

天合肥城石横镇 150 兆瓦光伏发电项目

## 监 理 周 报

常州正衡电力工程监理有限公司

2023 年 12 月 23 日—2023 年 12 月 30 日

## 一、本施工项目形象进度

本周完成情况

### 施工单位人员、施工机械情况人员情况

- 1、挖掘机3台，打桩机2台，随车吊3台，挖机一台，搅拌机一台。
- 2、人员情况：现场管理人员 8 人员，施工人员 98 人；

### 光伏场区本周施工完成情况：

1. 支架完成 1.2MWp；
2. 组件完成 2.5MWp；
3. 打桩完成 1MWp；
4. 质检回复完成；
5. 汇流箱安装完成 20 个；
6. 汇流箱接线完成 25 台；
7. 组件接地完成 5MWp；
8. 环网接地完成 200 米；

### 7. 升压站电气/储能站施工完成情况：

- 1、控缆接线完成 95%，
- 2、储能电缆放线全部完成，电缆头制作完成 20%；
3. 一体化消防水池、一体化雨水泵钢筋绑扎完成 80%；
4. 电缆砌筑完成 70%。

### 集电线路施工完成情况：

1. 4#号集电线路全部完成，具备带电条件
2. 5#号集电线路电缆敷设全部完成，回填完成 95%
3. 4#、5#集电线路电缆试验完成

### 送出线路施工情况

送出线路施工已全部完成

### 主要设备材料到货情况

| 序号 | 品名  | 单位 | 总数    | 本周到货 | 累计到货  | 备注     |
|----|-----|----|-------|------|-------|--------|
| 1  | 预制桩 | 根  | 20830 | 0    | 13585 | 到货 80% |
| 2  | 钢平台 | 个  | 18    | 0    | 12    | 到货 66% |
| 3  |     |    |       |      |       |        |

备注：其余设备已全部到货。

#### 4、下周光伏厂区施工计划

1. 支架完成 5MWp
2. 组件完成 5MWp
3. 打桩完成 5MWp
4. 汇流箱安装 30 台
5. 汇流箱接线完成 20 台
6. 桥架安装完成 300 米
7. 汇流箱电缆敷设接线 30 台

#### 下周升压站/储能站施工计划

- 1、泵房和雨水泵站开挖完全部完成，
- 2、电缆沟砌筑完成 80%，电缆沟支架完成 80%。
- 3、升压站内电气全部完成
- 4、储能区放线接线、光缆熔接、调试全部完成

#### 下周集电线路施工计划

- 1、5#号集电线路电缆沟回填全部完成，具备带电条件；

#### 下周送出线路施工计划：/

#### 5、质量、安全文明施工情况

- 1、施工吊装作业路口未设置警戒牌，警戒线拉设不到位，已整改。

3、光伏区个别区域环网接未完成，避免闲杂人员进入带电区域发生事故，已要求总包单位尽快完成围栏安装；

4、光伏区个别电气施工人员作业未穿戴穿戴劳保用品，确保人员发生触电事故必须加强人员安全交底和安全培训，必须落实持证上岗；

#### 6、工程照片



钢平台焊接



箱变一体机吊装



升压站二次母线耐压试验



送出线路附件吊装