

# 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情况报告

报告日期: 2021.03.31

编号: 007

项目名称	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		业主单位	邢台市申曜新能源科技有限公司
项目规模	11.97MWp		项目地址	河北省邢台市南和区和沙河市
监理负责人	戚平	监理人数	1 人 (11 月 10 日已撤一人)	
进场时间	2020 年 07 月 30 日		合同工期	监理人员进场 65 天
参建单位	建设单位: 邢台市申曜新能源科技有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位: 内蒙古旭安工程有限公司 总包单位: 上海电力安装第一工程有限公司			

### 报告内容

#### 一、项目概况

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, 规划采用 410Wp 光伏组件 29195 块, 18 块或 19 块/串, 总装机容量 11.97MWp。本项目的建设地点分别位于河北省邢台市沙河市经三路与纬三路交汇处河北金沙河面业集团有限责任公司 (以下简称沙河厂区) 和河北省邢台市南和区和阳大街 619 号邢台金沙河面业有限责任公司 (以下简称南和厂区) 内的 14 座车间屋顶上, 可利用屋顶总面积约 18 万 m<sup>2</sup> 进行。

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, 共设十五个 380V 并网点。均属于低压并网, 自发自用。

#### 二、业主单位情况

1、业主公司: 邢台市申曜新能源科技有限公司

2、现场管理人员配置、分工、能力水平:

(1) 杨洪雷: 项目经理, 主管项目全面事宜;

3、对项目实施和监理工作的特殊要求。

业主要求在保证安全和质量的前提下进行施工。

### 三、设计单位情况

1、内蒙古旭安工程有限公司

2、施工图交付情况介绍：

(1) 南和厂区安装和电气图纸电子档完成； (2) 沙河厂区安装和电气图纸电子档完成。

### 四、供应商材料、设备进场情况

1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；

(1) 南和厂区：五个混凝土屋顶配重块制作用商混到场 100%，支架到货 100%，光伏线缆到货 100%；两个彩钢瓦屋顶导轨夹具到货 100%，组件到货 5.99MW，光伏线缆到货 100%；交流线缆到货约 100%；逆变器到货 100%；接地扁钢到货约 100%；桥架到货约 100%；并网柜到货约 100%。

(2) 沙河厂区：两个彩钢瓦屋顶导轨夹具到货 100%；四个混凝土屋顶配重块制作用商混到场 100%。四个混凝土屋顶支架到货 100%；组件到货 5.98MW，光伏线缆到货 100%；交流线缆到货 100%；逆变器到货 100%；接地扁钢到货 100%；桥架到货 100%；并网柜到货 100%。

2、材料、设备进场滞后（如有）原因：

组件采购不能如期进行，沙河厂区在春节后全面施工，组件安装本月基本结束，桥架接地也随后进行，并网验收计划在未来一周进行。南和厂区安装在 1 月底前完成。2021 年 2 月 3 日 5.99MW 的剩余 2.99MW 并网。

3、措施：

与业主，总包单位沟通，了解施工完成的具体日期，整体验收的计划节点；督促施工完成消缺整改。

### 五、施工情况

一) 施工单位情况：

总包单位：上海电力安装第一工程有限公司

分包单位：江苏中鑫科技股份有限公司

二) 本月进度情况描述：

截止 2021 年 03 月 31 日，工程完成情况如下：

1、南和厂区：(1) 制粉车间 1、2、3、5 和锅炉房车间（五座混凝土屋顶）配重

块已于9月中旬完成了砼浇筑，支架安装完成100%，接地焊接完成100%，桥架安装完成100%。两座彩钢瓦屋顶已于8月底完成了导轨安装。

(2) 制粉车间1、2、3、5和锅炉房车间（五座混凝土屋顶）和成品库屋顶（彩钢瓦）组件安装、光伏线缆交流线敷设、逆变器安装和并网柜就位连接等均基本完成。截止到1月30日并网柜就位和连线完成，进行调试和试运行操作。于2月3日正式进行并网运行。

(3) 挂面车间2屋面光伏线缆敷设完成100%；交流线缆敷设完成100%；桥架安装完成100%；逆变器安装完成100%；交流线缆敷设及接线完成100%，并网柜就位和连线完成，已于11月7日进行了试运行并网。挂面车间2混凝土屋顶约100KW组件安装、光伏线缆和交流线敷设、桥架安装、逆变器安装和接地系统制作等均已完成，于2月3日正式进行并网运行。

