



编号: ZHJL-YB-009

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 09 月 第 10 期

监理项目部 (章)

总监理工程师:

高之林



报告日期: 2023 年 09 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 10 次月报

月报开始时间 2023 年 08 月 26 日 结束日期 2023 年 09 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	11	

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、1 次施工进度协调会，（签发监理通知单 6 份，联系单 2 份，考核单 6 份，检查记录 4 份）</p> <p>1、巡视新胜水塘及南大留、项目部南边管桩施工；</p> <p>2、巡视光伏区 13-18 区直流电缆敷设，要求电缆敷设必须套管；</p>	<p>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、箱变一体机试验进行旁站。</p> <p>集电线路：集电线路 #3 线路并网带电；</p> <p>主要重点：</p>



天合能源石碓镇150MW农
光+渔光互补项目
施工区域：光伏区：15区渔光互
补
监理工作内容：光伏区：17区域工
程验收
拍摄时间：2023.09.20 星期三 15:10
天气：晴 25℃
地点：肥城市-山东东方海洋有限公司
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



天合能源石碓镇150MW农
光+渔光互补项目
施工区域：光伏区：南大雷渔塘支架、组件安
装
监理工作内容：光伏区：17区域环网埋地焊接
拍摄时间：2023.09.21 星期四 08:27
天气：晴 18℃
地点：肥城市-山东东方海洋有限公司
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



天合能源石碓镇150MW农
光+渔光互补项目
施工区域：光伏区
监理工作内容：17区箱变制作高压电缆头
拍摄时间：2023.09.21 08:30
天气：晴 18℃
地点：泰安-山东东方海洋有限公司
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



天合能源石碓镇150MW农
光+渔光互补项目
施工区域：光伏区：南大雷渔塘支架、组件安
装
监理工作内容：光伏区：平刷环网验收卸车
拍摄时间：2023.09.24 星期日 09:36
天气：阴 19℃
地点：肥城市-运达智欣
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

工作,确保一期9月30日前并网

光伏区本月施工情况:

- 1、管桩施工完成 15.1 兆瓦,累计完成 79.9 兆瓦;
- 2、支架安装完成 8.5 兆瓦;
- 3、汇流箱安装完成 55 台;
- 4、13-18 区 1*4 光伏线放线完成 31000 米; 1*6 光伏线放线完成 114000 米;
- 5、箱逆变一体机内 2*240 低压电缆接线完成 40000 米 (216 根);
- 6、组件安装 7.5 兆瓦,组件接地完成 3 兆瓦;
- 7、钢平台焊接全部完成;
- 8、13-18 区箱变一体机全部就位完成;

升压站本月施工情况:

- 1、资料消缺整改;
- ### 集电线路本月施工情况:

行。

- 7、做好一期并网前、中秋国庆双节期间安全检查工作,加大检查管理力度,杜绝双节期间发生安全生产事故。
- 8、督导总包单位按照《国家能源集团电力建设工程安全施工作业票管理标准》的要求落实安全施工作业票制度,对总包单位落实情况进行检查和考核。

		<p>1、并网资料整改</p> <p>2、#3 集电线路电缆敷设 2500 米。共计敷设 13.8 公里；</p> <p>3、#3 集电线路#3 分支箱至 1#分支箱电缆敷设完成，回填电缆沟 400 米；</p> <p>4、13#、14#、15#、18#、17#箱变电缆头制作及电缆终端制作完成；</p>	
	<p>设备交付进度</p>	<p>设备材料大体已全部到场（材料构配件支架附件进场）</p>	<p>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</p>
	<p>设计交付进度</p>	<p>完成</p>	<p>短促竣工图纸及时交付</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>
	<p>设计交底</p>	<p>完成</p>	<p>根据施工进度需要陆续召开</p>
	<p>方案审查</p>	<p>完成</p>	<p>督促施工单位报审其他资料</p>
	<p>安全培训情况</p>	<p>进场员工已进行安</p>	<p>督促施工单位加强</p>

安全		全培训、安全考试合格后方可作业	对现场人员进行安全教育
	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	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	2600	20830	全部到货
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	18	全部到货
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	预制舱	层	2	0	2	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	0 份	115 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、管桩施工累计完成 79.9MW/80MW；</p> <p>2、支架安装累计完成 79.5MW/80MW；</p> <p>3、组件安装 7.5MW 累计完成 76.7MW/80MW, 接地完成 5MW；</p> <p>4、汇流箱安装完成 222 台；</p> <p>5、1*4 光伏线放线完成 310000 米，1*6 光伏线放线完成 114000 米；</p> <p>6、光伏线接线完成 216 台；</p> <p>7、箱逆变一体机内 2*240 低压电缆接线完成 40000 米（216 根）</p> <p>8、2*240 低压电缆放线完成 222 根，</p> <p>9、完成第二批并网区域质检；</p> <p>10、箱变层台焊接完成 6 座，箱变就位 6 台；</p> <p>11、接地环网完成 34 公里；</p> <p>12、施工船拼装 20 条；</p>	<p>1、一期剩余 28 兆瓦工程量支架、组件安装完成并消缺整改；</p> <p>2、13-18 环网接地焊接全部完成；</p> <p>3、未批并网电气汇线全部完成；</p> <p>4、桩头防腐除锈等尾工尾项全部完成；</p> <p>5、光伏 13-18 场区围栏开始施工；</p> <p>6、13-18 区汇流箱接线全部完成。</p> <p>7、09 月 30 日一期 80 兆瓦全容量并网；</p> <p>8、光伏区自查自检后消缺整改。</p>
安全管理	<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《安全文明施工》及安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，重点关注设备安装高处作业、水面作业、临时用电安全、三票三制执行情况，发现问题及时提出整</p>

		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 09 月 25 日