

# 中国电信股份有限公司福建分公司文件

中电信闽〔2010〕114号

## 关于发布《中国电信福建公司室内分布系统工程补充施工定额（暂行）》的通知

各市级分公司：

为了规范工程投资管理，合理控制投资，针对移动通信室内分布系统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，编写了《中国电信福建公司室内分布系统工程补充施工定额（暂行）》，现予以发布。

本补充定额自发布之日起试行，请各单位将在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。





---

---

中国电信福建公司室内分布系统工程  
补充施工定额(暂行)

---

---

# 中国电信福建公司

## 2009 年 9 月

### 目 录

第一章 总说明 .....	错误！未定义书签。
第二章 补充定额 .....	错误！未定义书签。
2.1 补充定额 .....	错误！未定义书签。
2.2 建筑安装工程费用补充规定 .....	错误！未定义书签。
2.3 工程建设其他费补充规定 .....	错误！未定义书签。

## 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，对室内分布系统工程施工费用定额进行补充。

二、为进一步规范中国电信福建公司室内分布系统工程项目预、结算的编制办法，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、移动建设部、财务部、审计监察部以及相关设计单位、施工单位等相关部门意见的基础上，根据我省移动通信室内分布系统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室内分布系统工程项目的设计预算及工程结（决）算。

五、本补充规定自下发之日起执行（以工程立项时间为准，对此前已签订合同的仍按合同执行）。

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、请各单位在试行过程有何意见和建议及时反馈省公司网络发展部。

八、本补充定额由中国电信福建公司网络发展部负责解释。

九、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

### 补充定额

补充规定：

1. 干放、直放站等有源设备安装、调测计取工日，详见附表。
2. 无源设备按施工场景不同计取工日，室外安装系数为1.3，详见附表。
3. 增加穿放射频同轴电缆定额，详见附表。
4. 增加开挖路面等工程定额，详见附表。
5. 增加系统测试、开通测试等工程定额，详见附表。
6. 扩建项目按相应定额子目的人工工日乘以系数1.1计取；替换项目按相应定额子目的人工工日乘以系数1计取、拆除项目按相应定额子目的人工工日乘以系数0.4计取。

### 建筑安装工程费用补充规定

1. 工程干扰费：取“人工费×相关费率”

工程干扰费费率表

工程名称	计算基础	费率(%)
通信线路工程、通信管道工程(干扰地区)	人工费	6.0
移动通信基站设备安装工程		4.0

工程干扰费率参照工信部规〔2008〕75号文，室内分布系统的工程干扰费费率按移动通信基站设备安装工程计取；（包含室外管道施工、室外破路施工的室内小区分布系统费的工程干扰费费率按通信线路工程、通信管道工程计取）。

2. 施工用水电蒸汽费：当用户不提供施工用水电时，计取500元/站。

### 工程建设其他费补充规定

1. 施工协调费：施工协调费以室内分布系统实际覆盖面积来计取，费率为每平方米0.22元。室外小区分布系统协调费以施工费（建筑安装工程费-主要材料费）为基数，费率为施工费的10%计取。

2. 二次搬运费：根据施工楼层数和天线数量来确定二次搬运费取值，费率为0.5元/副\*层（其他器件及馈线已包含其中）。如站点提供电梯，则不计取二次搬运费。

附件： 中国电信福建公司室内分布系统工程补充施工定额（暂行）





## 二、调测干放等有源设备:

工作内容:1、调测: 单机测试、设备性能测试、系统性能测试、输入输出信号测试等。

定额编号		DX-TSW补-011	DX-TSW补-012	DX-TSW补-013	DX-TSW补-014	DX-TSW补-015	DX-TSW补-016	DX-TSW补-017	DX-TSW补-018	DX-TSW补-019	DX-TSW补-020	
项 目		调测干线放大器			调测WLAN主设备		调测PHS主设备	调测直放站				
		CDMA干放放大器	PHS干放放大器	WLAN干放放大器	无线局域网(AP)设备	无线局域网交换机(3层交换机)	PHS主设备	无线直放站	微型直放站	光纤近端机	光纤远端机	
名称		单位		台								
人工	技工	工日	0.5	0.5	0.5	2	2	1.5	4	2	2	3
	普工	工日										
主要材料												
仪表	微波信号发生器	台班	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	射频功率计	台班	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	操作测试终端	台班	1			1	1		1			1

