

隆基经开区 5GW 单晶电池生产厂 7 兆瓦屋面分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 5 期

编 制 时 间：2020.11.28

监理单位编制人：甄文波

监理单位审核人：王立杰



常州正衡电力工程监理有限公司

隆基经开区 5GW 单晶电池生产厂 7 兆瓦屋面分布式光伏发电项目监理部

项目名称：隆基经开区 5GW 单晶电池生产厂 7 兆瓦屋面分布式光伏发电项目

建设单位：中国石化集团新星陕西新源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：隆基绿能光伏工程有限公司

一、 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）

1、本周施工项目部主要完成：

- 1、 桥架安装本周完成 250 米，共计完成 950 米。
- 2、 逆变器支架安装已完成2处屋面，已全部完成。
- 3、 逆变器安装本周完成34台，共计完成34台。
- 4、 组件安装本周完成3000块，共计完成3000块。
- 5、 运维通道安装本周完成1200米，共计完成1200米。

2、下周计划完成：

- 1、桥架下周计划安装完成 250 米
- 2、逆变器下周安装完成 15 台
- 3、接地扁钢下周计划完成 7300 米
- 4、组件安装下周计划完成 6000 块
- 5、 电缆敷设下周计划完成8080米
- 6、 运维通道安装下周计划完成300米
- 7、 配电柜下周计划安装完成13台。

3、监理项目部监理人员每天现场进行跟踪检查，并对发现的问题现场及时纠正、整改。

6、 施工现场无重大安全隐患。

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

二、本周工程建设工作内容及完成情况					
工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	占比	备注
组件支架 (Mwp)	5.9967	5.9967		100%	
组件 (Mwp)	5.9967	3000	3000	22.5%	
逆变器 (台)	52	34	34	65.3%	
桥架 (米)	1200	950	950	79.1%	
光伏电缆 (米)	51000	51000		100%	
交流电缆 (米)	8080				
接地扁铁 (米)	7300				
低压并网柜 (台)	13				
围栏安装 (套)	1168	1168		100%	

四、物资到货情况

设备名称	设计数量	采购数量	已到数量	备注
组件	13326 块	13326	3960	剩余组件于12月初到货
铝合金导轨	28850 米	28850	28850	
导轨夹具	37730 套	17000	17000	
中压块	25340 套	25340	25340	
边压块	2760 套	2760	2760	
导轨连接件	4090 套	4090	4090	
碳钢支架	750 米	750	750	
低压并网开关柜	13 台	13	13	
监控系统及操作员工作站	1 套		/	
监控设备系统	1 套		/	
电缆 PV1-F-1×4mm ²	51000 米	51000	51000	
电 缆 ZR-YJLHV22-0.6/1kV-3×95+1×50mm ²	2500 米	2500	2500	
电 缆 ZR-YJLHV22-0.6/1kV-3	1800 米	1800	1800	

×120+1×70mm ²				
电 缆 ZR-YJLHV22-0.6/1kV-3 ×185+1×70mm ²	3500 米	3500	3500	
电缆桥架热浸锌梯 型 800*200	320 米	320 米	320	
电缆桥架热浸锌梯 型 400*100	650 米	650 米	650	
电缆桥架热浸锌梯 型 200*100	230 米	230 米	230	
电缆保护管	3700 米	3700 米	3700 米	
接地扁钢 40*4	7300 米	7300 米	7300 米	
组件接地	3000 米		/	
逆变器接地	200 米		/	
逆变器	52 台	52 台	49	剩余发货时间未 确定

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：甄文波

2、施工单位：

(1) 项目经理：白亚龙

(2) 现场项目经理：张锋

(3) 现场负责人：刘恩恩

六、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	1、组件	材料报审表
		2、	
		3、	
		4、	/
		5	/
2	监理旁	1、组件吊装	监理旁站

	站项目	2、	
		3、	
		4、	
		5、	
3	施工质量检查记录	1、巡视逆变器安装	检查记录表 09
		2、巡视组件安装	检查记录表 10
		3、巡视电缆敷设	检查记录表 11
		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	/

七、施工质量问题

屋面存在大面积划痕，现经项目部商讨决定安装后由工人先进行修复，再由质检员进行巡检，以此确保施工质量达标。

八、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

九、沟通协调

1、剩余组件逆变器到货需协调尽快发货

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、工程签证：无

2、其他：无

十一、天气统计表。

日期 天气	22	23	24	25	26	27	28
晴					✓	✓	
雨		✓					
阴	✓		✓	✓			✓
雾							
温湿度							

十二、监理工作统计表：

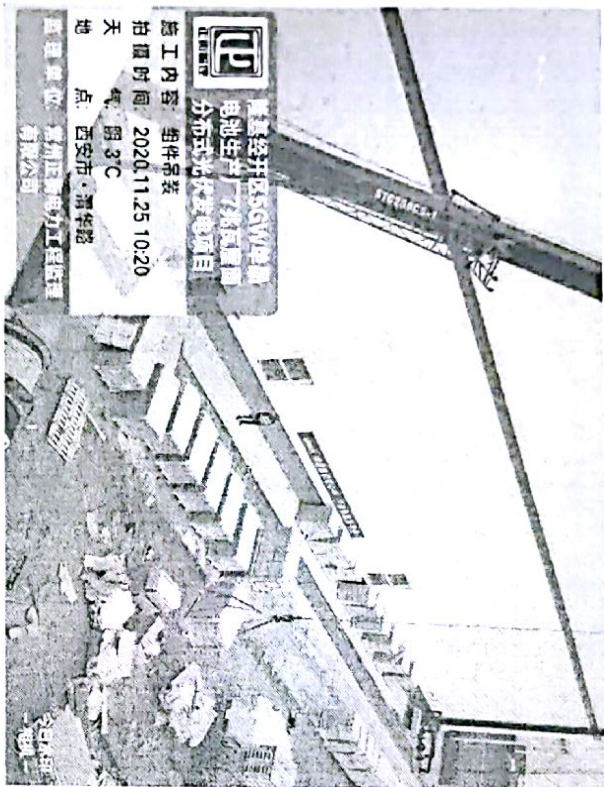
序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	份	1	7	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份			
4	发出监理通知	份		3	
5	审批分包单位	份			
6	原材料审批	份		3	
7	构配件审批	份			
8	设备审批	份	1	2	
9	分项（检验批）工程质量验收	份		1	
10	分部（子分部）工程质量验收	份			
11	不合格项验收	份			
12	监理抽查复试	份			
13	监理见证取样	份			
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份			

十三、本周监理工作小结：

- 1、目前本项目开始施工，但项目管理架仍构未完成全建立，下周需督促完善管理制度；
- 2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	20201124 桥架安装	20201125 组件吊装
图片	  渭南经开区5GW单晶 电池生产厂7.2MW 分布式光伏发电项目 施工内容: 桥架安装 拍摄时间: 2020.11.24 10:53 天气: 多云 2℃ 地点: 西安市·渭华路 监理单位: 渭南正源电力工程 有限公司	  渭南经开区5GW单晶 电池生产厂7.2MW 分布式光伏发电项目 施工内容: 组件吊装 拍摄时间: 2020.11.25 10:20 天气: 阴 3℃ 地点: 西安市·渭华路 监理单位: 渭南正源电力工程 有限公司
文字描述	20201126 组件散料	20201127 组件接地安装
图片	