



编号: GYPDBFD-ZHJL-YB-006

监 理 月 报

工程名称: 沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

第 6 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 徐耀生

日期: 2021 年 11 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 35kv 二次接线、335kv 一次低压电缆接线、继电保护室二次接线、验收检查；升压站室外楼梯安装；400V 盘柜已带电；GLS 二次电缆接线、综合楼二层配电箱接线、二楼门安装、一层灯具安装；升压站 35kv 地板砖粘贴、升压站接地电阻测试；升压站主变测试、直流电阻测试试验检查；升压站直流系统送电、直流充电屏送电完成；升压站 35kv 配电室母线桥安装、GIS 对线；无功补偿装置接线、综合楼二层照明箱接线；升压站 CT 变比检测试验、FC 避雷器试验、GIS 设备 PT 直流电阻测试、GLS 对线调试；互感器综合测试试验、回路电阻测试试验、绝缘电阻试验、主变试验；升压站门口道路回填场平、母线桥铜排安装、室内照明箱接线、围墙大门安装；升压站院内护栏焊接、35KV 高压柜试验、GLS 查线、接线；升压站电缆耐压实验、互感器综合测试实验；升压站 GIS 设备单体调试、调线、综合楼踢脚线安装；升压	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、风机、升压站、集电线路监理质量管控力度，施工总包、分包； 4、风机吊装、电气安装、升压站电气、集电线路、箱变安装施工等工程质量管理力度； 5、对风机吊装、电气安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。

		站 35kv 高压盘柜螺丝紧固、母排力矩验收、母排加绝缘套；综合楼一层坐便安装；监控摄像头安装；升压站进场路基及围墙护坡刷坡施工、路灯电缆敷设、烟感安装、综合楼二层空调安装；升压站防雷接地电阻测试；升压站继电保护室二次电缆接线、控制室空调安装；集控室操作台组装、继保室 Pmu 同步相量配置输入；升压站土建工程验收；升压站 35kV 电缆耐压实验；主变局放试验监理旁站； 现场 C10 机位四段塔筒、机舱吊装旁站；现场 C10 机位叶片组装；现场 C14 机位塔筒吊装旁站；现场 C14 机位三、四段塔筒及机舱吊装旁站；现场 C14 机位叶片组装检查；现场 C14 机位叶片吊装旁站；现场 C09 机位验收力矩；现场 C13 机位一、二、三、四段塔筒及机舱吊装旁站；现场 C13、C45 机位叶片组装旁站检查；C13 机位叶轮组装、吊装旁站；现场 C45、C46 机位第一、二、三、四段塔筒及机舱吊装完成；现场 C45、C46 机位叶片组装旁站； 现场 C36 机位基础砼浇筑旁站，早 8 点 30 分开始下午 5 点结	
--	--	---	--

		束，共计浇筑 655m³；现场最后一个风机基础浇筑完成，共 36 台风机基础全部浇筑完成；现场 C14、C13 机位风机基础混凝土回弹测试；现场 C36、C50、N07 机位风机基础二次灌浆旁站；现场 C36、N07 机位箱变基础砼浇筑旁站；现场 C36 机位油池及防火墙浇筑；现场 C44 机位箱变油池检查；现场 C44、L15 机位箱变油池填鹅卵石检查； 现场 C01 至 C02 段、C02 机位电缆铺砂盖砖及警示带验收；现场 C02 机位段电缆分支箱检查；现场 N12 机位箱变电缆沟开挖、进箱变高压电缆沟铺砂检查；现场 N06-N07 段电缆沟分支箱检查；现场 N06-N07 段电缆沟开挖验收检查；现场 N06-N07 段电缆沟铺沙盖砖及警示带铺设验收；现场 N06 段高压电缆敷设；现场 L08 至主线回路分支箱接线检查；现场 N06 处电缆进分支箱施工检查；现场 C37 机位分支箱接地检测；现场 N78-N79 电缆敷设；现场分支箱高压电缆头制作检查； 现场 C10 机位，监理及总包检查吊带锁具；现场 C11、C34、C52、C28 机位电装检查；现场 C37	
--	--	--	--

		机位系统调试； 现场 N07 机位接地电阻测量验收；现场 C36 机位风机基础接地网检查验收；现场 C34、C35、C36、C37、C44、C45、C46、C51、N01、N02、N04 机位接地电阻检测；现场 C28、L15、N12 机位接地电阻测试检查；现场 C45 机位风机塔筒接地检查；现场 N12 风机基础做外接地、净土回填； 送出线路 79 号铁塔基础就位；送出线路 N79 铁塔吊装；外线对侧间隔设备倒运、避雷器拆箱、避雷器试验；送出线路对侧间隔电缆管制作安装；驰盛站设备安装；送出线路 N78-N79 塔基电缆取样； 现场 C13、C14 机位平台沉降观测；现场 C50、N01、N02、N04、N07 机位平台沉降观测检查；现场 C36、C46 机位平台沉降观测检查；现场 C26、C27、C29、C30 机位锚盘平整度复测；现场 C44 机位基准点及平台沉降观测； 现场风机启动、建筑交付使用、升压站带电前质量监督检查；参加升压站送电启动预备会议；召开资料整改专题会； 召开第二十三、二十四、二十五、二十六次监理例会和第二	
--	--	---	--

		十二、二十三、二十四、二十五次安全监理例会。	
	设备交付进度	已全部进场	设备已进场
	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：消缺施工。

送出线路施工：导线架设完成 26km 全部完成；光缆架设 52km 全部完成；铁塔组立 85 基全部完成。

集电线路施工：电缆沟开挖及回填完成；电缆敷设完成；分支箱安装完成；高压电缆头制作 89%，箱变安装就位 26 台，低压电缆安装 25 台。

升压站电气安装：设备安装完，厂家调试中；安装尾工处理；设备调试 15%，蓄电池电池组放电试验 1 组；高压试验完成。

升压站土建：综合楼灯具门安装完成，联合泵房内墙粉刷完成 100%，废品库自流平施工完成，水泵房给水设备安装 100%，道路照明 100%，轴流风机完成 70%；

驰盛风电场：一次设备安装 90%；二次电缆敷设 95%，二次接线 50%；

吊装一队：吊装完成 19 台，剩余 5 台未完成。

吊装二队：吊装完成 9 台，剩余 3 台未完成。

风机验收完成 17 台；风机静态调试 12 台。

7、材料进场情况：

(1) 升压站到货设备：升压站一次、二次设备已全部到齐。

(2) 送出线路电缆全部到货。

(3) 风机：4.0 塔筒剩余 3 套未到货、机舱剩余 1 套未到货、轮毂剩余 2 套未到货、叶片到全（正在全力协调）；4.5 塔筒剩余 1 套未到货、机舱剩余 1 套未到货、轮毂剩余 2 套未到货、叶片到全（正在全力协调）。

三、安全文明施工情况

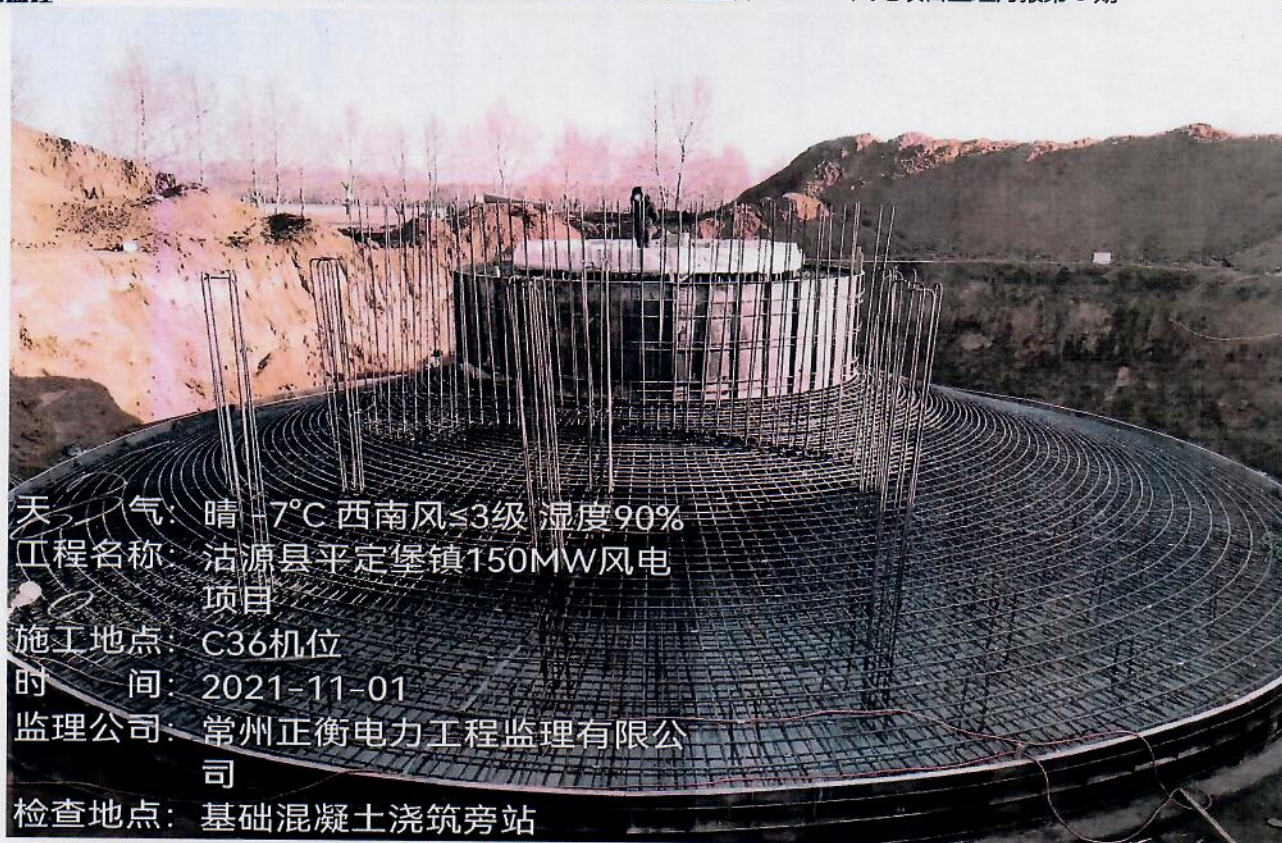
事故（起）			编制安全策	施 工	施工单位
人身重伤	机械设备	电网事故	划文件（份）	人 数	数 量
无	1600T 主吊 1 台、 80t 汽车吊 2 台、 80t 履带吊 1 台、 板车 2 台、装载机 1 台。	无	2 份	160 人	4

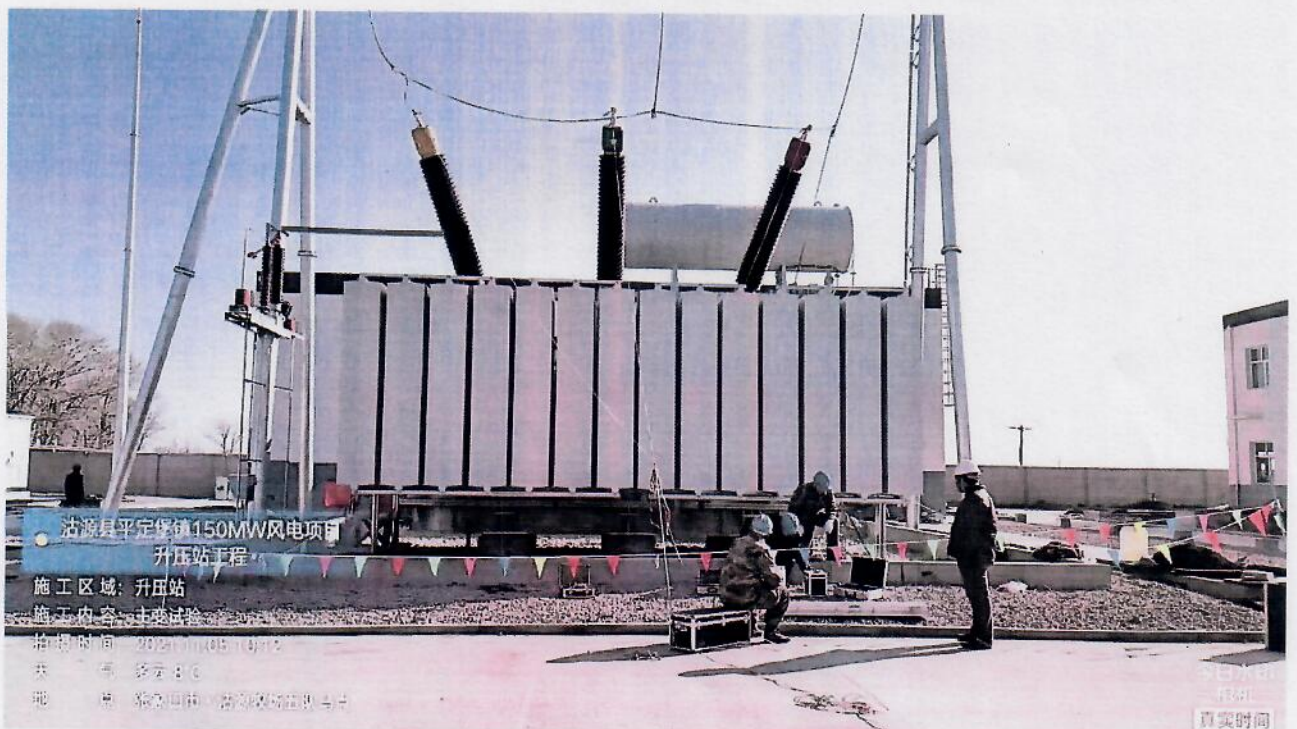
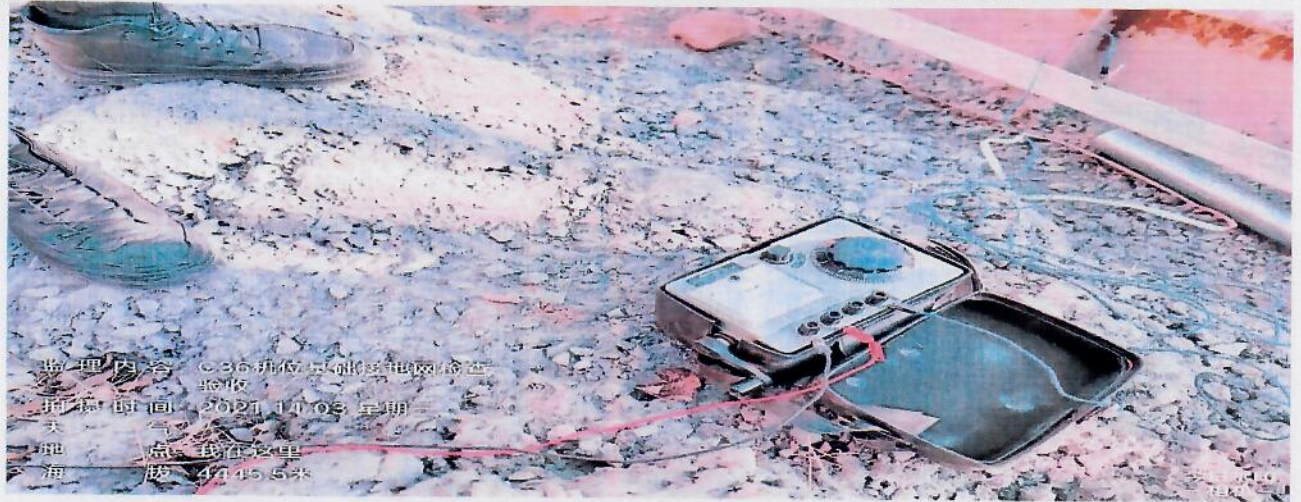
四、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	1、风机基础一标段：消缺施工。 2、驰盛风电场：一次设备安装 90%，二次电缆敷设 95%，二次接线 60%。 3、升压站土建：水泵房给水设备安装 100%，道路照明安装完成 100%，轴流风机安装完成 70%。 4、升压站电气安装：一、二次电缆接线完，防火封堵完成 30%；单体调试，配合厂家配电装置安装，设备消缺，蓄电池电池组放电试验 1 组。	(1) 风机基础：消缺施工。 (2) 驰盛风电场：一次设备安装完 100%，二次电缆敷 100%，接线完成 100%。 (3) 升压站土建：轴流风机安装完成 30%。 (4) 升压站电气安装：防火封堵施工，单体调试，蓄电池电池组放电试验 1 组，保护室配合二次设备厂家调试，设备消缺。 (5) 送出线路：N78 N79 电缆头制作安装，电缆耐压试验，线路参数试验。 (6) 集电线路：箱变就位 10 台。分支箱接线完成。高压侧电缆穿线完成。高压电缆终端制作完成。高压电缆耐压试验完成。防火封堵完成。箱变试验完成 10 台。

	5、送出线路：N78-N79 地理电缆敷设完成。 6、集电线路：首批并网高压电缆耐压试验完成，高压电缆进箱变完成 4 处，首批并网机位高压电缆终端安装完成，首批并网机位箱变接地及消缺完成 7 处，低压电缆安装 4 台。 7、吊装一队：C45、C46 吊装完成；C13、C02、C14 机位电装完成。 8、整体验收完成 4 台、调试完成 3 台。	(7) 吊装一队：1. C51、N02 吊装 2. C03、C01、C12 机位电装 (8) 吊装二队：消缺施工。 (9) 整体验收完成 3 台，静态调试 4 台。
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 11 月 30 日