



正衡监理

编号: PGFD-YB-ZHJL-07

监 理 月 报

工程名称: 智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目

2019 年 10 月第 7 期



总监理工程师: 徐耀生

报告日期: 2019 年 10 月 31 日

监 理 月 报

工程名称：智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目

月次：第 7 次月报

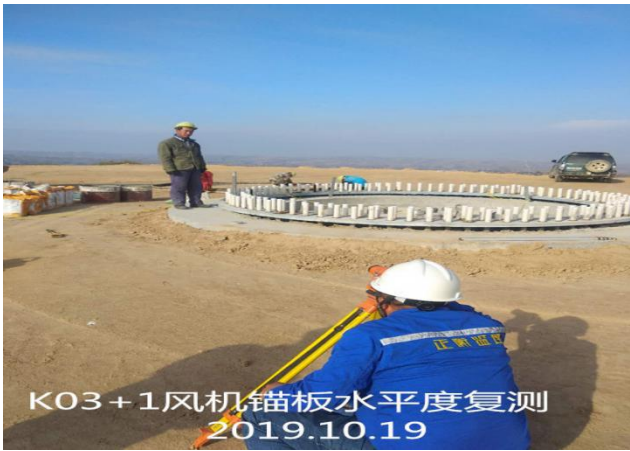
开始时间：2019 年 04 月 01 日 结束时间：2019 年 12 月 30 日

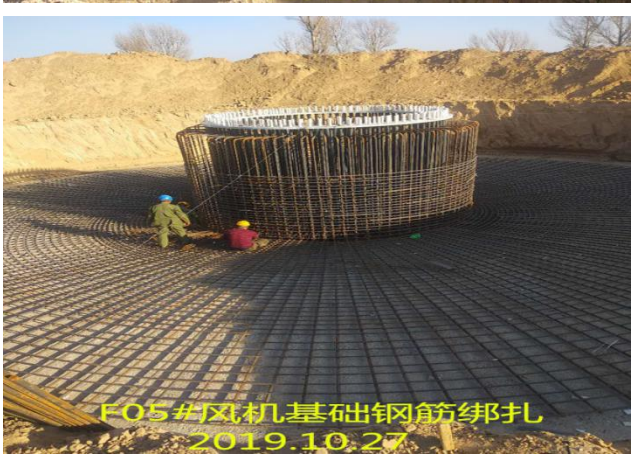
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

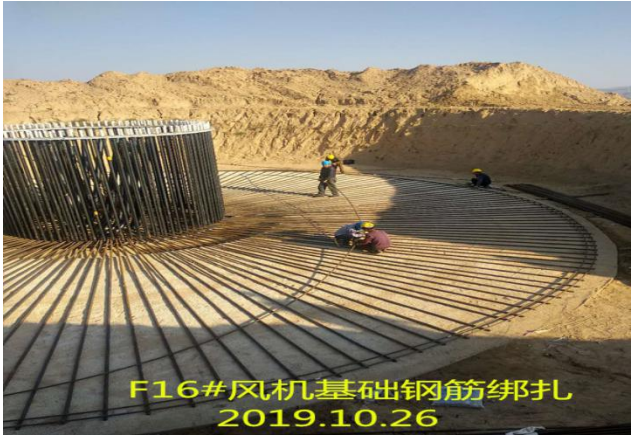
一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
1	智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目	智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目	影像	14 张	

二、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	 K03+1风机锚板水平度复测 2019.10.19  2层吊顶施工2019.10.21	一. 风机、箱变基础施工； 1. 风机基坑开挖, 本月完成 3 基, 累计完成 50 基； 2. 风机基础垫层本月完成 2 基, 累计完成 50 基； 3. 风机基础钢筋绑扎本月完成 3 基, 累计完成 50 基； 4. 风机基础混凝土浇筑本月完成 3 基, 完成 50 基； 5. 风机基础地基处理本月完成 2 基, 累计完成 32 基；	一. 风机、箱变基础施工； 1. 风机基坑开挖完成 0 基； 2. 风机基础垫层完成 0 基； 3. 风机基础钢筋绑扎完成 1 基； 4. 风机基础混凝土浇筑完成 2 基； 5. 风机基础地基处理完成 0 基； 二. 风机、箱变

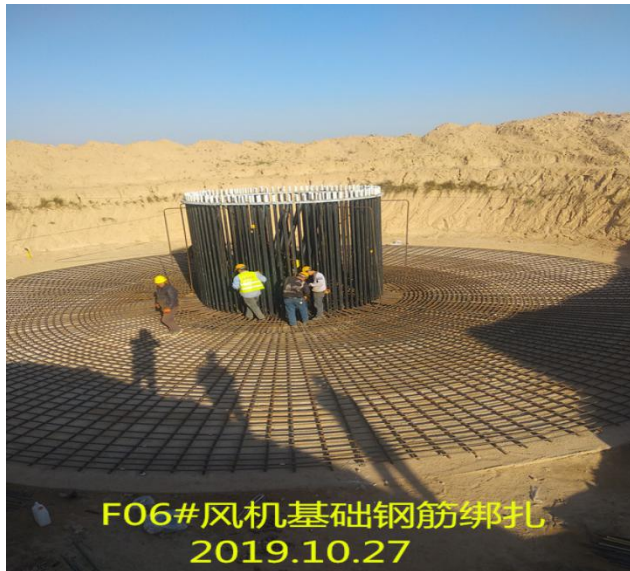
	 GIS设备安装就位2019.10.25  35KV配电室外墙刮大白2019.10.25  XAJ15塔基基础垫层模板安装 2019.10.27  F05#风机基础钢筋绑扎 2019.10.27	6. 风机基础二次灌浆本月完成 5 基, 累计完成 36 基; 7. 风机基础回填 0 基, 累计完成 47 基; 8. 箱变基础开挖本月完成 2 基, 累计完成 47 基。 9. 箱变基础浇灌本月完成 2 基, 累计完成 47 基 10. 事故油池浇灌本月完成 3 基, 累计完成 47 基。 11. 塔筒吊装第一节完成 4 节, 累计完成 8 节 二、220KV 升压站施工: 1. 220KV 升压站生产控制楼内外墙批腻子全部完成, 二、三层地板砖铺设	安装施工: 1. 箱变基础浇筑 3 基; 2. 油池基础浇筑累计完成 50 基; 三. 220KV 升压站施工: 1. 220KV 升压站生产控制楼全部完成; 3. 220KV 升压站 35KV 配电室全部完成 4 水泵房全部完成; 5 事故油池基础回填完成。 四. 场内和改造道路施工: 1#2# 道路扩宽修整, 满足风机设备运输 五. 风机吊装平台施工: 1. 风机基础吊装平台完成 32 基, 满足风机设备吊装
--	--	---	--

	 F16#风机基础钢筋绑扎 2019.10.26  F05风机下锚板验收2019.10.23  生产控制楼外墙做拉拔试验2019.10.21  SVG设备进场2019.10.25	完。一层完成 80%；屋顶保温层、细石砼找平层全部完成，防火门及玻璃安装全部完成。 2. 220KV 升压站生产控制楼水电工程除卫生器具及照明器具外全部完成。 3. 220KV 升压站35KV 配电室内外墙批腻子全部完成，屋顶找平层全部完成，室内电缆沟完成 4. 220KV 升压站消防水泵房室内抹灰完成，事故油池、主变油池、污水池、化粪池浇灌回填全部完成，室外排水管铺设回填完成。室外电缆沟完成。 三、检修道路：	
--	--	---	--

	 现场安全文明施工检查2019.10.22  生产控制楼2层刮大白2019.10.23  生产控制楼雨水管安装2019.10.27	1. 风场施工道路路基完成100%。 2. 道路改造完成100%。 四、风机吊装平台施工： 1、风机基础吊装平台累计完成47基。
--	--	--



生产控制楼外墙刮腻子2019.10.20



F06#风机基础钢筋绑扎
2019.10.27



K03+1风机二次灌浆2019.10.19

	设备交付进度:	已进场车辆及设备如下: 挖掘机 2 台; 打桩机 1 台; 50 吨吊车 1 台; 75 吨汽车吊 1 台; 260 吨汽车吊 1 台, 650 吨主吊车 1 台; 混凝土泵车 2 台; 装载机 3 台; 压路机 1 台; 工程车 2 部; 洒水车 2 台; 拖车 1 台; 农用车 5 台; 皮卡车 4 台。	现场机械设备基本满足本工程的需要。随着施工进度的进展需求, 相关的机械设备会陆续进场, 以保证项目正常的施工进度要求。
	设计交付进度	图纸 (电子版) 交付满足工程进度需要	业主正在督促设计院移交剩余图纸 (蓝图)
	质量体系运作情况	质量体系运行正常	按照相关规范要求, 已对重点部位、重点工序监理人员全程旁站。
	施工图会审	无	无
	设计交底	无	无
	方案审查	无	施工单位的专项方法已基本完善到位。督促

			施工单位报审 冬季施工措施。
	技术交底	无	每个单位工程 施工之前，要求 施工单位对重 点部位、重点工 序进行技术交 底，并保留相关 培训资料。
	设计变更	无	无
安全	安全培训情况	新员工进场已 进行安全培训	对新进员工安 全培训。
	安全交底情况	进行升压站高 空作业安全技 术交底	重点关注风机 吊装安全技术 交底落实情况。
	安全措施落实情况	要求施工单位 认真落实安全 交底内容对违 反行为罚款处 理。	监督施工单位 认真落实安全 措施，特别是风 机吊装安全措 施的落实。
	安全文明施工情况	现场安全、文明 施工措施基本 可以	加强现场安全 文明施工管理 力度
质量	主要工序质量	风机基础灰土 挤密桩施工时 个别桩位深度 及灰土拌合配 比不符合设计 要求，现场监理	重点旁站风机 安装质量要求， 对重点部位、重 点工序，在施工 前，要求施工单 位项目总工及

		要求整改，复查基本符合相关要求，风机基础钢筋绑扎搭接倍数个别部位及钢筋连接件丝扣紧固不符合要求；风机基础土方开挖不符合施工验收规范，基础周壁没按规范要求放坡、基础顶部周边没留作业平台、堆土放置距离基础周边太近，已下发监理通知单，施工单位正在按要求整改。 锚栓组合件安装时监理人员全程旁站，针对需要检测的水平点全部复测完成。 大体积混凝土浇筑之前对全体现场管理人	安全负责人对现场管理人员及施工人员进行安全、技术交底工作，监理人员全程旁站，已确保本工程合格率达到100%。
--	--	---	---

		员及施工人员进行质量技术交底工作。	
	主要原材料质量	进场门、钢筋、水泥、石子、砂等已按见证取样数量送检复试，报告符合要求。	材料进场，对主要材料进行开箱及平行检查；复检合格后方可进场使用。对不合格原材料退回处理
	构（配）件质量	铁塔地脚螺栓见证取样复试。	对进场构配件把控好进场材料质量关
	设备质量	进场塔筒、机舱、轮毂及配电柜等设备监理已要求厂家提供出厂资料至今没见。	重点检查风机设备和升压站设备进场开箱检查记录。
	质量验评情况	对已完成的风机基础进行验收基本符合要求，同意回填：升压站控制楼及 35KV 配电室墙面抹灰及天棚施工个别部位抹灰表面不平整已要求返	

		工整改，复查基本符合要求，同意下道工序施工。	
投资	资金情况	已按施工合同审批本月进度款	
	款项支付情况	施工方按月进度款已审批。	严格审批施工单位进度款工程量及形象工程进度
	预算外签证	无	
合同	合同签订情况	施工合同已签订	
	合同执行情况	按合同规定条款已执行	做好合同执行工作

