**附B1：**

**12kVSF6环网柜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 | | 202001 | 测量过程  名称 | 12kVSF6环网柜接地电阻测量 | 测量过程规范编号 | | SOJO-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 质量检  验部 | 测量项目 | 接地电阻≤100mΩ | 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（0-600）mΩ，*U*rel=1.% *k*=2。  测量方法：SOJO-ZD-01《12kVSF6环网柜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：20684，校准日期：2019.10.21，校准机构：天津天传电控设备检测有限公司。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20684的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=70.5mΩ  2)、2020年7月20日用编号20684的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=71.0mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=1.1mΩ *k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.32<1，该测量过程有效。  确认人员：谷宝忠 日期：2020年07月20日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |