

广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏光塘 60MW 光伏发电项目

项目周报

(第十四期)

2022 年 02 月 25 日

—

2022 年 03 月 03 日

广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏光塘
60MW 光伏发电项目监理项目部

2022 年 03 月 03 日

1、本周项目进展情况

1) 光伏区施工进度:

一标段光伏区:

1) 支架桩引孔完成 9 个, 累计完成 14253 个。2) 打桩 9 根, 累计打桩 14151 根。3) 支架安装: 112 组、约 4.3MW, 累计安装 912 组、约 35MW; 4) 组件安装: 123 组, 约 4.73MW, 累计安装 851 组、约 32.73MW; 5) 防雷接地制作、焊接完成 60 米。6) 300*200 电缆桥架倒运、安装 342 米。7) 玻璃钢格栅安装完成 2 套。

二标段光伏区:

1) 支架桩引孔完成 300 孔, 累计完成 9068 个。2) 支架管桩压桩完成 294 根; 累计完成 8994 根。3) 固定支架安装: 93 组, 累计完成 753 组约 29 兆瓦, 组件安装: 75 组, 累计完成 632 组约 24 兆瓦。4) 组串式逆变器安装 37 台, 累计完成 94 台。5) 桥架安装 1 个方阵, 累计完成 7 个方阵约 28 兆瓦。6) 光伏直流电缆 1*4mm² 完成 5 台逆变, 累计完成 41 台约 17 兆瓦。7) 高压电缆中间头完成 1 个, 1#、2#集电线路全部完成、高压电缆终端头完成 2 个, 累计完成 9 台箱变。8) 垂直接地完成 2 个方阵, 累计完成 9 个方阵约 37 兆瓦、水平接地完成 1 个方阵, 累计完成 4 个方阵约 16 兆瓦。

2) 升压站施工进度:

1) 地基抽水完成 100%。2) 基础承台板拆模完成 100%。3) 综合楼脚手架拆除完成 100%。4) 综合楼二层满堂支架搭设完成 100%。

3) 线路施工进度:

1) 已全部施工完成。

4) 主材料、设备到货情况

序号	名称/型号	总数量	本周到货	累计到货	生产厂家
1	PHC 管桩	24373 根	0 根	20766 根	广西建华、徐闻鼎力
2	640W 双玻组件	110940 块	0 块	110423 块	合肥通威
3	635W 双玻组件	38413 块	0 块	38413 块	合肥通威
4	645W 双玻组件	32282 块	0 块	32282 块	合肥通威
5	1*4 电缆线	743000 米	0 米	743000m	湖州上辐电线电缆高技术有限公司
6	低压交流电缆	66656 米	0 米	63927m	江苏长峰电缆有限公司

7	高压电缆	16509 米	0 米	14650 米	江苏长峰电缆有限公司
8	支架	115MW	0MW	115MW	江苏火蓝电气有限公司
9	逆变器	110 台	0 台	110 台	阳光电源
10	逆变器	120 台	0 台	120 台	华为
11	箱变	29 台	0 台	29 台	宁波奥克斯
12	主变	1 套	0 套	1 套	江苏华鹏
13	SVG	1 套	0 套	1 套	江苏天合清特
14	GIS	1 套	0 套	1 套	河南平高
15	接地变	1 台	0 台	1 台	山东泰开
16	站用变	1 台	0 台	1 台	江苏明德

5) 安全、文明生产情况

现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求。现场施工人员个别人员未佩戴安全帽，经监理人员要求已佩戴整齐。升压站施工区域要求安全围护、拉警示线。

6) 阶段验收

还未进行阶段验收。

2、下周工作计划

1) 光伏区施工

一标段部分：

1) 支架安装 100 组，约 4MW；2) 组件安装 100 组，约 4MW；3) 1#、5#集电线路消缺、整改，3#集电线路敷设。

二标段部分：

1) 支架桩基施工 300 根。2) 固定支架安装 4 兆瓦。3) 光伏组件安装 4 兆瓦。4) 桥架制作安装 1 个方阵。5) 逆变器安装 12 台。6) 低压电缆敷设完成 1 个方阵。7) 集电线路电气全部施工完成。

升压站施工：

1) 综合楼二层钢筋绑扎及支模完成 30%。2) 后浇带浇筑完成 100%。3) 化粪池开挖。4) 道路路基开挖。

3、存在问题及需要协调事宜

1、因雨水天气较多，光伏区现场施工难度较大，施工进度缓慢。

4、里程碑节点执行情况

里程碑节点名称	完成时间	备注
首个光伏发电单元基础开始施工	2021.12.15	
首个光伏发电单元开始安装	2022.01.23	
开关站基础平台开始施工	2022.01.03	
开关站受电	2022.01.23	
首个光伏发电单元发电	2022.01.23	
全部光伏发电单元整套启动开始240小时并网试运行	/	
项目整体正式移交生产	/	

5、现场影像资料

 <p>广西宾阳晶创一期120MW渔光互补光伏发电项目 项目名称: 宾阳县渔光互补光伏发电项目 施工内容: 十七区安装光伏组件 施工区域: 一标段施工区域 监理单位: 陈加冰</p>	 <p>广西宾阳晶创一期60MW渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏关塘60MW光伏发电项目 施工区域: 1标 施工内容: 逆变器安装 监理责任人: 陈加冰 拍摄时间: 2022.03.02 09:27 地点: 宾阳县·排塘水库 建设单位: 宾阳晶创新能源有限公司 监理单位: 常州正街电力工程监理有限公司 施工单位: 四川仕麟建筑工程有限公司</p>
<p>一标段光伏区组件安装</p>	<p>一标段逆变器安装</p>



● 宾阳县120MW渔光互补光伏发电项目
 施工区域: 二标段
 施工内容: 桩基施工
 监理责任人: 王洪伟
 拍摄时间: 2022.02.25 10:14
 天气: 晴 9℃

二标段光伏区桩基打桩



● 广西宾阳晶创一期60MW渔光互补项目
 巡检类型: 二标日常巡视检查
 拍摄时间: 2022.02.26 14:00
 巡检内容: 支架及组件安装
 天气: 阴 14℃

二标段支架、组件安装



● 广西宾阳晶创一期60MW渔光互补发电项目
 施工区域: 升压站综合楼
 拍摄时间: 2022.03.02 08:42
 天气: 阴 13℃ 北风1级 气压 1002百帕
 地点: 南宁市·排塘水库

升压站综合楼二层搭设支撑脚手架



● 广西宾阳晶创一期60MW渔光互补发电项目
 施工区域: 升压站综合楼
 拍摄时间: 2022.03.01 08:50
 天气: 阴 18℃ 东南风1级 气压 1000百帕
 地点: 南宁市·排塘水库

升压站事故油池模板拆除