

## 正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2021年 第二十七期

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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01日—2021年03月01日 |
| <p><b>一、项目总体建设进度汇总：</b></p> <p>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。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。炮楼混凝土配重块砼浇筑完成 100%。炮楼支架安装完成 100%。<b>组件吊运分散安装完成 60%。桥架安装完成30%。</b></p> <p>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%。<b>组件吊运分散安装完成 60%。桥架安装完成 85%。</b></p> <p>10、沙河厂区5000吨成品库屋（原名称叫挂面车间 2）顶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成 100%。支架安装完成 100%。<b>组件吊运分散安装完成100%。桥架安装完成 90%。</b></p> <p>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%。</p> <p>12、沙河厂区水厂车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。</p> <p>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。</p> |                              |
| <b>二、本周工程建设工作内容及完成情况</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| 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%。<br>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%。<br>3、南和厂区锅炉房屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。<br>4、南和厂区制粉车间 1 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。<br>5、南和厂区制粉车间 3 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。<br>6、南和厂区制粉车间 5 屋顶混凝土配重块砼浇筑完成 100%。<br>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%。<br>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%。<br>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%。<br>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%。<br>2、南和厂区成品库屋顶导轨安装完成 100%。组件安装完成100%。<br>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%。<br>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%。<br>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%。<br>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%。<br>7、南和厂区锅炉房屋顶支架安装完成 100%。组件安装完成 100%。<br>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%。 <b>组件安装完成约 60%。</b><br>9、沙河厂区水厂车间彩钢瓦屋顶导轨安装完成 100%。<br>10、沙河厂区制粉车间屋顶及炮楼支架安装均完成 100%。 <b>组件安装完成约 60%。</b><br>11、沙河厂区5000吨成品库屋（原名称叫挂面车间 2）屋顶支架安装完成100%。炮楼支架安装完成 100%。 <b>组件安装完成 100%。</b><br>12、沙河厂区玉米粉车间支架安装完成 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%。沙河厂区逆变器未到货。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                               |                                         |
| 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。 <b>剩余2.99MW已调试完成于2021.02.03并网试运行。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                               |                                         |
| 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月17日<br>2021年1月22日<br>2月27日3月1日 | 南和厂区组件到货 100%。<br>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            | 南和厂区逆变器到货 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%。<br>沙河厂区并网柜到货15台 100%。 |                                                         |
|                                | 线 缆 | 8月14日                                                                                    | 2020年9月14日<br>2021年3月4日 | 南和厂区交流线缆到货 100%。<br>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）22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。因施工人员到岗迟人员少等问题沙河厂区施工进度未能达标。 |                         |                                          |                                                         |
| 未解决的协调问题<br>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，解决施工人员少和工作面少的矛盾。                               |                         |                                          |                                                         |
| 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，安装继续。                                            |                         |                                          |                                                         |
| 5、逆变/箱变工程                      |     |                                                                                          |                         |                                          |                                                         |
| 6、外线工程                         |     | 无                                                                                        |                         |                                          |                                                         |
| 7、其他                           |     | 春节后施工人员部分已陆续返岗就位，需要抓紧时间和增加人员抢进度。                                                         |                         |                                          |                                                         |

填报人： 戚 平 审核人： \_\_\_\_\_ 时间： 2021年03月07日

工程现场照片（含文字描述）：



沙河厂区挂面车间屋顶组件安装完成



沙河厂区5000吨成品库屋顶组件安装



沙河厂区制粉车间屋桥架安装和线缆敷设



沙河厂区挂面车间屋组件吊运



沙河厂区5000吨成品库组件安装完成



沙河厂区制粉车间组件安装初具规模