

浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目工程
质量通病防治控制措施（土建）

批准： 李忠全 2017 年 03 月 11 日

审核： 戚平 2017 年 03 月 09 日

编制： 虞国定 2017 年 03 月 05 日

浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目 监理项目部
2017 年 03 月



目 录

一、适用范围：1

二、工程概况：1

三、模板工程：1

四、钢筋工程：1

五、混凝土工程：1

六、砌筑工程：1

七、抹灰工程：1

一、适用工程：

本册作业指导书仅适用于浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目施工质量通病预防。

二、工程概况：

本工程在浙江吉润春晓汽车部件公司，共利用三个屋顶。均为彩钢瓦结构，组件沿屋面坡度平铺安装；所用光伏组件为正泰自己生产的 260WP 多晶硅光伏组件，共安装组件 34040 块，总装机容量为 8.8504MWp（与我司签到的合同容量为 8.6MW）。本工程共设 3 个 10KV 并网点，1#并网点安装多晶硅组件 14560 块，每 20 块组件串联成一串，共 728 串；2#并网点安装多晶硅组件 11520 块，每 20 块组件串联成一串，共 576 串；3#并网点安装组件 7960 块，没 20 块组件串联成一串，共 398 串。本工程配套增加高配站集装箱 3 座，1MW 逆变器集装箱 8 座，0.5MW 逆变器集装箱 1 座，二次设备集装箱 1 座。厂区原配网 10KV I 段进线总柜、II 段进线总柜、III 段进线总柜的微机线路保护测控装置 MGP621 为带方向的线路保护装置，本次只需将相应间隔的方向保护功能投入即可。

三、模板工程：

1. 轴线偏位预防措施：

1. 1. 有专人检查验收轴线位置，并由质检员复核验收。
1. 2. 柱、墙根部加设定位钢筋，防治模板偏位。
1. 3. 模板验收时，拉水平通线检查，柱子吊垂直度，并复核轴线相对尺寸。

2. 接缝不严预防措施：

2. 1. 在模板的接缝处加双面胶挤压紧密。
2. 2. 柱跟采用砂浆密封台处理。

3. 模板胀模预防措施：

3. 1. 模板支撑体系应经过严格的理论计算，保证有足够的强度、刚度和稳定性。
3. 2. 模板自身的刚度应符合设计要求，施工中杜绝暴模现象。

四、钢筋工程：

1. 钢筋漏筋、偏位预防措施：

1. 1. 钢筋绑扎完毕后，建设对成品的踩踏，混凝土浇筑过程中应有专人看守，发现钢筋被踩下的应及时恢复。
1. 2. 按要求加设垫块，保证钢筋的保护层厚度。
1. 3. 钢筋验收时，应对钢筋的品种、规格和数量严格按照图纸设计要求检查，发

现漏筋的及时整改。

2. 钢筋锈蚀、污染预防措施：

2.1. 钢筋进场后，应分类整齐存放。钢筋加工过程中严禁油沾污钢筋表面。

2.2. 钢筋加工好后，遇有阴雨天气应盖好。

五、混凝土工程：

1. 混凝土蜂窝、麻面预防措施：

1.1. 安排专人振捣，对振捣员进行严格的技术交底。

1.2. 施工管理人员加强过程控制。

1.3. 规定振捣的具体方法、移动点距离和振捣时间。

2. 混凝土裂缝的预防措施：

2.1. 加强对水灰比的控制，减小混凝土的收缩。

2.2. 控制面层的收缩时间和拆模时间。

2.3. 加强混凝土的养护，保证足够的养护时间。

六、砌筑工程：

1. 砖缝砂浆不饱满的预防措施：

1.1. 改善砂浆和易性。

1.2. 改进砌筑方法。

1.3. 严禁使用干砖砌筑。

七、抹灰工程：

1. 抹灰空鼓裂缝预防措施：

1.1. 抹灰前基层认真处理。

1.2. 抹灰前应提前浇水湿润，一般提前 1 天。

1.3. 抹灰应分层，严禁一次成活。
