

中国电信股份有限公司福建分公司文件

中电信闽〔2010〕1213号

关于发布《中国电信福建公司天翼无线网络建设补充定额（暂行）》的通知

各市级分公司、省公司通信建设中心：

为了规范工程投资管理，合理控制投资，针对我省天翼无线网络建设工程项目施工定额不全问题，省公司网络发展部组织有关单位，参照工业和信息化部的相关定额标准，在调查具体工程并征求相关单位意见的基础上，整合编写了《中国电信福建公司天翼无线网络建设补充定额（暂行）》，现予以发布。

本补充定额适用于天翼无线网络建设，即日起实施。请各单位将使用过程中的意见或建议及时反馈到省公司网络发展

部，以供修订时参考。





中国电信福建公司天翼无线网络建设
补充定额(暂行)

中国电信股份有限公司福建分公司
2010年12月

目 录

第一章 总说明	1
第二章 补充定额	3
2.1 补充定额	3
2.2 建筑安装工程费用补充规定	3
2.3 工程建设其他费补充规定	4

第一章 总说明

一、为适应通信建设工程发展需要，根据《建设安装工程费用项目组成》（建标〔2003〕206号）、《通信建设工程概预算编制办法》（工信部规〔2008〕75号）等文件，对天翼无线网络建设施工费用定额进行补充修订。本补充定额只针对省管项目工程。

二、为进一步规范中国电信福建公司天翼无线网络建设工程预、结算编制（办法）和审计工作，本补充规定由中国电信福建公司网络发展部经过深入的调研，在广泛征求各分公司、财务部、审计部以及相关设计单位、施工单位等相关部门意见的基础上，根据我省天翼无线网络建设的实际情况编制而成。

三、本补充定额的未尽事宜应按国家相关规定及工信部规【2008】75号文执行。

四、本补充规定适用于中国电信福建公司立项批复的天翼无线网络建设工程的设计预算、工程结（决）算和工程审计。

五、本补充规定即日起实施。

六、本补充规定与国家或行业主管部门颁布的通信定额标准发生冲突，应按国家或行业主管部门颁布的通信定额标准执行。

七、本补充定额由中国电信福建公司网络发展部负责解释，请各单位在试行过程有何意见和建议及时反馈。

八、参考文件

1. 工信部规[2008]75号文。
2. 福建电信通信建设工程预算补充定额。

第二章 补充定额

2.1 补充定额

补充规定：

1、增加制作安装天馈线附属设施的工日，如制作安装 GPS 抱杆、制作安装 GPS 避雷针、塔桅上安装抱杆/天线支撑架等，详见附表；

2、增加安装、调测基站设备的工日，如 femto 设备、BBU 设备，详见附表；

3、增加安装塔桅设施的工日，如屋面立杆、H 杆/h 杆，详见附表；

4、增加安装调测配套设备的工日，如直流远供系统、协议转换器等，详见附表；

5、增加安装缆线及辅助设备的工日，如电力电表、墙担、缆线套管等，详见附表。

6、补充定额工日标准中已经包含相关机械使用费和仪器仪表费用。

2.2 建筑安装工程费用补充规定

1、施工用水电蒸汽费：

当用户不提供施工用水电时，按每新建室外站 500 元，室内信源 300 元计列；统一在无线册计取。

2、技工调遣费：

以县城中心，同一线路上的站点统一计取一次调遣费，

按该线路上所有站点的所有工日之和计取调遣人数，按最远的站点到县城距离计取调遣里程；在设计说明中体现经建设单位确认本期工程中包括几条线路，每条线路中包含的站点情况。

3、临时设施费：

$$\text{临时设施费} = \text{人工费} * 12\% * N / M + \text{人工费} * 6\% * (M-N) / M$$

以单册为计取范围，N 为距离超过 35 公里的站点数，M 为本单册的站点总数。

2.3 工程建设其他费补充规定

1、总体设计费：

按照中电信闽网资〔2009〕52号文执行；

2、室分设计费：

按照中电信闽网资〔2010〕126号文执行；

3、二次搬运费：

(1) 新建站点按照中电信闽移建〔2009〕0053号传真电报执行，以监理或随工签证为准。

(2) 拆除原有设备的二次搬运费参照下表计取，不在下表中的拆除设备参照类似类型进行计取二次搬运费。

天馈线	主设备(带机架)	电池	开关电源	空调
200	200	250	200	150

2.4 仪器仪表费用补充规定

在 2010 年工程预算表三丙中由标准定额生成的仪器仪表台班，无线部分只计取天馈线测试仪的台班；2010 年之前工程根据实际情况进行计取仪器仪表台班（需提交相应的测试记录）。

第一节 安装、调测天馈线附属设施

工作内容：开箱检验、清洁搬运、吊装加固、安装、加固、通电调测、清理现场等。

定额编号		DX-TSW 补-050	DX-TSW 补-051	DX-TSW 补-052	DX-TSW 补 -053	DX-TSW 补-054	DX-TSW 补 -055	DX-TSW 补-056	DX-TSW 补-057	DX-TSW 补-058	DX-TSW 补-059	DX-TSW 补-060		
项 目		安装天线、天线支撑架（适用于扩扇区新增天站点）										制作安 装 GPS 天线抱 杆	制作安 装 GPS 避雷针	安装布 放电调 天线控 制线
		楼顶铁塔上(高度)			地面铁塔上(高度)				拉线塔 上	支撑杆 上				
		20m 以 下	20m 以 上每增 加 10m	40m 以 下	40m 以上至 80m 以下每 增加 10m	80m 以上 至 90m 以下	90m 以上 每增加 10m							
定额单位		副									根	根	副	
名称	单位	数 量												
人工	技 工	工日	2	0.3	2.5	0.3	5	0.6	3	1.5	1	0.2	0.2	
	普 工	工日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主要材 料														
机械														
仪表														

注： 1、高度 6m 以上的支撑杆上安装天线套用拉线塔上安装子目。

第二节 安装、调测基站设备

工作内容：开箱检验、清洁搬运、定位、安装加固机架、安装机盘、加电检查、功率测试、设备调测、清理现场等。

定 额 编 号		DX-TSW 补-061		DX-TSW 补-062	
项 目		安装调测 femto 终端		安装 BBU 设备	
定 额 单 位		台		台	
名 称		单 位	数 量		
人工	技 工	工日	3.5	4	
	普 工	工日	-	-	
主要材料					
机械					
仪表					

第三节 安装塔桅设施

工作内容：

- 1、安装屋面支撑杆：安装膨胀螺丝、安装立杆、安装避雷针、安装支撑杆、安装防水底座（含3处防水底座材料），不含二次搬运费、杆身、地网的费用。
- 2、安装H杆：挖坑、打洞、清理、立杆、装H杆腰梁、回填夯实、号杆、埋设地锚、安装拉线、收紧拉线，做中、上把、清理现场等；包含材料费和机械使用费，不含二次搬运费、杆身、地网的费用。
- 3、安装H杆平台：开箱检验、清洁搬运、吊装加固、安装避雷针、天线天支、安装平台、加固、清理现场等。

定 额 编 号			DX-TSW 补-063	DX-TSW 补 -064	DX-TSW 补 -065	DX-TSW 补 -066	DX-TSW 补 -067	DX-TSW 补-068	DX-TSW 补 -069	DX-TSW 补 -070	DX-TSW 补 -071	DX-TSW 补 -072	DX-TSW 补 -073
项 目			安装屋面支撑杆				安装抱杆	安装H 杆平台	制作H杆 水泥平台	安装H杆			
			3m 以下	3m 以上至 6m 以下	6m 以上至 9m 以下	9m 以上至 12m 以下	3m 以下			安装8米 以下H杆	安装10米 以下H杆	安装12米 以下H杆	安装12米 以下水泥杆
定 额 单 位			根				根	个	座	座	座	座	根
名 称		单 位	数 量										
人工	技 工	工日	6	8	10	12	2	10	4	35	38	42	17
	普 工	工日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
主要材 料													
机械		台班											
		台班											
仪表		台班											

第四节 安装、调测配套设备

工作内容：开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装固定、调测、清理现场等。

定 额 编 号		DX-TSW 补-074	DX-TSW 补-075	DX-TSW 补-076	DX-TSW 补-077	
项 目		安装、调测直流远供系统			安装协议转换器	
		安装调测远端 远供设备	安装调测局端 远供设备	安装调测局端远供设 备电源模块		
定 额 单 位		台		个	台	
名 称		单 位	数 量			
人工	技 工	工日	1	1	0.5	0.5
	普 工	工日	-	-	-	-
主要材料						
机械						
仪表						

注： 安装局端远供设备电源模块适用于扩容工程。

第五节 安装缆线及辅助设备

- 工作内容： 1、敷设管类：管材检查、配管、锉管内口、敷管、固定、试通、做标记等。
 2、安装电力电表及墙担：开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装加固、接地处理、清理现场等。

定额编号		DX-TSW 补-078	DX-TSW 补-079	DX-TSW 补-080	DX-TSW 补-081	DX-TSW 补-082	DX-TSW 补-083	
项 目		敷设蛇皮软管	敷设硬质 PVC 管			安装电力电表	安装墙担	
			φ 75 以下	φ 150 以下	φ 150 以上			
定额单位		10 米	百米			个	个	
名 称		单 位	数 量					
人工	技 工	工日	0.4	9.1	13.64	18.19	1	0.5
	普 工	工日	-	-	-	-	-	-
主要材料								
机械								
仪表								

注： 敷设硬质 PVC 管： φ 50 以下的工日套用综合布线定额（TXL7-005 和 TXL7-006）。

抄送： 省通信产业服务有限公司；
省公司财务管理部、审计部、网络发展部。

拟文： 网络发展部

会稿： 财务管理部、审计部、网络发展部。

中国电信股份有限公司福建分公司总经办 2010年12月29日印发
