

监理周例会会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-074

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 05 月 17 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大山坪风电场项目部

哈电风能有限公司大山坪风电场项目部

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) 19#风机基础土方回填完成, 箱变基础浇筑完成、防腐完成, 防雷接地环网焊接完成;
- 2) 3#风机基础回填完成 30%;
- 3) 4#风机基础开挖完成, 基础垫层砼浇筑完成;
- 4) 6#风机吊装完成, 塔筒内电气施工完成, 箱变就位完成, 低压电缆敷设完成 20%;
- 5) 5#风机电气安装完成、力矩验收完成, 箱变就位低压电缆敷设完成, 电缆终端头制作安装完成;
- 6) 集电线路 3 回路 18#-19#机位电缆沟开挖完成 85%。

2、下周工程施工计划:

- 1) 400 吨履带吊转场至 1#风机位组装完成, 塔筒和机舱吊装完成;
- 2) 集电线路 1 回路高压电缆 7#-6#-5#机位敷设完成, 高压电缆终端头制作完成, 耐压试验完成;
- 3) 6#机位箱变至塔筒 240mm² 低压电缆敷设完成, 低压电缆终端头制作安装完成;
- 4) 集电线路 3 回路电缆沟全部回填完成, 防雷接地扩网施工完成;
- 5) 3#风机基础回填完成、箱变基础混凝土浇筑完成, 4#基础环安装、钢筋绑扎、模板安装完成;
- 6) 18#-19#机位高压电缆敷设、回填完成, 终端头制作完成, 19#箱变就位。

3、施工机械投入情况:

挖掘机 5 辆、装载机 3 辆、压路机 1 辆、板车 3 辆、自卸车 1 辆、吊车 3 辆。

4、需要协调和解决的问题: 发电机和叶片具体进场时间

湖南锐固物流有限公司

1、本周施工进度情况:

- 1) 11#机位发电机吊装完成, 塔筒内电气安装完成 50%;

2) 15#16#风机电气安装验收完成、塔筒、轮毂、叶片、发电机电力矩验收完成。

2、下周工程施工计划:

1) 11#机位轮毂、叶片组装完成、吊装就位, 电气安装完成 100%;

2) 550 吨履带吊由 11#机位转场至 2#机位并组装完成 30%;

3) 7#16#17#18#风机调试完成并网发电。

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: 第 14 套叶片、第 15、16 台发电机何时进场?

塔筒内破损的爬梯何时修复? 防雷接地连接线何时提供? 塔筒内缺失的配件何时提供?

二、监理项目部本周检查施工现场情况及问题汇总:

1、中州建设有限公司大山坪风电场项目部

(1) 4#风机基础基坑四周没有设立安全围栏, 没有张贴安全标示标牌, 只是用竹竿和彩旗进行了简单的隔离, 发电机和配电箱没有进行可靠的接地;

(2) 吊装完成的风机基础至今没有提供防雷接地电阻第三方检测报告, 回填土压实系数试验报告;

(3) 35kV 集电线路 2、3 回路高压电缆已经敷设、回填完成, 7#-18#机位集电线路全部带电, 过路顶管处至今没有回填, 高压电缆中间头的电缆井至今没有进行砌筑, 高压电缆长期裸露在外, 存在被动物撕咬和人为破坏的安全隐患;

(4) 已经回填完成的集电线路电缆沟至今没有设立电缆警示桩;

(5) 个别风机位标示牌丢失、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。

2、湖南锐固物流有限公司大山坪风电场项目部

(1) 施工合同、企业资质证明文件至今未报验到监理项目部;

(2) 项目经理和安全负责人长期不在现场, 以包代管;

(3) 电气施工人员及高空作业人员没有报验相关证书;

(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。

3、哈电风能有限公司大山坪风电场项目部

(1) 所有进场风机设备的相关资料没有报验到监理项目部, 没有进行现场验货的交接手续;

(2) 目前塔筒累计到场 15 套, 每套塔筒外观都有划痕, 个别塔筒内爬梯存在破损现象, 厂家修复不及时, 导致后续修补难度较大, 安全风险较高;

(3) 发电机及叶片进场严重滞后, 导致两台主吊严重窝工;

(4) 厂家验收和调试人员太少, 导致安装完成的风机无法并网发电。

4、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) 35kV 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道工序施工，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) 要求哈电风能有限公司及时提供风机设备进场计划，加快发电机和叶片的到场速度，否则发生一切吊装窝工费用由哈电风能有限公司承担，现场增加调试人员，吊装完成的风机及时并网发电；

(10) 大雾、大风天气严禁吊装作业，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) 1 号线主路路面较窄，坡度较大过往车辆要减速慢行，4#机位基坑周围必须做好隔离围栏，张贴醒目的标示牌，最近雷雨天气较多，做好相应的防雷电措施；

(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，年龄超过 55 周岁及身体不佳的人员禁止入场，所有施工人员都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必须配置齐全，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。

2、进度方面：

(1) 所有风机位沉降观测点同步开始施工，按照设计图纸进行材料的采购工作；

(2) 集电线路电缆沟回填严格按照相关规范执行，必须铺沙盖砖，隐蔽工程必须通知监理、业主到场旁站，留存好影像资料；

(3) 1 号线进场道路及时进行修整、扩宽、碾压，必须保证大件设备顺利进场；

(4) 3#箱变基础 3 天内浇筑完成，4#风机基础 5 月 25 日前具备浇筑条件；

(5) 5#-1#机位集电线路同步进行电缆沟开挖电缆敷设，必须保证吊装完成一台风机，并网一台；

(6) 集电线路电缆井按照施工图纸及时安排施工人员进行施工；

(7) 5#6#7#8#17#18#风机必须在 5 月 23 日前并网发电，否则对责任单位进行 50 万元/台的经济考核；

3、资料报审方面：

- (1) 计划 5 月 30 日前进行监检，所有施工资料必须与工程同步；
- (2) 吊装单位报验经过专家评审的专项吊装方案。

4、关于协调与解决事宜：

- 1) 第 14、15 套叶片 5 月 22 日可以到达指定机位；
- 2) 第 15、16、17 台发电机不确定进场时间；
- 3) 关于塔筒的质量缺陷正在协调中。

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 05 月 17 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。

