

屋外接地装置施工检查记录表

工程名称：山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目 编号：ZHJL-TYJY-ZJAZ-016

检查范围		晋源区北瓦窑村接地		检查日期	2023. 11. 02
检查依据		《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DL/T 5161.6-2002 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2016			
序号	检查项目		标准或要求		检查结果
1	垂 直 接 地 极	材料规格		符合设计规定	☒ 符合 ☐ 不符合
		镀锌件表面检查		镀锌层表面完好	☒ 符合 ☐ 不符合
		接地极（顶面）埋深		设计接地极埋深 ≥ 0.8 米， 符合设计，设计无明确时不宜小于 0.8m GB 50169—2016 4.2.1	☐ 符合 ☒ 不符合
		垂直接地体间距离		设计要求：接地极间距为 20m-50m。	☒ 符合 ☐ 不符合
				符合设计要求，不宜小于 2 倍接地极长度；设计无明确时不宜小于 5 米	
				符合设计要求，设计无明确时 $\geq 5m$ DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2	
2	接 地 装 置 连 接	搭接 长度	扁钢与扁钢	≥ 2 倍宽度，且焊接面 ≥ 3 面； DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2 GB 50169—2016 4.3.4-1	☒ 符合 ☐ 不符合
			圆钢与圆钢或 圆钢与扁钢	≥ 6 倍圆钢直径 DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2 GB 50169—2016 4.3.4-2/3	☒ 符合 ☐ 不符合
			扁钢与钢管（角 钢）	接触部位两侧焊接，并焊以加固卡子，固定可靠， 焊缝饱满，防腐齐全，无凹凸不平现象 DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2 GB 50169—2016 4.3.4-4	☒ 符合 ☐ 不符合
		焊接部位检查		牢固，焊缝饱满 DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2	☒ 符合 ☐ 不符合
		焊接部位防腐		刷沥青漆，油漆均匀 DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2	☒ 符合 ☐ 不符合
		发现问题及处理情况： 接地电阻测试不符合设计要求			
结论： 不符合规范及设计要求					
监理人员（签字）：陈瀚 日期：2023. 11. 02					