

监理月报

溧阳时代新能源三期10.6WM分布式光伏项目

第02期

监理项目部(章)



报告日期: 2020年08月31日



扫描全能王 创建

监 理 月 报

本月工程实施情况

02

项目名称	溧阳时代新能源三期 10.6WM分布式光伏项目		业主单位	溧阳乐叶光伏能源有限公司
项目规模	本项目装机容量 10.6MW		项目地址	溧阳市中关村科技园 江苏时代新能源科技有限公司园区内
监理负责人	田同有		监理人数	驻场 1人
监理进场时间	2020.06.19		合同工期	2020.06.19- 2020.10.20.
	建设单位：溧阳乐叶光伏能源有限公司			
参建单位	监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司			
	设计单位：西安隆基清洁能源有限公司			
	总承包单位：溧阳乐叶光伏能源有限公司			
	施工单位：芜湖和诚电力工程有限公司。			

一、本工程规模：

本项目为屋顶光伏+光伏车棚电站，布置总容量为 10.6MWp。其中园区 3#厂房彩钢瓦屋面布置光伏组件 9.73MWp，西两侧车棚布置组件 0.763MWp，彩钢瓦屋面采用平铺的方式安装，光伏车棚采用 7 度固定倾角安装。本项目根据现场屋顶和车棚光伏组件布置容量分布情况，L3厂房和东侧车棚分为 10 个光伏发电单元，每5个光伏发电单元经变压器升压至 10kV以 1 回进线接入 L3 厂房高压配电室，最终以 2回路10kV并网线路并网。本期项目安装面积为92000m²，共计安装390Wp单晶硅光伏组件27200块，项目电力并网采用“自发自用，余电上网”方式。计划工期：2020年6月19日—2020年9月30日

二、工程进度：

1、05#06#、07#08#、09#10#箱变基础定位放线完成，钢筋绑扎、模板支护完成，混凝土C30浇筑完成，模板拆卸，混凝土基础养护。



扫描全能王 创建

- 2、01#02#箱变、箱逆变、一二次预制舱基础定位放线、土方开挖完成。
- 3、屋面电缆桥架吊装，分料、安装固定，电缆弯头、三台、变径接头制作、安装，光伏组串线敷设、连接完成50%。
- 4、4#方阵组串式逆变器安装、接线完成。
- 5、屋面光伏组件吊装、分流组件，屋面光伏组件之间防雷接地（黄绿线 $1\times 4\text{mm}^2$ ）、光伏板MC4插头连接，光伏支架安装固定完成65%。
- 6、厂区停车场钢结构施工人员进场，开始对原有钢结构基础进行清理，立柱基础复查标高（原基础），材料进场，立柱组装40%。

三、材料进场情况：

1、电缆桥架进场规格型号：

100mm*100mm*150m。

200mm*100mm*600m。

400mm*100mm*600m。

600mm*200mm*200mm*830m。

2、压铝合金电缆进场：

ZRC-YJLHV22-0.6/IKV-2*70（1200m）

ZRC-YJLHV22-0.6/IKV-2*95（3070m）

ZRC-YJLHV22-0.6/IKV-2*120（1530m）

螺纹钢：8*9*390根、10*9*7根、14*9*32根、16*9*34个、18*9*36根。

四、施工过程中存在的问题：

- 1、09#10#、07#08#箱变、箱逆变立柱拆模后发现个别立柱存在胀模、漏浆现象，监理项目部已要求施工单位进行整改。
- 2、04#05#、07#08#、09#10#混凝土基础挑檐存在预埋件，不符合设计要求，监理项目部要求施工单位按设计要求进行整改。
- 3、04#05#、07#08#、09#10#混凝土基础养护不到位。
- 4、施工过程中有个别施工人员戴安全帽帽带未系现象。



四、本月监理工作情况

当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法）；

1、监理项目部监理每天对施工现场安全、质量进行检查、指导、纠正，并做记录（记录日志）。

2、本月召开监理周例会4次，《会议纪要》4份，《监理周报》4份，《监理月报》2份。

3、本月管控资料：《监理检查记录表》3份、《平行检验记录表》4份，《安全旁站监理记录表》1份，《旁站监理记录表》2份，《监理通知单》6份，《工程罚款单》1份，《组件安装质量技术交底》1份，《安全检查记录表》1份。

五、下月监理工作重点：

1、业主项目部最终施工完成节点：①光伏组串电压试验（09.25），②电缆沟、破路完成时间（09.20），③箱变试验时间（09.20），⑩开关站一二次舱设备吊装就位时间（09.23），⑤高压电缆敷设完成时间（09.23），⑥高低压电缆试验时间（09.25），⑦后台制作（09.26）。

2、开关站一二次预制舱以及箱变基础必须在09月18日前混凝土浇筑完成。

3、地面电缆沟、破路、电缆敷设在09月19日前完成。

4、屋面光伏组件安装、电缆桥架、逆变器、汇流箱在09月18日安装接线完成。

5、停车场车棚钢结构在09月20日组装完成，具备安装组件条件。

6、严抓现场施工安全，特别是屋面组件吊运过程，确保其它施工单位过往车辆、人员安全，确保安全零事故。

5、监理项目部坚持每天对施工现场进行安全、质量、进度进行检查，发现问题现场及时纠正并落实到位。

溧阳时代新能源三期10.6WM分布式光伏项目

2020年08月31日



扫描全能王 创建