

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2021年 第三十一期

项目：邢台市申曜新能源科技有限公司金沙河面业5.99MW 及 5.98MW 分布式光伏发电项目	填报周期：2021年03月29日—2021年04月04日
一、项目总体建设进度汇总： 1、南和厂区挂面车间 2 彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成该屋顶量的100%。组串直流电缆敷设接线完成 100%。交流电缆敷设就位和接头制作完成 100%。炮楼混凝土配重块砼浇筑完成 100%。炮楼支架安装完成 100%，组件安装完成 100%。桥架安装连接固定完成 100%。光伏并网逆变器支架固定、逆变器安装固定和接线完成 100%。接地扁铁分散焊接接线完成 100%。光伏交流并网柜接线安装完成 100%。光伏交流并网柜完成并网3MW试运行。 2、南和厂区锅炉房屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。接地扁铁焊接完成100%。桥架安装连接固定完成 100%。光伏线缆敷设接线完成 100%。组件安装完成 100%。逆变器安装固定完成 100%。逆变器光伏接线完成约 100%。交流线缆敷设接线完成 100%。 3、南和厂区制粉车间 1 混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。桥架安装连接固定完成 100%。光伏线缆敷设接线完成 100%。组件安装完成 100%。逆变器安装固定接线完成100%。交流线缆敷设接线完成 100%。接地扁铁焊接完成100%。 4、南和厂区制粉车间 2混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。接地扁铁焊接防腐完成100%。桥架安装连接固定完成100%。组件安装完成100%。光伏线缆敷设接线完成 100%。逆变器安装固定完成 100%。逆变器光伏接线完成 100%。交流线缆敷设接线完成 100%。 5、南和厂区制粉车间 3 混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。光伏线缆敷设接线完成100%。组件安装完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。桥架安装连接固定完成100%。交流线缆敷设接线完成 100%。接地扁铁焊接完成100%。 6、南和厂区制粉车间 5 混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。组件安装完成100%。光伏线缆敷设接线完成100%。逆变器安装固定接线完成 100%。交流线缆敷设接线完成100%。桥架安装连接固定完成 100%。接地扁铁焊接完成 100%。 7、南和厂区成品库屋顶导轨安装完成 100%。接地扁铁焊接完成100%。桥架安装连接完成100%。组件安装完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。桥架安装连接固定完成 100%。交流线缆敷设接线完成 100%。 8、沙河厂区挂面车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。南侧雨棚导轨安装完成 100%。炮楼混凝土配重块砼浇筑完成 100%。炮楼支架安装完成 100%。组件安装完成 100%。桥架安装完成 100%。光伏线、交流缆敷设完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。接地扁铁焊接完成 100%。 9、沙河厂区制粉车间混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。炮楼混凝土配重块砼浇筑完 100%。支架安装完成 100%。炮楼组件安装完成 100%。桥架安装完成 100%。光伏线缆敷设完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。 10、沙河厂区5000吨成品库屋顶（原名称叫挂面车间 2）混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。组件安装完成100%。炮楼混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。炮楼组件安装完成100%。桥架安装完成 100%。光伏线缆敷设完成 100%。雨棚导轨安装完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。雨棚组件安装完成100%。光伏线、交流缆敷设完成 100%。逆变器安装固定接线完成 100%。接地扁铁焊接完成 70%。 11、沙河厂区玉米粉车间混凝土配重块砼浇筑完成 100%。支架安装完成 100%。组件安装完成100%。桥架安装完成 100%。逆变器安装固定完成 100%。光伏线、交流缆敷设完成 100%。 12、沙河厂区制水车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成 100%。桥架安装完成100%。逆变器安装固定完成 100%。光伏线、交流缆敷设完成 100%。 13、南和厂区导轨、支架、组件安装图已完成，电气图纸电子档出来。沙河厂区导轨支架安装图	

