

大山坪风电项目风机位地质详勘

会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-01

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：建设单位项目部办公室

日期：2019年08月27日

主题：大山坪风电项目风机位地质详勘专题会议

与会单位：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、中国电建集团贵阳勘测设计院有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司

附件：会议签到表

内容

施工单位：中州建设有限公司

1、现场机位情况介绍：

经向当地百姓了解，1#机位到9#机位可能属于采空区，从当地村民了解到从解放前到2000年左右，该区域一直存在私采煤行为，开采最严重的是1#机位到8#机位；此外，位于朱明镇境内有些区域存在私采煤情况，详情不明。

2、设计单位：中国电建集团贵阳勘测设计院有限公司

(1) 8月26日-27日走访了解到1#风机机位到8#风机机位确实有采煤现象，但具体采掘面、挖采深度及范围无法获取；9#机位到19#机位村民介绍无开采历史（但因信息源有限，需进一步核实），其中4#、5#、6#风机机位周边开采时间长，开采量大；

(2) 各风机机位所在区域是否属于影响工程安全的采空区，仅目前获取信息无法确定，下一步到鸿发煤矿查看复核相关资料。

3、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

(1) 要求设计单位尽快落实各风机机位所在区域地质风险程度，根据获取信息，编写相关地质调查报告，报设计院及业主单位审查，确定下步工作方案；

(2) 针对5号风机机位，尽快出具地质详勘方案，确定该机位是否具备后续建设条件。

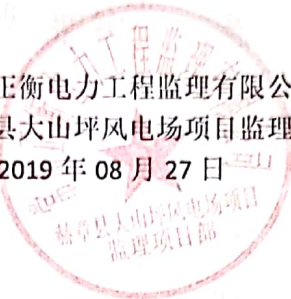
4、建设单位：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目

(1) 要求设计单位加大地质详勘力度，尽快摸清各风机机位采空区位置及影响程度，编写并提交地质详勘报告；

(2) 优先针对5#风机机位开展地质详勘工作，根据需要采用地质勘察设备，获取科学有效的勘察数据，明确该风机机位后续工作开展条件；

(3) 要求现场各参建单位全力配合设计单位开展资料搜集及地勘工作。

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
2019年08月27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。

大山坪风电项目庆祝新中国成立 70 周年电力安全保障工作方案 会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-02

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：建设单位项目部办公室

日 期：2019 年 09 月 01 日

主 题：大山坪风电项目电力安全保障工作专题会议

与会单位：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、
常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司

附件：会议签到表

内容

2019 年 09 月 01 日，华能大山坪风电项目组织学习《〈华能贵州清洁能源分公司庆祝新中国成立 70 周年电力安全保障工作方案〉的通知》等文件，并对下步工作提出要求。参建方中州建设有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司相关人员共计 9 人参会。

一、学习内容

会议学习宣贯了国家能源局关于印发《庆祝中华人民共和国成立 70 周年电力安全保障工作方案》的通知》（国能发安全〔2019〕59 号）、关于做好新中国成立 70 周年国庆期间安全生产工作的通知（华能安监函〔2019〕578 号）、《华能贵州清洁能源分公司庆祝新中国成立 70 周年电力安全保障工作方案》。

二、下步工作要求

1. 要求各参建单位负责人高度重视，以高度政治责任感加强大山坪风电项目安全保障工作，确保各作业面安全稳定态势。

2. 要求各参建单位于 9 月 3 日前组织内部人员学习、宣贯，根据文件要求，组织开展汛期安全隐患排查治理，重点检查升压站基建期间高处作业、机械伤害、触电、物体打击及交通安全方面存在的问题隐患，及时排查、整改，并于 9 月 10 日前报送自查自改总结报告至大山坪风电项目。

3. 要求监理单位组织开展现场专项安全检查，系统梳理当前存在的各项作业风险及安全隐患，压实主体整改责任，逐项落实消缺。

4. 要求主体施工单位加强对外包人员的安全教育培训及考核，提高安全生产意识及自我保护能力。

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

2019年09月01日

赫章县大山坪风电场项目
监理项目部

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。

大山坪风电项目迎接监检会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-03

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：建设单位项目部办公室
日期：2019年09月08日
主题：大山坪风电项目风机位迎接监检专题会议
与会单位：常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司
附件：会议签到表

