

宁明桐棉风电场工程项目

监 理 周 报

第 38 期

编 制 时 间：2021.11.12

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：检修道路本周整修完成164m。

2、外送线路： 无。

风机基础：

4#、5#、6#、7#基础接地外引完成电阻已降至要求；5#、6#、7#基础交安完成；17#基础开挖50%。

集电线路：

完成NA1、NA6、ND1电缆敷设共计524米。

场外清障：

转弯半径不足处道路拓宽完成；树木砍伐完成；电信部门，通信光缆改造完成；桥梁加固完成。

升压站：

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、蓄电池间砌砖完成50%原生活区拆除，平材料堆放场地。

环水保：无。

吊装：清点五台锚栓螺母，测量6号7号风机平台锚板水平度，电阻值，更新人员进场资料，550T履带吊报审工作，追踪螺栓送检进度。

对侧站：

- 1、已完成所有设备基础浇筑；
- 2、已完成所有构架基础开挖及浇筑；
- 3、土建基础正在养护；
- 4、电气二次设备就位安装完成5%；
- 5、电缆敷设完成50%。

风机基础：

3#、5#基础浇筑沉降基准点完成；3#、4#基础平台压实完成 3#、4#基础接地外引完成；3#、4#基础交安完成；17#基础开挖完成。

吊装：

跟踪 300T、500T 主吊进场工作；完善开工报审，完善人员资质；厂家技术交底，三级安全教育；5#风机 1、2 节吊装，6#风机 1、2 节吊装。

对端侧改造：

电气一次设备完成安装完成 100%；电气二次设备安装完成 70%；电缆敷设及接线完成 50%，累计完成至 100%。

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）

（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	0	12	37	32%
基础	0	11	37	30%
铁塔组立	0	0	0	0%
架线和附件安装	0	11	37	30%
接地安装	0	0	0	0%
导线展放	0	0	0	0%
光缆展放	0	0	0	0

序号	项目	本周完成 (基)	累计完成 (基)	总数 (基)	备注
1	基础开挖	0	5	13	07、06、05 、04、03 完成
2	垫层浇筑	0	5		07、06、05 、04、03 完成
3	锚栓安装	0	5		07、06、05 、04、03 完成
4	钢筋绑扎	0	5		07、06、05 、04、03 完成
5	模板支设	0	5		07、06、05 、04、03 完成
6	基础浇筑	0	5		07、06、05 、04、03 完成
7	基础回填	0	5		07、06、05 、04、03 完成
8	接地安装	0	5		07、06、05 、04、03 完成
10	二次灌浆	0	5		07、06、05 、04、03 完成

(升压站) 项目	本周完成	累计完成	总数	备注
综合楼主体工程	2%	97%	2 层	
配电楼主体工程	5%	75%	2 层	
站区设备基础、构筑物	30%	90%		
进站道路	5%	95%	720m	

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。

巡视发现的问题将以通知单、联系单的形式下达。每周将进行安全问题检查。

四、进场材料、设备

设备到货计划

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
塔筒	11月15日到1套 11月20日4套 12月15日4套 12月30日4套
锚栓	11月20日6套
箱变	15532 机型箱变已到场 15642 机型随主机进度进场

一次设备	SVG 11月15日 主变11月10 GIS 11月15日
二次设备	35KV 配电装置 11月15日 400V 配电装置 11月15日

设备入场情况

锚板共计 13 套，累计到货 5 套；锚栓共计 2600 根，累计到货 1400 根。

吊装工程：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。10 月 14 日 75t 履带吊已到场。

材料入场情况

风机基础：基础钢筋进场 347.581、测温导线 20 支、沉降观测 5 基、电缆穿线管 13 基；预埋件 13 基；镀锌扁铁 13 基；高强灌浆料到场 10 吨；螺旋纤维 3.5t；降阻模块 80 块。

集电线路工程：地脚螺栓 592 根，钢筋进场 28 吨，砂进场 261 吨，石进场 279 吨，水泥进场 88 吨，塔材进场 13 基，导线金具进场完毕，接地材料进场完毕，玻璃绝缘子到货 1968 片，光缆到货 10.929km，光缆金具到货完毕，防坠落装置到货完毕，导线到货 14.605km，计数器到货 48 台，避雷器到货 48 台，熔断器到货 39 只，电缆附件到货完毕，电缆到货 16 吨，电缆终端头到货 36 套。

升压站建筑工程：水电入接材料进场；钢筋，水泥，模板，方条，石砂，红砖已入场到位。

对端侧改造工程：一次设备：山东泰开一次设备除断路器、电容式电压互感器和支柱绝缘子今日发货，计划 11 月 01 日到货；二次设备：入场南瑞继保规约转换装置装置屏柜（谊祥变和宁明变）两台，国电南自 9 台屏柜已发货，今日到货；许继电气生产设备已发货；二次控制电缆已到货 100%；土建部分钢筋已入场 70%，桩基础模板已到货。

吊装工程：电缆 25 捆，高强螺栓 5 套，变频柜 4 台，塔筒立柜 9 台，发电机 3 台，干式变压器 4 台 3.2，5 台 4.2。高强螺栓送检报告已给监理初审。

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、陈渝
- 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

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
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	
		2	
		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	1	/
		2	/

	验收	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：

场内道路：雨天道路被冲刷，晴天后路面清理平整。

集电线路工程：无。

风机基础工程：雨天 04#风机基础基坑积水，晴天后排水。

升压站建筑工程：进场道路坡度较大，雨天路滑车辆难行，影响施工进度，正在整改。

本周发现问题及整改方案：

场内道路及风机平台：

升压站建筑工程：配电楼水泥柱浇筑整改完成。

集电线路工程：无。

风机基础工程：4#风机基础场地平整，降至标高。

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：

场内道路及风机平台：无。

升压站建筑工程：安全围栏建设少部分未完成，已整改。

风机基础：无。

集电线路：ND1 开展电缆沟开挖施工作业时，个别施工人员安全帽佩戴不规范，已对其批评教育，并进行罚款。

本周发现问题及整改方案：

集电线路：ND5 开展电缆沟开挖施工作业时，个别施工人员在施工区域内吸烟，已对其批评教育，并进行罚款。

升压站：个别施工人员安全帽佩戴不规范，及时提醒纠正；场安全警示牌损坏，及时更换新的警示牌。

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。

日期 天气	6	7	8	9	10	11	12
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	38	
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	30	
5	审批分包单位			4	

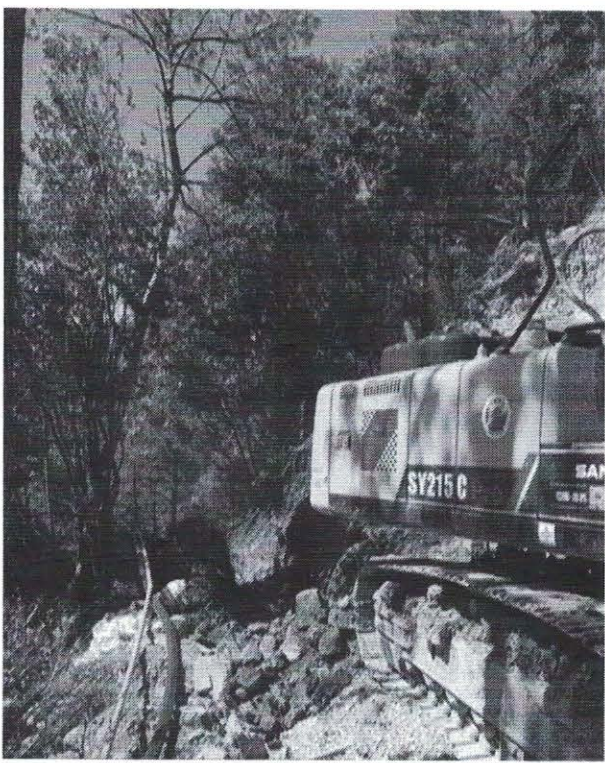
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收			3	
10	分部（子分部）工程质量验收			2	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样			12	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

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	20211106 4#基础环氧煤沥青涂刷	20211108 ND1 电缆展放
图片		
文字描述	20211109 7#基础上土交安	20211111 5#接地外引焊接
图片	