

邯郸涉县光润新能源科技 5.5 兆瓦分布式项目

监 理 周 报

第 7 期

编 制 时 间：2019.12.08

监理单位编制人：孙金龙

监理单位审核人：刘士发

常州正衡电力工程监理有限公司

邯郸涉县光润新能源科技 5.5 兆瓦分布式项目

监理部

项目名称：邯郸涉县光润新能源科技 5.5 兆瓦分布式项目

建设单位：涉县光润新能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：河北筑能工程技术有限公司

一、 工程概况：

本项目共安装 16739 块 330Wp 多晶硅太阳能组件，安装总装机容量为 5.523MW，19 块为一串，57 台 16 进 1 出汇流箱，2 台 12 进 1 出汇流箱，8 台 630KW 集中式逆变器；利用一三高研厂区已有屋顶建设光伏电站，，根据厂区屋顶分布情况，共分为 4 个独立发电单元，每个发电单元由太阳能电池组件、逆变器、升压变箱变组成，输出 10KV 三相交流电，通过电缆接至厂区 2#厂房 2#配电室 10KV 母线（本配电室进线为科研 I 线 033 线路），采用“自发自用，余电上网”方式。

二、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

本周主要进行 1#厂房拉条加固；箱变基础圈梁支模、浇筑，墙体抹灰等；

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1	箱逆变、一二次、SVG 基础	基础开挖			100%
2		垫层浇筑			100%
3		墙体砌筑			100%
4		圈梁支模			100%
5		钢筋绑扎			100%

6		混凝土浇筑			100%
---	--	-------	--	--	------

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1	光伏安装	1#组件安装	100%	100%	100%
2		3#组件安装	100%	100%	100%
3		4#组件安装	100%	70%	70%
		2#接地焊接	50%	50%	50%
4		1#接地焊接	50%	25%	25%
5		1#检修通道安装	100%	100%	100%
6		3#检修通道安装	100%	80%	80%
7		1#四平方线敷设	100%	30%	30%
8		2#四平方线敷设	100%	100%	100%
9		2#汇流箱支架安装	100%	100%	100%
10		1#桥架敷设安装	100%	80%	80%
11		2#桥架敷设安装	100%	100%	100%

3、进度情况分析：由于人员不足，组件安装、桥架安装、电缆敷设进度均滞后

四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	（进场材料、构配件、设备）名称	进场时间 （年月日）	进场数量 （单位）	拟用部位
1	预制舱	2019. 12. 02	1 台	光伏
2				
3				
4				
5				
6				

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理人员：孙金龙

2、施工单位：河北筑能工程技术有限公司

（1）管理人员：陶文梁

六、施工质量控制情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、预制舱进场	材料开箱检查记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、组件吊装	监理安全旁站记录表
		2、预制舱就位	监理安全旁站记录表
		3、直立桥架安装	监理安全旁站记录表
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、组件安装	监理检查记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1、施工现场安全检查	监理检查记录表
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

- 1、存在质量问题：
 - 1、方阵间连接线裸露；
 - 2、组件MC4接头未固定；
 - 3、个别夹具与瓦脊不匹配；
- 2、存在安全问题：
 - 1、焊接时防护措施不到位；
 - 2、吊装施工人员未佩戴安全帽；

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天进行班前安全、技术交底；

要求工人正确佩戴安全帽、安全带；

九、沟通协调

尽快采购缺少材料，加快施工进度；

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：

十一、天气统计表。

日期 天气	一	二	三	四	五	六	日
晴	√	√	√	√	√	√	√
雨							
阴							
雾							
温湿度							

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	份	1	7	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知		2	5	
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收			3	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结：

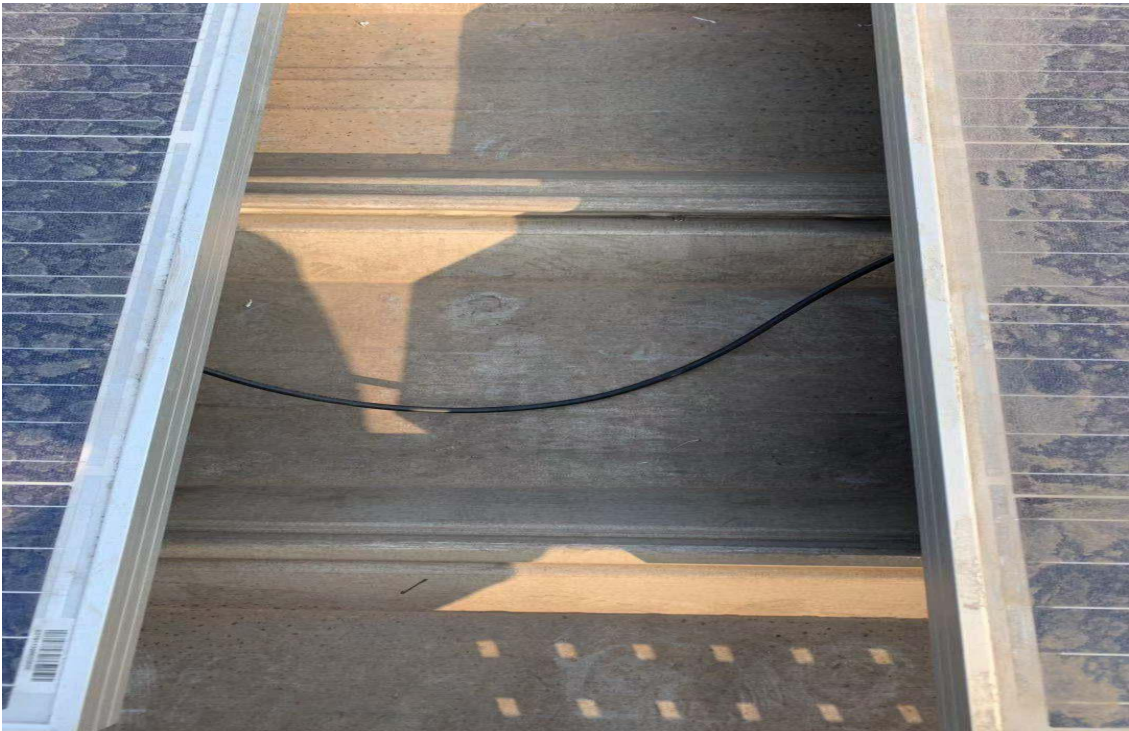
本周现场土建施工完成 1#、2#、3#、4#箱逆变、预制舱、SVG 基础已全部完成；拉筋加固 1#、2#、3#、4#车间全部完成；1#、2#、3#、4#车间临边防护完成 100%；1#、2#、3#、4#车间定位放线完成 100%，夹具、导轨安装完成 100%；1#、2#、3#车间组件安装完成 100%，4#车间组件安装完成 70%；1#、2#车间检修通道安装完成 100%，3#车间检修通道安装完成 80%；1#桥架安装完成 80%，2#桥架安装完成 100%；1#四平方线敷设完成 30%，2#四平方线敷设完成 100%；1#接地焊接完成 25%，2#接地焊接完 50%；

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字 描述 图片	组件安装
	
文字 描述 图片	预制舱就位
	

二、质量问题影像

文字描述	连接线裸露
图片	

三、安全问题影像

文字描述	未佩戴安全带
图片	