



编号: JXM15-JL-005

监 理 月 报

工程名称: 华能共和5万千瓦风电项目

2019年9月第5期

项目监理部(章):

总监理工程师: 刘士发



报告日期: 2019年9月25日

监 理 月 报

工程名称：华能共和 5 万千瓦风电项目 月次 第 4 次 月报

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

序号	单位工程标准名称	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
1	华能共和5万千瓦风电项目		影像	38 张	

一、 监理工作情况

1、升压站综合楼一层梁板钢筋绑扎模板支撑施工；电气楼基础圈梁浇筑；主要防火墙垫层浇筑；生产区围栏砌筑施工；危险品库房放线。

2、5#-7#风机基础垫层模板安装；预埋管安装施工完成；2#、3#风机基坑开挖完成；3#-7#风机基槽钎探完成。

3、B 道路砂石料铺设施工；35KV 集电线路 AN08、AN09 接地施工完成；基础回填施工；AN03、AN04G 基础钢筋绑扎；模板支撑施工。

4、升压站综合楼一层梁板浇筑完成；对压站综合楼一层梁板浇筑全程旁站；危险品库房土方开挖完成；电气楼基础回填完成。

5、5#-7#风机基础垫层浇筑完成；1#、2#风机基坑开挖完成；所有风机基坑开挖完成。

6、35KV 集电线路 AN03、AN04 基础 浇筑完成；B 道路砂石料铺设完成。

7、主持召开第十五次监理例会并针对会议内容整理为会议纪要-015 递交至业主、施工方。

8、3#、4#风机基础垫层浇筑完成；升压站综合楼二层放线；框柱钢筋绑扎；电气楼一层脚手架搭设；电气楼基础外墙防水砂浆抹灰完成；站用变防火墙基础承台支模；钢筋绑扎施工；升压站围墙砌体工程施工；危险品库房槽底平整。

9、现场巡视检查发现开挖基坑部分未进行临边防护；土挖土方未覆盖防尘网；现场要求

对基坑、堆放土方进行防护；线路基础浇筑时，施工人员未按要求佩戴安全带；现场要求高空作业人员必须佩戴安全带，现场已整改。

10、升压站综合楼二层框柱钢筋绑扎、外架搭设；电气楼基础防腐涂刷；基础回填；脚手架搭设施工；站用变防火墙基础承台浇筑完成；危险品库房基础垫层浇筑完成。

11、1#、2#风机基础垫层浇筑完成；所有风机基础垫层浇筑完成；20#风机基础锚板安装施工；35KV集电线路模板安装施工。

12、升压站变压器防火墙基础放线、做防腐；35KV集电线路AN01浇筑完成。

13、现场巡视检查发现35KV集电线路AN07基础浇筑前私自对已验收基础模板内进行填土等违章作业；下发监理通知单、处罚单各一份，现场要求重新进行清槽处理，处理完成后重新验收；电气楼架管搭设人员高空作业未按要求佩戴安全带，下发监理处罚单一份，现场立即要求停工整改。

14、电气楼脚手架搭设施工；梁板、柱支模；防火墙基础钢筋绑扎；危险品库房基础钢筋绑扎；升压站围墙砌体施工；锚栓厂家来现场进行技术交底；线路AN07铁塔整改。

15、升压站电气楼框柱砼浇筑施工完成；综合楼二层脚手架搭设施工；危险品库房基础承台支模浇筑完成；35KV集电线路AN07、AN05铁塔基础浇筑。

16、升压站综合楼二层脚手架搭设；电气楼梁板钢筋绑扎；变压器防火墙基础柱模板支撑；35KV集电线路模板支撑；20#风机基础上下锚板安装施工。

17、现场巡视检查发现升压站围墙砌体工程砂浆饱满；综合楼二层脚手架管底部无底托；电气楼脚手架扫地杆无水平拉杆；脚手架施工方案未审核通过；下发监理通知单一份，编号FGH01-TZD-013。

18、召开第十六次监理例会并针对会议内容整理为会议纪要-016递交至业主、施工方。

19、现场巡视检查施工质量及安全文明施工情况，现场发现集装箱放置区域生产生活垃圾较多，要求施工单位加强现场安全文明施工管理，及时清理现场施工垃圾。

20、20#风机锚栓安装完成；升压站围墙砌筑电气楼钢筋绑扎；参加“九月质量月”启动签字仪式。

21、现场巡视检查发现钢筋放置区域未覆盖；发电机未设置防护罩；现场要求施工单位尽快整改。进行钢筋覆盖，下方垫枕木；尽快完成发电机防护工作。

22、20#风机基础钢筋绑扎；19#风机下锚板安装；35KV集电线路AN03基础砼浇筑；AN01铁塔基础回填。

23、现场巡视检查发现用于风机基础钢膜必须全部使用新钢模板，旧钢模板必须经专业厂家整形合格，建设单位同意后，方可用于本工程；因原材料送检事宜对项目施工进度及质量所产生的一切影响，后果由施工单位承担。下发监理通知单一份，编号为 FGH01-TZD-014。

