

中华人民共和国行业标准

广播电视传输网络系统安装工程预算定额 GY5212-2008

施工机械、仪器台班费用定额及材料预算单价（第二期）

国家广播电影电视总局
工程建设标准定额管理中心发布

前 言

根据国家广播电影电视总局广局[2010]448号文的要求，成都中广电信息网络工程有限公司对《广播电视传输网络系统安装工程预算定额》(GY5212-2008)配套使用的《施工机械、仪器台班费用定额及材料预算单价》进行了维护，并以“第二期”的形式发布。

施工机械、仪器仪表台班费用定额（第二期）编制的综合测定依据是：定额的费用组成；定额中相关费用在2010年底的变动因素；相关行业和部分地区的费用定额标准。

材料预算单价（第二期）以相关材料在2010年7月~12月期间的价格平均值为选价基础，经综合测定，对第一期预算单价进行了相应地调整（调增、调减或保持不变）；对部分材料的规格也进行了调整，增加了相应规格的材料预算单价；对部分材料的单位进行了调整，使相同类别材料的单位统一。

由于定额体系的原因，GY5212-2008中的材料预算单价为定额中材料的预算价，不再计取各种费用。考虑这种因素，本次维护工作先对材料价格进行采集，然后按照一定的原则对采集的不同类型的数据进行计算处理，从而得出第二期的价格信息数据。材料价格信息的采集来源包括生产企业、供应商、建筑企业、建设单位、中介机构等，采集点的数量或范围基本满足反映当前市场行情的需要。

经授权负责本价格信息的管理单位为：国家广播电影电视总局工程建设标准定额管理中心

地址：北京市西城区南礼士路13号

电话：010-68020046 邮编：100045

邮箱：bz@drft.com.cn

本价格信息编写单位：成都中广电信息网络工程有限公司

主要编写人员：朱智钢、宋宇

主要审查人员：姜东明、陈德泽、陈卫东、戴青、范长兴、樊永锐、李树森、刘德祥、马家骏、马杰、孙建海、苏中轼、张玉光

总说明

一、“施工机械、仪器仪表台班费用定额及材料预算单价”包括施工机械台班费用定额、施工仪器仪表台班费用定额及定额中材料预算单价。

二、施工机械、仪器仪表台班基价和材料预算单价均作为市场指导价，供参考。

三、本定额中凡注明“××以内”者，包括“××”本身在内；注明“××以外”或“××以上”者，则不包括“××”本身在内。

广播电视传输网络系统安装工程机械台班费用定额

说 明

一、本定额包括：起重机械、水平运输机械、混凝土及砂浆机械、加工机械、泵类机械、焊接机械、动力机械和其他机械等。

二、施工机械台班费用定额（第二期）编制的综合测定依据是：定额的费用组成；定额中相关费用在2010年底的变动因素；相关行业和部分地区的费用定额标准。

三、凡单位价值在2000元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入定额，应在建筑安装工程费用定额中考虑。

四、本定额每台班是按8小时工作制计算的。

五、本定额由以下七项费用组成：

1. 折旧费：指施工机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值。

2. 大修理费：指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理，以恢复其正常功能所需的费用。

3. 经常修理费：指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销和维护费用，机械运转及日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

4. 人工费：指机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

5. 燃料动力费：指施工机械在运转作业中所消耗的固体燃料（煤、木柴）、液体燃料（汽油、柴油）及水、电等。

6. 安拆费及场外运费：安拆费指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转

• 1 •

费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用；场外运费指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等费用。

7. 车船使用税等：指施工机械按照国家有关部门规定应缴纳的车船使用税、保险费及年检费等。

机械台班费用定额

序号	机械名称	编码	规格型号	计量单位	台班基价(元)
1	交流电焊机	J001	≤ 21kV.A	台班	59.74
2	交流电焊机	J002	≤ 30kV.A	台班	90.94
3	单筒慢速卷扬机	J003	3t	台班	65.39
4	汽车式起重机	J004	5t 以内	台班	388.18
5	汽车式起重机	J005	8t 以内	台班	532.31
6	汽车式起重机	J006	16t 以内	台班	854.81
7	汽车式起重机	J007	40t 以内	台班	1886.72
8	电锤	J008		台班	8.56
9	路面切割机	J009		台班	185.97
10	充气设备 (m³/h)	J010		台班	-
11	离心水泵	J011	(电动单级) Φ50mm 以内	台班	38.57
12	柴油发电机	J012	20kW 以内	台班	456.20
13	汽油发电机	J013	≤ 10kW	台班	230.96
14	水钻	J014		台班	41.52
15	电动空气压缩机	J015	排气量 3m³/min 以内	台班	147.21
16	电动空气压缩机	J016	排气量 6m³/min 以内	台班	243.78
17	电动空气压缩机	J017	排气量 10.6 m³/min 以内	台班	433.15

