**附B：**

**立杆防雷接地电阻测量高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 201901 | 测量过程名称 | 立杆防雷接地电阻测量 | 测量过程规范编号 | XCZC-CL-GF-201901 |
| 所在部门 | 工程管理中心 | 测量项目 | 接地电阻≤10Ω | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：接地电阻测试仪，测量范围（0-500）Ω，*U*rel=1.5% *k*=2，MPE:±3%。测量方法：XCZC-ZD-01《立杆防雷接地电阻测量作业指导书》环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得操作上岗证。其他影响量：  |
| 有效性确认记录:1、查看《测量设备台账》上的测量设备：接地电阻测试仪，其管理编号：XC-03，校准日期：2019年05月19日，校准机构：深圳华科计量检测技术有限公司。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：(1)、2020年5月20日用编号XC-03的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=5.57Ω(2)、2020年5月21日用编号XC-03的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=5.46Ω测量结果的扩展不确定度*U*=0.34Ω *k*=2，则En=当E n≤1时测量过程有效。此En=0.23<1，该测量过程有效。确认人员： 张超 日期：2020年05月21日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |