



编号: GYPDBFD-ZHJL-YB-005

监 理 月 报

工程名称: 沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

第 5 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 徐耀生

日期: 2021 年 10 月 30 日

监 理 月 报

一、 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	主要工序 工 作	升压站 GIS 至配电房电缆沟钢筋验收、混凝土浇筑旁站；GIS 及主变电缆沟砼浇筑；AIS 设备断路器、GIS 设备到货卸车、继保室通讯柜到货、六氟化硫断路器、AIS 隔离开关、400kV 低压配电柜卸车；升压站进场接地扁铁镀锌层检测；升压站 35KV 配电房开关柜安装；升压站联合泵房梁柱、GIS 及主变电缆沟、GIS 至配电房电缆沟、综合楼至配电房电缆沟、联合泵房屋面浇筑旁站；升压站 SVG 断路器安装、主变储油罐安装、主变架构安装、SVG 围栏安装、变压器排油注氮灭火柜安装、电抗器围栏安装；升压站 10kV 备用电源已带电；设备区三七土压实取样；主变高压套管交接试验、设备区碎石铺设、室外接地焊接；消防管道安装；35KV 配电室外、综合楼散水浇筑；场内消防管道打压试验；二次电缆、室外低压电缆敷设、室外主网接地焊接检查；主变 CTC 项套管试验；主变油取样送检；35KV 、FC 柜高压、无功补偿装置高压电缆终端头制作、主变压器注油完成； 送出线路 N27、N65、N66、N67#、N68、N69、N70、N71、N72、N73、N74、N75、N76#接地电阻测量验收；送出线路铁塔架线前验收；送出线路 N27-N30、N65-N71、N71 - N73 、 57+2 至 65# 、 N56#-57+2#导线展放；送出线路 N71-N72 跨 10KV、380V 跨越架搭设；送出线路 N8-N9、N58-N59、N35-N36 跨越架搭设；送出线路 N73-N74 耐张线夹压接；送出线路 N74 附件安装；送出线路 N43 基础浇筑完成；送出线路 N9+1、	1、落实工程质量责任制，落实到各施工班组人员； 2、隐蔽工程验槽、验筋等签证记录； 3、送出线路监理质量管控力度，施工总包、分包； 4、风机基础二次灌浆、箱变基础、集电线路、升压站 35KV 配电室、FC、SVG、GIS 等设备施工质量管理力度； 5、对（线塔）基础开挖、基坑防护、设备到场就位或卸货以及风机吊装等施工项目过程进行监督检查、督促全面做好安全防护警戒措施，做好高处作业个人防护监督检查。 6、主持召开监理例会，对现场施工质量、安全文明施工情况及所出现的问题进行汇报、总结。 7、学习相关安全规范、标准，提高监理人员自身的安全意识，避免发生安全事故。 8、加强升压站、风机、集电线路、送出线路施工现场管理力度，加大安全检查力度，对现场发现的问题及时汇报，并根据实际情况下发监理通知单。 9、本项目设计蓝图图纸审核的发放； 10、工程管理资料的报审、完善监督管理。

		N2、N9、N36、N57+2、N52、N53、N56、N22、N36、N52、N50、N51 地面组塔；送出线路 N9+1、N9、N58、N59、N55、N57+2、N3#、N4#、N49 立塔；送出线路 N4+2#-N13#、N76-N71#展放紧固光缆；送出线路质检站检查； 现场 C29-C30 段高压电缆中间接头制作、三四回路电缆头制作、四回路湿地段高压电缆中间接头制作旁站；现场 N09-C29、C29-C30、C20-C21、C19、C20、C30、N01-N02、C2、C52、C52-C45、C6、C7、C29、C45、N12-N04、四缆同沟主线、第一回路第三 T 接箱至 C21 段、3-4 回 4-6T 接箱段 3 回 4 回双缆、4 缆同沟 C9 段、C44、N02 至 N04、3-4 回路、C10 段、C44 至主路、C30 至 L08 段、C37 段三四回路、L15 段、C52 至 C51 段、C51 段、三四回路 L08 段、C45 至四缆同沟段、N04 至 C52 段、C11 段、四缆至五、六回路、N04 至 C52 段、C34 至主线电缆沟铺砂盖砖验收；现场 N09-C29 段高压电缆试验检测；一回路高压电缆中间接头制作、接头井砌砖；集电线路 C30-C29、C52、C45-C52、C30 至 L08 段电缆沟回填；四缆同沟、C09-C10、C10、C52-C45、湿地至 L08 段、C13、C14 段、C50 至 C52 段、N04 段、C52 段、N04 至 C52 段、N01 段电缆敷设；现场 C2 段电缆端接；现场 C30T 接箱基础钢筋模板验收；现场 N12、N12 段 3 回 7# 段、C19 至 C20、C20 至 C21 段、C29 三回 5#、C21 段、C52 段电缆分支箱检查；现场 C45 段电缆井验收； 现场 C29、C19、C20、C37、N12、C11、C12、C34、C27、C35、C21、C01、C52 叶轮吊装旁站；现场 C44、C34、C20、C02、C20、L08、C10、C37、N12、C19、C30、	
--	--	---	--

		C11、C26、C35、C12、C26、C03、C27、C45、C01、C52、N06、C02 机位塔筒、机舱吊装旁站；现场 C51、C14、C13 机位接地电阻测试；现场 N06、C27、C52、C29、C45、C26、C34、C30、C44、N06、L15、L08、N04、C37、N12、C14、C50、N04 机位箱变油池模板验收；现场 N04、C14、C13、C46、N01、N02、N07 机位基础验槽；现场 C44 机位对进场起重机械进行联合检查；现场 C51、N04 机位二次灌浆旁站；现场 N04、C14、C13、C50、C46、N01、N02、N07 机位锚栓验收；现场 C28 风机电装完成 25%；现场 C37 机位力矩验收；现场 N04、C14、C50、C13、C46 机位风机基础混凝土浇筑旁站，现场 C28 机位低压电缆敷设；现场 C01、C02、C03、C09、C10、C45、C51、C52、L15 机位土建安装交接验收；现场 C12 机位防火墙浇筑；现场 C44 机位电装检查； 召开第十八、十九、二十、二十一次监理例会和第十七、十八、十九、二十次安全监理例会。	
	设备交付进度	正陆续进场	设备陆续到货
	设计交付进度	交付部分	
	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	
	设计交底	完成	
	方案审查	施工方案已报审	按进度提交施工方案
	技术交底	完成	
	设计变更	无	
安全	安全培训情况	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	场地防护栏杆安装及用电要求施工方落实到位	防火、带电设备安全警示
	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	现阶段，要求质量严格按照业主要求监管。	强制性质量问题绝不放过
	主要原材料质量	主要材料进行质量检查	把控好材料进场质量问题
	构（配）件质量	把控好进场材料质量关	严抓构配件质量问题
	设备质量	完好	
	质量验评情况	将不符合设计要求的地方，要求施工方进行整改	

二、本月进度情况

风机基础一标段：N07 机位风机基础混凝土浇筑完成，C36 机位风机基础混凝土浇筑完成。

风机基础三标段：N02 机位基础混凝土浇筑完成。

升压站土建：综合楼吊顶完成 100%、内墙粉刷完成 100%、外墙涂料粉刷完成 100%，危品库内外墙涂料粉刷完成 100%、辅助用房内墙涂料粉刷完成 90%，外墙涂料粉刷完成 100%、联合泵房内墙涂料粉刷完成 50%，外墙涂料粉刷完成 100；站内道路浇筑完成 100%；设备区碎石铺设完成 80%；

升压站电气安装：主变安装完成，SVG、FC 设备安装完成、继保室盘柜安装完成 47 面、电缆支架焊接完成、蓄电池安装、35KV 配电室高压盘柜安装完成、400V 低压盘柜安装完成，GIS 设备安装完成，一次、二次电缆敷设完成，一次高压电缆头制作完成，一次动力电缆头制作完成 80%，二次电缆接线完成 80%；全站主接地网安装完成，设备接地完成 90%，站内架构及架空线安装完成，直流系统安装完成。

送出线路：铁塔地面组装完成 2 基、铁塔组立完成 2 基、光线架设 17km，导线架设完成 5.5km、对侧间隔基础开挖浇筑。

集电线路：电缆沟开挖完成 18km，电缆敷设完成 20km，电缆接头井完成 14 座。T 接箱完成 9 座。箱变侧端接完成 10 台。

吊装一队：C02、C03、C09 机位整机吊装完成，C20、C19 电装完成。

吊装二队：N06 机位整机吊装完成，C29 机位电装完成。

7、材料进场情况：

（1）风机基础一标段：钢筋到场共计 1025 吨、锚栓到场共计 18 套、锚盘到场共计 18 套。

（2）风机基础二标段：钢筋到场共计 602 吨、锚栓到场共计 9 套、锚盘到场共计 9 套。

（3）风机基础三标段：钢筋到场共计 662.5 吨、锚栓到场共计 9 套、锚盘到场共计 9 套。

（4）升压站未到货设备：二次设备：继保室盘柜剩余 9 面（正在全力协调）；

（5）送出线路未到货设备：N78-N79 地埋电缆未到货，对侧站 220kV 线路保护柜 B 柜未到货。

（6）吊装：4.0 塔筒剩余 6 套未到货、机舱剩余 7 套未到货、轮毂剩余 5 套未到货、叶片剩余 6 套未到货。

（正在全力协调）；4.5 塔筒剩余 2 套未到货、机舱剩余 2 套未到货、轮毂剩余 2 套未到货。（正在全力协

调)。

三、安全文明施工情况

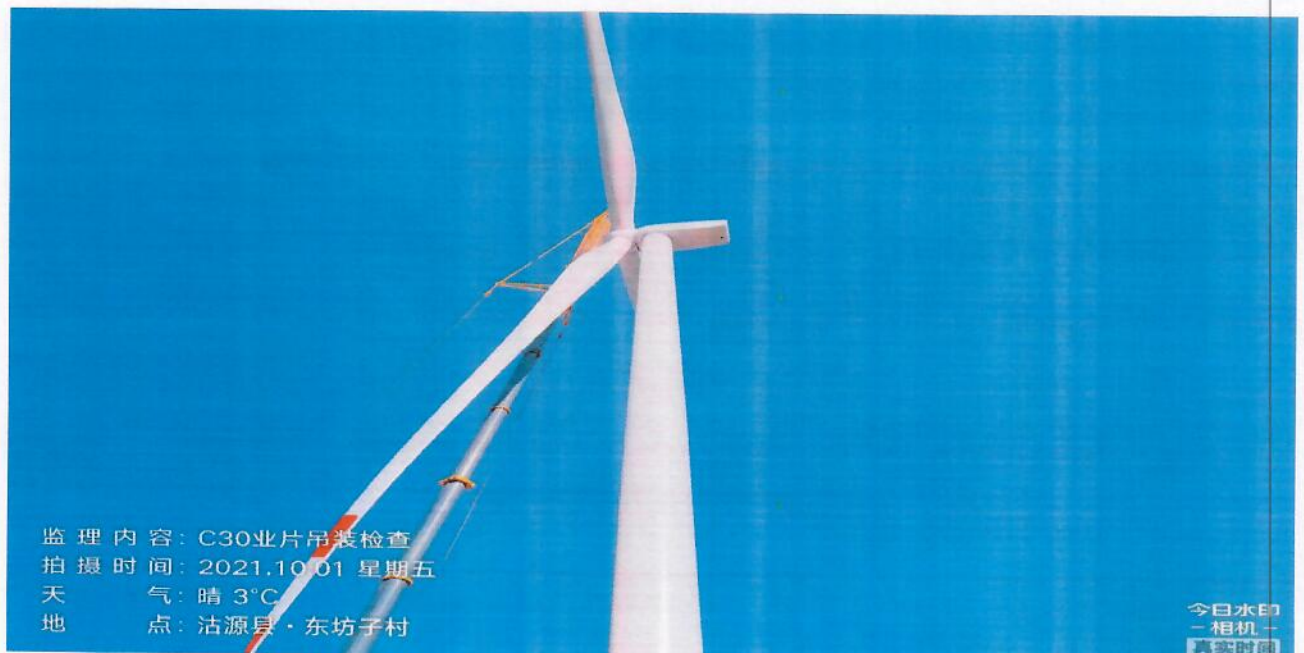
事故（起）			编制安全策	施 工	施工单位
人身重伤	机械设备	电网事故	划文件（份）	人 数	数 量
无	1600T 主吊 1 台、 80t 汽车吊 2 台、 80t 履带吊 1 台、 板车 2 台、装载机 2 台、随车吊 2 台。	无	2 份	300 人	4

四、施工重点工作情况

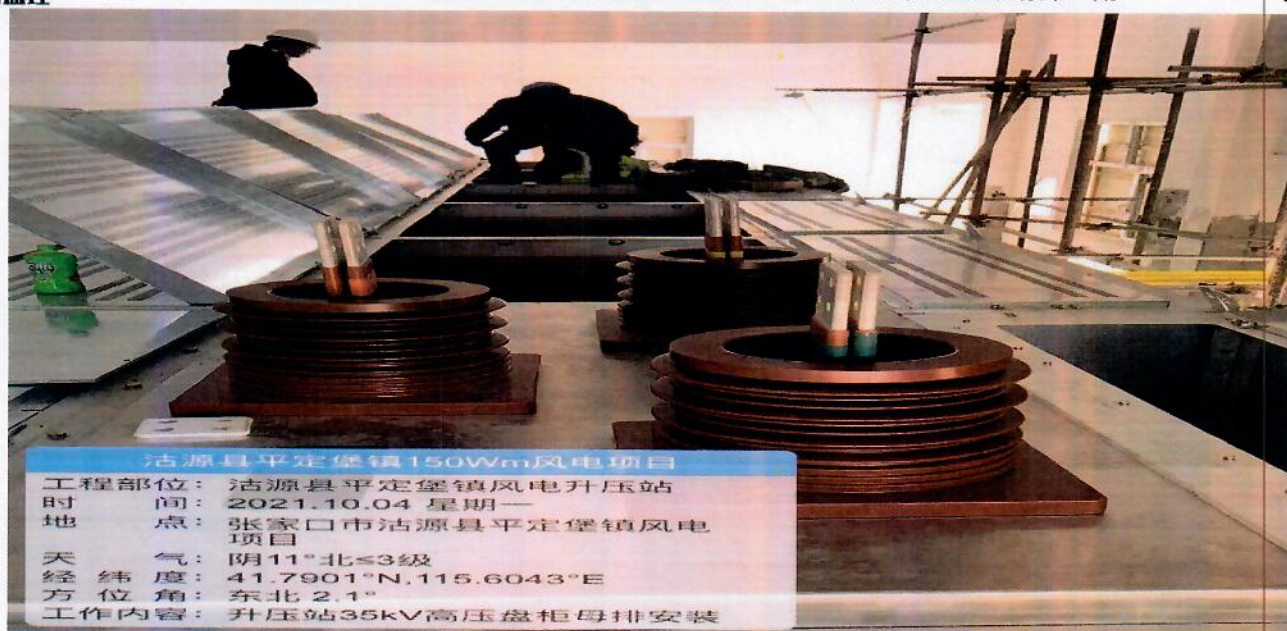
专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	1、风场道路施工： （1）风场道路累计完成 59km、共计 59km、完成 100%。 2、风机基础施工： （1）风机基础累计完成 35 基（共 36 基）、完成 97.2%。 （2）箱变基础累计完成 31 基（共 36 基）、完成 86.1%。 3、升压站施工： （2）升压站场内道路浇筑完成 100%。 （3）继保室盘柜累计二次接线安装完成 18 台、（共 58 台）。 （5）升压站工程累计完成 82.6%。 4、35KV 集电线路施工： （1）电 缆 敷 设 92.5km （ 共 103.008km）、完成 89.7%。 （2）箱变安装累计就位完成 14 台（共 36 台）。 （3）箱变安装完成 2 台（共 36 台）。 5、送出线路施工： （1）铁塔基础累计完成 83 基（共 85 基）、完成 97.64%。 （2）铁塔组立累计完成 83 基（共 85 基）、完成 97.64%。 （3）导线架设累计完成 25.346km（共 26km）、完成 97.4%。 6、风机吊装施工： （1）风机吊装累计完成 23 台（共	（1）风机基础：消缺施工。 （2）升压站土建：综合楼室内灯具、门安装完成；联合泵房室内涂料粉刷完成、散水浇筑完成；辅助用房内墙涂料粉刷完成；设备区碎石铺设完成、围栏安装完成；升压站场内灯具安装完成； （3）升压站电气安装：继保室盘柜安装、GIS 二次设备安装、一次、二次电缆敷设及电缆头接线、设备接地安装，电缆沟及盘柜电缆防火封堵，高压盘柜母线桥及管母线安装，二次盘柜设备安装，设备交接试验，单体实验调试。 （4）送出线路：铁塔组立完成 2 基、导线架设 0.6km、光缆架设 1.2km（下周计划全部完工开始消缺）对侧间隔设备安装。 （5）集电线路一队：电缆沟土方开挖完成 3km，电缆敷设完成 3km，接头井完成 8 座，T 接箱完成 8 座。 （6）集电线路二队：电缆沟土方开挖完成 5km，电缆敷设完成 5.5km，接头井完成 6 座，T 接箱完成 6 座。 （7）集电线路三队：箱变安装 12 台，低压电缆敷设及端接完成 13 处。 （8）吊装一队：C10、C51、C14 机位整机吊装完成，C52、

	36 台)。 (2) 风机电装累计完成 11 台 (共 36 台)。	C11、C12 机位电装完成。 (9) 吊装二队: N06 机位电装完成。	
安全管理	施工现场安全文明设置不到位, 下发《安全监理通知单》1 份。主持召开安全监理例会 4 次,	督促施工单位进行三级安全教育, 并留下痕迹。	
质量管理	巡视中发现土建施工过程中的质量问题, 下发监理工程师通知单要求施工方整改, 并及时进行整改。	坚持监理工程验收程序管理工作, 对于私自进行下道工序的班组, 要按照《施工管理制度》进行考核, 并责令停工, 并由此引起的问题, 承担全部责任。	
技术管理	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。	加强各施工班组安全技术交底工作, 对于不符合要求的, 按照《施工管理制度》进行考核。	
造价管理	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	严控设计变更工作, 对于私自变更的要求承担全部责任, 按照《施工管理制度》进行考核。确实需要工程变更的, 必须办理手续, 各方签字盖章后, 方可进行。	
物资供应	督促施工单位的物资采购工作, 并提供物资采购合同, 供应商的有效资质和材料设备证明文件。	进一步对施工过程中的进场设备进行监督管理。	

附图







常州正衡电力工程监理有限公司

沽源县平定堡镇 150MW 风电项目监理部

2021 年 10 月 30 日