



编号：ZHJL-YB-2021-03-25

监 理 月 报

工程名称：华能赫章县大山坪风电场项目

2021 年 03 月 第 18 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐耀生

报告日期：2021 年 03 月 25 日

监 理 月 报

工程名称：华能赫章县大山坪风电场项目

月 次 第 18 次

月报开始时间 2021 年 02 月 26 日

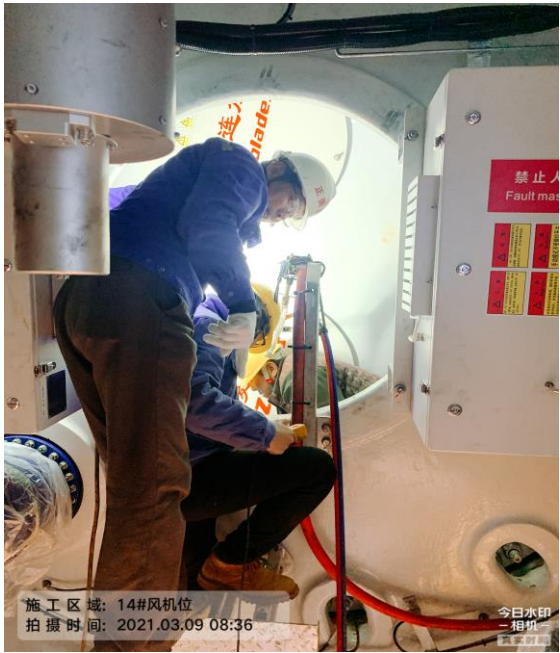
结束日期 2021 年 03 月 25 日

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

工程名称：华能赫章县大山坪风电场项目		资料类型	资料数量	备注
施工单位：中州建设有限公司 吊装单位：湖南锐固物流有限公司		影像	22	/
专业	形象进度照片	本月重点工作情况		下月重点工作计划

进度	9#机位 550 吨履带吊由转场  14#机位 550 吨履带吊组装  ● 华能赫章大山坪风电场项目 施工区域：14#风机位 拍摄时间：2021.03.01 09:11	14#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成；塔筒内电气施工完成；箱变至塔筒内电缆敷设完成；防雷接地环网焊接完成。	18#机位轮毂叶片组 装、吊装就位、塔筒内电气施工完成 100%。

	14##机位吊装机舱  OPPO Reno3 Pro 5G 2021/03/04 14:53 中国, 贵州省, 毕节市 9#机位集电线路电缆沟回填  ● 华能赫章大山坪风电场项目 施工区域: 9#风机位 施工内容: 集电线路电缆沟回填 施工责任人: 赵宏伟 拍摄时间: 2021.03.07 13:58:52 地点: 毕节市·张家院 海拔: 2314.4米 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 14#机位叶片力矩验收  施工区域: 14#风机位 拍摄时间: 2021.03.09 08:36	16#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成; 塔筒内电气施工完成; 箱变至塔筒内电缆敷设完成; 防雷接地环网焊接完成。 13#机位第四段塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成; 塔筒内电气施工完成; 防雷接地环网焊接完成。 12#机位第一段塔筒吊装完成; 第二三四段塔筒卸货到机位; 机舱、轮毂运到机位; 400吨履带吊组装完成。	17#机位第二三四段塔筒、机舱、发电机轮毂叶片吊装, 塔筒内电气施工完成100%。 15#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装, 塔筒内电气施工完成100%。 12#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装, 塔筒内电气施工完成100%。
--	--	---	--

	14#机位轮毂叶片吊装  14#机位敖海总经理现场调研  13#机位 400 吨履带吊进场组装  华能赫章大山坪风电场项目 施工区域：13#风机位 拍摄时间：2021.03.12 09:08	8#机位第一段塔筒吊装完成；第二三四段塔筒卸货到机位；机舱卸货到机位； 10#机位第一二三段塔筒吊装完成；第四段塔筒卸货到机位；机舱和轮毂卸货到机位。 17#机位第一段塔筒吊装完成；第二三四段塔筒卸货到机位。 18#机位塔筒、机舱、发电机、吊装完成；轮毂、叶片组装完成 25%；塔筒内电气施工完成 50%。	10#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装，塔筒内电气施工完成 100%。 8#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装，塔筒内电气施工完成 100%。 7#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装，塔筒内电气施工完成 100%。 6#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装，塔筒内电气施工完成 100%。
--	---	---	--

	16#机位吊装发电机就位  OPPO Reno3 Pro 5G 2021/03/14 14:35 中国, 贵州省, 毕节市 今日水印相机 贾振军拍摄 华能赫章大山坪风电场项目 施工区域: 16#机位吊装发电机 拍摄时间: 2021.03.14 14:35 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中州建设有限公司 13#机位吊装第四段塔筒  16#机位吊装轮毂叶片  华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 16#机位叶片吊装 施工责任人: 宋宇 监理责任人: 李福喜 拍摄时间: 2021.03.16 10:44:55 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 湖南韶通物流有限公司 今日水印相机 贾振军拍摄	4#机位进场道路累计开挖完成 150 米; 5#机位防雷接地焊接完成, 吊装平台修整完成; 6#机位防雷接地环网焊接完成, 吊装平台修整完成; 7#机位吊装平台修整完成 80%; 8#机位吊装平台修整完成; 15#机位防雷接地环网焊接完成, 吊装平台修整完成 80%。 11#14#机位箱变已经就位。	5#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装, 塔筒内电气施工完成 100%。 11#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装, 塔筒内电气施工完成 100%。 1#2#3#5#6# 机位箱变基础浇筑完成; 3#风机基础浇筑完成; 4#风机基础具备浇筑条件; 集电线路 2 回路 3 回路全部施工完成, 风机设备安装完成的机位及时并网发电。
--	--	---	--

	10#机位集电线路电缆敷设  OPPO Reno3 Pro 5G 2021/03/16 16:28 18#机位吊装塔筒  18#塔筒就位 华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 18#机位第二段塔筒就位 施工责任人: 宋宇 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 湖南锐固物流有限公司 7#-6#机位电缆沟开挖 	1 回路:升压站至 7#风机位 240mm² 高压电缆敷设完成 500 米; 2 回路:升压站至 9#风机位 240mm² 高压电缆敷设 370 米, 9#风机位至 10#风机位 120mm² 高压电缆敷设完成 930 米, 10#风机位至 11#风机位 120mm² 高压电缆敷设完成 500 米; 3 回路:升压站至 14#风机位 240mm² 高压电缆敷设完成 1000 米。	
--	---	---	--

	4#机位进场道路开挖  华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 4#机位进场道路开挖 监理责任人: 任远威 施工责任人: 王朝联 拍摄时间: 2021.03.21 星期日 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中州建设有限公司 13#机位轮毂叶片吊装  华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 13#机位叶片吊装 地点: 毕节市·毛姑村 施工责任人: 牛英强 经度: 104.516594°E 监理责任人: 任远威 秦福章 纬度: 27.307816°N 拍摄时间: 2021.03.22 星期一 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中州建设有限公司 18#机位吊装发电机  华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 18#机位准备吊装发电机 监理责任人: 秦福章 施工责任人: 宋宇 拍摄时间: 2021.03.23 星期二 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司	240mm² 电缆中间头制作完成 1 个。 120mm² 电缆中间头制作完成 1 个。 13#机位塔筒内电气施工验收完成; 塔筒、叶片、发电力矩验收完成。	
--	---	--	--

17#机位第一段塔筒吊装完成



华能赫章大山坪风电场项目

施工区域: 17#机位 拍摄时间: 2021.03.25 09:05

建设单位: 华能赫章风力发电有限公司

13#机位塔筒内电气验收



施工区域: 13#风机位 地点: 毕节市·黑山脚
拍摄时间: 2021.03.25 09:08

13#机位机舱内电气验收



	18#机位第一片叶片组装完成  华能赫章大山坪风电场项目 施工区域: 18#机位 拍摄时间: 2021.03.25 星期四 施工内容: 第一片叶片组装完成 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司 9#-10#机位之间 120mm² 电缆中间头  华能赫章大山坪风电场项目 施工内容: 9#至10#机位制作2回路120电缆中间头 拍摄时间: 2021.03.24 星期三 建设单位: 华能赫章风力发电有限公司		
设备交付进度		塔筒 9 套、叶片 5 套、发电机 6 台、机舱 9 台、轮毂 8 台。	塔筒 10 套、叶片 14 套、发电机 13 台、机舱 9 台、轮毂 11 台。
设计交付进度		/	/
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		/	/
设计交底		/	/
方案审查		湖南锐固报验的方案不合格，要求施工单位重新报验。	要求施工单位报验专项吊装方案
技术交底		风机设备安全技术交底	设备电气安装交底

	设计变更	/	/
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训。	吊装人员安全交底、三级安全教育。
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底。	完善班前安全交底会议
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单位认真落实。 专项吊装方案至今没有报验。	完善安全措施，严格执行吊装工作票制度。
	安全文明施工情况	习惯性违章较多，施工人员安全意识较差。 专项吊装方案至今没有报验。	加强施工人员的安全教育，严禁以包代管。
质量	主要工序质量	6#箱变基础钢筋绑扎、模板安装不合格，箱变至塔筒电缆敷设没有穿管不符合设计要求。	严格按照图纸和施工规范执行。
	主要原材料质量	/	新进场的原材料必须进行复试
	构（配）件质量	/	新进场的构（配）件必须提供出厂合格证及相关的材质证明文件。
	设备质量	塔筒外观质量较差，划痕较多，个别塔筒内爬梯顺坏，缺失电缆桥架，塔基柜平台返锈严重，叶片在运输途中产生划痕。	加强运输途中的成品保护工作。
	质量验评情况	所有进场的风机设备没有提供出厂合格证及相关的材质证明文件，施工资料与工程不同步。	施工资料同步必须要与工程
投资	资金情况	按照实际完成工作量支付	按照实际工作量支付
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	/	/
	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	14#机位风机设备吊装	2021.03.01	2021.03.10	2021.03.05	2021.03.12	100%	100%	
2	16#机位风机设备吊装	2021.03.11	2021.03.20	2021.03.12	2021.03.17	100%	100%	
3	18#机位风机设备吊装	2021.03.20	2021.03.25	2021.03.18	/	85%	85%	
4	17#机位风机设备吊装	2021.03.26	2021.03.31	2021.03.24	/	20%	20%	
5	13#机位风机设备吊装	2021.03.11	2021.03.20	2021.03.14	2021.03.22	100%	100%	
6	12#机位风机设备吊装	2021.03.21	2021.03.31	2021.03.23	/	20%	20%	
7	集电线路2回路3回路施工	2021.03.01	2021.03.31	2021.03.12	/	25%	25%	
8	4#机位进场道路开挖	2021.03.01	2021.03.31	2021.03.12	/	10%	10%	
9	6#7#8#机位吊装平台修整土方外运	2021.03.10	2021.03.25	2021.03.13	2021.03.25	100%	100%	
10	5#6#15#机位防雷接地环网焊接	2021.03.10	2021.03.20	2021.03.15	2021.03.25	100%	100%	

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)	本月实际完成(完成量/总量)	权值
1	12#机位 风 机 设 备吊装	2021. 03. 24	2021. 03. 30					
2	10#机位 风 机 设 备吊装	2021. 03. 31	2021. 04. 05					
3	8# 机 位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 06	2021. 04. 13					
4	7# 机 位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 15	2021. 04. 22					
5	6# 机 位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 23	2021. 04. 30					
6	17#机位 风 机 设 备吊装	2021. 03. 27	2021. 04. 02					
7	15#机位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 03	2021. 04. 10					
8	11#机位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 11	2021. 04. 18					
9	5# 机 位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 19	2021. 04. 25					
10	1# 机 位 风 机 设 备吊装	2021. 04. 26	2021. 04. 30					
11	集 电 线 路 1 回 路 2 回 路 3 回 路施工	2021. 03. 26	2021. 04. 30					
12	12356箱 变基础	2021. 03. 26	2021. 04. 25					

四、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	69 人	2	/	无	/

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	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性。	风机塔筒、机舱、轮毂、发动机、叶片吊装；集电线路施工；风机基础浇筑。
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、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	实施安全监理,发现问题及时提出整改要求并限期改正，屡教不改者下发工程考核单。
质量管理	风机设备到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求的规范要求进行施工。
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	对施工单位申请的工程款及时进行评审	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	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，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照施工进度计划的要求，安排人员、机具进行施工。