• 3 •

序号	机械名称	编码	规格型号	计量单位	台班基价(元)
18	载重汽车	J018	4t 以内	台班	346.73
19	载重汽车	J019	6t 以内	台班	394.16
20	载重汽车	J020	8t 以内	台班	443.24
21	叉式起重机	J021	3t 以内	台班	377.30
22	叉式起重机	J022	3t 以上	台班	394.23
23	乙炔发生器	J023		台班	8.40
24	弯管机	J024	D ≤ 108mm	台班	165.73
25	水底光缆沟挖冲机	J025		台班	2120.86
26	液压千斤顶	J026	5t 以内	台班	7.30
27	微控钻孔敷管设备(套)	J027		台班	4428.22
28	气流敷设机	J028		台班	*
29	双绞线缆压接工具	J029		台班	18.13

注: 标注*的机械台班价按实际使用台班价另计。

• 4 •

广播电视传输网络系统安装工程仪器仪表台班费用定额

说 明

一、仪器仪表台班费用定额（第二期）编制的综合测定依据是：定额的费用组成；定额中相关费用在2010年底的变动因素；相关行业和部分地区的费用定额标准。

二、凡单位价值在2000元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入定额，应在建筑安装工程费用定额中考虑。

三、本定额每台班是按8小时工作制计算的。

四、本定额由以下四项费用组成：

1. 折旧费：指施工用仪器仪表在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值。
2. 维修费：指施工仪器仪表经常维修和排除故障所需的费用，及保障其正常运转需替换的元器件、零部件的购置摊销费。
3. 校验费：指施工用仪器仪表需进行计量校验、检定发生的费用，以及校验、检定过程中所需运输费、人工费、差旅费等。
4. 动力费：指施工用仪器仪表在开通运转过程中所耗电能的费用。

五、本定额的仪器仪表单位以“台”表示（含仪器仪表配套的测试附件）。

六、本定额未考虑与现场施工仪器仪表的进出场有关的包装、运杂等费用，发生时可按实际发生的费用计取。

仪器仪表台班费用定额

序号	名称	编码	规格型号	计量单位	单价
1	接地电阻检测仪	Y001	ET6/3	台班	15.42
2	光纤切割器	Y002	AV33011	台班	33.44
3	接收机监视器	Y003		台班	40.12
4	频谱分析仪	Y004	1776	台班	83.07
5	时域反射仪	Y005		台班	325.89
6	监视器（带接收天线、下变频器）	Y006		台班	45.95
7	彩色监视器	Y007	14"	台班	29.62
8	微波接收天线（带下变频器）	Y008		台班	4.79
9	频谱场强仪	Y009	APM742TXT	台班	72.76
10	频谱场强仪	Y010	CYB-J	台班	72.76
11	微波中功率计	Y011	HP436B	台班	75.77
12	场强仪	Y012	APM320H	台班	15.17
13	光源	Y013		台班	64.76
14	信号源	Y014		台班	38.34
15	短视距经纬仪	Y015		台班	53.25
16	频谱仪	Y016	HP8593E	台班	532.50
17	功率计	Y017	HP5347A	台班	159.75

序号	名称	编码	规格型号	计量单位	单价
18	光功率计	Y018	ML9001A	台班	78.41
19	光谱分析仪	Y019		台班	798.13
20	数字传输测试仪	Y020		台班	401.42
21	光纤熔接机	Y021	TYPE-35	台班	178.92
22	码流分析仪	Y022	BTA-P100	台班	-
23	数字场强仪	Y023	DS1191	台班	148.88
24	数字电压表	Y024	PZ38	台班	6.33
25	电视测试信号发生器	Y025		台班	48.83
26	对讲机	Y026		台班	3.78
27	数字多用表	Y027	600mV ~ 600V	台班	13.13
28	光功率计	Y028		台班	78.41
29	手提式光纤多用表	Y029		台班	28.39
30	兆欧表	Y030	3311	台班	8.09
31	数字兆欧表	Y031	BM-2061000MΩ	台班	13.77
32	标准电阻箱	Y032	ZX-25	台班	10.48
33	系统调试仪器 1	Y033		台班	16000.00
34	系统调试仪器 2	Y034		台班	9600.00

• 7 •

仪器仪表台班费用定额

序号	名称	编码	规格型号	计量单位	单价
35	系统调试仪器 3	Y035		台班	8000.00
36	系统调试仪器 4	Y036		台班	5350.00
37	系统调试仪器 5	Y037		台班	18000.00
38	系统调试仪器 6	Y038		台班	24500.00
39	系统调试仪器 7	Y039		台班	36000.00
40	系统调试仪器 8	Y040		台班	48000.00
41	系统调试仪器 9	Y041		台班	7500.00
42	系统调试仪器 10	Y042		台班	5300.00
43	系统调试仪器 11	Y043		台班	3800.00

• 8 •