

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 07 日—2023 年 12 月 13 日

本周施工进度：（1）光伏区：支架基础完成 8.5MWp，支架安装完成 11.5MWp，组件安装完成 10.8MWp，桩头防腐完成 5 兆瓦。接地完成 1000 米，电气接线完成 15MWp，箱变基础施工 1 座、平台施工 2 座，吊装 4 台。

（2）储能场站：电缆沟地板浇筑完成 80%，消防管道敷设完成 80%，雨水管道敷设完成 80%，消防管道试压完成，接地完成 25%。

（3）集电线路：集电线路 38-34 号顶管完成，#4 号集电线路缆沟开挖 200 米，电缆敷设 800 米。#5 号集电线路缆沟开挖 2000 米，电缆敷设 2000 米。电缆制作 14 个。

（4）送出线路：铁塔加固完成 10%。铁塔组立完成 30%。

（5）升压站、储能电气：设备一次实验完成 80%，电气放线接线 60%。电池舱内接线全部完成，绝缘、电压、电阻测试完成。

道路：根据现场施工需求进行修路，扩路。

材料进场近况：预应力管桩到货 114428 米，支架共到货 72MWp/95.499MWp，组件全部到货，低压电缆到货 40786 米，汇流箱 315 个全部到货；4 平方线到货 363000 米、6 平方线到货 372000 米全部到货，箱逆变一体机全部到货 21 台，二次开关柜到货 5 台。塔材到货 4 座，电池舱到货 4 台，SVG 到货。

支架基础：支架基础合计 95.499MWp，已完成 60MWp，已完成总量的 61%。

支架安装：支架安装合计 95.499MWp，已完成 50MWp，已完成总量的 51%。

组件安装：组件安装合计 95.499MW，已完成 45MW，已完成总量的 36%。

光伏区土建：箱变基础施工完成 12 台，平台焊接 11 台、吊装 10 台。

光伏区电气：光伏区电气合计 95.499MWp，已完成 35MWp。接地完成 3000 米，低压电缆敷设完成 79 根。

集电线路：二期合计#4、#5、#6，3 条集电线路，#4 号集电线路开挖完成 90%、电缆敷设完成 2363/3431 米，完成 70%；#5 号集电线路开挖完成 60%、电缆敷设完成 4620/9822 米完成 50%。电缆制作 14 个。

送出线路：铁塔组立 30%

升压站及储能场站土建：

1. 储能场站基础合计 24 座全部完成，24 台设备就位全部完成，接地完成 95%。消防管道试压完成。电缆沟底板浇筑完成 80%。消防管道、雨水管道敷设完成 80%

2. 升压站站内 SVG 基础合计 1 座，完成 1 座。

下周重点工作计划：

（1）光伏区：支架基础完成 10MWp，支架安装完成 15MWp，组件安装完成 15MWp，桩头防腐完成 8MWp。接地完成 700 米，电气施工 20MWp，电缆敷设完成 45 根，箱变基础施工 2 座、平台施工 2 座。箱变吊装 3 台。完成并网前质检验收回复，取得并网通知书。

（2）升压站及储能场站土建：消防管道敷设完成 80%，雨水管道敷设完成 80%，电缆沟砌筑

完成 80%。消防一体化基坑开挖完成。

(3) 升压站、储能电气：电池舱调试全部完成，升压站一次调试全部完成。

(4) 集电线路：5#集电线路开挖全部完成、电缆敷设全部完成,4#集电线路全部完成，电缆敷设全部完成。电缆头制作全部完成，电缆耐压试验全部完成。

(5) 送出线路：铁塔组立全部完成，电缆头制作完成。

现场照片：



南高余施工区域 2x240 电缆展放



集电线路 485 通信电缆绽放



箱变平台安装检查



升压站监理资料检阅



天合肥城石横镇
150MW农光+渔光互
补项目

施工内容: 储能设备现场吊装等站

拍摄时间: 2023.12.02 11:56

地点: 泰安市·石横镇马坊街道

建设单位: 泰安天泰新能源有限公司

项目名称: 天合肥城石横镇150MW
农光+渔光互补项目

施工单位: 常州天合新能源工程
有限公司

天气: 晴 5℃

今日水印
相机
真实时间

设备进场吊装

记录人:



天合肥城石横镇150MW农
光+渔光互补项目

计 数: 69

监理工作内容: 光伏区: 二期沙场, 33号箱逆变器
2X240串接线头制作安装。

拍摄时间: 2023.12.03 星期日 15:02

天气: 晴 10℃

地点: 肥城市·国家庄

监理单位: 常州正源电力工程监理有限公司

今日水印
相机
真实时间

箱逆变一体机直流电缆头制作检查

总监（总监代表）签阅: