Q/CNNC

中国核工业集团有限公司企业标准

Q/CNNC JE 141. 10—2023

压水堆核电厂建设工程预算定额 第 10 部分:核岛防腐、保温安装工程

Budgetary quota for construction project in PWR nuclear power plants
—Part 10: Anticorrosion and thermal insulation installation engineering of
nuclear island

2023 - 11 - 16 发布

2023 - 11 - 16 实施

目 次

前言III
引言V
册说明1
第一章 除锈工程
章节说明7
1.1 动力工具除锈8
1.2 喷射除锈
1.3 化学除锈 12
第二章 防腐蚀涂料工程13
章节说明15
2.1 核电油漆
2.2 海洋结构物水下固化涂料 725L-H53-1035
第三章 不锈钢酸洗工程37
章节说明39
3.1 酸洗液酸洗
第四章 永久性保温材料安装45
章节说明47
4.1 玻璃棉纤维管壳
4.2 玻璃棉纤维板
4.3 带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡
4.4 褥状玻璃棉缝毡94
4.5 聚氨酯泡沫塑料管壳97
4.6 聚氨酯泡沫塑料板106
4.7 酚醛泡沫保温管壳118
4.8 酚醛泡沫保温板130
4.9 硅酸铝保温管壳
4.10 硅酸铝保温板
4.11 橡塑管壳
4. 12 橡塑板
第五章 保温盒的制作安装177
章节说明

5.1 双壁可拆卸保温盒的制作安装	179
5.2 单壁可拆卸保温盒的制作安装	186
5.3 单壁半可拆卸保温盒的制作安装	194
第六章 保护层安装	203
章节说明	205
6.1 保护层的制作安装	206
第七章 防潮层、防火层安装	211
章节说明	213
7.1 防潮层、防火层安装	214
第八章 主设备保温	221
章节说明	223
8.1 主设备保温(制作安装)	224
8.2 主设备保温(金属反射式保温安装)	234
第九章 可拆卸玻璃棉保温毡套	241
章节说明	243
9.1 可拆卸玻璃棉保温毡套	244
第十章	245
章节说明	247
10.1 牺牲阳极安装	248
10.2 外加电流阴极保护	251
第十一章 无损探伤检验	253
章节说明	255
11.1 焊缝 X 光片透视	256
11.2 焊缝 y 射线透视	261
11.3 超声波探伤	265
11.4 磁粉探伤	272
11.5 渗透探伤	275
11.6 透漏	278
第十二章 预热、后热	279
章节说明	281
12.1 金属容器预热及后热	282
12.2 管道预热及后热	294
12.3 管道焊口热处理	366
12.4 硬度测定	418

前 言

本文件按照O/CNNC JA 2-2013《中国核工业集团有限公司企业标准编写规则》的规定起草。

Q/CNNC JE 141与Q/CNNC JE 139《压水堆核电厂建设工程核岛建筑安装工程费用定额》、Q/CNNC JE 140《压水堆核电厂建设工程机械台班费用定额》共同构成了支撑压水堆核电厂建设工程建安费用计价依据标准体系。

本文件是Q/CNNC JE 141《压水堆核电厂建设工程预算定额》的第10部分。Q/CNNC JE 141已发布了以下部分:

- ——第1部分:核岛建筑工程;
- ——第2部分:核岛装饰工程;
- ——第3部分:核岛钢结构工程;
- ——第4部分:核岛工艺设备安装工程;
- ——第5部分:核岛工艺管道安装工程;
- ——第6部分:核岛通风空调安装工程;
- ——第7部分:核岛电气设备安装工程;
- ——第8部分:核岛自动化控制仪表安装工程;
- ——第9部分:核岛通信设备安装工程;
- ——第10部分:核岛防腐、保温安装工程。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国核工业集团有限公司经营管理部提出。

本文件由核工业标准化研究所归口。

本文件起草单位:中国核工业集团有限公司核工业定额管理中心、中国核工业集团有限公司经营管理部、中国核工业集团有限公司科技质量与信息化部、中核第四研究设计工程有限公司、中国核工业建设股份有限公司、核工业标准化研究所、中国核电工程有限公司、中国核能电力股份有限公司、中核工程咨询有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中国核工业第五建设有限公司。

本文件主要起草人:董瑞林、黄勇、左志远、赵耀、刘国娟、左金会、徐婧、刘洋、黄骏、林海军、 刘桂花、陈丽娟、李文安、郑森、李曼、张水晶、杜晓玉、李菁、肖一龙、陈春林、李超、李智勇、 高金凤、田树宏、鞠伟伟、张贞委。

引 言

随着国家自主化三代核电华龙一号成为后续核电市场的主力机型,由于目前没有专门针对华龙一号机型的定额标准,2020年起,集团公司经营管理部组织开展核工业定额标准的制修订工作,第一阶段主要针对华龙一号三代机型编制专用定额标准,可用于指导后续华龙一号建设项目全过程工程造价。

本系列文件编制指导委员会成员: 申彦锋、王永福、尹卫平、刘萍、荣健、罗清平、康椰熙。

册说明

1 范围

本文件规定了压水堆核电厂建设工程核岛防腐保温安装工程预算定额。

本文件适用于华龙一号核电机型新建、扩建工程的核岛工程以及 BOP 工程中具有核安全要求的子项。 其他堆型的核电工程和核工程可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

Q/CNNC JE 139-2023 压水堆核电厂建设工程核岛建筑安装工程费用定额

Q/CNNC JE 140-2023 压水堆核电厂建设工程机械台班费用定额

Q/CNNC JE 141-2023 压水堆核电厂建设工程预算定额

3 说明

- 3.1 本文件与 Q/CNNC JE 139—2023、Q/CNNC JE 140—2023 配套执行。
- 3.2 本文件是编制施工图预算、进行工程拨款和竣工结算、工程招标投标、工程量清单计价的依据,也 是编制概算定额的基础。
- 3.3 本文件是在正常的自然条件、环境下,按现阶段合理的施工组织设计、施工机械配备,考虑合理交 叉作业,以及压水堆核电厂的相关技术标准、施工及验收规范、质保大纲和安全操作规程、施工现场文 明安全施工及环境保护的要求等为依据编制的。
- 3.4 本文件中的人工、材料、施工机械消耗量反映了现阶段核电厂建设施工技术水平和组织水平。除采取特殊施工方法、技术措施或定额中规定允许调整者外,均不得因工程的施工组织、操作方法不同而调整定额。
- 3.5 本文件人工费,规定如下:

本文件人工工日单价分别按普工 135 元/工日、一般技工 195 元/工日、高级工 290 元/工日计算,每个工日按 8 小时工作制考虑。

- 3.6 本文件按下列正常施工条件进行编制:
 - a) 设备、材料、成品、半成品及构件完整无损,符合质量标准和设计要求,附有合格证和试验记录,供货满足安装进度要求;
 - b) 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常,土建工程不影响安装工程的正常施工;
 - c) 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合设计标准,满足安装要求;
 - d) 现场安装条件符合设计要求,并满足技术条件;
 - e) 水、电供应均满足安装施工正常使用;
 - f) 地理环境、气候条件均不影响安装工人正常作业及身体健康。在特殊环境中施工应按有关规定 另行计算费用。
- 3.7 材料费,规定如下:

- a) 材料包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等;材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的使用量、摊销量和规定的损耗量;
- b) 材料损耗包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗;
- c) 未注明单价的材料为主要材料,基价中不包括其价格,应根据所列用量按实际价格计算;
- d) 材料用量很少并对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费,以"元"为单位计算列入材料费:
- e) 安装工程未计价材料消耗率见 Q/CNNC JE 141.4~141.10—2023;
- f) 材料单价按材料库价格计取,包含材料运杂费、运输损耗费及采购和保管费。

3.8 施工机械使用费,规定如下:

- a) 定额中施工机械使用费以机械台班使用量表示;
- b) 定额中施工机具是按照正常合理的机械配备和施工企业的机械化装备水平综合取定的,其中起重机械设备指起重量不大于200 t 的起重机械,实际与定额不符时,除各章节另有说明外,均不作调整;
- c) 定额子目中仅列出主要设备、机具、仪器、仪表等的消耗量,对用量很少,对基价影响很小的零星机械合并为其他机械费,以"元"为单位计算列入施工机械使用费;
- d) 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在 2 年以内的不构成固定资产的工具、用具不进入定额,在 O/CNNC JE 139—2023 中考虑。
- 3.9 关于水平和垂直运输,规定如下:
 - a) 设备:包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输,不包含大型设备的水平和垂直运输;
 - b) 材料、成品、半成品:包括自现场仓库或指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输:
 - c) 垂直运输基准面:室内以室内地平面为基准面,室外以安装现场地平面为基准面;
 - d) 定额子目未考虑场外运输和场内二次搬运,工程实际发生时应根据有关规定另行计算。
- 3.10 本文件下列费用按表 1 中规定的系数计取。

表 1 脚手架取费系数

序号	项目名称	计算基数	系数 (%)	其中人工费(%)		
1	脚手架搭拆费	_	_	_		
1.1	核岛机械设备安装工程	定额人工费	6	35		
1.2	核岛管道安装工程	定额人工费	6	55		
1.3	核岛通风空调工程	定额人工费	5. 5	55		
1.4	核岛电气设备安装工程	定额人工费	8	35		
1.5	核岛自动化控制仪表安装工程	定额人工费	8	35		
1.6	核岛通信设备安装工程	定额人工费	8	35		
1.7	核岛除锈、防腐、保温工程	定额人工费	11	25		
2	安装与生产同时进行施工降效增加费	定额人工费	10	100		
3	在有害身体健康环境中施工降效增加费	定额人工费	10	100		
注: 脚	注: 脚手架人工费参与各项取费。					

- 3.11 如有拆除、拆除费按照安装费用(人工费+材料费+施工机械费)的50%计取。
- 3.12 除各部分、章另有说明外,均不包括下列各项内容:

- a) 配合负荷试车费、联动试车费;
- b) 单机功能试验费;
- c) 单机试车所需要的电、蒸汽、工业水、循环水、除盐水、压缩空气、氮气、润滑油(脂)、物料等:
- d) 设备、材料、成品、半成品的场外运输;
- e) 超规范增加的人工、材料、施工机械费用;
- f) 设备、构件等不符合设计要求的工作;
- g) 大型机械进出场费、使用及停滞台班费用;
- h) 工程特殊性所要求的特殊劳动用品费用;
- i) 工程特殊性所要求的特殊保健费用;
- j) 工程特殊性所要求的特殊技术措施费用。
- 3.13 本部分中注有"XX 以内"或"XX 以下"字样者,均包括"XX"本身;注有"XX 以外"或"XX 以上"字样者,均不包括"XX"本身。
- 3.14 本定额中若遇有两个或两个以上系数时,按连乘法计算。
- 3.15 本部分未尽事宜,详见各部分、章说明。

4 本文件说明

- 4.1 本部分适用于新建、扩建核电项目中的设备、管道、金属结构等的防腐、保温工程;核工程各种管道、容器、贮罐、平台、钢结构、贯穿件及母材的无损探伤;核电站安装过程中管道、设备、钢结构等焊接中的预热、后热和热处理。
- 4.2 金属喷镀、喷塑按市场价计取。
- 4.3 属于设备、电气、管道、通风、仪表等工程附属工作的除锈、防腐、保温工程执行本文件相应条目。

第一章 除锈工程

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于金属表面的动力工具、喷射除锈及化学除锈工程。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:
 - a) 动力工具除锈:施工准备、除锈、除尘;
 - b) 喷射除锈: 施工准备、料具搬运、清扫物件表面、运砂、喷砂、回收砂子、现场清理;
 - c) 化学除锈: 施工准备、配液、酸洗、中和、吹干、检查;
- 1.3 除锈:
 - a) 动力工具除锈指操作人员利用电动工具、钢丝刷、砂轮片、破布进行除锈处理;
 - b) 喷射除锈指操作人员利用鼓风机、除锈喷砂机、空气压缩机、轴流风机对锈蚀器具进行除锈处理:
 - c) 化学除锈指操作人员利用化学反应原理对锈蚀构件进行除锈处理。
- 1.4 喷射除锈标准:
 - a) Sa3 级: 除锈金属表面上油脂、氧化皮、锈蚀产物等一切杂物,呈现均一的金属本色,并有一定的粗糙度;
 - b) Sa2.5级: 完全除去金属表面的油脂、氧化皮、锈蚀产物等一切杂物,可见的阴影条纹、斑痕等 残留物不得超过单位面积的 5%;
 - c) Sa2 级:除去金属表面上的油脂、锈皮、松疏氧化皮、浮锈等杂物,允许有附紧的氧化皮。
- 1.5 动力工具除锈不分轻、中、重锈已综合考虑在定额内。
- 1.6 本章管道、钢结构及碳钢设备的喷砂除锈在专门的车间进行集中处理。
- 1.7 各种管件、阀件及设备上人孔、管口凸凹部分的除锈己综合考虑在定额内。
- 1.8 喷射除锈按 Sa2.5 级标准确定。若变更级别标准,如按 Sa3 级则人工、材料、机械乘以系数 1.1,按 Sa2 级或 Sa1 级别则人工、材料、机械乘以系数 0.9。
- 1.9 本章定额不包括除微锈(标准:氧化皮完全紧附,仅有少量锈点),发生时执行动力工具除锈定额乘以系数 0.2。
- 1.10 因施工需要发生的二次除锈,其工程量另行计算,执行相应定额人工、材料、机械乘以系数 2.0。
- 1.11 现场施工产生的现场焊缝的除锈标准为 St2.5 级,如 St3 级则执行动力工具除锈定额人工、材料、机械乘以系数 1.5。
- 1.12 化学除锈中只需人工涂刷除锈的,执行一般金属面除锈定额;金属表面比较复杂,需要使用机械(喷枪、空压机等)进行喷涂除锈者,执行特殊金属面除锈定额。

2 工程量计算规则

2.1 设备筒体、管道表面积计算见公式(1):

式中:

- D ——设备或管道直径,单位为米 (m);
- L ——设备筒体高度或管道延长米,单位为米 (m)。
- 2.2 计算设备简体、管道表面积时已包括各种管件、阀门、人孔、管口凹凸部分,不再另外计算。
- **2.3** 除锈工程以" $10m^2$ "为计量单位。电仪铁构件展开面积按 $58m^2/t$ 计取,管道支架、设备支架、次要钢结构展开面积按 $38m^2/t$ 计取,主要钢结构、钢梁、轨道按展开面积计取。

1.1 动力工具除锈

工作内容:施工准备、除锈、除尘。

单位: 10m²

				平位: 10III HY110-01-001		
	定额编号					
	金属面					
	机械除锈					
	单位			10m²		
	基价(テ			319. 41		
		人工费 (元)		271.76		
其中		材料费 (元)		7.42		
	1	机械费 (元)	T	40. 23		
	名称	单位	单价(元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 210		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.839		
	安装 普工	工日	135. 00	0. 350		
计价材料	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 250		
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	0. 250		
	电	kW • h	0. 87	4. 000		
	其他材料费	元	1.00	0. 443		
	电动磨光机	台班	46. 97	0. 828		
机械	其他机械费	元	1.00	1. 338		
L	1	1	1	l		

1.2 喷射除锈

工作内容:施工准备、料具搬运、清扫物件表面、运砂、烘砂、喷砂、回收砂子、现场清理。

单位: 10m²

						半型: 10 III
	定额编号			HY110-01-002	HY110-01-003	HY110-01-004
					喷钢砂	
	项目			设备Φ1000mm 以下内壁	设备Φ1000mm 以上内壁	设备外壁
	单位				10m²	
	基价(元)			684. 36	615. 19	602. 91
	人工费(元)		131. 90	119.62	114. 01
其中	材料费(元)		85. 53	82. 02	86. 03
机械费(元)			466. 93	413. 55	402.87	
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 102	0. 092	0.088
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 407	0. 370	0. 352
	安装 普工	工日	135.00	0. 170	0. 154	0. 147
	不锈钢筛网 8 目 2.5×2.5	m^2	74. 36	0. 016	0.016	0.016
	弧形塑料挡砂片	片	2. 39	0.800	0.720	0. 720
	耐磨橡胶板 δ=5-8	m^2	246. 15	0. 176	0. 160	0. 176
	喷砂胶管 Φ32	m	29. 74	0. 250	0. 250	0. 250
计价材料	喷砂嘴 Φ8	个	11.80	0. 100	0.100	0. 100
	毛刷 3"	把	2. 56	0. 500	0.800	0.800
	毛毡 δ=10	m^2	58. 96	0. 040	0.040	0. 040
	其他材料费	元	1.00	2. 281	2. 134	2. 211
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 640	0.640	0. 640
未计价材料	钢砂 Φ0.8~Φ1.2	kg		11. 400	10. 200	10. 200
	载重汽车装载质量(t)10	台班	710. 51	0. 010	0.010	0. 010
	喷砂除锈机能力(m³/min)3	台班	40. 73	0. 344	0.304	0. 296
机械	电动空气压缩机排气量 (m³/min)20	台班	734. 97	0. 344	0.304	0. 296
	离心风机能力(m³/min)3200	台班	525. 59	0. 344	0.304	0. 296
	其他机械费	元	1.00	12. 186	10. 849	10. 582

单位: 10m²

					单位: 10m²
	定额编号			HY110-01-005	HY110-01-006
	项目			喷钳	
	* <i>(</i> -			管道内壁	管道外壁 2
				1028. 21	791.75
		费(元)		156. 74	115. 74
其中		费(元)		100. 12	103. 18
, , ,		费(元)		771. 35	572.83
	名称	单位	单价 (元)	数	星
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 121	0. 089
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 484	0. 358
	安装 普工	工日	135. 00	0. 202	0. 149
	不锈钢筛网 8 目 2.5×2.5	m ²	74. 36	0. 024	0. 024
	弧形塑料挡砂片	片	2. 39	1. 040	0.800
	耐磨橡胶板 δ=5-8	m²	246. 15	0. 200	0. 168
	空气胶管 φ25	m	14. 53	0.000	0.800
计价材料	喷砂胶管 Φ32	m	29. 74	0. 250	0. 250
אן טואטאם	喷砂嘴 Φ8	个	11. 80	0. 100	0. 100
	毛刷 3"	把	2. 56	0.500	0.800
	毛毡 δ=10	m ²	58. 96	0. 056	0.048
	其他材料费	元	1.00	2. 706	2. 303
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.800	0.800
未计价材料	钢砂 Φ0.8~Φ1.2	kg		13. 400	10. 800
	载重汽车装载质量(t)10	台班	710. 51	0. 010	0.010
	喷砂除锈机能力(m³/min)3	台班	40. 73	0.400	0. 296
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)20	台班	734. 97	0. 400	0. 296
	离心风机能力(m³/min)2500	台班	283. 83	0. 400	0. 296
机械	离心风机能力(m³/min)3200	台班	525. 59	0. 400	0. 296
	反吸式除尘机 D2-FX2	台班	83. 05	0. 400	0. 296
	脉冲布袋除尘器 PMC-72	台班	64. 59	0. 400	0. 296
	油水分离器	台班	71. 36	0.800	0. 592
	其他机械费	元	1.00	14. 057	10. 582

单位: 10m²

				单位: 10m²		
	定额编号			HY110-01-007 喷钢砂		
	项目					
	W.D.					
	单位 基价(元)			10m ² 987. 57		
	1	.费(元)		160. 10		
其中		.费(元)		127. 04		
		费(元)		700.43		
	名称 单位 单价(元)					
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 124		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 494		
	安装 普工	工日	135. 00	0. 206		
	不锈钢筛网 8 目 2.5×2.5	m ²	74. 36	0. 024		
	弧形塑料挡砂片	片	2. 39	1. 200		
	耐磨橡胶板 δ=5-8	m ²	246. 15	0. 240		
	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 960		
计价材料	喷砂胶管 Φ32	m	29. 74	0.300		
11 DJ 43 44	喷砂嘴 Φ8	个	11.80	0. 170		
	毛刷 3"	把	2. 56	0.960		
	毛毡 δ=10	m ²	58. 96	0.040		
	其他材料费	元	1.00	2. 906		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.800		
未计价材料	钢砂 Φ0.8~Φ1.2	kg		13. 400		
	载重汽车装载质量(t)10	台班	710. 51	0. 020		
	喷砂除锈机能力(m³/min)3	台班	40. 73	0. 464		
	电动空气压缩机排气量(m³/min)20	台班	734. 97	0. 464		
	离心风机能力(m³/min)2500	台班	283. 83	0. 232		
机械	离心风机能力(m³/min)3200	台班	525. 59	0. 232		
	反吸式除尘机 D2-FX2	台班	83. 05	0. 464		
	脉冲布袋除尘器 PMC-72	台班	64. 59	0. 464		
	油水分离器	台班	71. 36	0. 928		
	其他机械费	元	1.00	3. 779		

1.3 化学除锈

工作内容: 施工准备、配液、酸洗、中和、吹干、检查。

单位: 10m²

					単位: 10m²
	定额编号			HY110-01-008	HY110-01-009
	项目	金属			
		一般特殊			
	单位			10	
	基价(元)			240. 28	300. 26
	L	二费 (元)		219. 10	277. 37
其中		斗费(元)		17. 56	19. 27
		成费(元)		3. 62	3.62
	全 称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 169	0. 214
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 677	0.857
	安装 普工	工日	135. 00	0. 282	0.357
	硫酸 38%	kg	3. 08	0.780	0.780
	水	t	8. 74	0.210	0.360
	烧碱	kg	5. 49	0.360	0.360
计价材料	亚硝酸钠一级	kg	2. 08	0.000	0. 120
	耐油胶管	m	14. 70	0.740	0.740
	尼龙网	m	0. 56	0.000	0. 170
	其他材料费	元	1.00	0. 464	0. 522
机械	电动空气压缩机排气量 (m³/min)6	台班	253. 93	0. 010	0. 010
<i>ካ</i>	其他机械费	元	1.00	1. 085	1. 085

第二章 防腐蚀涂料工程

章节说明

1 说明

- 1.1 说明本章定额适用于设备、管道、金属结构等各种防腐涂料工程。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:
 - a) 核电油漆:施工准备、料具搬运、物件表面清洗脱脂、调配涂料、喷涂漆料、自然干燥、清理现场;
 - b) 海洋结构物水下固化涂料 725L-H53-10: 施工准备、料具搬运、检查冲洗、搅拌涂料、刮涂料、养护、清理现场。
- 1.3 涂层系统代号由3个英文字母、3个阿拉伯数字及1个罗马数字组成,其中字母组合表示的系列代号见表2。例如PIC100I,其中:
 - a) 3个英文字母表示涂层系统的系列代号,例如: PIC 为用于反应堆厂房涂层系统的系列代号。
 - b) 3个阿拉伯数字表示底材性质与运行条件,例如:100代表此系统适用于常温普通钢铁表面; 104代表此系统适用于热表面60℃< *t* <120℃;105代表此系统适用于很热表面不小于120℃。
 - c) 1个罗马数字表示涂料的检验频率,例如:1代表涂料检验 I级。

表 2 系列代号适用表

系列代号	适用的厂房和环境
PIA	用于非核区域内正常大气环境下的涂层系统(没有放射性污染,没有酸碱等腐蚀性气氛的区域)
PIB	用于非核区域内腐蚀性气氛环境下的涂层系统(没有放射性污染的区域)
PIC	用于反应堆厂房内的涂层系统(如果设备运行温度大于等于 120℃且包保温材料,归入 PIT 类)
PID	用于除反应堆厂房外其它核区内的涂层系统(如果设备运行温度大于等于 120℃且包保温材料,归入 PIT 类)
PIT	用于厂房内需要保温的高温设备、管道(大于等于 120℃)
PEC	用于海洋性大气环境下的涂层系统
PLE	埋入地下或与液体介质(海水)接触的涂层系统

- 1.4 涂料配比与实际设计配比不同时,可根据设计要求进行换算,但人工、机械不变。如采用本章定额不包括的新品种涂料,应按相近定额项目执行,其人工、机械消耗量不变。实际涂层配套涂料用量可以换算,用量为理论用量乘以(1+损耗率),喷涂损耗率按 230%计取,刷涂损耗率按 100%计取。定额中涂料用量按喷涂用量计算,若实际为刷涂,涂料用量则按以上损耗率进行调整。
- 1.5 本章定额按喷涂方法考虑。若发生刷涂施工时,其人工乘以系数3,机械乘以0.3,未计价主材用量按上述原则进行调整。
- 1.6 因施工需要发生的二次喷漆,其工程量另行计算,人工、材料、机械乘以系数 2.0。
- 1.7 本章定额涂层系统按底、中、面共涂装三道考虑,若仅涂装一道(底漆或面漆),人工、材料、机械乘以系数 0.45;若涂装二道(底漆+中间漆或中间漆+面漆)人工、材料、机械乘以系数 0.78。
- 1.8 埋入地下或与液体介质(海水)接触的涂层系统 $\delta > 1000 \text{um}$ 时,按涂层厚度之比系数进行调整。
- 1.9 本章定额不包括热固化内容,发生时另行计算。
- 1.10 本章定额不包括以下工作内容:

- a) 除锈工作;
- b) 现场补漆的脚手架搭拆。

2 工程量计算规则

- 2.1 设备简体、管道表面积计算公式同除锈工程里的公式(1)。
- 2.2 阀门、弯头、法兰表面积计算式:
 - a) 阀门表面积计算见公式(2):

 $S = \pi \times D \times 2.5D \times K \times N_1 \cdots (2)$

式中:

D ——直径,单位为米 (m);

K ——1. 05;

 N_1 ——阀门个数,单位为(个)。

b) 弯头表面积计算见公式(3):

 $S = \pi \times D \times 1.5D \times 2\pi \times N_2/B \cdots (3)$

式中:

 N_2 ——弯头个数,单位为(个);

B值: 90° 弯头, B= 4; 45° 弯头, B= 8。

c) 法兰表面积计算见公式(4):

 $S = \pi \times D \times 1.5D \times K \times N_3 \cdots (4)$

式中:

N₃ ——法兰个数,单位为(个)。

d) 设备和管道法兰翻边防腐蚀工程计算见公式(5):

 $S = \pi \times (D + A) \times A \cdots (5)$

式中:

A: 法兰的翻边宽,单位为米(m)。

- 2.3 计算设备、管道内壁防腐蚀工程量时,当壁厚大于等于 10mm 时,按其内径计算;当壁厚小于 10mm 时,按其外径计算。
- **2.4** 防腐蚀工程以" $10m^2$ "为计量单位。电仪铁构件展开面积按 $58m^2/t$ 计取,管道支架、设备支架、次要钢结构展开面积按 $38m^2/t$ 计取,主要钢结构、钢梁、轨道按展开面积计取。

2.1 核电油漆

工作内容:施工准备、料具搬运、物件表面清洗脱脂、调配涂料、喷涂漆料、自然干燥、清理现场。

单位: m²

定额编号				HY110-02-001	HY110-02-002	中位: III HY110-02-003
		111110 02 001	PIA100 涂层系统	11110 02 003		
	项目	设备	管道	一般钢结构		
	单位		m ²			
	基价(元)			55. 29	64. 91	69. 55
	人工费(24. 13	24. 65	25. 47
其中	材料费(注			20. 56	19. 15	21. 51
	机械费(える	元) 单位	单价(元)	10.60	21.11 数量	22. 57
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 019	数里 0.019	0. 020
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0. 074	0. 076	0. 078
	安装 普工	工日	135. 00	0. 031	0.032	0. 033
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.030	0.031	0. 032
	砂布	张	0.88	2. 000	0.000	2. 100
	拖布	把	7.44	0.050	0.051	0.053
	水砂纸	张	1.36	0. 500	0.510	0. 525
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 φ25	m	14. 53	0. 025	0.026	0. 026
11 11 12 1 2 1	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0. 025	0.026	0.026
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 340	0. 347	0. 357
	封箱带	卷	6. 99	0. 400	0.408	0. 420
	其他材料费	元	1.00	0. 240	0. 245	0. 250
	三防布	m	12. 39	0. 100	0. 102	0. 105
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 250	0. 255	0. 263
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110	0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0. 045
SICKL DIAGASI	圣波 N	L		0. 550	0. 550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0. 300	0.300	0.300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.010	0.011
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.040	0.041	0. 042
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0. 040	0.040	0. 042
	油水分离器	台班	71. 36	0. 040	0.041	0. 042
	其他机械费	元	1.00	0. 227	0. 296	0.311

单位: m²

) \				单位: m ²
	定额编号			HY110-02-004	HY110-02-005
项目				PIA105 ½ 设备	系伝系统 管道
				— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
	基价(元)			58. 34	72. 20
	人工费 (元)			28. 73	29. 55
其中	材料费(元)机械费(元)			24. 27 5. 34	24. 72 17. 93
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 022	0. 023
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 089	0. 091
	安装 普工	工目	135. 00	0. 037	0. 038
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 036	0. 037
	砂布	张	0.88	2. 400	2. 448
	拖布	把	7. 44	0.060	0.061
	水砂纸	张	1. 36	0.600	0. 612
	木方	m³	1995. 57	0.001	0. 001
计价材料	空气胶管 φ25	m	14. 53	0.030	0. 031
n biagaa	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 030	0. 031
	毛刷 4"	把	3. 42	0.408	0. 416
	封箱带	卷	6. 99	0. 480	0. 490
	其他材料费	元	1.00	0. 278	0. 284
	三防布	m	12. 39	0. 120	0. 122
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.300	0. 306
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045
71.41 011411	圣波 N	L		0. 550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0. 300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.012
机械	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0.048	0.049
אינוים קר	油水分离器	台班	71. 36	0.048	0.049
	其他机械费	元	1.00	0. 273	0. 355

单位: m²

				单位: m²				
	定额编号			HY110-02-006 PIA105 涂层系统				
	项目							
	单位							
	基价(元)							
		费(元)		30. 27				
其中		费(元)		25. 39 19. 09				
	机械费(元)							
	名称 安装 高级技工	単位 工日	单价(元) 290.00	数量 0.023				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 094				
	安装 普工	工日	135.00	0. 039				
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.038				
	砂布	张	0.88	2. 520				
	拖布	把	7.44	0.063				
	水砂纸	张	1. 36	0. 630				
	木方	m³	1995. 57	0.001				
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 032				
11 11 12 12	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 032				
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 428				
	封箱带	卷	6. 99	0. 504				
	其他材料费	元	1.00	0. 290				
	三防布	m	12. 39	0. 126				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 315				
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110				
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0. 045				
2,79,11	圣波 N	L		0. 550				
	圣富格 EAP	L		0. 300				
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0. 013				
机械	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0. 050				
2 - 2/-	油水分离器	台班	71. 36	0.050				
	其他机械费	元	1.00	0. 370				

单位: m²

						单位: m²
定额编号				HY110-02-007	HY110-02-008	HY110-02-009
	项目	PIB100 涂层系统				
				设备	管道	一般钢结构
	单位				m ²	
	基价(元)			47. 43	59. 05	61. 24
44-1	人工费()			24. 85	25. 66	26. 19
其中	材料费()			20. 95	21. 31	21. 89
	机械费(きる	ル) 単位	单价(元)	1.63	12.08 数量	13. 16
	安装 高级技工	工日	290.00	0.019	0.020	0. 020
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.077	0.079	0. 081
	安装 普工	工目	135.00	0.032	0.033	0. 034
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.031	0.031	0. 032
	砂布	张	0.88	2.040	2.081	2. 142
	拖布	把	7.44	0.051	0.052	0. 054
	水砂纸	张	1.36	0. 510	0. 520	0. 536
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001	0.001
21.40 1.1 441	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.026	0. 026	0. 027
计价材料	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.026	0.026	0. 027
	毛刷 4"	把	3. 42	0.347	0.354	0. 364
	封箱带	卷	6. 99	0.408	0.416	0. 428
	其他材料费	元	1.00	0. 245	0. 248	0. 254
	三防布	m	12. 39	0. 102	0. 104	0. 107
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 255	0.260	0. 268
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110	0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0.045
小 II II 177 年	圣波 N	L		0. 550	0.550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300	0. 300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.010	0. 011
机械	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.041	0.042	0. 043
	其他机械费	元	1.00	0.230	0.305	0.314

单位: m²

				单位: m ² HY110-02-010				
	项目 -							
	单位							
	基价(元) 			67. 42 29. 88				
其中		数(元) 费(元)		24. 72				
		费(元)		12. 82				
	名称 │	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 023				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.092				
	安装 普工	工日	135. 00	0.039				
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 037				
	砂布	张	0.88	2. 448				
	拖布	把	7. 44	0.061				
	水砂纸	张	1.36	0.612				
	木方	m³	1995. 57	0.001				
11.7 <u>4.</u> 4401	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 031				
计价材料	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0. 031				
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 416				
	封箱带	卷	6. 99	0. 490				
	其他材料费	元	1.00	0. 284				
	三防布	m	12. 39	0. 122				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 306				
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110				
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0. 045				
7KU 11/1/17	圣波 N	L		0. 550				
	圣富格 EAP	L		0. 300				
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0. 049				
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0. 048				
<i>ባ</i> / ៤ ባ/፲ኢ	油水分离器	台班	71. 36	0. 049				
	其他机械费	元	1.00	0. 275				

单位: m²

					单位: m²
	定额编号	HY110-02-011	HY110-02-012		
项目				PIB105 涂层系统 管道 一般钢结构	
	单位				一般钢结构
				81. 44	84. 45
	人工费	(元)		30. 56	31. 41
其中	材料费	(元)		25. 15	25. 84
	机械费			25. 73	27. 20
	名称 ⊤	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 024	0.024
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	0.094	0. 097
	安装 普工	工目	135. 00	0. 039	0.041
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 037	0. 039
	砂布	张	0.88	2. 497	2. 570
	拖布	把	7.44	0.062	0.064
	水砂纸	张	1.36	0. 624	0. 643
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.031	0.032
11 111 117 11 1 1	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 031	0.032
	毛刷 4"	把	3.42	0. 424	0.437
	封箱带	卷	6. 99	0. 499	0.514
	其他材料费	元	1.00	0. 288	0. 295
	三防布	m	12. 39	0. 125	0. 129
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 312	0.321
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110	0.110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0. 045	0.045
不好所有有	圣波 N	L		0. 550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0.012	0. 013
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.050	0. 051
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.050	0. 052
	油水分离器	台班	71. 36	0.050	0.051
	其他机械费	元	1.00	0. 363	0. 379

单位: m²

						单位: m²
	定额编号	HY110-02-013	HY110-02-014	HY110-02-015		
	项目	PIC100 涂层系统				
	单位			设备	管道 m²	一般钢结构
				58. 06	70. 69	73. 57
	人工费(元)		23. 51	23. 84	24. 65
其中	材料费(22. 79	23. 22	23. 82
	机械费(元)		11. 76	23. 63	25. 10
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.018	0.018	0.019
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.073	0.074	0. 076
	安装 普工	工日	135.00	0.030	0.031	0. 032
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.034	0.034	0. 035
	砂布	张	0.88	2. 240	2. 285	2. 352
	拖布	把	7.44	0.056	0.057	0.059
	水砂纸	张	1.36	0.560	0. 571	0. 588
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.028	0.029	0. 029
11 TH 42 44	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.028	0.029	0. 029
	毛刷 4"	把	3.42	0.381	0.388	0. 400
	封箱带	卷	6.99	0.448	0. 457	0. 470
	其他材料费	元	1.00	0. 264	0. 268	0. 274
	三防布	m	12. 39	0.112	0.114	0. 118
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 280	0. 286	0. 294
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0. 045
7CH 11/14/14	圣波 N	L		0.550	0.550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300	0. 300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.011	0. 012
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.045	0.046	0. 047
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.044	0.046	0. 048
	油水分离器	台班	71. 36	0.045	0.046	0. 047
	其他机械费	元	1.00	0. 253	0.334	0. 350

单位: m²

						单位: m²	
定额编号				HY110-02-016	HY110-02-017	HY110-02-018	
项目 ————————————————————————————————————				PIC104 涂层系统			
	·			设备	管道 m²	一般钢结构	
	单位 基价(元)			63. 87	78. 46	80. 48	
	人工费(元)		25. 86	26. 38	27. 20	
其中	材料费()			24. 87	25. 31	25. 98	
	机械费(元)		13. 14	26. 77	27. 30	
	名称	单位	单价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	0.020	0.020	0. 021	
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.080	0.082	0. 084	
	安装 普工	工日	135.00	0.033	0.034	0. 035	
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.037	0.038	0. 039	
	砂布	张	0.88	2.464	2.513	2. 587	
	拖布	把	7.44	0.062	0.063	0.065	
	水砂纸	张	1.36	0.616	0. 628	0.647	
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001	0. 001	
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.031	0.031	0. 032	
11 TJI 42 44	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.031	0.031	0. 032	
	毛刷 4"	把	3.42	0.419	0. 427	0. 440	
	封箱带	卷	6.99	0.493	0.503	0. 517	
	其他材料费	元	1.00	0. 285	0. 289	0. 296	
	三防布	m	12. 39	0. 123	0. 126	0. 129	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.308	0.314	0. 323	
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110	0. 110	
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0. 045	
NU DIANT	圣波 N	L		0.550	0.550	0. 550	
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300	0. 300	
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.013	0. 013	
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0. 049	0.050	0. 052	
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153.75	0.050	0.050	0. 052	
	油水分离器	台班	71. 36	0.049	0.050	0. 052	
	其他机械费	元	1.00	0. 281	0.370	0. 381	

单位: m²

					单位: m ²
	定额编号	HY110-02-019	HY110-02-020		
	项目			PIC105 沒 设备	徐层系统 管道
				69. 45	85. 15
		费(元)		28. 21	28. 73
其中		费 (元)		26. 94	27. 44
		费 (元)	並从 (二)	14. 30	28. 98
	名称 安装 高级技工	単位 工日	单价(元) 290.00	0.022	0.022
人工	安装 一般技工	工日			
八上			195. 00	0. 087	0. 089
	安装 普工	工日	135. 00	0. 036	0. 037
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 040	0.041
	砂布	张	0.88	2. 688	2. 742
	拖布	把	7. 44	0.067	0.069
	水砂纸	张	1. 36	0. 672	0. 685
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.034	0.034
日刊初科	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 034	0. 034
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 457	0. 466
	封箱带	卷	6. 99	0. 538	0. 548
	其他材料费	元	1.00	0. 307	0. 311
	三防布	m	12. 39	0. 134	0. 137
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 336	0. 343
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0. 045	0. 045
2KN 014344	圣波 N	L		0. 550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0. 300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.014
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0. 054	0. 055
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0. 054	0.054
	油水分离器	台班	71. 36	0. 054	0. 055
	其他机械费	元	1.00	0. 307	0. 402

单位: m²

				单位: m ² HY110-02-021			
	定额编号						
	项目						
	単位						
	<u>単位</u> 基价(元)						
	人工	87. 14 29. 55					
其中		费 (元)		28. 18			
	机械	29.41					
	名称 安装 高级技工	单位 ————————————————————————————————————	单价(元) 290.00	数量 0.023			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 023			
八上	安装 普工	工日	135. 00	0. 038			
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 042			
	砂布	张	0.88	2. 822			
	拖布	把	7.44	0. 071			
	水砂纸	张	1. 36	0. 706			
	木方	m^3	1995. 57	0.001			
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 035			
11 11 11 11 11 11	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0. 035			
	毛刷 4"	把	3. 42	0.480			
	封箱带	卷	6. 99	0. 564			
	其他材料费	元	1.00	0. 319			
	三防布	m	12. 39	0. 14			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 35			
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110			
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0. 04			
N 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	圣波 N	L		0. 550			
	圣富格 EAP	L		0.30			
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0.01			
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0.050			
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.050			
	油水分离器	台班	71. 36	0.056			
	其他机械费	元	1.00	0. 411			

单位: m²

						单位: m ²
定额编号			HY110-02-022	HY110-02-023	HY110-02-024	
项目			PID100 涂层系统			
			设备	管道	一般钢结构	
	单位 基价(元)			64. 98	m ² 77. 33	80. 55
	人工费(元)		30. 89	31. 28	32. 42
其中	材料费 (元)		22. 43	22. 84	23. 46	
	机械费(元)			11. 66	23. 21	24. 67
名称		単位 単价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	0.024	0.024	0. 025
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.095	0.097	0. 100
	安装 普工	工日	135.00	0.040	0.040	0. 042
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.033	0.034	0. 035
	砂布	张	0.88	2. 200	2. 244	2. 310
	拖布	把	7.44	0.055	0.056	0. 058
	水砂纸	张	1.36	0.550	0.561	0. 578
	木方	m ³	1995. 57	0.001	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.028	0.028	0. 029
计划机料	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.028	0.028	0. 029
	毛刷 4"	把	3.42	0.374	0.381	0. 393
	封箱带	卷	6.99	0.440	0.449	0. 462
	其他材料费	元	1.00	0.259	0.264	0. 270
	三防布	m	12. 39	0.110	0.112	0. 116
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.275	0.281	0. 289
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0. 045
	圣波 N	L		0.550	0.550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300	0. 300
机械	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.011	0.012
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0. 044	0.045	0.046
	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.044	0.044	0. 046
	油水分离器	台班	71. 36	0.044	0.045	0. 046
	其他机械费	元	1.00	0. 250	0.326	0. 340

单位: m²

	单位: m² HY110-02-025							
	定额编号							
	项目							
	单位							
	基价(元)							
其中	人工	33. 63						
	材料机械	24. 47 12. 72						
	机械费(元) 名称 单位 单价(元)							
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.026				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 104				
	安装 普工	工日	135. 00	0.043				
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.036				
	砂布	张	0.88	2. 420				
	拖布	把	7. 44	0.061				
	水砂纸	张	1. 36	0. 605				
	木方	m ³	1995. 57	0. 001				
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 030				
订价材料	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 030				
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 411				
	封箱带	卷	6. 99	0. 484				
	其他材料费	元	1.00	0. 280				
	三防布	m	12. 39	0. 121				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 303				
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0. 110				
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045				
	圣波 N	L		0. 550				
	圣富格 EAP	L		0.300				
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0.048				
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.048				
	油水分离器	台班	71. 36	0.048				
	其他机械费	元	1.00	0. 273				

单位: m²

				HY110-02-026	単位: m² HY110-02-027
				PID104 %	
	项目			 管道	一般钢结构
	单位			m	
	基价(元)	# / = \		84. 98	87. 77
其中		豊(元) 豊(元)		34. 44 24. 92	35. 30 25. 59
		费 (元)		25. 62	26. 88
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 027	0. 027
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 106	0. 109
	安装 普工	工目	135. 00	0. 044	0. 046
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 037	0. 038
	砂布	张	0.88	2. 468	2. 541
	拖布	把	7. 44	0.062	0.064
	水砂纸	张	1. 36	0.617	0. 635
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.001
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.031	0. 032
11 TJI 421 #*	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.031	0. 032
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 420	0. 432
	封箱带	卷	6. 99	0. 494	0. 508
	其他材料费	元	1.00	0. 286	0. 292
	三防布	m	12. 39	0. 123	0. 127
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.309	0.318
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045
不订价物件	圣波 N	L		0.550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0.012	0. 013
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.049	0. 051
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.050	0.050
	油水分离器	台班	71. 36	0.049	0. 051
	其他机械费	元	1.00	0.360	0. 373

单位: m²

						单位: m ²
定额编号				HY110-02-028	HY110-02-029	HY110-02-030
项目			PID105 涂层系统			
单位			设备	管道 m²	一般钢结构	
				76. 88	92. 34	95. 70
	人工费(元)		36. 50	37. 51	38. 66
其中	材料费(26. 50	27. 00	27.74
	机械费(元)		13. 88	27. 83	29. 30
	名称 	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.028	0.029	0. 030
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.113	0.116	0. 119
	安装 普工	工日	135.00	0.047	0.048	0. 050
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.040	0.040	0. 042
	砂布	张	0.88	2.640	2. 693	2. 772
	拖布	把	7. 44	0.066	0.067	0.069
	水砂纸	张	1.36	0.660	0. 673	0. 693
	木方	m ³	1995. 57	0.001	0.001	0. 001
计价材料	空气胶管 φ25	m	14. 53	0.033	0.034	0. 035
11 111 112 114	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.033	0.034	0. 035
	毛刷 4"	把	3. 42	0.449	0. 458	0. 471
	封箱带	卷	6. 99	0. 528	0. 539	0. 554
	其他材料费	元	1.00	0.301	0.307	0. 314
	三防布	m	12. 39	0. 132	0. 135	0. 139
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.330	0.337	0. 347
	式玛卡龙稀释剂 1#	L		0.110	0.110	0. 110
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.045	0.045	0. 045
不订价物料	圣波 N	L		0.550	0.550	0. 550
	圣富格 EAP	L		0.300	0.300	0. 300
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.013	0. 014
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.053	0.054	0. 055
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153.75	0.052	0.054	0. 056
	油水分离器	台班	71. 36	0.053	0.054	0. 055
	其他机械费	元	1.00	0. 298	0. 393	0. 407

单位: m²

						单位: m ²
定额编号				HY110-02-031	HY110-02-032	HY110-02-033
项目 一			און א	PIT105 涂层系统	фп. <i>Н</i> -д /-}- ↓.	
				设备	管道 m²	一般钢结构
				70. 48	89. 58	92. 51
	人工费(元)		24. 85	25. 66	26. 19
其中	材料费(元)		29. 74	32. 31	33. 14
	机械费(15. 89	31. 61	33. 18
		单位	単价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.019	0.020	0. 020
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0. 077	0.079	0. 081
	安装 普工	工日	135.00	0.032	0.033	0.034
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.045	0.046	0.047
	砂布	张	0.88	2. 990	3.050	3. 140
	拖布	把	7.44	0.075	0.076	0. 078
	水砂纸	张	1.36	0.748	0.762	0. 785
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.002	0. 002
\	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 037	0.038	0. 039
计价材料	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0. 037	0.038	0. 039
	毛刷 4"	把	3.42	0. 508	0.518	0. 534
	封箱带	卷	6.99	0. 598	0.610	0. 628
	其他材料费	元	1.00	0.335	0.390	0. 398
	三防布	m	12. 39	0.150	0. 152	0. 157
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 374	0.381	0. 392
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg		0.213	0. 213	0. 213
未计价材料	NC-1-I 耐高温底漆	kg		0. 440	0.440	0. 440
	NC-1-I 耐高温面漆	kg		0. 413	0.413	0. 413
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.015	0.016
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.060	0.061	0.063
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.060	0.060	0.062
	油水分离器	台班	71. 36	0.060	0.061	0.063
	其他机械费	元	1.00	0.340	0.443	0. 461

单位: m²

	ے م ن ہے۔ ا			********	单位: m ²
	定额编号			HY110−02−034 PEC200 %	HY110-02-035
	项目		-	设备	管道
	单位			m	
	基价(元)			61. 23	80. 19
其中		と (元)		15. 54 29. 80	15. 87 32. 39
共中		_{慢(元)} ・ ・ ・ で元)		29. 80 15. 89	32. 39
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.012	0. 012
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.048	0.049
	安装 普工	工日	135. 00	0. 020	0. 021
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0.045	0.046
	砂布	张	0.88	2. 996	3. 056
	拖布	把	7. 44	0. 075	0.076
	水砂纸	张	1. 36	0.749	0.764
	木方	m³	1995. 57	0.001	0.002
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0. 037	0.038
11 W 12 14	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0.037	0. 038
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 509	0. 520
	封箱带	卷	6. 99	0. 599	0. 611
	其他材料费	元	1.00	0. 336	0. 390
	三防布	m	12. 39	0. 150	0. 153
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 375	0. 382
	式玛卡龙稀释剂 21-06	L		0. 071	0. 071
	式玛卡龙稀释剂 91-92#	L		0. 167	0. 167
未计价材料	环氧富锌底漆 100	L		0.340	0. 340
	环氧中间漆 410	L		0. 493	0. 493
	可复涂聚胺脂面漆 188	L		0.355	0.355
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.015
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.060	0.061
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.060	0.062
	油水分离器	台班	71. 36	0.060	0.061
	其他机械费	元	1.00	0.340	0. 448

单位・m²

				单位: m²
	定额编号			HY110-02-036
	项目		-	PEC200 涂层系统 一般钢结构
	单位			M ²
				82.74
		费(元)		16. 36
其中		费(元)		33. 20
		费(元) 単位	単价 (元)	33.18 数量
	安装 高级技工	工日	290.00	0.013
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.050
	安装 普工	工日	135. 00	0. 021
	钢丝刷 4"	把	8. 55	0. 047
	砂布	张	0.88	3. 146
	拖布	把	7. 44	0. 079
	水砂纸	张	1. 36	0. 786
	木方	m³	1995. 57	0.002
计价材料	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.039
11 11 12 1 2 1	氧气胶管 Φ8	m	4. 08	0. 039
	毛刷 4"	把	3. 42	0. 53
	封箱带	卷	6. 99	0. 629
	其他材料费	元	1.00	0. 39
	三防布	m	12. 39	0. 15
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 39
	式玛卡龙稀释剂 21-06	L		0.07
	式玛卡龙稀释剂 91-92#	L		0. 16
未计价材料	环氧富锌底漆 100	L		0.34
	环氧中间漆 410	L		0.49
	可复涂聚胺脂面漆 188	L		0. 35
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0. 01
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.3	台班	34. 11	0.06
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.06
	油水分离器	台班	71. 36	0.06
	其他机械费	元	1.00	0.46

单位: m²

						单位: m²
定额编号				HY110-02-037	HY110-02-038	HY110-02-039
	项目 PLE300 涂层系统				49.10.11.11	
	* P-			设备	管道 2	一般钢结构
	单位 基价(元)			80. 01	m ² 100. 17	103. 68
	人工费(元)		23. 51	23. 84	24. 65
其中	材料费(37. 43	38. 10	39. 12
	机械费(19. 07	38. 23	39. 91
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.018	0.018	0. 019
人工	安装 一般技工	工日	195.00	0.073	0.074	0.076
	安装 普工	工日	135.00	0.030	0.031	0. 032
	钢丝刷 4"	把	8.55	0.054	0.055	0. 057
	砂布	张	0.88	3.600	3. 672	3. 780
	拖布	把	7.44	0.090	0.092	0. 095
	水砂纸	张	1.36	0.900	0.918	0. 945
	木方	m ³	1995. 57	0.002	0.002	0.002
:17.4V 11. 4Al	空气胶管 Φ25	m	14. 53	0.045	0.046	0.047
计价材料	氧气胶管 Φ8	m	4.08	0.045	0.046	0.047
	毛刷 4"	把	3.42	0.612	0.624	0.643
	封箱带	卷	6.99	0.720	0.734	0.756
	其他材料费	元	1.00	0.442	0.449	0. 460
	三防布	m	12. 39	0. 180	0. 184	0. 189
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 450	0.459	0. 473
	恩都克 465.11	L		1. 941	1. 941	1. 941
未计价材料	式玛卡龙稀释剂 22#	L		0.052	0.052	0. 052
	圣波 PZ	L		0.344	0.344	0. 344
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12		0.018	0. 019
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3	台班	34. 11	0.072	0.073	0. 076
机械	轴流风机功率(kw)30	台班	153. 75	0.072	0.074	0. 076
	油水分离器	台班	71. 36	0.072	0.073	0. 076
	其他机械费	元	1.00	0.408	0. 537	0. 558

2.2 海洋结构物水下固化涂料 725L-H53-10

工作内容:施工准备,料具搬运,检查冲洗,搅拌涂料,刮涂料,养护,清理现场。

单位: m²

	定额编号			中心: III HY110-02-040			
	AC BAARING 3			海水管道内壁			
	项目						
	单位						
	基价(元)			249. 36			
		[费(元)		218. 38			
其中		掛 (元)		11. 70			
		战费(元)		19. 28			
	名称	单位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 169			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 674			
	安装 普工	工日	135. 00	0. 281			
	聚乙烯布 δ =0.3mm	m²	2. 32	0. 300			
N. M. I. Ishai	稀释剂	kg	18. 79	0. 163			
计价材料	腻子刀	把	3. 85	2. 000			
	其他材料费	元	1.00	0. 237			
未计价材料	海洋结构物水下固化涂料 725L- H53-10	kg		2. 610			
	汽车式起重机提升质量(t)5	台班	1034. 12	0. 010			
∔⊓ 1π ₽	搅拌机 0.4m³	台班	23. 07	0.010			
机械	轴流风机功率(kw)7.5	台班	42. 04	0. 200			
	其他机械费	元	1.00	0. 301			

第三章 不锈钢酸洗工程

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于不锈钢的设备、管道、覆面、及结构件表面的酸洗、钝化工程。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、设备表面清洗,脱脂水清洗、酸洗、自来水清洗、钝化,除盐水清洗、擦干、吹干。
- 1.3 酸洗主要溶剂为硝酸、氢氟酸等酸类,定额内包括酸洗液价格。如用酸洗膏酸洗定额可以换算。
- 1.4 脱脂以不锈钢脱脂液、威第尔清洗剂为主要溶剂,定额内已包括脱脂溶剂价格。
- 1.5 各种不锈钢管件、不锈钢设备上人孔部分的酸洗、钝化已综合考虑在定额内,不得另行计算。
- 1.6 现场不锈钢焊缝酸洗其工程量另行计算,人工、材料乘以系数2.0。
- 1.7 本章定额不包括以下工作内容:
 - a) 现场酸洗处脚手架的搭拆;
 - b) 酸洗后设备及焊缝的保护;
 - c) 管道色环、标识牌,在调试定额中予以考虑。

2 工程量计算规则

不锈钢酸洗工程以"10㎡"为计量单位,不锈钢管道焊缝酸洗以"10㎡"为计量单位。

3.1 酸洗液酸洗

工作内容:施工准备、设备表面清洗,脱脂水清洗、酸洗、自来水清洗、钝化,除盐水清洗、擦干、吹干。

单位: 10m²

	定额编号	HY110-03-001	HY110-03-002		
	项目	不锈钢 内壁 手工洗			
					外壁 手工洗
	单位 基价(元)			10n 1116. 51	1025. 71
	人工费(デ	<u>i)</u>		450. 47	365. 00
其中	材料费(デ	元)		504. 28	488.96
	机械费(疗		× // (-)	161. 76	171.75
	名称	単位	单价(元)	数:	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 348	0. 282
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 391	1. 127
	安装 普工	工日	135. 00	0. 580	0. 470
	不锈钢脱脂液	kg	38. 46	4. 000	4. 000
	不锈钢丝刷(综合)	把	6. 62	2. 300	0. 450
	白布	m	9. 07	0. 500	0. 500
	聚乙烯塑料水桶(大号)	只	21. 37	0. 200	0. 200
	水砂纸	张	1.36	8. 000	8. 000
	除盐水 A级	kg	1. 90	0. 240	0. 240
	水	t	8. 74	0. 420	0. 260
	氢氟酸 50%~60%	kg	14. 51	0.800	0.800
计校科树	酸性白土(工业纯)	kg	1. 28	7. 000	7. 000
计价材料	碳酸钠(工业纯)	kg	2. 31	4. 500	4. 000
	硝酸(化学纯)	kg	24. 49	7. 000	7. 000
	重铬酸钾 98%	kg	21. 11	0. 500	0.500
	耐酸橡胶手套	副	13. 06	0.800	0.800
	PH 试纸	包	25. 93	1.000	1.000
	毛刷 4"	把	3. 42	4. 000	4. 000
	毛毡 δ=4~6	m²	46. 64	0. 200	0. 200
	其他材料费	元	1.00	8. 356	7. 828
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.800	0.800
	电动空气压缩机排气量(m³/min)6	台班	253. 93	0. 200	0. 200
机械	冲洗泵 3m³/h	台班	98. 09	1. 100	1. 200
	其他机械费	元	1.00	3. 079	3. 260

单位: 10m²

					单位: 10m²
	定额编号			HY110-03-003	HY110-03-004
	项目				門管道
				预制后手工洗 10r	浸泡
				1001.81	896. 20
		费(元)		334. 64	255. 40
其中		费 (元)		552. 28	534. 67
	机械	费(元)		114.89	106. 13
	全称	单位	单价 (元)	数	星 里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 258	0. 197
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 034	0. 789
	安装 普工	工日	135. 00	0. 431	0. 329
	不锈钢脱脂液	kg	38. 46	4. 000	4. 000
	不锈钢丝刷(综合)	把	6. 62	3. 000	2.000
	白布	m	9. 07	0. 500	1.000
	聚乙烯板δ=3mm	m^2	10. 77	0.000	0.040
	聚乙烯塑料薄膜 δ=0.05mm	m²	1.09	3. 000	3.000
	聚乙烯塑料水桶(大号)	只	21. 37	0. 200	0.000
	水砂纸	张	1. 36	8. 000	8.000
	除盐水 A级	kg	1. 90	0. 135	0. 145
	水	t	8.74	0. 260	0. 260
	不锈钢粘胶带	卷	29. 92	2. 000	2.000
计价材料	氢氟酸 50%~60%	kg	14. 51	1.000	1.000
и идала	碳酸钠(工业纯)	kg	2. 31	4. 000	4. 500
	硝酸(化学纯)	kg	24. 49	7. 000	7. 500
	重铬酸钾 98%	kg	21. 11	0. 500	0.600
	耐酸橡胶手套	副	13. 06	0. 550	0.500
	PH 试纸	包	25. 93	1.000	1.000
	毛刷 4"	把	3. 42	2. 000	0.000
	毛毡 δ=4~6	m ²	46. 64	0. 200	0.000
	浸塑橡胶手套	副	6. 71	0.000	0. 200
	其他材料费	元	1.00	7. 525	7. 100
	白尼龙绳 Φ15	m	2. 05	0.000	0. 100
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.800	0. 500
	悬臂吊 1t	台班	60. 54		0. 200
机械	电动单梁起重机 2t	台班	117. 26		0. 200
ብን ቤ ባንጂ	冲洗泵 3m³/h	台班	98. 09	1. 150	0.700
	其他机械费	元	1.00	2. 084	1.911

单位: 10m²

				单位: 10m ²			
	定额编	号		HY110-03-005 不锈钢覆面			
	项目						
	单位						
	<u>単位</u> 基价(元)						
	110	人工费 (元)		937. 94 365. 00			
其中		材料费 (元)		463.05			
		机械费 (元)		109.89			
	名称 	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 282			
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	1. 127			
	安装 普工	工日	135. 00	0. 470			
	不锈钢脱脂液	kg	38. 46	3. 500			
	不锈钢丝刷(综合)	把	6. 62	1. 150			
	白布	m	9. 07	0. 500			
	聚乙烯塑料水桶(大号)	只	21. 37	0. 200			
	水砂纸	张	1. 36	8. 000			
	除盐水 A级	kg	1.90	0. 145			
	水	t	8.74	0. 220			
	氢氟酸 50%~60%	kg	14. 51	0.810			
计价材料	碳酸钠(工业纯)	kg	2. 31	4. 500			
	硝酸(化学纯)	kg	24. 49	7. 000			
	重铬酸钾 98%	kg	21. 11	0.500			
	耐酸橡胶手套	副	13. 06	0. 450			
	PH 试纸	包	25. 93	1.000			
	毛刷 4"	把	3. 42	4. 500			
	毛毡 δ=4 [~] 6	m²	46. 64	0.300			
	其他材料费	元	1.00	6. 745			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 700			
‡Π 1= β	冲洗泵 3m³/h	台班	98. 09	1. 100			
机械	其他机械费	元	1.00	1. 994			

单位: 见下表

	定额编号			HY110-03-006	平位: 见下衣 HY110-03-007
		不锈钢结构	不锈钢管道焊缝		
	项目	浸泡	手工洗		
	单位			$10 \mathrm{m}^2$	10m
	基价(元)			864. 63	690.77
其中		.费(元) .费(元)		267. 87 475. 21	419. 78 270. 99
XT		·		121. 55	210.33
	名称	单位	单价 (元)	数	Ē Ē
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 207	0.324
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.827	1. 297
	安装 普工	工目	135. 00	0. 345	0. 540
	不锈钢脱脂液	kg	38. 46	4. 000	1.000
	不锈钢丝刷(综合)	把	6. 62	2. 000	0. 700
	白布	m	9. 07	1. 000	0. 500
	聚乙烯板 δ=3mm	m^2	10. 77	0.050	0.000
	聚乙烯塑料薄膜 δ=0.05mm	m^2	1.09	0. 100	2.000
	聚乙烯塑料水桶(大号)	只	21. 37	0.000	0.300
	水砂纸	张	1. 36	8. 000	6. 000
	除盐水 A级	kg	1. 90	0. 145	0.110
	水	t	8. 74	0.064	0. 100
	不锈钢粘胶带	卷	29. 92	0.050	2.000
计价材料	氢氟酸 50%~60%	kg	14. 51	1.000	0.700
11 11 12 12	碳酸钠(工业纯)	kg	2. 31	4. 800	2.000
	硝酸(化学纯)	kg	24. 49	7. 500	3. 500
	重铬酸钾 98%	kg	21. 11	0. 600	0.100
	耐酸橡胶手套	副	13. 06	0. 500	0.400
	PH 试纸	包	25. 93	1.000	1.000
	毛刷 4"	把	3. 42	0.000	0. 400
	毛毡 δ=4~6	m^2	46. 64	0.000	0.050
	浸塑橡胶手套	副	6.71	0. 100	0. 400
	其他材料费	元	1.00	6. 895	3. 627
	白尼龙绳 φ15	m	2.05	0. 100	0.000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0.600	0.050
	悬臂吊 1t	台班	60. 54	0. 450	
4.1 114	电动单梁起重机 2t	台班	117. 26	0. 200	
机械	冲洗泵 3m³/h	台班	98. 09	0.700	
	其他机械费	元	1.00	2. 191	

第四章 永久性保温材料安装

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于辅助设备、管道(包括仪表管道及通风管)永久性保温结构保温材料的安装。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、料具搬运,管道本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。
- 1.3 管道永久性保温工程中,除法兰和阀门外,管件已经考虑在内,法兰和阀门的保温另行计算;辅助设备的永久性保温工程,除法兰、人孔外,其封头已经考虑在内。
- 1.4 根据规范要求,玻璃棉纤维和酚醛泡沫保温厚度大于80 mm 时、硅酸铝保温厚度大于120 mm 时,应分层安装。工程量应分层计算,套用相应厚度定额子目。
- 1.5 风管法兰、风管支架保温工程量已综合考虑在风管保温工程量中,不得另行计算。
- 1.6 本章定额不包括以下工作内容:
 - a) 保温层安装脚手架搭拆:
 - b) 保护层,防潮层、防火层制作安装,执行相应定额。

2 工程量计算规则

2.1 设备简体或管道绝热、防潮和保护层计算分别见公式(6)、公式(7):

$$V=\pi \times (D+1.033\delta) \times (1.033\delta) \times L \cdots (6)$$

$$S = \pi \times (D + 2.1\delta + 0.01) \times L \cdots (7)$$

式中:

- 1.033、2.1 ——调整系数;
- δ——绝热层厚度,单位为米 (m);
- L——设备筒体高度或管道延长米,单位为米(m);
- 0.01: 捆扎带直径或钢带厚,单位为米(m)。
- 2.2 伴热管道绝热工程量计算公式:
 - a) 单管伴热或双管伴热(管径相同,夹角小于90°时)的计算见公式(8):

$$D'=D_1 +D_2 + (10 \sim 20 \text{mm})$$
 (8)

式中:

D'——伴热管道综合值,单位为米(m);

- D_1 ——主管道直径,单位为米 (m);
- D₂ ——伴热管道直径,单位为米(m);

(10~20mm)——主管道与伴热管道之间的间隙。

b) 双管伴热(管径相同,夹角大于90°时)的计算见公式(9):

$$D'=D_1 +1.5D_2 + (10\sim 20 \text{mm}) \cdots (9)$$

c) 双管伴热(管径不同,夹角小于90°时)的计算见公式(10):

$$D' = D_1 + D_{\text{ff}} + (10 \sim 20 \text{mm}) \cdots (10)$$

将上述 D' 计算结果分别代入公式(6)、公式(7)的设备筒体或管道绝热、防潮和保护层计算公式,计算出伴热管道的绝热层、防潮层和保护层工程量。

2.3 设备平顶封头绝热、防潮和保护层工程量分别见公式(11)、公式(12):

$$V = \pi \times [(D+1.033\delta)/2]^2 \times 1.033\delta \times 1.8 \times N_4 \cdots (11)$$

$$S = \pi \times [(D+2.1\delta)^2/2]^2 \times 1.8 \times N_4 \cdots (12)$$

式中: N₄ ——封头个数,单位为(个)。 **2.4** 弯头绝热、防潮和保护层计算分别见公式(13)、公式(14)、公式(15)、公式(16): a) 当管道直径小于等于 2"时: $V = \pi \times (D+1.033\delta) \times 5D \times 2\pi \times 1.033\delta \times N_2/B \cdots (13)$ $S = \pi \times (D + 2.1\delta) \times 5D \times 2\pi \times N_2/B \cdots (14)$ b) 当管道直径大于 2"时: $V = \pi \times (D+1.033\delta) \times 1.5D \times 2\pi \times 1.033\delta \times N_2/B \cdots (15)$ $S = \pi \times (D+2.1\delta) \times 1.5D \times 2\pi \times N_2/B \cdots (16)$ 2.5 拱顶罐封头绝热、防潮和保护层计算分别见公式(17)、公式(18): $V = 2\pi r \times (h+1.033\delta) \times 1.033\delta \cdots (17)$ 式中: r——半径,单位为米(m); h ——拱顶突起高度,单位为米 (m): 2.6 风管绝热、防潮和保护层计算公式: a) 矩形风管绝热、防潮和保护层计算分别见公式(19)、公式(20): $V = 2 \times [(A + 1.033\delta) + (B + 1.033\delta)] \times 1.033\delta \times L \times 1.5 \dots$ (19) $S = 2 \times [(A+2.1\delta+0.01) + (B+2.1\delta+0.01)] \times L \times 1.5 \dots (20)$ 式中: A、B——风管边长,单位为米(m); L ——风管长度,单位为米 (m)。 b) 圆形风管绝热、防潮和保护层计算分别见公式(21)、公式(22): $V = \pi \times (D+1.033\delta) \times (1.033\delta) \times L \times 1.5 \cdots (21)$ $S=\pi \times (D+2.1\delta+0.01) \times L \times 1.5 \dots (22)$

- 2.7 根据规范要求,玻璃棉纤维和酚醛泡沫保温厚度大于80 mm 时、硅酸铝保温厚度大于120 mm 时,应分层安装,工程量应分层计算。
- 2.8 绝热工程中绝热层以"m³"为计量单位。

4.1 玻璃棉纤维管壳

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料开 V 型槽、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

单位: m³

	定额编号			HY110-04-001	HY110-04-002	中位: III HY110-04-003	
				管道 φ 60. 3mm 以内 (厚度 mm)			
	项目			30	40	50	
	单位			m³			
	基价(元)			3871. 46	2760. 03	2425. 04	
	人工费(元)		3089. 92	2151. 09	1902. 64	
其中	材料费()			678. 28	511. 90	428.73	
	机械费(1	× // (-)	103. 26	97. 04	93. 67	
	名称	単位	单价(元)	0.000	数量	1 400	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 386	1.661	1. 469	
人工	安装 一般技工	工日	195.00	9. 544	6.644	5. 877	
	安装 普工	工日	135. 00	3. 977	2. 769	2. 449	
	型钢(综合)	kg	4.95	3. 500	3.500	3. 500	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	10.068	6. 792	4. 939	
	白布	kg	19. 05	3. 558	2. 397	1. 741	
	防火布	m^2	28. 03	3.360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 216	0.145	0. 106	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.168	0. 120	0. 093	
	螺栓	套	0.41	39. 000	26. 000	19. 000	
) I (A ++ w)	石棉垫 δ =3	kg	7.61	1. 121	0.868	0.716	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	10. 657	7. 180	5. 214	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.173	0.134	0. 110	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 162	0. 126	0. 104	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.118	0.091	0. 075	
	裁纸刀刀片	片	2.52	4.000	4.000	4. 000	
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000	
	其他材料费	元	1.00	6.702	4.663	15. 009	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 263	2.872	2. 086	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		337. 250	258. 313	210. 258	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		632. 000	426.000	310.000	
	玻璃棉纤维管壳	m³		1.060	1.080	1.060	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070	
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0.110	0.110	0. 110	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.168	0.120	0.094	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.084	0.060	0. 047	
	其他机械费	元	1.00	3. 039	2. 937	2.882	

单位: m³

	产福炉 口			IIV110 04 004	单位: m³ HY110-04-005
	定额编号			HY110-04-004 管道 Φ 60. 3mm	
	项目 ————————————————————————————————————				70
	单位			m	3
	基价(元)			1986. 37	1718. 69
##	人工费			1528. 34	1304. 84
其中	材料费 机械费			366. 69 91. 34	324. 07 89. 78
	名称	単位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 180	1.008
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4.721	4. 030
	安装 普工	工日	135. 00	1. 967	1. 679
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500	3. 500
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	3. 774	2. 988
	白布	kg	19. 05	1. 328	1.050
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.081	0.064
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.075	0. 063
	螺栓	套	0. 41	15.000	12. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.614	0. 541
11 11 12 12	除盐水 A级	kg	1.90	3. 978	3. 144
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.095	0. 083
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.089	0.078
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.065	0.057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	11.859	9. 716
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 591	1. 258
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		177. 799	154. 345
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		237. 000	188. 000
	玻璃棉纤维管壳	m ³		1.080	1. 060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 076	0.064
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 038	0. 032
	其他机械费	元	1.00	2.844	2. 819

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-006 管道 Φ 60. 3mm 以内			
	项目						
	单位			80 m³			
				1501.00			
	人工费(1118. 69			
其中	材料费(293. 82				
		(元) 単位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	0.864			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 455			
71	安装普工	工日	135. 00	1. 440			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500			
	不锈钢板 δ=5 以下	kg	17. 74	2. 431			
	白布	kg	19. 05	0.852			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.052			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.054			
	螺栓	套	0. 41	10. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 487			
	除盐水 A 级	kg	1. 90	2. 552			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.070			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.051			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000			
	封箱带	卷	6. 99	3.000			
	其他材料费	元	1.00	8. 184			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1.021			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		136. 577			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		153. 000			
	玻璃棉纤维管壳	m³		1.060			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 110			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.054			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 027			
	其他机械费	元	1.00	2. 797			

单位: m³

						单位: m³
定额编号			HY110-04-007	HY110-04-008	HY110-04-009	
项目 -			管道 φ 114mm 以内 (厚度 mm)			
				30	40 m³	50
				3294. 87	2400. 35	2240. 50
	人工费	(元)		2549. 38	1793. 86	1644. 37
其中	材料费			648. 19	513. 34	501. 82
	机械费			97. 30	93. 15	94. 31
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.969	1.385	1. 270
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7.874	5. 541	5. 079
	安装 普工	工日	135.00	3. 281	2.309	2. 116
	型钢(综合)	kg	4.95	3.500	3. 500	19. 043
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	6.371	4. 475	3. 369
	白布	kg	19. 05	4. 455	3. 002	2. 180
	防火布	m²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 257	0.180	0. 135
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 122	0.090	0. 072
	螺栓	套	0.41	25. 000	18. 000	13. 000
江松井地	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.964	0.756	0. 631
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	12. 686	8. 882	6. 662
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 149	0.117	0. 097
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.140	0.109	0. 091
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 101	0.079	0.066
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 013	15. 510	12. 014
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 074	3. 553	2. 665
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		286. 286	220. 986	181. 272
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		399. 000	280. 000	210. 000
	玻璃棉纤维管壳	m³		1.060	1.060	1.060

续表 单位: m^3

	定额编号	HY110-04-007	HY110-04-008	HY110-04-009		
	项目				Φ114mm 以内(厚度	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 122	0. 090	0. 072
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.061	0.045	0. 036
	其他机械费	元	1.00	2. 941	2. 874	2. 836

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-010 管道φ114mm 以内(厚			
	项目						
	单位			60 m³			
	基价(元)						
416-1	人工费(1303. 83			
其中	材料费(注			368. 23 89. 27			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 007			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 027			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 678			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 653			
	白布	kg	19. 05	1. 663			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 106			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.060			
	螺栓	套	0.41	11. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 547			
11 11 12 12	除盐水 A级	kg	1.90	5. 226			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.084			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 079			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 057			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000			
	封箱带	卷	6. 99	3.000			
	其他材料费	元	1.00	9. 760			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 090			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		154. 435			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		165. 000			
	玻璃棉纤维管壳	m ³		1.060			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 110			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.060			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.030			
	其他机械费	元	1.00	2.810			

单位: m³

				HY110-04-011	単位: m³ HY110-04-012
	项目	管道φ114mm			
				70	80
	单位 ————————————————————————————————————			1621. 38	1392. 52
	人工费(元	<u>;</u>)		1204. 16	1005. 01
其中	材料费(元			328. 99	300.06
	机械费(元		¥ // (-)	88. 23	87. 45
	名称 安装 高级技工	单位 工日	单价(元)		量 0.776
LT					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 719	3. 104
	安装 普工	工日	135. 00	1. 550	1. 294
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500	3. 500
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 157	1. 796
	白布	kg	19. 05	1. 314	1. 067
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 086	0. 071
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.051	0.045
	螺栓	套	0.41	9. 000	8. 000
\	石棉垫δ=3	kg	7. 61	0.488	0. 443
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	4. 231	3. 508
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 190	6. 540
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 692	1. 403
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		135. 014	120. 268
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		134. 000	111. 000
	玻璃棉纤维管壳	m ³		1.060	1. 060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.052	0. 046
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA) 27.8	台班	131.84	0. 026	0. 023
	其他机械费	元	1.00	2. 793	2. 780

单位: m³

						单位: m³
定额编号				HY110-04-013	HY110-04-014	HY110-04-015
项目			管道 φ 219mm 以内 (厚度 mm)			
				30	40 m³	50
				2926. 83	2053. 16	1784. 10
	人工费((元)		2208. 84	1461. 29	1270. 73
其中	材料费(624. 84	501. 31	421.13
	机械费(93. 15	90. 56	92. 24
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.706	1. 128	0. 981
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 822	4.514	3. 925
	安装 普工	工日	135.00	2.843	1.881	1. 636
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500	3.500	3. 463
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	3.759	2.733	2. 124
	白布	kg	19. 05	4.893	3. 296	2. 394
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 286	0. 206	0. 158
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.090	0.069	0. 056
	螺栓	套	0.41	15. 000	11.000	9. 000
11. / \./++\w\	石棉垫δ=3	kg	7.61	0.865	0. 683	0. 573
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 134	10. 180	7. 833
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 133	0. 105	0. 088
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 125	0.099	0. 083
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.091	0.072	0.060
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000	6.000	6. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	3.813	12. 123	9. 642
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 654	4. 072	3. 133
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		250. 281	192. 865	158. 184
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		232. 000	167. 000	129. 000
	玻璃棉纤维管壳	m³		1.060	1.060	1.060

续表 单位: m^3

定额编号				HY110-04-013	HY110-04-014	HY110-04-015	
	项目			管道φ219mm 以内(厚度 mm)			
			30	40	50		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070	
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110	0. 120	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 090	0. 070	0. 056	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.045	0. 035	0. 028	
	其他机械费	元	1.00	2. 874	2. 832	2. 801	

单位: m³

						里位: m³	
定额编号			HY110-04-016				
项目 -				信担 Φ 219mm 以内 (序及 mm) 60 70 80			
		00	m ³	80			
		1478. 41	1365. 84	1188. 78			
	人工费(1021. 56	946. 93	796. 95	
其中	材料费(元)		369. 14	331. 98	305. 41	
	机械费(元)		87. 71	86. 93	86. 42	
	全称	单位	单价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	0.789	0. 731	0. 615	
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 155	2. 925	2. 462	
	安装 普工	工日	135.00	1.315	1.219	1. 026	
	型钢(综合)	kg	4.95	3. 500	3. 500	3. 500	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.723	1. 441	1. 232	
	白布	kg	19. 05	1.826	1.443	1. 172	
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 127	0.105	0. 089	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.048	0.042	0. 037	
	螺栓	套	0.41	7. 000	6.000	5. 000	
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 501	0. 451	0. 413	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 288	5. 198	4. 393	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.077	0.069	0.064	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.073	0.065	0.060	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.053	0.047	0.043	
	裁纸刀刀片	片	2.52	6.000	6.000	6. 000	
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000	
	其他材料费	元	1.00	8.014	6. 340	5. 529	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 515	2. 079	1. 757	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		134. 897	118. 139	105. 476	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		104. 000	86. 000	73. 000	
	玻璃棉纤维管壳	m³		1.060	1.060	1. 060	

续表 单位: m^3

定额编号				HY110-04-016	HY110-04-017	HY110-04-018		
项目					管道 Φ 219mm 以内 (厚度 mm)607080			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110	0. 110		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048	0.042	0. 038		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.024	0. 021	0. 019		
	其他机械费	元	1.00	2. 785	2. 772	2. 764		

4.2 玻璃棉纤维板

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料开 V 型槽、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

单位: m³

定额编号				IIV110 04 010	HV110 04 000	平元: III	
上 供				HY110-04-019			
项目				30	40	50	
		m ³					
		4975. 50	3690. 29	3046. 35			
	人工费(元)			4251. 53	3099. 22	2530. 67	
其中	材料费	(元)		632. 37	501.80	424. 22	
	机械费		1	91. 60	89. 27	91. 46	
	名称 ⊤	单位	単价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 283	2. 393	1. 954	
人工	安装 一般技工	工日	195.00	13. 132	9. 573	7.817	
	安装 普工	工日	135. 00	5. 472	3. 989	3. 257	
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 500	3.500	3. 377	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2.712	2.014	1. 597	
	白布	kg	19. 05	5. 099	3. 435	2. 495	
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 298	0. 217	0. 169	
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.078	0.060	0. 050	
	螺栓	套	0.41	11. 000	8.000	6. 000	
11.4 <u>/</u> 1.4+4vi	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.836	0.662	0. 559	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 730	10. 736	8. 353	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.129	0.102	0. 086	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 121	0.096	0.081	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.088	0.070	0.059	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8.000	8.000	8.000	
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3.000	
	其他材料费	元	1.00	14. 409	10. 849	8. 749	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 892	4. 294	3. 341	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		235. 841	181. 181	148. 277	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		163.000	120.000	93. 000	
	玻璃棉纤维板	m³		1.060	1.060	1.060	

续表 单位: m³

定额编号				HY110-04-019	HY110-04-020	HY110-04-021	
项目 -				管道 φ 325mm 以内 (厚度 mm)304050			
					40	50	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0.070	
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 110	0. 110	0. 120	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 078	0. 060	0. 050	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 039	0. 030	0. 025	
	其他机械费	元	1.00	2. 849	2.810	2. 789	

单位: m³

	产福炉 口			UV110 04 000	单位: m³
	定额编号			HY110-04-022 管道φ325mm!	HY110-04-023 ソカ(厚度 mm)
	项目	60	70		
	单位			m	3
	基价(元)			2514. 94	2220. 86
其中	人工费(方	2051. 61	1794. 68		
共中	材料费(5			371. 49 91. 84	335. 12 91. 06
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 584	1. 386
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 337	5. 543
	安装 普工	工日	135. 00	2. 641	2. 310
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 967	2. 679
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 321	1. 125
	白布	kg	19. 05	1. 903	1. 504
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 137	0. 114
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.043	0. 038
	螺栓	套	0.41	5. 000	5. 000
Market AV 17	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 491	0. 444
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 775	5. 656
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.076	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000	8. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 782	5. 866
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 710	2. 262
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		126. 261	110. 475
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		76. 000	64. 000
	玻璃棉纤维板	m ³		1.060	1.060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.072	0. 072
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.044	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 022	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 776	2. 764

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-024 管道 φ 325mm 以内 (厚		
	项目					
	单位					
	m³ 1925. 81					
	人工费(1527. 14		
其中	材料费(注	308. 13				
	机械费(注 名称		单价 (元)	90.54 数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 179		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 717		
	安装 普工	元) 元) 单位 单价 (元) 工日 290.0 工日 195.0 工日 195.0 太日 135.0 kg 4.9 kg 17.7 kg 19.0 m² 28.0 m² 1.0 kg 10.8 秦 0.4 kg 154.2 kg 154.2 大 154.2 大 154.2	135. 00	1. 966		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 467		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 980		
	白布	kg	19. 05	1. 221		
	防火布	m²	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0.098		
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.034		
	螺栓	套	0.41	4. 000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 409		
11 11 12 14	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 824		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 063		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 059		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.043		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000		
	封箱带	卷	6. 99	3. 000		
	其他材料费	元	1.00	5. 185		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 930		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		98. 589		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		55. 000		
	玻璃棉纤维板	m^3		1.060		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 034		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 017		
	其他机械费	元	1.00	2. 755		

单位: m³

						单位: m³
定额编号				HY110-04-025	HY110-04-026	HY110-04-027
	项目		Φ 406mm 以内(厚度			
	单位	30	40 m³	50		
				4537. 96	3385. 09	2972. 55
	人工费	(元)		3792. 29	2778. 30	2447. 75
其中	材料费			649. 94	513. 14	432. 44
	机械费			95. 73	93. 65	92. 36
	名称		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 928	2. 145	1.890
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	11.714	8. 582	7. 561
	安装 普工	工日	135.00	4.881	3. 576	3. 150
	型钢(综合)	kg	4. 95	5.013	3.985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	白布	kg	19. 05	5. 773	3.890	2. 825
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0.057	0. 047
	螺栓	套	0.41	9.000	7. 000	5. 000
NI /A L.Laksi	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 128	0.102	0. 086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0.095	0. 081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0.059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9.000	9.000	9. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 887	10. 519	8. 532
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133.000	98. 000	77. 000
	玻璃棉纤维板	m³		1.060	1.060	1.060

	定额编号	HY110-04-025	HY110-04-026	HY110-04-027		
	项目				Φ406mm 以内(厚度	
	7.6			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0. 072	0. 072
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 074	0. 058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806	2. 785

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-028 管道 Φ 406mm 以内(厚		
	项目					
				60 m³		
				2316. 67		
		.费(元)		1849. 07		
其中		费(元)		379. 51		
		は费(元) 単位	单价 (元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 428		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 711		
	安装 普工	工日	135. 00	2. 380		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975		
		kg	17. 74	1. 150		
	白布	kg	19. 05	2. 155		
	防火布	m^2	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 141		
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.041		
	螺栓	套	0.41	5. 000		
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 493		
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 999		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9. 000		
	封箱带	卷	6. 99	3. 000		
	其他材料费	元	1.00	6. 636		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000		
	玻璃棉纤维板	m^3		1.060		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.072		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 110		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 021		
	其他机械费	元	1.00	2. 772		

单位: m³

				HY110-04-029	単位: m³ HY110-04-030
		管道 φ 406mm			
	项目 	70	80		
	単位 ** (二)			0051 04	
	基价(元) 人工费	(元)		2051. 24 1617. 50	1790. 38 1384. 07
其中	材料费			342. 68	315. 77
	机械费			91.06	90. 54
	名称 	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 249	1. 069
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 996	4. 275
	安装 普工	工日	135. 00	2. 082	1. 781
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 992	0.874
	白布	kg	19. 05	1. 703	1. 383
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 037	0. 034
	螺栓	套	0. 41	4. 000	4. 000
) I (A ++ w)	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A 级	kg	1. 90	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9. 000	9. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 768	5. 135
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		53. 000	46. 000
	玻璃棉纤维板	m³		1.060	1.060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0.072
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.038	0.034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 764	2. 755

单位: m³

				T		里位: m³
	定额编号			HY110-04-031	HY110-04-032	HY110-04-033
	项目				Φ 406mm 以上(厚度	
	单位			30	40 m³	50
	基价(元)			2969. 34	2257. 83	1879. 79
	人工费	(元)		2298. 58	1705. 71	1398. 93
其中	材料费			575. 03	458. 47	388. 50
	机械费			95. 73	93. 65	92. 36
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.775	1.317	1. 080
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 100	5. 269	4. 321
	安装 普工	工日	135. 00	2. 958	2. 195	1. 801
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	白布	kg	19. 05	2.589	1.744	1. 267
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.073	0.057	0. 047
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000
) I (A ++ W)	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.830	0.660	0. 559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0. 086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0.095	0. 081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0. 059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9. 326	6. 873
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133.000	98. 000	77. 000
	玻璃棉纤维板	m³		1.060	1.060	1. 060

	定额编号	HY110-04-031	HY110-04-032	HY110-04-033		
	项目				Φ406mm 以上(厚度	
	Ţ			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0. 072	0.072
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 074	0. 058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806	2. 785

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-034	HY110-04-035	HY110-04-036
	项目			管道 60	Φ406mm 以上(厚度	
	光 / ->				70 m³	80
	单位 基价(元)			1587. 14	1416. 34	1253. 70
	人工费(元)		1152. 12	1013. 79	875.14
其中	材料费(343. 44	311. 49	288. 02
	机械费(元)		91. 58	91.06	90. 54
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.890	0.783	0. 676
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 558	3. 131	2. 703
	安装 普工	工目	135.00	1. 483	1.305	1. 126
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.150	0.992	0.874
	白布	kg	19. 05	0.966	0.764	0. 620
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0.037	0. 034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4.000	4. 000
11. / \./++\w\	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.493	0.446	0.412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5.869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2.52	4. 000	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.799	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	玻璃棉纤维板	m³		1.060	1.060	1. 060

续表 单位: m^3

	定额编号	HY110-04-034	HY110-04-035	HY110-04-036		
	项目				Φ406mm 以上(厚度	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0. 072	0. 072
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2. 764	2. 755

单位: m³

				HY110-04-037	単位: m³ HY110-04-038
		设备(厚			
	项目 	30	40		
	単位 # (二)			2004 11	
	基价(元) 人工费	(元)		3004. 11 2333. 35	2389. 92 1837. 80
其中	材料费			575. 03	458. 47
	机械费	(元)		95. 73	93. 65
	名称 ⊤	単位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1.802	1. 419
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 207	5. 677
	安装 普工	工目	135. 00	3. 003	2. 365
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1. 708
	白布	kg	19. 05	2. 589	1.744
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 303	0. 222
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 073	0. 057
	螺栓	套	0.41	9. 000	7. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.830	0. 660
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	14. 990	10. 983
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 128	0. 102
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0. 095
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 087	0. 069
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9. 326
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		229. 728	176. 180
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		133. 000	98. 000
	玻璃棉纤维板	m ³		1. 060	1.060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0. 072
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0. 058
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 037	0. 029
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806

单位: m³

)) T () T			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-039 设备(厚度 mm)			
	项目						
	单位						
	基价(元)			1975. 76			
44-1	人工费(1496. 06			
其中	材料费 (机械费 (388. 50 91. 20			
	名称	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 155			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 621			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 926			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 375			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.373			
	白布	kg	19. 05	1. 267			
	防火布	m^2	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1. 09	0. 174			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.047			
	螺栓	套	0. 41	5. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 559			
计价格科	除盐水 A级	kg	1. 90	8. 588			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.086			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.081			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.059			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000			
	封箱带	卷	6. 99	3.000			
	其他材料费	元	1.00	6. 873			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 435			
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		143. 991			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		77. 000			
	玻璃棉纤维板	m³		1.030			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0.024			
	其他机械费	元	1.00	2. 785			

单位: m³

						<u>单位: m³</u>
	定额编号			HY110-04-040	HY110-04-041	HY110-04-042
	项目				设备(厚度 mm)	<u> </u>
				60	70 m³	80
		1666. 76	m ³ 1478. 70	1307. 89		
	人工费	(元)		1231. 74	1076. 15	929. 33
其中	材料费			343. 44	311. 49	288. 02
	机械费			91. 58	91. 06	90. 54
	名称	单位	単价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290.00	0.951	0.831	0.718
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 805	3. 324	2. 870
	安装 普工	工目	135. 00	1.585	1. 385	1. 196
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 150	0. 992	0.874
	白布	kg	19. 05	0. 966	0.764	0. 620
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.041	0.037	0. 034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4.000	4. 000
21.4人++	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 493	0.446	0.412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.799	2.348	2. 011
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	玻璃棉纤维板	m ³		1.080	1.080	1.080

	定额编号	HY110-04-040	HY110-04-041	HY110-04-042		
	项目				设备(厚度 mm)	
				60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 072	0. 072	0.072
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 021	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2. 764	2. 755

单位: m³

				单位: m³ HY110-04-043			
	项目						
	单位						
	基价(元)			3488. 52			
#.4-		费(元)		2233. 88			
其中		费 (元)		1169. 65 84. 99			
	名称	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 725			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 900			
	安装 普工	工目	135. 00	2. 875			
	白布	kg	19. 05	2. 790			
	防火布	m²	28. 03	5. 376			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 355			
	除盐水 A级	kg	1.90	17. 573			
	铝板(各种规格)	kg	24. 71	21. 680			
计价材料	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 163			
11 DI 42 44	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 152			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 110			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000			
	封箱带	卷	6. 99	5. 000			
	其他材料费	元	1.00	8. 654			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	7. 029			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		281. 890			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		156. 800			
	玻璃棉纤维板	m³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
机械	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
	其他机械费	元	1.00	2. 684			

单位: m³

	2- Arr (2- E			单位: m³				
	定额编号			HY110-04-044 风管(厚度 mm)				
	项目 一							
	单位							
				m³ 2103. 12				
		费(元)		1287. 28				
其中	材料	费 (元)		730. 85				
		费(元)		84. 99				
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工目	290. 00	0. 994				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 976				
	安装 普工	工日	135. 00	1.657				
	白布	kg	19. 05	1.744				
	防火布	m²	28. 03	3. 360				
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 222				
	除盐水 A级	kg	1. 90	10. 983				
	铝板(各种规格)	kg	24. 71	13. 550				
21.10.++w1	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 102				
计价材料	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 095				
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.069				
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000				
	封箱带	卷	6. 99	3. 000				
	其他材料费	元	1.00	5. 409				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 393				
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		176. 180				
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		98. 000				
	玻璃棉纤维板	m³		1. 100				
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070				
机械	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120				
	其他机械费	元	1.00	2. 684				

4.3 带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、金属丝网接缝连接、绑扎、修理找平、清理保护。

						中区: III	
	定额编号			HY110-04-045	HY110-04-046	HY110-04-047	
	项目			管道 φ 325mm 以内 (厚度 mm)30 40 50			
					40	50	
	单位 # (4) (三)	5100.01	m³	0150 00			
基价(元) 人工费(元)			5199. 01 4463. 87	3851. 33 3254. 29	3173. 02 2657. 34		
其中	材料费(640. 05	5254. 29	424. 22	
XT	机械费(95. 09	92. 76	91. 46	
	名称	单位	单价(元)	00.00	数量	01.10	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 447	2. 513	2. 052	
人工	安装 一般技工	工日	195.00	13. 788	10. 052	8. 208	
	安装 普工	工日	135. 00	5. 745	4. 188	3. 420	
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 050	4.000	3. 377	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2.712	2.014	1. 597	
	白布	kg	19. 05	5. 099	3. 435	2. 495	
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 298	0. 217	0. 169	
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.078	0.060	0.050	
	螺栓	套	0.41	11.000	8.000	6.000	
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.836	0.662	0. 559	
11 11 12 12	除盐水 A级	kg	1.90	14. 730	10. 736	8. 353	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 129	0. 102	0.086	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 121	0.096	0.081	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.088	0.070	0.059	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8.000	8.000	8.000	
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000	
	其他材料费	元	1.00	14. 409	10. 849	8. 749	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 892	4. 294	3. 341	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		235. 841	181. 181	148. 277	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		163. 000	120.000	93. 000	
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤 维毡	m³		1.080	1.080	1.060	
-	•		•	•			

	定额编号	HY110-04-045	HY110-04-046	HY110-04-047		
	项目				φ325mm 以内(厚度	
	7			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 078	0. 060	0. 050
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 039	0. 030	0. 025
	其他机械费	元	1.00	2. 849	2.810	2. 789

单位: m³

	定额编号			HY110-04-048	単位: m³ HY110-04-049
	项目			管道φ325mm	
				60	70
	单位 基价(元)			2616. 62	2309. 26
	人工费(元)			2154. 45	1884. 23
其中	材料费 (元)			371.49	335. 12
	机械费(元)	*	× // (=)	90.68	89. 91
	名称 安装 高级技工	単位	单价(元)	1 664	
		工日	290.00	1.664	1. 455
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 654	5. 820
	安装 普工	工日	135. 00	2. 773	2. 425
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 967	2. 679
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 321	1. 125
	白布	kg	19. 05	1. 903	1. 504
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 137	0. 114
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.043	0.038
	螺栓	套	0. 41	5. 000	5. 000
)	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 491	0. 444
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 775	5. 656
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 076	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000	8. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 782	5. 866
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.710	2. 262
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		126. 261	110. 475
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		76.000	64. 000
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m³		1.080	1. 080
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.044	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0.022	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 776	2. 764

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-050 管道 Φ 325mm 以内(厚			
	项目						
	单位						
	基价(元)			2001. 21			
	人工费(1603. 69			
其中	材料费 (机械费 (308. 13 89. 39			
	名称	単位	 单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 238			
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 954			
	安装 普工	工日	135. 00	2. 064			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 467			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 980			
	白布	kg	19. 05	1. 221			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.098			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.034			
	螺栓	套	0. 41	4. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 409			
11 11 12 1 2	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 824			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.063			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 059			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 043			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000			
	封箱带	卷	6. 99	3. 000			
	其他材料费	元	1.00	5. 185			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 930			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		98. 589			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		55. 000			
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m ³		1. 080			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 034			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 017			
	其他机械费	元	1.00	2. 755			

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-051	HY110-04-052	HY110-04-053
	项目				Φ406mm 以内(厚厚	
单位				30	40 m³	50
				4723. 87	3520. 52	3158. 25
	1	(元)		3981. 93	2917. 44	2570. 34
其中	材料费	(元)		647. 37	510. 58	496. 71
	机械费			94. 57	92. 50	91. 20
	名称 	单位	单价 (元)		数量	Γ
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 075	2. 253	1. 985
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 299	9. 011	7. 939
	安装 普工	工目	135. 00	5. 125	3. 755	3. 308
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 013	3. 985	16. 877
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	白布	kg	19. 05	5. 773	3.890	2. 825
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.073	0. 057	0. 047
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000
21.7人++101	石棉垫δ=3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0.086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095	0. 081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 087	0.069	0.059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000	8.000	8. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	13. 841	10. 473	8. 486
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133.000	98. 000	77. 000
	带金属(丝)衬网的玻璃 棉纤维毡	m³		1.080	1.080	1.060

				单位: m³		
	定额编号	HY110-04-051	HY110-04-052	HY110-04-053		
	项目				Φ406mm 以内(厚度	
	- Д П			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0. 058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2. 806	2. 785

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-054 管道 φ 406mm 以内(厚			
	项目						
				60 m³			
	基价(元)			2408. 67			
	人工	费(元)		1941. 30			
其中		费(元)		376. 94			
		费(元) 単位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 499			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 996			
八工	安装 普工	工日	135. 00	2. 499			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 150			
	白布	kg	19. 05	2. 155			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 141			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.041			
	螺栓	套	0.41	5. 000			
\	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 493			
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 999			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 076			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 052			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000			
	封箱带	卷	6. 99	3. 000			
	其他材料费	元	1.00	6. 587			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	\(\)		63. 000			
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m ³		1. 080			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 042			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 021			
	其他机械费	元	1.00	2. 772			

单位: m³

				HY110-04-055	単位: m³ HY110-04-056
	项目	管道φ406mm!	以内(厚度 mm)		
				70	80
	单位 基价(元)			2128. 10	1855. 91
	人工费	(元)		1698. 08	1453. 32
其中	材料费			340. 11	313. 20
	机械费		Υ // (Ξ)	89. 91	89.39
	名称 安装 高级技工	単位 工日	单价(元) 290.00	1.311	1.122
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 245	4. 489
八上					
	安装 普工	工日	135. 00	2. 186	1. 871
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 992	0.874
	白布	kg	19. 05	1. 703	1. 383
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 037	0.034
	螺栓	套	0. 41	4. 000	4. 000
\	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8.000	8.000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	5. 717	5. 085
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		53. 000	46. 000
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m³		1. 080	1. 080
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1. 00	2. 764	2. 755

单位: m³

						里位: m³	
	定额编号			HY110-04-057	HY110-04-058	HY110-04-059	
	项目			管道 Φ 406mm 以上(厚度 mm)			
				30	40 m³	50	
	基价(元)				2341. 96	1948. 56	
	人工费(3083. 20 2413. 60	1790. 99	1468. 86	
其中	材料费(575. 03	458. 47	388. 50	
	机械费(94. 57	92. 50	91. 20	
	名称	单位	单价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	1.864	1.383	1. 134	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 455	5. 532	4. 537	
	安装 普工	工日	135. 00	3. 106	2. 305	1.891	
	型钢(综合)	kg	4.95	5.013	3. 985	3. 375	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373	
	白布	kg	19. 05	2. 589	1.744	1. 267	
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0. 057	0. 047	
	螺栓	套	0.41	9.000	7. 000	5. 000	
NI W I I del	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0. 086	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0. 095	0. 081	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0. 059	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000	4.000	4. 000	
	封箱带	卷	6.99	3.000	3.000	3. 000	
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9. 326	6. 873	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133.000	98. 000	77. 000	
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤 维毡	m^3		1.080	1.080	1. 060	

	定额编号	HY110-04-057	HY110-04-058	HY110-04-059		
	项目				Φ406mm 以上(厚度	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.074	0. 058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806	2. 785

单位: m³

) . Arr (A. 17					単位: m³
	定额编号			HY110-04-060	HY110-04-061	HY110-04-062
	项目				φ 406mm 以上(厚度	
				60	70 m³	80
				1643. 45	1465. 70	1296. 62
	人工费(元)		1209. 58	1064. 30	919. 21
其中	材料费(注			343. 44	311. 49	288. 02
	机械费()			90. 43	89. 91	89. 39
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.934	0.822	0.710
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3.736	3. 287	2. 839
	安装 普工	工日	135.00	1.557	1. 370	1. 183
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.150	0. 992	0.874
	白布	kg	19. 05	0.966	0.764	0. 620
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0. 037	0.034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4.000	4.000
\	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.493	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6.99	3.000	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤 维毡	m³		1.080	1. 080	1. 080

续表 单位: m^3

		HY110-04-060	HY110-04-061	平位: m° HY110-04-062		
	项目				Φ406mm 以上(厚度	
	77.1			60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.021	0.019	0.017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2. 764	2. 755