2、沙河厂区：(1) 四座混凝土屋顶配重块已于10月完成了砼浇筑制作，砼浇筑已全部完成100%，支架安装完成100%。**5000吨成品库、玉米粉车间、制粉车间屋顶及挂面车间炮楼（均为混凝土屋顶）组件安装完成100%。**

(2) 两座彩钢瓦屋顶（挂面车间和制水车间）已于9月上旬开始导轨安装，完成100%。组件安装完成100%。

(3) 逆变器安装、桥架安装、光伏和交流线缆敷设及接线，并网柜连接等施工工序均基本完成。系统接地扁钢焊接完成月30%。

(4) 逆变器本月到货，已完成就位。

### 三) 本月质量情况综述：

1、沙河厂区施工开始，10月已完成配重块砼浇筑。个别配重块表面存在蜂窝麻面的情况，针对以上情况已在每周例会上要求整改。11月份进行支架和导轨安装完成后至今未进行质量验收报验，已督促施工单位尽快完成自检进行报验。本月个工序全面进行施工，在总结南和厂区施工的经验教训后，**施工效率、安装质量教南和厂区有大的提高。希再接再厉完善细节，优化工艺，美化外观，以备验收。**

2、南和厂区制粉车间1、2、3、5和锅炉房车间（五座混凝土屋顶）和成品库屋顶（彩钢瓦）本月组件安装、光伏线缆交流线敷设、桥架安装、逆变器安装和接地系统制作等均已完成。因组件材料集中到货和施工安装，加上天气寒冷，施工过程中质量问题较前期3MW安装并网时多，后期结合并网前的验收要求督促施工

单位进行质量整改。

#### 四) 本月安全情况综述:

(1) 安全情况总体较好, 本月未发生安全事故。尤其是强调寒冷和沙尘暴情况下安全施工注意事项, 做好防寒保暖工作。

(2) 施工中安全帽、安全带的佩戴符合安全要求, 个别施工人员忘记, 在监理人员的提醒下能及时改正。

(3) 机械设备(主要是汽车式吊车, 已完善进场设备机械报审)正常运转, 安全情况良好。

(4) 金沙河面业厂区为重点防火和防爆部位, 施工现场严禁吸烟和明火。结合本月进入冬季施工情况, 厂区业主对施工安全尤为重视。

#### 六、监理工作情况

##### 1、当月监理工作开展情况综述:

(1) 2020年7月30日正式进场开始履行合同内监理工作, 本月继续对现场施工的进度、质量和安全等进行监理工作。

(2) 每周进行例会组织召开。进行安全培训教育。

(3) 现场已开始正常的施工, 监理资料能正常编写, 每日坚持上传资料至公司监理云。

##### 2、工作中不足和需要加强、提高的地方:

本月因沙河厂区的组件和逆变器及辅材集中到货, 沙河厂区开始集中进行件、逆变器、桥架等安装, 对南和厂区进行收尾清理整改工作滞后。春节假期后本月初施工人员少, 进度较慢, 工程质量参差不齐, 后面增加人员和多利用时间进行施工并赶上节点。

##### 3、业主对监理工作的态度、意见及要求:

(1) 本月开始进入春季季节施工, 尤其有沙尘暴等恶劣天气, 对春季施工的安全特点进行重点宣贯和监控。

(2) 对施工质量、进度监控还需要加强; 对施工质量尤其是进场材料质量监理需要加强管理。

(3) 对施工资料还需要继续督促提交, 建设单位对此比较重视, 施工单位派驻现场人员对施工资料比较懂行。

(4) 重新进场联系单已发给业主（计划 03 月 01 日进场），业主对监理的工作较为肯定。

监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助：沙河厂区施工春节后再进行，监理部考虑要在沙河厂区工地和南和厂区还要往返于之间，会增加一些费用。

现场一切正常，暂时不需公司提供帮助。

七、其他：无

八、总结

1、截止 2021 年 03 月 31 日，项目在有序进行，安全及质量可控。由于沙河厂区 5.98MW 组件的采购事宜有了进展，组件和逆变器及辅材到货后施工已正常进行，计划 3 月 31 日前完成施工，4 月 20 日进行竣工验收。南和厂区 5.99MW 已于 2 月 3 日全部进行并网试运行。

2、沙河厂区施工春节后再进行，监理部结合南和的验收情况要分别对沙河和南和现场进行往返。

3、项目部监理人员：戚平、辛国顺（11 月 10 日已撤场）。

常州正衡电力工程监理有限公司

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部

2021.03.31