



正衡监理

编号: PGFD-YB-ZHJL-017

监 理 月 报

工程名称:智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目

2020 年 10 月第 17 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 徐耀生

报告日期: 2020 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 17 次月报

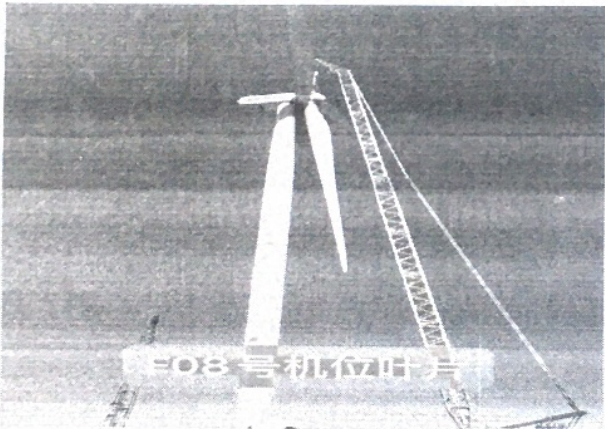
开始时间: 2020 年 10 月 01 日 结束时间: 2020 年 10 月 31 日

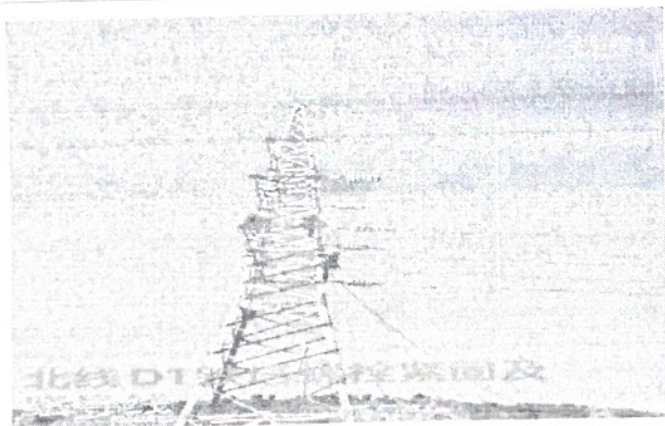
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

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	6 张	

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	 	一、风机吊装及风机电气安装: 1、风机吊装本月完成 4 台, 累计完成 50 台。 2、风机塔筒内电气安装完成 8 台, 累计完成 46 台。 3、风机验收完成 2 台, 累计完成 20 台; 二、箱变安装: 箱变吊装本月完成 8 台, 累计	1、35KV 集电线路北线剩余附件安装, 直埋光纤, 保护帽全部完成, 且消缺质检并网 2、35KV 集电线路南线消缺质检并网; 3、风力发电机组南线消缺验收完成; 北线电气安装完成消缺验收完成 24 台; 4、吊装平台防水层, 平台整理, 箱变鹅卵石铺设完成。



完成 50 台。

三、35KV 集电线路：

- 1、塔基基础本月开挖 0 基，累计开挖 162 基。
- 2、塔基砼浇灌本月完成 0 基累计完成 162 基。
- 3、塔基回填本月完成 0 基。累计完成 162 基。
- 4、塔基铁塔组装本月完成 25 基，累计完成 162 基。
- 5、塔基铁塔竖立完成 27 基，累计完成 162 基。
- 6、塔基接地本月完成 0 基，累计完成 162 基。
- 7、35kV 集电线路导线展放本月完 21.072KM，累计完成 47.172KM。

机械设备情况：

进场车辆及设

场机械设备基

		备情况： GTK1100 汽车吊 1 台、650T 履带 吊 1 台、220T 汽 车吊 2 台、130T 汽车吊 1 台、90T 汽车吊 1 台、80T 汽车吊 1 台、75T 履带吊 1 台、12T 随车吊 1 台、 120T 板车 1 辆、 80T 板车 2 辆、 60T 板车 1 辆、 40T 板车 1 辆、 50 装载机 3 辆、 360 破碎锤挖机 2 辆、50 装载机 1 辆、皮卡车 4 辆、越野吉奥 2 辆	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	无	无
	质量体系运作情况	各参建单位已 建立完善的质量 管理体系，运 作正常。	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，工程质量 在可控状态。
	施工图会审	无	无
	设计交底	无	无