单位: m³

				HY110-04-063	単位: m³ HY110-04-064
				设备(厚	
	项目 			30	40
	单位			m	
	基价(元) 人工费(ラ			3119. 50 2449. 90	2480. 61 1929. 64
其中	材料费(え			575. 03	458. 47
	机械费(え			94. 57	92. 50
	名称 	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 892	1. 490
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 567	5. 960
	安装 普工	工日	135. 00	3. 153	2. 484
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1. 708
	白布	kg	19. 05	2. 589	1.744
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 303	0. 222
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 073	0. 057
	螺栓	套	0.41	9. 000	7. 000
NI /A LLidol	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 830	0.660
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 128	0. 102
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0. 095
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9. 326
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		229. 728	176. 180
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		133. 000	98. 000
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m ³		1. 080	1.080
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0.058
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 037	0. 029
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806

单位: m³

				单位: m			
	定额编号			HY110-04-065			
	设备(厚度 mm) 50						
	单位						
	基价(元)			2050. 5			
46.1		费(元)		1570. 8			
其中		费(元)		388. 5 91. 2			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 21			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4.85			
	安装 普工	工目	135. 00	2. 02			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 37			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 37			
	白布	kg	19. 05	1. 26			
	防火布	m^2	28. 03	3. 36			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.17			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.0			
	螺栓	套	0. 41	5. 00			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 5			
AL DIAGOLI	除盐水 A级	kg	1. 90	8. 58			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.0			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.0			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.0			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.0			
	封箱带	卷	6. 99	3. 0			
	其他材料费	元	1.00	6.8			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 4			
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		143. 9			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		77. 0			
	带金属(丝)衬网的玻璃棉纤维毡	m ³		1.0			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.0			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 1			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.0			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0.0			
	其他机械费	元	1.00	2. 7			

单位: m³

						单位: m³		
	定额编号			HY110-04-066	HY110-04-067	HY110-04-068		
	项目 —			设备(厚度 mm)				
				60	70 m³	80		
				1727. 38	1531. 74	1353. 07		
	人工费	(元)		1293. 51	1130. 34	975. 66		
其中	材料费	(元)		343. 44	311. 49	288. 02		
	机械费			90. 43	89. 91	89. 39		
		单位	单价(元)		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	0.999	0.873	0. 753		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 995	3. 491	3. 014		
	安装 普工	工目	135. 00	1.665	1.455	1. 256		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2.975	2.695	2. 490		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1.150	0.992	0.874		
	白布	kg	19. 05	0.966	0.764	0. 620		
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 141	0.119	0. 102		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0.037	0. 034		
	螺栓	套	0.41	5.000	4.000	4. 000		
11.7人++-約1	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.493	0.446	0. 412		
计价材料	除盐水 A 级	kg	1.90	6. 999	5.869	5. 027		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0. 043		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000	4.000	4. 000		
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000		
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799	2. 348	2. 011		
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		122. 486	107. 092	95. 520		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		63. 000	53. 000	46. 000		
	带金属(丝)衬网的玻璃棉 纤维毡	m³		1.080	1.080	1. 080		

续表 单位: m^3

定额编号				HY110-04-066	HY110-04-067	HY110-04-068
	项目				设备(厚度 mm)	
				60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2. 764	2. 755

4.4 褥状玻璃棉缝毡

工作内容:施工准备、料具搬运,管道本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、缝合、绑扎、修理找平、清理保护。

						单位: m³
定额编号				HY110-04-069	HY110-04-070	HY110-04-071
	项目			管道φ33.4mm 以内(厚度 mm)	管道φ60.3mm 以内(厚度 mm)	管道φ114mm 以内(厚度 mm)
	****	100	110	130		
	单位				m³	
	基价(元)			3671.69	3464. 53	2636. 14
	人工费	(元)		3361.87	3122. 34	2277. 95
其中	材料费	(元)		224. 83	257. 20	273. 20
	机械费	(元)		84. 99	84. 99	84. 99
	- 名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 596	2. 411	1. 759
人工	安装 一般技工	工日	195.00	10. 384	9.644	7. 036
	安装 普工	工日	135.00	4. 327	4. 019	2. 932
	白布	kg	19. 05	0. 237	0.305	0. 342
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 161	0. 161	0. 161
	除盐水 A级	kg	1.90	3. 548	4. 577	5. 129
计价材料	裁纸刀刀片	片	2. 52	2. 000	3.000	3. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	1. 920	2. 192	2. 312
	玻璃丝线	kg	4.91	0. 100	0. 100	0. 100
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 365	3. 051	3. 419
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		121. 141	102. 150	79. 466
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		128. 000	92. 000	55. 000
	褥状玻璃棉缝毡	m³		1. 080	1.080	1.060
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070	0. 070
机械	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349.13	0. 120	0. 120	0. 120
	其他机械费	元	1.00	2. 684	2. 684	2. 684

单位: m³

	a are the E				单位: m³
	定额编号			HY110-04-072 管道 φ 219mm 以内	HY110-04-073
	项目				管道 Φ 273mm 以内 (厚度 mm)
				140	140
	单位			m	
	基价(元)	<i>,</i> – ,		2018. 12	1825. 86
其中	人工费			1624. 94 308. 19	1414. 67 326. 20
共中	材料费机械费			84. 99	84. 99
	名称	单位	単价 (元)		<u> </u>
	安装 高级技工	工目	290.00	1. 255	1. 092
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 019	4. 370
	安装 普工	工日	135.00	2.091	1.821
	白布	kg	19. 05	0. 416	0. 452
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 161	0. 161
	除盐水 A级	kg	1.90	6. 247	6. 780
计价材料	裁纸刀刀片	片	2.52	4.000	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	2. 603	2. 768
	玻璃丝线	kg	4. 91	0.100	0. 100
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 165	4. 520
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		66. 695	64. 274
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		36.000	31. 000
	褥状玻璃棉缝毡	m³		1.080	1.080
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
机械	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
	其他机械费	元	1.00	2. 684	2. 684

	A Arrish F			单位: m³				
	定额编号			HY110-04-074 管道 φ 325mm 以内(厚				
	项目							
	次日							
	单位			160 m³				
	基价(元)			1675. 30				
		费 (元)		1288. 81				
其中		费(元)		301.50				
		费(元)	I	84. 99				
	名称 	单位	単价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 995				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 981				
	安装 普工	工日	135. 00	1. 659				
	白布	kg	19. 05	0. 401				
	防火布	m²	28. 03	3. 360				
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 161				
	除盐水 A级	kg	1.90	6. 016				
计价材料	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000				
	封箱带	卷	6. 99	3. 000				
	其他材料费	元	1.00	2. 554				
	玻璃丝线	kg	4. 91	0. 100				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 011				
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		56. 444				
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	↑		24. 000				
	褥状玻璃棉缝毡	m³		1.080				
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070				
机械	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120				
	其他机械费	元	1.00	2. 684				

4.5 聚氨酯泡沫塑料管壳

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

	定额编号			HY110-04-075	HY110-04-076	HY110-04-077		
					管道 φ 60. 3mm 以内 (厚度 mm)			
	项目				40	50		
	单位				m³			
	基价(元)			3771. 84	2692. 72	2326. 68		
	人工费	(元)		2919. 99	2032. 87	1797. 94		
其中	材料费	(元)		745. 10	559. 32	431. 58		
	机械费	(元)		106. 75	100. 53	97. 16		
	全称	单位	单价(元)		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 255	1.570	1. 388		
人工	安装 一般技工	工日	195.00	9.019	6. 279	5. 554		
	安装 普工	工日	135.00	3. 758	2. 616	2. 314		
	型钢(综合)	kg	4. 95	6.768	5. 242	4. 322		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	10.068	6.792	4. 939		
	镀锌铁丝(综合)	kg	7.29	6.888	5. 276	4. 250		
	白布	kg	19. 05	3. 558	2. 397	1. 741		
	防火布	m ²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.216	0. 145	0. 106		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.168	0. 120	0.093		
	螺栓	套	0.41	39. 000	26. 000	19. 000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	1. 121	0.868	0.716		
	除盐水 A级	kg	1.90	10. 657	7. 180	5. 214		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.173	0.134	0. 110		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.162	0. 126	0. 104		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.118	0.091	0.075		
	裁纸刀刀片	片	2.52	4. 000	4.000	4. 000		
	封箱带	卷	6.99	3. 000	3.000	0.000		
	其他材料费	元	1.00	7. 136	4. 995	3. 773		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 263	2.872	2. 086		
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1. 100	1. 100	1. 100		

定额编号				HY110-04-075	HY110-04-076	HY110-04-077
	项目		ф60.3mm 以内(厚原			
7.1			30	40	50	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 168	0. 120	0.094
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.084	0.060	0.047
	其他机械费	元	1.00	3. 039	2. 937	2. 882

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-078	HY110-04-079
	项目		-	管道 φ 60. 3mm	
	单位			60 m	70
				1934. 21	1673. 11
	人工费(元)		1444. 21	1233. 08
其中	材料费(元			395. 17	346. 75
	机械费(元)		94. 83	93. 28
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 115	0. 952
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 461	3. 809
	安装 普工	工日	135. 00	1. 859	1. 587
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 707	3. 269
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	3. 774	2. 988
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	3. 632	3. 152
	白布	kg	19. 05	1. 328	1.050
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 081	0.064
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 075	0.063
	螺栓	套	0. 41	15.000	12. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.614	0. 541
	除盐水 A级	kg	1.90	3. 978	3. 144
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 095	0.083
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.089	0.078
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.065	0.057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 838	10. 566
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 591	1. 258
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 076	0.064
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 038	0. 032
	其他机械费	元	1.00	2. 844	2. 819

单位: m³

)			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-080 管道 Φ 60. 3mm 以内			
	项目						
				80 m³			
				1461. 05			
	人工费(元)		1056. 92			
其中	材料费(元)		312. 15			
	机械费(91. 98			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.816			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 265			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 360			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 942			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 431			
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	2. 790			
	白布	kg	19. 05	0.852			
	防火布	m ²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 052			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.054			
N. W. I. Life.	螺栓	套	0. 41	10. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 487			
	除盐水 A级	kg	1.90	2. 552			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.075			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.070			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000			
	封箱带	卷	6. 99	3. 000			
	其他材料费	元	1.00	8. 937			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 021			
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1.100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.054			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 027			
	其他机械费	元	1.00	2.797			

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-081	HY110-04-082	HY110-04-083
	项目				Φ114mm 以内(厚度	
				30	40 m³	50
	基价(元)			3212. 71	2331. 95	2085. 73
	人工费	(元)		2409. 23	1695. 40	1554. 00
其中	材料费	(元)		702. 69	539. 91	437. 42
	机械费		V. (1)	100. 79	96. 64	94. 31
	名称	单位	单价 (元)		数量 	
	安装 高级技工	工日	290. 00	1.860	1.309	1. 200
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7.442	5. 237	4. 800
	安装 普工	工日	135. 00	3. 101	2. 182	2. 000
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 824	4. 566	3. 809
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	6. 371	4. 475	3. 369
	镀锌铁丝(综合)	kg	7.29	5. 848	4. 514	4. 250
	白布	kg	19. 05	4. 455	3.002	2. 180
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 257	0.180	0. 135
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 122	0.090	0.072
	螺栓	套	0.41	25. 000	18. 000	13. 000
计价材料	石棉垫δ=3	kg	7.61	0. 964	0.756	0. 631
	除盐水 A级	kg	1.90	12. 686	8. 882	6. 662
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 149	0. 117	0.097
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 140	0.109	0. 091
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 101	0.079	0.066
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	封箱带	卷	6.99	3.000	3.000	0.000
	其他材料费	元	1.00	5. 380	3. 903	13. 013
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 074	3. 553	2. 665
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.122	0.090	0. 072
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.061	0.045	0. 036
	其他机械费	元	1.00	2. 941	2.874	2. 836

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-084 管道 Φ114mm 以内(厚		
	项目					
				60 m³		
				1715. 94		
		费(元)		1232. 07		
其中		费(元)		391. 11		
		费(元) 単位	单价 (元)	92.76 数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.951		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 806		
	安装 普工	工日	135. 00	1. 586		
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 304		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 653		
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	3. 154		
	白布	kg	19. 05	1. 663		
	防火布	m²	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 106		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.060		
	螺栓	套	0. 41	11. 000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 547		
	除盐水 A级	kg	1. 90	5. 226		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 084		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.079		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 057		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000		
	封箱带	卷	6. 99	3. 000		
	其他材料费	元	1.00	10. 610		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 090		
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m³		1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.060		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 030		
	其他机械费	元	1.00	2.810		

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-085	HY110-04-086
	项目			管道φ114mm↓ 70	以内(厚度 mm) 80
				1576. 92	1372. 93
	人工费	(元)		1138. 11	949. 48
其中		(元)		347. 09	332. 51
		(元) 単位	单价 (元)	91.72 数	90. 94
	安装 高级技工	工日	290.00	0.879	0. 733
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 515	2. 933
	安装 普工	工日	135. 00	1. 465	1. 222
	型钢(综合)	kg	4. 95	2.945	2. 677
	不锈钢板 δ=5 以下	kg	17. 74	2. 157	1. 796
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	2. 758	4. 913
	白布	kg	19. 05	1. 314	1. 067
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 086	0. 071
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 051	0.045
	螺栓	套	0. 41	9. 000	8. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.488	0. 443
	除盐水 A 级	kg	1. 90	4. 231	3. 508
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051	0.047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 933	7. 247
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 692	1. 403
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.052	0.046
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 026	0. 023
	其他机械费	元	1.00	2. 793	2. 780

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-087	HY110-04-088	HY110-04-089
	项目				Φ219mm 以内(厚度	
				30	40 m³	50
	基价(元)			2694. 90	1984. 42	1742. 82
		(元)		1927. 29	1356. 20	1243. 20
其中	材料费	(元)		670. 97	534. 17	407.38
	机械费		V //	96. 64	94. 05	92. 24
	名称	单位	单价 (元)		数量 	
	安装 高级技工	工目	290.00	1. 488	1.047	0. 960
人工	安装 一般技工	工日	195.00	5. 953	4. 189	3. 840
	安装 普工	工日	135. 00	2. 481	1.746	1.600
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 225	4. 121	3. 463
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	3. 759	2. 733	2. 124
	镀锌铁丝(综合)	kg	7.29	5. 112	3. 940	4. 250
	白布	kg	19. 05	4. 893	3. 296	0.000
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 286	0. 206	0. 158
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.090	0.069	0. 056
	螺栓	套	0.41	15. 000	11. 000	9. 000
计价材料	石棉垫δ=3	kg	7.61	0.865	0. 683	0. 573
	除盐水 A级	kg	1.90	14. 134	10. 180	7. 833
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 133	0. 105	0. 088
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 125	0. 099	0. 083
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 091	0.072	0.060
	裁纸刀刀片	片	2.52	6. 000	6. 000	6. 000
	封箱带	卷	6.99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 134	13. 186	10. 514
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 654	4. 072	3. 133
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577.23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0.120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.090	0.070	0. 056
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.045	0.035	0. 028
	其他机械费	元	1.00	2.874	2.832	2. 801

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-090	HY110-04-091	HY110-04-092
	项目				Φ219mm 以内(厚度	
				60	70 m³	80
	基价(元)			1484. 51	1347. 27	1166. 59
	人工费	(元)		985. 59	910. 43	759. 93
其中	材料费	(元)		407. 72	346. 41	316. 75
	机械费		V. (1	91. 20	90. 43	89. 91
	名称	单位	单价(元)		数量 	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.761	0.703	0. 587
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 044	2.812	2. 347
	安装 普工	工日	135. 00	1. 269	1. 172	0. 978
	型钢(综合)	kg	4.95	3. 028	2. 721	2. 494
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 723	1. 441	1. 232
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	5. 511	2. 413	2. 154
	白布	kg	19. 05	1.826	1. 443	1. 172
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 127	0. 105	0. 089
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.048	0.042	0. 037
	螺栓	套	0.41	7. 000	6. 000	5. 000
计价材料	石棉垫δ=3	kg	7.61	0. 501	0. 451	0. 413
	除盐水 A级	kg	1.90	6. 288	5. 198	4. 393
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.077	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.073	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.053	0.047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 757	7. 034	6. 149
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 515	2. 079	1. 757
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料管壳	m ³		1. 100	1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.048	0.042	0.038
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.024	0.021	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 785	2. 772	2. 764

4.6 聚氨酯泡沫塑料板

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

单位: m³

	→ ※E (4) □			III/110 04 000	1111110 04 004	平世: Ш
	定额编号			HY110-04-093	HY110-04-094	HY110-04-095
	项目			30	Φ325mm 以内(厚度 40	50
				30	m ³	50
	基价(元)				3556. 68	2873. 17
	人工费	(元)		4779. 47 4017. 42	2929. 10	2391. 63
其中	材料费	(元)		666. 96	534. 82	390.08
	机械费	(元)		95. 09	92. 76	91. 46
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 102	2. 262	1.847
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 409	9. 047	7. 387
	安装 普工	工日	135.00	5. 171	3. 770	3. 078
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 050	4.000	3. 377
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2.712	2.014	1. 597
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	4.818	3. 701	4. 250
	白布	kg	19. 05	5. 099	3. 435	0.000
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 298	0. 217	0. 169
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.078	0.060	0. 050
	螺栓	套	0.41	11.000	8.000	6. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.836	0.662	0. 559
	除盐水 A级	kg	1.90	14. 730	10. 736	8. 353
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 129	0. 102	0.086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 121	0.096	0.081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.088	0.070	0.059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9.000	9. 000	9. 000
	封箱带	卷	6. 99	3.000	3.000	0.000
	其他材料费	元	1.00	3. 676	11. 893	9. 612
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 892	4. 294	3. 341
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1. 100	1.100	1. 100

定额编号				HY110-04-093	HY110-04-094	HY110-04-095
	项目				Φ325mm 以内(厚度	
	7.6			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 078	0.060	0. 050
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 039	0. 030	0. 025
	其他机械费	元	1.00	2.849	2.810	2. 789

单位: m³

				HY110-04-096	単位: m³ HY110-04-097
				管道 φ 325mm	
	项目			60	70
	単位			0414.05	I
	基价(元) 人工费	(元)		2414. 85 1938. 81	2136. 19 1696. 02
其中	材料费			385. 36	350. 26
	机械费			90. 68	89. 91
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工目	290.00	1. 497	1.310
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 989	5. 238
	安装 普工	工目	135. 00	2. 495	2. 183
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 967	2. 679
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 321	1. 125
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	4. 250	4. 513
	白布	kg	19. 05	1. 903	1. 504
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 137	0. 114
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 043	0. 038
) I (A ++ w)	螺栓	套	0. 41	5. 000	5. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 491	0. 444
	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 775	5. 656
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 076	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9. 000	9. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 118	6. 565
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 710	2. 262
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 044	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 022	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 776	2. 764

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-098 管道φ325mm 以内(厚		
	项目					
	单位			80 m³		
	基价(元)			1852. 56		
	人工费(元			1443. 49		
其中	材料费(元			319. 68 89. 39		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 115		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 458		
	安装 普工	工目	135. 00	1. 858		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 467		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	0. 980		
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	4. 028		
	白布	kg	19. 05	1. 221		
	防火布	m^2	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1. 09	0. 098		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 034		
计价材料	螺栓	套	0.41	4. 000		
VI VI 43 AFT	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 409		
	除盐水 A级	kg	1.90	4. 824		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.063		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 059		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 043		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	9. 000		
	其他材料费	元	1.00	5. 814		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 930		
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m^3		1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 034		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 017		
	其他机械费	元	1. 00	2. 755		

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-099	HY110-04-100	HY110-04-101
	项目				Φ 406mm 以内(厚度	
				30	40 m³	50
	基价(元)			4090. 08	3042. 13	2456. 21
	人工费			3294. 29	2401. 46	1961. 11
其中	材料费			701. 22	548. 17	403. 90
	机械费	(元)		94. 57	92. 50	91. 20
	名称	单位	単价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2.544	1.854	1. 514
人工	安装 一般技工	工日	195.00	10. 175	7.418	6. 058
	安装 普工	工日	135. 00	4. 240	3. 091	2. 524
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	9. 385	7. 197	5. 882
	白布	kg	19. 05	5. 773	3. 890	0.000
	防火布	m²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.073	0. 057	0. 047
计价材料	螺栓	套	0.41	9.000	7. 000	5. 000
N NAGAET	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0. 086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0.095	0.081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0. 059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10.000	10. 000	10.000
	其他材料费	元	1.00	15. 199	11. 536	9. 371
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577.23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0.058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.037	0.029	0.024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-102 管道 Φ 406mm 以内(厚		
	项目					
	单位			60 m³		
	基价(元)			2038. 22		
	人工费(1589. 98		
其中	材料费(357. 81 90. 43		
	名称	単位	单价(元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 228		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 911		
	安装 普工	工日	135. 00	2. 046		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 150		
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	5. 004		
	防火布	m²	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 141		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 041		
	螺栓	套	0.41	5. 000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 493		
	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 999		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 076		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10. 000		
	其他材料费	元	1.00	7. 963		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799		
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m³		1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 021		
	其他机械费	元	1.00	2.772		

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-103	HY110-04-104
	项目			管道 φ 406mm ↓ 70	以内(厚度 mm) 80
		n m			
				1825. 88	1573. 01
	人工费(元			1390. 64	1183. 59
其中	材料费(元			345. 33	300.03
	机械费(デタイプ)	L) 单位	单价 (元)		89. 39
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 074	0.914
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 295	3. 656
	安装 普工	工日	135. 00	1.790	1. 523
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 992	0. 874
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	4. 375	3. 902
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 037	0.034
	螺栓	套	0. 41	4. 000	4. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 446	0. 412
म मायवयन	除盐水 A级	kg	1.90	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10.000	10. 000
	封箱带	卷	6. 99	3. 000	0.000
	其他材料费	元	1.00	6. 446	5. 746
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 348	2. 011
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2.764	2. 755

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-105	HY110-04-106	HY110-04-107
	项目				Φ 406mm 以上(厚度	
				30	40 m³	50
				2977. 71	2233. 98	1842. 42
	1	(元)		2306. 16	1681. 20	1372. 75
其中		(元)		576. 98	460. 28	378.47
	机械费	(元)		94. 57	92. 50	91. 20
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.781	1. 298	1. 060
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 123	5. 193	4. 240
	安装 普工	工日	135. 00	2.968	2. 164	1. 767
	型钢(综合)	kg	4. 95	5.013	3. 985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	9. 385	7. 197	4. 250
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0. 057	0. 047
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0. 086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095	0. 081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0. 059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5.000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 541	10. 343	8. 442
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵 引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0.058	0. 048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.037	0.029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785

单位: m³

				l		单位: m³
	定额编号			HY110-04-108	HY110-04-109	HY110-04-110
	项目				Φ 406mm 以上(厚度	
				60	70 m³	80
				1546. 92	1374. 57	1204. 72
		(元)		1112. 65	973. 60	828. 52
其中		(元)		343. 84	311.06	286.81
		(元)		90. 43	89. 91	89. 39
	名称 	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.859	0.752	0. 640
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 437	3. 007	2. 559
	安装 普工	工日	135. 00	1. 432	1. 253	1.066
	型钢(综合)	kg	4.95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.150	0.992	0.874
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	5.004	4. 375	3. 902
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0.037	0. 034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4. 000	4. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.493	0.446	0. 412
	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0. 064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0. 060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 590	5. 750	5. 133
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.799	2.348	2. 011
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0.038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2.772	2.764	2. 755

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-111	HY110-04-112
	项目	设备(厚			
		30 m	3		
	基价(元)			3274. 50	2364. 73
	人工费	(元)		2602. 95	1811. 95
其中	材料费			576. 98	460. 28
	机械费	(元)		94. 57	92. 50
	全 称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 010	1. 399
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	8. 040	5. 597
	安装 普工	工日	135. 00	3. 350	2. 332
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1. 708
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	9. 385	7. 197
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 303	0. 222
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 073	0. 057
	螺栓	套	0. 41	9. 000	7. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.830	0. 660
	除盐水 A级	kg	1. 90	14. 990	10. 983
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 128	0. 102
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0. 095
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5.000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 541	10. 343
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0. 058
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 037	0. 029
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806

单位: m³

				单位: m³ HY110-04-113			
				设备(厚度 mm)			
	50 m³						
	单位						
	基价(元) 人工费(元)		2084. 54 1602. 97			
其中	材料费(390. 37			
	机械费(91. 20				
	名称 	单位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 238			
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 951			
	安装 普工	工目	135. 00	2. 063			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 375			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 373			
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	5. 882			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 174			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.047			
	螺栓	套	0. 41	5. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 559			
	除盐水 A级	kg	1.90	8. 588			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.086			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 081			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 059			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000			
	其他材料费	元	1.00	8. 442			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 435			
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m^3		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 024			
	其他机械费	元	1.00	2. 785			

单位: m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-114	HY110-04-115	HY110-04-116	
	项目			设备(厚度 mm)			
				60	70 m³	80	
	单位 基价(元)			1721.74	m ³ 1500. 23	1318. 72	
		费 (元)		121. 74	1099. 26	942. 52	
其中		· (元)		343. 84	311. 06	286. 81	
		费(元)		90. 43	89. 91	89. 39	
	名称	单位	单价 (元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	0.994	0.849	0. 728	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 977	3. 395	2. 911	
	安装 普工	工日	135.00	1.657	1.415	1. 213	
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2.695	2. 490	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1.150	0. 992	0.874	
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	5. 004	4. 375	3. 902	
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3.360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.141	0.119	0. 102	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0. 037	0. 034	
	螺栓	套	0.41	5. 000	4. 000	4. 000	
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.493	0.446	0. 412	
	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0.043	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000	
	其他材料费	元	1.00	6. 590	5. 750	5. 133	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.799	2.348	2.011	
未计价材料	聚氨酯泡沫塑料板	m ³		1.100	1.100	1. 100	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070	
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0.038	0.034	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.021	0.019	0.017	
	其他机械费	元	1.00	2.772	2. 764	2. 755	

4.7 酚醛泡沫保温管壳

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装 粘接、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

单位: m³

						半世: ™
	定额编号			HY110-04-117	HY110-04-118	HY110-04-119
	项目				φ60.3mm 以内(厚原	
				30	40	50
	单位 基价(元)			4795. 90	m³ 3379. 54	2890. 45
	人工费	(元)		3290. 60	2290. 95	2026. 44
其中	材料费			1398. 55	988. 06	766. 85
	机械费			106. 75	100. 53	97. 16
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2.541	1.769	1. 565
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 164	7. 076	6. 259
	安装 普工	工日	135. 00	4. 235	2.949	2.608
	型钢(综合)	kg	4.95	6.768	5. 242	4. 322
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	10.068	6. 792	4. 939
	防火布	m ²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.216	0. 145	0. 106
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.168	0.120	0. 093
	螺栓	套	0.41	39. 000	26. 000	19. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	1. 121	0.868	0. 716
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	10. 657	7. 180	5. 214
	粘接剂	kg	74. 38	10. 657	7. 180	5. 214
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 173	0.134	0. 110
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.162	0. 126	0. 104
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.118	0.091	0. 075
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000	4. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 879	4. 782	15. 378
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 263	2.872	2. 086
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		337. 250	258. 313	210. 258
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		632.000	426. 000	310. 000
	酚醛泡沫保温管壳	m³		1.100	1.100	1. 100
	*		•	•		

定额编号				HY110-04-117	HY110-04-118	HY110-04-119
	项目				ф60.3mm 以内(厚原	
	7.6			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 168	0. 120	0.094
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 084	0. 060	0.047
	其他机械费	元	1.00	3. 039	2. 937	2. 882

单位: m³

			ı		单位: m³
	定额编号			HY110-04-120	HY110-04-121
	项目	管道 Φ 60. 3mm			
		60 m	70		
		2340. 06	1998. 93		
	人工费	(元)		1627. 62	1389. 63
其中	材料费	(元)		617. 61	516.02
	机械费 (元)				93. 28
	全称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 257	1. 073
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 027	4. 292
	安装 普工	工日	135. 00	2. 095	1. 789
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 707	3. 269
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	3. 774	2. 988
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 081	0.064
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.075	0.063
	螺栓	套	0. 41	15. 000	12.000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 614	0. 541
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	3. 978	3. 144
	粘接剂	kg	74. 38	3. 978	3. 144
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 095	0. 083
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.089	0.078
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.065	0. 057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	12. 141	9. 938
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 591	1. 258
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		177. 799	154. 345
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		237. 000	188. 000
	酚醛泡沫保温管壳	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 076	0.064
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 038	0. 032
	其他机械费	元	1.00	2. 844	2. 819

单位: m³

)) mil) =			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-122 管道 Φ 60. 3mm 以内			
	项目						
	単位						
				m³ 1727. 00			
	人工费(1191. 16			
其中	材料费(443. 86			
	型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型	元) 単位	单价 (元)	数量 91.98			
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 920			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 679			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 533			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 942			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 431			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.052			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.054			
	螺栓	套	0.41	10. 000			
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 487			
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	2. 552			
	粘接剂	kg	74. 38	2. 552			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 070			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000			
	其他材料费	元	1.00	8. 365			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 021			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		136. 577			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		153. 000			
	酚醛泡沫保温管壳	m³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 054			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 027			
	其他机械费	元	1.00	2. 797			

单位: m³

						单位: m ³
	定额编号			HY110-04-123	HY110-04-124	HY110-04-125
	项目				φ114mm 以内(厚度	
				30	40 m³	50
				4316. 06	3120. 11	2708. 10
	人工费(元)		2715. 09	1910. 61	1751. 32
其中	材料费(元)			1500. 18	1112. 86	862.47
	机械费(T	100. 79	96. 64	94. 31
	名称	单位	単价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 097	1. 475	1. 352
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8.386	5. 902	5. 410
	安装 普工	工日	135.00	3. 494	2. 459	2. 254
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 824	4. 566	3. 809
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	6.371	4. 475	3. 369
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 257	0. 180	0. 135
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 122	0.090	0. 072
	螺栓	套	0.41	25. 000	18. 000	13. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.964	0.756	0. 631
)	除盐水 A级	kg	1.90	12. 686	8.882	6. 662
计价材料	粘接剂	kg	74. 38	12. 686	8. 882	6. 662
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 149	0. 117	0. 097
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.140	0. 109	0. 091
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 101	0.079	0. 066
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6. 000	6. 000
	封箱带	卷	6. 99	0.000	3.000	0.000
	其他材料费	元	1.00	5. 233	3. 777	12. 533
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 074	3. 553	2. 665
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		286. 286	220. 986	181. 272
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		399.000	280. 000	210. 000
	酚醛泡沫保温管壳	m^3		1.100	1.100	1. 100

· 沃化	定额编号	HY110-04-123	HY110-04-124	HY110-04-125		
	项目				φ114mm 以内(厚度	
	7			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 122	0. 090	0. 072
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 061	0. 045	0. 036
	其他机械费	元	1.00	2. 941	2. 874	2. 836

单位: m³

				单位: m³
	定额编号			HY110-04-126
	管道 φ 114mm 以内 (厚 度 mm) 60			
	单位			m ³
	基价(元)			2187. 50
++1.	人工费()			1388. 48
其中	材料费() 机械费()			706. 26 92. 76
	名称	单位	单价(元)	数量
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 072
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 289
	安装 普工	工日	135.00	1. 787
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 304
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 653
	防火布	m²	28. 03	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 106
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.060
	螺栓	套	0.41	11.000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 547
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	5. 226
	粘接剂	kg	74. 38	5. 226
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 084
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 079
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000
	其他材料费	元	1.00	10. 177
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 090
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		154. 435
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		165. 000
	酚醛泡沫保温管壳	m³		1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 060
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 030
	其他机械费	元	1.00	2.810

单位: m³

				III.10 04 107	单位: m³
	定额编号			HY110-04-127 管道 φ114mm 「	HY110-04-128 ソ内(厚度 mm)
	项目			70	80
	单位			m	3
	基价(元)			1971. 91	1680. 12
其中	人工费 材料费			1282. 38 597. 81	1070. 73 518. 45
共宁	机械费			91. 72	90. 94
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 990	0. 827
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3.961	3. 307
	安装 普工	工日	135. 00	1.651	1. 378
	型钢(综合)	kg	4. 95	2.945	2. 677
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 157	1. 796
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.086	0.071
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.051	0.045
	螺栓	套	0.41	9.000	8.000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.488	0.443
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 231	3. 508
	粘接剂	kg	74. 38	4. 231	3. 508
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051	0.047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 537	6. 855
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 692	1. 403
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		135.014	120. 268
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		134. 000	111. 000
	酚醛泡沫保温管壳	m³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.052	0.046
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 026	0. 023
	其他机械费	元	1.00	2. 793	2. 780

单位: m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-129	HY110-04-130	HY110-04-131	
	项目			管道 φ 219mm 以内 (厚度 mm)			
				30	40	50	
	单位				m ³		
	基价(元)			4019. 32	2828. 94	2383. 29	
	人工费		2351. 96	1556. 35	1353. 32		
其中		(元)		1570. 72	1178. 54	937. 73	
		(元)	I	96. 64	94. 05	92. 24	
	全称	単位	单价 (元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	1.816	1. 202	1. 045	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 265	4. 807	4. 180	
	安装 普工	工日	135.00	3. 027	2. 003	1.742	
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 225	4. 121	3. 463	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	3.759	2.733	2. 124	
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 286	0. 206	0. 158	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.090	0.069	0. 056	
	螺栓	套	0.41	15. 000	11.000	9. 000	
	石棉垫δ=3	kg	7.61	0.865	0. 683	0. 573	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 134	10. 180	7. 833	
	粘接剂	kg	74. 38	14. 134	10. 180	7. 833	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 133	0.105	0.088	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 125	0.099	0. 083	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.091	0.072	0.060	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6. 000	
	其他材料费	元	1.00	4. 046	12. 846	10. 198	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 654	4. 072	3. 133	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		250. 281	192. 865	158. 184	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		232. 000	167.000	129. 000	
	酚醛泡沫保温管壳	m^3		1.100	1.100	1. 100	

· 沃化	定额编号	HY110-04-129	HY110-04-130	HY110-04-131		
	项目				Φ219mm 以内(厚度	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 090	0. 070	0.056
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 045	0. 035	0.028
	其他机械费	元	1.00	2.874	2. 832	2. 801

单位⋅ m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-132	HY110-04-133	HY110-04-134	
	项目				管道 φ 219mm 以内 (厚度 mm)		
	24 D.			60	70	80	
	単位			1050 40	m³	1500.00	
	基价(元)	, - \		1958. 40	1765. 68	1522. 60	
##	人工费			1088. 00	1008. 57	848. 47	
其中	材料费			779. 20 91. 20	666. 68	584. 22	
		単位	单价 (元)	91. 20	90.43 数量	89. 91	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	平位	平川 (九)				
	安装 高级技工	工日	290.00	0.840	0.779	0. 655	
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	3. 361	3. 115	2. 621	
	安装 普工	工日	135. 00	1.400	1. 298	1. 092	
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 028	2. 721	2. 494	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1.723	1.441	1. 232	
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 127	0. 105	0.089	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.048	0.042	0. 037	
	螺栓	套	0.41	7. 000	6. 000	5. 000	
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 501	0. 451	0. 413	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 288	5. 198	4. 393	
	粘接剂	kg	74. 38	6. 288	5. 198	4. 393	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.077	0.069	0.064	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.073	0.065	0.060	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.053	0.047	0.043	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6. 000	
	其他材料费	元	1.00	8. 460	6. 733	5. 861	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 515	2.079	1.757	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		134. 897	118. 139	105. 476	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		104.000	86. 000	73. 000	
	酚醛泡沫保温管壳	m³		1.100	1.100	1. 100	

续表 单位: m³

	定额编号	HY110-04-132	HY110-04-133	平位: m ² HY110-04-134		
					Φ219mm 以内(厚度	
				60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048	0.042	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.024	0. 021	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 785	2. 772	2. 764

4.8 酚醛泡沫保温板

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装 粘接、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

单位: m³

立衛伯 B.				IIV110 04 10F	HV110 04 190	平位: III
	定额编号			HY110-04-135	HY110-04-136 Φ325mm 以内(厚度	HY110-04-137
	项目			30	40	50
		30	m ³	30		
	基价(元)	6246. 38	4615. 79	3769. 38		
		(元)		4527. 56	3300. 72	2695. 18
其中	材料费	(元)		1623. 73	1222. 31	982.74
	机械费	(元)		95. 09	92. 76	91. 46
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 496	2. 549	2. 081
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	13. 985	10. 195	8. 325
	安装 普工	工日	135. 00	5. 827	4. 248	3. 469
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 050	4.000	3. 377
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2.712	2. 014	1. 597
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.298	0. 217	0. 169
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.078	0.060	0.050
	螺栓	套	0.41	11.000	8. 000	6.000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.836	0. 662	0.559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 730	10. 736	8. 353
	粘接剂	kg	74. 38	14. 730	10. 736	8. 353
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 129	0. 102	0.086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 121	0.096	0.081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.088	0.070	0. 059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10.000	10. 000	10.000
	其他材料费	元	1.00	15. 546	11. 702	9. 433
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 892	4. 294	3. 341
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		235. 841	181. 181	148. 277
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		163. 000	120.000	93. 000
	酚醛泡沫保温板	m³		1.100	1.100	1. 100

定额编号				HY110-04-135	HY110-04-136	HY110-04-137
	项目				φ325mm 以内(厚度	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 078	0.060	0. 050
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 039	0. 030	0. 025
	其他机械费	元	1.00	2.849	2.810	2. 789

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-138	HY110-04-139
	项目			管道φ325mm L	
				60 m	70
		3099. 99	2712. 89		
		费 (元)		2184. 91	1911. 23
其中		· (元)		824. 40	711. 75
	机械费	费(元)		90. 68	89. 91
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 687	1. 476
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 749	5. 903
	安装 普工	工日	135. 00	2. 812	2. 460
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 967	2. 679
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 321	1. 125
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1. 09	0. 137	0. 114
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 043	0.038
	螺栓	套	0. 41	5. 000	5. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 491	0. 444
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 775	5. 656
	粘接剂	kg	74. 38	6. 775	5. 656
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.076	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 052	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10.000	10. 000
	其他材料费	元	1.00	7. 950	6. 392
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 710	2. 262
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		126. 261	110. 475
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		76. 000	64. 000
	酚醛泡沫保温板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.044	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 022	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 776	2. 764

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-140 管道 Φ 325mm 以内(厚			
	项目						
	单位						
	基价(元)			2344. 22			
	人工费(1626. 61			
其中	材料费(628. 22 89. 39			
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 256			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 024			
	安装 普工	工日	135. 00	2. 094			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 467			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	0. 980			
	防火布	m ²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1. 09	0.098			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 034			
	螺栓	套	0.41	4. 000			
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 409			
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 824			
	粘接剂	kg	74. 38	4. 824			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 063			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 059			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 043			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	10. 000			
	其他材料费	元	1.00	5. 649			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 930			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		98. 589			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		55. 000			
	酚醛泡沫保温板	m³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 034			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 017			
	其他机械费	元	1.00	2. 755			

单位: m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-141	HY110-04-142	HY110-04-143	
	项目			管道 φ 406mm 以内 (厚度 mm)			
				30	40	50	
	単位 井仏(三)	5770 50	m³	2700 01			
	基价(元)	(元)		5773. 59 4038. 87	4292. 42 2959. 03	3700. 21 2606. 84	
其中		· (元)		1640. 15	1240. 89	1002. 17	
*1		· (元) · (元)		94. 57	92. 50	91. 20	
	名称 单位 单价(元)				数量	01.20	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 119	2. 285	2. 013	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 475	9. 140	8. 052	
	安装 普工	工日	135.00	5. 198	3.808	3. 355	
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 013	3. 985	3. 375	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 269	1.708	1. 373	
	防火布	m²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0.057	0. 047	
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000	
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588	
	粘接剂	kg	74. 38	14. 990	10. 983	8. 588	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 128	0. 102	0.086	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095	0. 081	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 087	0.069	0.059	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	11. 000	11. 000	11. 000	
	其他材料费	元	1.00	15. 042	11. 390	9. 234	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133. 000	98. 000	77. 000	
	酚醛泡沫保温板	m³		1.100	1. 100	1. 100	

定额编号				HY110-04-141	HY110-04-142	HY110-04-143
	项目				Φ406mm 以内(厚度	
	7.F			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 074	0. 058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029	0.024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-144 管道 Φ 406mm 以内(厚		
	项目					
				60 m³		
	基价(元)			2958. 21		
		一费 (元)		2024. 09		
其中		费(元) 费(元)		843. 69 90. 43		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 563		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 252		
	安装 普工	工日	135. 00	2. 605		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1. 150		
	防火布	m ²	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 141		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 041		
	螺栓	套	0.41	5. 000		
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 493		
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 999		
	粘接剂	kg	74. 38	6. 999		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 076		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	11. 000		
	其他材料费	元	1.00	7. 217		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000		
	酚醛泡沫保温板	m ³		1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 021		
	其他机械费	元	1.00	2. 772		

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-145	HY110-04-146
	项目			管道 φ 406mm l	
	冶			70	80
	单位 基价(元)			2579. 60	2367. 88
	人工费(元)				1630. 69
其中	材料费			1758. 37 731. 32	647. 80
	机械费			89. 91	89. 39
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 358	1. 259
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 431	5. 037
	安装 普工	工日	135. 00	2. 263	2. 099
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 992	0. 874
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 037	0. 034
	螺栓	套	0. 41	4. 000	4. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	5. 869	5. 027
	粘接剂	kg	74. 38	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	11. 000	11. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 243	5. 538
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		53. 000	46. 000
	酚醛泡沫保温板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 038	0.034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 764	2. 755

单位: m³

					Т	单位: m ³
	定额编号			HY110-04-147	HY110-04-148	HY110-04-149
	项目			置道 30	Φ 406mm 以上(厚度 40	£ mm) 50
	单位			30	m ³	50
	基价(元)			4165. 97	3133. 68	2567. 39
	人工费			2448. 08	1816. 65	1490. 11
其中	材料费			1623. 32	1224. 53	986. 08
		単位	单价 (元)	94. 57	92.50 数量	91. 20
	安装 高级技工	工日	290.00	1.890	1.403	1. 151
人工	安装 一般技工	工日	195.00	7. 562	5. 611	4. 602
	安装 普工	工日	135.00	3. 151	2. 338	1. 918
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 013	3. 985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0.057	0.047
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	粘接剂	kg	74. 38	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 128	0. 102	0. 086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095	0. 081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0.059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 337	10. 151	8. 257
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133. 000	98. 000	77. 000
	酚醛泡沫保温板	m ³		1. 100	1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.074	0.058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.037	0.029	0.024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-150	HY110-04-151	HY110-04-152
	项目		Φ 406mm 以上(厚度			
				60	70 m³	80
				2145. 04	1884. 94	1653. 70
	人工费	(元)		1226. 85	1079. 51	932. 21
其中	材料费	(元)		827. 76	715. 52	632. 10
	机械费			90. 43	89. 91	89. 39
	名称	单位	单价 (元)		数量	I
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 947	0.834	0.720
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 790	3. 334	2. 879
	安装 普工	工日	135. 00	1. 579	1.389	1. 200
	型钢(综合)	kg	4.95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1. 150	0.992	0. 874
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 041	0. 037	0. 034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4. 000	4. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 493	0. 446	0.412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	粘接剂	kg	74. 38	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 399	5. 564	4. 952
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	\(\)		63. 000	53. 000	46. 000
	酚醛泡沫保温板	m³		1. 100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0.120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0.038	0.034
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2.772	2. 764	2. 755

单位: m³

				HY110-04-153	単位: m³ HY110-04-154
				<u> </u>	
	项目			30	40
	单位			m	
	基价(元) 	费 (元)		4510. 39 2792. 50	3274. 26 1957. 23
其中		· (元) · (元)		1623. 32	1937. 23
		贵(元)		94. 57	92. 50
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 156	1.511
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8. 626	6. 046
	安装 普工	工日	135. 00	3. 594	2. 519
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708
	防火布	m²	28. 03	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 303	0. 222
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.073	0.057
	螺栓	套	0. 41	9. 000	7. 000
	石棉垫δ=3	kg	7. 61	0.830	0.660
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983
	粘接剂	kg	74. 38	14. 990	10. 983
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 128	0. 102
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0.095
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 087	0.069
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5.000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 337	10. 151
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		229. 728	176. 180
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		133. 000	98. 000
	酚醛泡沫保温板	m³		1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0. 058
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806

单位: m³

	ال المتعادل			单位: m³				
	定额编号			HY110-04-155 设备(厚度 mm)				
	项目							
	单位							
	基价(元)							
其中		费(元) 费(元)		1719. 52 986. 08				
光丁		、(ル) 费(元)		91. 20				
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 328				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 311				
	安装 普工	工日	135. 00	2. 213				
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 375				
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1. 373				
	防火布	m²	28. 03	3. 360				
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 174				
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.047				
	螺栓	套	0.41	5.000				
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 559				
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	8. 588				
	粘接剂	kg	74. 38	8. 588				
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.086				
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 081				
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.059				
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000				
	其他材料费	元	1.00	8. 257				
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 435				
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		143. 991				
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		77. 000				
	酚醛泡沫保温板	m³		1. 100				
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070				
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120				
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.048				
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 024				
	其他机械费	元	1.00	2. 785				

单位⋅ m³

						单位: m³
	定额编号	HY110-04-156	HY110-04-157	HY110-04-158		
	项目	设备(厚度 mm) 60 70 80				
	·				70	80
	単位 # (4.7.5.)			0000 70	m³	1700 41
	基价(元) 人工费	(=)		2299. 72 1381. 53	1984. 94	1732. 41 1010. 92
其中	材料费			827. 76	1179. 51 715. 52	632. 10
光生	机械费			90. 43	89. 91	89. 39
	名称 单位 单价(元)			30. 10	数量	00.00
	安装 高级技工	工目	290. 00	1.067	0. 911	0. 781
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 267	3. 643	3. 122
	安装 普工	工日	135.00	1.778	1.518	1.301
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 150	0.992	0.874
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0. 037	0. 034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4.000	4.000
	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 493	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	粘接剂	kg	74. 38	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 052	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 399	5. 564	4. 952
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	酚醛泡沫保温板	m ³		1. 100	1.100	1. 100

续表 单位: m³

安 衣	定额编号	HY110-04-156	HY110-04-157	HY110-04-158		
	项目				设备(厚度 mm)	
				60	70	80
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.042	0. 038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 021	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2. 764	2. 755

4.9 硅酸铝保温管壳

工作内容:施工准备、料具搬运,管道本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

						— 単位: m³
	定额编号			HY110-04-159	HY110-04-160	HY110-04-161
	项目				ф60.3mm 以内(厚Д	
		30	40	50		
	单位		m ³	<u> </u>		
	基价(元)	, - ,		4519. 74	3206. 34	2821. 38
44.1.	人工费			3804. 76	2649. 38	2342. 99
其中	材料费			608. 23	456. 43	381. 23
	机械费		Υ // (=)	106. 75	100.53	97. 16
	名称 	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 938	2. 046	1. 809
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	11.752	8. 183	7. 237
	安装 普工	工日	135. 00	4. 897	3. 410	3. 016
	型钢(综合)	kg	4. 95	6.768	5. 242	4. 322
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	10.068	6. 792	4. 939
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 216	0.145	0. 106
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.168	0.120	0. 093
	螺栓	套	0.41	39. 000	26. 000	19. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	1. 121	0.868	0.716
11 TH 43 44	除盐水 A级	kg	1.90	10. 657	7. 180	5. 214
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 173	0. 134	0. 110
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 162	0. 126	0. 104
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.118	0.091	0. 075
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	6.713	4.675	15. 055
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 263	2.872	2. 086
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		337. 250	258. 313	210. 258
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		632. 000	426. 000	310.000
	硅酸铝保温管壳	m³		1.100	1.100	1. 100

续表 单位: m^3

	定额编号	HY110-04-159	HY110-04-160	HY110-04-161		
	项目				ф60.3mm 以内(厚原	
	T			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 168	0. 120	0.094
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.084	0.060	0.047
	其他机械费	元	1.00	3. 039	2. 937	2. 882

单位: m³

	2- 25° (2- 17				单位: m³
	定额编号			HY110-04-162	HY110-04-163
	项目		-	管道 φ 60. 3mm 60	以内 (序度 mm) 70
				m	
	基价(元)			2300. 72	1984. 66
	人工费			1881. 88	1606. 86
其中				324. 01	284. 52
		単位	单价 (元)	94.83 数	93. 28
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 453	1. 241
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 813	4. 963
	安装 普工	工日	135. 00	2. 422	2. 068
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 707	3. 269
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	3. 774	2. 988
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 081	0.064
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 075	0.063
	螺栓	套	0. 41	15. 000	12. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.614	0. 541
11 7月 47 44	除盐水 A级	kg	1.90	3. 978	3. 144
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 095	0.083
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 089	0.078
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.065	0.057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000	5. 000
	其他材料费	元	1.00	11. 906	9. 762
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 591	1. 258
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		177. 799	154. 345
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		237. 000	188. 000
	硅酸铝保温管壳	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 076	0.064
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 038	0. 032
	其他机械费	元	1.00	2.844	2. 819