### 三、安装、调测天线等无源设备:

工作内容 1、安装: 开箱检验、清洁搬运、安装、加固、清理现场等。

2、调测: 通电测试、输入输出信号测试等。

定额编号		DX-TSW补-021	DX-TSW补-022	DX-TSW补-023	DX-TSW补-024	DX-TSW补-025	DX-TSW补-026	DX-TSW补-027	DX-TSW补-028	DX-TSW补-029	DX-TSW补-030	
项 目		安装吸顶天线	安装壁挂天线、八木天线、周期对数天线		安装功分器、耦合器、合路器、负载、匹配器等无源器件			大功率耦合器、功分器	室外美化天线(立杆型)	室外美化天线(射灯型)		
名称		单位	电梯井道内	普通安装	电梯井道	线槽	吊顶内	普通安装				
			副									
人工	技工	工日	1.5	2	1.5	0.5	0.3	0.5	0.3	1.5	6	2
	普工	工日										
主要材料												
机械		台班										
		台班										

注: 1. 室外安装相应定额子目的人工工日乘以系数1.3计取  
2. 电梯内施工包含电梯配合费

#### 四、安装移动通信馈线(射频同轴电缆):

工作内容: 搬运, 量裁穿放, 安装加固, 制装电缆头、穿放引线、防雷接地处理、连接固定、做标记、清理现场等。

定额编号		DX-TSW补-031	DX-TSW补-032	DX-TSW补-033	DX-TSW补-034	
项 目		穿放射频同轴 电缆1/2以下		穿放射频同轴 电缆7/8以下		
名称		单位	10米条	10米条	10米条	10米条
人工	技工	工日	0.7	0.4	2	1.2
	普工	工日				
主要材料						
机械		台班				
		台班				

注: 1. 管、暗槽内穿放电缆

## 五、开挖路面

工作内容：1、开挖检修口：确定位置、抹水泥、恢复原样、做标记、清理现场等。

2、开挖路面，渣土分类堆放在沟边不影响施工的适当地点等

定额编号		DX-TSW补-035	DX-TSW补-036	DX-TSW补-037	DX-TSW补-038	DX-TSW补-039	
项目		开挖天花检修口	人工开挖草皮路面（100m <sup>2</sup> ）				
名称			150以下	250以下	350以下	450以下	
单位		个	数量				
人工	技工	工日	1	4	7	10	13
	普工	工日		34	62	90	118
主要材料							
机械		台班					
		台班					

### 六、室内分布系统调测:

工作内容:天馈系统调测:驻波比、损耗,覆盖测试、切换测试、干扰测试、数据整理等。

定额编号		DX-TSW补-040	DX-TSW补-041	DX-TSW补-042	DX-TSW补-043	DX-TSW补-044	
项目		室内分布系统线路测试			信号测试		
		驻波测试	电缆链路测试	楼层覆盖达标测试	外泄测试	进出口切换测试	
名称	单位	层	层	层	站	站	
人工	技工	工日	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5
	普工	工日					
主要材料							
机械	天馈线测试仪	台班	0.2	0.2			
	操作测试终端	台班			0.3	0.5	0.5
	TEMS路测设备	台班			0.15	0.25	0.25

### 六、小区分布系统调测:

工作内容:天馈系统调测:驻波比、损耗,覆盖测试、切换测试、干扰测试、数据整理等。

定额编号		DX-TSW补-045	DX-TSW补-046	DX-TSW补-047	DX-TSW补-048	DX-TSW补-049	
项目		室内分布系统线路测试			信号测试		
		驻波测试	电缆链路测试	小区覆盖达标测试	外泄测试	进出口切换测试	
名称	单位	站	站	站	站	站	
人工	技工	工日	4	4	4	0.5	0.5
	普工	工日					
主要材料							
机械	天馈线测试仪	台班	4	4			
	操作测试终端	台班			4	0.5	0.5
	TEMS路测设备	台班			2	0.25	0.25

---

抄送： 省通信产业服务有限公司；  
省公司黄副总、高副总，省公司潘副总工、财务部、  
审计部、采购管理部、网络运行维护部、移动建设部、  
网络发展部、省网优中心(福建移动通信局)。

---

拟文： 网络发展部。

---

会稿： 潘副总工、财务部、审计部、移动建设部、网络运行维  
护部、省网优中心(福建移动通信局)。

---

中国电信股份有限公司福建分公司总办 2010年2月2日印发

---