



编号: ZHJL-YB-005

监 理 月 报

天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目

2024年 03月 第 5 期

监理项目部 (章)



总监理工程师: 高立林

报告日期: 2024年 03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（二期 70MW）

第 5 次月报

月报开始时间 2024 年 02 月 26 日 结束日期 2024 年 3 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（二期 70MW）	常州天合智慧能源工程有限公司	照片	12	

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		<p>本月召开4次监理例会、4次安全专题会议（签发监理通知6份、监理检查记录6份、平行检验记录5份）；组织了安全检查4次（节后复工安全检查；春季安全检查；复工复产暨“两会”保电安全自查；一季度安全和质量专项检查）。对复工复产暨“两会”保电安全检查提出问题，进行整改闭环。</p> <p>1、巡视小中泉、南高余、马坊、南大留及新胜、国庄、查庄</p> <p>平方电缆敷设及组件接地（小黄线）</p>	<p>1、光伏区：</p> <p>1.1 巡视光伏区支架、组件安装、打桩施工、桩头防腐除锈、4平方电缆敷设及组件接地（小黄线）、汇流箱施工、围栏施工；巡视现场施工质量及安全跟踪检查；</p> <p>1.2 检查管桩等进场材料</p> <p>2、集电线路：</p> <p>2.1、根据现有土地规划集电线路路径；</p> <p>2.2 对电缆分支箱、电缆井、电缆沟检查</p>



2、巡视南大留、马坊、国庄、查庄管桩施工

3、对储能站站内道路浇筑；箱变一体机、钢平台吊装进行旁站；

4、巡视光伏区电缆敷设，围栏施工；

5、巡视光伏区箱变一体机事故油池导油管焊接、低压侧电缆头制作、环网接地沟开挖以及环网接地扁铁焊接等；

6、巡视检查光伏区高、低压电缆沟开挖，对部分电缆沟深度不足的要求总包单位整改后报监理验收；

7、对 PHC 混凝土管桩倒运吊装进行安全监督；

8、巡视光伏区汇流箱安装、接线；电缆桥架安装、焊接；

9、巡视集电线路损坏道路修复；

整改，

3、储能站、升压站

3.1 巡视储能场站围墙刮腻子；

3.2 巡视升压站、储整改消缺。

4、一期资料档案验收，按建设单位下达的时间节点完成

5、加强现场施工安全检查

主要重点：

1、光伏场区、储能站增加标识标牌、上锁隔离，加强现场巡视及检查力度；

2、持续督导总包单位按照建设单位进度节点要求，合理利用资源，做好安全管理、质量、进度控制工作，增加人力、物力投入。

3、持续督导总包单位落实施工作业票制度。

4、督促总包单位现场管理措施，确保施工作业区域有效隔离、安全防护措施落



10、一期光伏区验收共 14 个方阵、14 台箱变一体机等，发现问题 178 项，每个区域/方阵存在问题汇总完成后下发总包单位。

光伏区本月施工情况：

- 1、光伏区支架安装完成 6 兆瓦，组件安装完成 5.5 兆瓦；
- 2、汇流箱安装完成 15 台；
- 3、PHC 混凝土管桩施工完成 3.5 兆瓦；
- 4、电气安装完成 8 兆瓦；

储能站本月施工情况：

- 1、场内平整完成 100%，
- 2、储能站围墙压顶钢筋绑扎、浇筑完成；设备基础底板防水浇筑完成；
- 3、站内路沿石施工、道路地坪浇筑混凝土；
- 4、围墙抹灰施工完成 100% ；
- 5、储能站监控安装、大门安装完成；

实到位。

5、定期组织安全大检查，重点检查用电安全、消防安全、交通安全、设备材料保管和成品保护等方面存在的问题，及时整改消除隐患。

8、对进场人员进行安全交底、安全培训等，并严格落实各项安全管理条例（严格杜绝人员超龄现象）；

9、督促总包单位做好每日进行安全巡查，确保项目现场安全整体可控在控。

10、督促总包单位做好动火管理、临时用电管理，防范违规动火、用电导致火灾及触电事故；要确保项目现场消防设施、设备配置有效、数量充足，临时用电要确保一机一闸一漏一箱。

	 	<p>6、储能站消缺，电缆井盖板安装。</p> <p>升压站本月施工情况：</p> <p>1、升压站电气消缺。</p> <p>集电线路本月施工情况：</p> <p>1、#4号集电线路全部完成；</p> <p>2、#5号集电线路全部完成，</p> <p>3、#6号集电线路完成30%。</p> <p>送出线路本月施工情况：</p> <p>1、铁塔组立、导线驳接、电缆敷设、终端头制作、耐压全部完成</p>	
	<p>设备交付进度</p>	<p>二期设备材料满足二期工程进度需要（材料构配件、设备随工程进度陆续进场）</p>	<p>二期现场设备满足本工程需要。随着施工进度需要（材料构配件、设备随工程进度陆续进场）以保证项目正常的施工进度要求</p>
	<p>设计交付进度</p>	<p>不能与施工同步交付</p>	<p>督促总包单位联系设计院及时交付二期施工图纸</p>
	<p>质量体系运作情况</p>	<p>质量体系健全，运行良好</p>	<p>落实量保证体系，并对运行情况进行检查</p>
	<p>施工图会审</p>	<p>完成</p>	<p>根据施工进度需要陆续召开</p>

	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	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 对现场人员进行安 全教育
	安全交底情况	落实不彻底，已要求 施工单位认真落实	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、文明措施 落实不到位	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	按照合同节点付款	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	累计到货	备注
1	支架	MW	95.499MW	90兆瓦	95%
2	组件	MW	95.499MW	95.499兆瓦	100%
3	低压电缆	米	60000米	60000米	100%
4	4 ² 电缆线	米	363000米	363000米	100%
5	6 ² 电缆线	米	372000米	372000米	100%
6	汇流箱	台	315台	315台	100%
7	预制管桩	米	150000	111000米	85%
8	储能电池舱	座	16	16	100%
9	SVG	套	1	1	100%

10	钢平台	台	21	17	100%
11	箱变一体机	台	21	21	100%
12	消防水池	个	1	1	100%

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	2 份	75 人			3	

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
进度管理	<p>1、光伏区电气安装完成 8 兆瓦；</p> <p>2、汇流箱安装完成 15 台；</p> <p>3、支架安装完成 6 兆瓦；</p> <p>4、组件安装完成 5.5 兆瓦；</p> <p>5、PHC 混凝土管桩施工完成 3.5 兆瓦；</p> <p>6、储能场站围墙压顶钢筋绑扎、浇筑完成全部完成；</p> <p>7、储能站内监控安装完成，大门安装完成；</p> <p>8、储能场站平整完成 100%、站内道路浇筑全部完成；</p> <p>9、#4、#5 号集电线路全部完成并对损坏道路修复。</p>	<p>1、督促总包单位尽快安排人员进行二期消缺；</p> <p>2、组件安装 5 兆瓦；</p> <p>3、支架安装 6 兆瓦；</p> <p>4、打桩完成 5 兆瓦；</p> <p>5、接地环网完成 3 公里；</p> <p>6、储能场站围墙粉刷全部完成；</p> <p>7、集电线路路径规划，安排人员进场施工；</p> <p>8、一期光伏区预验收后消缺整改。</p> <p>9、一期资料档案验收；</p>
安全管理	<p>1、督促施工单位，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。</p> <p>2、督促施工单位按照建设单位下发的各项安全文件，落实安全文件责任制后</p>	<p>1、审查施工项目部《安全文明施工》及安全管理人员、特殊工种人员资格证明文件，实施安全监理，重点关注设备安装施工安全措施、交通安全、高处作业、水面作业、</p>

	加强施工安全管理。	消防、临时用电安全、三票三制执行情况，发现问题及时提出整改要求并限期改正。 2、督促总包单位做到，每日进行安全巡巡视巡查，安全不留死角。
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（二期 70 兆瓦）

2024 年 03 月 25 日