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-164 管道 Φ 60. 3mm 以内			
	项目						
	单位						
				m³ 1725. 85			
	人工费(え	元)		1377. 45			
其中	材料费(列			256. 42			
	机械费 (ラ 名称	単位	単价(元)	数量 91.98			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1.064			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 254			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 773			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 942			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 431			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0.052			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.054			
	螺栓	套	0. 41	10. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 487			
11 771 471 44	除盐水 A级	kg	1. 90	2. 552			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.070			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.051			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	5. 000			
	其他材料费	元	1.00	8. 231			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 021			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		136. 577			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		153. 000			
	硅酸铝保温管壳	m ³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.054			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 027			
	其他机械费	元	1.00	2. 797			

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-165	HY110-04-166	HY110-04-167
	项目		φ114mm 以内(厚度			
		30	40	50		
	单位				m ³	
	基价(元)			3796. 59	2748. 89	2485. 89
	人工费			3139. 41	2209. 23	2025. 10
其中	材料费			556. 39	443. 02	366.48
	机械费			100. 79	96. 64	94. 31
	全称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290. 00	2. 424	1.706	1. 564
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	9. 697	6. 824	6. 255
	安装 普工	工目	135. 00	4. 041	2. 843	2. 606
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 824	4. 566	3. 809
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	6. 371	4. 475	3. 369
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 257	0.180	0. 135
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 122	0.090	0.072
	螺栓	套	0.41	25. 000	18. 000	13. 000
Delet J. AV. L.	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 964	0.756	0. 631
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	12. 686	8. 882	6. 662
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 149	0. 117	0. 097
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.140	0. 109	0. 091
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 101	0.079	0.066
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000	6.000	6. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 023	15. 556	12. 060
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 074	3. 553	2. 665
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		286. 286	220. 986	181. 272
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		399. 000	280. 000	210. 000
	硅酸铝保温管壳	m³		1.100	1.100	1. 100

续表 单位: m^3

	定额编号	HY110-04-165	HY110-04-166	平位: m ² HY110-04-167		
	项目				Φ114mm 以内(厚度	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 122	0. 090	0.072
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.061	0.045	0. 036
	其他机械费	元	1.00	2. 941	2.874	2. 836

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-168 管道 Φ114mm 以内(厚			
	项目						
				60 m³			
				2015. 46			
		费(元)		1605. 52			
其中		费(元)		317. 18			
		费(元) 単位	 单价(元)	92.76 数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 240			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 959			
	安装 普工	工日	135. 00	2. 066			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 304			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 653			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 106			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.060			
	螺栓	套	0.41	11. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 547			
11 11 12 1 2	除盐水 A级	kg	1. 90	5. 226			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.084			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 079			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.057			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000			
	其他材料费	元	1.00	9. 806			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 090			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		154. 435			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		165. 000			
	硅酸铝保温管壳	m ³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.060			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 030			
	其他机械费	元	1.00	2. 810			

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-169	HY110-04-170
	项目	管道φ114mm			
		70	80		
				1857. 40	1585. 98
	1	费(元)		1482. 87	1237. 78
其中		· (元)		282. 81	257. 26
	机械费 (元)				90. 94
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 145	0. 956
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 580	3. 823
	安装 普工	工目	135. 00	1. 909	1. 593
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 945	2. 677
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 157	1. 796
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 086	0. 071
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 051	0. 045
	螺栓	套	0. 41	9. 000	8. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 488	0. 443
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	4. 231	3. 508
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051	0. 047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000	6. 000
	其他材料费	元	1.00	8. 236	6. 590
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 692	1. 403
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		135. 014	120. 268
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		134. 000	111. 000
	硅酸铝保温管壳	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.052	0. 046
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 026	0. 023
	其他机械费	元	1.00	2. 793	2. 780

单位: m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-171	HY110-04-172	HY110-04-173	
	项目				管道 φ 219mm 以内 (厚度 mm)		
				30	40	50	
	基价(元)			m³ 3335. 67 2313. 95 2011.			
	人工费	(元)		2719. 83	1799. 28	1564. 65	
其中	材料费			519. 20	420. 62	354. 56	
	机械费	(元)		96. 64	94. 05	92. 24	
	名称	单位	单价 (元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 100	1. 389	1. 208	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8. 401	5. 558	4. 833	
	安装 普工	工日	135.00	3. 501	2. 316	2. 014	
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 225	4. 121	3. 463	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	3.759	2. 733	2. 124	
	防火布	m^2	28. 03	3.360	3. 360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 286	0. 206	0. 158	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.090	0.069	0. 056	
	螺栓	套	0.41	15. 000	11. 000	9. 000	
1.75+101	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.865	0. 683	0. 573	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 134	10. 180	7. 833	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 133	0.105	0.088	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 125	0.099	0. 083	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.091	0.072	0.060	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6. 000	
	其他材料费	元	1.00	3.813	12. 123	9. 642	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 654	4. 072	3. 133	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		250. 281	192. 865	158. 184	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		232. 000	167.000	129. 000	
	硅酸铝保温管壳	m ³		1. 100	1.100	1. 100	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070	
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0.120	0. 120	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.090	0.070	0. 056	
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.045	0. 035	0. 028	
	其他机械费	元	1.00	2. 874	2. 832	2. 801	

单位: m³

						单位: m³		
	定额编号			HY110-04-174	HY110-04-175	HY110-04-176		
	项目				管道 φ 219mm 以内 (厚度 mm)			
				60	70 m³	80		
	基价(元)			1566. 00	1536. 41	1328. 41		
	人工费	(元)		1257. 93	1166. 32	981. 37		
其中	材料费			216. 87	279. 66	257.13		
	机械费	(元)		91. 20	90. 43	89. 91		
	名称	单位	单价 (元)		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	0.971	0. 901	0. 758		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 886	3. 602	3. 031		
	安装 普工	工日	135.00	1.619	1. 501	1. 263		
	型钢(综合)	kg	4.95	3. 028	2. 721	2. 494		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.723	1.441	1. 232		
	防火布	m ²	28. 03	0.000	3. 360	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 127	0. 105	0.089		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.048	0.042	0. 037		
	螺栓	套	0.41	7. 000	6.000	5. 000		
:17. 1 /2-14.47	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.501	0. 451	0. 413		
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 288	5. 198	4. 393		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.077	0.069	0.064		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.073	0.065	0.060		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.053	0.047	0. 043		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6. 000		
	其他材料费	元	1.00	8.014	6.340	5. 529		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.515	2.079	1. 757		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		134. 897	118. 139	105. 476		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		104.000	86. 000	73. 000		
	硅酸铝保温管壳	m³		1. 100	1.100	1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070		
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048	0.042	0. 038		
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.024	0.021	0.019		
	其他机械费	元	1.00	2. 785	2.772	2. 764		

4.10 硅酸铝保温板

工作内容:施工准备、料具搬运,设备本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料开 V 型槽、安装、绑扎、贴缝、修理找平、清理保护。

定额编号				UV110 04 177	HY110-04-178	HY110-04-179		
	正			HY110-04-177 答译	管道 φ 325mm 以内 (厚度 mm)			
	项目			30	40	50		
				30	m ³	50		
				5849. 91	4324. 67	3560. 91		
	人工费()	元)		5235. 45	3816. 61	3116. 30		
其中	材料费()			519. 37	415. 30	353. 15		
	机械费()			95. 09	92. 76	91. 46		
	名称	单位	单价 (元)		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	4. 043	2. 947	2. 406		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	16. 171	11. 789	9. 626		
	安装 普工	工日	135.00	6.738	4. 912	4. 011		
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 050	4. 000	3. 377		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2.712	2.014	1. 597		
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 298	0. 217	0. 169		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.078	0.060	0.050		
	螺栓	套	0.41	11.000	8. 000	6.000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.836	0.662	0. 559		
1 11 12 12	除盐水 A级	kg	1.90	14. 730	10. 736	8. 353		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 129	0. 102	0.086		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 121	0.096	0.081		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.088	0.070	0.059		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	7. 000	7. 000	7. 000		
	其他材料费	元	1.00	14. 363	10. 802	8. 702		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 892	4. 294	3. 341		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		235. 841	181. 181	148. 277		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		163. 000	120.000	93. 000		
	硅酸铝保温板	m ³		1. 100	1.100	1. 100		

续表 单位: m³

	定额编号	HY110-04-177	HY110-04-178	HY110-04-179		
	项目				Φ325mm 以内(厚度	
	7.6			30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.078	0.060	0. 050
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 039	0. 030	0. 025
	其他机械费	元	1.00	2.849	2.810	2. 789

单位: m³

Г					单位: m³
	定额编号	HY110-04-180	HY110-04-181		
	项目	管道 φ 325mm l			
		60 m	70 3		
				2928. 97	2582. 59
	人工费	(元)		2526. 59	2209. 75
其中	材料费	(元)		311.70	282. 93
	机械费			90.68	89. 91
	全称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 951	1. 706
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 804	6. 826
	安装 普工	工日	135. 00	3. 252	2. 844
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 967	2. 679
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 321	1. 125
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1. 09	0. 137	0. 114
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.043	0.038
	螺栓	套	0.41	5. 000	5. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 491	0. 444
11 7月 47 44	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 775	5. 656
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.076	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	7. 000	7. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 733	5. 817
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 710	2. 262
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		126. 261	110. 475
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		76.000	64. 000
	硅酸铝保温板	m³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.044	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 022	0. 019
	其他机械费	元	1.00	2. 776	2. 764

单位: m³

				单位: m³		
	定额编号			HY110-04-182 管道 Φ 325mm 以内(厚		
	项目					
	单位			80 m³		
	基价(元)			2231. 39		
	人工费(1880. 67 261. 33		
其中	其中					
	名称	单位	単价(元)	数量 89.39		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 452		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 809		
	安装 普工	工目	135. 00	2. 421		
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 467		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 980		
	防火布	m²	28. 03	3. 360		
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1. 09	0. 098		
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 034		
	螺栓	套	0.41	4. 000		
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 409		
11 TJI 47 # P	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 824		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.063		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 059		
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 043		
	裁纸刀刀片	片	2. 52	7. 000		
	其他材料费	元	1. 00	5. 136		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 930		
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		98. 589		
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		55. 000		
	硅酸铝保温板	m³		1. 100		
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070		
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120		
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 034		
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 017		
	其他机械费	元	1.00	2. 755		

单位: m³

						单位: m³	
	定额编号			HY110-04-183	HY110-04-184	HY110-04-185	
	项目				管道 φ 406mm 以内 (厚度 mm)		
				30	40 m³	50	
	基价(元)			5281. 10	3929. 35	3460. 53	
	人工费			4670. 10	3421. 35	3014. 24	
其中	材料费			516. 43	415. 50	355. 09	
	机械费	(元)		94. 57	92. 50	91. 20	
	名称	单位	单价 (元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	3.606	2.642	2. 328	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	14. 425	10. 568	9. 310	
	安装 普工	工日	135.00	6. 011	4. 403	3. 879	
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 013	3. 985	3. 375	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1.708	1. 373	
	防火布	m ²	28. 03	3.360	3.360	3. 360	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.303	0. 222	0. 174	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.073	0. 057	0.047	
	螺栓	套	0.41	9. 000	7. 000	5. 000	
\	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559	
计价材料	除盐水 A 级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 128	0. 102	0.086	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095	0.081	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0. 059	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8.000	8.000	8. 000	
	其他材料费	元	1.00	13. 841	10. 473	8. 486	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4.393	3. 435	
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991	
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133. 000	98. 000	77. 000	
	硅酸铝保温板	m ³		1. 100	1. 100	1. 100	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070	
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120	
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0.058	0.048	
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.037	0.029	0.024	
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785	

单位: m³

	ے بحر رہے <u>۔</u>			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-186 管道 Φ 406mm 以内(厚			
	项目						
	単位 # (二)			m³			
	基价(元) 人工费	(元)		2740. 87 2276. 61			
其中	材料费			373. 83			
	机械费		90. 43				
	名称	单位	単价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工目	290. 00	1. 758			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 032			
	安装 普工	工日	135. 00	2. 930			
	型钢(综合)	kg	4.95	14. 877			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 150			
	防火布	m^2	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1. 09	0. 141			
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 041			
	螺栓	套	0.41	5. 000			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 493			
11 D1434F	除盐水 A级	kg	1. 90	6. 999			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 076			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 052			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000			
	其他材料费	元	1.00	6. 587			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799			
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000			
	硅酸铝保温板	m^3		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.042			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 021			
	其他机械费	元	1.00	2. 772			

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-187	HY110-04-188
	项目	管道 Φ 406mm L			
		70 m	80		
				2368. 07	2059. 58
		(元)		1991. 47	1704. 31
其中		(元)		286. 69	265. 88
	机械费 (元)				89. 39
	全称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工目	290.00	1.538	1.316
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 151	5. 264
	安装 普工	工日	135. 00	2. 563	2. 194
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	0. 992	0.874
	防火布	m²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.037	0. 034
	螺栓	套	0.41	4. 000	4. 000
11. <i>(</i> \.\4+\w)	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	8. 000	8. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 717	5. 085
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 348	2. 011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		53.000	46. 000
	硅酸铝保温板	m³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.038	0. 034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 764	2. 755

单位: m³

			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-189	HY110-04-190	HY110-04-191
	项目				Φ 406mm 以上(厚度	
				30	40 m³	50
	基价(元)			3430. 13	2597. 22	2157. 19
		(元)		2830. 83	2100. 45	1722. 59
其中		(元)		504. 73	404. 27	343. 40
	机械费	(元)		94. 57	92. 50	91. 20
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 186	1.622	1. 330
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8.744	6. 488	5. 321
	安装 普工	工日	135.00	3. 643	2.703	2. 217
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 013	3. 985	3. 375
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	2. 269	1.708	1. 373
	防火布	m^2	28. 03	3.360	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0.303	0. 222	0. 174
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.073	0.057	0.047
	螺栓	套	0.41	9.000	7.000	5. 000
江松井刺	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0.830	0.660	0. 559
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983	8. 588
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.128	0.102	0.086
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.120	0.095	0.081
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.087	0.069	0.059
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000	4.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9.326	6.873
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393	3. 435
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		229. 728	176. 180	143. 991
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		133. 000	98. 000	77. 000
	硅酸铝保温板	m³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0.120	0.120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0.058	0.048
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0.029	0. 024
	其他机械费	元	1.00	2.840	2.806	2. 785

单位: m³

						里位: m³
	定额编号			HY110-04-192	HY110-04-193	HY110-04-194
	项目			60	Φ 406mm 以上(厚度 70	80
				00	m ³	80
				1813. 05	1614. 31	1422. 31
	人工费	(元)		1418. 55	1248. 43	1077. 68
其中	材料费	(元)		304. 07	275. 97	255. 24
	机械费		1	90. 43	89. 91	89. 39
	名称 	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.095	0.964	0.832
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 382	3.856	3. 329
	安装 普工	工日	135.00	1.826	1.607	1. 387
	型钢(综合)	kg	4.95	2. 975	2. 695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1.150	0. 992	0.874
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0.141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0.037	0.034
	螺栓	套	0.41	5. 000	4.000	4. 000
)	石棉垫 δ =3	kg	7.61	0. 493	0. 446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0. 043
	裁纸刀刀片	片	2.52	4.000	4. 000	4. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 799	2.348	2.011
	不锈钢扎带 304 12.5×0.4	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 小号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	硅酸铝保温板	m ³		1. 100	1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0.120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.042	0.038	0.034
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2.772	2.764	2. 755

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-195	HY110-04-196
	项目			设备(厚 30	40 mm)
				3472. 43	2760. 00
	人工费(え	元)		2873. 17	2263. 23
其中	材料费(え			504. 69	404. 27
		元) 単位	单价 (元)	94. 57 数	92. 50
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 219	1.748
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8.874	6. 990
	安装 普工	工日	135. 00	3. 698	2. 913
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 003	3. 985
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 269	1. 708
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 303	0. 222
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 073	0. 057
	螺栓	套	0. 41	9.000	7. 000
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.830	0. 660
日刊材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 990	10. 983
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 128	0. 102
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 120	0.095
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 087	0.069
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 228	9. 326
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 996	4. 393
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		229. 728	176. 180
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		133. 000	98. 000
	硅酸铝保温板	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.074	0. 058
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 037	0. 029
	其他机械费	元	1.00	2. 840	2. 806

单位: m³

) .) e (). E			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-197 设备(厚度 mm)			
	项目 一						
	单位						
	基价(元)			2277. 43			
44.1		费 (元)		1842. 83 343. 40			
具甲	其中						
	名称	単位	单价 (元)	91.20 数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 423			
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 692			
	安装 普工	工目	135. 00	2. 372			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 375			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1. 373			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1. 09	0. 174			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 04			
	螺栓	套	0. 41	5. 00			
计价材料	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 55			
N N 43 4-T	除盐水 A级	kg	1. 90	8. 58			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0.08			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.08			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.05			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.00			
	其他材料费	元	1.00	6. 87			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 43			
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		143. 99			
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		77. 00			
	硅酸铝保温板	m³		1. 10			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 07			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 12			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.04			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	0. 02			
	其他机械费	元	1.00	2. 78			

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-198	HY110-04-199	HY110-04-200
	项目			60	设备(厚度 mm) 70	80
				60	m ³	80
				1911. 19	1691. 19	1489. 17
	人工费			1516. 69	1325. 31	1144. 54
其中	材料费			304. 07	275. 97	255. 24
		単位	单价 (元)	90. 43	89.91 数量	89. 39
	安装 高级技工	工日	290.00	1.171	1.023	0.884
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 685	4. 094	3. 535
	安装 普工	工日	135. 00	1.952	1.706	1. 473
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 975	2.695	2. 490
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	1.150	0. 992	0.874
	防火布	m²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.141	0.119	0. 102
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.041	0.037	0.034
	螺栓	套	0.41	5.000	4.000	4.000
11.4 <u>0</u> .++wl	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.493	0.446	0. 412
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 999	5. 869	5. 027
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.076	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.071	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.052	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2.52	4.000	4.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	5. 820	5. 070	4. 522
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2.799	2.348	2.011
	不锈钢扎带 304 19×0.5	m		122. 486	107. 092	95. 520
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		63. 000	53. 000	46. 000
	硅酸铝保温板	m ³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0.042	0.038	0.034
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.021	0.019	0. 017
	其他机械费	元	1.00	2. 772	2.764	2. 755

4.11 橡塑管壳

工作内容:施工准备、料具搬运,管道本体清洁,支撑件固定件下料、制作、安装,保温层下料、粘接、贴缝、修理找平、清理保护。

						单位: m ³	
	定额编号			HY110-04-201	HY110-04-202	HY110-04-203	
	项目			管道 φ 60. 3mm 以内 (厚度 mm)			
				30	40	50	
	单位			m ³			
	基价(元)			7993. 40	5733. 89	4644. 26	
++-1-	人工费(3343. 98	2328. 46	2059. 05	
其中	材料费(4542. 67	3304. 90	2488. 05	
		単位	单价 (元)	106. 75	100.53 数量	97. 16	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 582	1.798	1. 590	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 329	7. 192	6. 360	
	安装 普工	工日	135. 00	4. 304	2. 997	2. 650	
	型钢(综合)	kg	4. 95	6. 768	5. 242	4. 322	
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	10.068	6.792	4. 939	
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360	0.000	
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0.216	0. 145	0. 106	
	橡胶密封条	m	14. 01	112. 417	86. 104	70. 086	
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.168	0. 120	0.093	
	螺栓	套	0.41	39. 000	26. 000	19. 000	
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	1. 121	0.868	0. 716	
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	10. 657	7. 180	5. 214	
	粘接剂	kg	74. 38	21. 314	14. 361	10. 429	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.173	0.134	0. 110	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 162	0. 126	0. 104	
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.118	0.091	0. 075	
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4.000	4.000	4.000	
	其他材料费	元	1.00	13. 874	10. 045	7.812	
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	450.000	334.000	265. 000	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	4. 263	2.872	2. 086	
未计价材料	橡塑管壳	m ³		1.100	1.100	1. 100	

续表 单位: m^3

癸衣	定额编号	HY110-04-201	HY110-04-202	平位: m ² HY110-04-203		
					Φ60.3mm 以内(厚原	
				30	40	50
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 168	0. 120	0. 094
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.084	0.060	0.047
	其他机械费	元	1.00	3. 039	2. 937	2. 882

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-04-204	HY110-04-205
	项目	管道 φ 60.3mm			
		60	70		
	单位 基价(元)			3863. 27	3293. 25
	人工费	(元)		1654. 20	1412. 41
其中	材料费			2114. 24	1787. 56
	机械费 (元)				93. 28
	名称	单位	单价 (元)	数	星
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 277	1.091
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 110	4. 362
	安装 普工	工日	135. 00	2. 129	1.818
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 707	3. 269
	不锈钢板 δ=5 以下	kg	17. 74	3. 774	2. 988
	防火布	m^2	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 081	0.064
	橡胶密封条	m	14. 01	59. 266	51. 448
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 075	0.063
	螺栓	套	0. 41	15. 000	12. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 614	0.541
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	3. 978	3. 144
	粘接剂	kg	74. 38	7. 956	6. 288
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 095	0.083
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 089	0.078
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 065	0. 057
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000	4. 000
	其他材料费	元	1. 00	6. 367	5. 360
	专用胶带 50 宽	卷	1. 71	220. 000	188. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 591	1. 258
未计价材料	橡塑管壳	m³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 076	0.064
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA) 27.8	台班	131. 84	0. 038	0.032
	其他机械费	元	1.00	2. 844	2.819

单位⋅ m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-04-206 管道 φ 60. 3mm 以内			
	项目						
				80 m³			
	基价(元)			2850. 83			
	人工费((元)		1210. 59			
其中	材料费(1548. 26			
	机械费(名称	(元) 単位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.935			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 739			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 558			
	型钢(综合)	kg	4. 95	2. 942			
	不锈钢板 δ=5 以下	kg	17. 74	2. 431			
	防火布	m²	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0.052			
	橡胶密封条	m	14. 01	45. 526			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.054			
	螺栓	套	0. 41	10.000			
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 487			
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	2. 552			
	粘接剂	kg	74. 38	5. 105			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0.070			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.051			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	4. 000			
	其他材料费	元	1.00	4. 621			
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	164. 000			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 021			
未计价材料	橡塑管壳	m³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0. 054			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 027			
	其他机械费	元	1.00	2. 797			

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-04-207	HY110-04-208	HY110-04-209
	项目			管道 φ114mm 以内(厚度 mm)		
				30	40 m³	50
	基价(元)			7256. 90	5290. 44	4445. 27
	人工费	(元)		2759. 17	1941. 49	1779. 66
其中	材料费			4396. 94	3252. 31	2571. 30
	机械费			100. 79	96. 64	94. 31
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 131	1. 499	1. 374
人工	安装 一般技工	工日	195.00	8. 522	5. 997	5. 497
	安装 普工	工日	135.00	3. 551	2. 499	2. 291
	型钢(综合)	kg	4. 95	5. 824	4. 566	3. 809
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	6. 371	4. 475	3. 369
	防火布	m ²	28. 03	3.360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 257	0.180	0. 135
	橡胶密封条	m	14. 01	95. 429	73. 662	60. 424
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 122	0.090	0. 072
	螺栓	套	0.41	25. 000	18. 000	13. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.964	0.756	0. 631
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	12. 686	8.882	6. 662
	粘接剂	kg	74. 38	25. 371	17. 763	13. 324
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.149	0.117	0.097
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 140	0.109	0.091
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 101	0.079	0.066
	裁纸刀刀片	片	2.52	6. 000	6.000	6.000
	其他材料费	元	1.00	11. 048	8. 216	6. 525
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	357. 000	271.000	218. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 074	3. 553	2. 665
未计价材料	橡塑管壳	m³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0.120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61.51	0. 122	0.090	0. 072
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.061	0.045	0. 036
	其他机械费	元	1.00	2. 941	2.874	2. 836

) . or () . E			单位: m³			
	定额编号			HY110-04-210 管道 Φ114mm 以内(厚			
	项目						
	単位			m³			
	基价(元) 人工费((元)		3629. 60 1410. 78			
其中	材料费(2126. 06			
	机械费(92. 76			
	名称	单位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工目	290. 00	1. 089			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 358			
	安装 普工	工日	135. 00	1.816			
	型钢(综合)	kg	4. 95	3. 304			
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 653			
	防火布	m^2	28. 03	3. 360			
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 106			
	橡胶密封条	m	14. 01	51. 478			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0.060			
	螺栓	套	0. 41	11. 000			
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 547			
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	5. 226			
	粘接剂	kg	74. 38	10. 452			
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 084			
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 079			
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 057			
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000			
	其他材料费	元	1.00	5. 421			
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	184. 000			
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 090			
未计价材料	橡塑管壳	m ³		1. 100			
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070			
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120			
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.060			
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 030			
	其他机械费	元	1.00	2. 810			

单位: m³

			-	-	单位: m³
	定额编号			HY110-04-211	HY110-04-212
	项目			管道φ114mm↓ 70	
	单位				80
				3264. 06	2756. 29
	人工费 (ラ	元)		1303. 01	1087. 80
其中	材料费(え			1869. 33	1577. 55
	机械费()		Α (=)	91.72	90.94
	名称 安装 高级技工	単位 工日	单价(元)	1.006	0.840
LT					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 025	3. 360
	安装 普工	工日	135. 00	1. 677	1. 400
	型钢(综合)	kg	4. 95	14. 724	2. 677
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	2. 157	1. 796
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1. 09	0. 086	0.071
	橡胶密封条	m	14. 01	45. 005	40. 089
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	0. 051	0.045
	螺栓	套	0. 41	9. 000	8.000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.488	0. 443
计价材料	除盐水 A级	kg	1. 90	4. 231	3. 508
	粘接剂	kg	74. 38	8. 462	7. 015
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	0. 075	0.068
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 071	0.064
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 051	0.047
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000
	其他材料费	元	1.00	4. 637	4. 053
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	159. 000	140.000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 692	1.403
未计价材料	橡塑管壳	m ³		1. 100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.052	0.046
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	0. 026	0. 023
	其他机械费	元	1.00	2. 793	2. 780

单位: m³

						单位: m³
定额编号				HY110-04-213	HY110-04-214	HY110-04-215
	项目		Φ219mm 以内(厚度			
				30	40 m³	50
				6780. 67	4885. 56	4031. 40
	人工费	(元)		2390. 62	1581. 53	1375. 29
其中	材料费			4293. 41	3209. 98	2563. 87
	机械费	(元)		96. 64	94. 05	92. 24
	全称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.846	1. 221	1.062
人工	安装 一般技工	工日	195.00	7. 384	4. 885	4. 248
	安装 普工	工日	135.00	3. 077	2. 036	1. 770
	型钢(综合)	kg	4.95	5. 225	4. 121	3. 463
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	3. 759	2. 733	2. 124
	防火布	m ²	28. 03	3.360	3.360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m ²	1.09	0. 286	0.206	0. 158
	橡胶密封条	m	14. 01	83. 427	64. 288	52. 728
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0.090	0.069	0. 056
	螺栓	套	0.41	15. 000	11. 000	9. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0.865	0. 683	0. 573
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	14. 134	10. 180	7. 833
	粘接剂	kg	74. 38	28. 268	20. 360	15. 666
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0. 133	0.105	0. 088
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 125	0.099	0. 083
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.091	0.072	0.060
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6.000	6.000	6.000
	其他材料费	元	1.00	9. 025	6.805	5. 486
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	291.000	222. 000	181. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	5. 654	4. 072	3. 133
未计价材料	橡塑管壳	m³		1.100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0.070
	电动卷扬机单筒快速牵引 力(kN)10	台班	349. 13	0.120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.090	0.070	0.056
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	0.045	0. 035	0. 028
	其他机械费	元	1.00	2.874	2.832	2. 801

单位: m³

						单位: m³
定额编号				HY110-04-216	HY110-04-217	HY110-04-218
项目 ————————————————————————————————————					Φ219mm 以内(厚度	
				60	70 m³	80
				3331.46	2945. 04	2566. 86
	人工费(1105. 69	1024. 83	862. 47
其中	材料费(2134. 57	1829. 78	1614. 48
	机械费(元)		91. 20	90. 43	89. 91
	名称	单位	単价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.854	0.791	0. 666
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 415	3. 166	2. 664
	安装 普工	工日	135. 00	1. 423	1.319	1. 110
	型钢(综合)	kg	4.95	3. 028	2. 721	2. 494
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17.74	1. 723	1. 441	1. 232
	防火布	m ²	28. 03	3. 360	3. 360	3. 360
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m^2	1.09	0. 127	0.105	0.089
	橡胶密封条	m	14. 01	44. 966	39. 380	35. 159
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	0. 048	0.042	0. 037
	螺栓	套	0.41	7. 000	6.000	5. 000
	石棉垫 δ =3	kg	7. 61	0. 501	0. 451	0. 413
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	6. 288	5. 198	4. 393
	粘接剂	kg	74. 38	12. 575	10. 397	8. 785
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167.81	0.077	0.069	0.064
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	0. 073	0.065	0.060
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0.053	0.047	0.043
	裁纸刀刀片	片	2. 52	6. 000	6.000	6. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 607	3. 985	15. 086
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	153. 000	133.000	118. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	2. 515	2. 079	1. 757
未计价材料	橡塑管壳	m ³		1. 100	1.100	1. 100
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.070	0.070	0. 070
	电动卷扬机单筒快速牵引力 (kN)10	台班	349. 13	0. 120	0. 120	0. 120
机械	砂轮切割机直径(mm)400	台班	61. 51	0.048	0.042	0. 038
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	0. 024	0. 021	0.019
	其他机械费	元	1.00	2. 785	2. 772	2. 764

4.12 橡塑板

工作内容:施工准备、料具搬运,风管本体清洁,保温层下料、粘接、贴缝、修理找平、清理保护。

	HY110-04-219								
	项目								
	单位								
	基价(元) 人工费(元)								
44.1				1419. 56					
其中		(元)		4089. 55					
	· ·	(元)	並及 (二)	数量					
	名称 单位 单价(元)								
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 096					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 385					
	安装 普工	工日	135.00	1. 827					
	防火布	m^2	28. 03	3. 360					
	聚乙烯薄膜 δ =0.08mm	m²	1.09	0. 246					
	橡胶密封条	m	14.01	95. 429					
	除盐水 A级	kg	1.90	15. 000					
计价材料	粘接剂	kg	74. 38	25. 371					
	裁纸刀刀片	片	2.52	4. 000					
	其他材料费	元	1.00	6. 823					
	专用胶带 50 宽	卷	1.71	357. 000					
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	3. 000					
未计价材料	橡塑板	m³		1. 120					
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 070					
机械	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 120					
计价材料 未计价材料	其他机械费	元	1.00	2. 684					

第五章 保温盒的制作安装

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于管道(不包括通风管道)及辅助设备的可拆式保温盒的制作及安装。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、机具搬运、下料、焊接、现场试装、保温棉填充、锁扣把手安装、保温盒安装。
- 1.3 双壁可拆卸保温盒适用于热保温中需要作役前或在役检查的支架、人孔、法兰、阀门及在役检查焊缝处的保温;单壁可拆卸保温盒适用于不需作在役检查而仅需定期检查维修、调整的人孔、法兰、阀门和部分支架等的热保温;单壁半可拆卸保温盒适用于冷保温,冷保温结构中的防潮密封层拆卸后不能重复使用,只有保温金属外壳可以重复装拆使用;
- 1.4 定额中可拆卸保温盒部分是根据每种类型的常用结构进行编制的,对于现场中特殊、复杂的保温盒应根据实际情况进行计算。
- 1.5 本章定额不包括的工作内容: 脚手架搭拆。

2 工程量计算规则

2. 1	1 单壁、单壁半可拆卸保温卓绝热层、保护层计算公式:	
	a) 阀门绝热、防潮层和保护层计算分别见公式(23)、公式(24):	
	$V=\pi \times (1.3D+1.033\delta) \times 2.5D \times 1.033\delta \times 1.2 \times N_1 \cdots$	(23)
	$S=\pi \times (1.3D+2.1\delta) \times 2.5D \times 1.2 \times N + 1/2\pi \times [(1.3D+2.1\delta)^{2} - (1.3D)^{2}] \times N_{1} \cdots$	(24)
	式中:	
	D——阀门直径,单位为米(m);	

D 同门直压,平压/3/1 (m/),

 N_1 ——阀门个数,单位为(个)。

b) 法兰绝热、防潮层和保护层计算分别见公式(25)、公式(26):

$$V=\pi \times (1.3D+1.033\delta) \times 1.5D \times 1.033\delta \times 1.2 \times N_3 \cdots (25)$$

 $S=\pi \times (1.3D+2.1\delta) \times 1.5D \times 1.2 \times N + 1/2\pi \times [(1.3D+2.1\delta)^{2} - (1.3D)^{2}] \times N_{3} \cdot \cdot \cdot \cdot (26)$

式中:

D —— 法兰直径, 单位为米 (m);

N₃ —— 法兰个数,单位为(个)。

c) 人孔绝热、防潮层和保护层计算分别见公式(27)、公式(28):

$$V=\pi \times \{ (D+1.033\delta) \times L + [(D+1.033\delta)/2]^2 \} \times 1.033\delta \cdots (27)$$

$$S=\pi \times \{ (D+2.1\delta) \times L+2 \times [(D+2.1\delta)/2]^2 \}$$
 (28)

式中:

D —— 设备人孔直径,单位为米 (m);

L ——设备人孔长度,单位为米 (m)。

- 2.2 双壁可拆卸保温罩绝热层、保护层计算公式:
 - a) 焊缝双壁可拆卸保温罩保护层计算分别见公式(29)、公式(30)、公式(31):

外板 (δ=0.6mm):

$$S_{\#} = \pi \times (1.1D + 2.1\delta) \times (L + 320 \text{mm})$$
 (29)

侧板(δ =0.5mm):

```
S_{\text{tot}} = 1/2\pi \times \left[ (1.1D + 2.1\delta)^2 - (1.1D)^2 \right] + 4 \times \delta \times (L + 320 \text{mm}) ......(30)
    内板(\delta=0.4mm):
                                式中:
     D——管道焊缝直径,单位为米(m);
     L——管道焊缝宽度,单位为米(m)。
b) 焊缝双壁可拆卸保温罩绝热层计算见公式(32):
                          V=\pi/4\times[(1.1D+2.1\delta)^{2}-(1.1D)^{2}]\times(L+320\text{mm}) ......(32)
   阀门双壁可拆卸保护层计算分别见公式(33)、公式(34)、公式(35):
   外板(δ=0.6mm):
                               S_{sh} = \pi \times (1.3D + 2.1\delta) \times 2.5D \times 1.5 \times N_1 \dots (33)
    侧板(δ=0.5mm):
                     S_{00} = \{1/2\pi \times \left[ (1.3D + 2.1\delta)^{2} - (1.3D)^{2} \right] + 4 \times \delta \times 2.5D \} \times N_{1} \dots (34)
    内板(\delta=0.4mm):
                                   S_{th} = \pi \times 1.3D \times 2.5D \times 1.7 \times N_1 \cdots (35)
式中:
     D ——阀门直径, 单位为米 (m);
     N_1 ——阀门个数,单位为(个)。
   阀门双壁可拆卸保温罩绝热层计算见公式(36):
                           V=\pi \times (1.3D+1.033\delta) \times 2.5D \times 1.033\delta \times 1.5 \times N \dots (36)
e) 法兰双壁可拆卸保护层计算分别见公式(37)、公式(38)、公式(39):
    外板(\delta=0.6mm):
                               侧板(δ=0.5mm):
                        S_{00} = \pi/2 \times [(2D + 2.1\delta)^{2} - (1.1D)^{2}] + 4 \times [\delta \times (L + 320 \text{mm})] \cdots (38)
    内板(\delta=0.4mm):
                                  式中:
     D ——法兰直径,单位为米 (m);
     L——法兰长度,单位为米(m)。
f) 法兰双壁可拆卸保温罩绝热层计算见公式(40):
                        V=\pi/4 \times [(1.1D+2.1\delta)^2 - (1.1D)^2] \times (L+320\text{mm}) ......(40)
   弯头双壁可拆卸保护层计算分别见公式(41)~公式(46):
当管道直径小于等于2"时
   外板 (δ=0.6mm):
                              S_{M} = \pi \times (1.3D + 2.1\delta) \times 5D \times 2\pi \times N/B \cdots (41)
    侧板(\delta=0.5mm):
                     S_{\text{m}} = \pi/2 \times [(1.3D + 2.1\delta)^{2} - (1.1D)^{2}] \times N + 4 \times (2\pi \times 5D \times \delta) \times N/B \cdots (42)
    内板 (\delta=0.4mm):
                                 S_{\exists} = \pi \times 1.3D \times 5D \times 2\pi \times N/B \cdots (43)
当管道直径大于2"时
```

外板(δ =0.6mm):

 $S_{4}=\pi \times (1.3D+2.1\delta) \times 1.5D\times 2\pi \times N/B \cdots (44)$ 侧板(δ =0.5mm): $S_{m} = \pi/2 \times [(1.3D + 2.1\delta)^{2} + (1.1D)^{2}] \times N + 4 \times (2\pi \times 1.5D \times \delta) \times N/B \cdots (45)$ 内板 (δ=0.4mm): $S_{\beta} = \pi \times 1.3D \times 1.5D \times 2\pi \times N/B \cdots (46)$ 式中: D ——弯头直径,单位为米 (m); *B* ——90° 弯头, *B*=4; 45° 弯头, *B*=8。 弯头双壁可拆卸保温罩绝热层计算分别见公式(47)、公式(48): 当管道直径小于等于 2"时: $V=\pi \times (1.3D+1.033\delta) \times 5D \times 2\pi \times 1.033\delta \times N/B \cdots (47)$ 当管道直径大于2"时: $V=\pi \times (1.3D+1.033\delta) \times 1.5D \times 2\pi \times 1.033\delta \times N/B \cdots (48)$ i) 三通双壁可拆卸保温罩保护层计算公式: 三通双壁可拆卸保温罩保护层计算公式同焊缝双壁可拆卸保温罩保护层计算公式,主管按主管 径计算、支管按支管径计算。 j) 三通双壁可拆卸保温罩绝热层计算公式: 三通双壁可拆卸保温罩绝热层计算公式同焊缝双壁可拆卸保温罩绝热层计算公式,主管按主管

径计算、支管按支管径计算。

5.1 双壁可拆卸保温盒的制作安装

工作内容:施工准备、机具搬运、下料、焊接、现场试装、保温棉填充、锁扣把手安装、保温盒安装。

定额编号			HY110-05-001	HY110-05-002	HY110-05-003	
项目 —				管道		
			Φ60.3mm 以内	Φ114mm 以内 m³	φ325mm 以内	
	单位 基价(元)			96787. 47	m ⁵ 54890. 88	38561.70
	人工费(元)		72148. 13	38678. 25	27306. 25
其中	村料费(元			10946. 03	5943. 82	4401. 69
	机械费(元			13693. 31	10268. 81	6853. 76
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	55. 713	29. 868	21. 087
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	222. 851	119. 469	84. 343
	安装 普工	工日	135. 00	92. 855	49. 779	35. 143
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	127. 210	24. 920	31. 260
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	4. 260	3. 510	1. 540
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	4. 190	3. 460	1. 520
	锯齿带	m	7. 67	858. 000	643. 500	429. 000
	其他材料费	元	1.00	9. 861	14. 355	14. 961
	不锈钢把手(大号)	个		0.000	0.000	97. 920
	不锈钢把手(小号)	个		244. 800	244. 800	0. 000
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		120. 990	80. 600	89. 560
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		166. 240	162. 760	161. 950
未计价材料	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		894. 000	194. 210	258. 000
	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		213. 760	132. 000	40. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		0.000	0.000	195. 840
	不锈钢锁扣(小号)	个		367. 200	408. 000	0.000
	玻璃纤维棉	m³		1.050	1.050	1.050

续表 单位: m^3

定额编号				HY110-05-001	HY110-05-002	HY110-05-003
	项目 -				管道	
				Φ60.3mm 以内	φ114mm 以内	Φ325mm 以内
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1.800	1. 350	0. 900
	剪板机厚度×宽度 (mm)6×2500	台班	440.70	8.000	6. 000	4. 000
	卷板机板厚×板宽 (mm) 20×2500	台班	529. 19	8. 000	6. 000	4. 000
机械	折方机厚度×宽度 (mm)4×2000	台班	40. 09	8.000	6. 000	4. 000
<i>የ</i> ን L የነዚ	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	26. 000	19. 500	13. 000
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	14. 000	10. 500	7. 000
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	8.000	6.000	4. 000
	其他机械费	元	1.00	18. 180	12. 461	16. 196

单位: m³

					单位: m ³
	定额编号	HY110-05-004	HY110-05-005		
	项目	管 φ 406mm 以内	旦		
	单位	m ³			
	基价(元)			20940.81	18285.63
++-1-	人工费			12939. 39	12475.14
其中	材料费 机械费			1540. 51 6460. 91	2240. 30 3570. 19
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	安装 高级技工	工日	290. 00	9. 992	9. 633
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	39. 967	38. 533
	安装 普工	工日	135. 00	16. 654	16. 055
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	14. 720	14. 720
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 500	0.800
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 490	0.700
	锯齿带	m	7. 67	134. 400	223. 650
	其他材料费	元	1.00	5. 379	7. 566
	不锈钢把手(大号)	个		131. 000	97. 000
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		65. 040	52. 800
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		104. 500	91. 800
未计价材料	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		156. 480	122. 880
	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		16. 000	12. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		186. 000	145. 000
	玻璃纤维棉	m³		1. 050	1.050
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 200	0.600
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440.70	3. 200	1.600
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	3. 200	1.600
In the	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	6. 400	4. 000
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	16. 000	10. 000
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	2. 000	2. 000
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	3. 200	1. 600
	其他机械费	元	1.00	16. 052	9. 734

单位: m³

				单位: m³			
	定额编号			HY110-05-006			
				<u>设备</u> m³			
				20124. 67			
	12658. 46						
其中	其中 人工费(元) 材料费(元) 机械费(元)						
	I .			6934. 86			
	名称 T	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	9. 775			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	39. 099			
	安装 普工	工日	135. 00	16. 291			
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	8.060			
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 530			
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 260			
	锯齿带	m	7. 67	31. 500			
	其他材料费	元	1.00	8. 409			
	不锈钢把手(大号)	个		16. 000			
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		23. 740			
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		34. 160			
未计价材料	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		51. 070			
	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		11. 200			
	不锈钢锁扣(大号)	个		40. 000			
	玻璃纤维棉	m ³		1. 050			
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 200			
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440.70	3. 200			
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	3. 200			
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	8. 000			
<i>ባ/</i>	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	20. 000			
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	2. 000			
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1.600			
	其他机械费	元	1.00	18. 293			

5.2 单壁可拆卸保温盒的制作安装

工作内容:施工准备、机具搬运、下料、焊接、现场试装、刺钉安装、保温棉毡(板)安装、不锈钢丝 网安装、锁扣把手安装、保温盒安装。

						単位: m³
定额编号			HY110-05-007	HY110-05-008	HY110-05-009	
项目 -				不锈钢管道		
次日			Φ60.3mm 以内	Φ114mm 以内	Φ325mm 以内	
	单位				m ³	
	基价(元)			43556. 67	26760.74	17003.82
	人工费(注	元)		27410.03	16200.85	8333. 75
其中	材料费()	元)		10275. 05	6152. 75	5732. 98
	机械费()	元)		5871. 59	4407. 14	2937. 09
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290.00	21. 166	12. 510	6. 435
人工	安装 一般技工	工日	195.00	84. 663	50. 042	25. 741
	安装 普工	工目	135.00	35. 277	20. 851	10. 726
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	63. 610	12. 461	15. 629
	不锈钢丝网 25×18×1 线径 Φ1	m²	125. 64	37. 810	25. 190	27. 990
计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	3. 020	1. 930	0. 990
11 711 421 44	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	2. 980	1.900	0. 980
	锯齿带	m	7. 67	429. 000	321.750	214. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 350	14. 002	11. 325
	不锈钢把手(大号)	个		0.000	0.000	97. 920
	不锈钢把手(小号)	个		244. 800	244. 800	0.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		894. 000	386. 208	258. 000
未计价材料	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		110. 840	108. 520	107. 960
不归则构料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		267. 200	132.000	40. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		0.000	0.000	195. 840
	不锈钢锁扣(小号)	个		367. 200	408.000	0.000
	玻璃棉纤维毡	m ³		1.050	1.050	1. 050

续表 单位: m³

定额编号			HY110-05-007	HY110-05-008	HY110-05-009	
项目 —					不锈钢管道	
77			Φ60.3mm 以内	Φ114mm 以内	Φ325mm 以内	
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 440	1.080	0. 720
	剪板机厚度×宽度 (mm)6×2500	台班	440. 70	3. 200	2. 400	1.600
	卷板机板厚×板宽 (mm)20×2500	台班	529. 19	3. 200	2. 400	1. 600
机械	折方机厚度×宽度 (mm)4×2000	台班	40. 09	3. 200	2. 400	1.600
7) 67/4	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	10. 400	7.800	5. 200
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	5. 600	4. 200	2. 800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	3. 200	2. 400	1. 600
	其他机械费	元	1.00	10. 907	11. 631	6. 747

单位: m³

					单位: m ³
	定额编号			HY110−05−010	HY110-05-011
	项目	不锈Φ	9百旦 Φ406mm 以上		
	单位	m ₃			
	基价(元)			11237. 10	9565. 00
44.1.	人工费(5246. 56	4802. 22
其中	材料费 (3340. 98 2649. 56	3204. 31 1558. 47
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	安装 高级技工	工日	290. 00	4. 051	3. 708
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	16. 205	14. 833
	安装 普工	工日	135. 00	6. 753	6. 181
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 360	7. 360
	不锈钢丝网 25×18×1 线径 φ1	m²	125. 64	20. 330	16. 500
计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 350	0. 500
11 11 12 1 2 1	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 350	0. 350
	锯齿带	m	7. 67	67. 200	111.830
	其他材料费	元	1.00	13. 695	12. 706
	不锈钢把手(大号)	个		131. 000	97. 000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		156. 480	122. 880
未计价材料	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		69. 680	61. 200
N 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		16. 000	12. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		186. 000	145. 000
	玻璃棉纤维毡	m ³		1. 050	1. 050
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0.600	0. 480
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280	0. 640
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280	0. 640
4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	2. 560	1.600
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	6. 400	4. 000
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800	0.800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 280	0. 640
	其他机械费	元	1.00	6. 510	4. 073

	2. Mr (A. F.			单位: m³				
				HY110-05-012 不锈钢设备				
	单位							
	m³ 9723. 23							
	基价(元) 人工费(元)		5740. 76				
其中								
	机械费(2773. 94						
	名称	単位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	4. 433				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	17. 733				
	安装 普工	工日	135. 00	7. 388				
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	4. 030				
	不锈钢丝网 25×18×1 线径 Φ1	m²	125. 64	7. 420				
计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 530				
11 TJI 42 44	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31.62	0. 260				
	锯齿带	m	7.67	15. 750				
	其他材料费	元	1.00	5. 032				
	不锈钢把手(大号)	个		16. 000				
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		51. 070				
土 江, (人社) 劇	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		22. 760				
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		1. 400				
	不锈钢锁扣(大号)	个		40. 000				
	玻璃棉纤维毡	m³		1.050				
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0. 480				
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280				
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280				
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40.09	3. 200				
<i>ላን</i> L ላንሂ	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	8. 000				
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800				
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	0.640				
	其他机械费	元	1.00	7. 317				

单位: m³

						单位: m³
	定额编号			HY110-05-013	HY110-05-014	HY110-05-015
	项目			碳钢管道		
	7,7,1			Φ60.3mm 以内	φ114mm 以内	Φ325mm 以内
	单位				m ³	
	基价(元)			41003.74	25059. 91	15113.93
	人工费(元)		27410.03	16200.85	8333. 75
其中	材料费(元)		7722. 12	4451. 92	3843. 09
	机械费 (元)		5871. 59	4407. 14	2937. 09
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	21. 166	12. 510	6. 435
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	84. 663	50. 042	25. 741
	安装 普工	工日	135. 00	35. 277	20. 851	10. 726
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	63. 610	12. 461	15. 629
	碳钢金属丝网 Q215A 25×18×1.2 线径 φ1	m²	58. 12	37. 810	25. 190	27. 990
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	3. 020	1.930	0. 990
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	2. 980	1.900	0. 980
	锯齿带	m	7.67	429.000	321.750	214. 500
	其他材料费	元	1.00	9.350	14. 002	11. 325
	不锈钢把手(大号)	个		0.000	0.000	97. 920
	不锈钢把手(小号)	个		244. 800	244. 800	0.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		894. 000	386. 208	258. 000
未计价材料	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		110. 840	108. 520	107. 960
不可用物料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		267. 200	132.000	40. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		0.000	0.000	195. 840
	不锈钢锁扣(小号)	个		367. 200	408.000	0.000
	玻璃棉纤维毡	m ³		1.050	1.050	1. 050

