**附B：**

**配电箱接地保护连续测量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 | 配电箱接地保护连续测量 | 测量过程规范编号 | | RZ-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 质量部 | 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：接地导通电阻测试仪，测量范围（0-500）mΩ，*U*rel=0,5% *k*=2，MPE:±5%。  测量方法：RZ/GL-09-2017《接地电阻测试仪检验规程》  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：接地导通电阻测试仪，其管理编号：13，校准日期：2020年9月21日，校准机构：中国航发南方工业有限公司计量实验室。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13的接地导通电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=11.44.mΩ  (2)、2020年9月27日用编号13的接地导通电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=12.12mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=mΩ *k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.18<1，该测量过程有效。  确认人员： 杜澎 日期：2020年9月27日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |