



编号：ZHJL-YB-004

监 理 月 报

工程名称：天合肥城石横镇 150MW 农光+渔光互补项目（第
一期 80MW）

2023 年 03 月 第 4 期

监理项目部（章）

总（代）监理工程师：



报告日期：2023 年 03 月 26 日

监 理 ， 月 报

工程名称：天合肥城石横镇 150MW 农光+渔光互补项目

第 4 次月报

月报开始时间 2023 年 02 月 26 日 结束日期 2023 年 03 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	10	

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，（签发监理通知单 7 份，联系单 4 份，检查记录 4 份）</p> <p>光伏区本月施工情况：</p> <p>1、预制桩 20830 根 80MW（已完成 10977 根 42.8MW，累计完成 54%</p> <p>2、桩头除锈 20830 根 80MW（含立柱）（已完成 8436 根 33MW，累计完成 41%。</p> <p>3、支架安装已完成 26.2MW。</p>	<p>光伏区下月计划：</p> <p>1、管桩施工 3000 根。</p> <p>2、支架安装 90 组；</p> <p>3、组件安装 10MW；</p> <p>5、水塘管桩计划施工 500 根。</p>



4、组件安装 23521 块，累计完成 15.2MW。

5、箱变钢平台焊接完成 2 座。

6、汇流箱安装 10 台。

升压站本月施工情况：

1、围墙：围墙内粉刷完成 100%

2、综合楼：综合楼砌筑完成 100%；室内装修完成 30%

3、辅助用房：地砖铺设已完成，防水、保温已完成。

4、除储能设备基础外，其他成 100%

6、储能：储能电池舱基础浇筑已全部完成。

7、SVG 及附属设备安装完成，围栏浇筑完成。

8、主变及附属设备安装完成

9、接地网：开挖焊接回填完成 40%。

10、预制舱拼接完成

升压站下月计划：

1、室外管网开挖

2、综合楼吊顶完成 30%，贴砖全部完成

3、水泵房防水保温全部完成

4、全站接地完成 10%

5、电缆沟支架焊接全部完成

6、预制舱一层卸车安装、焊接；

7、站用变卸车安装；

8、储能设备全部就位

9、控缆完成接线，设备上电。

10、110kV 引流线制作。

11、一次设备电气试验

12、UPS 电池安装完成。



			
	设备交付进度	设备材料跟随进度 陆续到场	现场设备满足本工程需要。随着施工进度的进展需求,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	图纸完成	图纸完成
	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
	技术交底	完成	每个单位工程施工之前,要求施工单位对重点部位、重点工序进行技术交底,并保留相关培训资料。
	设计变更	无	

安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促施工单位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、文明措施良好	加强现场安全管理力度
质量	安全培训情况	新进场员工已进行培训和技术交底	督促施工单位对进场新员工进行安全教育
	质量交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	继续督促施工单位做好成品保护
	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、文明措施良好	加强现场安全管理力度
投资	资金情况	各参建单位按照合同节点付款	/
	款项支付情况	申请支付 2 次	严格审批施工单位进度款工程量及形象工程进度
	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	12236	到货 59%
3	集电线路电缆	米	12241	0	12241	全部到货
4	箱变一体机	台	18	12	18	全部到货
5	钢平台	个	18	0	4	到货 22%
6	汇流箱	个	266	266	266	全部到货
7	光伏区电缆	米	28000	28000	28000	全部到货
8	小电阻	套	1	1	1	全部到货
9	升压站 SVG	套	1	1	1	全部到货
10	送出线路电缆	米	1620	0	1620	全部到货
11	主变	套	1	1	1	全部到货
12	组件	MW	80	56.6	56.6	到货 70%
13	预制舱	层	2	2	2	全部到货
14	储能电池舱	座	7	7	7	全部到货
15	站用变	套	1	1	1	全部到货
16	GIS	套	1	1	1	全部到货
17	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 包 队 伍 人 数
无	无	无	5 份	182 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) 升压站所有设备基础已全部完成。 2) 储能电缆沟电缆支架已全部焊接完	1) 管桩施工根 350 根。 2) 支架安装 78 组

<p>进度管理</p>	<p>成。</p> <p>3) SVG 围栏基础浇筑完成;</p> <p>4) 主变升高座、高压套管试验、安装完成</p> <p>5) 储能电池舱已全部就位</p> <p>6) 人工顶管方案已确认、已开始人工顶管。</p> <p>7) 已浇筑完成 5 座电缆井、防水、接地网焊接、抹防水砂浆全部完成。</p> <p>8) 保护屏就位 10 面，屏间缝隙调整。</p> <p>9) 光伏场区高压电缆敷设完成 1000 米。</p> <p>10) 预制舱拼接完成，舱体接线完成。</p> <p>11) 墙体砌砖完成 100%; 室内装修完成 30%。</p> <p>12) 组织开展消防演习，提高人员安全防范意识。</p>	<p>3) 综合楼墙体砌筑完成</p> <p>4) 主变围墙抹灰完成</p> <p>5) 主变电缆沟砌筑完成 50%，</p> <p>6) 消防水池地上部分支模完成 20%</p> <p>7) 储能开挖 80%</p> <p>8) 直线检查井至 J6 转角井排管段开挖，浇筑垫层、绑扎钢筋、安放管枕及 MPP 管，浇筑混凝土，回填土完成。</p> <p>9) J2 接头井至 J1 直线检查井顶管扩孔拉管完成。</p> <p>10) 热熔 Φ200MPP 管全部完成</p> <p>11) 浇筑 J6 转角井、J5 转角井墙板及排管段混凝土。</p> <p>12) 安放 MPP 管进入升压站预制舱;</p>
<p>安全管理</p>	<p>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。</p>	<p>审查施工项目部《安全文明措施》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。</p>
<p>质量管理</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

	中的不足， 下发监理通知单、联系单整改。	
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	按月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 150MW 农光+渔光互补项目（第一期 80MW）

2023 年 03 月 26 日