续表 单位: m^3

	定额编号	HY110-05-013	HY110-05-014	HY110-05-015		
	项目				碳钢管道	
	AH .			Φ60.3mm 以内	φ114mm 以内	φ325mm 以内
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 440	1. 080	0. 720
	剪板机厚度×宽度 (mm)6×2500	台班	440.70	3. 200	2. 400	1. 600
	卷板机板厚×板宽 (mm)20×2500	台班	529. 19	3. 200	2. 400	1. 600
机械	折方机厚度×宽度 (mm)4×2000	台班	40. 09	3. 200	2. 400	1. 600
VEVA	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	10. 400	7.800	5. 200
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	5. 600	4. 200	2. 800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	3. 200	2. 400	1. 600
	其他机械费	元	1.00	10. 907	11. 631	6. 747

	定额编号			单位: m³ HY110-05-016				
	项目							
	Φ406mm 以内							
	单位							
	基价(元)	• ` `		9864. 42				
其中	人工费(元 材料费(元			5246. 56 1968. 30				
***	机械费(元)							
	名称	单位	单价 (元)	<u>2649.56</u> 数量				
	安装 高级技工	工目	290. 00	4. 051				
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	16. 205				
	安装 普工	工目	135. 00	6. 753				
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 360				
	碳钢金属丝网 Q215A 25×18×1.2 线径Φ1	m²	58. 12	20. 330				
 计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 350				
11 11 11 11 11 11 11	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 350				
	锯齿带	m	7. 67	67. 200				
	其他材料费	元	1.00	13. 695				
	不锈钢把手(大号)	个		131.000				
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		156. 480				
未计价材料	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		69. 680				
不订別材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		16. 000				
	不锈钢锁扣(大号)	个		186.000				
	玻璃棉纤维毡	m³		1.050				
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0.600				
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280				
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280				
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	2. 560				
47 L 17IX	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	6. 400				
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800				
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 280				
	其他机械费	元	1.00	6. 510				

单位: m³

					单位: m³
	定额编号			HY110-05-017	HY110-05-018
	项目	碳钢管道	碳钢设备		
		Φ406mm 以上 m³	3		
				8450. 92	9222. 23
	人工费(元)		4802. 22	5740. 76
其中	材料费(2090. 23	707. 53
	机械费(1558. 47	2773. 94	
	名称	单位	单价 (元)	数	星
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 708	4. 433
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	14. 833	17. 733
	安装 普工	工日	135. 00	6. 181	7. 388
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 360	4. 030
	碳钢金属丝网 Q215A 25×18×1.2 线径φ1	m ²	58. 12	16. 500	7. 420
计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 500	0. 530
VI DIAGAH	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 350	0. 260
	锯齿带	m	7. 67	111. 830	15. 750
	其他材料费	元	1.00	12. 706	5. 032
	不锈钢把手(大号)	个		97. 000	16. 000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		122. 880	51. 070
未计价材料	不锈钢板 δ=0.8mm	kg		61. 200	22. 760
本 11	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		12. 000	1. 400
	不锈钢锁扣(大号)	个		145. 000	40. 000
	玻璃棉纤维毡	m³		1. 050	1. 050
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0. 480	0. 480
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	0. 640	1. 280
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	0. 640	1. 280
	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	1.600	3. 200
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	4. 000	8. 000
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800	0.800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	0. 640	0.640
	其他机械费	元	1.00	4. 073	7. 317

5.3 单壁半可拆卸保温盒的制作安装

工作内容:施工准备、机具搬运、下料、焊接、现场试装、锁扣把手安装、保温盒安装。

						单位: m ³
	定额编号			HY110-05-019	HY110-05-020	HY110-05-021
	项目		反应堆厂房内管道			
	次 日				Φ114mm 以内	Φ325mm 以内
	单位				m^3	
	基价(元)			40817.82	25140. 93	14924.38
	人工费	(元)		24668. 93	14580.65	6258. 11
其中	材料费	(元)		10277. 30	6153. 14	5729. 18
	机械费			5871. 59	4407. 14	2937. 09
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	19. 049	11. 259	4. 832
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	76. 197	45. 037	19. 331
	安装 普工	工日	135.00	31. 750	18. 765	8. 054
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	63. 610	12. 461	15. 629
	不锈钢丝网 25×18×1 线径 φ 1	m²	125. 64	37. 810	25. 190	27. 990
N. I.A. L. Label	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	3. 020	1.930	0. 990
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	2. 980	1.900	0. 980
	锯齿带	m	7. 67	429. 000	321.750	214. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 606	14. 394	7. 531
	不锈钢把手(大号)	个		0.000	0.000	97. 920
	不锈钢把手(小号)	个		244. 800	244. 800	0.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		894.000	386. 208	258. 000
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		267. 200	132. 000	40. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		0.000	0.000	195. 840
	不锈钢锁扣(小号)	个		367. 200	408.000	0.000
	玻璃棉纤维毡	m³		1.050	1.050	1. 050

续表 单位: m³

定额编号				HY110-05-019	HY110-05-020	HY110-05-021
	项目				反应堆厂房内管道	
				Φ60.3mm 以内	φ114mm 以内	Φ325mm 以内
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 440	1. 080	0. 720
	剪板机厚度×宽度 (mm)6×2500	台班	440.70	3. 200	2. 400	1. 600
	卷板机板厚×板宽 (mm) 20×2500	台班	529. 19	3. 200	2. 400	1. 600
机械	折方机厚度×宽度 (mm)4×2000	台班	40. 09	3. 200	2. 400	1. 600
7604	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	10. 400	7.800	5. 200
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	5. 600	4. 200	2. 800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	3. 200	2. 400	1. 600
	其他机械费	元	1.00	10. 907	11. 631	6. 747

单位: m³

	A. 85; (A. E.			WW.10.05.000	单位: m³
	定额编号			HY110-05-022	HY110-05-023 房内管道
	项目		6 406mm 以上		
		1 100mm 2(1)			
	基价(元)			11139. 42	9081.00
	人工费(4721. 90	4321. 45
其中	材料费(3767. 96	3201.08
		元) 単位	单价(元)	2649. 56 ************************************	1558. 47 :量
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 647	3.337
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	14. 584	13. 348
	安装 普工	工日	135. 00	6. 077	5. 561
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 360	7. 359
	不锈钢丝网 25×18×1 线径φ1	m ²	125. 64	20. 330	16. 500
)	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 540	0. 500
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 530	0. 530
	锯齿带	m	7. 67	122. 850	111. 830
	其他材料费	元	1.00	4. 085	3. 817
	不锈钢把手(大号)	个		131. 000	97. 000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		156. 480	122. 880
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		16.000	12.000
	不锈钢锁扣(大号)	个		186. 000	145. 000
	玻璃棉纤维毡	m³		1.050	1.050
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0.600	0.480
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280	0.640
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280	0.640
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	2. 560	1.600
17 L 17X	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	6. 400	4. 000
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800	0.800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 280	0. 640
	其他机械费	元	1.00	6. 510	4. 073

单位: m³

	冷 据始日			单位: m³			
				HY110-05-024 			
	m ³						
	单位 基价(元)						
	人工费(元)						
其中	材料		1318. 28 2773. 94				
	机械费 (元) 名称 单位 单价 (元)						
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 636			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 537			
	安装 普工	工日	135. 00	4. 389			
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 420			
	不锈钢丝网 25×18×1 线径 Φ1	m²	125. 64	7. 420			
计价材料	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 530			
11 71 42 44	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 260			
	锯齿带	m	7. 67	15. 750			
	其他材料费	元	1.00	4. 677			
	不锈钢把手(大号)	个		16. 000			
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		51. 070			
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		11. 200			
	不锈钢锁扣(大号)	↑		40. 000			
	玻璃棉纤维毡	m³		1.050			
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0. 480			
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280			
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280			
1-1 11 4	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40.09	3. 200			
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	8. 000			
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800			
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	0. 640			
	其他机械费	元	1.00	7. 317			

单位: m³

		HY110-05-025		单位: m³		
	定额编号				HY110-05-026	HY110-05-027
	项目		反应堆厂房外管道			
					Φ114mm 以内	Φ325mm 以内
	单位				m^3	
	基价(元)			48124. 53	28204. 54	11407.72
	人工费	(元)		24668. 93	14580. 65	6258.11
其中	材料费	(元)		6617. 53	4443. 65	2212. 52
	机械费	(元)		16838. 07	9180. 24	2937. 09
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	19. 049	11. 259	4. 832
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	76. 197	45. 037	19. 331
	安装 普工	工日	135. 00	31. 750	18. 765	8. 054
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	63. 610	12. 461	15. 629
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	3. 020	1.930	0. 990
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	2. 980	1.900	0. 980
	锯齿带	m	7. 67	571. 200	511. 500	214. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 606	14. 394	7. 531
	不锈钢把手(大号)	个		0.000	0.000	97. 920
	不锈钢把手(小号)	个		244. 800	244. 800	0.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		894. 000	386. 208	258. 000
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		267. 200	132.000	40. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		0.000	0.000	195. 840
	不锈钢锁扣(小号)	个		367. 200	408.000	0.000
	玻璃棉纤维板	m³		1.050	1.050	1.050

续表 单位: m³

定额编号				HY110-05-025	HY110-05-026	HY110-05-027
	项目				反应堆厂房外管道	
				Φ60.3mm 以内	φ114mm 以内	φ325mm 以内
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	3. 600	1.800	0.720
	剪板机厚度×宽度 (mm)6×2500	台班	440.70	6. 400	6. 400	1.600
	卷板机板厚×板宽 (mm)20×2500	台班	529. 19	6. 560	3. 200	1.600
机械	折方机厚度×宽度 (mm)4×2000	台班	40. 09	6. 400	6. 400	1.600
	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84	50. 000	20. 800	5. 200
	电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.6	台班	42. 28	24. 000	10. 400	2.800
	压筋合缝两用机 0.5- 1.2mm	台班	74. 87	9. 600	3. 200	1.600
	其他机械费	元	1.00	10. 907	11. 631	6. 747

单位: m³

	单位: m³ HY110-05-028			
	φ 406mm 以内			
	m^3			
	基价(元)			8585.16
	人工费(4721. 90
其中	材料费(1213. 70
	机械费(名称	(元) 単位	单价 (元)	<u>2649.56</u> 数量
			平饥 (九)	
	安装 高级技工	工日	290. 00	3. 647
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	14. 584
	安装 普工	工日	135. 00	6. 077
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 360
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0.540
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0.530
	锯齿带	m	7. 67	122. 850
	其他材料费	元	1.00	4. 085
	不锈钢把手(大号)	个		131.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		156. 480
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		16. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		186. 000
	玻璃棉纤维板	m ³		1. 050
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0.600
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 280
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	1. 280
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	2. 560
17 L 177X,	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	6. 400
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 280
	其他机械费	元	1.00	6. 510

单位: m³

					单位: m ³
	定额编号	HY110-05-029	HY110-05-030		
	项目	反应堆厂房外管 道	反应堆厂房外设 备		
		φ 406mm 以上	н		
	单位			m	3
	基价(元)			7007. 94	6461. 56
	人工费(元	4321. 45	3411. 70		
其中	材料费(元			1128. 02	275. 92
	人 名称 名称	单位	单价 (元)	1558. 47 数	2773. 94 量
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 337	2. 636
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	13. 348	10. 537
	安装 普工	工日	135. 00	5. 561	4. 389
	不锈钢角钢条 ∠20×20 δ=0.5	kg	32. 48	7. 359	4. 030
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 500	0. 530
计价材料	不锈钢抽心铆钉 4.8×13	kg	31. 62	0. 530	0. 260
	锯齿带	m	7. 67	111.830	15. 750
	其他材料费	元	1.00	3. 817	4. 677
	不锈钢把手(大号)	个		97. 000	16. 000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		122. 880	51. 070
未计价材料	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		12. 000	11. 200
	不锈钢锁扣(大号)	个		145. 000	40. 000
	玻璃棉纤维板	m ³		1.050	1.050
机械	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	0. 480	0. 480
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	0. 640	1. 280
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	0. 640	1. 280
	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	1.600	3. 200
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	4. 000	8. 000
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	0.800	0.800
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	0. 640	0. 640
	其他机械费	元	1.00	4. 073	7. 317

第六章 保护层安装

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于辅助设备、管道(包括仪表管道及通风管道)保护层的安装。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、固定安装。
- 1.3 保护层厚度是按 0.8mm 以下综合考虑的。若采用厚度大于 0.8mm 时,其人工消耗乘以系数 1.2。
- 1.4 本章定额不包括的工作内容: 脚手架搭拆。

2 工程量计算规则

- 2.1 保护层计算公式见第四章中保护层计算公式。
- 2.2 保护层以"m²"为计量单位。

6.1 保护层的制作安装

6.1.1 保护层(铝板/铆钉)的制作安装

工作内容:施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、铆钉固定安装。

单位: 10m²

	HY110-06-001			
	铝板			
	铆钉固定			
	$10m^2$			
	基价(元)			2463. 58
	人工艺	费 (元)		1721. 90
其中	材料碧	费 (元)		14. 12
	机械塑	费 (元)		727. 56
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 334
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 313
	安装 普工	工日	135. 00	2. 216
) I (A ++ w)	自攻螺钉 M4×10	kg	29. 92	0. 400
计价材料	其他材料费	元	1.00	2. 150
未计价材料	铝板 3A21 H24	m²		12. 000
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440.70	1. 350
	电动射钉枪	台班	8. 61	1. 350
机械	电钻 H5-3C	台班	12. 97	1. 350
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 350
	其他机械费	元	1.00	2. 408

6.1.2 保护层(铝板/钢带)的制作安装

工作内容:施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、上带打包紧箍。

单位: 10m²

	单位: 10m ²			
	HY110-06-002			
	铝板			
	钢带安装			
	10m²			
	基价(元)			4431. 76
		费 (元)		3709. 99
其中		费(元)		1.92
		费(元)	<u> </u>	719.85
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 861
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	11. 465
	安装 普工	工日	135. 00	4. 775
计价材料	其他材料费	元	1.00	1. 915
	不锈钢带 19×0.5	m		38. 000
未计价材料	不锈钢扎带扣 304 大号	个		62. 000
	铝板 3A21 H24	m²		12. 000
机械	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 350
	打包机	台班	89. 55	1. 350
	其他机械费	元	1.00	4.008

6.1.3 保护层(不锈钢/铆钉)的制作安装

工作内容:施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、铆钉固定安装。

单位: 10m²

	HY110-06-003					
	不锈钢板					
	项目 					
	单位					
	基价(元)			3054. 55		
		[费(元)		2152. 70		
其中		抖费(元)		28. 78		
	-	戒费(元)	1	873. 07		
	<u></u> 名称	单位	单价 (元)	数量		
	安装 高级技工	工目	290.00	1.667		
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	6. 647		
	安装 普工	工目	135.00	2.764		
	白布	kg	19.05	0.500		
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0.400		
计价材料	除盐水 A级	kg	1.90	0. 500		
	其他材料费	元	1.00	2. 083		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 200		
未计价材料	不锈钢板 304	m ²		12. 000		
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 620		
机械	电动射钉枪	台班	8. 61	1. 620		
	电钻 H5-3C	台班	12. 97	1. 620		
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 620		
	其他机械费	元	1.00	2.890		

6.1.4 保护层(不锈钢/钢带)的制作安装

工作内容:施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、上带打包紧箍。

	単位: 10㎡			
	定额编号			HY110-06-004 不锈钢板
	钢带安装			
	初市女表 10m²			
	单位 			5521. 89
	I .	费(元)		4638. 00
其中		数(ル) 费(元)		20. 07
7.1		费(元)		863.82
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工目	290. 00	3. 581
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	14. 326
	安装 普工	工日	135. 00	5. 969
	白布	kg	19. 05	0. 500
21. <i>(</i> / <u>.</u> 4++\/ <u>.</u> 1	除盐水 A级	kg	1.90	0. 500
计价材料	其他材料费	元	1.00	1. 915
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	0. 200
	不锈钢板 304	m²		12. 000
未计价材料	不锈钢带 19×0.5	m		38. 000
	不锈钢扎带扣 304 大号	个		62. 000
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 620
机械	打包机	台班	89. 55	1. 620
	其他机械费	元	1.00	4. 810

6.1.5 风管保护层(铝板/铆钉)的制作安装

工作内容: 施工准备、运料、下料、压筋、钻孔、制作、实测、裁剪、铆钉/不锈钢自攻螺钉固定安装。

单位: 10m²

	HY110-06-005 铝板(风管保温)						
	10m² 3539. 38						
	基价(元) 人 7	工费(元)		2797. 42			
其中		斗费(元)		14. 12			
		成费(元)		727. 84			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 162			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8. 636			
	安装 普工	工日	135. 00	3. 603			
21.45±+±1	自攻螺钉 M4×10	kg	29. 92	0. 400			
计价材料	其他材料费	元	1.00	2. 150			
未计价材料	铝板 3A21 H24	m²		15. 000			
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 350			
	电动射钉枪	台班	8. 61	1. 350			
机械	电钻 H5-3C	台班	12. 97	1. 350			
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 350			
	其他机械费	元	1.00	2. 684			

第七章 防潮层、防火层安装

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于辅助设备、管道(包括通风管)的防潮、防火层的安装。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、运料、下料、安装、上螺钉、粘缝等。
- 1.3 本章定额不包括的工作内容: 脚手架搭拆。

2 工程量计算规则

- 2.1 防潮层计算公式见第四章永久性保温材料安装中防潮层计算公式。
- 2.2 防潮层"m²"为计量单位。

7.1 防潮层、防火层安装

7.1.1 防火层(铁丝网)

工作内容: 施工准备、运料、下料、安装。

	定额编号			HY110-07-001	HY110-07-002
		铁丝网			
	项目	管道	设备		
		10			
	基价(元)	380. 90	292. 03		
	人		377. 18	288. 31	
其中	材料费 (元)			3. 72	3.72
		成费(元)			
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 291	0. 223
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 165	0. 890
	安装 普工	工日	135. 00	0. 486	0. 371
NI /A LEssa	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	0. 500	0. 500
计价材料	其他材料费	元	1.00	0. 071	0. 071
未计价材料	不锈钢丝网 10×10×1	m²		12. 000	11. 500

7.1.2 防潮层(玻璃布)

工作内容:施工准备、运料、下料、安装。

		,			半型: 10 III
	定额编号	,		HY110-07-003	HY110-07-004
	项目				
				10	设备 _{m²}
		80. 27	70. 15		
	人工费(元)				69. 93
其中	材料费 (元)			80. 05 0. 22	0. 22
		械费(元)			
	- 名称	单位	单价 (元)	数	 量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 062	0. 054
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 247	0. 216
	安装 普工	工日	135. 00	0. 103	0. 090
N /A LLatel	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	0. 030	0. 030
计价材料	其他材料费	元	1.00	0.004	0.004
未计价材料	玻璃丝布 0.5	m²		15. 000	16. 000

7.1.3 防潮层(铝箔)

工作内容: 施工准备、运料、下料、安装、上螺钉、粘缝。

	定额编号			単位: 10m²				
	HY110-07-005							
	铝箔 管道							
	项目							
	单位							
	基价(元			356.83				
		人工费 (元)		356.61				
其中		材料费(元)		0.22				
		机械费(元)	1					
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 275				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 102				
	安装 普工	工日	135. 00	0. 459				
	镀锌铁丝(综合)	kg	7. 29	0.030				
计价材料	其他材料费	元	1.00	0.004				
未计价材料	铝箔	m²		14. 000				

7.1.4 防潮层(沥青玛碲脂)

工作内容:施工准备、运料、搅拌、刮涂、找平。

单位: 10m²

						平位: 10回
定额编号			HY110-07-006	HY110-07-007	HY110-07-008	
项目			沥青玛碲脂 5mm 以内			
	N. D.			玻璃布面	金属网面	保冷层面
	单位				10m²	
	基价(元)				428. 54	525. 34
4.6	人工费			500. 35	357. 75	454. 55
其中	材料费			62. 92	62. 92	62. 92
1	机械费			7. 87	7. 87	7.87
	名称 	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 386	0. 276	0. 351
人工	安装 一般技工	工日	195.00	1.546	1. 105	1. 404
	安装 普工	工日	135.00	0.644	0. 461	0. 585
	石棉灰 4 级	kg	0. 26	10. 680	10. 680	10. 680
计价材料	石棉绒	kg	3.03	19. 800	19. 800	19. 800
其他村	其他材料费	元	1.00	0. 153	0. 153	0. 153
未计价材料	沥青玛碲脂胶液	kg		67. 000	67. 000	67. 000
机械	滚筒式混凝土搅拌机(电动式)出料容量(L)250	台班	391. 80	0. 020	0. 020	0. 020
	其他机械费	元	1.00	0.032	0. 032	0.032

单位: 10m²

					单位: 10m²		
	定额编号 HY110-07-009 HY110-07-010						
	项目	沥青玛碲脂					
				玻璃布面	金属网面		
	单位			10			
	基价(元)	683. 06	522. 24				
		L费(元)		564. 34	403. 52		
其中		斗费(元)		102. 98	102. 98		
	机械费(元)			15. 74	15. 74		
	名称 	单位	单价 (元)	数	<u>量</u>		
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 436	0. 312		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 743	1. 246		
	安装 普工	工日	135. 00	0. 726	0. 519		
	石棉灰 4级	kg	0. 26	22. 100	22. 100		
计价材料	石棉绒	kg	3. 03	32. 000	32. 000		
	其他材料费	元	1.00	0. 273	0. 273		
未计价材料	沥青玛碲脂胶液	kg		134. 000	134. 000		
机械	滚筒式混凝土搅拌机(电动式)出料容量(L)250	台班	391.80	0. 040	0.040		
	其他机械费	元	1.00	0.063	0.063		

单位: 10m²

定额编号						
项目			沥青玛碲脂 10mm 以内 保冷层面			
单位						
			547. 26			
			102.98			
I .			15. 74			
名称	单价 (元)	数量				
安装 高级技工	工日	290. 00	0. 423			
安装 一般技工	工日	195. 00	1. 690			
安装 普工	工日	135. 00	0.704			
石棉灰 4级	kg	0. 26	22. 100			
石棉绒	kg	3. 03	32. 000			
其他材料费	元	1.00	0. 273			
沥青玛碲脂胶液	kg		134. 000			
滚筒式混凝土搅拌机(电动式) 出料容量(L)250	台班	391. 80	0.040			
其他机械费	元	1.00	0.063			
	项目 单位 基价(元)	項目 単位 基价(元) 人工费(元) 材料费(元) 机械费(元) 名称 单位 安裝 高级技工 工日 安裝 一般技工 工日 安裝 普工 工日 石棉灰 4级 kg 石棉绒 kg 其他材料费 元 沥青玛碲脂胶液 kg 滚筒式混凝土搅拌机(电动式) 出料 容量(L) 250 台班	項目 基价(元) 人工费 (元) 材料费 (元) 名称 单位 单价 (元) 安装 高级技工 工日 290.00 安装 一般技工 工日 195.00 安装 普工 工日 135.00 石棉灰 4级 kg 0.26 石棉绒 kg 3.03 其他材料费 元 1.00 沥青玛碲脂胶液 kg 滚筒式混凝土搅拌机(电动式) 出料 台班 391.80			

7.1.5 防潮层(CPU 聚氨脂阻燃防水卷材及 CPU 聚氨脂阻燃防水涂料)

工作内容:施工准备、运料、切割下料、配制涂料、缠 CPU 聚氨脂阻燃防水卷材、涂 CPU 聚氨脂阻燃防水涂料、临时固定、干后检查补缝、清理现场。

	HY110-07-012							
	定额编号							
	CPU 聚氨脂阻燃防水 卷材及 CPU 聚氨脂阻 燃防水涂料							
	单位							
	基价(元)			1131.65				
		工费 (元)		958. 26 27. 61				
其中	其中 材料费 (元)							
	1	械费(元)		145. 78				
	名称 	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 740				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 960				
	安装 普工	工日	135. 00	1. 233				
	钢锯条 12"	根	8. 12	2. 000				
计价材料	其他材料费	元	1.00	0. 487				
	刷子 3"	把	2. 72	4. 000				
+ \1 (A ++ M)	CPU 聚氨脂阻燃防水涂料	kg		18. 000				
未计价材料	CPU 聚氨脂阻燃防水卷材	m²		20. 000				
机械	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 250				
איניט ער	其他机械费	元	1.00	1. 469				

第八章 主设备保温

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于主设备保温制作和安装。
- 1.2 主设备金属反射式保温: 其保温盒、骨架支撑按照成品供货考虑,包含把手、螺栓、非金属反射式用保温材料等附属材料,现场仅考虑安装工作。
- 1.3 本章定额不包括的工作内容:
 - a) 探伤;
 - b) 脚手架搭拆。

2 计算规则

2.1 主设备保温以"台"或"m3"为计量单位。

8.1 主设备保温(制作安装)

8.1.1 蒸发器保温

工作內容:施工准备、骨架制作、骨架安装、不可拆式保温盒安装、双壁保温盒制作、双壁保温盒安装、单壁保温盒制作、单壁保温盒安装、保温棉袋制作、保温棉袋安装。

单位:台

	♪ 発用 パ→ □			中心: 口			
				HY110-08-001			
	蒸发器保温						
	台 1067709.58						
	基价(元)						
		费(元)		837256. 35			
其中		费(元)		140095. 85			
	1	费(元)		90357.38			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	646. 530			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2586. 120			
	安装 普工	工日	135. 00	1077. 550			
	扁钢 −80×6 Q235A	kg	5. 03	1044. 300			
	扁钢 边宽 55 以下	kg	5. 03	872.000			
	槽钢[5-[16	t	4964. 00	0.013			
	钢板 δ =10mmQ235A	kg	5. 46	78. 500			
	钢板 δ =2mmQ235A	kg	4. 94	283. 00			
	钢板 δ=3mm Q235A	kg	4. 92	23. 550			
	钢板 δ=4mm Q235A	kg	4. 92	682.00			
	钢板 δ =5mmQ235A	kg	4. 91	880.000			
	钢板 δ=6mm Q235A	kg	5. 07	377. 000			
	角钢 ∠25×15×2	kg	4. 95	641. 000			
	圆钢 Φ100 20#	kg	5. 15	37. 200			
	圆钢 Φ10 45#	kg	5. 51	10. 50			
	圆钢 φ5.5~9 Q235A	kg	5. 13	94. 00			
	不锈钢丝网(直径 φ 1, 网距 25×18, 网宽 W=1000)	m ²	83. 76	360. 00			
计价材料	钢丝 Φ3	m	0. 31	60.00			
	碟形弹簧 A31.5-2	个	10. 88	750.00			
	镀锌铁皮 δ=0.2~2.0mm	kg	6. 71	20.00			
	砂布	张	0.88	100.00			
	沉头螺钉 M6×55~65	个	0.38	40.00			
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	50.00			
	钢丝网	m ²	15. 76	5. 00			
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	80.00			
	沉头螺钉 M8×30	个	1. 37	435. 00			
	抽芯铆钉(综合)	kg	72. 65	25. 00			
	螺母 M12	个	0. 91	1000. 00			
	螺母 M14×2	个	0.86	60. 00			
	螺母 M16	个	0. 64	180. 00			
	螺母 M20	个	1. 72	70. 000			
	螺栓 M12×40	个	2. 14	36. 000			
	螺栓 M8×30	个	0. 34	435. 000			

	定额编号			HY110-08-001
	项目			蒸发器保温
	螺纹杆 M14×2 L=200	个	8. 55	60. 000
	螺纹杆 M16×160	个	15. 39	3. 000
	螺柱 M12×40	个	1.71	159. 000
	螺柱 M12×50	个	1.71	550.000
	螺柱 M16×120	个	5. 81	100.000
	螺柱 M16×50	个	5. 56	20. 000
	螺柱 Q235A M20×140	个	6.84	10.000
	螺柱 Q235A M20×220	个	10. 26	10.000
	螺柱 Q235A M20×240	个	11. 11	20.000
	自攻螺钉 M4×10	kg	29. 92	5. 000
	压块 100×100×5	个	4. 20	1000.000
	压块 50×50×5	个	1.05	3500.000
	石笔	盒	4. 54	2.000
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1.000
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 500
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	96. 190
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	90. 287
	油漆笔	支	3. 12	8. 000
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	46. 565
	玻璃布	m ²	2. 39	100.000
计价材料	预热用保温棉	m³	1435. 90	2. 000
	防松垫圈 Φ12 Q235A	个	0.10	140.000
	防松垫圈 Φ14 Q235A	个	0. 12	30.000
	防松垫圈 Φ20 Q235A	个	0. 17	36. 000
	钢管 Q235A Φ29×3.5	kg	5. 09	13. 800
	塑料软管 φ 30	m	17. 09	20. 000
	垫圈 φ8 ² 4	10 个	4. 27	58. 000
	记号笔	支	3.72	10.000
	铅笔	支	0. 43	4.000
	粉线 φ 0. 5	kg	19. 22	20.000
	铁链 B-3	m	10. 26	14. 000
	冲头(综合)	个	2. 56	1.000
	油灰刀 65×0.35	把	5. 56	20.000
	毛刷 4"	把	3. 42	10.000
	毛刷 6"	把	4. 87	5. 000
	棉毡毯(B-2000)	m ²	20. 51	50. 000
	锯齿带	m	7. 67	1350. 000
	其他材料费	元	1. 00	66. 856
	直柄麻花钻头 43.2	根	2. 76	50. 000
	直柄麻花钻头 44.2	根	5. 33	50. 000
	直柄麻花钻头 Φ5	根	6. 80	30.000

 续表
 单位: 台

 字類结果
 WY110-08-001

定额编号				HY110-08-001
	项目			蒸发器保温
	锥柄麻花钻头 Φ10	根	14. 64	10. 000
	锥柄麻花钻头 Φ14	根	42. 27	40. 000
	锥柄麻花钻头 Φ16	根	42. 27	2. 000
计价材料	锥柄麻花钻头 Φ18	根	72. 87	2. 000
11 11 12 12	锥柄麻花钻头 Φ22	根	79. 82	4.000
	锥柄麻花钻头 Φ8	根	4. 70	20. 000
	玻璃缝纫线 80/4×3	m	1.71	1000.000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	60. 000
	不锈钢把手(大号)	个		500.000
	不锈钢带 19×0.5	m		600.000
	不锈钢锁扣(大号)	个		1800. 000
	不锈钢锁扣(小号)	个		100.000
	不锈钢扎带扣 304 大号	个		1150. 000
 未计价材料	304BA 板 δ=0.4mm	kg		640. 000
	304BA 板 δ=0.5mm	kg		820. 000
	304BA 板 δ=0.6mm	kg		2520. 000
	304BA 板 δ=1mm	kg		698. 000
	超细玻璃棉散絮状棉	m^3		31. 000
	超细玻璃棉毡 δ=80mm L=3000 W=1000	m ³		53. 500
	测量仪器	台班	116. 62	1.000
	叉式起重机提升质量(t)3	台班	681. 35	0. 500
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	50. 800
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	30. 000
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440.70	1. 500
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	3. 000
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	13. 000
	联合冲剪机板厚(mm)10	台班	644. 77	5. 000
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	66. 000
7/ 6/7/4	开式可倾压力机压力(kN)1250	台班	660. 01	5. 000
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	4.000
	电焊条烘干箱容积(cm³)80×80×100	台班	33. 55	60. 500
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131. 84	224. 700
	电动液压冲孔机 冲孔直径 9-21	台班	155. 37	6.000
	温控箱 TCS-I-240	台班	81. 78	3.000
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	95.000
	其他机械费	元	1.00	42. 702

8.1.2 稳压器保温

工作内容: 施工准备、骨架制安、外壳制安、永久层安装、可拆棉袋制安、可拆保温盒制安。

单位: 台

	冷衛炉 P			単位: 台		
				HY110-08-002 		
	单位					
	基价(元)					
	人工费	(元)		691066. 19 503185. 20		
其中	材料费			56588. 55		
	机械费			131292. 44		
	名称	单位	单价 (元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	388. 560		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1554. 240		
	安装 普工	工日	135. 00	647.600		
	扁钢 -80×6 Q235A	kg	5. 03	38. 000		
	扁钢 边宽 55 以下	kg	5. 03	310.000		
	钢板 δ =2mmQ235A	kg	4. 94	15. 700		
	钢板 δ=3mm Q235A	kg	4. 92	23. 600		
	钢板 δ =5mmQ235A	kg	4. 91	393.000		
	角钢 ∠25×15×2	kg	4.95	182. 300		
	不锈钢钢丝 Φ0.2 [~] 1.5	kg	60. 95	20.000		
	不锈钢丝网 0.9×18×25	m²	58. 12	120.000		
	碟形弹簧 A25-2	个	10. 88	40. 000		
	碟形弹簧 A31.5-2	个	10. 88	466.000		
	镀锌铁皮 δ=0.2~2.0mm	kg	6.71	60. 000		
	砂布	张	0.88	15. 000		
	螺栓 M12×50	套	4.06	90. 000		
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	80.000		
	电焊条 J427(综合)	kg	10. 80	45.000		
计价材料	钢针制作 圆钢 Φ 6.5 L=321(加工件)	kg	9. 23	36. 500		
	抽芯铆钉(综合)	kg	72. 65	33. 500		
	螺母 M12	个	0. 91	265.000		
	螺母 M14	个	0.86	16. 000		
	螺母 M16	个	0. 64	28. 000		
	螺母 M20	个	1.72	48. 000		
	螺母 M8	个	2. 67	380.000		
	螺栓 M12×40	个	2.14	10.000		
	螺栓 M14×90	个	2.99	8.000		
	螺栓 M16×120	个	5. 90	28. 000		
	螺栓 M8×30	个	0. 34	180.000		
	螺柱 M12×40	个	1.71	70. 000		
	螺柱 M12×50	个	1.71	42.000		
	螺柱 M20×50	个	6. 67	24. 000		
	自攻螺钉 M4×10	kg	29. 92	20. 000		
	电池 1号	节	0.94	27. 000		

	定额编号			HY110-08-002
	项目			稳压器保温
	压块制作	kg	10. 68	220.000
	石笔	盒	4. 54	2.000
	除盐水 A级	kg	1. 90	210.000
	煤油	kg	12. 30	15. 000
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	20. 824
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	19. 546
	稀释剂(与高温漆配套)	kg	12. 80	3.000
	油漆笔	支	3. 12	9.000
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	10.081
	玻璃布	m²	2. 39	175. 000
	防松垫圈 Φ12 Q235A	个	0.10	350.000
	平垫片 φ12	个	0.10	35. 000
	平垫片 φ14	个	0. 19	8.000
	平垫片 φ20	个	0. 36	24. 000
	记号笔	支	3. 72	5. 000
	铅笔	支	0. 43	5. 000
计价材料	电珠 3.8V 3A	颗	4. 79	4.000
	裁纸刀 大号	把	4. 10	9.000
	裁纸刀刀片	片	2. 52	35. 000
	牛皮纸	张	0.81	5. 000
	青壳纸	m ²	14. 39	12. 500
	瓦楞纸板 1.6×1.7m	m ²	10.88	160.000
	冲头(综合)	个	2. 56	15. 000
	棕扫把	把	6. 57	2.000
	毛刷 3"	把	2. 56	10.000
	棉毡 宽 2000mm	m²	40. 82	70.000
	封箱带	卷	6. 99	5. 000
	锯齿带	m	7. 67	465.000
	其他材料费	元	1.00	33. 079
	直柄麻花钻头 Φ3.2	根	2. 76	115.000
	直柄麻花钻头 Φ4.2	根	5. 33	120.000
	直柄麻花钻头 Φ5.2	根	6. 80	194.000
	玻璃缝纫线 80/4×3	m	1.71	5000.000
	不锈钢把手(大号)	个		170.000
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		224. 000
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		560.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		1100. 160
	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		480.000
未计价材料	不锈钢带 19×0.5	m		350.000
	不锈钢锁扣(大号)	个		686.000
	不锈钢扎带扣 304 大号	个		400.000
	超细玻璃棉散絮状棉	m³		19. 000
	超细玻璃棉毡 δ=100mm L=3000 W=1000	m³		10. 000

	定额编号				
	<u> </u>			稳压器保温	
未计价材料	超细玻璃棉毡 δ=80mm L=3000 W=1000	m ³		5. 000	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	88. 800	
	台式钻床钻孔直径(mm)25	台班	10. 61	3. 000	
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	1.000	
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	47. 250	
	剪板机厚度×宽度(mm)13×2500	台班	484. 35	9.000	
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	1.000	
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	5. 000	
404 104	联合冲剪机板厚(mm)16	台班	684. 91	5. 000	
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	16. 250	
	法兰卷园机 L40×4	台班	31. 43	6.000	
	板料折弯压力机 WE67K-500T/4100	台班	1086. 96	3. 000	
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	61. 250	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8	台班	131.84	81. 000	
	手动辘线机 LS10	台班	32. 85	9. 000	
	二氧化碳气体保护焊机 400A	台班	395. 57	48. 000	
	其他机械费	元	1.00	42. 547	

8.1.3 主泵泵壳保温

工作内容:施工准备、施工准备、骨架制安、外壳制安、永久层安装、可拆棉袋制安、可拆保温盒制安。

单位: 台

	定额编号					
	项目			HY110-08-003 主泵泵壳保温		
	单位					
	基价(元)					
	人工	费(元)		97532. 93		
其中	材料	掛费(元)		39082.54		
	机板	成费(元)		70165.00		
	名称	单位	单价 (元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	75. 315		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	301. 260		
	安装 普工	工日	135. 00	125. 525		
	不锈钢板 δ =1.5-20mm304L	kg	18. 01	515. 100		
	不锈钢板 δ=5以下	kg	17. 74	148. 010		
	角钢 ∠25×15×2	kg	4. 95	85. 800		
	圆钢 Φ25~32 Q235A	kg	5. 13	1. 000		
	圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A	kg	5. 13	16. 100		
	不锈钢钢丝 Φ0.2~1.5	kg	60. 95	10.000		
	不锈钢丝网 0.9×18×25	m ²	58. 12	90.000		
	碟形弹簧 A25-2	个	10.88	12. 000		
	碟形弹簧 A31.5-2	个	10.88	65. 000		
	镀锌铁皮 δ=0.2 [~] 2.0mm	kg	6. 71	60. 000		
	白布	kg	19. 05	8. 000		
	砂布	张	0.88	15. 000		
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	25. 000		
	不锈钢电焊条 A002 φ3.2	kg	68. 48	23. 500		
	抽芯铆钉(综合)	kg	72. 65	16. 500		
计价材料	螺母 M10	个	0. 20	10. 000		
	螺母 M12	个	0. 91	170.000		
	螺母 M16	个	0.64	8.000		
	螺母 M8	个	2. 67	66. 000		
	螺栓 M10×30	套	1. 35	5. 000		
	螺栓 M16×80	套	5. 30	8.000		
	螺栓 M8×30	个	0. 34	33. 000		
	螺柱 M10×40	个	0.86	10. 000		
	螺柱 M12×40	个	1.71	164. 000		
	螺柱 M12×50	个	1.71	21. 000		
	压紧螺母 M10~12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0. 13	17. 000		
	自攻螺钉 M4×10	kg	29. 92	6. 000		
	电池 1号	节	0. 94	27. 000		
	石笔	盒	4. 54	2. 000		
	除盐水 A 级		1. 90			
		kg	1.90	210. 000		

	定额编号			HY110-08-003
	项目			主泵泵壳保温
	煤油	kg	12. 30	15. 000
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	10. 718
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	10. 061
	油漆笔	支	3. 12	7. 000
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	5. 189
	玻璃布	m^2	2.39	51. 500
	防松垫圈 Φ12 Q235A	个	0.10	130.000
	平垫片 φ12	个	0.10	60. 000
	平垫片 φ8	个	0.09	33. 000
	记号笔	支	3.72	3.000
	铅笔	支	0.43	10.000
	电珠 3.8V 3A	颗	4. 79	3.000
	裁纸刀 大号	把	4. 10	1.000
	裁纸刀刀片	片	2. 52	12. 000
) I (A ++ w)	牛皮纸	张	0.81	5. 000
计价材料	青壳纸	m ²	14. 39	11.000
	瓦楞纸板 1.6×1.7m	m^2	10.88	160.000
	冲头(综合)	个	2. 56	15. 000
	棕扫把	把	6. 57	2.000
	毛刷 3"	把	2. 56	10.000
	棉毡 宽 2000mm	m ²	40. 82	50. 000
	封箱带	卷	6. 99	5. 000
	锯齿带	m	7. 67	77. 000
	其他材料费	元	1.00	23. 759
	直柄麻花钻头 43.2	根	2. 76	85. 000
	直柄麻花钻头 44.2	根	5. 33	120.000
	直柄麻花钻头 45.2	根	6.80	110.000
	铝基砂轮片(综合)	片	9. 10	90. 000
	玻璃缝纫线 80/4×3	m	1.71	1800. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	10.000
	不锈钢把手(大号)	个		15. 000
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		44. 800
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		150.000
	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		337. 920
+ >1 // 4.4.4.01	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		120.000
未计价材料	不锈钢带 19×0.5	m		80. 000
	不锈钢锁扣(大号)	个		66. 000
	不锈钢扎带扣 304 大号	个		40. 000
	超细玻璃棉散絮状棉	m ³		4. 800
	超细玻璃棉毡 δ=80mm L=3000 W=1000	m ³		4. 500

	HY110-08-003 主泵泵壳保温				
	项目				
	叉式起重机提升质量(t)3	台班	681.35	7. 000	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	12. 250	
	台式钻床钻孔直径(mm)25	台班	10. 61	9. 000	
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	3. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	12. 050	
	剪板机厚度×宽度(mm)6.3×2000	台班	426. 78	10. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)13×2500	台班	484. 35	4. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	1.000	
机械	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	10. 000	
10 G DX	联合冲剪机板厚(mm)16	台班	684. 91	5. 000	
	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	16. 250	
	法兰卷园机 L40×4	台班	31. 43	6. 000	
	板料折弯压力机 WE67K-500T/4100	台班	1086. 96	9. 000	
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	21. 750	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131.84	16. 000	
	手动辘线机 LS10	台班	32. 85	6. 000	
	二氧化碳气体保护焊机 400A	台班	395. 57	49. 000	
	其他机械费	元	1.00	17. 901	

8.1.4 主管道双壁保温盒安装

工作内容:施工准备、机具搬运、下料、焊接、现场试装、保温棉填充、锁扣把手安装、保温盒安装。

单位: m³

	定额编号			甲位: m ³ HY110-08-004	
				主管道双壁保温盒安	
	项目				
	单位				
	基价(元) 人工费((元)		41166. 19 33080. 78	
其中	材料费(1150. 55	
	机械费 (元)				
	名称	单位	单价(元)	数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	25. 545	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	102. 180	
	安装 普工	工日	135. 00	42. 575	
	不锈钢角钢	kg	29. 92	8. 060	
	不锈钢抽心铆钉 3.2×10	kg	21. 37	0. 530	
	不锈钢抽心铆钉 5.0×13	kg	29. 48	1. 260	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	1. 340	
江 (人 計 和)	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	1. 258	
计价材料	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	0. 649	
	玻璃布	m ²	2. 39	1.000	
	锯齿带	m	7. 67	31. 500	
	其他材料费	元	1.00	12. 502	
	玻璃缝纫线 80/4×3	m	1.71	50. 000	
	不锈钢把手(大号)	个		16. 000	
	不锈钢板 δ=0.4mm	kg		23. 740	
	不锈钢板 δ=0.5mm	kg		34. 160	
未计价材料	不锈钢板 δ=0.6mm	kg		51. 070	
	不锈钢板 δ=1.0mm	kg		11. 200	
	不锈钢锁扣(大号)	个		40. 000	
	超细玻璃棉散絮状棉	m ³		1. 050	
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542. 54	1. 200	
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	3. 200	
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	3. 200	
Let 1 D	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	8. 000	
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	20. 000	
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42. 28	2. 000	
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	1. 600	
	其他机械费	元	1.00	18. 293	

8.2 主设备保温(金属反射式保温安装)

8.2.1 蒸发器保温(金属反射式)

工作内容:施工准备、骨架安装、金属反射式保温盒安装、非金属保温制作、非金属保温安装。

单位:台

	定额编	号		HY110-08-005		
	项目					
	单位					
	基价(元	ā)		402390. 95		
		人工费 (元)		245104. 65		
其中		材料费(元)		62725. 77 94560. 53		
	机械费(元)					
	名称 京福井工	単位	单价(元) 290.00	数量 189. 270		
1 =	安装 高级技工	工日				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	757. 080		
	安装 普工	工日	135. 00	315. 450		
	钢丝 43	m	0.31	60. 000		
	聚乙烯薄膜 0.5mm 厚	m ²	9. 40	200. 000		
	白布	kg	19. 05	20. 000		
	防火布	m²	28. 03	500. 000		
	砂布	张	0.88	100.000		
	砂轮片(综合)	片	5. 44	50. 000		
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	60. 000		
	除盐水 A 级	kg	1. 90	110.000		
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1.000		
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 500		
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	96. 190		
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	90. 287		
	油漆笔	支	3. 12	8.000		
计价材料	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	46. 565		
	预热用保温棉	m³	1435. 90	2. 000		
	记号笔	支	3. 72	10.000		
	铅笔	支	0.43	4.000		
	油灰刀 65×0.35	把	5. 56	20.000		
	毛刷 4"	把	3. 42	10.000		
	毛刷 6"	把	4. 87	5. 000		
	封箱带	卷	6. 99	20.000		
	其他材料费	元	1.00	66. 856		
	直柄麻花钻头 φ3.2	根	2. 76	90.000		
	直柄麻花钻头 Φ4.2	根	5. 33	120.000		
	直柄麻花钻头 φ5.2	根	6. 80	180.000		
	锥柄麻花钻头 Φ10	根	14. 64	10.000		
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	60. 000		

	定额编号				
	项目			蒸发器保温(金属反射 式)	
	测量仪器	台班	116. 62	1.000	
	叉式起重机提升质量(t)3	台班	681.35	0. 500	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	112. 500	
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	2. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	1. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	1. 000	
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	2. 000	
	联合冲剪机板厚(mm)10	台班	644. 77	2. 000	
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	5. 000	
	开式可倾压力机压力(kN)1250	台班	660. 01	1.000	
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	2. 000	
	电焊条烘干箱容积(cm³)80×80×100	台班	33. 55	45. 000	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	170. 000	
	电动液压冲孔机 冲孔直径 9-21	台班	155. 37	1.000	
	温控箱 TCS-I-240	台班	81. 78	1.000	
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	3. 000	
	其他机械费	元	1.00	42. 700	

8.2.2 稳压器保温(金属反射式)

单位: 台

	定额编号			単位: 台 HY110-08-006	
	项目			稳压器保温(金属反 射式)	
	单位				
	基价(元)			206634. 27	
		费(元)		139782. 30	
其中		费 (元)		27928. 67 38923. 30	
	安装 高级技工	工日	290.00	数量 107.940	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	431.760	
	安装 普工	工目	135. 00	179. 900	
	聚乙烯薄膜 0.5mm 厚	m ²	9. 40	200. 000	
	白布	kg	19. 05	20. 000	
	防火布	m²	28. 03	500.000	
	砂布	张	0.88	20. 000	
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	15. 000	
	电焊条 J422(综合)	kg	10. 80	30. 000	
	除盐水 A级	kg	1. 90	210. 000	
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 500	
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 250	
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	15. 000	
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	15. 000	
计价材料	油漆笔	支	3. 12	7. 000	
KI DIAGATI	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	15. 000	
	记号笔	支	3. 72	10. 000	
	铅笔	支	0. 43	4. 000	
	油灰刀 65×0.35	把	5. 56	15. 000	
	毛刷 4"	把	3. 42	10.000	
	毛刷 6"	把	4. 87	5. 000	
	封箱带	卷	6. 99	20. 000	
	其他材料费	元	1.00	33. 080	
	直柄麻花钻头 43.2	根	2. 76	90. 000	
	直柄麻花钻头 44.2	根	5. 33	120. 000	
	直柄麻花钻头 45.2	根	6.80	180. 000	
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	30. 000	

	HY110-08-006			
项目				稳压器保温(金属反 射式)
	测量仪器	台班	116. 62	1.000
	叉式起重机提升质量(t)3	台班	681. 35	0. 500
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	45. 000
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	4. 000
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	2. 000
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	2. 000
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	4. 000
	联合冲剪机板厚(mm)10	台班	644. 77	4. 000
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	5. 000
	开式可倾压力机压力(kN)1250	台班	660. 01	2. 000
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	4. 000
	电焊条烘干箱容积(cm³)80×80×100	台班	33. 55	15. 000
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	15. 000
	电动液压冲孔机 冲孔直径 9-21	台班	155. 37	2. 000
	温控箱 TCS-I-240	台班	81. 78	1.000
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	4. 000
	其他机械费	元	1.00	42. 550

8.2.3 主泵泵壳保温(金属反射式)

单位: 台

) . AC (4) []			单位:台
定额编号				HY110-08-007 主泵泵壳保温(金属
	项目			五秋水光休温(並属 反射式) 台
	单位			
	基价(元)			87402. 26 43473. 15
其中		_{の (ル)} 费(元)		23439.30
711		费(元)		20489.81
	名称 单位 单价(元)			数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	33. 570
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	134. 280
	安装 普工	工目	135. 00	55. 950
	聚乙烯薄膜 0.5mm 厚	m²	9. 40	150. 000
	白布	kg	19. 05	20. 000
	防火布	m²	28. 03	500.000
	砂布	张	0.88	10.000
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	15. 000
	不锈钢电焊条 A002 φ3.2	kg	68. 48	20. 000
	除盐水 A级	kg	1. 90	210.000
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 500
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 250
	NC-1-I 耐高温底漆	kg	167. 81	10. 000
	NC-1-I 耐高温面漆	kg	154. 20	10. 000
计价材料	油漆笔	支	3. 12	7. 000
	NC-1-I 型专用稀释剂	kg	154. 20	3. 000
	记号笔	支	3. 72	10. 000
	铅笔	支	0. 43	4. 000
	毛刷 4"	把	3. 42	10. 000
	毛刷 6"	把	4. 87	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	20. 000
	其他材料费	元	1.00	23. 760
	直柄麻花钻头 Φ3.2	根	2. 76	70. 000
	直柄麻花钻头 Φ4.2	根	5. 33	120.000
	直柄麻花钻头 Φ5.2	根	6. 80	80. 000
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	10. 000

	HY110-08-007				
	项目				
	测量仪器	台班	116. 62	1.000	
	叉式起重机提升质量(t)3	台班	681. 35	0. 500	
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	13. 250	
	立式钻床钻孔直径(mm)50	台班	44. 67	4. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440. 70	2. 000	
	剪板机厚度×宽度(mm)20×2500	台班	540. 35	2. 000	
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	4. 000	
机械	联合冲剪机板厚(mm)10	台班	644. 77	4. 000	
	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40. 09	5. 000	
	开式可倾压力机压力(kN)1250	台班	660. 01	2. 000	
	点焊机电流(A)100	台班	229. 54	4. 000	
	电焊条烘干箱容积(cm³)80×80×100	台班	33. 55	15. 000	
	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	15. 000	
	电动液压冲孔机 冲孔直径 9-21	台班	155. 37	2. 000	
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	4. 000	
	其他机械费	元	1.00	17. 900	

8.2.4 主管道金属反射式保温盒安装

单位: m³

	立施护 县			単位: m³ HY110-08-008
	定额编号			
	项目			
	单位			
	基价(元)	# / T \		4138. 10
其中		费(元) 费(元)		3030. 30 264. 12
共十		質(ル) 费(元)		843. 68
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 340
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 360
	安装 普工	工日	135. 00	3. 900
	聚乙烯薄膜 0.5mm 厚	m²	9. 40	3. 000
	白布	kg	19. 05	1.000
	防火布	m²	28. 03	5. 000
	封箱带	卷	6. 99	0. 500
计价材料	其他材料费	元	1.00	12. 500
	直柄麻花钻头 φ3.2	根	2. 76	1. 500
	直柄麻花钻头 Φ4.2	根	5. 33	1. 500
	直柄麻花钻头 φ5.2	根	6. 80	1. 500
	威第尔清洗剂	kg	38. 39	1. 000
	载重汽车装载质量(t)4	台班	542.54	1.050
	剪板机厚度×宽度(mm)6×2500	台班	440.70	0. 230
	卷板机板厚×板宽(mm)20×2500	台班	529. 19	0. 230
机械	折方机厚度×宽度(mm)4×2000	台班	40.09	0. 230
	电动空气压缩机排气量(m³/min)0.6	台班	42.28	0. 200
	压筋合缝两用机 0.5-1.2mm	台班	74. 87	0. 200
	其他机械费	元	1.00	18. 290

第九章 可拆卸玻璃棉保温毡套

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于管道(不包括通风管道)及辅助设备的可拆卸玻璃棉保温毡套的制作及安装。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:施工准备、料具搬运,清洁,玻璃纤维布裁剪下料、缝制、填充、锁合、安装绑扎。
- 1.3 本章定额不包括的工作内容: 脚手架搭拆。

2 计算规则

- 2.1 可拆卸玻璃棉保温毡套公式见第五册保温盒制作安装中可拆卸保温罩绝热层计算公式。
- 2.2 可拆卸玻璃棉保温毡套以"m³"为计量单位。

9.1 可拆卸玻璃棉保温毡套

工作内容:施工准备、料具搬运,清洁,玻璃纤维布裁剪下料、缝制、填充、锁合、安装绑扎。

单位: m³

	HY110-09-001 可拆卸玻璃棉保温毡			
	项目			
	单位			
	基价(元)			4425. 91
	人工费			3904. 43
其中	材料费			204. 11
	机械费	i	V // (=)	317. 37
	名称 	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	3. 015
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 060
	安装 普工	工日	135.00	5. 025
	铁丝 10#	kg	7. 29	7. 260
	挂钩	↑	0. 68	133. 000
21.70.++W1	铆钉	个	0.09	266. 000
计价材料	垫片	个	0.11	133. 000
	其他材料费	元	1.00	11. 375
	玻璃丝线	kg	4.91	2. 200
土计价材料	玻璃纤维棉	m³		1.050
未计价材料	玻璃纤维布	m²		36. 410
机械	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 400
	电动卷扬机单筒快速牵引力(kN)10	台班	349. 13	0. 240
	其他机械费	元	1.00	2. 684

第十章 阴极保护

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用牺牲阳极阴极保护及外加电流阴极保护。
- 1.2 本章定额包括以下工作内容:
 - a) 牺牲阳极安装:施工准备、基础钢板预制、阳极块焊接、膨胀螺栓钻孔、阳极块安装;
 - b) 外加电流阴极保护:施工准备、定位、安装(参比电极、阳极安装含开孔、法兰底座焊接)。
- 1.3 阴极保护:
 - a) 阴极保护就是将被保护金属进行外加阴极极化以减缓或防止金属腐蚀,它分为牺牲阳极法和外加电流法;
 - b) 牺牲阳极法是电化学原理,将要保护的金属体与一种电位更负的金属或合金相连,被保护的金属体作为阴极,负电位的金属或合金作为阳极,所产生的电流使被保护阴极化受到防护,而负电位(或电位更负的)金属则不断消耗腐蚀掉,从而达到保护本体的目的;
 - c) 外加电流阴极保护是对被保护金属结构通以阴极电流,使之阴极极化,从而消除电化学腐蚀的一种方法。外加电流法是将外加直流电源的负极接于被保护金属结构,正极接于安装在金属接头上的辅助阳极,当电路接通后,电流从辅助阳极经海水至金属结构形成闭合回路,使金属结构得到阴极极化而免遭腐蚀的方法。
- 1.4 本章定额项目均是指项目本体安装,桥架安装、支架制作、安装,电缆敷设子项执行相应册相应定额。如有不同按施工方案另计。
- 1.5 本章定额不包括以下工作内容:
 - a) 防腐;
 - b) 探伤:
 - c) 项目的调试及配合调试;
 - d) 施工区域吊车配合;
 - e) 脚手架搭拆;
 - f) 接线、接地。

2 工程量计算规则

阴极保护及牺牲阳极以"块"、"个"为计量单位。

10.1 牺牲阳极安装

10.1.1 牺牲阳极安装(焊接固定型)

工作内容: 施工准备、基础钢板预制、阳极块焊接安装。

单位: 10块

	HY110-10-001								
	项目								
	单位								
	2218. 34								
	人工费((元)		1845. 38					
其中	材料费((元)		121.70					
	机械费((元)		251. 26					
	名称	单位	单价 (元)	数量					
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 110					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 660					
	安装 普工	工日	135. 00	1. 665					
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	1.000					
	不锈钢电焊条	kg	54. 00	2. 000					
计价材料	石笔	支	0. 45	2. 000					
	记号笔	支	3.72	1.000					
	其他材料费	元	1.00	3. 642					
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 200					
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	1.000					
	其他机械费	元	1.00	3. 978					

10.1.2 牺牲阳极安装(螺栓固定型)

工作内容:施工准备、基础钢板预制、膨胀螺栓钻孔、阳极块安装。

单位: 10块

	平位: 10 庆 HY110-10-002							
	定额编号 项目							
	螺栓固定型 10 块							
	1820. 21							
	基价(元) 人工费((元)		1627. 13				
其中	材料费(107. 84				
***	机械费(85. 24				
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290.00	0.979				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 872				
	安装 普工	工日	135. 00	1. 468				
	钢丝 中0.6	m	0. 13	50. 000				
	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	9. 000				
计价材料	石笔	支	0.45	5. 000				
	其他材料费	元	1.00	1. 886				
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 100				
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	0. 200				
	其他机械费	元	1.00	1. 149				

10.1.3 牺牲阳极安装(钢板固定型)

工作内容:施工准备、基础钢板预制、阳极块焊接、膨胀螺栓钻孔、阳极块安装。

单位: 10块

	平位: 10 庆 HY110-10-003							
	定额编号 项目							
	钢板固定型 10 块							
	2313. 24							
	基价(元) 人工费	 (元)		1734. 25				
其中	材料费			318.71				
	机械费	(元)		260. 28				
	名称	单位	単价(元)	数量				
	安装 高级技工	工目	290. 00	1. 043				
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	6. 259				
	安装 普工	工日	135. 00	1. 565				
	钢板 δ=8mm Q235A	kg	5. 07	37. 000				
	圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A	kg	5. 13	7. 326				
	钢丝 Φ0.6	m	0. 13	50. 000				
计价材料	电焊条 J422(综合)	kg	10.80	7. 000				
	石笔	支	0.45	14. 000				
	其他材料费	元	1.00	5. 137				
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0. 100				
机械	逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8	台班	131. 84	1. 500				
	其他机械费	元	1.00	4. 793				

10.2 外加电流阴极保护

工作内容:施工准备、定位、安装(参比电极、阳极安装含开孔、法兰底座焊接)。

单位: 个

						単位: 个
				HY110-10-004	HY110-10-005	HY110-10-006
	项目	恒电位仪	参比电极	阳极		
	单位		个			
	基价(元)			547. 53	428. 98	380. 66
	人工费	(元)		459. 38	238. 88	218. 25
其中	材料费	(元)		0.68	69. 85	52. 93
	机械费	(元)		87. 47	120. 25	109. 48
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 276	0. 144	0. 131
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 658	0. 862	0. 788
	安装 普工	工日	135. 00	0. 415	0. 215	0. 197
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	0.000	0.030	0.000
	电焊条 Φ4	kg	9.83	0.000	1.000	1. 000
	不锈钢螺栓 M6×40	套	17. 23	0.000	1.000	0.000
	螺栓 M5×30	套	0.10	6.000	0.000	0.000
计价材料	螺栓 M8×40	套	0.64	0.000	6. 000	6. 000
	密封膏	kg	16. 40	0.000	0.000	0. 030
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0.000	0. 200	0. 200
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0.000	0. 254	0. 254
	其他材料费	元	1.00	0.081	0.713	0. 699
	载重汽车装载质量(t)5	台班	577. 23	0.150	0.100	0. 100
机械	逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8	台班	131.84		0.460	0. 380
	其他机械费	元	1.00	0.881	1.877	1. 653

第十一章 无损探伤检验

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额系无损检验项目,包括射线检验、超声波检验、磁粉检测、液体渗透检测、真空检测。
- 1.2 本章不包括内容:
 - a) 待检工件退磁;
 - b) 检测材料特殊费用(如卤素含量控制);
 - c) 不含相控阵超声波检验。
- 1.3 根据核电要求, 所有γ射线检验的底片均为双片, 定额含量已综合考虑双片因素。

2 工程量计算规则

- **2.1** 板材 $X(\gamma)$ 射线焊缝无损探伤,应区别不同板厚;拍片张数按设计规定计算的探伤焊缝总长度除以定额取定的胶片有效长度计算。
- 2.2 管道焊缝 X (γ)射线焊缝无损探伤,应区别不同壁厚,不分规格、材质,以"张"为计量单位。
- 2.3 管道焊缝射线探伤计算公式为: 光片数量=π×外径/ (片长-0.025×2) 取整×焊缝数量。
- 2.4 超声波、磁粉、渗透金属板材对接焊缝探伤,以焊缝长度"m"为计量单位;金属板材板面探伤,以板材面积"m²"为计量单位;管材表面磁粉探伤和超声波探伤,不分材质、壁厚以"m"为计量单位。

11.1 焊缝 X 光片透视

11.1.1 板材

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、固定底片、拍片、暗室处理、鉴定、技术报告。

单位: 10 张

	定额编号			HY110-11-001	HY110-11-002
				板儿	厚
	项目	δ ≤16mm	δ ≤ 30mm		
	单位			10	
	基价(元)			1583. 04	1644. 33
44. 1.	人工费(588. 00	649. 29
其中	材料费(455. 34	455. 34
	机械费(名称	元) 単位	单价 (元)	539. 70 数:	539. 70
	安装 高级技工	工目	290.00	0. 354	0.390
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 122	2. 344
	安装 普工	工日	135. 00	0. 530	0. 586
	酒精	kg	7. 09	0.050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1.000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0.600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000
计价材料	记号笔	支	3. 72	0. 500	0.500
11 11 12 1 2 1	像质计 10/16	只	22. 68	0. 300	0.300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	12. 000	12. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1. 000	1. 000
	增感屏 0.3mm(前、中、后各 0.1)	副	66. 00	0. 600	0.600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0. 100	0. 100
机械	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 200	0. 200
אַעייט ער	其他机械费	元	1.00	9. 980	9. 980
	X 光探伤机(进口)250ZG-S3	台班	301. 91	1. 200	1. 200

单位: 10 张

					单位: 10 张
	定额编号			HY110-11-003	HY110-11-004
	项目	板			
				δ ≤42mm	δ >42mm
				1828. 37	1934. 74
	人工费(771. 60	955. 68
其中	材料费(455. 34	455. 34
	机械费(601. 43	523. 72
	名称	单位	単价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 464	0. 575
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 785	3. 449
	安装 普工	工日	135. 00	0. 696	0.862
	酒精	kg	7. 09	0. 050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1.000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0. 600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1. 000	1.000
	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0. 300	0.300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	12. 000	12. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1.000
	增感屏 0.3mm(前、中、后各 0.1)	副	66. 00	0. 600	0. 600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0. 100	0. 100
	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 200	0. 200
机械	其他机械费	元	1.00	11. 331	9. 947
	X 光探伤机(进口)250ZG-S3	台班	301. 91	1. 400	
	X 光探伤机(进口)ERESC0300/50	台班	247. 39		1. 400

11.1.2 管道(x 光片长度 100x400mm)

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、固定底片、拍片、暗室处理、鉴定、技术报告。

单位: 10 张

	定额编号			HY110-11-005	HY110-11-006
	项目	δ ≤16mm	δ ≤30mm		
	单位			10	
	基价(元)			1810. 78	1871. 55
#.4.	人工费(710. 83	771.60
其中	材料费 (机械费 (467. 65 632. 30	467. 65 632. 30
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 428	0. 464
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 565	2. 785
	安装 普工	工日	135. 00	0. 641	0. 696
	酒精	kg	7. 09	0.050	0.050
	胶带(宽 50mm)	m	1.84	10.000	10.000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0.600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000
	记号笔	支	3. 72	0. 500	0.500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0.300	0.300
	其他材料费	元	1.00	5. 433	5. 433
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	12. 000	12. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1. 000	1.000
	增感屏 0.3mm(前、中、后各 0.1)	副	66. 00	0. 600	0.600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0. 100	0. 100
机械	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 200	0. 200
	其他机械费	元	1.00	12. 006	12. 006
	X 光探伤机(进口)250ZG-S3	台班	301. 91	1.500	1. 500

单位: 10 张

					单位: 10 张
	定额编号			HY110-11-007	HY110-11-008
	项目 ————————————————————————————————————			管道	
	}4, 12.			δ ≤42mm	δ >42mm
	单位 基价(元)			10 2184. 51	饭 2257. 28
	人工费(元)		894. 23	1078. 02
其中	材料费(503. 65	503. 65
	机械费(786. 63	675. 61
	名称	单位	单价 (元)	数	星
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 538	0. 648
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 227	3. 891
	安装 普工	工目	135. 00	0.807	0. 973
	酒精	kg	7. 09	0.050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	10.000	10. 000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0.600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1. 000	1.000
	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0. 300	0. 300
	其他材料费	元	1.00	5. 433	5. 433
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	12.000	12. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1. 000
	增感屏 0.3mm(前、中、后各 0.1)	副	66. 00	0.600	0. 600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0. 100	0. 100
	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 200	0. 200
机械	其他机械费	元	1.00	15. 381	13. 405
	X 光探伤机(进口)250ZG-S3	台班	301.91	2. 000	
	X 光探伤机(进口)ERESC0300/50	台班	247. 39		2. 000

11.1.3 管道(x 光片长度 100x200mm)

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、固定底片、拍片、暗室处理、鉴定、技术报告。

单位: 10 张

定额编号			HY110-11-009	HY110-11-010	HY110-11-011	
项目					管道壁厚	
				δ ≤16mm	δ ≤30mm	$\delta \leqslant \! 42 \text{mm}$
	单位				10 张	
	基价(元)			1607. 55	1669. 00	1945. 96
	人工费(698. 25	759. 70	882.33
其中	材料费(291. 38	291. 38	291. 38
	机械费(× 1/2 / = .	617. 92	617. 92	772. 25
	名称 	单位	単价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.420	0. 457	0. 531
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	2. 520	2.742	3. 184
	安装 普工	工日	135. 00	0.630	0. 685	0. 796
	酒精	kg	7. 09	0.040	0.040	0. 040
	胶带(宽 50mm)	m	1.84	10. 000	10.000	10. 000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0.300	0.300	0. 300
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.030	0.030	0. 030
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000	1. 000
	记号笔	支	3.72	0. 500	0. 500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	元	1.00	4. 235	4. 235	4. 235
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200	0. 200
	软胶片 100×200	张	8.72	12. 000	12. 000	12. 000
	暗盒 100×200	只	29. 49	1.000	1.000	1. 000
	增感屏 0.3mm(前、中、后 各 0.1)	副	66. 00	0.600	0.600	0. 600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0.100	0.100	0. 100
机械	全自动洗片机 NDT2000	台班	282.63	0.150	0. 150	0. 150
<u> </u>	其他机械费	元	1.00	11. 761	11. 761	15. 137
	X 光探伤机(进口)250ZG-S3	台班	301.91	1.500	1.500	2. 000

11. 2 焊缝 y 射线透视

11.2.1 板材

工作内容: γ源的搬运及固定,焊缝清理、透照位置的标记编号,源导管的固定,底片号码编排,底片固定,开机拍片,暗室处理,底片鉴定,技术报告。

单位: 10张

				平位: 10 		
	定额编号			HY110-11-012	HY110-11-013	HY110-11-014
	项目		板厚			
				δ ≤20mm	δ ≤28mm	$\delta \leqslant \! 40 \text{mm}$
	单位	1846. 19	10 张			
	基价(元)				1682. 45	1825. 63
	人工费			683. 75	526. 95	588.00
其中	材料费			682. 62	682. 62	682. 62
	机械费	1		479. 82	472. 88	555. 01
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.411	0.317	0. 354
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2.468	1.902	2. 122
	安装 普工	工日	135.00	0.617	0. 475	0.530
	酒精	kg	7. 09	0.050	0.050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1.000	1.000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0.600	0.600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000	1. 000
NI /A I I del	记号笔	支	3.72	0.500	0.500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0.200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	24. 000	24. 000	24. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1.000	1. 000
	增感屏 0.6mm(前、中、后 各 0.2)	副	96. 00	0.600	0.600	0.600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0.100	0.100	0. 100
	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0.400	0.400	0. 400
机械	其他机械费	元	1.00	3. 519	3. 519	3. 845
	γ射线(铱 192 源) DL-ED	台班	818. 02		0.300	0.400
	γ射线探伤机(se75)YG-75S	台班	841.17	0.300		

单位: 10 张

					单位: 10 张
	定额编号			HY110-11-015	HY110-11-016
	项目	板			
		δ ≤48mm	δ >48mm		
	単位			10	
	基价(元) 人工费。	(元)		2051. 46 649. 58	2280. 13 710. 83
其中	材料费			682. 62	682. 62
<i>/</i> / /	机械费			719. 26	886.68
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 391	0. 428
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 344	2. 565
	安装 普工	工日	135. 00	0. 586	0. 641
	酒精	kg	7. 09	0.050	0. 050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1. 000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0. 600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000
	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0. 300	0. 300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	24. 000	24. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1. 000
	增感屏 0.6mm(前、中、后各 0.2)	副	96. 00	0.600	0. 600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0.100	0. 100
4-1 n.l	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 400	0.400
机械	其他机械费	元	1.00	4. 498	8. 314
	γ射线(铱 192 源) DL-ED	台班	818. 02	0.600	0.800

11.2.2 管道

工作内容: γ源的搬运及固定,焊缝清理、透照位置的标记编号,源导管的固定,底片号码编排,底片固定,开机拍片,暗室处理,底片鉴定,技术报告。

单位: 10张

						平位: 10
	定额编号			HY110-11-017	HY110-11-018	HY110-11-019
	项目			2 < 00	管道壁厚	2 < 10
				δ ≤20mm	δ ≤28mm 10 张	δ ≤40mm
		1996. 22	1825. 62	2051. 46		
	人工费((元)		749. 33	588. 00	649. 58
其中	材料费(682. 62	682. 62	682.62
大 1	机械费(564. 27	555. 00	719. 26
	名称	单位	单价 (元)	001.21	数量	110.20
	安装 高级技工	工目	290.00	0. 451	0.354	0. 391
人工	安装 一般技工	工目	195.00	2. 704	2. 122	2. 344
	安装 普工	工日	135. 00	0. 676	0. 530	0. 586
	酒精	kg	7.09	0.050	0.050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1.000	1.000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0. 600	0.600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0.060	0.060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1.000	1.000
计价材料	记号笔	支	3.72	0. 500	0.500	0. 500
11 711 113 114	像质计 10/16	只	22. 68	0.300	0.300	0. 300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0.200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	24. 000	24. 000	24. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1.000	1. 000
	增感屏 0.6mm(前、中、后各 0.2)	副	96. 00	0.600	0.600	0.600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0. 100	0.100	0. 100
	全自动洗片机 NDT2000	台班	282.63	0. 400	0.400	0. 400
机械	其他机械费	元	1.00	3. 845	3. 845	4. 498
	γ射线(铱 192 源)DL-ED	台班	818. 02		0.400	0.600
	γ射线探伤机(se75)YG-75S	台班	841.17	0. 400		

单位: 10 张

					单位: 10 张
	定额编号			HY110-11-020	HY110-11-021
	项目			管道	
		δ ≤50mm	δ >50mm		
	単位			10	
	基价(元)	2280. 13 710. 83	2567. 70 833. 18		
其中	材料费			682. 62	682. 62
*1	机械费			886. 68	1051. 90
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 428	0. 501
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 565	3. 007
	安装 普工	工日	135. 00	0. 641	0. 752
	酒精	kg	7. 09	0. 050	0.050
	胶带(宽 50mm)	卷	5. 44	1.000	1. 000
	定影剂 1000CC	瓶	213. 68	0. 600	0.600
	显影剂 5000CC	袋	208. 63	0.060	0. 060
	洗片夹	个	14. 51	1.000	1. 000
	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
计价材料	像质计 10/16	只	22. 68	0. 300	0. 300
	其他材料费	元	1.00	6. 082	6. 082
	铅字	套	5. 98	0. 200	0. 200
	软胶片 100×400	张	17. 44	24. 000	24. 000
	暗盒 100×400	只	29. 49	1.000	1. 000
	增感屏 0.6mm(前、中、后各 0.2)	副	96. 00	0.600	0.600
	汽车式起重机提升质量(t)8	台班	1109. 01	0.100	0. 100
4-1 n.t	全自动洗片机 NDT2000	台班	282. 63	0. 400	0.400
机械	其他机械费	元	1.00	8. 314	9. 923
	γ射线(铱 192 源) DL-ED	台班	818. 02	0.800	1. 000

11.3 超声波探伤

11.3.1 金属板材焊缝探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、涂耦合剂、鉴定、现场记录、技术报告。

单位: 10m

	定额编号			HY110-11-022	HY110-11-023
	项目			板	厚
	坝 目	δ ≤ 25mm	δ ≤46mm		
	单位	10)m		
	基价(元)			1386. 95	1895. 99
		费(元)		324. 65	477.60
其中		费(元)		339. 27	695. 36
	1	费(元)		723. 03	723. 03
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 195	0. 287
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	1. 172	1. 724
	安装 普工	工目	135. 00	0. 293	0. 431
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	4. 000	7. 000
	机油	kg	25. 12	0. 300	0. 400
	耦合剂	kg	75. 21	3. 000	6. 000
计价材料	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
	超声波探伤斜探头(直探头)	个	222. 22	0. 300	0.800
	毛刷 3″	把	2. 56	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 262	13. 774
	汽车式起重机提升质量(t)12	台班	1260. 32	0. 500	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	8. 296	8. 296
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	1. 000	1.000

单位: 10m

					单位: 10m
	定额编号			HY110-11-024	HY110-11-025
	项目	板			
		δ ≤80mm	δ ≤120mm		
	单位 基价(元)	2259. 81	^{0m} 2507. 98		
	人工费	(元)		600. 23	600. 23
其中	材料费			936. 55	1184. 72
	机械费			723. 03	723. 03
		单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 361	0. 361
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 166	2. 166
	安装 普工	工日	135. 00	0. 542	0. 542
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	11. 000	14. 000
	机油	kg	25. 12	0.600	0.800
	耦合剂	kg	75. 21	9. 000	12. 000
计价材料	超声波探伤斜探头(直探头)	↑	222. 22	0.800	0. 800
	毛刷 3"	把	2. 56	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 413	5. 603
	汽车式起重机提升质量(t)12	台班	1260. 32	0. 500	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	8. 296	8. 296
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	1.000	1.000

11.3.2 金属板材表面探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、涂耦合剂、鉴定、现场记录、技术报告。

单位: 见下表

	定额编号	HY110-11-026	HY110-11-027		
	项目	板材超声波探伤	板材周边超声波 探伤		
	单位			$10 \mathrm{m}^2$	10m
	基价(元)			1861. 89	2004. 88
		费(元)		447. 15	600. 23
其中		费 (元)		691. 71	681.62
		费 (元)	V # (=)	723. 03	723. 03
	名称	单位	单价 (元)	数	重
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 269	0. 361
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 614	2. 166
	安装 普工	工日	135. 00	0. 403	0. 542
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	4. 500	4. 500
	机油	kg	25. 12	0.800	0. 400
	耦合剂	kg	75. 21	6. 000	6. 000
计价材料	记号笔	支	3. 72	0. 500	0. 500
	超声波探伤斜探头(直探头)	^	222. 22	0.800	0. 800
	毛刷 3″	把	2. 56	1. 000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	13. 677	13. 636
	汽车式起重机提升质量(t)12	台班	1260. 32	0. 500	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	8. 296	8. 296
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	1. 000	1. 000

11.3.3 管道焊缝超声波探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、涂耦合剂、鉴定、现场记录、技术报告。

单位: 10口

里位: 10								
	定额编号			HY110-11-028	HY110-11-029			
	项目	直径≤150mm	直径≤250mm					
	单位	10	П					
	基价(元)			1076. 60	1355. 41			
	人工	费(元)		385. 90	496. 15			
其中	材料	·费(元)		428. 57	597. 13			
	机械	费(元)		262. 13	262. 13			
	名称	单位	单价 (元)	数	里			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 232	0. 298			
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	1. 393	1. 791			
	安装 普工	工日	135. 00	0. 348	0.448			
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	3. 000	5.000			
	机油	kg	25. 12	0. 100	0.200			
	耦合剂	kg	75. 21	5. 000	7.000			
计价材料	超声波探伤斜探头(直探头)	↑	222. 22	0. 100	0. 100			
	毛刷 3"	把	2. 56	1. 000	1.500			
	其他材料费	元	1.00	8. 908	12. 376			
机械	其他机械费	元	1.00	8. 422	8. 422			
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	3.000	3.000			

单位: 10口

	定额编号			HY110-11-030	単位: 10 口 HY110-11-031
	项目			直径≤350mm	800mm≥直 径>350mm
		10			
				1533. 79	1740. 01
	人工	费(元)		520. 63	545.83
其中		费(元)		751. 03	932. 05
		费(元)		262. 13	262. 13
	名称 	単位	单价 (元)	数点	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 313	0. 328
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1.879	1. 970
	安装 普工	工日	135. 00	0. 470	0. 493
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	7.000	12. 000
	机油	kg	25. 12	0. 200	0. 200
Local A. I.C.	耦合剂	kg	75. 21	9.000	11. 000
计价材料	超声波探伤斜探头(直探头)	^	222. 22	0. 100	0. 100
	毛刷 3"	把	2. 56	2. 000	3. 000
	其他材料费	元	1.00	3. 694	4. 538
41	其他机械费	元	1.00	8. 422	8. 422
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	3. 000	3. 000

11.3.4 管道表面超声波探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、涂耦合剂、鉴定、现场记录、技术报告。

单位: 10m

				HY110-11-032	HY110-11-033
				直径≤150mm	直径≤250mm
	单位	10			
		2093. 77	2590. 47		
		费(元)		533. 21	716.61
其中		费(元)		662. 78	816. 29
	机械	费(元)		897. 78	1057. 57
	名称	单位	单价 (元)	数	E E
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 321	0. 431
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	1. 924	2. 586
	安装 普工	工目	135. 00	0. 481	0. 647
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	3. 200	5. 100
	机油	kg	25. 12	0. 100	0.100
	耦合剂	kg	75. 21	8. 000	10.000
计价材料	超声波探伤斜探头(直探头)	^	222. 22	0. 100	0. 100
	毛刷 3"	把	2. 56	2. 000	3.000
	其他材料费	元	1.00	13. 834	4. 033
	汽车式起重机提升质量(t)12	台班	1260. 32	0. 500	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	13. 911	4. 556
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	3. 000	5. 000

单位: 10m

					单位: 10m
	定额编号			HY110-11-034	HY110-11-035
	项目	直径≤350㎜	800mm≥直 径>350mm		
	单位	10			
	基价(元)			3260. 42	3973. 66
		费(元)		1053. 83	1353. 80
其中		费(元)		978. 57	1221. 39
		费(元)	V //	1228. 02	1398. 47
	名称	単位	单价 (元)	数	重
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 634	0.814
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	3. 803	4. 886
	安装 普工	工日	135. 00	0. 951	1. 222
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	6. 200	8. 200
	机油	kg	25. 12	0. 200	0.200
	耦合剂	kg	75. 21	12. 000	15. 000
计价材料	超声波探伤斜探头(直探头)	个	222. 22	0. 100	0. 100
	毛刷 3"	把	2. 56	4. 000	6. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 834	6. 021
	汽车式起重机提升质量(t)12	台班	1260. 32	0. 500	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	5. 866	7. 177
	超声波探伤机 CTS-26	台班	84. 57	7. 000	9. 000

11.4 磁粉探伤

11.4.1 板材磁粉探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、配制磁悬液、磁电、磁粉反应、鉴定、技术报告。

单位: 见下表

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		平世: 九十八
	定额编号			HY110-11-036	HY110-11-037	HY110-11-038
	项目			板材焊缝磁粉 探伤	板材表面磁粉 探伤	板材周边磁粉 探伤
	单位	10m	$10m^2$	10m		
	基价(元)	402.83	1702. 40	538. 29		
	人工费	(元)		189. 72	1084. 15	238.88
其中	材料费	(元)		29. 06	180. 24	29. 06
	机械费		184. 05	438.01	270. 35	
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 114	0. 652	0. 144
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0.685	3. 913	0.862
	安装 普工	工日	135. 00	0. 171	0. 978	0. 215
	砂布	张	0.88	2.000	2.000	2.000
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	1.000	12. 000	1.000
计价材料	磁粉	kg	85. 47	0. 200	1. 200	0. 200
	记号笔	支	3. 72	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	1.041	6. 915	1.041
	台式砂轮机直径(mm)250	台班	41. 50	0.200	5. 000	1.000
44 114	电动空气压缩机排气量 (m³/min)6	台班	253. 93	0.300	0.500	0.500
机械	其他机械费	元	1.00	5. 394	9. 371	7. 707
	磁粉探伤机周向磁化电流 (A) 9000	台班	188. 35	0.500	0.500	0. 500

11.4.2 管道焊缝磁粉探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、配制磁悬液、磁电、磁粉反应、鉴定、技术报告。

单位: 10口

	AT: 1 I	********	平位: 10 口		
	定额编号	HY110-11-039	HY110-11-040		
	项目	直径≤150 mm	直径≤250mm		
	単位 (三)	10			
	基价(元)	<u> </u>		699. 86	1180. 27
#	人工费(214. 40	292. 80
其中	材料费(45. 50 439. 96	74. 79
	机械费(名称		単价 (元)		812.68
		单位	単別 (九)	·	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 129	0. 176
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 774	1.057
	安装 普工	工日	135. 00	0. 193	0. 264
	砂布	张	0. 88	3. 000	5. 000
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	1. 410	2. 350
计价材料	磁粉	kg	85. 47	0. 350	0.600
	记号笔	支	3. 72	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	1. 560	2.600
机械	台式砂轮机直径(mm)250	台班	41. 50	0. 500	0.800
	电动空气压缩机排气量(m³/min)6	台班	253. 93	0. 500	1. 570
	其他机械费	元	1.00	9. 720	4. 106
	磁粉探伤机周向磁化电流(A)9000	台班	188. 35	1.500	2. 000

单位: 10 口

			т		单位: 10 口
	定额编号	HY110-11-041	HY110-11-042		
	项目	直径≤350 mm	800mm≥直 径>350mm		
	单位			10	
	基价(元)			1573. 17	2919. 04
	人工费(384. 50	758. 30
其中	材料费(108. 49	220.31
	机械费(26.16 (->)	1080. 18	1940. 43
	名称 	単位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工目	290. 00	0. 231	0. 456
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 388	2. 737
	安装 普工	工日	135.00	0. 347	0. 684
	砂布	张	0.88	7. 000	16. 000
	砂轮片 (综合)	片	5. 44	3. 290	7. 520
计价材料	磁粉	kg	85. 47	0. 900	1.800
	记号笔	支	3. 72	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	3. 789	7. 751
	台式砂轮机直径(mm)250	台班	41. 50	1. 090	2. 490
机械	电动空气压缩机排气量(m³/min)6	台班	253. 93	2. 200	4. 980
	其他机械费	元	1.00	5. 420	9. 354
	磁粉探伤机周向磁化电流(A)9000	台班	188. 35	2. 500	2. 990

11.5 渗透探伤

11.5.1 板材焊缝渗透探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、配制及喷涂渗透液、喷涂显像剂于燥处理、观察结果、鉴定、技术报告。

单位: 10m

	HY110-11-043						
	焊缝渗透探伤						
	单位						
	基价(元)			400.07			
	人工	费(元)		208. 27			
其中	材料	费(元)		182. 33			
	机械	费 (元)		9. 47			
	名称	单位	单价(元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 125			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 752			
	安装 普工	工目	135. 00	0. 188			
	不起毛棉布	kg	19. 05	1.000			
	试板样块 130×40×4	块	4. 27	0.040			
	核级清洗剂 250g	瓶	33. 33	1.730			
计价材料	核级渗透剂 250g	瓶	62. 39	0. 580			
	核级显影剂 250g	瓶	50. 43	1. 150			
	记号笔	支	3.72	1.000			
	其他材料费	元	1.00	7. 548			
	轴流风机功率(kw)7.5	台班	42. 04	0. 220			
机械	其他机械费	元	1.00	0. 221			

11.5.2 管道焊缝渗透探伤

工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、配制及喷涂渗透液、喷涂显像剂于燥处理、观察结果、鉴定、技术报告。

单位: 10口

	定额编号	HY110-11-044	HY110-11-045		
	项目	直径≤100	直径≤200		
	单位	10 □			
	基价(元)	157. 32	226. 52		
	人工费 (元)			116. 90	158. 01
其中		料费(元)		33. 20	62. 48
	II.	械费(元)	₩ (=)	7. 22	6.03
	名称 	单位	单价 (元)	数:	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 070	0.095
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 422	0. 570
	安装 普工	工日	135. 00	0. 106	0. 143
	不起毛棉布	kg	19. 05	0. 314	0. 630
	试板样块 130×40×4	块	4. 27	0.040	0.040
	PT 渗透剂(核级)	罐	67. 52	0. 182	0. 364
计价材料	清洁剂	kg	37. 61	0. 136	0. 272
	显影剂 250g	瓶	12. 08	0. 361	0. 722
	记号笔	支	3. 72	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	1. 567	3. 060
机械	轴流风机功率(kw)7.5	台班	42. 04	0. 070	0. 140
17 L 171X	其他机械费	元	1.00	4. 280	0. 141

单位: 10口

	ک مجدد ایک ا	1		***************************************	里位: 10 U
	定额编号	HY110-11-046	HY110-11-047		
	项目	直径≤350	直径≤500		
	单位	`		10	
	基价(元 	363. 44	475. 01		
#.4		工费(元)		247. 45	312.36
其中		材		105. 23	147. 16
		L械费(元) 单位	单价 (元)	10.76 数』	15. 49
	— 石你 ┃	平 1/2	平		里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 149	0. 188
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 893	1. 127
	安装 普工	工日	135. 00	0. 223	0. 282
	不起毛棉布	kg	19. 05	1. 050	1. 429
	试板样块 130×40×4	块	4. 27	0.040	0. 040
	PT 渗透剂(核级)	罐	67. 52	0. 637	0. 910
计价材料	清洁剂	kg	37. 61	0. 475	0. 679
	显影剂 250g	瓶	12. 08	1. 264	1. 805
	记号笔	支	3. 72	1. 000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 196	7. 258
In th	轴流风机功率(kw)7.5	台班	42. 04	0. 250	0. 360
机械	其他机械费	元	1.00	0. 250	0. 360

11.6 **透漏** 工作内容:准备工作、机具搬运安装、焊缝除锈、鉴定、技术报告。

单位: 10m

		HY110-11-048	HY110-11-049		
		煤油透漏	真空探漏		
	单位			10	m
	基价(元)	291. 86	632.99		
++1.	人工打	220. 66	345. 61		
其中		费(元)		19. 03 52. 17	171. 99 115. 39
	名称	单位	单价 (元)	数』	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 133	0. 208
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 796	1. 247
	安装 普工	工日	135. 00	0. 199	0. 312
	钢板 δ=6mm Q235A	kg	5. 07	0.000	10. 000
	棉纱	kg	11. 52	0.000	1.000
	电焊条 J427(综合)	kg	10. 80	0.000	0. 100
	螺钉 M3	套	0. 43	0.000	24. 000
	白石灰	kg	0. 27	0. 500	0.000
	有机玻璃 3-10mm	m ²	22. 22	0.000	0.050
计价材料	煤油	kg	12. 30	1.000	0.000
	密封橡胶(耐油 δ =30mm)	m²	247. 69	0.000	0.050
	发泡剂(核级)	kg	145. 30	0.000	0. 500
	记号笔	支	3. 72	1.000	1.000
	毛刷 3"	把	2. 56	1.000	0.000
	毛刷 4"	把	3. 42	0.000	0.800
	其他材料费	元	1.00	0. 318	5. 766
	台式砂轮机直径(mm)250	台班	41. 50	1.000	1.000
机械	真空泵抽气速度(m³/n)204	台班	69. 68		1.000
47 L 17IX	轴流风机功率(kw)7.5	台班	42. 04	0. 220	
	其他机械费	元	1.00	1.418	4. 209

第十二章 预热、后热

章节说明

1 说明

1.1 工作内容

- a) 预热、后热工作内容:准备,工机具、设备、材料的领用搬运,热电偶的固定,加热器的安装,保温层的安装,热处理设备的现场连接,通电、升温、恒温、降温,热处理设备的拆卸,保温层的拆除,材料的回收,现场的清理;
- b) 硬度检验的工作内容:准备、所测工件的表面准备、固定仪器、打硬度、记录数据、出具报告。

2 工程量计算规则

- 2.1 板材焊缝预热后热,应根据板厚不同按实际热处理焊缝长度,以"m"为计量单位;管道焊缝预热后热,按不同材质、规格和施工方法以"口"为计量单位。
- 2.2 焊后局部热处理,根据设备板厚以焊缝"m"为计量单位。
- 2.3 管道热处理: 管道壁厚一致, 管径不同, 按照管径之比调整系数。

12.1 金属容器预热及后热

12.1.1 焊前焊缝热处理(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

单位: 10m

		HY110-12-001	HY110-12-002		
				板	
	项目	δ ≤16mm	δ ≤20mm		
				10	
				1735. 65	1866. 00
		费 (元)		574. 97	689.70
其中		费 (元)		302.35	302. 35
	机械	费(元)		858. 33	873. 95
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工目	290. 00	0. 328	0. 393
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 098	2. 517
	安装 普工	工日	135. 00	0. 524	0. 629
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	保温石棉	m²	71. 80	0. 500	0. 500
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0. 300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 D1 42 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1.000
	绳式加热器 10kW	↑	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 928	4. 928
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1. 000	1. 200
	其他机械费	元	1.00	9. 277	9. 546

单位: 10m

				单位: 10m			
	定额编号	HY110-12-003	HY110-12-004	HY110-12-005			
	项目	板厚					
		δ ≤24mm	$\delta \leqslant \! 28 \text{mm}$	δ ≪32mm			
	单位		10m				
	基价(元)			1931. 49	1996. 83	2127. 18	
	人工费(元)		747. 38	804. 92	919.65	
其中	材料费(元)		302. 35	302. 35	302.35	
	机械费(元)		881.76	889. 56	905. 18	
	名称	单位	单价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 426	0. 459	0. 524	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 727	2. 937	3. 356	
	安装 普工	工日	135. 00	0. 682	0.734	0. 839	
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250	
	保温石棉	m²	71.80	0.500	0.500	0. 500	
	补偿导线	m	2.62	0.300	0.300	0.300	
	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200	0. 200	0. 200	
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	1. 000	1.000	1. 000	
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 150	0. 150	0. 150	
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000	1.000	
	其他材料费	元	1.00	4. 928	4. 928	4. 928	
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500	
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1.300	1.400	1.600	
	其他机械费	元	1.00	9. 680	9.814	10. 082	

单位: 10m

	产 器协口			111110 10 000	里位: 10m
	定额编号			HY110-12-006	HY110-12-007
	项目			板	
	<i>V</i> , D			δ ≤36mm	δ ≤ 40mm
	单位	10			
	基价(元)			2192. 66	2258. 01
		费(元)		977. 32	1034. 86
其中		费 (元)		302. 35	302. 35
		费 (元)	N. 11. (-)	912. 99	920.80
		単位	单价 (元)	数:	重
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 557	0. 590
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 566	3. 776
	安装 普工	工日	135. 00	0.892	0.944
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1.250
	保温石棉	m²	71. 80	0. 500	0.500
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1.000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 928	4. 928
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1.700	1.800
	其他机械费	元	1.00	10. 217	10. 351

单位: 10m

					单位: 10m
	定额	编号		HY110-12-008	HY110-12-009
	项	板			
		δ ≤44mm	δ ≤48mm		
	单	10			
	基价	2323. 36	2388. 85		
		人工费 (元)		1092. 40	1150. 08
其中		材料费 (元)		302. 35	302. 35
		机械费 (元)		928. 61	936. 42
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 623	0. 656
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 986	4. 196
	安装 普工	工日	135. 00	0. 996	1.049
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	保温石棉	m^2	71. 80	0. 500	0. 500
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1. 000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 928	4. 928
	汽车式起重机提 升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1. 900	2. 000
	其他机械费	元	1.00	10. 485	10. 620

12.1.2 焊前焊缝热处理(氧乙炔预热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、现场清理。

单位: 10m

单位: 10m							
	定额编号			HY110-12-010	HY110-12-011		
	项目			板			
	次日	$\delta \leqslant \! 16 \text{mm}$	$\delta \leqslant \! 20 \text{mm}$				
	单位			10)m		
	基价(元)			1614. 35	1730. 80		
	人工	费(元)		411. 67	443. 42		
其中	材料	费(元)		811. 24	895.94		
	机械	费(元)		391. 44	391.44		
	名称	单位	单价 (元)	数	量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 235	0. 253		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 502	1.618		
	安装 普工	工目	135.00	0.375	0. 404		
	型钢(综合)	kg	4.95	7. 600	7. 600		
	液化气	kg	3. 50	107. 000	131. 000		
	无缝钢管 1″	kg	6.36	10. 500	10. 500		
计价材料	无缝钢管 1/2"	kg	6. 36	2. 100	2. 100		
11 701 421 424	橡胶管 1"	m	51. 40	2.000	2. 000		
	截止阀 J11×-16DN15	↑	20. 13	1.000	1. 000		
	测温笔	支	136. 75	1. 400	1. 400		
	其他材料费	元	1.00	4. 612	5. 317		
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 250	0. 250		
17 L 171X	其他机械费	元	1.00	5. 289	5. 289		

单位: 10m

						单位: 10m
	定额编号			HY110-12-012	HY110-12-013	HY110-12-014
	项目				板厚	
				δ ≤24mm	δ ≤28mm	δ ≤32mm
	单位				10m	
	基价(元)			1850. 60	1958. 10	2088. 35
	人工费(元)		474. 98	494. 25	525. 68
其中	材料费(元)		984. 18	1072. 41	1171. 23
	机械费(元)		391. 44	391. 44	391.44
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 271	0. 282	0.300
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 733	1.803	1.918
	安装 普工	工日	135. 00	0. 433	0. 451	0.479
	型钢(综合)	kg	4. 95	7. 600	7.600	7. 600
	液化气	kg	3.50	156. 000	181.000	209. 000
	无缝钢管 1"	kg	6.36	10. 500	10. 500	10. 500
	无缝钢管 1/2"	kg	6.36	2. 100	2. 100	2. 100
计价材料	橡胶管 1"	m	51. 40	2. 000	2. 000	2.000
	截止阀 J11×-16DN15	个	20. 13	1.000	1.000	1.000
	测温笔	支	136. 75	1. 400	1.400	1.400
	其他材料费	元	1.00	6. 052	6. 787	7. 610
1n L-5	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 250	0. 250	0. 250
机械	其他机械费	元	1.00	5. 289	5. 289	5. 289

单位: 10m

					单位: 10m
	定额编号			HY110-12-015	HY110-12-016
	项目	板			
		δ ≤36mm	δ ≤40mm		
	单位	10			
	基价(元)			2218. 93	2347. 42
		费(元)		557. 43	576. 51
其中		费(元)		1270. 06 391. 44	1379. 47
	机械费(元)				391.44
	名称	单位	单价 (元)	数	<u>量</u>
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.318	0. 329
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	2.034	2. 103
	安装 普工	工日	135. 00	0.508	0. 526
	型钢(综合)	kg	4. 95	7.600	7. 600
	液化气	kg	3. 50	237. 000	268. 000
	无缝钢管 1″	kg	6. 36	10. 500	10. 500
	无缝钢管 1/2"	kg	6. 36	2. 100	2. 100
计价材料	橡胶管 1"	m	51. 40	2.000	2. 000
	截止阀 J11×-16DN15	个	20. 13	1.000	1. 000
	测温笔	支	136. 75	1.400	1. 400
	其他材料费	元	1.00	8. 434	9. 345
la La	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 250	0. 250
机械	其他机械费	元	1.00	5. 289	5. 289

单位: 10m

					单位: 10m
	定额编号			HY110-12-017	HY110-12-018
	项目	板			
		δ ≤44mm	δ ≤48mm		
	单位			10	
	基价(元)			2481. 93	2622. 90
415-1		 (元)		601.61	633. 17
其中		 (元)		1488. 88	1598. 29
	机械图	391.44	391.44		
	名称 T	单位	単价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.343	0. 361
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 195	2. 310
	安装 普工	工目	135. 00	0. 549	0. 578
	型钢(综合)	kg	4. 95	7. 600	7. 600
	液化气	kg	3. 50	299. 000	330.000
	无缝钢管 1"	kg	6. 36	10. 500	10. 500
	无缝钢管 1/2"	kg	6. 36	2. 100	2. 100
计价材料	橡胶管 1"	m	51. 40	2. 000	2. 000
	截止阀 J11×-16DN15	个	20. 13	1. 000	1.000
	测温笔	支	136. 75	1. 400	1.400
	其他材料费	元	1.00	10. 256	11. 168
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 250	0. 250
ากเกม	其他机械费	元	1.00	5. 289	5. 289

12.1.3 焊后焊缝热处理(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

单位: 10m

	定额编号	HY110-12-019	HY110-12-020		
		板			
		δ ≤16mm	δ ≤20mm		
	単位			10	
	基价(元)	费(元)		2313. 61 862. 59	2574. 66 1092. 40
其中		関(ル) 豊(元)		553. 65	553. 65
71		费(元)		897. 37	928. 61
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 492	0.623
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 147	3. 986
	安装 普工	工日	135. 00	0. 787	0. 996
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 000	3. 000
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1. 000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	11. 817	11. 817
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1. 500	1. 900
	其他机械费	元	1.00	9. 948	10. 485

单位: 10m

						单位: 10m	
	定额编号			HY110-12-021	HY110-12-022	HY110-12-023	
	项目			板厚			
				δ ≤24mm	δ ≤28mm	δ ≤32mm	
	单位		10m				
	基价(元)			2966. 20	3292. 72	3489. 04	
	人工费 (元)		1437. 08	1724. 56	1897. 45	
其中	材料费(元)		553. 65	553. 65	553.65	
	机械费 (元)		975. 47	1014. 51	1037. 94	
	名称	单位	单价(元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 819	0. 983	1. 082	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 244	6. 293	6. 923	
	安装 普工	工日	135. 00	1. 311	1. 573	1. 731	
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1.250	1. 250	
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 000	3.000	3. 000	
	补偿导线	m	2.62	0. 400	0.400	0. 400	
N. A. L. Lebel	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200	0. 200	
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	1.000	1.000	1.000	
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200	0.200	0. 200	
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 000	
	其他材料费	元	1.00	11.817	11.817	11. 817	
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0. 500	
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	2. 500	3.000	3. 300	
	其他机械费	元	1.00	11. 291	11. 963	12. 365	

单位: 10m

单位: 10m							
	定额编号			HY110-12-024	HY110-12-025		
	项目	板					
		δ ≤36mm	δ ≤40mm				
	单位			10			
	基价(元)			3815. 58	4207. 10		
		费(元)		2184. 94	2529. 61		
其中		费(元)		553. 65	553. 65		
		 (元)		1076. 99	1123. 84		
	名称	単位	单价 (元)	数	量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 246	1. 442		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 972	9. 230		
	安装 普工	工日	135. 00	1. 993	2. 308		
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250		
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 000	3.000		
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400		
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200		
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	1. 000	1.000		
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200		
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000		
	其他材料费	元	1.00	11. 817	11. 817		
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500		
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	3. 800	4. 400		
	其他机械费	元	1.00	13. 037	13. 842		

单位: 10m

) Jr (+ F				里位: 10m
	定额编号			HY110-12-026	HY110-12-027
	项目	板			
	34 <i>[2-</i>			δ ≤44mm	δ ≤48mm
	单位)m
	基价(元)	単 / 二 \		4598. 99	4925. 52
##		费 (元) 事 (三)		2874. 64	3162. 12
其中		豊(元) 豊(元)		553. 65 1170. 70	553. 65 1209. 75
	名称	単位	单价 (元)	数	
		中 型	平加(九)	刻	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 639	1. 803
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 489	11. 538
	安装 普工	工日	135. 00	2. 622	2. 884
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 000	3. 000
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1.000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	11.817	11. 817
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	5. 000	5. 500
	其他机械费	元	1.00	14. 649	15. 320

12.2 管道预热及后热

12.2.1 碳钢管预热及后热(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-028	НҮ110-12-029
				$\Phi 219 \times 10 - 20 \text{mm}$	$\Phi 219 \times 25 - 40$ mm
		10			
		1795. 04	2075. 91		
		费 (元)		620. 94	868. 23
其中		表 (元)		309. 53	309. 53
		· (元)		864. 57	898. 15
	名称	单位	单价 (元)		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 354	0. 495
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 266	3. 168
	安装 普工	工日	135. 00	0. 566	0. 792
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 500	0.500
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 000	1. 000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 928	4. 928
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1. 080	1. 510
	其他机械费	元	1.00	9. 384	9. 961

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-030	HY110-12-031	単位: 10 □ HY110-12-032
				Φ273×10-	Φ273×25-	Ф325×10-
项目		20mm	40mm	Ψ325×10- 20mm		
				20mm	10 🏻	2011111
				1996. 00	2381. 31	2342. 92
		费(元)		787. 57	1126. 80	982.96
其中		费(元)		321. 21	321. 21	446. 19
		费(元)		887. 22	933. 30	913.77
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 449	0.642	0. 560
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2.874	4. 112	3. 587
	安装 普工	工日	135.00	0.718	1.028	0.897
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 620	0. 620	0.740
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0.400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.250	1.250	1. 490
	绳式加热器 10kW	↑	430.86	0. 150	0. 150	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 500
	其他材料费	元	1.00	5. 282	5. 282	6. 925
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1.370	1.960	1.710
	其他机械费	元	1.00	9. 773	10. 566	10. 230

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-033	平位: 10 口 HY110-12-034
				$\Phi 325 \times 25 - 40 \text{mm}$	Ф 377×10-20mm
	单位			10	
	基价(元)			2878. 42	2700. 78
	人工	费(元)		1454. 42	1287. 79
其中		费(元)		446. 19	457.83
		费(元)		977. 81	955. 16
	全 称	単位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工目	290. 00	0.829	0.734
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 307	4. 699
	安装 普工	工日	135. 00	1. 327	1.175
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.740	0.860
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 490	1.730
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0.200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	6. 925	7. 277
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	2. 530	2. 240
	其他机械费	元	1.00	11. 332	10. 942

单位: 10口

	定额编号	<u>I</u>		HY110-12-035	平位: 10 口 HY110-12-036
	项目	,		Ф 377×25-40mm	$\Phi 426 \times 10-25 \text{mm}$
	单位			10	
	基价(元))		3295. 21	3005.65
	人	工费(元)		1811. 15	1546. 65
其中		料费(元)		457. 83	468.70
		械费 (元)		1026. 23	990. 30
	名称	单位	单价 (元)	数:	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 033	0.882
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 608	5. 643
	安装 普工	工日	135. 00	1. 652	1.411
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	0.860	0. 970
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.730	2.000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	7. 277	7. 607
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	3. 150	2. 690
	其他机械费	元	1.00	12. 164	11. 546

单位: 10口

									
	定额编号 项目								
	単位								
	基价(元)								
	至月	人工费(元)		3224. 52 1730. 63					
其中		材料费(元)		478. 60					
	机械费 (元)								
	名称	单位	单价 (元)	数量					
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 987					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 314					
	安装 普工	工日	135. 00	1. 579					
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250					
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	0. 970						
	补偿导线	m 2.62		0. 400					
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200					
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 430					
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200					
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500					
	其他材料费	元	1.00	7. 959					
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500					
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	3. 010					
	其他机械费	元	1.00	11. 976					

单位: 10口

		 编号		甲位: 10 口 HY110-12-038					
				Φ480×60mm 以下					
	单位								
	10 □ 4230. 30								
	基价	人工费 (元)		2523. 84					
其中		材料费 (元)		583.40					
		机械费 (元)		1123.06					
	名称	单位	单价 (元)	数量					
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 439					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 209					
	安装 普工	工日	135. 00	2. 302					
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250					
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m² 86. 17		2. 150					
	补偿导线	m	2. 62	0. 400					
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200					
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 430					
	绳式加热器 10kW	↑	430. 86	0. 200					
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.500					
	其他材料费	元	1.00	11. 082					
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500					
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	4. 390					
	其他机械费	元	1.00	13. 829					

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-039	HY110-12-040
	项目			$\Phi530\!\times\!1525\text{mm}$	Φ530×60mm 以下
	单位			10	
	基价(元)	3568. 23	4787. 22		
其中	人工费 材料费			2023. 75 489. 36	2995. 30 604. 82
大丁	机械费			1055. 12	1187. 10
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 154	1.708
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 384	10. 929
	安装 普工	工日	135. 00	1.846	2. 732
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 070	2. 370
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400
N. J. L. Lakel	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 890	4. 890
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 291	11. 731
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	3. 520	5. 210
	其他机械费	元	1.00	12. 661	14. 930

12.2.2 低合金钢管预热及后热(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-041	HY110-12-042		
	项目	Φ 57 $ imes$ 10–15mm	$\Phi76\!\times\!1015\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)	1568. 39	1575. 21		
		费 (元)		561. 48	563. 60
其中		费 (元)		160. 30	164. 22
	1	费 (元)	Χ Λ. (Ξ.)	846. 61	847. 39
	名称 T	单位	単价 (元)	数:	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 320	0. 321
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 049	2. 057
	安装 普工	工日	135. 00	0. 512	0. 514
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉 δ =50mm m ² 86.17		0. 130	0. 170	
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 260	0. 350
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0. 500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	2. 550	2. 670
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	0. 850	0.860
	其他机械费	元	1.00	9. 075	9. 089

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-043 HY110-12-044 HY110-		
	项目			Ф89×10-15mm	Φ114×10-	Ф133×10-
				Ψ89 × 10-15	15mm	20mm
	单位			10 □		
	基价(元)			1586. 30	1603. 06	1635. 49
	人工费	(元)		568. 65	575. 69	594.05
其中	材料费	(元)		167. 13	172. 95	176.87
	机械费	(元)		850. 52	854. 42	864.57
		单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 324	0. 328	0. 339
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 075	2. 101	2. 167
	安装 普工	工日	135. 00	0. 519	0. 525	0. 542
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.200	0. 260	0.300
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200	0. 200
Lefted 4 AV 12	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200	0. 200
计的补	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.410	0.530	0. 620
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.100	0.100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0.500	0.500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	2. 757	2. 934	3. 052
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	0.900	0. 950	1. 080
计价材料	其他机械费	元	1.00	9. 142	9. 210	9. 384

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-046	HY110-12-047
	项目			$\Phi159\!\times\!1020\text{mm}$	$\Phi 159 \times 25 - 30 \text{mm}$
	単位 # (4 (三)			10	
	基价(元)	· (=)		1769. 74	1851. 43
其中	材料费	(元)		626. 52 273. 96	687. 19 286. 39
共十		· (元)		869. 26	877. 85
	名称	单位	单价 (元)	数	
	H 17	, ,	177 7737		
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 357	0. 392
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 286	2. 507
	安装 普工	工日	135. 00	0. 572	0. 627
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 360	0. 500
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 740	0.740
	绳式加热器 10kW	↑	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 245	4. 616
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1. 140	1. 250
	其他机械费	元	1.00	9. 465	9. 613

单位: 10口

	A 25. 12 D			*****	*****	単位: 10 □
定额编号			HY110-12-048	HY110-12-049	HY110-12-050	
	项目			Ф219×10- 20mm	Ф219×25- 40mm	Ф273×10- 20mm
	单位				10 口	
	基价(元)			1905. 79	2195. 68	2048. 24
	人工多	费(元)		714. 42	956. 13	846. 45
其中	材料费	费 (元)		309.61	346.03	321. 29
	机械势	费 (元)		881.76	893. 52	880. 50
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290.00	0.407	0. 545	0. 483
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 607	3. 489	3. 088
	安装 普工	工目	135. 00	0.652	0.872	0. 772
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.500	0.910	0. 620
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0. 300
N. 76 I Islai	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.020	1. 020	1. 270
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0.150	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 931	6. 015	5. 285
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
	温控箱 120kW	台班	63. 99		1.740	1. 540
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	1.300		
	其他机械费	元	1.00	9. 680	9. 882	9. 658

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-051	HY110-12-052
	项目	$\Phi273\times2540\text{mm}$	Ф 325×10-20mm		
	单位			10	
	基价(元)	2486. 92	2400. 47		
其中		费(元)费(元)		1198. 17 366. 58	1049. 60 446. 28
共十		質(ル) 费(元)		922. 17	904. 59
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	H 14.	1 1	1 1/1 (74)		<u> </u>
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 683	0. 598
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 372	3. 830
	安装 普工	工日	135. 00	1. 093	0. 958
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 130	0.740
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 270	1. 510
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1. 500
	其他材料费	元	1.00	6. 634	6. 928
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 180	1. 910
	其他机械费	元	1.00	10. 375	10. 073

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-053	HY110-12-054	HY110-12-055
	项目	Ф 325×25- 40mm	Ф377×10- 20mm	Ф377×25- 40mm		
					10 口	
				2958. 82	2738. 10	3360. 50
	人工费	(元)		1500. 39	1341. 09	1841. 18
其中	材料费			500. 45	457. 91	520. 97
	机械费			957. 98	939. 10	998. 35
		单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 855	0. 765	1.050
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 475	4. 893	6.718
	安装 普工	工目	135. 00	1. 369	1. 223	1. 679
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 350	0.860	1. 570
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
NI /A I. Luki	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 510	1.750	1.750
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0.200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	8. 542	7. 280	9. 159
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 730	2. 440	3. 350
	其他机械费	元	1.00	10. 990	10.666	11. 684

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-056	HY110-12-057	HY110-12-058		
	项目	Ф 426 × 10- 25mm	$\begin{array}{c} \Phi426\times30-\\ 50\text{mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} \Phi480\!\times\!10-\\ 25\mathrm{mm} \end{array}$		
	单位		10 □			
	基价(元)			3025. 40	3849. 39	3338. 12
	人工	费(元)		1588. 38	2214. 77	1819. 11
其中	材料	费(元)		468. 62	539. 67	480. 29
	机械组	费(元)		968. 40	1094. 95	1038. 72
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290. 00	0.906	1. 263	1. 037
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 795	8. 081	6. 638
	安装 普工	工日	135. 00	1.449	2.020	1. 659
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.970	1.770	1. 090
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.980	1.980	2. 230
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.200	0.200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	7. 604	9. 721	7. 958
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
le US	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 890		
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75		4. 030	3. 310
	其他机械费	元	1.00	11. 170	13. 346	12. 378

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-059	HY110-12-060		
	项目	$\Phi 480 \times 30 - 60$ mm	Ф 530×10-25mm		
	单位	10	П		
	基价(元)	4221. 35	3606. 36		
		费(元)		2522. 44	2044. 62
其中		费 (元)		560. 23 1138. 68	491.00
	机械费(元) 名称 单位 单价(元)				1070. 74
	石 柳	- 半世	平	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 438	1. 166
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 204	7. 460
	安装 普工	工目	135. 00	2. 301	1.865
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 990	1. 200
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 DI 143 17-1	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 230	2. 460
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	10. 339	8. 282
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	4. 590	3. 720
	其他机械费	元	1.00	14. 097	12. 930

单位: 10口

	定额编号			単位: 10 □ HY110-12-061					
	项目								
	单位								
	10 □ 4755. 77								
	基价(元) 人	工费(元)		2973. 23					
其中	材	料费(元)		579.82					
	机	械费(元)		1202.72					
	名称 单位 单价(元)								
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 695					
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 849					
	安装 普工	工日	135. 00	2. 712					
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250					
	硅酸铝保温棉δ=50mm m²		86. 17	2. 200					
	补偿导线	m	2. 62	0. 400					
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200					
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 460					
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200					
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500					
	其他材料费	元	1.00	10. 928					
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500					
机械	温控箱 180kW	台班	76. 75	5. 410					
	其他机械费	元	1.00	15. 199					

12.2.3 中高压合金钢管预热及后热(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

单位: 10口

		HY110-12-062	HY110-12-063		
		Φ57×10-15mm	Φ76×10-15mm		
		10			
		1569. 97	1580. 58		
		费 (元)		561. 48	563. 60
其中		费 (元)		172. 91	180. 75
		费 (元)		835. 58	836. 23
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 320	0.321
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 049	2. 057
	安装 普工	工日	135. 00	0. 512	0. 514
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 260	0.340
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 520	0. 700
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0. 500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	2. 933	3. 170
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0.850	0.860
	其他机械费	元	1.00	8. 885	8. 897

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-064	HY110-12-065	HY110-12-066
	项目				Ф114×10- 15mm	Ф133×10- 20mm
单位				10 □		
	基价(元)			1594. 04	1615. 98	1741. 91
	人工费	(元)		568. 65	575. 69	594. 05
其中	材料费	(元)		186. 56	198. 20	297.31
		(元)		838. 83	842. 09	850. 55
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 324	0. 328	0. 339
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 075	2. 101	2. 167
	安装 普工	工日	135. 00	0. 519	0. 525	0. 542
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.400	0. 520	0. 600
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200	0. 200
Detect A L C	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.820	1.060	1. 240
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.100	0.100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0.500	0.500	1. 000
	其他材料费	元	1.00	3. 346	3. 698	4. 953
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0.900	0. 950	1.080
	其他机械费	元	1.00	8.942	8. 997	9. 143

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-067	HY110-12-068
	项目	Ф 159×10-20mm	$\Phi 159 \times 25 - 30 \text{mm}$		
	単位			10	
	基价(元)	弗 (二)		1789. 93	1882. 62
其中		费(元)		626. 52 308. 95	687. 19 333. 81
六丁		数(元) 费(元)		854. 46	861.62
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 357	0. 392
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 286	2. 507
	安装 普工	工日	135. 00	0. 572	0. 627
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 720	1.000
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
\1	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 480	1. 480
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 306	6. 046
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1. 140	1. 250
	其他机械费	元	1.00	9. 211	9. 333

单位: 10口

	2.25.12.17			*****	*****	単位: 10 □
定额编号				HY110-12-069	HY110-12-070	HY110-12-071
项目				Ф219×10- 20mm	Ф219×25- 40mm	Ф273×10- 20mm
单位			20111111	10 🏻	20111111	
	単位 基价(元)				2280. 65	2108. 48
		费(元)		1937. 48 714. 42	956. 13	846. 45
其中		表(元) 表(元)		358. 18	431. 00	381. 53
7, T				864. 88	893. 52	880. 50
	机械费(元) 名称			004.00	数量	880.50
		平位.	平川 (元)			
	安装 高级技工	工日	290.00	0.407	0. 545	0. 483
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 607	3. 489	3. 088
	安装 普工	工日	135.00	0.652	0.872	0. 772
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.000	1.820	1. 240
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0. 300
NI /A L Island	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 040	2. 040	2. 540
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.150	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	6. 402	8. 571	7. 109
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1.300	1.740	1. 540
	其他机械费	元	1.00	9. 389	9. 882	9. 658

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-072	НҮ110-12-073		
	项目	Ф273×25-40mm	$\Phi325\!\times\!1020\text{mm}$		
	单位			10	
	基价(元)			2592. 46	2472. 34
		费(元)		1198. 17	1049. 60
其中		费(元)		472. 12	518. 15
	1	费 (元)	× // (=)	922. 17	904. 59
	名称 	单位	単价 (元)	数:	重
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 683	0. 598
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 372	3. 830
	安装 普工	工日	135. 00	1. 093	0. 958
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 260	1. 480
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 540	3. 020
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.500
	其他材料费	元	1.00	9. 808	9. 105
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 180	1.910
	其他机械费	元	1.00	10. 375	10. 073

单位: 10口

	宣畅护卫			HY110-12-074	HY110-12-075	単位: 10 □ HY110-12-076
				Ф325×25-	Φ377×10-	Ф377×25-
项目				40mm	20mm	40mm
単位					10 □	
基价(元)				3084. 88	2912. 89	3598. 34
	人工费	(元)		1500. 39	1341. 09	1841. 18
其中	材料费	(元)		626. 51	632.70	758. 81
	机械费	(元)		957. 98	939. 10	998. 35
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.855	0.765	1.050
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 475	4. 893	6. 718
	安装 普工	工日	135. 00	1.369	1. 223	1. 679
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2.700	1.720	3. 140
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
N 17 Tribut	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3.020	3. 500	3. 500
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200	0.200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	2.000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	12. 332	10. 826	14. 583
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2.730	2. 440	3. 350
	其他机械费	元	1.00	10. 990	10. 666	11. 684

单位: 10口

	2-25/2-E				*****	単位: 10 □
定额编号			HY110-12-077	HY110-12-078	HY110-12-079	
项目				Ф 426 × 10-	Φ426×30-	Ф 480 × 10-
X C			25mm	50mm	25mm	
单位				2212 22	10 □	2.424.0=
	基价(元)			3210. 89	3962. 34	3401. 05
		(元)		1588. 38	2214. 77	1819. 11
其中	材料费			654. 11	704. 94	586. 19
	机械费			968. 40	1042. 63	995. 75
	名称 T	単位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.906	1. 263	1. 037
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 795	8. 081	6. 638
	安装 普工	工日	135. 00	1.449	2. 020	1. 659
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.940	3. 540	2. 180
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3.960	3. 960	4. 460
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200	0.200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2.000	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	11. 474	14. 692	11. 166
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2.890	4. 030	3. 310
	其他机械费	元	1.00	11. 170	12. 446	11. 640

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-080	HY110-12-081
	项目			$\Phi480\times3060\text{mm}$	$\Phi530\!\times\!1025\text{mm}$
	単位			10	
	基价(元)	典 (示)		4339. 63	3674. 67
其中		费(元)		2522. 44 738. 10	2044. 62 607. 61
共十	机械	1079. 09	1022. 44		
	名称	単位	单价 (元)	数:	
	H 14.	1 1-12	1 01 (747		
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 438	1. 166
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 204	7. 460
	安装 普工	工日	135. 00	2. 301	1.865
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 980	2. 400
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
,, p, 1, 3, 1,	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 460	4. 920
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	7. 964	11. 815
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	4. 590	3. 720
	其他机械费	元	1.00	13. 074	12. 099

单位: 10口

	产资 /6 口			单位: 10 口 HY110-12-082				
	单位							
	基价(元)							
		.费(元)		4882. 39 2973. 23				
其中		费(元)		776.68				
	机械	(売)	1132. 48					
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工目	290.00	1. 695				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 849				
	安装 普工	工日	135. 00	2. 712				
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250				
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 400				
	补偿导线	m	2. 62	0. 400				
计价材料	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200				
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	4. 920				
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200				
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500				
	其他材料费	元	1.00	8. 553				
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500				
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 410				
	其他机械费	元	1.00	13. 991				

12.2.4 碳钢管预热及后热(中频感应加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

	定额编号			HY110-12-083	HY110-12-084
	项目			Ф219×10-20mm	Ф 219 × 25-40mm
	单位			10	
	基价(元)			2449. 97	2702. 73
	人工	费(元)		1258. 35	1466. 32
其中	材料	费 (元)		243. 29	243. 29
	1	费(元)		948. 33	993. 12
	全 称	单位	单价 (元)	数	量 里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.717	0.836
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 592	5. 350
	安装 普工	工目	135. 00	1. 148	1.338
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 500	0. 500
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 000	1.000
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 106	4. 106
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	1. 400	1. 760
	其他机械费	元	1.00	5. 708	6. 699

单位: 10口

				HY110-12-085	HY110-12-086	平位: 10 口 HY110-12-087
	项目			Ф 273×10- 20mm	Ф 273 × 25- 40mm	Ф 325×10- 20mm
					10 □	
基价(元)				2561. 22	3116. 74	3123. 75
	人工多	费 (元)		1333. 04	1816. 40	1732. 94
其中	材料勢	费 (元)		254. 97	254. 97	357.88
	机械多	费 (元)		973. 21	1045. 37	1032. 93
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.760	1.036	0. 988
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 864	6. 627	6. 323
	安装 普工	工日	135. 00	1. 216	1. 657	1. 581
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 620	0. 620	0. 740
\\ \(\lambda + \lambda \)	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 250	1. 250	1. 490
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 500
	其他材料费	元	1.00	4. 459	4. 459	5. 829
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	1.600	2. 180	2. 080
	其他机械费	元	1.00	6. 258	7.856	7. 580

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-088	HY110-12-089
	项目			$\Phi 325 \! imes \! 25 \! - \! 40$ mm	Ф 377×10-20mm
	单位			10	П
	基价(元)			3621.70	3441.82
		费(元)		2166. 19	1999. 56
其中		费 (元)		357. 88	369. 51
		费 (元)	26 16 (-)	1097. 63	1072.75
	名称 □	単位	单价 (元)	数:	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 235	1.140
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	7. 904	7. 296
	安装 普工	工日	135. 00	1. 976	1.824
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.740	0.860
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 490	1.730
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	5. 829	6. 180
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 600	2. 400
	其他机械费	元	1.00	9. 012	8. 462

单位: 10口

	宁 姬护卫			HY110-12-090	甲位: 10 口
				Ф 377×25-40mm	HY110-12-091 Φ 426×10-25mm
				10	
				4035. 66	3778. 43
		费(元)		2516. 27	2283. 00
其中		数(元) 费(元)		369. 51	380. 38
~ 1		数(元) 费(元)		1149. 88	1115. 05
	名称	单位	单价 (元)	数	
		,	7 7 7 2		
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 435	1. 302
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	9. 181	8. 330
	安装 普工	工日 135.00 卷 6.96	2. 295	2. 082	
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 860	0. 970
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 730	2. 000
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	6. 180	6. 511
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	3. 020	2.740
	其他机械费	元	1.00	10. 169	9. 399

单位: 10口

	立 安施护卫			甲位: 10 口 HY110-12-092
				$\Phi 480 \times 15 - 25 \text{mm}$
	10 □			
	4427. 99			
	基价(元)	工费 (元)		2832. 71
其中		 料费(元)		398. 12
		械费(元)		1197. 16
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 615
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 336
	安装 普工	工日	135. 00	2. 584
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 150
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 430
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500
	其他材料费	元	1.00	7. 050
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	3. 400
	其他机械费	元	1.00	11. 216

单位: 10口

		•		甲位: 10 口 HY110-12-093
	项目			Ф 480 × 30-60mm
	10 □			
	8394.31			
	<u> </u>	工费 (元)		6293. 54
其中				398. 12
	1	L械费(元)		1702. 65
	名称 ⊤	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工目	290.00	3. 588
人工	安装 一般技工	工日	195.00	22. 964
	安装 普工	工日	135.00	5. 741
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 150
计价材料	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	2. 430
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500
	其他材料费	元	1.00	7. 050
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	7. 554
	其他机械费	元	1.00	11. 328

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-094	HY110-12-095
	项目			$\Phi530\!\times\!1525\text{mm}$	$\Phi530\!\times\!3060\text{mm}$
	单位			10	
	基价(元)			4794. 11	9167. 54
		费(元)		3132.62	6948. 64
其中		费(元)		419. 54	419. 54
	1	费 (元)		1241. 95	1799. 36
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290.00	1. 786	3. 962
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	11. 430	25. 354
	色缘胶布	135. 00	2. 858	6. 338	
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 370	1. 370
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 890	2. 890
	热偶触头 900℃	^	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	7. 699	7. 699
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	3. 760	8. 340
	其他机械费	元	1.00	12. 207	12. 411

12.2.5 低合金钢管预热及后热(电感应)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

	定额编号			HY110-12-096	HY110-12-097	平位: 10 口 HY110-12-098
				Φ 57×10-15mm	Φ76×10-15mm	Ф89×10-15mm
				\$31×10 13IIIII	10 □	\$ 03 × 10 13 mm
				2355. 90	2383. 07	2400. 80
	1	费 (元)		1076. 59	1098. 18	1112.06
其中		表 (元)		389. 96	393. 88	396. 79
		表 (元)		889. 35	891. 01	891. 95
	名称	单位	单价 (元)	000.00	数量	001.00
	安装 高级技工	工日	290.00	0.614	0.626	0.634
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 928	4. 007	4. 058
	安装 普工	工日	135.00	0. 982	1.002	1.014
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 130	0. 170	0. 200
21.70.11VI	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	0. 260	0. 350	0. 410
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	2.000	2.000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 053	5. 172	5. 259
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	0.862	0.862	0.862
	其他机械费	元	1.00	12. 183	13. 836	14. 780

单位: 10口

					単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-099	HY110-12-100
	项目			Φ 114×10-15mm	$\Phi133\!\times\!1020\text{mm}$
	单位			10	
	基价(元)			2423. 58	2449. 28
		费(元)		1139. 91	1161. 36
其中		费(元)		402.61	406. 53
		费(元)	単价 (元) 単价 (元) 290.00 195.00 6.96 86.17 14.81 3.93 180.51 1.00	881. 06	881.39
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 650	0. 662
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 159	4. 238
	安装 普工	工目	135. 00	1. 040	1. 059
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 260	0. 300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 DJ 42 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 530	0. 620
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 436	5. 556
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	0. 862	0. 862
	其他机械费	元	1.00	3. 889	4. 220

单位: 10口

				平位: 10 口 HY110-12-101			
	项目						
	Ф159×10−20mm 10 □						
	2506. 48						
	基价(元) 人工	.费(元)		1190.60			
其中	材料	费(元)		412.34			
	机械	赞 (元)	903. 54				
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 679			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 344			
	安装 普工	工日	135. 00	1.086			
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250			
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 360			
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200			
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.740			
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000			
	其他材料费	元	1.00	5. 731			
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500			
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	1.040			
	其他机械费	元	1.00	4. 716			

单位: 10口

_				HY110-12-102	单位: 10 口
	定额编号				HY110-12-103
	项目	$\Phi159\!\times\!2530\text{mm}$	$\Phi219\times10-20\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)			2640. 79	2636. 47
		费(元)		1259. 03	1257. 24
其中		费(元)		425. 96	425. 92
		费(元)		955. 80	953. 31
	全称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290.00	0.718	0.717
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 594	4. 587
	安装 普工	工日	135. 00	1. 148	1. 147
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 500	0. 500
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 030	1. 020
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 144	6. 143
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	1. 460	1. 440
	其他机械费	元	1.00	5. 873	5. 817

单位: 10口

	3.37.13	******	単位: 10 □		
	定额编号	HY110-12-104	HY110-12-105		
	项目	$\Phi219\times25-40\text{mm}$	$\Phi273 \times 10-20$ mm		
	单位	10			
	基价(元)			3102. 06	2644. 33
	人工费			1538. 80	1183. 76
其中	材料费	(元)		465. 63	437. 59
	机械费	(元)		1097.63	1022. 98
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 877	0.675
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	5. 615	4. 319
	安装 普工	工日	135. 00	1. 404	1.080
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 910	0. 620
21.10.44.4v1	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.830	1. 270
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	2. 000	2.000
	其他材料费	元	1.00	7. 345	6. 496
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	2. 600	2. 000
	其他机械费	元	1.00	9. 012	7. 359

单位: 10口

	甲位: 10 口 HY110-12-106							
	单位							
	基价(元)							
	人口	[费(元)		2391.08				
其中	材米	斗费(元)		487.01				
	机柄	成费 (元)		1276. 79				
	名称	单位	单价 (元)	数量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 363				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	8. 725				
	安装 普工	工日	135. 00	2. 181				
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250				
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	1. 130				
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200				
니 'DJ 4'3 4박	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 280				
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000				
	其他材料费	元	1.00	7. 992				
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500				
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	4. 040				
	其他机械费	元	1.00	12. 979				

单位: 10口

	مار بخر بخر ا			WV110 10 10F	単位: 10 口
	定额编号	HY110-12-107	HY110-12-108		
	项目	Ф 325×10-20mm	$\Phi 325 \times 25 - 40 \text{mm}$		
	単位	10			
	基价(元)			3128. 88	4720. 73
		费(元)		1574. 56	2841. 09
其中		费(元)		449. 23	508. 30
		费(元)		1105. 09	1371. 34
	全称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工目	290. 00	0.898	1.620
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 745	10. 366
	安装 普工	工日	135. 00	1. 436	2. 592
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.740	1. 350
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
VI DJ 43.44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 510	2. 710
	热偶触头 900℃	^	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 848	8. 636
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 660	4. 800
	其他机械费	元	1.00	9. 178	15. 072

埼表 単位: 10 口

续表					単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-109	HY110-12-110
	项目	Ф377×10-20mm	$\Phi377\!\times\!2540\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)			3441. 18	5286. 35
		费 (元)		1822. 96	3290. 87
其中		费 (元)		460. 87	529. 59
7.1		费(元)		1157. 35	1465. 89
	名称	単位	单价 (元)	数	
		平位.	平川 (九)	奴	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 039	1.876
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	6. 652	12. 008
	安装 普工	工日	135. 00	1. 663	3. 002
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.860	1. 570
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 750	3. 140
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	7. 201	9. 281
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	3. 080	5. 560
	其他机械费	元	1.00	10. 334	17. 165

单位: 10口

	甲位: 10 口 HY110-12-111							
	定额编号 项目							
	Φ426×10−25mm 10 □							
	单位 基价(元)							
		 L费(元)		3738. 43 2059. 75				
其中		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		471. 57				
		戒费(元)		1207. 11				
	名称	单位	单价 (元)	数量				
				<u> </u>				
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 174				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 516				
	安装 普工	工日	135.00	1. 879				
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250				
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 970				
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200				
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 980				
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	2. 000				
	其他材料费	元	1.00	7. 524				
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500				
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	3. 480				
	其他机械费	元	1.00	11. 437				

单位: 10口

				HY110-12-112	単位: 10 口
	定额编号				HY110-12-113
	项目	$\Phi426\!\times\!3050\text{mm}$	$\Phi480\times1025\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)			5812. 00	4065. 31
	人工	费(元)		3717. 08	2320. 20
其中	材料	费(元)		549. 02	483. 25
	机械	费(元)		1545. 90	1261.86
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 119	1. 323
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	13. 563	8. 466
	安装 普工	工目	135. 00	3. 391	2. 116
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 770	1. 090
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	2. 230
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	9. 869	7. 878
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	6. 280	3. 920
	其他机械费	元	1.00	9. 574	12. 648

单位: 10口

	1.2512.17				単位: 10 □
	定额编号	HY110-12-114	HY110-12-115		
	项目	$\Phi480{\times}3060\text{mm}$	$\Phi530\!\times\!1025\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)			6405. 20	4362. 57
		费(元)		4190. 47	2556. 99
其中	材料多	费(元)		570. 40	493. 96
	机械等	り (元)		1644. 33	1311.62
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工目	290. 00	2. 389	1. 458
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	15. 290	9. 330
	安装 普工	工目	135. 00	3. 823	2. 332
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	1. 990	1. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	2. 460
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	2. 000	2. 000
	其他材料费	元	1.00	10. 517	8. 203
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	7. 080	4. 320
	其他机械费	元	1.00	10. 676	13. 750

单位: 10口

	甲位: 10 口 HY110-12-116						
	単位						
	基价(元)						
		工费(元)		6954. 58 4628. 44			
其中		料费(元)		590. 76			
7(1		械费(元)		1735. 38			
		单位	单价 (元)	数量			
		1 122		7,2			
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 639			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	16. 888			
	安装 普工	工日	135. 00	4. 222			
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250			
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86.17	2. 200			
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200			
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	4. 420			
	热偶触头 900℃	个	180. 51	2. 000			
	其他材料费	元	1.00	11. 133			
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500			
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	7. 820			
	其他机械费	元	1.00	11. 695			

12.2.6 中高压合金钢管预热及后热(电感应)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、通电加热、恒温、拆除、回收材料、现场清理。

定额编号			HY110-12-117	HY110-12-118	HY110-12-119	
	项目	Ф57×10-15mm	Ф76×10-15mm	Ф89×10-15mm		
	单位		10 口			
	基价(元)			2089. 74	2116. 67	2134. 93
	人工多	费(元)		1076. 59	1098. 18	1112. 59
其中		费(元)		116. 14	120.06	122. 97
	I .	费 (元)		897. 01	898. 43	899. 37
	名 称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290. 00	0.614	0.626	0. 634
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	3. 928	4. 007	4. 060
	安装 普工	工日	135. 00	0. 982	1.002	1. 015
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 130	0.170	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200	0. 200
11 TH 42 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	0. 260	0. 350	0. 410
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	0. 500	0.500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	2.002	2. 122	2. 209
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	0. 923	0.923	0. 923
	其他机械费	元	1.00	12. 419	13. 836	14. 780

单位: 10口

	3.35(3.17			HY110-12-120	単位: 10 □
	定额编号				HY110-12-121
	项目	Ф114×10-15mm	Ф133×10-20mm		
	单位	10			
	基价(元)			2157. 18	2274. 15
		费(元)		1139. 91	1161. 36
其中	材料	费(元)		128. 79	223. 98
	机械	费(元)		888. 48	888.81
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工目	290. 00	0. 650	0. 662
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 159	4. 238
	安装 普工	工目	135. 00	1. 040	1. 059
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 260	0. 300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 530	0. 620
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0. 500	1.000
	其他材料费	元	1.00	2. 386	3. 522
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	0. 923	0. 923
	其他机械费	元	1.00	3. 889	4. 220

单位: 10口

	单位: 10 口						
	HY110−12−122 Ф159×10−20mm						
	10 □						
	基价(元)			2338. 08			
		一费(元)		1191. 13			
其中		力力(元)		243. 41			
		【费(元) □	× // (=)	903.54			
	名称 	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 679			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 346			
	安装 普工	工日	135. 00	1. 087			
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250			
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 500			
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200			
A DIRSTI	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 030			
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000			
	其他材料费	元	1.00	4. 110			
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500			
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	1.040			
	其他机械费	元	1.00	4. 716			

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-123	HY110-12-124		
	项目	$\Phi159\!\times\!2530\text{mm}$	$\Phi219\times10-20\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)			2459. 29	2494. 75
		费(元)		1260. 08	1258. 35
其中		费 (元)		243. 41	283.09
		费 (元)		955. 80	953.31
	全称	単位	单价 (元)	数:	量
	安装 高级技工	工日	290.00	0.718	0.717
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 598	4. 592
	安装 普工	工目	135. 00	1. 150	1.148
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 500	0. 910
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
מ מימיות וו	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 030	1.830
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	4. 110	5. 311
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	1. 460	1.440
	其他机械费	元	1.00	5. 873	5. 817

单位: 10口

	2-27/2-F			*******	単位: 10 □
	定额编号	HY110-12-125	HY110-12-126		
	项目	Ф 219×25-40mm	Ф 273×10-20mm		
	単位	10			
	基价(元)	H / - \		2919. 52	2367. 78
# 4		長 (元)		1538. 80	1065. 22
其中		長(元)		283. 09	304.46
	名称	(元) 単位	単价 (元)	1097. 63 数	998.10
	石 柳	半辺	単別 (九)	·	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 877	0. 607
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 615	3. 887
	安装 普工	工日	135. 00	1. 404	0. 972
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 910	1. 130
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 830	2. 280
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	5. 311	5. 958
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 600	1.800
	其他机械费	元	1.00	9. 012	6. 809

单位: 10口

	甲位: 10 口 HY110-12-127						
	定额编号						
	项目						
	单位						
	基价(元)			3399. 21			
		(工费(元)		1917. 50			
其中		材势(元)		304. 46			
		L械费(元)		1177. 25			
	名称	单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 093			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6.997			
	安装 普工	工日	135. 00	1.749			
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250			
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	1.130			
计价材料	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200			
VI DINGNI	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 280			
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.000			
	其他材料费	元	1.00	5. 958			
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500			
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	3. 240			
	其他机械费	元	1.00	10. 775			

单位: 10口

	冷锅炉 口			UV110 10 100	甲位: 10 口
	定额编号	HY110-12-128	HY110-12-129		
		Ф 325×10-20mm	Φ 325×25-40mm		
		2724. 03	3956. 15		
	-	费 (元)		1266. 60	2284. 73
其中		· (元) · (元)		417. 03	417. 03
共宁		· (元) · (元)		1040. 40	1254. 39
	名称	単位	単价 (元)		
	111/1/1	平匹	平川 (九)	——————————————————————————————————————	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 722	1. 303
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 622	8. 336
	安装 普工	工目	135. 00	1. 155	2. 084
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 350	1. 350
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 710	2.710
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	7. 619	7. 619
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 140	3. 860
	其他机械费	元	1.00	7. 746	12. 483

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-130	HY110-12-131		
	项目	$\Phi377\times10-20\text{mm}$	$\Phi377\times25-40\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)	k / = \		2988. 94	4407. 13
其中		· (元) · (元)		1467. 92 438. 32	2639. 77 438. 32
共宁		· (元) · (元)		1082. 70	1329. 04
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	- Fr.MA	1 124	1 01 ()47		
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 837	1. 505
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 356	9. 632
	安装 普工	工日	135. 00	1. 339	2. 408
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 570	1. 570
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
и индип	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 140	3. 140
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 264	8. 264
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 480	4. 460
	其他机械费	元	1.00	8. 682	14. 135

单位: 10口

	单位: 10 口			
	HY110-12-132			
	$\Phi426\!\times\!1025\text{mm}$			
	10 口			
	基价(元)			3237. 60
44.1.		工费(元)		1657. 34
其中		村料费(元)		457.75
		[械费(元)	× // (=)	1122. 51
		单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 945
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 047
	安装 普工	工日	135. 00	1. 512
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.770
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 853
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 800
	其他机械费	元	1.00	9. 563

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-133	平位: 10 口 HY110-12-134
		Φ 426×30–50mm	$\Phi 480 \times 10-25 \text{mm}$		
		10			
		4842. 15	3502. 45		
		费(元)		2983. 20	1858. 52
其中		费 (元)		457.75	479.12
		费 (元)		1401. 20	1164. 81
	名称	单位	单价 (元)	数:	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 701	1. 060
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 885	6. 781
	安装 普工	工日	135. 00	2. 721	1.695
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.770	1. 990
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
VI DI 12114	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	4. 000
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 853	9. 499
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	5. 040	3. 140
	其他机械费	元	1.00	15. 733	10. 500

单位: 10口

	. \ . \ . \ . \ →		1	******	単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-135	HY110-12-136
	项目	$\Phi480\!\times\!3060\text{mm}$	$\Phi530\!\times\!1025\text{mm}$		
	单位 # (4) (三)	10			
	基价(元)	th		5321. 98	3752. 05
++		费 (元)		3362. 04	2047. 94
其中		费 (元)		479. 12	499. 49
		费(元)	× // (-)	1480. 82	1204. 62
	名称 	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 917	1. 168
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 267	7. 472
	安装 普工	工日	135. 00	3. 067	1. 868
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 990	2. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	4. 420
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 499	10. 117
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	5. 680	3. 460
	其他机械费	元	1.00	17. 496	11. 381

单位: 10口

	定额编号						
	项目						
	基价(元)						
	至	<u>以</u> 人工费 (元)		5762. 47 3717. 08			
其中		材料费(元)		499. 49			
		机械费 (元)		1545. 90			
		单位	单价 (元)	数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 119			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	13. 563			
	安装 普工	工日	135. 00	3. 391			
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250			
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	2. 200			
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200			
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	4. 420			
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500			
	其他材料费	元	1.00	10. 117			
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500			
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	6. 280			
	其他机械费	元	1.00	9. 574			

12.2.7 碳钢管预热及后热(氧乙炔)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、现场清理。

				単位: 10 □		
	定额编号	HY110-12-138	HY110-12-139	HY110-12-140		
	项目	Ф 22 × 3mm	Ф27×3mm	Φ 34 $ imes$ 3-4mm		
	单位		10 口			
	基价(元)			798. 26	816.00	840. 55
		费(元)		297. 66	308. 35	323. 29
其中		费(元)		30. 87	37. 92	47. 53
		费(元)		469. 73	469. 73	469. 73
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 170	0. 176	0. 184
人工	安装 一般技工	工日	195.00	1.086	1. 125	1. 180
	安装 普工	工日	135.00	0. 271	0. 281	0. 295
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0.217	0. 267	0. 334
	乙炔气(工业用)	瓶	122.46	0. 085	0. 104	0. 131
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 130	0. 160	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	0. 260	0. 320	0. 400
	其他材料费	元	1.00	0.681	0. 837	1. 049
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.300	0.300	0. 300
	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347

单位: 10口

	定额编号			HY110-12-141	中位: 10 口 HY110-12-142
	项目	Ф 42 × 3mm	Φ48×3-4mm		
		10			
		869. 32	890.60		
		费 (元)		340. 63	353. 12
其中		费 (元)		58. 96	67. 75
		费 (元)		469. 73	469.73
	名称	单位	单价 (元)	数量	I I
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 194	0. 201
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 243	1. 289
	安装 普工	工日	135. 00	0.311	0. 322
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 412	0. 471
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 162	0. 185
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 250	0. 290
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 490	0. 560
	其他材料费	元	1.00	1.303	1. 500
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.300	0. 300
	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347

单位: 10口

	单位: 10 口 HY110-12-143						
	定额编号						
	项目						
	单位						
	基价(元)	~# / - \		922.79			
++-1-		工费(元)		373. 07			
其中		料费(元)		79. 99			
	名称	械费(元)	並及 (二)	469.73 数量			
		单位	单价 (元)				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 213			
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 361			
	安装 普工	工日	135. 00	0. 340			
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 559			
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 219			
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 340			
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 670			
	其他材料费	元	1.00	1. 769			
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 300			
איניט עי	其他机械费	元	1.00	6. 347			

单位: 10口

			単位: 10 口			
	定额编号			HY110-12-144	HY110-12-145	HY110-12-146
	项目		Φ 76 \times 3.5-6mm	Φ 89 $ imes$ 4 -6 mm	$\Phi114\!\times\!4\text{8mm}$	
	单位		10 □			
	基价(元)			990. 22	1036. 62	1065. 78
	人工	费(元)		414. 12	442. 02	442.02
其中		费(元)		106. 37	124. 87	154.03
		费(元)		469. 73	469. 73	469. 73
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 236	0. 252	0. 252
人工	安装 一般技工	工日	195.00	1.511	1.613	1. 613
	安装 普工	工日	135. 00	0. 378	0. 403	0. 403
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0.746	0. 875	0. 954
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 292	0. 342	0. 437
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.450	0. 530	0. 680
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.890	1.040	1. 330
	其他材料费	元	1.00	2. 350	2. 760	3. 464
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 300	0. 300	0. 300
机械	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347

单位: 10口

	A derich II			単位: 10 □						
	定额编号			HY110−12−147 Ф 133×4−8mm						
	项目									
	单位 基价(元)									
	1123. 49									
		工费(元)		474. 30						
其中		斗费(元)		179. 46						
		戒费 (元)		469.73						
	名称	单位	单价 (元)	数量						
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 270						
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 731						
	安装 普工	工日	135. 00	0. 433						
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1. 114						
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 510						
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 790						
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 550						
	其他材料费	元	1.00	4. 034						
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.300						
	其他机械费	元	1.00	6. 347						
	•									

单位: 10口

单位: 1									
	定额编号			HY110-12-148	HY110-12-149				
	项目			Φ 159 \times 4.5-8mm	$\Phi219{\times}6{10\text{mm}}$				
	单位	10	П						
	基价(元)	1201. 83	1385. 86						
	人	[费(元)		517. 96	619. 35				
其中	材料	斗费(元)		214. 14	296. 78				
	机柄	成费(元)		469. 73	469. 73				
	名称	单位	单价 (元)	数	量				
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 295	0. 353				
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 890	2. 260				
	安装 普工	工日	135. 00	0. 473	0. 565				
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1. 331	1. 837				
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 610	0.850				
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 940	1.300				
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 850	2. 550				
	其他材料费	元	1.00	4. 810	6. 665				
44.11	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 300	0. 300				
机械	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347				

单位: 10口

					単位: 10 □	
	定额编号			HY110-12-150	HY110-12-151	HY110-12-152
	项目	Φ 273 \times 6-12mm	Φ 325 $ imes$ 6-14mm	Φ 377 \times 8-16mm		
	单位		10 □			
	基价(元)	1550. 07	1708. 65	1870. 35		
	人工费 (元)			710. 57	798. 60	889.62
其中	材料费	费(元)		369.77	440. 32	511.00
	机械多	费 (元)		469.73	469.73	469.73
	. 名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.405	0. 455	0. 507
人工	安装 一般技工	工日	195.00	2. 593	2.914	3. 246
	安装 普工	工日	135.00	0.648	0.729	0.812
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	2. 288	2. 722	3. 156
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	1.059	1. 261	1. 464
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.620	1. 930	2. 240
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 180	3. 790	4. 400
	其他材料费	元	1.00	8. 306	9. 892	11. 481
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.300	0.300	0. 300
机械	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347
L	I	L	l	l .	l	I

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-153	HY110-12-154	HY110-12-155		
	项目	$\Phi426\!\times\!818\text{mm}$	$\begin{array}{c} \Phi478{\times}10-\\ 20\text{mm} \end{array}$	Ф 530×10- 20mm		
	单位			10 口		
	基价(元)			2019. 35	2180. 55	2331. 68
	人工	费(元)		972. 07	1060. 98	1149. 40
其中	材料	费(元)		577. 55	649. 84	712.55
		费(元)		469. 73	469. 73	469. 73
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 554	0. 605	0. 655
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 547	3. 871	4. 194
	安装 普工	工日	135. 00	0.887	0. 968	1. 049
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	3. 574	4. 008	4. 442
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	1.654	1.870	2. 074
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 530	2.840	3. 150
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 970	5. 580	6. 190
	其他材料费	元	1.00	12. 973	14. 593	8. 092
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 300	0. 300	0.300
机械	其他机械费	元	1.00	6.347	6. 347	6. 347

12.2.8 低合金钢管预热及后热(氧乙炔)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、现场清理。

					单位: 10 口	
	定额编号	HY110-12-156	HY110-12-157	HY110-12-158		
	项目	Φ 22 $ imes$ 3mm	Φ 27 $ imes$ 3 mm	$\Phi34\!\times\!3\text{4mm}$		
	单位		10 □			
	基价(元)			801. 23	763. 30	846.35
	人工	费(元)		299. 58	254. 53	327.62
其中	材料	费(元)		31. 92	39. 04	49.00
	机械	费(元)		469. 73	469. 73	469.73
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 171	0. 145	0. 187
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1.093	0. 929	1. 195
	安装 普工	工日	135. 00	0. 273	0. 232	0. 299
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 229	0. 281	0. 351
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 090	0. 109	0. 138
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.130	0. 160	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 260	0. 320	0. 400
	其他材料费	元	1.00	0.698	0.856	1. 073
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 300	0. 300	0. 300
	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347

单位: 10口

		HY110-12-159	平位: 10 口 HY110-12-160		
				Φ42×3mm	Φ48×3-4mm
		10			
	基价(元)			875. 62	898.04
		费 (元)		345. 16	358. 37
其中	材料學	费(元)		60. 73	69. 94
	机械组	费(元)		469. 73	469.73
	名称	单位	单价 (元)	数量	型 里
	安装 高级技工	工目	290.00	0. 197	0. 204
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 259	1. 308
	安装 普工	工日	135. 00	0.315	0. 327
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0. 434	0. 494
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0.170	0. 196
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	0. 250	0. 290
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 490	0. 560
	其他材料费	元	1.00	1.332	1. 537
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.300	0. 300
, , , , ,	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347

