

避雷接地、引下线、接闪器装置安装平行检查表

工程名称: 湾田国际建材城 10MW 分布式光伏发电项目

编号: WTGJ-JL-JC-001

施工单位		湖南擎云电力	
内容部位		接地安装检查	
质量验收规范的规定			监理检查情况
主控项目	1. 接地装置测试点的设置	人工接地装置或利用建筑物基础钢筋的接地装置必须在地面以上按设计要求位置设置测试点。	合格
	2. 接地电阻值测试	测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。	合格
	3. 防雷接地的人工接地装置	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设, 经人行道处理地深度不应小于 1m, 且应采取均压措施或在其上方铺设卵石或沥青地面。	合格
	4. 接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸	接地模块顶面埋深不应小于 0.6m, 接地模块间距不应小于模块长的 3~5 倍。接地模块埋设基坑, 一般为模块外形尺寸的 1.2~1.4 倍, 且在开挖深度内详细记录地层情况。	合格
	5. 接地模块设置应垂直或水平就位	接地模块应垂直或水平就位, 不应倾斜设置, 保持与原土层接触良好。	合格
	6. 引下线的敷设的固定与防腐	暗敷在建筑物抹灰层内的引下线应有卡钉分段固定; 明敷的引下线应平直、无急弯, 与支架焊接处油漆防腐, 且无遗漏。	合格
	7. 利用金属构件、金属管道作接地线时与接地干线的连接	当利用金属构件、金属管道做接地线时, 应在构件或管道与接地干线间焊接金属跨接线。	合格
	8. 避雷针、带与顶部外露的其他金属物体的连接	建筑物顶部的避雷针、避雷带等必须顶部外路的其他金属物体连成一个整体的电气通路, 且一避雷引下线连接可靠。26. 1. 1	合格
一般项目	1. 接地装置埋设规定	设计无要求时, 接地装置顶面埋设深度不应小于 0.6m。圆钢及钢管接地极应垂直埋入地下, 间距不应小于 5m。接地装置的焊接应采用搭接焊, 搭接长度应符合下列规定: 1 扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的 2 倍, 不少于三面施焊; 2 圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的 6 倍, 双面施焊; 3 圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的 6 倍, 双面施焊; 4 扁钢与钢管, 扁钢与角钢焊接, 紧贴角钢外侧两面, 或紧贴 3/4 钢管表面, 上下两侧施焊; 5 除埋设混凝土中的焊接接头外, 有防腐措施。	合格
	2. 接地装置材质采用规定	当设计无要求时, 接地装置的材料采用为钢材, 热浸镀锌处理, 最小允许规格、尺寸应符合表	合格
	3. 接地模块干线的连接和干线材质选用	接地模块应集中引线, 用干线把接地模块并联焊接成一个环路, 干线的材质与接地模块焊接点的材质应相同, 钢制的采用热浸镀锌扁钢, 引出线不少于 2 处。	合格

4. 明敷接地引下线支持件间距	水平直线	0.5~1.5m	合格
	垂直直线	1.5~3m	
	弯曲部分	0.3~0.5m	
5. 支持件承受垂直拉力	>49N		合格
6. 接地线穿越墙壁、楼板和地坪处的保护	接地线在穿越墙壁、楼板和地坪处应加套钢管或其他坚固的保护套管, 钢套管应与接地线做电所连通。25.2.3		合格
7. 避雷针、带的位置与固定	避雷针、避雷带应位置正确, 焊接固定的焊缝饱满无遗漏, 螺栓固定的应备帽等防松零件齐全, 焊接部分补刷的防腐油漆完整。		合格
8. 幕墙金属框架接地与防腐	设计要求接地的幕墙金属框架和建筑物的金属门窗, 应就近与接地干线连接可靠, 连接处不同金属间应有防电化腐蚀措施。		合格
结论意见:		合格 单位: 常州正衡监理 检查人: 吴加斌 日期: 2017.09.22	

未包括变配电室接地干线敷设。