三、本月进度情况

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成（完成量 / 总量）	累计完成（完成量 / 总量）	备注
1	风机基础定位、开挖	2019.4.21	2019.10.28	2019.4.21		2/50	50/50	
2	箱变基础施工	2019.4.21	2019.10.15	2019.6.08		2/50	47/50	
3	地基处理	2019.4.25	2019.10.20	2019.4.25		2/50	32/50	
4	垫层混凝土浇筑	2019.5.11	2019.10.25	2019.5.11		2/50	50/50	
5	锚栓组合件安装	2019.5.13	2019.10.28	2019.5.13		3/50	50/50	
6	钢筋安装	2019.5.14	2019.10.28	2019.5.14		3/50	50/50	
7	主体混凝土浇筑	2019.5.15	2019.10.30	2019.5.15		1/50	48/50	
8	接地装置	2019.5.16	2019.10.30	2019.5.16		3/50	47/50	

	安装							
9	基础回填	2019.5.20	2019.10.1	2019.5.20		0/50	47/50	
10	二次灌浆	2019.6.3	2019.8.1	2019.06.08		9/50	47/50	

四、下月进度计划

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	下月计划完成 (完成量/总量)	累计完成 (完成量/总量)	备注
1	风机基础定位、开挖	2019.4.21	2019.8.1	2019.4.21		0/50	50/50	
2	箱变基础施工	2019.4.21	2019.7.15	2019.06.08		3/50	50/50	
3	地基处理	2019.4.25	2019.7.20	2019.4.25		0/50	37/50	
4	垫层混凝土浇筑	2019.5.11	2019.7.25	2019.5.11		0/50	50/50	
5	锚栓组合件安装	2019.5.13	2019.7.28	2019.5.13		0/50	50/50	
6	钢筋安装	2019.5.14	2019.7.28	2019.5.14		1/50	50/50	
7	主体混凝土浇筑	2019.5.15	2019.7.30	2019.5.15		2/50	50/50	
8	接地装置安装	2019.5.16	2019.7.30	2019.5.16		3/50	50/50	
9	基础回填	2019.5.20	2019.8.1	2019.5.20		3/50	50/50	
10	二次灌浆	2019.6.3	2019.8.1	2019.06.08		3/50	50/50	

五、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策	施工	安全分包情况			
人身重 伤	机械设 备	电网事 故	划文件(份)	人数	分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外 包队伍 数量	系统外 队伍人 数
无	无	无	无	35 人	/	/	/	/

六、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	升压站控制楼内外墙涂料、地板砖铺设、厨卫间墙砖粘贴，屋顶防水层施工及水电器具安装；35KV 配电室及水泵房内外墙涂料、屋顶防水层施工和室内设备安装；，室外电缆沟及排水管施工；风机基础混凝土浇筑，35KV 集电线路塔基开挖、钢筋绑扎及砼浇灌。	升压站控制楼内外墙涂料、地板砖铺设、厨卫间墙砖粘贴，屋顶防水层施工及水电器具安装；35KV 配电室及水泵房内外墙涂料、屋顶防水层施工和室内设备安装；，室外电缆沟及排水管施工；风机基础混凝土浇筑，35KV 集电线路塔基开挖、钢筋绑扎及砼浇灌及风机安装
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、安全交底，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，重点关注风机设备运输及安装安全，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	督促施工单位施工严格按照施工规范施工，对现场不规范作业利用监理例会及周安全检查、现场指导指出施工中的不足，下发监理通知单、联系单整改。	督促施工单位在土建及设备安装施工时按照安装工艺和设计要求及施工规范要求施工
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	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。
造价管理	按月审批施工单位进度款	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、进度款支付申请
物资供应	无	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排专门人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。

常州正衡电力工程监理有限公司

智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目监理项

2019 年 10 月 31 日