

宁明桐棉风电场工程项目

监 理 周 报

第 30 期

编 制 时 间：2021.09.17

监理单位编制人：甄文波

监理单位审核人：徐耀生



常州正衡电力工程监理有限公司

宁明桐棉风电场工程项目监理部

项目名称：宁明桐棉风电场工程

建设单位：宁明县中汇新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：西安西电新能源有限公司

一、施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述

本周施工项目部主要完成：

进场道路：

1、检修道路：检修道路本周完成280m。开挖：14#本周完成60m，总工程量925m，已完成560m，占比60.5%；19#本周完成220m，总工程量2019m，已完成1155m，占比57.2%；15#道路整修本周完成250m，总工程量660m，已完成550m，占比83.3%；18#吊装平台本周完成15%。

外送线路：已完成。

风机基础：06#基础二次灌浆完成；04#基础绑扎钢筋完成；03#、06#、07#基础箱变基础放点完成；07#基础凿模清理碎石及焊接接地完成；05#基础做接地引孔完成85%。

集电线路：线路分坑完成1基；基础浇筑完成2基；铁塔材料运输完成3基；铁塔组立完成3基，接地敷设完成4基。

场外清障：转弯半径不足处道路拓宽施工中；挡土墙砌筑完成70%；桥梁加固方案设计中。

升压站：综合楼架构柱、梁、板面钢筋绑扎；配电房结构柱、梁、板面支模，结构柱、梁钢筋绑扎；渣土转运；挡土墙砌筑；主变、构架基础放线支模。

环水保：无。

对侧站：完成间隔扩建部分设备采购，厂家已排产，大部分设备已具备发货条件，因停电计划和办理工作票审批工作未按计划完成，原计划9月5到9月15日陆续供货到场时间后延到9月20到9月30日。

2) 施工确定为崇左局三产广信电力，合同签订流程中，已确认工程量及相关报价，施工方已做好人员机具入场准备，供电局施工备案工作进行中，同时编制施工计划。

3) 图纸8月11日已完成供电局外审工作，升压站涉网部分设计院图纸已于2021年9月9日提供给供电局，计划今日提供图审意见给设计院。

4) 间隔改扩建部分设计图纸已按初步图审意见修改并安排出版，明日提供给施工单位。

5) 间隔扩建施工单位根据供电局要求已上报停电计划，供电局办理停电计划流程手续。

下周工程计划：

外送线路：施工人员撤场。

场内外道路及风机平台工程：19#检修道路开进 200 米开至 K1+355 处；14#检修道路破碎开挖 100m 开至 K0+660 处；18#吊装平台开挖完成；19#检修道路整修完成。

场外清障：转弯半径不足处道路拓宽；桥梁加固人员进场。

集电线路：完成 C 线的线路分坑工作；基础浇筑完成 1 基；铁塔组立完成 2 基；接地敷设完成 3 基；完成箱变的一次转运。导线计划 9 月 20 日到货。高空防坠落装置计划 9 月 18 日到货。

升压站：综合楼二层上满堂架；配电楼一层完成楼面打砼；主变基础、构架基础打砼；围墙基础及地梁完成 50m；泵房基础开挖及水池垫层；进站道路打水

稳层 30%。

风机基础：07#基础二次灌浆料及回填土方完成；05#基础接地引孔完成 100%及焊接接地和回填土方完成；04#基础支模板完成；06#基础沉降观测点完成。

二、工程项目进度情况一览表土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

（外送线路）工程项/事项	本周计划	累计完成	总数（基）	累计完成率
基础	0 基	112 基	112	已完成
铁塔组立	0 基	112 基	112	已完成
架线和附件安装	0 基	112 基	112	已完成
接地安装	0 基	112 基	112	已完成
导线展放	0km	50km	50km	已完成
光缆展放	0km	50km	50km	已完成

（风机基础）工程项/事项	本周完成（基）	累计完成（基）	总数（基）	累计完成率	备注
基础开挖	0	5	13	38.5%	03#、04#、05#、06#、07#
垫层	0	5		38.5%	03#、04#、05#、06#、07#
锚栓安装	0	5		38.5%	03#、04#、05#、06#、07#
钢筋绑扎	0	5		38.5%	03#、04#、05#、06#、07#
支模	0	4		30.8%	03#、05#、06#、07#
基础浇筑	0	3		23.07%	06#、05#、07#
基础回填	0	1		7.7%	06#
接地安装	0	2		15.4%	06#、07#
二次灌浆	0	1		7.7%	06#

集电线路：

项目	本周完成 (基)	累计完成(基)	总数(基)	累计完成总量 百分比
基础开挖	2	11	37	30%
基础	3	9	37	24%
铁塔组立	0	0	0	0%
架线和附件安装	4	7	37	19%
接地安装	0	0	0	0%
导线展放	0	0	0	0%
光缆展放	2	11	37	30%

三、监理项目部监理人员每天现场进行跟踪检查，并对发现的问题现场及时纠正整改。

各分包单位安全员未全部到场，已让其尽快进场

四、进场材料、设备

1	发电场 设备	风电机组	3200kW	4	台	9月20日	三一重能
2		风电机组	4200kW	9	台	9月20日	三一重能
3		塔筒	5节	13	台	9月1日	泰胜
4		锚栓		13	套	4月20日	宁夏银恒
5		箱式变压器	3400/35, 36.75±2X2.5%/0.69kV,	4	台	9月10日	山东泰开
6	升压站 设备	主变压器	SZ11-100000/110, 100MVA	1	台	9月1日	西电济变
7		110kV 主变中性点成套组合装置		1	套		
8		小电阻接地系统		1	套		
9		接地兼站用变	630kVA, 35kV	1	台		
10		110kV GIS 线变	126kV, 1600A, 40kA	1	间隔	9月15日	西电上开

		组间隔					
11		110kV GIS 进出线套管		6	个	9 月 15 日	
12		避雷器	Y10WZ-108/281	1	组	9 月 15 日	西电避雷器
13		高压开关柜	KYN-40.5, 2000A, 31.5kA 配 SF6 断路器	1	面	9 月 15 日	西电宝鸡电气
14			KYN-40.5, 1250A, 31.5kA 配 真空断路器	4	面		
15			KYN-40.5, 2000A, 31.5kA 配 真空断路器	1	面		
16			KYN-40.5, 31.5kA PT 柜	1	面		
17		母线桥	40.5kV, 2000A, 31.5kV	13	米	9 月 15 日	
18		35kV 接地电阻柜		1	面	9 月 15 日	
19	无功补偿	直挂式水冷 SVG	±14.82Mvar, 35kV	1	套	9 月 17 日	西电电力系统
20	二次设备	保护系统、监控系统		1	套	9 月 30 日	北京四方
21		干式变压器	SC10-315/10,	1	台	9 月 15 日	西电宝鸡电气
22	站用变	400V 抽屉式开关柜		5	面		
23		跌落式熔断器	RW3-10	1	组		
24		氧化锌避雷器	Y5WZ-17/50	1	组		

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

 监理人员：苗守明、周飞、甄文波、徐文平

2、施工单位：西安西电新能源有限公司

 （1）项目经理：段燕

 （2）现场负责人：王小刚

六、施工质量检查情况

序	检查验	具体内容	对应形成文件名称
---	-----	------	----------

号	收内容		
1	材料、构配件、设备进场验收	1、	
		2、	/
		3、	/
		4、	/
		5	/
2	监理旁站项目	1、基塔基础浇筑	旁站记录表
		2、杆塔组立	旁站记录表
		3、	
		4、	/
		5	/
3	施工质量检查记录	1	/
		2.	/
		3、	/
		4、	/
		5	/
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	/
		4、	/
		5	/
5	分部分项工程验收	1	/
		2	/
		3	/
		4	/
		5	/
6	其他	1	/
		2	/
		3	/
		4	/

七、施工质量问题

上周问题整改情况：无。

本周发现问题及整改方案：

风机基础工程：风机基础：03#风机基础接地整改。

八、安全文明施工

1、要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像。

2、疫情防控常态化，加强现场疫情防控措施

上周问题整改情况：无。

本周发现问题及整改方案：无。

九、沟通协调：无。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、工程签证：无

2、其他：无

十一、天气统计表。

天 气 \ 日 期	11	12	13	14	15	16	17
晴							
雨				✓			
阴							
多云	✓	✓	✓		✓	✓	✓
温湿度							

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议		1	31	
2	审批施工组织设计（方案）			3	
3	审核施工图纸			0	
4	发出监理通知		1	25	
5	审批分包单位			4	
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收			3	

10	分部（子分部）工程质量验收			2	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样		2	12	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结：

- 1、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。
- 2、需旁站工序进行旁站并留存记录。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	20210911 集电铁塔组立	202100913 配电楼钢筋绑扎
图片		
文字描述	202100914 道路转弯半径拓宽	20210915 14#检修道路开挖
图片		