



常州正衡电力工程监理有限公司

Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision CO., Ltd.

编号: 003

监理月报

工程名称: 泰州乐叶光伏科技有限公司 3.8MWp 分布式光伏项目

2017 年 4 月 第 3 期

总监理工程师: 张昭武



报告日期: 2017 年 4 月 30 日

工程名称	泰州乐叶光伏科技有限公司 3.8MW 分布式光伏项目			工程地点	泰州市海陵区兴泰南路 268 号		
项目规模	约 10 万平米的屋面 (一期约 5 万平米屋面)			合同工期	2 个月		
建设单位	泰州乐叶光伏科技有限公司						
设计单位	中建中环工程有限公司						
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司						
施工单位	江苏华能建设工程集团有限公司						
工程概括	本工程建设地点位于江苏省泰州市海陵区兴泰南路泰州乐叶光伏科技有限公司厂区内，分为污水处理厂、自行车棚和屋顶太阳能发电系统三块区域，总装机容量约为3.8MWp，设计使用25年。本项目以分布式光伏发电系统作为系统电源，就近接入厂区供配电系统，所发电量在满足厂内生产所需的基础上，以剩余量上网。						
2017 年 4 月 1 日-4 月 30 日 气象情况		晴天：23 天 雨天：4 天 阴天：3 天 最高（低）气温：29℃～8℃					
1、本月工程实施情况							
1.1 各专业、工种人员总计		本月施工方施工及管理人员共计 12 人，其中管理人员 2 人。					
1.2 主要机械进场与使用		吊车 2 辆；振动棒 1 个；水平仪 1 台；					
1.3 主要材料	名 称		规格		数量		备 注
	电缆桥架盖板（热镀锌）		400*150		1300 米		
	电缆桥架盖板（热镀锌）		200*150		700 米		
	混凝土		C30		90 立方米		
1.4 工程签证情况	会议纪要	4 份	概要	通过监理例会，对施工质量、施工进度、施工安全进行严格把控，并把施工中遇到的问题进行三方沟通协调。			
	监理通知	2 份	概要	关于施工质量、施工安全及施工进度事宜			

	监理工作联系单	2	概要	关于监理合同延期及施工单位要求临时撤场的监理工作联系单
1.5 工程 情况 综述	1.5.1 简述本月工程情况 本月施工方施工人员共计 12 人，其中管理人员 2 人。施工人员数量基本满足现场施工需要。 本月防火封堵完成；电缆桥架安装完成接地镀锌扁钢安装完成（除接入系统那一块）；电缆敷设完成（除接入系统那一块）；厂房屋顶立柱混凝土支墩浇筑完成； 1# 及 3#箱变基础浇筑完成 我监理部工作人员严格按设计图纸、施工验收规范、监理验收程序开展监理工作，对每道工序施工严格把关。 本月天气情况较好，有利于施工。			

	1.5.2 列出影响工程施工的主要事项 本月影响工程施工的主要事项是： 1、发现厂房屋顶个别支墩在浇筑混凝土之前未按设计要求在底层涂刷界面剂、个别支墩在浇筑混凝土之前未把底层的垃圾清扫干净、个别支墩因模板制作及绑扎原因，导致浇筑的混凝土支墩截面尺寸未达到设计要求。针对此问题，我监理单位以监理通知单的形式要求施工单位立即按设计及规范要求整改，施工单位也已经基本按要求整改。 2、针对本项目监理合同到期事项，考虑到现场的实际情况，经过与业主单位沟通，业主单位项目负责人已经同意监理合同延期申请。我监理单位已经将关于延期的工作联系单发给业主，因业主单位项目负责人出差去了，只能等业主单位项目负责人回来后，才能签字盖章后返还。 3、因预制仓基础图纸未出及建设单位的接入系统方案未确定而导致设计无法出图、设备无法订货，所以对后期施工造成影响。 4、对施工单位提出的要临时撤场要求，我监理单位已经对施工单位下发监理工作联系单，要求施工单位在撤场之前必须先与建设单位沟通，经过建设单位同意后才能进行撤场。
	2.本月工程形象进度：



厂房屋顶浇筑混凝土支墩
2017-04-13

1、全场光伏电缆线安装及穿管完成100%；厂房屋顶混凝土墩子浇筑完100%。



厂房屋顶绑扎过线管
2017-04-04



厂房屋顶逆变器做防火封堵
2017-04-03

2、防火封堵完成。



厂房屋顶安装桥架盖板

2017-04-04



屋顶逆变器安装通讯电缆

2017-04-02

3、全场桥架安装完成 100%；汇流箱及逆变器电缆安装完成 100%；



4、全场：低压电缆布设完成100%，光伏电缆绑扎完成100%；



5、1#箱变基础及3#箱变基础浇筑完成。

3.工程进度
工程计划进度与实际进度比较及分析 目前主要影响施工进度的是：预制仓基础图纸未出及建设单位的接入系统方案未确定而导致设计无法出图、设备无法订货。 其他工序已经基本完成，截至 2017 年 4 月 23 日，现场已经没有施工作业面。
4、工程质量
4.1 本月工程质量情况及分析 本月工程质量总体可控，基本能满足图纸设计要求及规范要求，对出现的施工质量问题，施工单位能够按监理通知单要求进行整改。
4.2 本月采取的工程质量措施及效果 1、通过口头指令、监理例会等形式强调质量，预先提示质量控制要点，加强预控。 2、加强巡检，发现问题通过监理通知形式及时要求施工单位整改。 3、监理人员对关键部位和工序实施全过程旁站监理，从而保证了工程质量。
5、工程计量与工程款支付
5.1 工程量审核情况 无
5.2 工程款审批情况及月支付情况 无
6、合同其它事项的处理情况
目前严格按监理合同实施监理工作，施工方严格按施工合同进行施工，无其他事项。
7、安全监理情况
7.1 本月施工现场安全情况 监理部工作人员严抓施工安全，通过加强日常巡视、检查，并通过召开安全专题会议、监理通知单要求施工单位及时整改安全隐患。同时要求施工单位做好现场的安全文明施工及安全相关的资料。

7.2 现场文明施工情况	
目前现场文明施工情况良好，无安全事故，现场垃圾清理及时，工人禁止抽烟。	
8、有关工程中存在的问题及建议	
因预制仓基础图纸未出及建设单位的接入系统方案未确定而导致设计无法出图、设备无法订货，所以对后续的施工造成影响。建议建设单位尽快联系设计院出预制仓基础图纸及确定接入系统的方案和相关设计图纸。	
9、下月监理工作的重点	
9.1 在工程管理方面的监理工作重点：	
进度管理	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性；
安全管理	定期召开现场安全专题会议，组织进行安全检查，抽查施工单位的安全检查记录及安全交底；落实安全文明施工措施。
质量管理	设备到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。
技术管理	督促施工单位严格按图纸及规范要求施工，并对现场工人进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。
造价管理	对施工单位申请的工程款及时进行评审
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。
9.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点：	
进一步完善监理项目部相关制度和监理资料，做好项目监理云资料的上传工作；对施工单位的上报的施工资料认真审核；加强对现场施工安全、质量的巡视检查工作。	