内容

一、施工单位：中州建设有限公司

迎接监检情况介绍：

目前根据监检大纲的相关规范要求积极备战。

- (1) 资料方面：欠缺前期送检材料的相关报告、设备合格证、工程验收报验单；
- (2) 进度方面：目前钢筋工 12 人，木工 4 人满足当前施工要求。
- (3) 安全方面：明天上午升压站全面按相关规范要求整改到位。
- (4) 质量方面：当前施工全部按质按量完成工作任务。

二、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

经检查发现施工单位以下问题没有达到监检要求：

1. 根据现场实际情况送检材料所需复检报告如混凝土试块、扁铁等。
2. 强制性条文检查记录。
3. 过程隐蔽工程及相关检验批等验收报验单。
4. 单位工程开工报审。
5. 强制性条文检查记录。
6. 施工用水质检报告。
7. 设备检修记录表。
8. 挡土墙石块厂家资质。
9. 设计交桩点保护措施如围挡或其他。
10. 升压站文明施工场地不符合要求，如安全围栏、安全标语标牌、材料堆放、临时用电设置、配置灭火器、施工钢筋棚及木工棚等。
11. 施工设备工器具贴合格证。
12. 配电箱检查记录表

备注：以上内容包括但不限于，根据监检大纲清单逐项完善。

为迎接监检要求施工单位必须在预检前完成所有整改闭环，9月9日下午先进行升压站安全问题整改进行复查，未按相关规范整改我监理部将进行现场考核 10000 元整。

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

2019年09月08日

赫章县大山坪风电场项目
监理项目部

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。

会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-04

| |
|--|
| 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：建设单位项目部办公室 日 期：2019 年 09 月 11 日 主 题：930 进度计划专题会议纪要 与会者：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目 常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司 附件：1、会议表 2、930 进度计划时间表 |
| 内 容 |
| <p>业主方、监理方及施工方于 2019 年 09 月 11 日在业主项目部会议室召开《升压站 930 交安进度专题会议》。施工方经理提交 930 倒排进度计划表，业主方、监理方及施工方共同审核及商议此进度计划，此进度计划满足目标要求及工序安排，但需要提供保障措施，商议保障措施内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、临近 930 不足 20 天，任务艰巨，施工人员作业时间进行调整，进行加班作业到 10 点左右，必要时进行通宵作业。2、根据工程作业面情况进行增加施工人员并保证施工人员质量，高效率工作。3、加强施工内部管理执行力，调整施工方式方法，施工作业面交叉进行但互不影响。4、为提高砼浇筑完成后尽早进行下道工序，采取砼标号比设计高 1 或 2 个标号，必要时现场进行添加早强剂。5、夜间施工保证施工现场照明充足，临时用电安全规范，做到忙而不乱，施工井然有序开展。6、保证施工进度同时质量、安全不得忽视，零事故目标不变。7、设计单位近期到项目配合工作，需要设计单位盖章的文件梳理到位。为迎接监检，对照监检大纲清单完善各参建单位的资料。8、监理单位根据进度计划表跟踪落实每日完成工程量并每日召开碰头会，碰头会于施工项目部召开，落实当天完成量及明日计划准备工作。9、19 台箱变与中秋节后进场，施工单位做好堆放场地的平整及做好排水措施、安全防护措施等。10、第二套基础环近期到场，施工单位根据现场实际情况做好堆放位置。11、尽快落实渣土场，16#、14#、B4#、9#风机机位，月底前基础力争浇筑完毕。 <p>备注：以上保障措施包含但不限于，根据现场实际情况灵活运用及调配。</p> <p style="text-align: right;">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项目部 2019 年 9 月 11 日</p> |

注：收文单位在收到此件 24 小时内未对此会议纪要提出书面异议，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公章。

大山坪风电项目工作协调会

会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-05

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: 建设单位项目部办公室

日期: 2019年09月14日

主题: 大山坪风电项目工作协调会会议纪要

与会单位: 华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、
常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司
贵州万家灯火电力工程有限公司

