

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-027

检查范围	晋源区北瓦窑村一十六户接地		检查日期	2024.01.10	
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
		镀锌件表面检查	镀锌层表面完好	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
		垂直接地体间距离	设计要求：接地极间距为 20m-50m。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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 ≥ 5 m 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		焊接部位检查	牢固，焊缝饱满 DL/T 5161.6—2002 表 1.0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
发现问题及处理情况： 无					
结论： 符合规范及设计要求					
监理人员（签字）： <u>陈渝</u> 日 期： <u>2024.01.10</u>					