**附B：**

**LED防爆泛光灯接地电阻测试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 | LED防爆泛光灯接地电阻测试 | 测量过程规范编号 | | RL-CLGF-01 |
| 所在部门 | | 生产部(技术） | 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，MPE:±5mΩ  测量方法：Q/RL010--2018《RLB121 系列防爆免维护LED灯》  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：LR-JLJC-012，校准日期：2020年4月28日，校准机构：广东精衡检测科技有限公司。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  (1)、2020年12月20日用编号LR-JLJC-012的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=0.9mΩ  (2)、2021年3月23日用编号LR-JLJC-012的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=1.8mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=5.77mΩ *k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.11<1，该测量过程有效。  确认人员： 154c333ad31a4d39b0b5bdbfc4ef66d 日期：2021年3月23日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |