



编号：ZHJL-YB-2021-04-25

监 理 月 报

工程名称：华能赫章县大山坪风电场项目

2021年04月 第19期

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐耀生

报告日期：2021年04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 19 次

月报开始时间 2021 年 03 月 26 日

结束日期 2021 年 04 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	14	/
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	<p>19#机位基础垫层浇筑</p>  <p>华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工内容：19#风机基础垫层浇筑完成 拍摄时间：2021.04.13 15:24:16 建设单位：华能赫章风力发电有限公司</p>	19#机位清表完成、基础平台开挖完成、基坑开挖完成、基础垫层浇筑完成、基础环安装完成、基础钢筋绑扎完成	19#风机基础模板安装、C40 基础砼浇筑、风机基础防腐、防雷接地焊接、土方回填、箱变基础混凝土浇筑。
	<p>19#机位基础钢筋绑扎</p> 	50%。	

<p>3#风机基础 C40 砼浇筑完成</p>  <p>华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 3#机位 施工责任人: 马永欢 施工内容: 风机基础C40砼浇筑 拍摄时间: 2021.04.22 09:00</p> <p>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</p>	<p>3#风机基础 C40 砼浇筑完成。</p>	<p>3#风机基础防腐、防雷接地焊接、土方回填、箱变基础混凝土浇筑。</p>
<p>4#风机基础开挖完成 30%</p>  <p>华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工内容: 4#机位基础开挖中…… 拍摄时间: 2021.04.27 星期二</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>4#机位进场道路开挖完成、基础平台开挖完成、基础开挖完成 30%。</p>	<p>7#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>
<p>15#机位第 9 台风机吊装完成</p>  <p>华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工内容: 15#叶片就位 监理责任人: 秦福章 施工责任人: 宋宇 拍摄时间: 2021.04.24 星期六</p> <p>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: 湖南锐固物流有限公司</p>	<p>15#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>	<p>5#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>

<p style="text-align: center;">1#机位箱变基础砼浇筑</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 1#风机位 拍摄时间: 2021.03.26 星期五 施工内容: 箱变基础混凝土浇筑</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>1#2#5#6#机位箱变基础</p> <p>浇筑完成。</p>	<p>5#7#6#11#1#2# 箱变</p> <p>机位、低压电缆敷设完成、低压电缆终端头制作安装完成。</p>
<p style="text-align: center;">18#机位箱轮毂 叶片吊装完成</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 18#机位 拍摄时间: 2021.03.27 10:17 施工内容: 第5套叶片吊装</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>18#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片</p> <p>吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>	<p>11#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片</p> <p>吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>
<p style="text-align: center;">10#机位设备调试</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 10#机位设备调试 拍摄时间: 2021.04.25 星期日</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>10#11#12#13#机位箱变</p> <p>高压册已经送电、2回路集电线路高压电缆终端头全部制作安装完成。</p>	<p>6#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片</p> <p>吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>

<p>2 回路电缆沟铺沙盖砖回填</p>  <p>今日水印相机 黄振军拍摄</p> <p>● 华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 13#-14#机位 拍摄时间: 2021.04.17 施工内容: 3回路电缆沟盖砖中..... 17:22:47</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>集电线路 2 回路高压电</p> <p>缆全部敷设完成、电缆</p> <p>终端头制作安装完成、</p> <p>电缆沟铺沙盖砖回填完</p> <p>成。</p>	<p>3 回路高压电缆敷设</p> <p>完成、电缆沟回填完</p> <p>成、14#至 18#风机并</p> <p>网发电。</p>
<p>10#机位箱变吊装就位</p>  <p>今日水印相机 黄振军拍摄</p> <p>● 华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 10#机位 拍摄时间: 2021.04.18 星期日 施工内容: 箱变就位</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>10#12#13#16#17#18#</p> <p>机位箱变吊装就位、低</p> <p>压电缆敷设完成、电缆</p> <p>终端头制作安装完成。</p>	<p>1 回路 5#-7#高压电</p> <p>缆敷设完成、电缆沟</p> <p>回填完成、风机并网</p> <p>发电；8#11#风机并</p> <p>网发电。</p>
<p>10#机位第 8 台风机吊装完成</p>  <p>今日水印相机 黄振军拍摄</p> <p>● 华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 10#机位 拍摄时间: 2021.04.19 星期一</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>10#机位第 4 段塔筒、机</p> <p>舱、发电机、轮毂、叶</p> <p>片吊装完成、塔筒内电</p> <p>气安装完成。</p>	<p>1#机位塔筒、机舱、</p> <p>发电机、轮毂、叶片</p> <p>吊装完成、塔筒内电</p> <p>气安装完成。</p>

<p style="text-align: center;">17#风机吊装完成</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工内容: 17#机位叶片已经就位 地 点: 赫章.大山坪 拍摄时间: 2021.04.13 星期二</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>17#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>	<p>2#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>
<p style="text-align: center;">12#风机吊装完成</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工内容: 12#机位叶片就位 地 点: 大山坪 拍摄时间: 2021.04.05 21:17</p> <p>建设单位: 华能赫章风力发电有限公司</p>	<p>12#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>	<p>3#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>
<p style="text-align: center;">8#机位第 10 台风机吊装完成</p>  <p style="text-align: center;">华能赫章大山坪风电场项目</p> <p>施工区域: 8#机位 监理责任人: 秦福章 施工内容: 轮毂叶片吊装就位 拍摄时间: 2021.04.26 08:56 施工责任人: 杨卫凯 地 点: 赫章.大山坪</p> <p>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</p>	<p>8#机位塔筒、机舱、发电机、轮毂、叶片吊装完成、塔筒内电气安装完成。</p>	<p>4#风机基础开挖完成、基础垫层浇筑完成、钢筋绑扎完成、基础混凝土浇筑完成、土方回填完成。</p>

	设备交付进度	累计塔筒 13 套、叶片 10 套、发电机 11 台、机舱 11 台、轮毂 11 台。	塔筒 6 套、叶片 9 套、发电机 8 台、机舱 8 台、轮毂 8 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	集电线路 2 回路电缆沟回填时未铺沙盖砖。	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	/	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	15#机位风机设备吊装	2021.04.03	2021.04.10	2021.04.15	2021.04.24	100%	100%	
2	10#机位风机设备吊装	2021.03.31	2021.04.05	2021.04.12	2021.04.18	100%	100%	
3	17#机位风机设备吊装	2021.03.27	2021.04.02	2021.03.18	2021.04.13	100%	100%	
4	8#机位风机设备吊装	2021.04.06	2021.04.13	2021.04.19	2021.04.25	100%	100%	
5	12#机位风机设备吊装	2021.03.21	2021.03.31	2021.03.23	2021.04.05	100%	100%	
6	集电线路2回路3回路施工	2021.03.01	2021.03.31	2021.03.12	/	60%	85%	
7	4#机位基础开挖	2021.04.15	2021.04.30	2021.04.15	/	30%	30%	
8	19#机位基础钢筋绑扎、混凝土浇筑	2021.04.10	2021.04.30	2021.04.15	2021.04.30	60%	60%	

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	7# 机位 风机设备吊装	2021.04.28	2021.05.02					锐固
2	11#机位 风机设备吊装	2021.05.05	2021.05.10					锐固
3	1# 机位 风机设备吊装	2021.05.15	2021.05.20					锐固
4	4# 机位 风机设备吊装	2021.05.25	2021.05.31					锐固
5	5# 机位 风机设备吊装	2021.04.29	2021.05.05					中州
6	6# 机位 风机设备吊装	2021.05.10	2021.05.16					中州
7	3# 机位 风机设备吊装	2021.05.20	2021.05.30					中州
8	集电线 路 3 回 路	2021.04.26	2021.04.30					
9	集电线 路 2 回 路	2021.04.19	2021.04.30					
10	集电线 路 1 回 路	2021.05.01	2021.05.30					
11	19#风机 基础浇筑 回填完成	2021.04.26	2021.05.10					
12	4# 风机 基础浇筑 完成	2021.05.01	2021.05.15					

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			吊装队 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	86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。	1#2#3#5#6#7#11#风机吊装完成，电气安装完成； 集电线路 1、3 回路施工完成； 4#19#风机基础浇筑回填完成。
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。