**附B：**

**XL-21动力配电柜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 | | 202101 | 测量过程  名称 | XL-21动力配电柜接地电阻测量 | 测量过程规范编号 | | LXSY/GF-01-2019 |
| 所在部门 | | 生产部 | 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（0-200）mΩ，MPE:±5mΩ   1. 测量方法：GB 7251.12-2013 低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备   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，其编号：/111102，校准日期：2021年2月24日，校准机构：山东凯利布森测控技术有限公司 。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  (1)、2020年12月2日用编号/111102的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=21.5mΩ  (2)、2021年2月28日用编号/111102的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=18.5mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=6.86mΩ *k*=2，则En=  **D:\WIN\Desktop\2020-03-06 001\001 001.jpg**当E n≤1时测量过程有效。此En=0.31<1，该测量过程有效。  确认人员： 日期：2021年2月28日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |