



编号: ZHJL-YB-007

监 理 月 报

天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目（一期 80 兆瓦）

2023 年 06 月 第 7 期

监理项目部（章）

总监理工程师:



报告日期: 2023 年 06 月 25 日

监 理 月 报

工程名称：天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目 第 7 次月报

月报开始时间 2023 年 05 月 26 日 结束日期 2023 年 06 月 25 日

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工单位名称	资料类型	资料数量	备注
1	天合肥城石横镇 150MW 农光+渔光 互补项目	常州天合智慧 能源工程有限 公司	照片	13	

二、监理重点工作情况

专业	施工项目影像	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度		本月召开 4 次监理例会、4 次安全专题会议，2 次施工协调推进会（签发监理通知单 13 份，联系单 1 份，检查记录 9 份） 检查陆地及水塘管桩施工、接地环网焊接、箱变一体机护栏门安装、箱变吊装就位；检查光伏区支架安装及组件安装、汇流箱安装、汇流箱接线，高、低压电	光 伏 区：巡 视 13#-18#管桩施工、环网接地焊接、支架、组件安装、汇流箱接线、高、低压电缆敷设、箱变就位等。 升压站：一期全容量并网； 集电线路：3#集电线



缆沟开挖、低压电缆敷设、电缆桥架安装;

1、光伏区 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8#、9#、10#、11#、12#箱变一体机接地电阻测试进行旁站、

光伏区本月施工情况:

- 1、管桩施工 565 根, 累计完成 15961 根;
- 2、支架、组件安装完成 13 兆瓦;
- 3、钢平台护栏门安装完成 11 个;
- 4、组件跨连接接地完成 4 公里;
- 5、厂区除草完成 6 个场区;
- 6、汇流箱安装完成 40 台;
- 7、汇流箱接线完成 49 台;
- 8、箱变一体机防火封堵及底部电缆槽盒安装基本完成;
- 9、汇流箱地址录入完成 56 台;

路电缆敷设完成 1200 米;

主要重点: 本月 06.28 号进行并网投产运行, 合箱逆变一体机, 合汇流箱完成 1-12 区并网成功;

“百日攻坚”现场做好安全宣贯并现场安全检查; 光伏场区增加标识标牌, 加强现场巡视及检查力度;



10、事故油池开挖基本完成;

11、低压电缆敷设敷设基本完成;

升压站本月施工情况:

- 1、设备补漆 ;
- 2、绝缘子防污闪涂料完成;
- 3、同步时钟装置安装, 放对时天线;
- 4、电表安装, 接线;
- 5、二次设备监测信息子站, 电能量采集终端与地调联调完成;

6、检查场区设备, 扫尾消缺;
集电线路本月施工情况:

- 1、电缆分支箱围栏安装完成;
 - 2、电缆井内支架完成;
 - 3、检查高压侧、分支箱, 扫尾消缺
- 送出线路改造工程:**
 扫尾消缺



设备材料大体已全

现场设备满足本工

	设备交付进度	部到场(材料构配件支架附件进场)	程需要。随着施工进度进展需求, 相关设备会陆续进场以保证项目正常的施工进度要求
	设计交付进度	图纸交付不及时	短促图纸及时交付
	质量体系运作情况	质量体系健全, 运行良好	落实质量保证体系, 并对运行情况进行检查
	施工图会审	完成	根据施工进度需要陆续召开
	设计交底	完成	根据施工进度需要陆续召开
	方案审查	完成	督促施工单位报审其他资料
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训、安全考试合格后方可作业	督促施工单位加强对进场新员工进行安全教育
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	继续督促施工单位进行班前交底
	安全措施落实情况	落实不彻底, 已要求施工单位认真落实	监督施工单位认真落实安全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明施工良好	加强现场安全管理力度
投资	资金情况	按照合同节点付款	/
	款项支付情况	无	严格审批施工单位进度款工程量按照合同执行
	预算外签证	无	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/

	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作
--	--------	-------	----------

三、设备到货情况

序号	品名	单位	总数	本月到货	累计到货	备注
1	支架	MW	80	0	80	全部到货
2	预制桩	根	20830	0	16650	到货 75%
3	集电线路电缆	米	12241	0	12241	全部到货
4	箱变一体机	台	18	0	18	全部到货
5	钢平台	个	18	0	12	到货 70%
6	汇流箱	个	266	0	266	全部到货
7	光伏区电缆	米	28000	0	28000	全部到货
8	送出线路电缆	米	1620	0	1620	全部到货
9	主变	套	1	0	1	全部到货
10	组件	MW	80	0	80	全部到货
11	预制舱	层	2	2	2	全部到货
12	储能电池舱	座	7	7	7	全部到货
13	站用变	套	1	1	1	全部到货
14	GIS	套	1	1	1	全部到货
15	汇流箱支架	套	1	1	226	全部到货

四、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全 策划文件 （份）	施 工 人数	安全分包情况			
人身 重伤	机械 设备	电网 事故			分 包 队 伍 数 量	分 包 队 伍 人 数	系 统 外包 队 伍 数量	系 统 外 队 伍人数
无	无	无	4 份	68 人			1	

五、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
	1、管桩施工完成 14MW，累计完成 72MW，占比 90%；	1、管桩施工完成 3000 根。 2、支架安装 100 组；

进度管理	2、支架安装完成 20MW，累计完成 72MW，占比 90%； 3、钢平台护栏门安装完成 11 个； 4、组件跨连接接地完成 4 公里； 5、厂区除草完成 6 个场区； 6、汇流箱安装完成 40 台； 7、汇流箱接线完成 49 台； 8、箱变一体机防火封堵及底部电缆槽装基本完成； 9、汇流箱地址录入完成 56 台； 10、事故油池开挖基本完成； 11、低压电缆敷设敷设基本完成； 12、设备标牌张贴、电缆沟、预制舱清理完成； 13、场区内防雷接地施工； 14、1#、2#集电线路并网完成 15、检查场区设备，并网成功，扫尾消缺。 16、光伏场区围栏安装完成 6 公里；	3、组件安装 20MW； 5、水塘管桩计划施工 1000 根； 6、桩头防腐除锈完成 20MW； 7、13#-18#汇流箱安装完成 70%； 8、13#-18#电缆沟开挖及电缆敷设。 9、1#-12#区围栏安装完成； 10、合箱逆变一体机，合汇流箱完成 1-12 区并网成功；
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、安全交底，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施，并网运行前进行人员防触电、防溺水、防中暑等演练。	审查施工项目部<<安全文明施工>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，重点关注设备运输及安装安全，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	督促施工单位施工严格按照施工规范施工，对现场不规范作业利用监理例会及周安全检查、现场指导指出施工中的不足，下发监理通知单、联系单整改。	督促施工单位在土建及设备安装施工时按照安装工艺和设计要求及施工规范要求进行施工

技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
造价管理	按合同审批施工单位进度款	对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请
物资供应	设备物资供应满足工程需要。	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排专门人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。

常州正衡电力工程监理有限公司
天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目（一期 80 兆瓦）
2023 年 06 月 25 日