



编号: GYPDBFD-ZHJL-YB-004

监 理 月 报

工程名称: 沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

第 4 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 徐耀生

日期: 2021 年 9 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	C29、L08、C27、C28、C26、N09、C20、N09、C21、C19、C11、C29、C44 机位塔筒吊装旁站。C26、C09、C10、C37、C44、C52、C03、N06、L15、C01 机位二次灌浆施工旁站；C19、C21、C28、C09、N09 机位机舱卸车旁站检查；现场 L15、C01、C03、C21、C51 风机基础砼浇筑旁站；L15 机位接地电阻测试验收；现场 C06、C52、C01 机位回填施工、检查；现场 C28、N09 机位叶轮吊装旁站；现场 C03、N06 机位箱变基础混凝土浇筑； 升压站配电房电缆沟板墙浇筑旁站；配电房回填土第一层压实、回填土取样送检；升压站主接地网、接地扁铁、防雷接地安装检查；主变设备进场就位； 外线 N75、N74、N24、N19、N63、N21、N49、N50、N52、N56、N77、N62、N1、N71#基塔基础验收、砼浇筑旁站；送出线路 N4+2#、N7、N13、N15、N72 立塔吊装施工；送出线路 N4+2、N5、N8、N10、N11、N15、N16#铁塔接地电阻测试验收； 现场 C20 电缆沟铺砂盖砖、回填土检查；C19 到升压站电缆沟铺砂检查；集电线路一二回路电缆光纤施工验收；集电线路 C19-升压站电缆沟铺砂检查；现场 C30-C29 集电线路回填土验收检查；主持召开 C28 机位叶轮吊装失败专题会议；现场 1-2 回路 C20 至 C19 双缆通沟路段电缆敷设； 现场 C20 机位处 3×240 电缆见证取样检查；现场 4 回路高压电缆中间接头制作旁站；升压站	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、升压站综合楼、35KV 配电室、FC. SVG. GIS 回填土等工程质量管理力度； 5、对风机（线塔）基础开挖、基坑防护、升压站构筑物脚手架搭拆、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、风机基础施工现场管理力度，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。

		外墙保温材料见证取样；现场 3-4 回路湿地顶管施工、电缆敷设检查； 召开第十四、十五、十六、十七次监理例会和第十三、十四、十五、十六次安全监理例会。	
	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

升压站：升压站围墙砌筑完成、升压站综合楼墙砌体砌筑完成、升压站 GIS 基础土方回填完成 60%、辅助用房墙砌体完成 50%、SVG 及 FC 电缆沟钢筋绑扎完成、35KV 配电室电缆沟模板安装完成 50%、升压站场区接地网完成 30%。综合楼、35KV 配电室、辅助用房均砌筑完成；污水蓄水池、一体化污水处理装置、水泵房、GIS 两处构架土方开挖完成；污水蓄水池墙体绑扎完成、木工支模完成 20%；一体化污水处理装置基础混凝土浇筑完成；水泵房垫层浇筑完成、钢筋绑扎完成 20%；构架基础垫层浇筑完成；SVG 电缆沟钢筋绑扎完成、木工支模完成 70%；外墙粉刷完成 50%；屋面防水 35KV 配电室完成、综合楼完成 80%。综合楼

做防水、升压站综合楼内墙抹灰、35kV 配电室内墙抹灰、辅助用房墙砌体完成、污水池、出线架构、室外电缆沟浇筑。电气安装：SVG 集装箱就位、FC 设备倒运、保护柜卸车。

道路及平台：

征地协调；风机基础平台平整完成 17 基，共计 36 基；风场施工道路初次修整完成约 43 公里，共计 59 公里。

一标：C51 风机基础垫层浇筑完成，C01 风机基础锚栓安装完成、钢筋绑扎施工完成 30%，C37、C26 风机基础土方回填施工完成，C37、C44 箱变基础混凝土浇筑施工完成、二次灌浆施工完成。C01 风机基础混凝土浇筑施工完成，C51 风机基础钢筋绑扎施工完成，C02、C03 风机箱变基础浇筑完成，C37 风机基础回填完成。N04 基础开挖，C51 基础浇筑，C01 箱变基础混凝土浇筑施工完成、C01、C02 回填。

二标：等待 C13、C14 风机道路修整。

三标：L15 风机基础钎探施工完成、垫层浇筑施工完成、锚栓安装完成、钢筋绑扎施工完成 90%，C34 二次灌浆施工完成，C34、C52 风机基础土方回填施工完成。L15 风机基础混凝土浇筑完成、土方回填完成，C52 二次灌浆施工完成。

