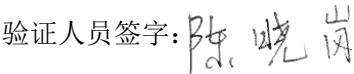
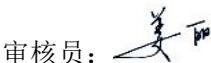
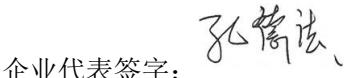




编号: 0220-2019-2021

## 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	动力配电柜接地电阻出厂检验 测量		被测参数要求 (含公差)	电阻 $\leq (100 \pm 10) \text{ m}\Omega$	
被测参数要求识别依据文件:			KT/ZY11-2017 《成品检验规范》、QD/KT-44A/0 《产品例行和确认检验规程》		
计量要求导出方法 (可另附)					
1. 测量参数公差范围: $T=20 \text{ m}\Omega$ 2. 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{\text{允}} \leq T$ $(1/3-1/10) = 20 \text{ m}\Omega \times 1/3 = 6.67 \text{ m}\Omega$ (取 1/3) 3. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95 \text{ 允}} = 6.67 \text{ m}\Omega / 3 = 2.22 \text{ m}\Omega$ 4. 选择测量范围(0-500) $\text{m}\Omega$ 的程控接地电阻测试仪, 设备示值误差为 $\pm 5 \text{ m}\Omega$ 。					
计量校准过程	测量设备名称/ 编号:	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等 级/测量不确定度)	校准证书 编号	校准日期
	程控接地电阻 测试仪/50526	CC2521	MPE: $\pm 5 \text{ m}\Omega$	JZ211216 032	2021/12/17
计量验证记录					
1. 测量设备最大允许误差 $\pm 5 \text{ m}\Omega$ 。满足导出最大允差 $6.67 \text{ m}\Omega$ 要求; 2. 测量设备测量范围 $(0 \sim 500) \text{ m}\Omega$ , 满足计量导出要求: $(0 \sim 165) \text{ m}\Omega$ ; 3. 测量设备的扩展不确定度为 $U_{\text{rel}} = 1.3\% \times 100 \text{ m}\Omega = 1.3 \text{ m}\Omega$ , 满足导出计量要求 $U_{95 \text{ 允}} = 2.22 \text{ m}\Omega$ 的要求。					
验证结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$ , 只选一项)					
验证人员签字: 					
验证日期: 2021 年 12 月 23 日					
认证审核记录:					
该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。					
审核员: 					
企业代表签字: 					
审核日期: 2021 年 12 月 26 日					