



正衡监理

人

编号: JL-(BDDH)-09

监 理 月 报

工程名称: 宁明桐棉风电场工程

2021年10月第9期

项目监理部 (章)

总监理工程师: 徐耀生



报告日期: 2021年10月31日

监 理 月 报

工程名称: 宁明桐棉风电场工程 10月次 第9次 月报

开始时间 2021年10月1日 结束日期 2021年10月31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	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
1	宁明桐棉风电场工程		影像	31张	

二、 监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	场区道路	大号线检修道路整修及风机平台开挖平整	大号线道路开挖及吊装平台开挖
	外送线路	无	准备质监资料
	风机基础	风机基础接地焊接及降阻值; 平台压实	风机基础接地焊接及降阻值。
	升压站	主变基础、避雷针基础、事故油池基础垫层浇筑, 钢筋绑扎	电气楼2层内外架搭设; 电气楼2层钢筋绑扎、支模; 主变(构架)基础浇筑; 消防水池底板浇筑; SVG、避雷针基础浇筑; 继保间、蓄电池间砌砖; 综合

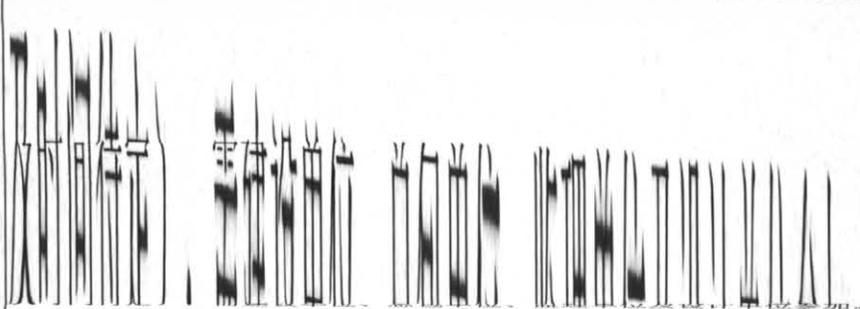
			楼砌筑。
集电线路	基础浇筑：电缆沟开挖		接地敷设、基础浇筑
吊装	对进场人员进行厂家卸车技术交底		完善开工只来哦报审；人员报审；验收机位平台；跟踪进场设备情况。
设备交付进度	10月11日变频柜到货4台；10月13日高强螺栓到货5台，4台3.2机型、1台4.2机型。		<p>风机：10月30日到3台 11月10日2台 12月10日4台 12月30日4台</p> <p>塔筒：10月30日到1套 11月10日4套 12月15日4套 12月30日4套</p> <p>锚栓：11月8日6套</p> <p>箱变 15532 机型箱变已到场 15642 机型随主机进度进场</p> <p>一次设备：SVG 11月15日 主变 11月10日 GIS 11月15日 35KV 配电装置 11月15日 400V 配电装置 11月15日</p> <p>二次设备：保护 11月10日 直流系统（含蓄电池）/ 通讯系统 11月08日</p>
设计交付进度	<p>风电场道路施工图：蓝图已交付。</p> <p>风机基础施工图：蓝图已交付，箱变基础蓝图已交付。</p> <p>升压站图纸：土建部分：场地平整图纸、挡墙、升压站平面布置图、综合楼建施结施、综合楼通风空调、照明、消防；配电楼建施结施、通风空调、照明、消防；围墙及大门、消防水泵房及消防水池及管路布置图、生活供水设备及管路布置图、综合材料库及车库</p>		图纸交付完成

		<p>建施结施、升压站进站道路、主变基础、接地变兼站用变基础、避雷针、主变构架、油色谱在线监测柜户外检修电源箱铜母线立柱基础图、SVG 设备基础、升压站户外电缆沟、事故油池蓝图已交付。</p> <p>电气部分：升压站电气主接线图、110kV 升压站电气总平图、升压站防直击雷联合保护平面图、升压站接地装置布置图、110kV 线路二次图、110kV 主变二次图、电气二次设备屏柜布置图、风电场部分（风电场计算机监控系统结构图、风电场光缆熔接示意图）、升压站图像监视及安全防护系统、升压站火灾自动报警系统、GIS 二次、交直流电源系统、35kV 系统二次线电子版已到位。</p> <p>升压站电气一次部分施工图、配电楼防雷接地布置图、升压站 110kV 高压配电装置、主变压器布置安装图、主变压器中性点保护装置安装图、主变场电缆预埋图、35kV 开关柜布置安装图、35kV 接地兼站用变及中性点接地小电阻成套装置布置图、升压站户外照明布置图蓝图已交付。</p> <p>110kV 外送线路：蓝图已交付。</p> <p>35kV 集电线路图纸：蓝图已交付。</p> <p>对侧间隔：未交付。</p>	
	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	已完成	/
	设计交底	已完成	/
	方案审查	专项方案报审	专项方案报审
	技术交底	已完成	/
	设计变更	/	/
安全	安全培训情况	督促施工单位对进场新员工进行安全教育	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	主要工序质量	按设计及规范要求验收	按设计及规范要求验收
	主要原材料质量	取样送检	取样送检
	构（配）件质量	进场材料质量合格	把控好进场材料质量关
	设备质量	/	/
	质量验评情况	/	加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	无	/
合同	合同签订情况	施工合同已签订	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

三、本月进度情况

工程项/事项	本月施工进度
升压站	升压站综合楼主体工程主体已封顶，一层模板已拆除；配电楼主体工程 5.770m 层楼面砼已浇筑；站区设备基础、构筑物事故油池、避雷针基础垫层砼已浇筑、主变基础钢筋已绑扎、模板已安装。SVG 基础开挖 60%；进站道路路基已平整 95%，水稳层完成 70m。
场内道路	7#、6#、5#、4#、3#、15#、17#、18#、19#检修道路已完成，14#检修道路完成 915 米，20#检修道路完成 30 米，共 9.439km，完成总量 67.9%；17#、18#检修道路整修完成具备基本通行条件。7#、6#、5#、4#、3#、17#、15#、18#已完成；共完成 8 基，完成总量 61.5%。 升压站土建工程：场地平整完成 100%，运石方量 4 万 m ³ 。风机平台平整；累计完成：7#、6#、5#、4#、3#、17#、15#、18#已完成；共完成 8 基，完成总量 61.5%。
外送线路	铁塔组立完成至 100%，基础完成 100%；架线和附件安装 70%；接地安装完成 100%；导线展放完成至 66%
集电线路	基础开挖完成 1 基，电缆放线。
风机基础	风机基础开挖完成 1 基；工及完成 5 基，垫层浇筑完成 4 基；共计完成 5 基，锚栓安装完成 4 基；共计完成 5 基，钢筋绑扎完成 1 基；共计完成 1 基，支模完成 1 基；共计完成 1 基基础浇筑 1 基；共计完成 1 基。
场外道路	场外道路砍伐 15.8km；道路全线扩宽 13.1km；桥梁加固队伍已进场 2 队伍。
风机吊装	
对侧站	施工人员登记报审、防疫码、核酸检测等防疫信息收集、安全交底及网安培训工作、土建施工方案报审已完成，一次二次施工方案已编制完成报审中，带电隔离栏进站工作票已完成； 2）、间隔扩建施工单位正编制停电计划给崇左局，10 月 21 日局内开会审本间隔扩建停电方案及风险控制会议，目前局内给出初步停电

	时间为 2021 年 11 月 17 日开始停电，停至 11 月底； 3)、设计图纸已出版完成，满足现场施工需要，因二次设计有小调整计划本周组织施工图纸会审及技术安全交底工作推迟至下周(地点
	
	总量 100m ³ ，累计完成 65m ³ ，占比 60%。
箱变安装	

一、下月进度计划

风机基础钢筋绑扎及基础浇筑，升压站配电楼二层浇筑、综合楼砌筑完成。场外道路修整畅通，塔筒进场吊装。

二、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	/	/=	3	127	/	/

一、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	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	配合建设单位做好准备工作。施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力，升压站的施工单位尽快确定下来，避免影响后期施工。

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、考核，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。高处作业中的安全标志、工具、仪表、电气设施和各种设备，必须在施工前加以检查，确认其完好，方能投入使用
质量管理	组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求按规范要求进行施工。
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	对施工单位申请的工程款及时进行评审	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	要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照工期的要求，安排人员、机具进行施工。做好风机基础施工材料、设备的进场计划

常州正衡电力工程监理有限公司

宁明桐棉风电场工程监理部

2021年10月31日