

福建省物价局关于重新核定防雷技术服务收费项目和收费标准的复函

日期：2008-11-11 来源：[福建省物价局](#) 索引号：  
闽价服〔2007〕379号

省气象局：

你局《关于正式核定防雷技术服务收费项目和标准的函》（闽气函[2007]56号）收悉。关于防雷技术服务收费项目和收费标准问题，根据一年来的试行情况，经研究，同意防雷技术服务收费项目和收费标准及有关规定仍按我局《关于调整和规范防雷技术服务收费项目和收费标准的复函》（闽价服[2006]359号）执行（具体见附表）。

本复函自2007年10月1日起执行，执行期3年。闽价[2006]359号复函的试行期延至2007年9月30日止。

- 附表：1、福建省防雷技术服务收费项目和收费标准表  
2、建（构）筑物、易燃易爆场所防雷装置检测项目表。  
3、信息系统机房雷击电磁脉冲防护装置检测项目表。

二〇〇七年九月二十四日

附表1：

福建省防雷技术服务收费项目和收费标准表

项目	计费单位	收费标准（元）
建（构）筑物、易燃易爆场所防雷、防雷电定期检测	每个检测点	100（检测点高度15米以上每增高5米每个检测点加收5元）
信息系统机房雷电装置	实用面积每平方米	100（含 SPD 检测，不含空间电磁环境检测评估）
建（构）筑物	建	1.0（一、二类建（构）筑物加20%）

置施工 (三类)	筑 面 积 每 平 方 米	
统专项 工跟踪	项	按防雷装置工程总造价的5%计收
护器 测	只	60
物、易 防雷装 评价	建 筑 面 积 每 平 方 米	0.2（一、二类建（构）筑物加20%）
统专项 计技术	项	按防雷装置工程总造价的2%计收
统机房 境检测	次	3000
估	项	按项目投资总额的1.5%计收
查鉴定 与	次	灾害损失总额的5%

备注：1、每项费用不足300元的按300元计收(除第5项外)。

2、有关防雷检测服务规范内容详见附件2和附件3。

附表2：

建（构）筑物、易燃易爆场所防雷装置检测项目表		
序号	项目	检测内容
1	避雷针	1、避雷针的材料、规格、安装位置、高度、连接形式； 2、接地电阻； 3、计算避雷针的保护范围； 4、避雷针的防腐措施、腐蚀情况，计算其腐蚀度（注：防腐措施、腐蚀情况检查和腐蚀度计算仅对防雷装置定期检测而言，下同）。
2	避雷线	1、避雷线的材料、规格、安装位置、高度、连接形式； 2、接地电阻； 3、计算避雷线的保护范围；

序号	项目	计量办法	检测内容
3	避雷网格	避雷网格检测一、二类按每10m×10m计1个测点，三类按每20m×20m计1个测点 天面面积≤400m <sup>2</sup> 计2个测点，每增加200m <sup>2</sup> 增加1个测点，每个不等高避雷带增加1个测点	4、避雷线的防腐措施、腐蚀情况，计算其腐蚀度。 1、避雷网格的材料、规格、连接形式； 2、避雷网格的敷设方式； 3、避雷网格的闭合通路； 4、避雷网格的接地电阻值； 5、避雷网格的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
4	避雷带		1、避雷带的材料、规格、敷设方式、位置、保护范围； 2、避雷带与引下线的连接； 3、避雷带的闭合通路； 4、避雷带的接地电阻值； 5、避雷带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
5	引下线	每条引下线计1个测点	1、引下线的材料、规格、敷设方式、位置、连接形式； 2、引下线的水平间距； 3、引下线的防腐措施、腐蚀情况，计算其腐蚀度； 4、引下线电阻测试端子的接地电阻值； 5、电阻测试端子的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
6	水塔（冷却塔）	每个水塔一般计2个测点（其上每个具有接闪功能的独立金属物计1个测点）	1、水塔位置、高度计算水塔是否在LPZOB区内； 2、水塔的接地电阻值； 3、水塔的等电位连接； 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
7	擦窗吊机	每个擦窗吊机计1个测点	1、擦窗吊机的等电位连接； 2、擦窗吊机的接地电阻值。
8	塔吊龙门吊	每个塔吊计1个测点；每个龙门吊计2个测点	1、塔吊、龙门吊的位置、高度； 2、塔吊、龙门吊的接地电阻值。
9	铁塔	每座铁塔计2个测点	1、塔位置、高度； 2、铁塔的接地电阻值； 3、铁塔的等电位连接； 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
10	广告牌	每个独立广告牌计2个测点，宽度超过10米每增加	1、广告牌位置、高度； 2、广告牌的接地电阻值； 3、广告牌等电位连接； 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。

序号	项目	计量办法	检测内容
		10米增加1个测点	
11	通信天线	每个独立天线计1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、通信天线位置、高度；</li> <li>2、通信天线的接地电阻值；</li> <li>3、通信天线的等电位连接；</li> <li>4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
12	太阳能热水器	每个太阳能板计1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、太阳能热水器的位置、高度计算是否在 LPZOB 区内；</li> <li>2、太阳能热水器的接地电阻值；</li> <li>3、太阳能热水器等电位连接；</li> <li>4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
13	金属棚架	每个独立金属棚架计1个测点，超过100m <sup>2</sup> 每增加100m <sup>2</sup> 增加1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、金属棚架的位置、标高、接闪能力；</li> <li>2、金属棚架的接地电阻值；</li> <li>3、金属棚架等电位连；</li> <li>4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
14	排气管	超出建（构）筑物接闪器保护范围的每根排气管计1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、排气管的位置、标高、接闪能力；</li> <li>2、排气管的接地电阻值；</li> <li>3、排气管等电位连接；</li> <li>4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
15	烟囱	每个烟囱一般计1个测点，每个具有接闪功能的独立金属物计1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、烟囱的位置、标高、接闪能力；</li> <li>2、烟囱的接地电阻值；</li> <li>3、烟囱等电位连接；</li> <li>4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
序号	项目	计量办法	检测内容
16	电涌保护器（SPD）	每个 SPD 计1个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、SPD 的安装位置、接地线截面积、长度；</li> <li>2、SPD 的等电位连接线的截面积、长度；</li> <li>3、SPD 的接地电阻值；</li> <li>4、SPD 的漏电流；</li> <li>5、SPD 的启动电压；</li> <li>6、热效应。</li> </ol>
17	均压环	每个独立均压环计2个测点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、均压环的材料、规格、连接形式；</li> <li>2、均压环的敷设方式及利用系数；</li> <li>3、均压环的闭合通路；</li> <li>4、均压环的接地电阻值；</li> <li>5、明敷均压环的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。</li> </ol>
18	金属门	每2个外墙金	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外墙金属物或其他预留接地的材料、规格、连接形式；</li> </ol>

19	窗、栏杆等外墙金属物及其预留接地	属物或预留接地端子计1个测点	2、外墙金属物或其他预留接地的敷设方式； 3、外墙金属物或其他预留接地的接地电阻值； 4、外墙金属物或其他预留接地端子的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
20	预留电气接地	每个预留电气端子计1个测点	1、电气预留接地端子的接地电阻值； 2、电气预留端子的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度； 3、杂散电平值。
21	电梯接地	每部预留电气端子计1个测点	1、测电梯机座或电梯电气预留端子的接地电阻值； 2、电梯电气预留端子的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
22	电磁屏蔽	每个屏蔽体计1个测点	1、屏蔽体的金属材料、规格、构成的网格尺寸； 2、屏蔽体的接地电阻值； 3、计算屏蔽体的电磁屏蔽效果。
23	安全距离	标准层计1个测点，非标准层每层计1个测点	1、计算建筑物顶1、2、3层及顶4层以下的安全距离，并绘出2.4GS等值线； 2、弱电设备摆设放位置，计算其安全距离。
序号	项目	计量办法	检测内容
23	玻璃幕墙	每10m×10m计1个测点	1、玻璃幕墙的接地电阻值； 2、玻璃幕墙各层电气预留的接地电阻值； 3、玻璃幕墙水平等电位的连接情况； 4、玻璃幕墙竖向龙骨等电位连接。
24	接地装置（防雷、电源、通信、设备专用）	一个独立电网计1个测点	1、接地电阻值； 2、接地线的材料、规格、连接形式； 3、接地干线的材料、规格、连接形式。
25	金属水管	每个接地进入建筑物入口计1个测点	1、金属水管的接地电阻值； 2、金属水管的等电位连接； 3、连接带的防雷措施、腐蚀程度，计算腐蚀度。
26	金属煤气管接地	每个接地进入建筑物入口计1个测点	1、金属煤气管的接地电阻值； 2、金属煤气管的等电位连接； 3、连接带的防雷措施、腐蚀程度，计算腐蚀度。
27	其它金属管道接地	每个接地进入建筑物入口计1个测点	1、金属管道的接地电阻值； 2、金属管道的等电位连接； 3、连接带的防雷措施、腐蚀程度，计算腐蚀度。
28	金属旗杆接地	每支旗杆计1个测点	1、金属旗杆的接地电阻值； 2、金属旗杆的等电位连接； 3、连接带的防雷措施、腐蚀程度，计算腐蚀度。
29	高杆灯	高度超过6m每个按1个测点计，高度小于6m每两个	1、高杆照明灯的接地电阻值； 2、高杆照明灯的等电位连接； 3、连接带的防雷措施、腐蚀程度，计算腐蚀度。

序号	项目	计量办法	检测内容
		计1个测点	
30	露天（地下）油、气罐	按罐体每个接地端子计1个测点	1、油、气罐体的厚度，规格（长、宽、高）、容量； 2、防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度； 3、各构件的过渡电阻； 4、呼吸阀阀顶的厚度； 5、呼吸阀防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度； 6、呼吸阀冲击接地电阻值； 7、油罐或气罐接地电阻值； 8、阴极保护法的罐体对地绝缘。
31	加油（气）机	每部加油（气）机计1个测点	1、加油机或加气机接地电阻值。 2、加油枪与加油机的过渡电阻值。
32	静电接地体	每个计1个测点	1、静电接地体的接地电阻值。 2、静电夹导线的截面积，过渡电阻。
33	加油（气）车（船）防静电装置	每部车计1个测点	1、罐体与静电释放装置的过渡电阻； 2、罐体静电电位； 3、油箱静电电位。
34	输油、输气管道	每50米计1个测点	1、管道连接口的跨接及过渡电阻； 2、输油、输气管道的弯头、阀门或法兰盘等接口的过渡电阻值； 3、法兰盘连接。

附表3:

信息系统机房雷击电磁脉冲防护装置检测项目表

序号	项目	检测内容
1	邻近雷击的屏蔽	1、LPZ1区屏蔽体的材料、规格； 2、邻近雷击 LPZO 区内的磁场强度； 3、机房的屏蔽系数； 4、邻近雷击 LPZ1区内的磁场强度； 5、LPZ1区的安全距离。
2	直接雷击的磁场强度分布	1、距离屏蔽顶的最短距离； 2、距离屏蔽壁的最短距离； 3、屏蔽体网格的宽度；

3	2.4GS 等值线	<ul style="list-style-type: none"> <li>4、直接雷击 LPZ1区内磁场强度；</li> <li>5、直接雷击 LPZn 区内磁场强度。</li> <li>1、大楼引下线的数量；</li> <li>2、楼分流系数；</li> <li>3、安全距离的计算。</li> </ul>
4	SPD（电源）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、SPD 的安装位置、接地线截面积、长度</li> <li>2、SPD 的等电位连接线的截面积、长度；</li> <li>3、SPD 的接地电阻值；</li> <li>4、SPD 的漏电流；</li> <li>5、SPD 的启动电压；</li> <li>6、热效应。</li> </ul>
5	SPD（信号、天馈）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、SPD 安装位置、接地线截面积、长度；</li> <li>2、SPD 的等电位连接线的截面积、长度；</li> <li>3、SPD 的接地电阻值；</li> <li>4、SPD 的漏电流；</li> <li>5、SPD 的启动电压；</li> <li>6、热效应。</li> </ul>
6	机房金属门、窗接地	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、金属门、窗的接地电阻值；</li> <li>2、金属门、窗之间的过渡电阻值。</li> </ul>
7	信息系统专用 接地装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、电源接地装置；</li> <li>2、信号接地装置；</li> <li>3、人工接地装置四置距离。</li> </ul>
8	建筑物防雷接地装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、机房所在建筑物的接地电阻；</li> <li>2、土壤电。</li> </ul>
序号	项目	检测内容
9	预留电气接地装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、机房电气预留端子接地电阻；</li> <li>2、预留接地端子的材料、规格及防腐措施，计算防腐度。</li> </ul>
10	设备等电位连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、信息系统机房等电位连接形式；</li> <li>2、设备等电位连接带的材料、规格、截面积；</li> <li>3、房总等电位和局部电位；</li> <li>4、屏蔽线槽断接处等电位连接。</li> </ul>
11	综合布线	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、综合布线电缆与电力电缆的最小距离；</li> <li>2、综合布线电缆与其它管线的最小距离；</li> <li>3、综合布线系统布线链路特性阻抗比较；</li> <li>4、综合布线系统总配线间四置距离。</li> </ul>
12	环路雷电感应 电压、电流	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、综合布线环路长度、宽度；</li> <li>2、邻近雷击无屏蔽线路最大感应电压；</li> <li>3、邻近雷击无屏蔽线路最大短路电流；</li> <li>4、环路至屏蔽顶距离；</li> <li>5、环路至屏蔽墙距离</li> <li>6、LPZO 区内雷电流最大值评估；</li> <li>7、直接雷击环路开路最大感应电压值；</li> <li>8、直接雷击环路最大短路电流。</li> </ul>
13	静电	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、防静电地板；</li> </ul>

14	电源质量	<ol style="list-style-type: none"><li>2、工作台、椅防静电；</li><li>3、天花龙骨防静电。</li><li>1、独立电源供电数量；</li><li>2、接地电阻值；</li><li>3、电源零、地线电压差。</li></ol>
15	环境	<ol style="list-style-type: none"><li>1、温度；</li><li>2、湿度；</li><li>3、水平面光照度；</li><li>4、CO 气体；</li><li>5、CO2气体；</li><li>6、风速。</li></ol>
16	设备磁场泄漏	<ol style="list-style-type: none"><li>1、设备电磁泄漏；</li><li>2、电源电磁泄漏；</li><li>3、信号线电磁泄漏。</li></ol>
17	空间电磁场	<ol style="list-style-type: none"><li>1、机房屏蔽体外磁场强度；</li><li>2、机房屏蔽体内磁场强度；</li><li>3、机房屏蔽体外电场强度；</li><li>4、机房屏蔽体内电场强度。</li></ol>