

附录 B

测量过程有效性确认表

测量过程 编号	07	测量过程名称	接地电阻表电阻测 量过程	测量过程 规范编号	QEHS3-JCJLG07
所在部门	检测中心	测量项目	电阻	控制程度	高度控制
测量过程要素概述： 测量设备：接地电阻表检定装置 测量方法：JJG366-2004《接地电阻表检定规程》 环境条件：温度 20℃±5℃；相对湿度 40%~70%RH 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。 其他影响量：无					
有效性确认记录： 1、查看出厂编号为 20201011 接地电阻表检定装置的校准证书，校准日期：2022 年 08 月 09 日，溯源符合要求。 2、用比对法对测量过程进行有效性确认： （1）2022 年 8 月 21 日，用出厂编号为 20201011 接地电阻表检定装置对接地电阻表的电阻进行 5 次测量，计算得平均值：$\bar{y}_1=1001.00\Omega$ （2）2022 年 9 月 16 日，用出厂编号为 20201011 接地电阻表检定装置对接地电阻表的电阻进行 5 次测量，计算得平均值：$\bar{y}_2=1001.05\Omega$ 测量过程的不确定度为 $U=0.04\Omega$，$k=2$ $En=\frac{ \bar{y}_1-\bar{y}_2 }{\sqrt{U_1^2+U_2^2}}=\frac{ \bar{y}_1-\bar{y}_2 }{\sqrt{2}U}=0.89$ $E_n=0.89<1$，此测量过程有效。					
确认人员：刘莉平 刘莉平			日期：2022 年 9 月 16 日		
变更记录：					
日 期	变 更 内 容			批准人	