附件: 会议签到表

内容

2019年09月14日,华能大山坪风电项目组织召开了主题为保安全质量、保施工进度的工作协调会,会议由华能赫章项目部经理李健主持。华能贵州清洁能源分公司、中州建设有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司、贵州万家灯火电力工程有限公司相关负责人参会。

一、送出线路施工单位: 贵州万家灯火电力工程有限公司

1.工作进展:本工程涉及杆塔36基。9月3日进入大山坪外线施工现场,9月4日-7日完成全线路复查。截止9月14日,现场已完成16基铁塔基础分坑放样,其中4基正组织开展基坑开挖。

2.需协调解决问题:目前工程设计施工图未通过毕节供电局审查;可乐乡范围内4基基础处于文物保护区范围,需与赫章县文物局协商解决;部分铁塔基础施工需要办理林地手续,影响施工进度。

二、主体施工单位: 中州建设有限公司

1.工作进展:目前完成5#风机完成垫层浇筑,14#风机平台开挖完成70%,15#风机道路完成,16#风机平台开挖完成80%。升压站生活楼主体框架浇筑完成;综合配电楼地梁浇筑完成。

2.下步计划:加强人员、设备、机具、材料准备,力争9月30日完成升压站土建工程并具备交安条件。加快推进风机位场平及基础浇筑施工。

三、监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

工作计划:

1.强化施工组织与现场监督,确保升压站于9月30日具备交安条件。由业主单位牵头,设计单位在规定时间内提供图纸,监理单位每日审核施工单位当日完成量,研究次日工作完成保障措施。

2.每日检查施工现场安全文明施工保障要求的落实情况。

3.加强雨季期间安全监管工作。要求施工单位确保个人防护用品配置到位、现场各作业面安全技术交底到位,人员自我防护措施落实到位。

四、建设单位: 华能赫章风力发电有限公司

工作要求：

1.加强现场安全管理，确保节前现场各作业面安全可控、人员稳定。组织开展节前专项安全大检查，完善相关记录。同时，采取有效措施，确保国庆节前及节日期间不以任何形式安全事件及阻工等群体性事件。

2.强化节点目标要求。升压站基建工程于9月30日具备全面交安条件，11月11日具备质检中心站验收条件。5个风机位基础浇筑于9月30日完成。外送线路工程于9月20日要全面施工，并于11月20日具备电网公司验收条件。要求主体施工单位、外送施工单位按照以上节点要求倒排工期计划，并编写设备排产供货计划，于9月15日报送业主单位。

3.加强施工组织，落实各项保障措施。为确保节点目标如期完成，要求主体施工单位、外送施工单位做好人员、机械增量配置及各类材料的准备工作，根据当日工作实际落实夜间加班作业要求，加快现场施工进度。各项目负责人、监理单位必须进驻现场全程组织、督导，不得脱岗。

4.要求主体施工单位妥善解决各风机位表土剥离堆放事宜；外送施工单位加快完成涉及的林地手续办理工作。要求监理单位认真履职尽责，做好现场监督旁站及安全质量及进度管控工作，充分发挥监理作用；根据工作进展安排经验丰富的电气专工进场工作。

5.梳理现场甲供、乙供设备材料的排产进场计划，认真做好电气设备进场安装前期各项准备工作。

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

2019年09月14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的异议，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。

会议签到表

| 序号 | 姓名 | 单位/职务 | 联系电话 | 备注 |
|----|----|-------------|-------------|----|
| 1 | 王雨 | 华能贵州清镇电厂 | | |
| 2 | 吴彦 | | | |
| 3 | 王彦 | | | |
| 4 | 王彦 | 华能大山坪风电场 | | |
| 5 | 曹博 | .. | | |
| 6 | 石欣 | 常州正衡监理 | 13080110556 | |
| 7 | 和斌 | 中世建设有限公司 | 18503898581 | |
| 8 | 郑锦 | 贵州万家火电厂工程公司 | 15185069290 | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

大山坪风电项目送出线路安全工作 开展及其他事项 会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-06