送出线路：铁塔基础混凝土浇筑完成 22 基、铁塔地面组装完成 44 基、铁塔组立完成 30 基。

桩基工程：N04 机位送桩完成、已转场到 C50 机位。等待 C50 机位场平。

集电线路：整改施工；电缆敷设完成 8.7km。

吊装一队：机位接货。卸货塔筒螺栓 8 套、塔筒 2 套、轮毂 2 套、机舱 3 套。吊装一队吊装 C20、C21、C11、C19 一段塔筒。

吊装二队：C28、C12、C29、C09、C08、C30、C27 机位风机本体一段二段塔筒吊装完成。C26 一段二段吊装完成，C28 机位风机本体三段四段塔筒及机舱吊装完成。C28、N09 风机吊装完成。

材料进场情况：

- (1) 一标段：钢筋到场共计 920 吨、锚栓到场共计 18 套、锚盘到场共计 18 套。
- (2) 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) 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：钢筋到场共计 101 吨。主变本体及附件，SVG, FC, 保护柜 6 面。
- (5) 送出线路：钢筋到场 83 吨，塔材到货 59 基。
- (6) 集电线路：箱变到货 36 台，3*95 电缆到货 14631 米，3*500 电缆到货 13837 米，3*240 电缆到货 2542 米，光缆到货 45000 米。
- (7) 吊装一队：吊具到货 1 套、索具到货 2 套、4.0 塔筒螺栓到货 16 套、拉伸器 2 套、变流柜 24 套、螺栓螺母垫片 14 套、塔筒 5 套、机舱 6 套、轮毂 10 套、叶片 7 套（堆场）。
- (8) 吊装二队：塔筒 9 套、机舱 9 套、轮毂 8 套、叶片 4 套（堆场 2 套）变频器 12 套、基础环螺母 10

套、4.5 塔筒螺栓到货 7 套、拉伸器 2 套、吊具 1 套。

(9) 风机设备: 4.0 塔筒到货 12 套 (共 24 套); 4.5 塔筒到货 9 套 (共 12 套); 4.0 机舱到货 7 套 (共 24 套); 4.5 机舱到货 8 套 (共 12 套); 4.0 轮毂到货 16 套 (共 24 套); 4.5 轮毂到货 8 套 (共 12 套); 4.0 叶片到货 8 套 (共 24 套); 4.5 叶片到货 9 套 (共 12 套); 4.0 变流柜到货 24 套 (共 24 套); 4.5 变流柜到货 12 套 (共 12 套)。

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 3 台, 80t 汽车吊 4 台, 80t 履带吊 1 台, 板车 8 台、装载机 10 台、挖掘机 13 台、压路机 1 台、吊车 2 台、随车吊 4 台、自卸车 8 台、柴油锤 1 台、长螺旋 1 台。	无	2 份	292 人	5

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、风机基础平台平整完成 17 基, 共计 36 基。风场施工道路初次修整完成约 43 公里, 共计 59 公里。 2、风机基础开挖共完成 28 基、垫层浇筑共完成 27 基、锚栓安装共完成 27 基、混凝土浇筑共完成 27 基、箱变浇筑共完成 24 基、二次灌浆共完成 21 基、回填共完成 24 基。 3、铁塔基础浇筑完成 79 基; 铁塔组立完成 31 基。 4、电缆沟开挖完成: 11.13km (全长 85.85km); 电缆敷设完成: 11.8km (全长 103.008km); 铺砂盖砖完成: 11.2km (全长 85.85km); 回填完成: 10.8/km (全长 85.85km)。 5、升压站电气安装: 主变本体、SVG 集装箱已就位, FC 等厂家到场	1、控制升压站设备基础质量 2、控制风机基础试桩质量 3、控制风机基础砼浇筑质量 4、控制风机基础二次灌浆施工质量 5、控制箱变基础、外线塔基基础浇筑质量 6、控制集电线路电缆沟开挖、电缆敷设施工质量 7、对风机设备安装、外线立塔进行旁站 8、对升压站进场设备进行检查

	安装。 6、吊装：吊装一队吊装 C20、C21、C11、C19 一段塔筒；吊装二队 C28、N09 风机吊装完成，N12、C29、C30、L08、C26、C27 风机吊装塔筒一、二段。	
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。	督促进场材料进行见证取样监理工作，对于不符合图纸设计要求坚决不让使用，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材料设备进行监督管理，特别对商混站进行不定期进行质量检查。防止以次充好，影响工程质量。

附图





