

监理周例会会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-068

常州正衡电力工程监理有限公司赫章县大山坪风电场项目监理部

地 点: 建设单位项目部 4 楼办公室

日 期: 2021 年 03 月 22 日

主 题: 施工进度及安全文明施工

参会单位: 华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目部

常州正衡电力工程监理有限公司大山坪风电场监理项目部

中州建设有限公司大山坪风电场项目部

湖南锐固物流有限公司

湘电风能有限公司

附件: 会议签到表

会议内容

一、施工单位:

中州建设有限公司

1、本周施工进度情况:

- 1) 4#风机位进场道路开挖完成 50 米, 累计完成 125 米;
- 2) 6#8#风机位吊装平台修整、土方外运完成 100%, 7#机位吊装平台修整、土方外运完成 20%;
- 3) 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) 13#风机位发电机吊装完成, 叶片组装完成;
- 5) 8#风机位第一段塔筒安装完成, 第二三四段塔筒、机舱、轮毂已经转运至机位;
- 6) 11#14#机位箱变已经就位, 14#16#箱变至塔筒电缆敷设完成 80%。

2、下周工程施工计划:

- 1) 4#风机位进场道路开挖完成 100 米;
- 2) 6#-5#风机位集电线路电缆沟开挖、电缆敷设、电缆中间头制作、12#至 18#机位电缆沟开挖;
- 3) 13#风机位轮毂、叶片吊装、塔筒内电气施工, 400 吨履带吊拆解作业转场;
- 4) 400 吨履带吊转场至 12#机位, 第二三四段塔筒、机舱吊装完成 100%;
- 5) 7#11#机位吊装平台修整、土方外运完成 100%;
- 6) 16#17#18#箱变安装就位, 箱变至塔筒内电缆敷设完成 50%。

3、施工机械投入情况：

挖掘机 6 辆、装载机 3 辆、压路机 1 辆、板车 3 辆、自卸车 3 辆、吊车 4 辆。

4、需要协调和解决的问题：

- 1) 7#11#机位及 2 号线主路墓地迁移事宜；
- 2) 1#线入口转弯处需要协调征地事宜；
- 3) 叶片、发电机等风机设备及时进场，请业主督促供货单位加快设备进场速度；
- 4) 19#机位何时可以施工，请业主单位给一个准确的答复。

湖南锐固物流有限公司

1、本周施工进度情况：

- 1) 3 月 16 日 16#机位吊装轮毂、叶片；
- 2) 3 月 17 日 500 吨履带吊拆解转场作业；第七套塔筒到达 18#机位卸货；
- 3) 3 月 19 日 550 吨履带吊组装完成；
- 4) 3 月 20 日吊装第一、二段塔筒，机舱、轮毂转运到机位；
- 5) 3 月 21 日由于天气原因没有进行吊装作业。

2、下周工程施工计划：

- 1) 18#机位轮毂、叶片组装、吊装、就位；
- 2) 550 吨履带吊转场至 17#机位并组装完成；
- 3) 第 9 套塔筒达到 17#机位卸货、第一段塔筒吊装完成；
- 4) 14#18#机位塔筒内电气施工完成。

3、施工机械投入情况：

550 吨履带吊 1 辆、80 吨吊车 1 辆、75 吨吊车 1 辆、板车 2 辆、铲车 1 辆、挖掘机 1 辆。

4、需要协调和解决的问题：18#机位第三段塔筒爬梯及电缆桥架破损。

二、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理项目部本周检查施工现场情况及问题汇总：

1、中州建设有限公司

- (1) 升压站的防雷接地电阻至今未达到设计要求；
- (2) 具备吊装条件的风机位没有进行交安验收，没有提供防雷接地电阻第三方测试结果，回填土压实系数试验报告至今没有提供；
- (3) 经过专家评审的专项吊装方案至今没有报验；

- (4) 13#机位进场道路临边处出现坍塌现象，临边处没有设立安全防护围栏；
- (5) 已经回填完成的集电线路至今没有设立电缆指示桩，箱变至塔筒段电缆敷设不符合设计要求；
- (6) 个别风机位标示牌丢失或破损严重，1号线进场道路临边防护不到位，缺失安全警示标牌；
- (7) 3#风机基础未施工，4#风机位进场道路施工缓慢，进度严重滞后；
- (8) 集电线路施工进度缓慢，必须保证安装完成一台风机就要及时并网发电。

2、湖南锐固物流有限公司：

- (1) 至今未报验符合要求的资质证明文件及安全生产许可证等相关前期资料；
- (2) 吊装负责人及安全员长期不在现场，以包代管；
- (3) 电气施工人员赵先峰及塔筒内电气施工人员至今没有报验相关证书；
- (4) 所有施工机械及计量器具没有报验；
- (5) 经过专家评审的专项吊装方案至今没有报验；
- (6) 施工人员在18#机位生火取暖。

3、监理项目部要求：

- (1) 施工单位加强现场安全管理，配备专职的安全员，对新入场人员进行安全教育培训，增强施工人员的安全意识，对新进场的机械设备进行检查，对操作人员资质进行核实，必须在有效期内，确保施工安全零事故，每个施工点位必须配备监护人员，发现安全隐患及时排除，严禁以包代管；
- (2) 集电线路施工应该严格按照图纸、规范、图集及有关技术文件施工，工序开工前向监理单位报验施工方案和技术交底，经监理审查合格批准后方可进行实施；工序完成首先进行自检，检验合格后，经监理验收认可方可进行下道工序；
- (3) 对监理在现场巡视及验收过程中发现的质量问题必须及时进行整改，并对整改的结果进行复验，确保工程质量合格，不留隐患；
- (4) 对进场的原材料必须进行报验，检验合格后方允许进场，对需要进行复试的材料必须在监理工程师的见证下取样封存后复检，合格后方允许使用，必须保证材料合格，材料合格是工程合格的前提；
- (5) 所有关键部位施工（特别是隐蔽工程）必须进行报验，经监理方验收合格方能进行下步工序施工，如未报验就施工所产生的质量问题将由施工方承担责任及后果；
- (6) 新进场的施工人员必须要做好防疫检测工作，进场时必须提供健康码、行程码合格后方可进场；
- (7) 风机设备吊装前必须报验经过专家评审的专项吊装方案，否则产生的一切安全问题均由施工单位进行承担，监理单位不承担任何连带责任；吊车及人员资质及时报验到监理项目部、特殊工种必须持证上岗，人证合一。

(8) 风机设备吊装前必须提供基础混凝土强度报告、回填土压实系数报告、防雷接地电阻第三方测试报告，经监理单位、业主单位审批后方可举行吊装作业；

(9) 要求湘电风能有限公司及时提供风机设备进场计划，加快风机设备到场速度，否则发生一切吊装误工费用由湘电风能有限公司承担；

(10) 大雾天气严禁吊装作业，否则发生一切安全问题监理单位不负任何连带责任；

(11) 天干物燥，大风天气较多，严禁在施工区域生火取暖；

(12) 要求施工单位对已经吊装完成的塔筒顶部做好相应的防水措施。

三、建设单位：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目部

1、安全方面：

(1) 湖南锐固物流有限公司吊装单位施工现场安全管理人员长期处于失控状态，施工现场安全隐患较多，每个施工作业面须配置一名安全监护人，确保安全施工零事故；

(2) 对所有新进场人员要进行三级安全教育培训、并进行安全技术交底，对年龄偏大，身体不佳的人员禁止入场，并对新进场人员要购买人身意外伤害保险；

(3) 施工现场安全警示标牌以及警戒带须配置齐全，尤其是吊装区域必须进行硬隔离，进入施工现场必须正确佩戴安全帽，高空作业必须佩戴安全带，对习惯性违章的人员进行经济考核。

(4) 严格执行吊装工作票制度，吊装作业前必须召开施工班前会，提醒每名施工人员做好安全防护措施，确保个人安全，做到三不伤害；吊装作业时专职安全员必须全程参与吊装过程，发现问题及时解决，确保吊装作业安全有序的进行；

(5) 疫情防控工作必须形成常态化，各参建单位必须配备相应的防疫物资；要求施工单位尽量不聘用疫情高风险地区工人。

2、进度方面：

(1) 严格按照各自单位的谈判纪要内容及节点进行吊装作业，及时增加吊装机械及施工人员；

(2) 3#风机基础尽快安排人员浇筑，加快 4#风机位进场道路的施工速度；

(3) 集电线路过路段安排施工人员进行顶管作业，不得耽误后续的并网发电；

(4) 按照设计图纸，及时对浇筑完成的风机基础环进行防水工作，以免造成基础下沉；

(5) 风机设备吊装前必须对基础环的水平度进行复测，同时做好交安的手续；

(6) 要求湘电厂家增加现场人员，确保每一个吊装部位都要有厂家人员指导安装；

(7) 第 9 套塔筒 3 月 24 日到场卸货到 17#机位，第 10 塔筒 3 月 27 日到场卸货到 6#机位；

(8) 第 5 套叶片 3 月 25 日到场卸货到 18#机位。

3、资料报审方面：

- (1) 施工资料必须要与工程同步；
- (2) 吊装单位报验专项吊装方案。

4、关于协调与解决事宜：

- 1) 7#11#机位及 2 号线主路墓地迁移事宜； 答：正在协调中
- 2) 1#线入口转弯处需要协调征地事宜； 答：正在协调中
- 3) 叶片、发电机等风机设备及时进场，请业主督促供货单位加快设备进场速度； 答：正在协调中
- 4) 19#机位何时可以施工，请业主单位给一个准确的答复。 答：正在协调中

常州正衡电力工程监理有限公司
赫章县大山坪风电场项目监理部

2021 年 03 月 22 日

说明：收文单位在收到此文件 24 小时内未对此纪要内容提出书面异议，视为认同此会议纪要内容并接受其约束力，此纪要尾页和骑缝处盖监理部公章。

附图：