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: 建设单位项目部办公室

日 期: 2019年09月23日

主 题: 大山坪风电项目送出线路安全工作开展及其他事项专题会议

与会单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

贵州万家灯火电力工程有限公司

附件: 会议签到表

内 容

一、送出线路施工单位: 贵州万家灯火电力工程有限公司

1. 工作进展: 本工程涉及杆塔 36 基。截止 9 月 23 日, 现场已完成 30 基铁塔基础测量放样, 9#、10#、12#、15#、24#、25#、26#铁塔基础基坑开挖完成 5%, 16#铁塔基础基坑开挖完成 10%, 22#铁塔基础基坑开挖完成 20%, 14#铁塔基础基坑开挖完成 35%, 7#、8#、29#铁塔基础基坑开挖完成 50%, 13#铁塔基础基坑开挖完成 70%, 11#铁塔基础基坑开挖完成 80%, 27#、28#铁塔基础基坑开挖完成 95%。

2.需要协调解决的问题: (1) G1-G4'号属于文物保护区, 赫章县文物事业管理局要求施工方不得使用施工机械, 我方只能采用人工开挖及人工早石特殊施工方式, 从而增加较多的人工费用, 该情况在招标时未有说明, 招标方并不知道有该风险存在, 该 4 基铁塔须增加特殊施工费后我方再进行开挖。(2) G5-G6 正跨农户瓦房, 设计单位已经到现场核查, 由于旁边有 35KV 罗可线, 线路路径调整后边线将跨另外一家农户猪圈, 经协调人员同可乐乡农场村委人员一起沟通, 这户人家的工作无法协调, 所以现在还是建议按原路径, 由我项目部协调人员与村委沟通协调原线路这家瓦房的农户给予适当补偿较为合适。(3) G16、G17、G31 至 G36 号属于林区, 项目部协调人员同当地政府沟通后需要我方办理林地手续后才能进行施工, 经与第三方林业勘察单位联系办理此项费用较高, 施工合同中未明确约定由我方办理, 建议此项工作由业主完成, 如果施工方办理需要业主明确进行费用增加或签订补充协议。(4) 截至 2019 年 9 月 23 日, 我方收到线路部分的图纸电子档未经过毕节供电局审查, 基础施工后毕节赫章供电局输电管理所不进行中间验收, 我方将无法进行铁塔组立, 且到目前还没有提供给我方变电部分间隔扩建和线路部分电缆工程的施工图, 我方无法排出业主要求 11 月 20 日达到验收条件的进度计划, 需要供完整图纸后才能确定可行的施工进度计划。

二、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

工作要求：

- 1.要求新工人上岗前必须经三级安全培训教育，经考试合格才能上岗。
- 2.坚持班前安全教育活动，在活动中针对各工种操作技术规范要求，作强调工作，杜绝安全事故的发生。
- 3.严格加强安全生产方面的教育，使每位工人对自己所操作的工种规程，要熟知。
- 4.完善 36 基铁塔基坑安全围栏，消除作业面存在的安全隐患。，节前组织安全自查并完善相关记录。
- 5.完善前期报审资料工作。
- 6.你单位项目部建筑施工要有上墙制度。
- 7.对原材料及时送检并提交送检报告单到监理部备案。
- 8.按业主要求，11 月 20 日具备验收条件，合理增加人员、机械设备进场，做到各工序相互衔接。

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
2019 年 09 月 23 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。

大山坪风电项目迎国庆 70 周年安全

学习会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-07

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：建设单位项目部办公室
日 期：2019 年 09 月 30 日
主 题：大山坪风电项目迎国庆 70 周年安全学习专题会议
与会单位：华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、
常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司
贵州万家灯火电力工程有限公司
附件：会议签到表

内容

2019 年 09 月 30 日，华能大山坪风电项目组织学习加强国庆期间电力安全生产工作的通知等文件，并对下步工作提出要求。参建方常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司、贵州万家灯火电力工程有限公司现场负责人参会。

一、学习内容

会议学习了《国家能源局综合司关于认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神加强国庆期间电力安全生产工作》的通知、《关于加强国庆期间交通安全工作》的通知、《关于开展 2019 年秋季安全大检查工作》的通知，共同观看了《高空坠落篇》安全警示类视频等。

二、下步工作要求

1. 要求各参建单位始终贯彻“安全第一，预防为主”的工作思想，强化安全生产监督，确保国庆期间安全生产的中心任务。

2. 各参建单位要在国庆期间坚守施工现场，监理单位组织开展针对现场的全方位安全巡检，落实安全隐患整改消缺工作。

3. 监理单位对施工现场的安全标识牌、设备防护、预留孔洞口防护、防火措施进行检查并对发现的安全隐患制定整改计划，落实专人限期整改，杜绝安全事故发生。

4. 要求各参建单位做好交通安全管理和食品卫生管理，确保行车安全，不发生群体性中毒事件。同时各施工单位要与当地群众做好沟通，化解矛盾，确保国庆期间不发生聚众阻工事件。

5. 要求各参建单位严格落实 24 小时值班制度和信息报送工作，每天按时报送现场安全生产情况等信息。

6. 各参建单位要高度重视建设单位组织的秋季安全大检查工作，提前开展自查自改，针对存在的问题落实专人负责整改消缺，完善安全生产台账，全面做好秋季安全大检查准备工作。

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

2019年09月30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。

大山坪风电项目工作协调会

会议纪要

表号：FD-B9

编号：ZHJL-LHJY-08

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：建设单位项目部办公室

日 期：2019年10月08日

主 题：大山坪风电项目工作协调会议纪要

与会单位：常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司
贵州万家灯火电力工程有限公司

附件：会议签到表

内 容

2019年10月08日，监理单位组织召开了迎监检工作部署，会议由监理单位田总主持。中州建设有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司、贵州万家灯火电力工程有限公司相关负责人参会。

一、迎接监检情况介绍

目前根据监检大纲的相关规范要求积极备战，做好迎接10月21日首次监检、25日安监检查工作。

资料方面：欠缺前期送检材料的相关报告、设备合格证、工程验收报验单，检验批资料未同步；

安全方面：必须提前完成所有通知单闭环工作并增加施工现场的标识牌、安全围栏等；

二、现场人员分工

王工：负责外送线路工程，督促施工单位资料从报验开始并确定开工日期，确保有以下资料记录，安全技术交底、进场人员三级教育培训、安全检查记录、反违章记录、车辆保养记录、员工意外保险、见证取样、配合比报告、实验室资质及人员资质、施工方案要确认签字盖章、进场原材料送检时间要与日志日期相符、督促材料送检的试验报告等。1.安全方面：开挖的洞口临边要有安全防护措施并悬挂警示牌；2.质量方面：旁站记录、平行检验记录、强制性条文检查记录，如有问题做好闭环措施。

胡工：负责生压站及风机机位方面施工管理，做好转序验收工作，现场发现问题及时提出整改要求并跟进落实到位，做好旁站记录、平行检验记录、强制性条文检查记录，要与工程同步，不得后补，检查记录若有质量问题的跟踪做好闭环到位。

张工：协助徐工监督现场安全管理工作，电气设备进场做好开箱检查记录及原材料进场台账管理工作，现场检查落实临电设施是否符合要求。

徐工：上午去施工现场巡视安全情况，下午在监理部做好迎接监检资料梳理工作。

以上内容要求施工单位在10月11日之前做好资料的梳理工作，我监理部将在10月11日对各施工单位迎接监检资料工作落实情况进行相关检查。

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
2019年10月08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。

大山坪风电项目工程进度推进会

会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-09

| |
|---|
| 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: 建设单位项目部办公室 日 期: 2019 年 10 月 10 日 主 题: 大山坪风电项目工程推进会议纪要 与会单位: 华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目 常州正衡电力工程监理有限公司 中州建设有限公司、贵州万家灯火电力工程有限公司 附件: 会议签到表 |
| 内 容 |
| <p>2019 年 10 月 10 日建设单位项目经理李健组织召开大山坪风电项目工程进度推进会。会议在听取了各参建单位工作汇报后, 对后续工作做了安排部署, 并提出具体要求。现将会议情况纪要如下:</p> <ol style="list-style-type: none">1、要求主体施工单位核实风机平台设计标高和现场实际地貌的高程数据, 加强与设计单位沟通, 合理控制平台标高。2、要求主体施工单位倒排第一台风机基础浇筑计划, 并于 10 月 11 日提交升压站电气设备安装的倒排计划。要求升压站施工人员 3 天内增配至 40 人以上进场, 其中木工不少于 20 人, 加快现场施工进度。要求升压站按照规范要求设置沉降观测点。3、针对施工现场基坑高边坡安全问题, 要求主体施工单位执行切实可行的处理方案, 消除安全隐患, 确保施工现场安全可控。4、要求外送施工单位加大施工人员及机械设备投入, 启动具备施工条件的全部工作面, 确保每日可同时施工 9 个工作面, 加快外送施工进度; 同时要求 10 月底待铁塔陆续到场后及时启动铁塔组装作业。5、监理单位根据现场工作进展, 提前安排相关专业工程师进场, 严格按照设计、规范要求做好现场施工安全、质量监管工作。6、各参建单位高度重视监检工作。尤其是加强各项原材料的质量管控力度, 相关检测报告、送检台账必须齐全准确; 监理单位监督旁站计划及记录、分部分项工程的技术交底工作必须扎实开展, 记录齐全。 <p style="text-align: center;">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 2019 年 10 月 10 日</p> |

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。

大山坪风电项目现场工作会

会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-08|0

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: 建设单位项目部办公室

日期: 2019年10月30日

主题: 集团公司督导组关于大山坪风电项目督导工作要求及大山坪风电项目后续工作部署

与会单位: 华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、
常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司
贵州万家灯火电力工程有限公司

附件: 会议签到表

内容

2019年10月30日,华能赫章大山坪风电项目召开工作会议,会议传达了集团公司督导组关于对大山坪风电项目的督导工作要求,并对后续工作做出了明确部署,提出了具体要求。华能贵州清洁能源分公司副总经理杜雨,项目管理部副主任吴彦,赫章大山坪风电项目、常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司、贵州万家灯火电力工程有限公司相关负责人参加会议。会议由赫章项目部经理兼大山坪风电项目经理李健主持。

一、督导工作要求

针对大山坪风电项目施工进度滞后的实际情况,督导组要求:尽快组织施工单位确定进场道路方案,开展进场道路改造工作,确保达到大件设备运输条件;继续与主机厂家协调设备供货问题,确保设备供货满足施工进度要求。

二、后续工作要求

1.要求主体施工单位增加施工人员,合理安排施工工序,追赶前期滞后的施工进度。基础环钢筋制安工序中,要求钢筋工不少于7人,安装工不少于14人,钢筋制作及钢制绑扎分别控制时长为2天、5天,7天之后具备第一基风机基础浇筑条件。

2.开展大山坪风电项目管理人员调整及相应人员职责分工的上报工作。

3.要求外送施工单位增加人员、设备,优化施工工序,加快施工进度,严控施工质量。

4.建设单位项目部、监理单位要高度重视质量问题,进一步加强施工现场质量管控。

5.要求大山坪风电项目部署雨雾天气条件下的季节性安全施工措施,强化现场安全管理工作。

6.针对近期各参加单位人员变动情况,大山坪项目于本周内组织完成各参建单位管理人员、施工人员的配置报备工作,并根据现场各工作面施工实际及进度要求,做好施工人员调配工作,加快项目实施进度。

7.要求大山坪风电项目本周五前提交进场道路改造方案及相关施工建议,加快推进进场道路改造工程。

8.针对1#至8#风机位压矿的实际情况,要求大山坪风电项目本周五前提交后续施工建议,

并梳理完成涉及的林地手续办理相关问题。

9.梳理历次现场会议（包括本次督导会议）的工作要求，针对未按照会议要求完成的施工内容，由大山坪风电项目、监理单位共同研究后对相关施工单位下达通知单（本周内完成）。

10.明确了施工项目工程节点要求：主体施工单位于11月30日前完成升压站设备交安，11月30日前完成各风机基础施工；外送施工单位于11月30日前完成线路参数测试工作。

11.要求安排专人跟踪升压站设备供货情况，具备条件的设备尽快组织发运进场，并落实设备防雨防潮等防护工作。制定主机、塔筒等主设备供货计划。

12.认真开展施工过程中的资料搜集、现场各项工程量确认工作，加强工程变更签证管理，按照实际情况及时开展变更申报。

13.加强施工现场日报、周报信息报送的准确性及时效性管理，按时间要求报送。

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

2019年10月30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。

大山坪风电项目质量问题整改专题

会议纪要

表号: FD-B9

编号: ZHJL-LHJY-11

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: 建设单位项目部办公室

日期: 2019年11月13日

主题: 大山坪风电项目质量问题整改专题会议

与会单位: 华能赫章风力发电有限公司大山坪风电场项目、中国电建集团贵阳勘测设计院有限公司、常州正衡电力工程监理有限公司、中州建设有限公司

附件: 会议签到表

一、设计单位: 中国电建集团贵阳勘测设计院有限

- 1、业主、监理、设计(勘察)、施工单位确认17#风机基础处理方案,对换填部位采用C15毛石混凝土换填。
- 2、16#风机基础级配碎石换填材料,由第三方检测单位检测完(级配碎石良好、密实度不小于0.97),出具检测报告后,设计根据检测报告结果,再出地基基础处理方案。
- 3、18#风机基础级配碎石换填材料,经过现场参建四方检查,不满足设计要求,施工单位清除换填材料,并清理地基基坑,通知相关单位验槽。
- 4、升压站道路目前基底为粘土,采用级配良好砂石回填至站内道路基底高层。
- 5、升压站综合配电楼室内地坪回填土为粘土,密实度、承载力不满足要求,需清除粘土至原状土土层,采用级配碎石换填。
- 6、GIS室两侧墙体挂线吊环施工位置不对,需按图施工。
- 7、GIS出线侧墙体未开风机洞口,需按图施工。

三、施工单位: 中州建设有限公司

1. 我单位将尽快开展16#风机基础压实度和承载力试验并出具报告。
2. 针对设计单位提出的对18#风机基础处理工作,我单位于2019年11月16日之前完成。

三、监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

1. 要求施工单位按设计单位所提7条内容完成整改,并报监理项目部验收。
2. 要求施工单位与第三方检测单位联系,并确定具体时间通知监理项目部。
3. 针对华能质检提出升压站区域所有整改问题必须按相关要求整改到位,报监理部验收。
4. 请设计单位对监理项目部、施工单位出具的联系单及时回复,以免耽误施工进度。
5. 请设计单位尽快出具大山坪项目剩余的图纸。
6. 请设计单位驻场人员尽快到场,以确保工程进度和质量。
7. 请设计单位于2019年11月15日之前出具17#、18#风机位的处理方案及升压站通知单。
8. 请设计单位于2019年11月21日之前出具风机位的勘探报告。

内容

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

2019年11月13日

赫章县大山坪风电场项目
监理项目部

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。

会议签到表

时间: 2019 年 11 月 13 日

| 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 电话 | 备注 |
|-----|---------|-------|-------------|----|
| 高立 | 华能水电 | 主席 | 17347992982 | |
| 张成 | 华能水电 | 王工 | 1521252375 | |
| 曹明 | " | 专员 | 15920519424 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 王翔 | 中国电建贵阳院 | 土建设计 | 18798065971 | |
| 朱名 | 常州正衡 | 土建专监 | 13460958398 | |
| 徐文 | 常州正衡 | 安全 | 15610615208 | |
| 刘军 | 电建贵阳院 | 地质 | 13595175276 | |
| 吕金伟 | 电建贵阳院 | 土建 | 15180866838 | |
| 田国春 | 常州正衡 | 电气 | 15978737925 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 金志威 | 中州建设 | 电器安装 | 15137870515 | |
| 李国栋 | 中州建设 | 测量员 | 15849385297 | |
| 柳明 | 中世建设 | 项目副经理 | 18808898581 | |