平行检查记录（接地装置安装质量）

工程名称：中电工程浙江青田东源镇、万山乡 35MWp 复合利用光伏发电项目

编号：30-NC300601S-PXJY-007　　作业部位：驮龙光伏区

类别	序号	检查项目	质量标准	检查验收方法及器具	检查结论
主控项目	1	接地装置的接地电阻值测试	测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求	检查测试记录或用适配仪表进行抽测	合格
	2	接地装置测试点测试	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测试点	观察检查	合格
	3	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋没	防雷接地人工接地的接地干线埋设，经人行通道处理地深度不小于 1m，且应采取均匀措施或在其上方铺设卵石或沥青地面	观察、钢尺检查	整改后合格
	4	接地模板的埋设深度、间距和基坑尺寸	接地模块顶面埋深不小于 0.6m，接地模块间距不小于接地模块长度的 3 倍-5 倍，基地模块埋设基坑，一般为模块外形尺寸的 1.2 倍-1.4 倍，且在开挖深度内详细记录地层情况	观察、钢尺检查	整改后合格
	5	接地模块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，保持与原图层接触良好	观察检查	合格
一般项目	6	接地装置埋深、间距和塔接长度	当设计无要求时接地装置顶面埋设深度不应小于 0.6M，圆钢、角钢及钢管接地极应垂直埋入地下，间距不停小于 5m，接地装置的焊接应采用塔接焊，塔接长度应符合下列规定： （1） 扁钢与扁钢塔接为扁钢快读的 2 倍，至少三面施焊。 （2） 圆钢与圆钢塔接为圆钢直径的 6 倍，双面施焊 （3） 圆钢与扁钢塔接为圆钢直径的 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，或津贴 3/4 钢管表面，上下两侧施焊 （5） 除埋设在混凝土中焊接接头外，有防腐措施	观察、钢尺检查	整改后合格
	7	接地装置材质和最小允许规格	符合设计要求是，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、尺寸应符合现行标准的规定	观察、钢尺或对照设计文件检查	合格
	8	接地模块与干线	连接和干线的材质选用接地模块应集中引线，用干线吧接地模块井联焊接成一个环路，干线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铁，引线至少两处	观察检查	合格
检验人员		宋永武	检验时间	2020.11.15	