

山西忻州标准化厂房 1.67MWp 屋顶分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 4 期

编 制 时 间：2019.11.30

监理单位编制人：夏建清

监理单位审核人：罗军

常州正衡电力工程监理有限公司

山西忻州标准化厂房 1.67MWp 屋顶分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：山西忻州标准化厂房 1.67MWp 屋顶分布式光伏发电项目

建设单位：山西卓威新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：忻州市恒业电力建设有限公司

工程概况：

项目位于忻州开发区半导体产业园标准化厂房屋顶，规划容量 5MWp，实际安装容量 3907.2kWp。安装于 1#、3#、4#标准化厂房屋顶安装。本期完成 1#标准化厂房屋顶，安装容量 1669.8kWp。本期项目分布式光伏发电项目选用多晶 330Wp 组件 5060 块，全部采用组串式方案。本期项目 20 块光伏板组成 1 串，将 5060 块光伏板组成 263 组串。8（7）组串接入 1 台 CPS SCA50KTL-D0/400 型组串逆变器，4 台逆变器接入 1 台交流汇流箱，2 台交流汇流箱接入 1 台并网柜，3 台并网柜接入 1 台用户配电室 0.4kV 低压开关柜，共计安装容量为 1699.8kWp

一、工程项目进度情况一览表

1、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		放线			100%
2		夹具导轨安装	100%	100%	100%
3		组件安装	40%	46%	46%
4					
5					

2、进度情况分析：施工人员平均每天 11 人

二、进场材料、构配件、设备一览表

序	（进场材料、构配	进场时间	进场数量	拟用部位
---	----------	------	------	------

号	件、设备) 名称	(年月日)	(单位)	
1	夹具	2019. 11. 14	100%	
2	导轨	2019. 11. 14	100%	
3	中压	2019. 11. 14	100%	
4	变压	2019. 11. 14	100%	
5	配套螺丝、垫片、螺母	2019. 11. 14	100%	
6	逆变器支架	2019. 11. 14	100%	
7	逆变器	2019. 11. 20	32 台	
8	组件	2019. 11. 21 一车 2019. 11. 21一车 2019. 11. 23二车 2019. 11. 24二车	共计到货： 5603	

三、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：夏建清

2、施工单位：

(1) 管理人员：郝晓玻

四、施工质量检查情况

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	夹具，导轨，中压，边压	进场材料检查
		逆变器	进场材料开箱检查
		组件	进场材料开箱检查
2	监理旁站项目	1、光伏组件吊装	安全旁站记录
		2、	
		3、	
		4、	

		5	
3	施工质量检查记录	1、11月27日正泰对装好的组件进行隐裂检测	
		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	
		2	
		3	
		4	

五、施工质量问题

无

六、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

七、沟通协调

对不合格桥架进行封存，并重新采购桥架。

八、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：无

九、天气统计表。

日期 天气	24	25	26	27	28	29	30
晴	多云	晴	晴	多云	晴	阴转小雪	阴
雨							
阴							

雾							
温湿度							

十、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		1	3	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知		2	2	
5	审批分包单位				
6	原材料审批		1	4	
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				
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		1	1	

十一、本周监理工作小结：

随着材料全面进场，现场施工人员将不满足施工进度需求，要求施工单位尽快加大人力投入，以满足进度需要。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	每天安全技术交底	组件安装 46%
------	----------	----------

图片		
文字描述		
图片		

二、质量问题影像

文字描述		
图片		

三、质量问检查影像

文字	隐裂检测	
----	------	--

描述		
图 片		

四、安全文明施工影像

文字 描述	11 月 29 日下午 1：10 开始断断续续下雪。为安全起见，防止滑倒，跌伤，当天下午 3：00 开始停工，11 月 30 日停工一天。
----------	---

图 片	
--------	---

五、其他施工事宜影像

文字 描述	无
图 片	