电子档已出（纸质版未见），沙河厂区电气图纸电子档已出来。				
二、本周工程建设工作内容及完成情况				
1、道路工程	无			
2、开关站/升压站	无			
3、综合楼/附属建筑	无			
4、场内桩基施工	1、南和厂区制粉车间 2 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 2、南和厂区挂面车间 2 炮楼屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 3、南和厂区锅炉房屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 4、南和厂区制粉车间 1 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 5、南和厂区制粉车间 3 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 6、南和厂区制粉车间 5 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 7、沙河厂区制粉车间 1 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。炮楼屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 8、沙河厂区挂面车间 1 炮楼屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 9、沙河厂区5000吨成品库屋（原名称叫挂面车间 2）屋顶配重块砼浇筑完成 100%。炮楼屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。 10、沙河厂区玉米粉车间屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。			
5、支架及组件安装	1、南和厂区挂面车间 2 屋顶导轨安装完成 100%。组件安装固定、组串连接及接地线完成100%。北侧砼屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成100%。 2、南和厂区成品库屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成100%。 3、南和厂区制粉车间 1 屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成100%。 4、南和厂区制粉车间 2 屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成100%。 5、南和厂区制粉车间 3 屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成100%。 6、南和厂区制粉车间 5 屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成100%。 7、南和厂区锅炉房屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成 100%。 8、沙河厂区挂面车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。雨棚导轨安装完成100%。炮楼支架安装基本完成 100%。组件安装完成 100%（含炮楼）。 9、沙河厂区制水车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成100%。组件安装完成100% 10、沙河厂区制粉车间屋顶及炮楼支架安装均完成 100%。组件安装完成100%（含炮楼）。 11、沙河厂区5000吨成品库屋屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成100%。雨棚组件安装完成 100%。炮楼支架安装完成 100%。 12、沙河厂区玉米粉车间支架安装完成 100%。组件安装完成 100%。			
6、逆变器及箱变	南和厂区光伏并网逆变器固定安装完成南和厂区5.99MW的 100%。沙河厂区逆变器本周已安装基本就位。			
7、送出工程（含对侧）	无			
8、现场调试	南和厂区挂面车间 2 屋顶3MW于2020.11.09并网试运行。剩余2.99MW已调试完成于2021.02.03并网试运行。 沙河厂区5.98MW安装月底基本结束。			
9、出图情况	南和厂区导轨支架组件等安装图已出，南和厂区电气图纸电子档已出（纸质版未见），沙河厂区导轨支架组件安装图纸电子档已出（纸质版未见），沙河厂区电气图图纸电子档也已出（纸质版未见）。			
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况，已到货数量（0%）累

				计到货（0%），延误原因及催货措施
	组 件	8月12日	8月12日、12月05日12日17日 2021年1月22日 2月27日3月1日	南和厂区组件到货 100%。 沙河厂区组件到货 5.98MW。100%。
	汇流箱	无	-	-
	逆变器	8月26日	9月26日、12月18日、3月16日	南和厂区逆变器到货 100%。 沙河厂区逆变器到货 100%。
	并网柜	9月26日	10月5日、12月08日，1月27日	南和厂区并网柜到货15台 100%。 沙河厂区并网柜到货15台 100%。
	线 缆	8月14日	2020年9月14日 2021年3月4日	南和厂区交流线缆到货 100%。 沙河厂区交流线缆到货 100%。
11、人员/机械情况		施工人员（含管理）25人/天。吊车一台，小推车五辆和焊机两台。		
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、首个基础施工	8月3日	8月3日	11月01日	因组件到货迟进行组件抢装。
2、首套组件安装	8月12日	8月12日	8月27日	
3、线路倒送电	-	-	-	
4、首个发电单元并网	8月30日	10月31日	11月07日	
5、全容量并网	9月30日	2021年3月31		南和厂区5.99MW已于 2020年2月3日全容量并网；沙河厂区预计春节后2021年3月31日后具备并网条件。
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题	南和厂区5.99MW已于2020年02月03日全容量并网，因施工队伍抢装沙河厂区组件并网，南和厂区的消缺整改未能如期达标。因施工人员少等问题沙河厂区施工进度未能达标。施工安装基本结束，但细节完善需要一周时间			
未解决的协调问题 解决进展	沙河厂区电气图纸电子档已出。沙河厂区桥架、接地扁钢、并网柜和交流电缆组件已陆续到货，解决施工人员少和施工质量的矛盾。另沙河现场安装量与设计图纸变动较大，总包单位和设计单位未进行相关的设计变更。			
五、下周计划主要工作内容				
1、道路工程	无			
2、综合楼工程	无			
3、升压站及开关站工程	无			
4、组件区域工程	南和厂区目前组件安装已完成，进行收尾消缺整改。沙河厂区组件、电缆等均已开始到货，安装完成。进行收尾消缺整改。			
5、逆变/箱变工程				
6、外线工程	无			
7、其他	竣工日期日益临近，需要抓紧时间和增加人员抢进度，完成收尾及消缺整改事宜。另现场安装情况与设计变动较大，需总包单位设计单位与建设单			

	位共同协调进行相关的设计变更确认等工作。
--	----------------------

填报人： 威 平 审核人： 时间： 2021 年 04月 04 日

工程现场照片（含文字描述）：



南和厂区俯瞰图



沙河厂区俯瞰图



沙河厂区“挂面车间”屋顶成品雏形



沙河厂区“5000吨成品库”成品雏形



沙河厂区配电房并网柜检查



建设单位与施工单位管理人员进行交流