

雷电防护装置检测等服务收费公示

参考《关于核定防雷设施检测等服务收费项目和收费标准的复函》粤价函〔2004〕409号文件，依据《广东省发展改革委关于防雷装置检测服务收费有关问题的通知》粤发改价格函〔2017〕3936号的相关规定，制定广东华晟安全职业评价有限公司雷电防护装置检测服务收费标准：

防雷设施检测服务收费项目和收费标准表

金额单位：元

序号	收费项目	计量单位	收费标准		备注
1	建（构）筑物防雷设施设计施工图技术审查	平方米	0.1		按新建、扩建、改建建筑总面积计算
2	新建建（构）筑物防雷设施检测	每个检测点每次	一类地区	80	
			二类地区	75	
			三类地区	70	
3	信息系统机房防雷设施设计施工图技术审查	宗	800 500 200		大(30台终端以上) 中(10-30台终端) 小(10台终端以下)
4	信息系统机房防雷设施检测	宗	1000		机房面积<50m ²
			1500		机房面积 50m ² -100 m ²
			2000		100 m ² < 机房面积 < 200m ²
			3000		机房面积≥200m ²
5	防雷设施定期检测	每个检测点每次	一类地区	80	建（构）筑物、易燃易爆场所、信息系统机房雷击电磁脉冲防护等防雷设施的年度定期检测（具体检测项目见附件4、5）
			二类地区	75	
			三类地区	70	
6	雷击电磁脉冲（感应雷）防护工程设计施工图技术审查	宗	300-500		
7	雷击电磁脉冲（感应雷）防护工程检测	宗	5%		按雷击电磁脉冲（感应雷）防护工程总造价
8	雷电灾害调查鉴定	宗	5%		按损失总额计算
9	信息机房空间电磁环境评估	宗	3000		
10	SPD 试验测试	个	150		电源 SPD
			200		信号 SPD、天馈 SPD
11	雷击风险评估	宗	1.5%		按投资总额

说明：

- 1、收费标准已含技术报告、证照等工本费、制作费。
- 2、一类地区包括：广州、深圳、汕头、珠海、佛山、东莞、中山、江门、惠州九市及所辖县区；二类地区包括：一、三类地区以外的其他市及所辖县区；三类地区包括：河源、清远、云浮三市及所辖县区。

村镇新建建筑物（单体民用住宅）

防雷设施检测收费标准表

层数	收费标准（元）	
1	320	
2	一类地区	400
	二类地区	395
	三类地区	390
3	一类地区	480
	二类地区	470
	三类地区	460
4	一类地区	560
	二类地区	545
	三类地区	530

说明：

一、基本收费部分：

1、基础防雷：引下线桩各一次检测： $2 \times 80 = 160$ 元；

2、中间层防雷：从第二层起，每增加一层加收引下线和等电位连接点，合计 1 次检测： $1 \times 80 = 80$ 元；

3、天面防雷：天面避雷针（带）、引下线各一次检测： $2 \times 80 = 160$ 元。

基本收费为基础部分 160 元+天面部分 160 元=320 元。

二、从第二层起，每增加一层加收的金额按附表 1 中规定的三类不同地区标准计算，即一类地区增加 80 元、二类地区增加 75 元、三类地区增加 70 元。因此，一、二、三类地区的收费标准分别是：一层 320 元，二层 400、395、390 元，三层 480、470、460 元，四层 560、545、530 元……，以此类推。

建（构）筑物、易燃易爆场所防雷 设施定期检测项目表

根据《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 的要求及相关防雷技术标准，已建防雷设施的建（构）筑物防雷检测按照《防雷设施定期检测手册》项目进行检测。

序号	项目	计量办法	检测内容
1	避雷针	每支计 1 个测点。	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。
2	避雷线	每条避雷线计 2 个测点。	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。 4、避雷线的防腐措施、腐蚀情况，计算其腐蚀度。
3	避雷网格	避雷网格检测一、二类按 10m×10m 计 1 个测点，三类按 20m×20m 计 1 个测点。	1、避雷网格的材料、规格。 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	天面面积≤400m ² 计 2 个测点，每 200 m ² 增加 1 个测点，不等高避雷带加计 1 个测点。	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。 2、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	每个水塔（冷却塔）计 1 个测点。	1、水塔位置、高度，计算水塔是否在 LPZ0 _B 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、龙门吊计 1 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。

序号	项目	计量办法	检测内容
9	铁塔	每座铁塔计1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	每个广告牌计1个测点。	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。
11	通信天线	每个天线计1个测点。	1、通信天线位置、高度。 2、通信天线的接地电阻值。 3、通信天线的等电位连接。 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
12	太阳能热水器	每个太阳能板计1个测点。	1、太阳能热水器的位置、高度，计算是否在LPZ0B区内。 2、太阳能热水器的接地电阻值。 3、太阳能热水器等电位连接。 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
13	金属棚架	建筑物天面的金属棚架计1个测点，地面金属棚架每100m ² 计1个测点。	1、金属棚架的位置、标高、接闪能力。 2、金属棚架的接地电阻值。 3、金属棚架等电位连接。 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
14	排气管	一栋建（构）筑物的排气管计1个测点	1、排气管的位置、标高、接闪能力。 2、排气管的接地电阻值。 3、排气管等电位连接。 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
15	烟囱	每个烟囱计1个测点。	1、烟囱的位置、标高、接闪能力。 2、烟囱的接地电阻值。 3、烟囱等电位连接。 4、等电位连接带的防腐措施、腐蚀程度，计算其腐蚀度。
16	电涌保护器（SPD）	每个SPD计1个测点。	1、SPD的安装位置、接地线截面积、长度。 2、SPD的等电位连接线的截面积、长度。 3、SPD的接地电阻值。 4、SPD的漏电流。 5、热效应。
17	均压环及各窗环过渡电阻	每100m ² 建筑面积计1个测点。	各门窗的过渡电阻值。
18	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。

序号	项目	计量办法	检测内容
19	电梯接地	每部电梯接地计 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。
20	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。
21	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、弱电设备摆放位置，计算其安全距离。
22	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、玻璃幕墙竖向龙骨的等电位连接。
23	接地装置（防雷、电源、通信、设备专用）	一个独立地网计 1 个测点。	1、接地电阻值。 2、接地线的材料、规格。 3、接地干线的材料、规格。
24	金属水管	接地进入建筑物入口 每处计 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。
25	金属煤气管 接地		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。
26	其它金属 管道接地	接地进入建筑物入口 每处计 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。
27	金属旗杆 接地	每三支旗杆为一组计 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。
28	高杆灯	高度超过 6m 每个按 1 个测点计，高度小于 6m 每两个计 1 个测点。	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
29	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。
30	加油机或加气机	每部计 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。
31	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。
32	加油（气）车（船）防静电装置	每部车计 1 个测点。	1、未接地时静电强度。 2、接地后静电强度。 3、构件及静电带的连接和过渡电阻。
33	输油、输气管道	每组 50 米计 1 测点。	1、管道连接口的跨接及过渡电阻。 2、长输油、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。

说明：

1、建筑物内信息机房的检测按附件 1 第四项“信息系统机房防雷设施检测”收费标准执行。

2、有毒、易燃易爆场所按收费总额增加 5%收费。

信息系统机房雷击电磁 脉冲防护定期检测项目表

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 LPZ0 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； 4、直接雷击 LPZ1 区内的磁场强度； 5、直接雷击 LPZn 区内的磁场强度。
3	2. 4GS 等值线	1、大楼引下线的数量； 2、楼分流系数； 3、安全距离的计算。
4	SPD (电源)	1、SPD 的安装位置、接地线截面积、长度； 2、SPD 的等电位连接线的截面积、长度； 3、SPD 的接地电阻值； 4、SPD 的漏电流； 5、热效应。
5	SPD (信号、天馈)	1、SPD 的安装位置、接地线截面积、长度； 2、SPD 的等电位连接线的截面积、长度； 3、SPD 的接地电阻值； 4、SPD 的漏电流； 5、热效应。
6	机房金属门、窗接地	1、金属门、窗的接地电阻值； 2、金属门、窗之间的过渡电阻值。
7	信息系统专用接地装置	1、电源接地装置； 2、信号接地装置； 3、人工接地装置四置距离。
8	建筑物防雷接地装置	1、机房所在建筑物的接地电阻； 2、土壤电阻率。
9	预留电气接地装置	1、机房电气预留端子接地电阻； 2、预留接地端子的材料、规格及防腐措施，计算防腐度。
10	设备等电位连接	1、信息系统机房等电位连接形式； 2、设备等电位连接带的材料、规格、截面积； 3、房总等电位和局部等电位； 4、屏蔽线槽断接处等电位连接。

序号	项目	检测内容
11	综合布线	1、综合布线电缆与电力电缆的最小距离； 2、综合布线电缆与其它管线的最小距离； 3、综合布线系统布线链路特性阻抗比较； 4、综合布线系统总配线间四置距离。
12	环路雷电感应电压、电流	1、综合布线环路长度、宽度； 2、邻近雷击无屏蔽线路环路最大感应电压； 3、邻近雷击无屏蔽线路环路最大短路电流； 4、环路至屏蔽墙距离； 5、环路至屏蔽顶距离； 6、LPZO 区内雷电流最大值评估； 7、直接雷击环路开路最大感应电压值； 8、直接雷击环路最大短路电流。
13	静电	1、防静电地板； 2、工作台、椅防静电； 3、天花龙骨防静电。
14	电源质量	1、独立电源供电数量； 2、接地电阻值； 3、电源零、地线电压差。
15	环境	1、温度； 2、湿度； 3、水平面光照度； 4、CO 气体； 5、CO ₂ 气体； 6、风速。
16	设备磁场泄漏	1、设备电磁泄漏； 2、电源电磁泄漏； 3、信号线电磁泄漏。
17	空间电磁场	1、机房屏蔽体外磁场强度； 2、机房屏蔽体内磁场强度； 3、机房屏蔽体外电场强度； 4、机房屏蔽体内电场强度。

说明：

信息系统机房雷击电磁脉冲防护检测按照《信息系统机房雷击电磁脉冲防护检测手册》所列项目进行检测，共分为 17 项。除第 17 项的‘空间电磁场’按照 3000 元/宗收费外，其它按照实际检测项目的个数进行收费，根据地区类别不同，每个检测项目收费标准分别为 80 元、75 元、70 元。信息系统机房所在建筑物的防雷设施检测按附件 1 第五项“防雷设施定期检测”收费标准执行。