



常州正衡电力工程监理有限公司

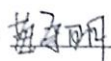
Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision CO., Ltd.

编号: 002

监理月报

工程名称: 聊城乐照新能源有限公司鑫鹏源智能化装备 2.6MW 分布式光伏项目

2018 年 5 月 第 2 期

总监理工程师: 



报告日期: 2018 年 5 月 31 日

工程名称	聊城乐照新能源有限公司鑫鹏源智能化装备 2.6MW 分布式光伏项目	工程地点	广聊城市凤凰工业园鑫鹏源智能装备集团有限公司园区内		
项目规模	2.6MW	合同工期	3 个月		
建设单位	聊城乐照新能源有限公司				
设计单位	信息产业电子第十一设计研究科技工程股份有限公司				
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司				
施工单位	山东正泰设备安装有限公司、微山县欢城建筑有限公司（已撤场）				
工程概括	本项目建设装机容量为 2.6MW，山东聊城鑫鹏源 2.6MW 分布式光伏发电项目。属新建光伏电站，包括太阳能光伏屋顶发电系统及相应的配套并网设施。项目位于山东省聊城市东昌府区凤凰工业园，光伏区建于 3 个屋顶，容量为 2.6MW，为彩钢瓦屋面。屋面整体情况良好，高度约大于 8 米。彩钢瓦屋面为角驰型彩钢瓦屋面，屋面平整牢固无遮挡。				
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 32 人，管理人员 3 人。			
1.2 主要机械进场与使用		吊车 1 辆；振动棒 1 台； 电焊机 2 台；			
1.3 主要材料	名 称	规格	数量	备 注	
	铝轨	6000、3270、2260、2320、1310	2609. 3KW		
	角驰夹具	14*300	2609. 3KW		
	组件	LW6P72(320W)	8150 块		
	汇流箱	CB12SA	39 台		
	光伏专用电缆	PV1-F	42800 米		
	1MW 逆变升压集装箱		2 座		
	0.5MW 逆变升压集装箱		1 座		
	汇集站		1 座		
	二次设备集装箱		1 座		

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,并将施工中遇到的问题进行三方沟通协调。
	监理通知	4 份	概 要	关于现场施工质量、安全文明施工事宜
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 32 人,管理人员 3 人。 本月:(1)车间屋顶梁柱加固:4#车间完成 100%,5#车间完成 100%,6#车间完成 100%(加固施工单位在本月初已撤场)。 (2) 4#车间屋面支架安装完成 50%,组件安装完成 40%。 (3) 5#车间屋面支架安装完成 100%,组件安装完成 100%。 (4) 6#车间屋面支架安装完成 100%,组件安装完成 40%。 (5) 5#车间屋面桥架安装完成 100%,6#车间屋面桥架安装完成 70%,4#车间屋面桥架安装完成 20%。 (6) 5#车间屋面组件 4 平方线接线穿管完成 100%,汇流箱内接线完成 80%, (7) 高压电缆敷设完成,直流电缆敷设完成 80%。 (8) 二次站、SVG 站、1#箱变、2#箱变、3#箱变混凝土浇筑完成 100%,抹灰完成 100%,防雷接地完成 70%,设备踏步安装完成 100%。 (9) 高压电缆头制作完成 70%,设备内开始接线,控制电缆接线完成 50%。 (10) 外线施工开始,电缆沟开挖完成,顶管完成,电缆井基础开挖完成,正在砌墙,完成 30%, 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、目前现场施工人数较少,要求施工单位增加现场的施工人员。 2、光伏材料(甲供)现场缺货,已请建设单位联系发货,确定发货时间。。			

2.本月工程形象进度:



1、2018-05-02-设备基础墙体抹灰





2、2018-05-02-5#车间屋面组件安装。

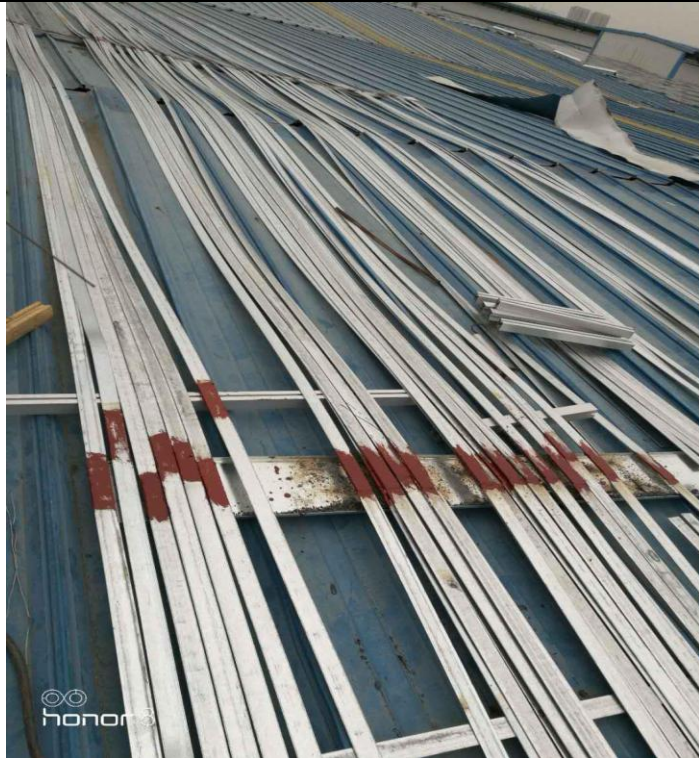




3、2018-05-03-屋顶敷设电缆



4、2018-05-04-设备基础墙体抹灰



5、2018-05-07-焊接的防雷接地扁铁



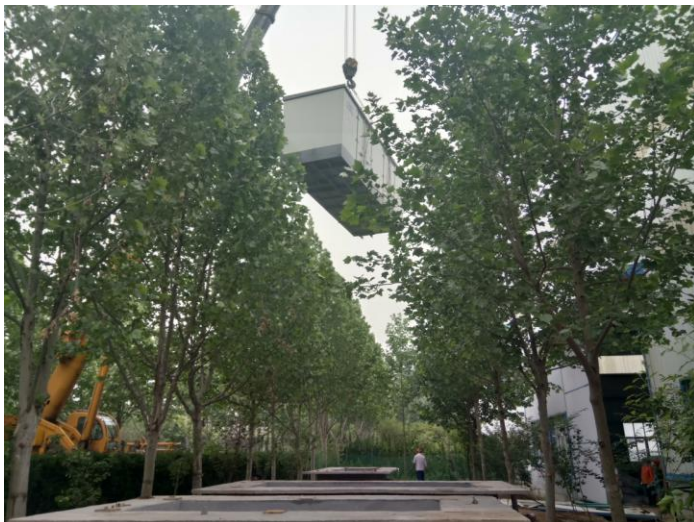
6、2018-05-08-5#车间屋面组件安装



7、2018-05-11车间放置设备



8、2018-05-11吊装设备





9、2018-05-15六号屋面组件安装



10、2018-05-15设备踏步安装完成



11、2018-05-28-高压电缆头制作完成

3.工程进度

工程计划进度与实际进度比较及分析

- 1、目前现场实际进度与计划进度基本相符。

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 业主、监理与施工单位一起现场核实山东正泰设备安装有限公司上报已完工工程量。
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 监理单位与建设单位的监理合同已经签订，施工单位与建设单位的施工合同已经签订，无其他事项。
7、安全监理情况
7.1 本月施工现场安全情况 本月施工单位完成对新进场工人的三级安全教育；屋顶采光带的安全围护已完成，要求施工单位尽快完善屋顶采光带的安全围护工作，保证施工的安全性。 监理部工作人员严抓施工安全，通过加强日常巡视、检查及监理通知单，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资料。
7.2 现场文明施工情况 目前现场文明施工情况基本满足相关要求，无安全事故，现场垃圾清理及时，工人已经禁止抽烟，但现场个别部位的安全防护仍需进一步完善。
8、有关工程中存在的问题及建议 目前本项目的屋顶还未完成采光带的安全围护工作，要求施工单位加快采光带安全围护的施工进度，

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	材料设备到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位落实质量通病防治措施；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按相关要求及时进行评审
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。	