

工业和信息化部通信工程定额质监中心

中心造[2016]08号

关于营业税改增值税后通信建设工程定额相关内容调整的说明

相关单位：

根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36号）及《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》（建办标【2016】4号）的要求，自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税（以下称营改增）试点，建筑业营业税纳税人由缴纳营业税改为缴纳增值税。

为适应营改增要求，需对《通信建设工程费用定额》（工信部规【2008】75号）等文件相关内容进行调整，现将有关事项说明如下：

一、通信建设工程费用调整的内容

（一）建筑安装工程费中的“税金”改为“销项税额”，销项税额定义为：按照国家税法规定应计入建筑安装工程造价的增值税销项税额。

（二）建筑安装工程费修改为：建筑安装工程税前造价

与销项税额之和。

建筑安装工程税前造价为：人工费、材料费、机械使用费、仪表使用费、措施费、规费、企业管理费、利润等各项费用（不包含增值税可抵扣进项税额）之和。

（三）将城市维护建设税、教育费附加税、地方教育费附加税纳入企业管理费中。

二、要素价格调整内容

（一）材料价格

1. 将材料原价调整为不含可抵扣进项税额的税前价格。
2. 运杂费、运输保险费、采购及保管费、辅助材料费的计价基础调整为：不含可抵扣进项税额的税前价格。

（二）机械台班单价

调整后的机械台班单价见附件 1。

（三）仪表台班单价

调整后的仪表台班单价见附件 2。

三、费用取费调整内容

（一）措施费

对临时设施费、工程车辆使用费、冬雨季施工增加费、生产工具用具使用费的费率进行下列调整：

1. 临时设施费

表 1 临时设施费费率表

工程名称	计算基础	费率 (%)	
		距离 ≤ 35km	距离 > 35km
通信设备安装工程	人工费	5.28	10.56
通信线路工程	人工费	4.40	8.80
通信管道工程	人工费	10.56	13.20

2. 工程车辆使用费

表 2 工程车辆使用费费率表

工程名称	计算基础	费率 (%)
无线通信设备安装工程、通信线路工程	人工费	5.20
有线通信设备安装工程、通信电源设备安装工程、通信管道工程		2.25

3. 冬雨季施工增加费

表 3 冬雨季施工增加费费率表

工程名称	计算基础	费率 (%)
无线通信设备安装工程 (室外部分)	人工费	1.90
通信线路工程、通信管道工程		

4. 生产工具用具使用费

表 4 生产工具用具使用费费率表

工程名称	计算基础	费率 (%)
通信设备安装工程	人工费	1.71
通信线路工程、通信管道工程		2.56

(二) 企业管理费

企业管理费中办公费、固定资产使用费、工具用具使用费等内容所包含的进项税额应予扣除。同时，将城市维护建设税、教育费附加税、地方教育费附加税纳入企业管理费中。经综合测算得出企业管理费费率。

表 5 企业管理费费率表

工程名称	计算基础	费率 (%)
通信线路工程、通信设备安装工程	人工费	32.30
通信管道工程		27.40

(三) 销项税额

销项税额 = (人工费 + 乙供主材费 + 辅材费 + 机械使用费 + 仪表使用费 + 措施费 + 规费 + 企业管理费 + 利润) × 11% + 甲供主材费 × 适用税率。

(注：甲供主材适用税率为材料采购税率；乙供主材指建筑服务方采购的材料)

四、计价表格调整内容

对汇总表、表一、表二、表四、表五及填表说明进行了修改。详见附件 1。

五、施行时间

以上调整内容自 2016 年 5 月 1 日起施行。《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期或未取得《建筑工程施工许可证》的，工程合同注明的开工日期在 2016 年 4 月 30 日前的工程项目，可按营改增前的计价依据执行。

- 附件： 1. 机械台班单价表
2. 仪表台班单价表
3. 概预算表格及填表说明



抄送：部信息通信发展司

附件 1

机械台班单价表

编号	机 械 名 称	单 价
TXJ001	光纤熔接机	150
TXJ002	带状光纤熔接机	357
TXJ003	电缆模块接续机	70
TXJ004	交流电焊机 (21kVA)	56
TXJ005	交流电焊机 (30kVA)	66
TXJ006	汽油发电机 (10kw)	255
TXJ007	柴油发电机 (30kw)	283
TXJ008	柴油发电机 (50kw)	291
TXJ009	电动卷扬机 (3t)	55
TXJ010	电动卷扬机 (5t)	58
TXJ011	汽车式起重机 (5t)	349
TXJ012	汽车式起重机 (8t)	498
TXJ013	汽车式起重机 (16t)	749
TXJ014	汽车式起重机 (25t)	906
TXJ015	汽车式起重机 (50t)	3570
TXJ016	载重汽车 (5t)	139
TXJ017	载重汽车 (8t)	195
TXJ018	载重汽车 (12t)	258
TXJ019	载重汽车 (20t)	538

TXJ020	叉式装载车 (3t)	290
TXJ021	叉式装载车 (5t)	350
TXJ022	光缆接续车	214
TXJ023	电缆工程车	497
TXJ024	电缆拖车	66
TXJ025	滤油机	56
TXJ026	真空滤油机	218
TXJ027	真空泵	109
TXJ028	台式电钻机 (Ø 25mm)	59
TXJ029	立式钻床 (Ø 25mm)	60
TXJ030	金属切割机	53
TXJ031	氧炔焊接设备	76
TXJ032	燃油式路面切割机	110
TXJ033	电动式空气压缩机 (0.6m ³ /min)	54
TXJ034	燃油式空气压缩机	285
TXJ035	燃油式空气压缩机 (含风镐) (6m ³ /min)	289
TXJ036	污水泵	55
TXJ037	抽水机	56
TXJ038	夯实机	53
TXJ039	气流敷设设备 (含空气压缩机)	1260
TXJ040	微管微缆气吹设备	1472
TXJ041	微控钻孔敷管设备 (套) (25 t 以下)	1562

TXJ042	微控钻孔敷管设备（套）（25 t 以上）	1874
TXJ043	水泵冲槽设备	370
TXJ044	水下光（电）缆沟挖冲机	1452
TXJ045	液压顶管机（5 t）	311
TXJ046	缠绕机	133

附件 2

仪表台班单价表

编号	项目名称	单价
TSY0001	155M/622M 数字传输分析仪	863
TSY0002	2.5G 数字传输分析仪	1678
TSY0003	10G 数字传输分析仪	2494
TSY0004	稳定光源	69
TSY0005	2M 误码测试仪	64
TSY0006	光可变衰减器	91
TSY0007	光功率计	60
TSY0008	数字频率计	151
TSY0009	20G 数字宽带示波器	754
TSY0010	50G 数字宽带示波器	1678
TSY0011	光谱分析仪	542
TSY0012	多波长计	291
TSY0013	信令分析仪	227
TSY0014	协议分析仪	64
TSY0015	ATM 性能分析仪	863
TSY0016	网络测试仪	97
TSY0017	PCM 通道测试仪	176
TSY0018	用户模拟呼叫器	542
TSY0019	数据业务测试仪	1026

TSY0020	漂移测试仪	1515
TSY0021	中继模拟呼叫器	641
TSY0022	光时域反射仪	268
TSY0023	偏振模色散测试仪	542
TSY0024	操作测试终端（电脑）	71
TSY0025	音频振荡器	69
TSY0026	音频电平表	76
TSY0027	射频功率计	116
TSY0028	天馈线测试仪	172
TSY0029	频谱分析仪	74
TSY0030	微波信号发生器	134
TSY0031	微波/标量网络分析仪	601
TSY0032	微波频率计	131
TSY0033	噪声测试仪	141
TSY0034	数字微波分析仪(SDH)	131
TSY0035	射频/微波步进衰减器	86
TSY0036	微波传输测试仪	318
TSY0037	350 兆数字示波器	88
TSY0038	500 兆数字示波器	110
TSY0039	微波线路分析仪	406
TSY0040	视频、音频测试仪	167
TSY0041	视频信号发生器	172

TSY0042	音频信号发生器	148
TSY0043	绘图仪	72
TSY0044	中频信号发生器	104
TSY0045	中频噪声发生器	69
TSY0046	测试变频器	131
TSY0047	移动路测系统	863
TSY0048	网络优化测试仪	902
TSY0049	综合布线线路分析仪	137
TSY0050	经纬仪	65
TSY0051	GPS 定位仪	55
TSY0052	地下管线探测仪	155
TSY0053	对地绝缘探测仪	155
TSY0054	光回损测试仪	100

建筑安装工程费用__算表（表二）

工程名称：

建设单位名称：

表格编号：

第 页

序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）	序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建筑安装工程费			7	夜间施工增加费		
一	直接费			8	冬季施工增加费		
(一)	直接工程费			9	生产工具用具使用费		
1	人工费			10	施工用水电蒸汽费		
(1)	技工费			11	特殊地区施工增加费		
(2)	普工费			12	已完工程及设备保护费		
2	材料费			13	运土费		
(1)	主要材料费			14	施工队伍调遣费		
(2)	辅助材料费			15	大型施工机械调遣费		
3	机械使用费			二	间接费		
4	仪表使用费			(一)	规费		
(二)	措施项目费			1	工程排污费		
1	文明施工费			2	社会保障费		
2	工地器材搬运费			3	住房公积金		
3	工程干扰费			4	危险作业意外伤害保险费		
4	工程点交、场地清理费			(二)	企业管理费		
5	临时设施费			三	利润		
6	工程车辆使用费			四	销项税额		

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期：

年 月

国内器材__算表（表四）甲

工程名称：_____

建设单位名称：_____

表格编号：_____第_____页

序号	名称	规格程式	单位	数量	单价（元）			合计（元）			备 注
					除税价	增值税	含税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

设计负责人：_____

审核：_____

编制：_____

编制日期：_____年____月____日

引进器材__算表（表四）乙
（ ）表

工程名称：		建设单位名称：		单 价			合 价			表格编号：		第 页
序 号	中文名称	外文名称	单位	数量	外币 ()	折合人民币（元）			外币 ()	折合人民币（元）		
						除税价	增值税	含税价		除税价	增值税	含税价
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期：

年 月

工程名称： 工程建设其他费 算表（表五）甲

工程名称：		建设单位名称：		表格编号：			第 页	
序号	费 用 名 称	计算依据及方法	金 额（元）			备 注		
			除税价	增值税	含税价			
I	II	III	IV	V	VI	VII		
1	建设用地及综合赔补费							
2	建设单位管理费							
3	可行性研究费							
4	研究试验费							
5	勘察设计费							
6	环境影响评价费							
7	劳动安全卫生评价费							
8	建设工程监理费							
9	安全生产费							
10	引进技术及引进设备其它费							
11	工程保险费							
12	工程招标代理费							
13	专利及专利技术使用费							
14	其他费用							
	总 计							
15	生产准备及开办费（运营费）							

设计负责人： 审核： 编制： 编制日期： 年 月

引进设备工程建设其他费用___算表（表五）乙

工程名称：		建设单位名称：		表格编号：		第 页	
序号	费 用 名 称	计算依据及方法	金 额				备 注
			外币（ ）	折合人民币（元）			
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
设计负责人：			审核：		编制日期：		年 月

附录 A 概算、预算表填写说明

A.0.1 表格总说明

1. 本套表格供编制工程项目概算或预算使用，各类表格的标题“_____”应根据编制阶段明确填写“概”或“预”。
2. 本套表格的表首填写具体工程的相关内容。
3. 表格中“增值税”栏目中的数值，均为建设方应支付的进项税额。

A.0.2 汇总表填写说明

1. 本表供编制建设项目总概算（预算）使用，建设项目的全部费用在本表中汇总。
2. 第Ⅱ栏填写各工程对应的总表（表一）编号。
3. 第Ⅲ栏填写各工程名称。
4. 第Ⅳ—Ⅸ栏填写各工程概算或预算表（表一）中对应的费用合计，费用均为除税价。
5. 第Ⅹ栏填写第Ⅳ—Ⅸ栏的各项费用之和。

6. 第 XI 栏填写 IV—IX 栏各项费用税金之和。
7. 第 XII 栏填写 X、XI 之和。
8. 第 XIII 栏填写以上各列费用中以外币支付的合计。
9. 第 XIV 栏填写各工程项目需单列的“生产准备及开办费”金额。
10. 当工程有回收金额时，应在费用项目总计下列出“其中回收费用”，其金额填入第 VIII 栏。此费用不冲减总费用。

A. 0. 3 表一填写说明

1. 本表供编制单项（单位）工程概算（预算）使用。
2. 表首“建设项目名称”填写立项工程项目全称。
3. 第 II 栏填写本工程各类费用概算（预算）表格编号。
4. 第 III 栏填写本工程概算（预算）各类费用名称。
5. 第 IV—IX 栏填写各类费用合计，费用均为除税价。
6. 第 X 栏填写第 IV—IX 栏的各项费用之和。
7. 第 XI 栏填写 IV—IX 栏各项费用税金之和。
8. 第 XII 栏填写 X、XI 之和。
9. 第 XIII 栏填写本工程引进技术和设备所支付的外币总额。
10. 当工程有回收金额时，应在费用项目总计下列出“其中回收费用”，其金额填入第 VIII 栏。此费用不冲减总费用。

A.0.4 表二填写说明

1. 本表供编制建筑安装工程费使用。
2. 第Ⅲ栏根据《通信建设工程费用定额》相关规定，填写第Ⅱ栏各项费用的计算依据和方法。
3. 第Ⅳ栏填写第Ⅱ栏各项费用的计算结果。

A.0.5 表三填写说明

1. （表三）甲填写说明

- 1) 本表供编制工程量，并计算技工和普工总工日数量使用。
- 2) 第Ⅱ栏根据《通信建设工程预算定额》，填写所套用预算定额子目的编号。若需临时估列工作内容子目，在本栏中标注“估列”两字；“估列”条目达到两项，应编写“估列”序号。
- 3) 第Ⅲ、Ⅳ栏根据《通信建设工程预算定额》分别填写所套定额子目的名称、单位。
- 4) 第Ⅴ栏填写对应该子目的工程量数值。
- 5) 第Ⅵ、Ⅶ栏填写所套定额子目的单位工日定额值。
- 6) 第Ⅷ栏为第Ⅴ栏与第Ⅵ栏的乘积。
- 7) 第Ⅸ栏为第Ⅴ栏与第Ⅶ栏的乘积。

2. （表三）乙填表说明

- 1) 本表供计算机械使用费使用。
- 2) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ栏分别填写所套用定额子目的编号、

名称、单位，以及对应该子目的工程量数值。

3) 第Ⅵ、Ⅶ栏分别填写定额子目所涉及的机械名称及机械台班的单位定额值。

4) 第Ⅷ栏填写根据《通信建设工程施工机械、仪表台班费用定额》查找到的相应机械台班单价值。

5) 第Ⅸ栏填写第Ⅶ栏与第Ⅴ栏的乘积。

6) 第Ⅹ栏填写第Ⅷ栏与第Ⅸ栏的乘积。

3. (表三) 丙填写说明

1) 本表供计算仪表使用费使用。

2) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ栏分别填写所套用定额子目的编号、名称、单位，以及对应该子目的工程量数值。

3) 第Ⅵ、Ⅶ栏分别填写定额子目所涉及的仪表名称及仪表台班的单位定额值。

4) 第Ⅷ栏填写根据《通信建设工程施工机械、仪表台班费用定额》查找到的相应仪表台班单价值。

5) 第Ⅸ栏填写第Ⅶ栏与第Ⅴ栏的乘积。

6) 第Ⅹ栏填写第Ⅷ栏与第Ⅸ栏的乘积。

A.0.6 表四填写说明

1. (表四) 甲填表说明

1) 本表供编制本工程的主要材料、设备和工器具费使用。

2) 本表可根据需要拆分成主要材料表、需要安装的设备表和不需要安装的设备、仪表、工器具表。表格标题下面括号内根据需要填写“主要材料”、“需要安装的设备”、“不需要安装的设备、仪表、工器具”字样。

3) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ栏分别填写名称、规格、程式、单位、数量、单价。第Ⅵ栏为不含税价格、第Ⅶ栏为增值税额、第Ⅷ栏为含税价格。

4) 第Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ栏分别填写第Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ栏与第Ⅴ栏的乘积。

5) 第Ⅻ栏填写需要说明的有关问题。

6) 依次填写上述信息后，还需计取下列费用：

①小计

②运杂费

③运输保险费

④采购及保管费

⑤采购代理服务费

⑥合计

7) 用于主要材料表时，应将主要材料分类后按上述第 6 点计取相关费用，然后进行总计。

2. （表四）乙填表说明

- 1) 本表供编制引进的主要材料、设备和工器具费使用。
- 2) 本表可根据需要拆分成主要材料表、需要安装的设备表和不需要安装的设备、仪表、工器具表。表格标题下面括号内根据需要填写“主要材料”、“需要安装的设备”、“不需要安装的设备、仪表、工器具”字样。
- 3) 第Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ、Ⅻ、ⅫⅢ 栏分别填写对应的外币金额及折算人民币的金额,并按引进工程的有关规定填写相应费用。其他填写方法与(表四)甲基本相同。

A.0.7 表五填写说明

1. (表五)甲填写说明

- 1) 本表供编制国内工程计列的工程建设其他费使用。
- 2) 第Ⅲ栏根据《通信建设工程费用定额》相关费用的计算规则填写。
- 3) 第Ⅷ栏填写需要补充说明的内容事项。

2. (表五)乙填写说明

- 1) 本表供编制引进设备工程所需计列的工程建设其他费。
- 2) 第Ⅲ栏根据国家及主管部门的相关规定填写。
- 3) 第Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ栏分别填写各项费用的外币与人民币数值。
- 4) 第Ⅷ栏根据需要填写补充说明的内容事项。

