

附 2

高度控制测量过程有效性确认记录

测量过程 编号		测量过程名称	电缆保护管绝缘 电阻测量	测量过程规范编号	JG-JS-20-2020
所在部门	质检部	测量项目	绝缘电阻	控制程度	高度控制
测量过程要素概述： 测量设备：TD2550 绝缘电阻表 测量方法：绝缘电阻测量法，将被测物的两端分别连接在“接地”及“线路”两线柱上，按测量键，可测的电阻值，并记录。 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，操作人员取得安全操作上岗证。 其他影响量：无					
有效性确认记录： 用比对法对绝缘电阻测量过程进行有效性确认：标准电阻值 R 为 500MΩ。 2022 年 9 月 28 日，用规格型号 TD2550 绝缘电阻表测量 R 为 500MΩ 的标准电阻值，5 次测量平均值为 Y1=500MΩ。 2022 年 10 月 10 日，用规格型号 TD2550 绝缘电阻表测量 R 为 500MΩ 的标准电阻值，5 次测量平均值为 Y2=505MΩ。 绝缘电阻测量过程的扩展不确定度为 58.12MΩ。 当 $E = \frac{ y_2 - y_1 }{\sqrt{2}U} = 0.06M\Omega \leq 1$ 时，测量过程有效。 确认人员：孙立 日期：2022 年 10 月 10 日					
变更记录：					
日 期	变 更 内 容			批准人	

孙立 2023.2.6