



正衡监理

编号: PGFD-YB-ZHJL-09

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 12 月第 9 期



总监理工程师: 徐耀生

报告日期: 2019 年 12 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 9 次月报

开始时间：2019 年 12 月 01 日 结束时间：2019 年 12 月 31 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	工程现场照片	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度		一. 风机、箱变基础施工； 1. 风机基坑开挖, 本月完成 0 基, 累计完成 50 基； 2. 风机基础垫层本月完成 0 基, 累计完成 50 基； 3. 风机基础钢筋绑扎本月完成 0 基, 累计完成 50 基； 4. 风机基础混凝土浇筑本月完成 0 基, 完成 50 基； 5. 风机基础地基处理本月完成 0 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 0 基； 4. 风机基础混凝土浇筑完成 0 基； 5. 风机基础地基处理完成 0 基； 二. 风机、箱变

	 B01叶片法兰导向螺栓安装2019.12.13  F21#塔筒吊装2019.12.5  F21风机叶片吊装完成2019.12.7  F21号风机 风叶组装2019.12.6	6. 风机基础二次灌浆本月完成0基，累计完成50基； 7. 风机基础回填0基，累计完成50基； 8. 箱变基础开挖本月完成0基，累计完成47基。 9. 箱变基础浇灌本月完成0基，累计完成47基 10. 事故油池浇灌本月完成0基，累计完成47基。 11. 风机吊装本月完成3台，累计完成6台。 二、220KV 升压站施工： 1. 220KV 升压站生产控制楼二、三涂料全部完成，内门开始安装。	基础施工： 1. 箱变基础浇筑0基； 2. 油池基础浇筑0基。 三．220KV 升压站施工： 1. 220KV 升压站生产控制楼完成内墙木门安装。 2. 低压配电室和继保室电力敷设完成。 3. 35KV 配电室电气安装完成。 四．风机吊装完成4台，累计完成10台。
--	--	---	--

 F22号风机叶轮吊具安装旁站 SHOT ON MI 5X MI DUAL CAMERA 2019.12.23  F22号机舱吊装完成 SHOT ON MI 5X MI DUAL CAMERA 2019.12.21  F22螺栓涂二硫化钼2019.12.21  F23号风机塔筒电缆敷设检查2019.12.24	2. 220KV 升压站 生产控制楼水 电工程室内照 明卫生器具安 装完成, 消防、 监测监控完成。 3. 220KV 升压站 35KV 配电室配 电设备及电缆 敷设开始施工。 4. 220KV 升压站 消防水泵房水 箱安、污水处理 一体化安装完 成, 构架焊接组 装完成, 设备接 地及围栏安装 完成。 三、道路工程: 无 四、风机吊装 平台施工: 1、风机基础吊 装平台本月完 成 0 台, 累计完 成 50 基。 五、35KV 集电线 路: 1. 35KV 集电线 路基础本月没	
--	--	--

	施工，累计开挖59基，累计浇筑40基。
	2. 风机基础回填累计完成：50基。
	3. 铁塔基础回填累计完成：40基。
	六、风机吊装：本月完成3台，累计完成6台。

	设备交付进度:	设备交付满足 现场施工需要	现场设备基本 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) 交付除 35KV 集 电线路中铁塔 图纸没交付外 其余满足工程 进度需要	业主正在督促 设计院移交剩 余图纸。
	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	无
	技术交底	对新进场风机 吊装作业人员 进行风机吊装 技术交底。	无
	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	进行风机吊装安全技术交底	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、文明施工措施落实到位，管理可控，生产平稳。	加强现场安全文明施工管理力度
质量	主要工序质量	1. 风机塔筒、机舱及轮毂叶片吊装前，已认真检查风机设备质量，个别塔筒表面油漆有磨蹭痕迹，已通知施工单位修补，吊装有序进行无磕碰现象，安装质量基本满足《风力发电场项目建设工程验收规程》要求。 2. 升压站电气设备安装及电	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%。

		缆敷设严格按照相关电力规范规定要求施工。	
	主要原材料质量	无	无
	构（配）件质量	进场的风机塔筒、机舱、轮毂叶片及升压站电气设备经三方开箱检查无质量问题。	对进场构配件把控好进场材料质量关
	质量验评情况	对已完成的风机吊装及升压站设备安装、电力敷设进行验收基本符合相关要求。	
投资	资金情况	已按施工合同审批本月进度款	认真审核施工单位所报工程楼清单和现场施工进度是否相符。
	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		0/50	50/50	
2	箱变基础施工	2019.4.21	2019.10.15	2019.6.08		0/50	47/50	
3	地基处理	2019.4.25	2019.10.20	2019.4.25		0/50	32/50	
4	垫层混凝土浇筑	2019.5.11	2019.10.25	2019.5.11		0/50	50/50	
5	锚栓组合件安装	2019.5.13	2019.10.28	2019.5.13		0/50	50/50	
6	钢筋安装	2019.5.14	2019.10.28	2019.5.14		0/50	50/50	
7	主体混凝土浇筑	2019.5.15	2019.10.30	2019.5.15		1/50	50/50	
8	接地装置安装	2019.5.16	2019.10.30	2019.5.16		0/50	50/50	
9	基础回填	2019.5.20	2019.10.1	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	
11	35KV集电线路塔基	2019.6.15	2019.7.18	2019.10.24		40/180	40/180	
12	风机吊装	2019.6.15	2020.5.31	2019.7..30		6/50	6/50	

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		0/50	47/50	

3	地基处理	2019.4.25	2019.7.20	2019.4.25		0/50	32/50	
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		0/50	50/50	
7	主体混凝土浇筑	2019.5.15	2019.7.30	2019.5.15		0/50	50/50	
8	接地装置安装	2019.5.16	2019.7.30	2019.5.16		0/50	50/50	
9	基础回填	2019.5.20	2019.8.1	2019.5.20		0/50	50/50	
10	二次灌浆	2019.6.3	2019.8.1	2019.06.08		0/50	50/50	
11	35KV 集电线路塔基	2019.6.15	2019.7.18	2019.10.24		0/180	40/180	
12	风机吊装	2019.6.15	2020.5.31	2019.7..30		4/50	10/50	

五、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策划文件(份)	施工人数	安全分包情况			
人身重伤	机械设备	电网事故			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	1. 风机基础钢筋绑扎本月完成 0 基，累计完成 50 基； 2. 风机基础混凝土浇筑本月完成 0 基，累计完成 50 基； 3. 风机基础地基处理本月完成 0 基，累计完成 32 基； 4. 35KV 集电线路塔基开挖累计 59 基； 5. 35KV 集电线路塔基浇灌累计 40 基； 6. 220KV 升压站生产控制楼二三层内墙涂	1. 风机吊装完成 4 台。 2. 控制楼低压配电室和继保室电缆敷设完成。 3. 35KV 配电室电缆敷设完成。 4. 控制楼木门安装完成。

	料、不锈钢栏杆安装及卫生照明器具安装完成。 7.. 220KV 升压站主变安装完成； 8. 站区电缆沟电缆敷设完成。 9. 生产控制楼继保室配电柜完成，电缆敷设正在施工。 10. 220KV 进出线架构安装完成。 11. 35KV 配电室配电柜安装完成，电缆敷设正在施工。 12. 风机吊装 3 台。	
安全管理	安委会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进行施工
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	设备物资供应满足工程需要。	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目部
2019 年 12 月 31 日