



建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	陈志宇	陈志宇
审定人	吴勇	吴勇
审核人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校对	秦军	秦军
设计人	李丹	李丹

档案号:

建设单位

岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局
岳阳市岳阳楼区汇城发展集团有限公司)

工程名称

刀池社区驿马巷周边文体及公共设施提质改造工程

子项名称

图 名

一层接地平面图

在秋收前，田間

图 别

日期 2025.07

比例 1:100

图 号: 电施-11

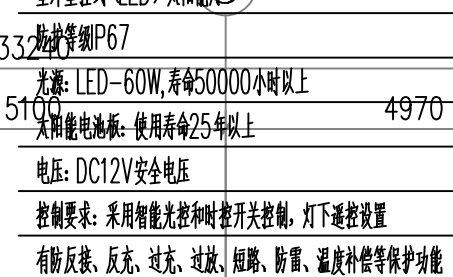
版本号:

版本说明

版本	日期	审核	备注



一层接地平面图 1:100



屋顶防雷平面图 1:100

注意:光伏组件应具有带电警告标示及相应的电气安全防护措施,在人员有可能接触或接近光伏系统的位置,应设置防触电警示标识。

太阳能光伏组件所有金属构件应与接闪带有可靠的电气连接照明光伏发电。

1. 屋面光伏电站中利用组件金属底座做防雷器；阵列组件串内部组件与组件之间采用黄绿线PV1-F 1*6mm²固定连接。组件串串联两端与金属导轨通过黄绿线PV1-F 1*6mm²固定连接。组件结构导轨连续贯穿两端分别于钢立柱之间通过潮亮连接。螺栓固定安装。逆变器金属外壳接地端子通过BVVR5(6)16mm²就近与屋面避雷带可靠连接，并使用螺栓固定。

2. 阵列两端均新敷设热镀锌圆钢 $\Phi 10$ 与原屋面避雷带可靠焊接, 焊接处做防腐处理。

3.屋面新设避雷带安装参照国家图集《民用建筑电气设计与施工-防雷接地》08D800-8第52页及15D501《建筑物防雷设施安装》。

4. 屋面电站区域接地电阻实测不大于1欧姆, 不满足时需加密避雷带网或采取其他降阻措施。

