



正衡监理

监 理 周 报

工程名称：隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 11.5 兆瓦屋面分布式光
伏发电项目

第 6 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：王立杰

报告日期：2020 年 12 月 12 日

项目名称：隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 11.5 兆瓦屋面分布式光伏发电项目

建设单位：陕西中地能源开发建设有限公司西安分公司

设计单位：西安特变电工电力设计有限责任公司

总包单位：隆基绿能光伏工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程概况：

本工程位于长安区韦曲街道枣新路，隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂厂房屋顶。在隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 4 个区域，分别位于 16A 厂房、1A 厂房、2A 厂房及 22#厂房（22-1、4、5、6、7#厂房），共计利用 8 栋厂房的彩钢瓦屋面铺设光伏组件，共布置 24376 块 450Wp 单晶硅组件，尺寸为 2094*1038*35mm。总装机容量为 10.9692MWp。项目共有 2 个并网点，均为 10kV 并网，接入厂区配电室 10kV 母线，运行模式为“自发自用，余电上网”。

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）

已完成工作量：完成全部工作量的 45%

项目总体建设进度汇总：

- 1、11 月 24 日拿到全部蓝图；
- 2、支架夹具全部到货，直流电缆到货 95000 米；MC4 插头到货 2400 套，交流电缆到货 4000 米、二次设备全部到场、SVG 到货一台、箱变到货 7 台、桥架全部到货、逆变器全部到场；
- 3、原安装 450 组件全部拆除、支架全部安装完成，直流电缆敷设完成 100%；屋面电缆桥架安装完成 100%，屋面接地扁铁全部焊接完成，逆变器安装全部完成，管廊处电缆桥架安装完成；

4、南厂区一二次设备基础完成 80%、SVG 基础 1#箱变基础完成 80%；北厂区一二次设备基础施工完成 40%、1#箱变基础完成 40%；

二、工程项目进度情况一览表

1、16A 屋面

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
临时防护网	100%	100%	0%	
支架安装	100%	100%	5%	
直流电缆敷设	100%	100%	0%	
屋面电缆桥架安装	100%	100%	20%	
逆变器安装	100%	100%	100%	
接地扁铁焊接	100%	100%	100%	
MC 插头制作	100%	100%	100%	

2、1A 屋面

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
临时防护网	100%	100%	0%	
支架安装	100%	100%	5%	
直流电缆敷设	100%	100%	0%	
屋面电缆桥架安装	100%	100%	20%	
逆变器安装	100%	100%	100%	
接地扁铁焊接	100%	100%	100%	
MC 插头制作	100%	100%	100%	

3、2A 屋面

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
临时防护网	100%	100%	0%	
支架安装	100%	100%	5%	
直流电缆敷设	100%	100%	0%	
屋面电缆桥架安装	100%	100%	20%	
逆变器安装	100%	100%	100%	
接地扁铁焊接	100%	100%	100%	
MC4 插头制作	100%	100%	100%	

4、22-1 屋面

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
临时防护网	100%	100%	0%	
支架安装	100%	100%	0%	
直流电缆敷设	100%	100%	0%	
屋面电缆桥架安装	100%	100%	100%	
逆变器安装	100%	100%	100%	
接地扁铁焊接	100%	100%	100%	

5、22-4 屋面

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
临时防护网	100%	100%	0%	
支架安装	100%	100%	0%	
直流电缆敷设	100%	100%	0%	
屋面电缆桥架安装	100%	100%	100%	
逆变器安装	100%	100%	100%	
接地扁铁焊接	100%	100%	100%	

6、设备基础

工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
1#开关站基础	100%	80%	0%	
1#SVG 基础	100%	80%	0%	
1#箱变基础	100%	80%	0%	
2#箱变基础	100%	40%	0%	
3#箱变基础	100%	40%	0%	
4#箱变基础	100%	0%	0%	
2#开关站基础	100%	40%	0%	
2#SVG 基础	100%	40%	0%	
1#箱变基础	100%	40%	0%	
2#箱变基础	100%	20%	0%	
3#箱变基础	100%	10%	0%	
4#箱变基础	100%	10%	0%	

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：王朝煊

2、施工单位：

(1) 管理人员：张立虎

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	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
3	施工质量检查记录	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
5	分部分项工程验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

五、施工质量问题：

本周未施工无质量问题

六、安全文明施工

1、施工项目部已按监理项目部要求，每天已召开早班会，对施工人员进行安全技术交底形成文件并保存影像发至项目施工群。

2、本周无安全隐患，机械、人员零事故。

七、沟通协调：无

八、其他事宜：无

九、天气统计表。

日 期	12. 06	12. 07	12. 08	12. 09	12. 10	12. 11	12. 12
天 气	阴	晴	晴	晴	阴	阴	晴

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	9	
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	1	5	
5	发出监理联系	份		2	
6	审批分包单位	份			
7	原材料审批	份			
8	构配件审批	份			
9	设备审批	份			
10	分项（检验批）工程质量验收	份			
11	分部（子分部）工程质量验收	份			
12	不合格项验收	份			

13	监理抽查复试	份			
14	监理见证取样	份			
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份			