单位: 10口

	冷妮护 口			単位: 10 □						
				HY110-12-161 Φ57×3-5mm						
	単位									
	基价(元)									
	931. 40 379. 23									
其中		工费(元) 料费(元)		82. 44						
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		.械费(元) 		469. 73						
		单位	单价 (元)	数量						
	石柳	平位.	平川 (九)	双里						
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 216						
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 384						
	安装 普工	工日	135. 00	0. 346						
	氧气(工业用) 瓶		34. 83	0. 586						
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 231						
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 340						
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 670						
	其他材料费	元	1.00	1.810						
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 300						
7-27	其他机械费	元	1.00	6. 347						

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-162	HY110-12-163	HY110-12-164		
	项目			Ф76×3.5-6mm	Ф89×4-6mm	Ф114×4-8mm
	单位		10 □			
	基价(元)	1001. 76	1049. 79	1079. 71		
		费(元)		422. 36	451. 51	451.51
其中		费(元)		109. 67	128. 55	158. 47
		费(元)	·	469. 73	469. 73	469. 73
	全 称	単位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.241	0. 257	0. 257
人工	安装 一般技工	工日	195.00	1.541	1.648	1.648
	安装 普工	工日	135. 00	0. 385	0. 412	0.412
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	0.783	0. 919	1.002
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0.308	0. 359	0. 459
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.450	0. 530	0.680
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.890	1.040	1.330
	其他材料费	元	1.00	2. 405	2. 820	3. 539
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.300	0. 300	0.300
	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347

单位: 10口

	立新护 卫			UV110 19 16E						
				HY110−12−165 Ф133×4−8mm						
	単位									
	基价(元)									
	1140. 05 485. 68									
其中		工费(元) 料费(元)		184. 64						
大 丁		当の(ル) 戒费(元)		469. 73						
		単位	单价 (元)	数量						
	111/1/	十匹	+ M ()u)	双 里						
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 277						
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 772						
	安装 普工	工日	135. 00	0. 443						
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1. 169						
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0. 536						
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 790						
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 550						
	其他材料费	元	1.00	4. 120						
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 300						
ν υ υνν	其他机械费	元	1.00	6. 347						

单位: 10口

					単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-166	HY110-12-167
	项目	Φ 159 \times 4.5-8mm	$\Phi219{\times}6{10\text{mm}}$		
	单位	10			
	基价(元)			1221. 36	1413. 31
		费(元)		531. 26	637. 90
其中		费(元)		220. 37	305. 68
		费(元)		469. 73	469.73
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 303	0. 364
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	1. 938	2. 327
	安装 普工	工日	135. 00	0. 485	0. 582
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	1. 398	1. 937
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	0.641	0. 893
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.940	1. 300
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 850	2. 550
	其他材料费	元	1.00	4. 915	6. 813
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.300	0. 300
机械	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347

单位: 10口

			単位: 10 □			
	定额编号			HY110-12-168	HY110-12-169	HY110-12-170
	项目			Φ 273×6-12mm	Φ 325 $ imes$ 6-14mm	$\Phi377 \times 8-16$ mm
	单位		10 □			
	基价(元)	1584. 13	1748. 43	1917. 11		
	人工费	身(元)		733. 88	825. 78	921.38
其中	材料费	身(元)		380. 52	452.92	526.00
	机械费	身(元)		469.73	469.73	469.73
		单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0.418	0. 471	0. 525
人工	安装 一般技工	工日	195.00	2. 678	3. 013	3. 362
	安装 普工	工日	135.00	0. 670	0. 753	0.841
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	2. 405	2.856	3. 323
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	1.112	1.324	1. 537
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.620	1.930	2. 240
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 180	3. 790	4. 400
	其他材料费	元	1.00	8. 485	10. 103	11. 730
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.300	0.300	0. 300
机械	其他机械费	元	1.00	6. 347	6. 347	6. 347
	I.	L	l	l .	l	l

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-171	HY110-12-172	HY110-12-173		
	项目			$\Phi426\!\times\!818\text{mm}$	$\begin{array}{c} \Phi478{\times}10-\\ 20\text{mm} \end{array}$	Ф 530×10- 20mm
	单位			10 □		
	基价(元)	2073. 90	2237. 93	2396. 43		
	人工费	(元)		1010. 15	1098. 57	1193. 93
其中	材料费	(元)		594. 02	669. 63	732.77
	机械费	(元)		469. 73	469. 73	469. 73
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 576	0. 626	0. 681
人工	安装 一般技工	工日	195.00	3. 686	4. 009	4. 356
	安装 普工	工日	135.00	0. 921	1.002	1. 089
	氧气(工业用)	瓶	34. 83	3.758	4. 208	4. 659
	乙炔气(工业用)	瓶	122. 46	1.734	1.972	2. 176
计价材料	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 530	2.840	3. 150
	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	4. 970	5. 580	6. 190
	其他材料费	元	1.00	13. 246	14. 927	8. 262
la i s	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.300	0. 300	0. 300
机械	其他机械费	元	1.00	6.347	6. 347	6. 347

12.3 管道焊口热处理

12.3.1 碳钢管(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

					₽世: 10 □
	定额编号	HY110-12-174	HY110-12-175		
	项目	Ф219×20-30mm	Ф219×31-50mm		
	単位	10			
	基价(元)	2698. 09	2946. 10		
		费(元)		1399. 88	1631. 61
其中		费(元)		419. 66	419.66
	I .	费 (元)	V //	878. 55	894.83
	全称	単位	单价 (元)	数	<u> </u>
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 798	0. 930
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 108	5. 954
	安装 普工	工日	135. 00	1. 277	1. 488
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.740	1.740
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.000	1.000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	8. 209	8. 209
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1. 510	1.760
	其他机械费	元	1.00	9. 624	9. 905

单位: 10口

					単位: 10 □	
	定额编号	HY110-12-176	HY110-12-177	HY110-12-178		
	项目			Ф273×20- 30mm	Ф273×31- 50mm	Ф325×20- 30mm
	单位		10 □			
	基价(元)			2895. 20	3391.35	3711.87
	人工费	(元)		1548. 25	2011. 85	2187. 78
其中	材料费	(元)		457. 98	457. 98	590. 20
	机械费	(元)		888. 97	921. 52	933. 89
		单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 883	1. 147	1. 247
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 649	7. 341	7. 983
	安装 普工	工日	135. 00	1.412	1.835	1. 996
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	2. 160	2. 160	2. 610
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0. 300
144-4A1 17	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.250	1. 250	1. 490
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.150	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9.357	9. 357	11. 598
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1.670	2.170	2. 360
	其他机械费	元	1.00	9.804	10. 364	10. 577

单位: 10口

	户·经6.10 □			HW110 10 170	単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-179	HY110−12−180 Ф325×51−65mm
		Ф 325 × 30-50mm			
		4327. 21	4753. 71		
	- 基別 (九) 人工表	2762. 75	3161. 25		
其中		· (元) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		590. 20	590. 20
八十		表(元) 表(元)		974. 26	1002. 26
	名称	単位	単价 (元)	数	
	1144		平川 (九)		里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 575	1. 802
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 081	11. 535
	安装 普工	工日	135. 00	2. 520	2. 884
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 610	2. 610
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 490	1. 490
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 598	11. 598
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 980	3. 410
	其他机械费	元	1.00	11. 271	11. 752

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-181	HY110-12-182	HY110-12-183		
	项目			Ф377×20-	Ф377×31-	Ф377×51-
				30mm	50mm	65mm
	单位				10 □	
	基价(元)	4408. 89	4805. 87	5232. 37		
	人工费	(元)		2762. 75	3133. 69	3532. 19
其中	材料费	(元)		671.88	671.88	671.88
	机械费	(元)		974. 26	1000. 30	1028. 30
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工目	290.00	1. 575	1.787	2. 014
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 081	11. 434	12. 888
	安装 普工	工日	135. 00	2. 520	2. 858	3. 222
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 270	3. 270	3. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0.400
NI AN INI	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.730	1.730	1. 730
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.200	0.200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	13. 654	13. 654	13. 654
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 980	3. 380	3. 810
	其他机械费	元	1.00	11. 271	11. 718	12. 200

单位: 10口

) Jr (+ F				単位: 10 口
	定额编号			HY110-12-184	HY110-12-185
	项目	Φ426×20-30mm	Φ426×31-50mm		
	単位			10	
	基价(元)	4703. 23	5040. 57		
#* .		(元)		2994. 42	3309. 62
其中		(元)		718. 27	718. 27
	机械费	単位	单价 (元)		1012. 68
	名称	半世	単別 (九)	剱.	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 707	1. 887
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	10. 926	12. 076
	安装 普工	工日	135. 00	2. 732	3. 019
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 780	3. 780
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 000	2. 000
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	15. 042	15. 042
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 230	3. 570
	其他机械费	元	1.00	11. 550	11. 931

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	<u></u>	HY110-12-186	HY110-12-187	HY110-12-188	
	项目		Φ426×51-	Ф480×20-	Φ480×31-	
			65mm	30mm	50mm	
	単位		5378. 22	10 □	F000 74	
	基价(元)	· [费(元)	3625. 14	5323. 84 3532. 19	5988. 74 4153. 46	
其中				718. 27	763. 35	763. 35
77.1	コ 材料费(元) 			1034. 81	1028. 30	1071. 93
	名称	单位	单价 (元)	1001.01	数量	10.1.00
	安装 高级技工	工日	290.00	2.067	2.014	2. 368
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	13. 227	12. 888	15. 155
	安装 普工	工日	135. 00	3. 307	3. 222	3. 789
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3.780	4. 270	4. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
) /\	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2.000	4. 430	4. 430
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200	0.200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	15. 042	8. 345	8. 345
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 910	3. 810	4. 480
	其他机械费	元	1.00	12. 312	12. 200	12. 950

单位: 10口

	冷 缩炉 口			HV110 10 100	甲位: 10 口
				HY110-12-189 Φ480×51-80mm	HY110-12-190 Φ530×20-30mm
		10			
				6712. 96	5701. 04
		费(元)		4830. 15	3828. 97
其中		表 (元)		763. 35	822. 93
711		· (元)		1119. 46	1049. 14
	名称	数:			
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 754	2. 183
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	17. 624	13. 971
	安装 普工	工日	135. 00	4. 406	3. 493
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	4. 270	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
.,,,,,,,,,,	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 430	4. 890
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 345	9. 252
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 210	4. 130
	其他机械费	元	1.00	13. 768	12. 558

单位: 10口

			1		単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-191	HY110-12-192
	项目	$\Phi530\times3150\text{mm}$	$\Phi530\times51-80\text{mm}$		
	单位			10	
	基价(元)	6445. 02	7149. 68		
		费(元)		4524. 12	5182. 55
其中		费(元)		822. 93	822. 93
	机械多	费(元)		1097. 97	1144. 20
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 579	2. 955
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	16. 508	18. 910
	安装 普工	工日	135. 00	4. 127	4. 727
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 930	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
NI MISSAII	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 890	4. 890
	绳式加热器 10kW	^	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	^	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 252	9. 252
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	4. 880	5. 590
	其他机械费	元	1.00	13. 398	14. 193

12.3.2 低合金钢管(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

	2.45.64.0			111110 10 100	平位: 10 口
	定额编号	HY110-12-193	HY110-12-194		
	项目	Φ57×3-15mm	Φ76×3-14mm		
	単位 # (4) (三)	10			
	基价(元)	费(元)		1657. 30 638. 09	1699. 76 665. 80
其中		数(ル) 费(元)		194. 05	206. 85
八 丁		。(ル) 费(元)		825. 16	827. 11
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 364	0.380
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 328	2. 429
	安装 普工	工日	135. 00	0. 582	0.607
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 510	0.650
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 TH 44 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 260	0.350
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0. 500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	3. 556	3. 940
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0. 690	0.720
	其他机械费	元	1.00	8. 707	8.740

单位: 10口

			HY110-12-195	HY110-12-196	HY110-12-197			
	项目			Ф89×4-16mm	Ф114×6-18mm	Ф 133×6-25mm		
	单位		10 □					
	基价(元)	1739. 30	1834. 24	2413. 33				
	人工费	人工费(元)				1211. 27		
其中	材料费	(元)		216. 87	232. 45	336. 53		
	机械费	(元)		829. 07 834. 27 865.				
	名称	单位	单价 (元)		数量			
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 395	0. 438	0. 691		
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 530	2.800	4. 419		
	安装 普工	工日	135. 00	0.633	0.700	1. 105		
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250		
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.760	0. 930	1.070		
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200	0. 200		
)	电缆 25mm²	m	14.81	0.200	0.200	0. 200		
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	0.410	0. 530	0. 620		
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0.100	0.100	0. 100		
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0.500	0. 500	1.000		
	其他材料费	元	1.00	4. 239	4. 706	6. 107		
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500		
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0.750	0.830	1. 310		
	其他机械费	元	1.00	8.774	8. 863	9. 401		

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-198	HY110-12-199
	项目	$\Phi159{\times}6{-}25\text{mm}$	$\Phi159\!\times\!2630\text{mm}$		
	单位			10	
	基价(元)			2531. 86	2749. 62
		费(元)		1285. 15	1488. 59
其中		费 (元)		375. 97	375. 97
		费(元)		870. 74	885.06
	全称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 733	0.849
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	4. 689	5. 431
	安装 普工	工日	135. 00	1. 172	1. 358
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 260	1. 260
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
N. M. Lidel	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 740	0.740
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	6. 901	6. 901
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1. 390	1. 610
	其他机械费	元	1.00	9. 490	9. 737

单位: 10口

	3.3512.17		l		単位: 10 □	
	定额编号			HY110-12-200	HY110-12-201	HY110-12-202
	项目	Ф219×6-25mm	Ф219×26- 35mm	$\Phi273\times6-25\mathrm{mm}$		
	单位		10 □			
	基价(元)			2694. 45	2941. 75	2890. 95
		费(元)		1396. 16	1627. 18	1543. 91
其中	材料费	费(元)		419. 74	419.74	458.07
	机械等	も(元)		878. 55	894. 83	888.97
	名称	单位	单价(元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.796	0. 928	0.880
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 094	5. 937	5. 634
	安装 普工	工日	135. 00	1. 274	1. 484	1. 408
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	1.740	1.740	2. 160
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0.300
11.10.1+1 WI	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.020	1. 020	1. 270
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	8. 212	8. 212	9. 360
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544.60	0.500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1.510	1.760	1. 670
	其他机械费	元	1.00	9. 624	9. 905	9. 804

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-203	HY110-12-204		
	项目	Ф 273×26-50mm	Ф 325×6-25mm		
	单位	10	口		
	基价(元)	3386.00	3810. 13		
		费(元)		2006. 41	2274. 56
其中		费(元)		458. 07	595. 17
		· (元)	× // (=)	921. 52	940. 40
	名称 T	単位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 144	1. 297
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 321	8. 299
	安装 普工	工日	135. 00	1.830	2. 075
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	2. 160	2. 610
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0. 300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 101 121 124	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 270	2. 710
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 360	11. 776
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 170	2. 460
	其他机械费	元	1.00	10. 364	10. 688

单位: 10口

		*******	*****	単位: 10 □		
	定额编号	HY110-12-205	HY110-12-206	HY110-12-207		
	项目	Ф325×26- 50mm	Ф325×51- 75mm	$\Phi377\!\times\!6\!-\!25\mathrm{mm}$		
	单位		10 口			
	基价(元)			4562. 14	5225. 10	4407.06
	人工费	(元)		2977. 08	3596. 42	2755. 18
其中	材料费	(元)		595. 17	595. 17	677.62
	机械费	(元)		989. 89	1033. 51	974. 26
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	1.697	2. 050	1. 571
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	10. 863	13. 123	10. 053
	安装 普工	工日	135. 00	2. 716	3. 281	2. 513
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2.610	2. 610	3. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0. 400
N A Lobert	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2.710	2.710	3. 140
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.150	0.150	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 776	11. 776	13. 858
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 220	3.890	2. 980
	其他机械费	元	1.00	11. 540	12. 289	11. 271

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-208	平位: 10 口 HY110-12-209		
				Ф 377×26-50mm	$\Phi426\!\times\!1225\text{mm}$
	单位			10	П
	基价(元)			5228. 33	4899.37
	人工	费(元)		3522. 41	3171. 22
其中		费(元)		677. 62	724. 59
		费 (元)		1028. 30	1003. 56
	全称	単位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290.00	2.008	1.808
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 853	11. 571
	安装 普工	工日	135. 00	3. 213	2. 893
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 270	3. 780
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 140	3. 550
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	13. 858	15. 267
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 810	3. 430
	其他机械费	元	1.00	12. 200	11. 775

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-210	HY110-12-211	HY110-12-212		
			Φ426×26-	Φ480×12-	Ф480×26-	
				50mm	25mm	50mm
	单位			10 口		
	基价(元)			5740. 69	5384. 47	6302. 15
	人工费 (元)				3596. 42	4447.11
其中	材料图	费(元)		724. 59	754. 54	761.63
	机械图	费 (元)		1058. 90	1033. 51	1093. 41
	名称 単位 単价(元)				数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 256	2. 050	2. 535
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	14. 439	13. 123	16. 227
	安装 普工	工日	135. 00	3. 610	3. 281	4. 057
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 780	4. 270	4. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0.400
N I /A LA	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	2. 230	4. 000
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	15. 267	8. 186	8. 315
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	4. 280	3. 890	4.810
	其他机械费	元	1.00	12. 726	12. 289	13. 319

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-213	HY110-12-214
	项目			$\Phi480\!\times\!5175\text{mm}$	$\Phi530\!\times\!1425\text{mm}$
	単位			10	
	基价(元)	7212. 55	5878. 54		
# #-		身(元) 身(元)		5297. 61	4003. 17
其中		慢 (元) 慢 (元)		761. 63 1153. 31	813. 21 1062. 16
	名称	単位	単价 (元)	数	
	1110	7-12	- M ()u)		
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 020	2. 282
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	19. 330	14. 607
	安装 普工	工日	135. 00	4. 833	3. 652
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 270	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	2. 460
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	8. 315	9. 076
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 730	4. 330
	其他机械费	元	1.00	14. 349	12. 782

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-215	НҮ110-12-216		
	项目	Ф 530×26-50mm	$\Phi530\!\times\!5175\text{mm}$		
	单位	10	П		
	基价(元)	6925. 56	7925. 19		
		費(元)		4973. 99	5907. 85
其中		身 (元)		821. 05 1130. 52	821.05
	机械费(元)				1196. 29
	名称 	単位	单价 (元)	数:	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 836	3. 368
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	18. 149	21. 557
	安装 普工	工日	135. 00	4. 537	5. 389
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 930	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 101 173 174	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 420	4. 420
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	9. 218	9. 218
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 380	6. 390
	其他机械费	元	1.00	13. 958	15. 089

12.3.3 中高压合金钢管(电加热)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

					毕世: 10 口
	定额编号			HY110-12-217	HY110-12-218
	项目	ϕ 57×3-14mm	Φ 76 $ imes$ 3-14mm		
	单位	10			
	基价(元)	# / = · \		1658. 36	1701. 19
# #		费 (元) 表 (元)		638. 09	665. 80
其中		费 (元) 费 (元)		195. 11 825. 16	208. 28
	名称	単位	单价 (元)		827.11
	石柳	于世	平川(九)	—————————————————————————————————————	里
	安装 高级技工	工日	290.00	0.364	0. 380
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 328	2. 429
	安装 普工	工日	135. 00	0. 582	0.607
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 510	0.650
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
ሀ ህ 13 ቶች	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 520	0.700
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 100	0. 100
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	0. 500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	3. 594	3. 990
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0. 690	0.720
	其他机械费	元	1.00	8. 707	8. 740

单位: 10口

		単位: 10 口				
	定额编号			HY110-12-219	HY110-12-220	HY110-12-221
	项目	Φ 89 \times 4-16mm	Ф114×6-18mm	Φ 133 \times 6-25mm		
	单位		10 □			
	基价(元)	1740. 97	1836. 40	2415. 85		
	人工	费(元)		693. 36	767. 52	1211. 27
其中	材料组	费(元)		218. 54	234. 61	339.05
	机械组	费(元)		829. 07	834. 27	865.53
	名称 单位 单价(元)				数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0.395	0. 438	0. 691
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	2. 530	2. 800	4. 419
	安装 普工	工日	135. 00	0. 633	0.700	1. 105
	绝缘胶布	卷	6.96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.760	0.930	1.070
	补偿导线	m	2. 62	0. 200	0. 200	0. 200
N. W. I.Liu	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	0.820	1.060	1. 240
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0.100	0.100	0. 100
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0.500	0.500	1.000
	其他材料费	元	1.00	4. 299	4. 784	6. 197
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	0.750	0.830	1. 310
	其他机械费	元	1.00	8.774	8. 863	9. 401

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-222	平位: 10 口 HY110-12-223		
				ф 159×6-25mm	ф 159×26-30mm
	单位			10	П
	基价(元)			2534. 39	2752. 15
	人工费	費(元)		1285. 15	1488. 59
其中		費(元)		378. 50	378. 50
		身(元)		870. 74	885.06
	全称	単位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 733	0.849
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 689	5. 431
	安装 普工	工日	135. 00	1. 172	1. 358
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 260	1. 260
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0. 300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 360	1. 360
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	6. 991	6. 991
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1. 390	1.610
	其他机械费	元	1.00	9. 490	9. 737

单位: 10口

	2 27 /2 F	甲位: 10 日				
	定额编号			HY110-12-224	HY110-12-225	HY110-12-226
	项目			$\Phi219\!\times\!625\text{mm}$	Ф 219×26− 35mm	ф 273×6-25mm
	单位				10 口	
	基价(元)			2696. 57	2943. 87	2893. 23
		费 (元)		1396. 16	1627. 18	1543. 91
其中	材料到	费(元)		421.86	421. 86	460.35
		费 (元)		878. 55	894. 83	888.97
	名称	単位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 796	0. 928	0.880
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	5. 094	5. 937	5. 634
	安装 普工	工日	135. 00	1. 274	1. 484	1. 408
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.740	1.740	2. 160
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0.300
21.77.14vi	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	1. 540	1. 540	1.830
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 150	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	8. 287	8. 287	9. 441
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	1. 510	1.760	1. 670
	其他机械费	元	1.00	9. 624	9. 905	9. 804

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-227	平位: 10 口 HY110-12-228		
	项目			ф 273×26-50mm	ф 325×6-25mm
	单位			10	
	基价(元)			3388. 28	3810. 13
	人工	费 (元)		2006. 41	2274. 56
其中	材料	费(元)		460. 35	595. 17
	I .	费(元)		921. 52	940. 40
	全称	単位	单价 (元)	数量	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 144	1. 297
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	7. 321	8. 299
	安装 普工	工日	135. 00	1. 830	2.075
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 160	2.610
	补偿导线	m	2. 62	0. 300	0.300
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 DI 12 124	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1. 830	2.710
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 150	0. 150
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.500
	其他材料费	元	1.00	9. 441	11. 776
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	2. 170	2. 460
	其他机械费	元	1.00	10. 364	10. 688

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-229	HY110-12-230	HY110-12-231		
	项目			Ф 325×26− 50mm	Ф325×51− 75mm	ф 377×6-25mm
	单位			10 □		
	基价(元)			4562. 14	5225. 10	4407.06
	人工到	费(元)		2977. 08	3596. 42	2755. 18
其中	材料到	费(元)		595. 17	595. 17	677.62
	机械到	费(元)		989. 89	1033. 51	974. 26
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 697	2. 050	1. 571
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	10. 863	13. 123	10. 053
	安装 普工	工目	135. 00	2.716	3. 281	2. 513
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2.610	2.610	3. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.300	0.300	0. 400
	电缆 25mm²	m	14. 81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2.710	2.710	3. 140
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0.150	0. 150	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 776	11. 776	13. 858
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544.60	0.500	0.500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 220	3. 890	2. 980
	其他机械费	元	1.00	11. 540	12. 289	11. 271

单位: 10口

	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-232	HY110-12-233
	项目	$\Phi377\!\times\!2650\text{mm}$	$\Phi426\!\times\!1225\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)	5228. 33	4899. 37		
		ð (元)		3522. 41	3171. 22
其中		費(元)		677. 62	724. 59
	机械多	人		1028. 30	1003. 56
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 008	1.808
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	12. 853	11. 571
	安装 普工	工日	135. 00	3. 213	2. 893
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	3. 270	3. 780
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 140	3. 550
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	13. 858	15. 267
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	3. 810	3. 430
	其他机械费	元	1.00	12. 200	11. 775

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-234	HY110-12-235	НY110-12-236		
	项目			φ 426×26-	φ 480×14-	φ 480×26-
				50mm	25mm	50mm
	单位				10 口	
	基价(元)	5740. 69	5384. 47	6302. 15		
	人工	费(元)		3957. 20	3596. 42	4447.11
其中	材料	费(元)		724. 59	754. 54	761.63
	机械	费(元)		1058. 90	1033. 51	1093. 41
	名称 単位 単价(元)				数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 256	2. 050	2. 535
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	14. 439	13. 123	16. 227
	安装 普工	工日	135. 00	3.610	3. 281	4. 057
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 780	4. 270	4. 270
	补偿导线	m	2. 62	0.400	0.400	0. 400
\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	2. 230	4. 000
	绳式加热器 10kW	个	430.86	0. 200	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	^	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	15. 267	8. 186	8. 315
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	4. 280	3. 890	4. 810
	其他机械费	元	1.00	12. 726	12. 289	13. 319

单位: 10口

	户 缩炉口			UV110 10 007	甲位: 10 口
				HY110-12-237 Φ 480×51-75mm	HY110-12-238 Φ 530×14-25mm
		Ψ 480 × 51 - 75 IIIII 10			
		7212. 55	5878. 54		
		 费(元)		5297. 61	4003. 17
其中		费(元) 费(元)		761. 63	813. 21
X		<u> </u>		1153. 31	1062. 16
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	H 14	1 124	177 (76)		
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 020	2. 282
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	19. 330	14. 607
	安装 普工	工目	135. 00	4. 833	3. 652
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 270	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0. 400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	2. 460
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 315	9. 076
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 730	4. 330
	其他机械费	元	1.00	14. 349	12. 782

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-239	HY110-12-240
	项目	$\Phi530\!\times\!2650\text{mm}$	Φ 530 $ imes$ 51-75mm		
	单位	10			
	基价(元)	6925. 56	7925. 19		
	人工	费(元)		4973. 99	5907. 85
其中	材料	费(元)		821. 05	821. 05
		费(元)		1130. 52	1196. 29
	名称	单位	单价 (元)	数	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	2. 836	3.368
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	18. 149	21. 557
	安装 普工	工日	135. 00	4. 537	5. 389
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 930	4. 930
	补偿导线	m	2. 62	0. 400	0.400
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 420	4. 420
	绳式加热器 10kW	个	430. 86	0. 200	0. 200
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	9. 218	9. 218
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	温控箱 120kW	台班	63. 99	5. 380	6. 390
	其他机械费	元	1.00	13. 958	15. 089

12.3.4 碳钢管(电感应)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-241	平位: 10 口 HY110-12-242		
		ф 219×30-50mm	ф 273×30–50mm		
		Ψ219×30-30IIIII			
		9641. 02	12105. 51		
	人工	7499. 36	9693. 17		
其中		费(元)		443. 19	443. 19
		费 (元)		1698. 47	1969. 15
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	4. 276	5. 526
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	27. 363	35. 369
	安装 普工	工日	135. 00	6. 841	8. 842
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	2. 680	2. 680
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
71 211311	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 540	2. 540
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	10. 097	10. 097
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	7. 520	9. 720
	其他机械费	元	1.00	11. 282	14. 312

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号		HY110-12-243	HY110-12-244	HY110-12-245	
	项目			ф 325×30- 50mm	$\begin{array}{c} \Phi325\!\times\!61-\\ 65\mathrm{mm} \end{array}$	ф 377×30- 50mm
	单位			10 □		
	基价(元)		15128. 21	18274. 99	17725. 93	
	人工	力 (元)		12186. 45	14998. 63	14519.80
其中	材料	掛(元)		665. 02	665. 02	653. 47
	机械	成费(元)		2276. 74	2611. 34	2552. 66
	名称	单位	单价 (元)		数量	
人工	安装 高级技工	工日	290. 00	6. 948	8. 551	8. 278
	安装 一般技工	工日	195. 00	44. 466	54. 727	52. 980
	安装 普工	工日	135. 00	11. 116	13. 682	13. 245
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 150	4. 150	4. 020
	电缆 25mm²	m	14.81	0.200	0.200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	2. 540	2. 540	2. 540
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	15. 003	15. 003	14. 659
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	12. 220	15. 040	14. 560
	其他机械费	元	1.00	17. 754	9. 274	8. 990

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-246	НҮ110-12-247		
	项目	ф 426×30-50mm	$\Phi426\!\times\!5165\text{mm}$		
	单位	10	口		
	基价(元)	20312. 47	25081.45		
		ð (元)		16694. 04	20942. 24
其中		長(元)		799. 26	799. 26
	1	人 (元)	N. 16 (-)	2819. 17	3339. 95
	名称 	単位	单价 (元)	数:	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	9. 518	11. 940
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	60. 913	76. 414
	安装 普工	工日	135. 00	15. 228	19. 103
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	5. 770	5. 770
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 DI 12 PT	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 540	2. 540
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 645	9. 645
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	16. 740	21. 000
	其他机械费	元	1.00	10. 277	12. 791

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号			HY110-12-248	HY110-12-249	HY110-12-250
	项目			Ф 480 × 30− 50mm	$\begin{array}{c} \Phi480\!\times\!51-\\ 80\text{mm} \end{array}$	Ф 530×30− 50mm
	单位		10 □			
	基价(元)	23208. 19	33680. 91	25676.90		
	人工	费 (元)		19187. 03	28521. 25	21340. 93
其中	材料	费(元)		896. 37	896. 37	947. 12
	机械组	费(元)		3124. 79	4263. 29	3388. 85
	名称	单位	单价 (元)		数量	
人工	安装 高级技工	工日	290. 00	10. 939	16. 261	12. 167
	安装 一般技工	工日	195. 00	70. 010	104. 068	77. 869
	安装 普工	工日	135. 00	17. 502	26. 017	19. 467
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	6. 880	6. 880	7. 460
N. M. I. I. I.	电缆 25mm²	m	14.81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 540	2. 540	2.540
	热偶触头 900℃	^	180. 51	1.500	1. 500	1.500
	其他材料费	元	1.00	11. 113	11. 113	11. 881
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0.500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	19. 240	28. 600	21. 400
	其他机械费	元	1.00	11. 753	11. 517	13. 027

12.3.5 低合金钢管(电感应)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

单位: 10口

	户·编6.4户 □	HV110 10 0F1	平位: 10 口		
	定额编号			HY110-12-251	HY110-12-252
		φ 57×3-14mm	φ76×3-14mm		
		2209. 10	2587. 15		
		(元)		1158. 85	1478. 61
其中		· (元)		139. 24	150. 26
大工		· (元) · (元)		911. 01	958. 28
	名称	单位	单价 (元)	数:	
	71170	十匹	平川 (九)		<u> </u>
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 661	0.843
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 228	5. 395
	安装 普工	工日	135. 00	1. 057	1. 349
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 390	0. 510
\1 \1 \1 \1 \1	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 260	0. 350
	热偶触头 900℃	个	180. 51	0. 500	0.500
	其他材料费	元	1.00	2. 690	3.021
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	1. 100	1. 480
	其他机械费	元	1.00	4. 881	5. 927

单位: 10口

						単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-253	HY110-12-254	HY110-12-255
	项目			Φ 89 $ imes$ 4–16mm	$\Phi 108 \times 6 - 18 \text{mm}$	$\Phi 114 \times 6 - 18 \text{mm}$
	单位				10 □	
	基价(元)			2865. 04	2923. 25	3420. 58
	人工	人工费(元)			1770. 14	2197. 75
其中	材料		158. 50	158. 50	174. 97	
	机械	费(元)		988. 14	994.61	1047. 86
	名称		数量			
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 980	1.009	1. 253
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 270	6. 459	8. 019
	安装 普工	工日	135.00	1. 567	1.615	2. 005
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.600	0.600	0. 780
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
11 TJJ 473 474	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 410	0. 410	0. 530
	热偶触头 900℃	^	180. 51	0. 500	0. 500	0.500
	其他材料费	元	1.00	3. 268	3. 268	3. 761
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0.500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	1.720	1.772	2. 200
	其他机械费	元	1.00	6. 589	6. 732	7. 911

单位: 10口

	分			HW110 10 050	単位: 10 □
	定额编号			HY110-12-256	HY110-12-257
	项目	φ 133×6-25mm	φ 159×6-25mm		
	单位			10	
	基价(元)	3972. 22	4611. 42		
		费(元)		2597. 32	3116. 87
其中		费(元)		277. 27	332. 23
		费(元)		1097. 63	1162. 32
	名称	单位	单价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 481	1.777
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 477	11. 373
	安装 普工	工日	135. 00	2. 369	2. 843
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m ²	86. 17	0. 900	1. 500
)/\.\\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 620	1.030
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	5. 109	6. 756
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2. 600	3. 120
	其他机械费	元	1.00	9. 012	10. 444

单位: 10口

			单位: 10 口				
	定额编号			HY110-12-258	HY110-12-259	HY110-12-260	
	项目			Ф 159×26- 30mm	$\Phi219\!\times\!625\text{mm}$	Ф 219×26- 35mm	
	单位			10 □			
	基价(元)	6004. 39	6071. 91	4139.68			
	人工	费(元)		4355. 56	4315. 56	2597. 32	
其中	材料	费(元)		332. 23	444. 73	444.73	
	机械	费(元)		1316. 60	1311. 62	1097. 63	
	名称	单位	单价 (元)		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 483	2. 460	1. 481	
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	15. 893	15. 747	9. 477	
	安装 普工	工日	135. 00	3. 973	3. 937	2. 369	
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250	
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1. 500	2.730	2. 730	
N. I.A. L. Label	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0.200	0. 200	
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	1.030	1.830	1. 830	
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.000	1.000	1. 000	
	其他材料费	元	1.00	6. 756	10. 126	10. 126	
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500	
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	4. 360	4. 320	2. 600	
	其他机械费	元	1.00	13. 860	13. 750	9. 012	

单位: 10口

				HY110-12-261	平位: 10 口 HY110-12-262
				ф 273×6-25mm	ф 273×26-50mm
				10	
	基价(元)	7323. 30	12162.34		
	人工	费(元)		5374. 61	9690. 46
其中	材料	费(元)		505. 19	505. 19
		费(元)		1443. 50	1966. 69
	全称	单位	单价 (元)	数:	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	3. 064	5. 525
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	19. 611	35. 358
	安装 普工	工日	135. 00	4. 903	8. 840
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 390	3. 390
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 280	2. 280
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	11. 937	11. 937
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	5. 380	9. 700
	其他机械费	元	1.00	16. 670	14. 284

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-263	HY110-12-264	平位: 10 口 HY110-12-265		
	项目			ф 325×6-25mm	Ф 325×26- 50mm	ф 325×51- 75mm
	单位				10 □	
	基价(元)	8588. 70	14355. 80	19055. 44		
	人工费 (元)				11508.36	15704.14
其中	材料	费(元)		656.83	656.83	656.83
	机械	费(元)		1558. 20	2190. 61	2694. 47
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 634	6. 561	8. 953
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	23. 256	41. 992	57. 302
	安装 普工	工日	135. 00	5. 814	10. 498	14. 325
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 050	4. 050	4. 050
N. A. I.I.del	电缆 25mm²	m	14.81	0.200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2.710	2. 710	2.710
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	14. 763	14. 763	14. 763
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	6. 380	11. 520	15. 720
	其他机械费	元	1.00	9. 711	16. 791	9. 675

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-266	НҮ110-12-267		
	项目	ф 377×6-25mm	$\Phi377\!\times\!2650\text{mm}$		
	单位	10	口		
	基价(元)	9785. 33	16439.11		
		费(元)		7392. 72	13326.69
其中		费(元)		708. 91	708. 91
		费(元)	× // (-)	1683. 70	2403. 51
	名称 T	单位	単价 (元)	数:	重
	安装 高级技工	工日	290. 00	4. 215	7. 598
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	26. 974	48. 626
	安装 普工	工日	135. 00	6. 744	12. 157
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 710	4. 710
21. <i>(</i> 2.4.4.4.1)	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 140	3. 140
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 287	8. 287
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	7. 400	13. 340
	其他机械费	元	1.00	11. 116	8. 270

单位: 10口

	定额编号		HY110-12-268	HY110-12-269	平位: 10 口 HY110-12-270	
	项目			ф 426×12- 25mm	ф 426×26- 50mm	Ф 480 × 12- 25mm
					10 🏻	
	基价(元)	10916. 42	18444. 22	12142. 93		
	人工费(元)				15064. 94	9390. 55
其中		费(元)		763. 05	763. 05	822.60
		费(元)		1801. 82	2616. 23	1929. 78
		单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	4. 761	8. 589	5. 354
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	30. 474	54. 969	34. 264
	安装 普工	工目	135. 00	7. 618	13. 742	8. 566
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	5. 310	5. 310	5. 970
LWLL AV LC	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	3. 550	4. 000
	热偶触头 900℃	^	180. 51	1. 500	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	9. 110	9. 110	10. 016
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	8. 360	15. 080	9. 400
	其他机械费	元	1.00	12. 438	9. 297	13. 871

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-271	HY110-12-272		
	项目	$\Phi480\!\times\!2650\text{mm}$	$\Phi480\!\times\!5175\text{mm}$		
	单位	10	П		
	基价(元)	20656. 51	28505. 28		
		费(元)		16982. 96	23975. 98
其中		费 (元)		822. 60	822.60
		费 (元)	N. 16 (->)	2850. 95	3706. 70
	名称 □	単位	单价 (元)	数:	量
	安装 高级技工	工日	290. 00	9. 682	13. 669
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	61. 968	87. 484
	安装 普工	工日	135. 00	15. 492	21. 871
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	5. 970	5. 970
21.45.4±1	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	4. 000
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	10. 016	10. 016
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	17. 000	24. 000
	其他机械费	元	1.00	10. 431	14. 561

单位: 10口

			HY110-12-273	HY110-12-274	平位: 10 口 HY110-12-275	
	项目			ф 530×14- 25mm	ф 530×26- 50mm	ф 530×51- 75mm
					10 口	
	基价(元)	13288. 47	22653. 15	33276.80		
	1	费(元)		10349. 81	18701. 16	28171.56
其中		费(元)		890. 77	890. 77	890.77
		费(元)		2047. 89	3061. 22	4214. 47
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	5. 901	10. 662	16. 061
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	37. 764	68. 237	102. 793
	安装 普工	工日	135. 00	9. 441	17. 059	25. 698
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	6. 730	6. 730	6. 730
NI /A LIVA	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 420	4. 420	4. 420
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	11. 051	11. 051	11. 051
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	10. 360	18. 720	28. 200
	其他机械费	元	1.00	15. 194	11. 446	11. 361

12.3.6 中高压合金钢管(电感应)

工作内容:施工准备、领料、搬运、现场组装、加热、恒温、拆除、回收材料、清理现场。

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-276	HY110-12-277		
				φ 57×3-15mm	φ76×3-14mm
		10			
		2209. 10	2587. 15		
	人工费	(元)		1158. 85	1478. 61
其中	材料费			139. 24	150. 26
	机械费	(元)		911.01	958. 28
	名称	单位	单价 (元)	数	星
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 661	0.843
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	4. 228	5. 395
	安装 普工	工日	135. 00	1. 057	1.349
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 390	0. 510
21.70.++\m/d	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 260	0. 350
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	0. 500	0.500
	其他材料费	元	1.00	2. 690	3.021
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	1. 100	1. 480
	其他机械费	元	1.00	4. 881	5. 927

单位: 10口

				単位: 10 □		
	定额编号			HY110-12-278	HY110-12-279	HY110-12-280
	项目			Φ 89 $ imes$ 4–16mm	Φ 108 \times 6–18mm	Φ 114×6–18mm
	单位				10 口	
	基价(元)	2865. 04	2865. 04	3420. 58		
		费(元)		1718. 40	1718. 40	2197. 75
其中		费(元)		158. 50	158. 50	174. 97
	机械	费(元)		988. 14	988. 14	1047. 86
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	0. 980	0.980	1. 253
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	6. 270	6. 270	8. 019
	安装 普工	工日	135. 00	1. 567	1. 567	2.005
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0. 600	0. 600	0. 780
计松料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0. 410	0. 410	0. 530
	热偶触头 900℃	^	180. 51	0. 500	0. 500	0. 500
	其他材料费	元	1.00	3. 268	3. 268	3. 761
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW) 100	台班	121.66	1.720	1.720	2. 200
	其他机械费	元	1.00	6. 589	6. 589	7. 911

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-281	平位: 10 口 HY110-12-282		
				ф 133×6-25mm	Ф 159×6-25mm
				10	
		3972. 22	4611.42		
		费(元)		2597. 32	3116. 87
其中		费(元)		277. 27	332. 23
	机械	费(元)		1097. 63	1162. 32
	名称	单位	单价 (元)	数	E E
	安装 高级技工	工日	290. 00	1. 481	1. 777
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	9. 477	11. 373
	安装 普工	工日	135. 00	2. 369	2. 843
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	0.900	1. 500
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 1JI 42 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	0.620	1. 030
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	5. 109	6. 756
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	2.600	3. 120
	其他机械费	元	1.00	9.012	10. 444

单位: 10口

	定额编号		HY110-12-283	HY110-12-284	平位: 10 口 HY110-12-285	
	项目			ф 159×26- 30mm	ф 219×6-25mm	ф 219×26- 35mm
					10 □	
	基价(元)	6004. 39	6071. 91	6071.91		
	人工	费(元)		4355. 56	4315. 56	4315. 56
其中	材料	费(元)		332. 23	444. 73	444.73
	机械	费(元)		1316. 60	1311. 62	1311.62
	名称	单位		数量		
	安装 高级技工	工日	290.00	2. 483	2. 460	2. 460
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	15. 893	15. 747	15. 747
	安装 普工	工日	135. 00	3. 973	3. 937	3. 937
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	1.500	2.730	2. 730
) 1 (A ++ W)	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	1.030	1.830	1.830
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1.000	1.000	1. 000
	其他材料费	元	1.00	6. 756	10. 126	10. 126
	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121.66	4. 360	4. 320	4. 320
	其他机械费	元	1.00	13. 860	13. 750	13. 750

单位: 10口

	宁 姬护卫			HY110-12-286	単位: 10 □
				φ 273×6-25mm	HY110−12−287 Ф 273×26−50mm
		Ψ213×0-25iiiii			
		7323. 30	12162.34		
		费(元)		5374. 61	9690. 46
其中		费(元)		505. 19	505. 19
	机械	1443. 50	1966. 69		
	名称	单位	单价 (元)	数	
	安装 高级技工	工日	290. 00	3. 064	5. 525
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	19. 611	35. 358
	安装 普工	工目	135. 00	4. 903	8. 840
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	3. 390	3. 390
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
11 701 421 44	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2. 280	2. 280
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 000	1.000
	其他材料费	元	1.00	11. 937	11. 937
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0.500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	5. 380	9. 700
	其他机械费	元	1.00	16. 670	14. 284

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-288	HY110-12-289	平位: 10 口 HY110-12-290		
	项目	ф 325×6-25mm	ф 325×26- 50mm	ф 325×51- 75mm		
		10 □				
	基价(元)	8588. 70	14355. 80	19055.44		
	人工	费(元)		6373. 67	11508. 36	15704.14
其中	材料	费(元)		656. 83	656. 83	656.83
	机械	费 (元)		1558. 20	2190. 61	2694. 47
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	3. 634	6. 561	8. 953
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	23. 256	41. 992	57. 302
	安装 普工	工日	135. 00	5. 814	10. 498	14. 325
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 050	4. 050	4. 050
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	2.710	2.710	2. 710
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	14. 763	14. 763	14. 763
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	0. 500
	中频加热处理机功率 (kW)100	台班	121. 66	6. 380	11. 520	15. 720
	其他机械费	元	1.00	9. 711	16. 791	9. 675

单位: 10口

					单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-291	HY110-12-292		
	项目	$\phi377\!\times\!625\text{mm}$	$\phi377\!\times\!2650\text{mm}$		
	单位	10			
	基价(元)	9785. 33	16439.11		
-t-t 1 .		身 (元)		7392. 72	13326. 69
其中		人 (元)		708. 91	708. 91
		▶ (元)	₩ /A / ¬. \	1683. 70	2403. 51
		単位	単价 (元)	数	里
	安装 高级技工	工日	290. 00	4. 215	7. 598
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	26. 974	48. 626
	安装 普工	工日	135. 00	6. 744	12. 157
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	4. 710	4.710
N. /A. I. Julio	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 140	3. 140
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1. 500	1. 500
	其他材料费	元	1.00	8. 287	8. 287
	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500
机械	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121. 66	7. 400	13. 340
	其他机械费	元	1.00	11. 116	8. 270

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-293	HY110-12-294	平位: 10 口 HY110-12-295		
	项目	ф 426×12- 25mm	ф 426×26- 50mm	ф 480×14- 25mm		
	单位	10 П				
	基价(元)	10916. 42	18444. 22	12142. 93		
	人工		8351. 55	15064.94	9390. 55	
其中	材料	费(元)		763. 05	763. 05	822.60
	机械	费(元)		1801. 82	2616. 23	1929. 78
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	4. 761	8. 589	5. 354
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	30. 474	54. 969	34. 264
	安装 普工	工日	135. 00	7. 618	13. 742	8. 566
	绝缘胶布	卷	6. 96	1.250	1. 250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	5. 310	5. 310	5. 970
NI /A LIJINI	电缆 25mm²	m	14.81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	3. 550	3. 550	4.000
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	9. 110	9. 110	10. 016
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0. 500	0.500	0.500
	中频加热处理机功率 (kW) 100	台班	121. 66	8. 360	15. 080	9. 400
	其他机械费	元	1.00	12. 438	9. 297	13. 871

单位: 10口

	定额编号	HY110-12-296	中位: 10 口 HY110-12-297			
		φ 480×26-50mm	φ 480×51-75mm			
	单位	10				
	基价(元)	20656. 51	28505. 28			
	人工	16982. 96	23975.98			
其中		费(元)		822. 60	822.60	
		费 (元)		2850. 95	3706. 70	
	名称	単位	单价 (元)	数量		
	安装 高级技工	工日	290. 00	9. 682	13. 669	
人工	安装 一般技工	工目	195. 00	61. 968	87. 484	
	安装 普工	工日	135. 00	15. 492	21. 871	
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1. 250	
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	5. 970	5. 970	
计价材料	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	
11 'DI 42 কት	临时捆绑铁线 16#	kg	3. 93	4. 000	4. 000	
	热偶触头 900℃	↑	180. 51	1. 500	1.500	
	其他材料费	元	1.00	10. 016	10. 016	
机械	汽车式起重机提升质量(t)20	台班	1544. 60	0. 500	0. 500	
	中频加热处理机功率(kW)100	台班	121.66	17. 000	24. 000	
	其他机械费	元	1.00	10. 431	14. 561	

单位: 10口

						单位: 10 口
	定额编号	HY110-12-298	HY110-12-299	HY110-12-300		
	项目	Ф 530×14− 25mm	Ф 530×26− 50mm	ф 530×51- 75mm		
	单位		10 口			
	基价(元)			13288. 47	22653. 15	33276.80
	人工费 (元)			10349. 81	18701. 16	28171.56
其中	材料多	费(元)		890. 77	890. 77	890.77
		费(元)		2047. 89	3061. 22	4214. 47
	名称	单位	单价 (元)		数量	
	安装 高级技工	工日	290.00	5. 901	10. 662	16. 061
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	37. 764	68. 237	102. 793
	安装 普工	工田	135. 00	9. 441	17. 059	25. 698
	绝缘胶布	卷	6. 96	1. 250	1.250	1. 250
	硅酸铝保温棉δ=50mm	m²	86. 17	6. 730	6. 730	6. 730
	电缆 25mm²	m	14. 81	0. 200	0. 200	0. 200
计价材料	临时捆绑铁线 16#	kg	3.93	4. 420	4. 420	4. 420
	热偶触头 900℃	个	180. 51	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	11. 051	11. 051	11. 051
机械	汽车式起重机提升质量 (t)20	台班	1544. 60	0.500	0.500	0. 500
	中频加热处理机功率 (kW) 100	台班	121.66	10. 360	18. 720	28. 200
	其他机械费	元	1.00	15. 194	11. 446	11. 361

12.4 硬度测定

工作内容: 所测工件表面的准备; 固定仪器、打硬度、记录数据、出具报告。

单位: 10 个点

	平位: 10 十点 HY110-12-301			
	管材硬度测定			
	10 个点			
	146.90			
	人	工费 (元)		126.63
其中	材	料费 (元)		3. 29
	机	械费 (元)		16. 98
	名称	单位	单价 (元)	数量
	安装 高级技工	工日	290. 00	0. 072
人工	安装 一般技工	工日	195. 00	0. 462
	安装 普工	工日	135. 00	0. 116
	棉纱	kg	11. 52	0. 200
计价材料	砂布	张	0.88	1.000
	其他材料费	元	1.00	0. 101
±⊓ +±÷	便携式硬度计 RC60	台班	33. 20	0. 500
机械	其他机械费	元	1.00	0. 380