	方案审查	无	无
	技术交底	联合动力及总包单位对风机、铁塔吊装进行相关技术交底。	重点跟踪风机、铁塔吊装技术交底落实情况。
	设计变更	无	无
安全	安全培训情况	本月对新进吊装人员进行安全防疫培训。	重点排查新进员工安全防疫培训落实情况。
	安全交底情况	本月进行四次对吊装人员安全技术交底。	重点核查风机、铁塔吊装安全人员交底落实情况
	安全措施落实情况	风机吊装、铁塔组立及导线敷设现场检查吊装设备、特殊作业人员及安全人员持证上岗情况、警戒线、安全标示及消防措施落实情况。	监督施工单位认真落实安全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施在可控状态。	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	对风机、箱变及铁塔吊装施工重点部位、重点

		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缆敷设严格按照相关电力规范规定要求施工。 3. 铁塔组立严格按照电力钢结构工程施工质量验收规范要求组装及立塔	工序，在施工前，要求施工单位项目总工对现场管理人员及施工人员进行质量技术交底工作，监理人员全程旁站，已确保本工程合格率达到100%。
	主要原材料质量	检查北线铁塔镀锌塔材规格尺寸及镀锌层厚度	无
	构（配）件质量	进场构配件三	对进场构配件

		方开箱检查，集电线路避雷器、绝缘子等配件已检查出厂合格证。	把控好进场材料质量关
	设备质量	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。	对进场设备把控好进场材料质量关
	质量验评情况	本月风机、铁塔、箱变吊装及35KV集电线路塔基及接地施工经检验基本符合相关要求。	重点跟踪风机铁塔吊装打力矩情况及35KV集电线路铁塔组装情况。
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	正常	对总包所报月进度款依据合同认真审核
	预算外签证	无	
合同	合同签订情况	合同已签订	
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

二、 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	2019.8.1	2019.4.21		0/50	50/50	
2	箱变基础施工	2019.4.21	2019.7.15	2019.6.08		0/50	50/50	
3	地基处理	2019.4.25	2019.7.20	2019.4.25		0/50	50/50	
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 集电线路塔基砼浇灌	2019.6.15	2019.7.18	2019.10.24		0/182	162/162	
12	风机吊装	2019.6.15	2020.5.31	2019.7.30		6/50	50/50	
13	铁塔组立	2020.3.15	2020.6.28	2020.4.2		25/162	162/162	
14	箱变安装	2020.3.1	2020.6.10	2020.4.10		8/50	50/50	

三、 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	2019.4.21	2019.7.15	2019.06.08		0/50	50/50	

	工							
3	地基处理	2019.4.25	2019.7.20	2019.4.25		0/50	50/50	
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 集电线路塔基砼浇灌	2019.6.15	2019.7.18	2019.10.24		0/182	162/162	
12	风机吊装	2019.6.15	2020.5.31	2019.7.30		0/50	50/50	
13	铁塔组立	2020.3.15	2020.6.28	2020.4.2		0/162	162/162	
14	箱变安装	2020.3.1	2020.6.10	2020.4.10		0/50	50/50	
15	35KV 铁塔导线敷设	2020.7.1	2020.8.30	2020.7.1		0/162	162/162	

四、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	80 人	/	/	/	/

五、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. 箱变吊装本月完成 8 台, 累计完成 50 台。 2. 风机塔筒内电气安装完成 8 台, 累计完成 46 台。	1、35KV 集电线路北线剩余附件安装. 直埋光纤. 保护帽全部完成, 且消缺质检并网 2、35KV 集电线路南线消缺质检并网; 3、风力发电机组南线消缺验收完成; 北线电气安装完成消缺验收完成 24 台; 4、吊装平台防水层. 平台整理. 箱变鹅卵石铺设完成。

	3. 风机吊装本月完成 6 台，累计完成 50 台。 4. 35kV 集电线路铁塔组立本月完成 25 基，累计完成 162 基。	
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

2020 年 10 月 31 日