

质量通病防治措施报审表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

编号：JK-001

致常州正衡电力工程监理有限公司监理部：

现报上 晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目 质量通病防治措施报
审表，请审查。

- 附件：1、质量通病防治措施（土建）
2、质量通病防治措施（电气）

施工项目部（章）：

项目经理：

日期：2016.10.23

监理项目部审查意见：请严格执行该质量通病防治措施组织施工，在施工过程中认真执行，确保本工程优质高效圆满竣工。

监理项目部（章）：

总监理工程师：

专业监理工程师：

日

期：2016.10.24

建设管理单位审批意见：

同意

建设管理单位（章）：

项目经理：

日期：2016.10.24

本表一式 3 份，由施工项目部填报，业主项目部、监理项目部各一份，施工项目部存 2 份。

晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式 光伏发电项目

质量通病预防措施

(土建)

编 制: 唐敬文 日期 2016.10.23
审 核: 唐敬文 日期 2016.10.23
批 准: 高海松 日期 2016.10.23

编制单位:

出版日期:

版 次:



目录

一、适用范围:	3
二、工程概况:	3
三、模板工程:	3
四、钢筋工程:	3
五、混凝土工程:	4
六、砌筑工程:	4
七、抹灰工程:	4

一、适用范围:

1. 本册作业指导书适用于晶科电力嘉禾县坦坪 20MW 分布式光伏发电项目施工质量通病预防。

二、工程概况:

晶科电力嘉禾县坦坪 20MW 分布式光伏发电项目建设地点位于湖南省嘉禾县坦坪镇罗村、背里亭村,地理坐标在北纬 $25^{\circ} 42'$, 东经 $112^{\circ} 21'$ 。土地性质为荒山。该选址距嘉禾县以南约 13 公里,邻 S215 省道,交通便利。

项目的场址区域总面积约为 973.05 亩,装机容量为 20MW,光伏支架基础采用桩基础,建筑物拟采用独立基础或桩基础。

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。