24、综合楼排水管；1号主变垫层支模；19#风机锚栓安装完成；35KV集电线路 BN08 基础浇筑，接地焊接。

25、现场巡视检查发现 20#风机基础环形钢筋绑扎，设计图纸要求未 42d，现场搭接拉钩长度不够，不符合设计要求；20#风机。

26、升压站综合楼地梁拆模，围墙模板支撑施工；18#风机基坑开挖完成，17#风机基坑开挖，19#风机基坑临边防护安装。现场检查综合楼地梁拆模后的外观、尺寸情况，同时发现场区和站内道路浮土严重，现场无防尘措施；综合楼地梁拆模后未及时进行养护，根据现场发现的问题下发工程处罚单 004。

27、升压站围墙基础砼浇筑完成；综合楼地梁模板拆除完成；电气楼基坑开挖完成，基础垫层放线施工；18#风机基坑临边防护施工；勘察设计单位来现场参加建设、监理、施工方对升压站电气楼基坑进行验槽，同意进入下一道工序施工；风电场区集电线路桩位复测。对升压站围墙基础模板进行验收，符合设计要求，同意浇筑，并对浇筑进行全过程旁站。

28、现场巡视检查发现升压站综合楼地梁底部模板、支架拆除，经现场实测（回弹仪）砼强度未达到拆除梁底部支撑条件，且拆模后未及时进行养护，根据发现的问题下发工程处罚单 005，要求施工单位对梁底部进行支撑，且必须按时进行养护。

29、风机基础上下锚板 5 套进场；铜包钢接地扁钢进场，符合设计要求，同意进场使用。16#风机基坑开挖，17#风机基坑临边防护搭设施工。现场 A 道路砂石料铺设施工。

30、升压站电气楼基础垫层支模、浇筑砼施工；围墙基础模板拆除施工，综合楼独立基础防腐涂料涂刷施工，一层框柱钢筋绑扎，钢筋加工；集电线路分坑施工。

31、电气楼垫层模板验收，符合设计要求；升压站围墙基础砼外观、尺寸检查，符合设计要求；升压站临时用电未进行埋地敷设，现场要求升压站临时用电必须规范化，做到“一机、一闸、一保护”，且所有临时用电线缆必须穿管埋地铺设或架空。

32、召开第十三次监理例会并针对会议内容整理为会议纪要-013 递交至业主、施工方。

33、现场 14#风机基坑土方开挖，15#风机基坑开挖完成。升压站围墙基础回填，电气楼基础底板钢筋绑扎、支模；综合楼基础防腐涂刷。业主、监理项目部人员沟通现场质量、进度、安全及现场管理事宜。现场检查发现堆放土方未及时进行覆盖，要求现场开挖堆放土方

应及时进行防尘覆盖。

34、综合楼基础回填，电气楼基础承台支模。现场回弹综合楼基础砼构件强度。现场进行安全专项检查发现：基坑防护围网脱落，且电气楼基坑马道处未进行临边防护；现场拆卸模板、木方、管架散乱堆放，且未配置灭火器；现场施工人员厨房放置液化气罐；针对存在的问题下发监理通知单 007，限期两日整改完成并回复。

35、综合楼基础回填土第一步环刀取土完成；原土、清水砖、普通砖、水泥、沙取样；综合楼基础回填施工，电气楼基础承台钢筋绑扎、模板支撑。13#风机基坑土方开挖，20#风机基础垫层模板支撑完成，验收完成，19#、20#风机基槽钎探复测完成；A 道路修整施工完成；现场施工人员进行体检，医务人员现场进行心肺复苏讲解。

36、综合楼基础回填土第二、三步环刀取土；电气楼基础钢筋、模板验收完成，且底板浇筑，；19#、20#风机基础垫层砼浇筑，13#-18#风机基础钎探复测；C 道路砂石料铺设施工；对电气楼基础底板浇筑及 19#、20#风机基础垫层砼浇筑进行全程旁站；现场检查发现：20#风机基础垫层浇筑振捣不到位；采用铲车进行砼浇筑，铲车将地基扰动；现场振捣棒只有一台，未留用备用；19#风机基础垫层未验槽，未通知监理验收，私自进行砼浇筑，根据现场情况下发工程处罚单 006。

37、电气楼底板拆除模板，综合楼基础地梁做防腐；11#风机基础开挖，风机基础钢筋进场，对 17#、18#风机基础垫层模板支撑进行验收。现场检查发现升压站及风机基础部分施工人员未佩戴安全帽，已要求升压站及风机基础施工班组加强对施工人员的安全交底，加大现场管理力度。

38、升压站围墙砌筑，电气楼基础防腐，综合楼接地焊接；17#、18#风机基础垫层砼浇筑；D 道路砂石料铺设施工；集电线路基础开挖；现场检查发现综合楼一层满堂红脚手架底下垫模板，太薄；风机基础钢筋加工区发电机放置无标识牌、无安全防护措施；柴油等随意存放，无安全警示牌，未配置消防设施；根据现场安全文明施工要求，下发监理通知单 009，要求施工单位三日内整改完成并回复。

二、下月监理计划

1、检查场内道路砂石料铺设情况。对综合楼一层主体钢筋进行检查、验收；对综合楼一层主体混凝土浇筑进行旁站。

2、电气楼零米下砌筑；风机基坑深度及坡度进行管控，预埋管尺寸位置数量加强质量

控制，对风机基础垫层砼浇筑进行旁站，检查锚栓组合件组装支撑螺栓焊脚高度，焊接质量进行检查。

3、对综合楼一层脚手架搭设、梁板柱梯钢筋模板进行验收，检查混凝土浇筑前的准备工作；对线路铁塔基础开挖及基础模板支撑进行验收。

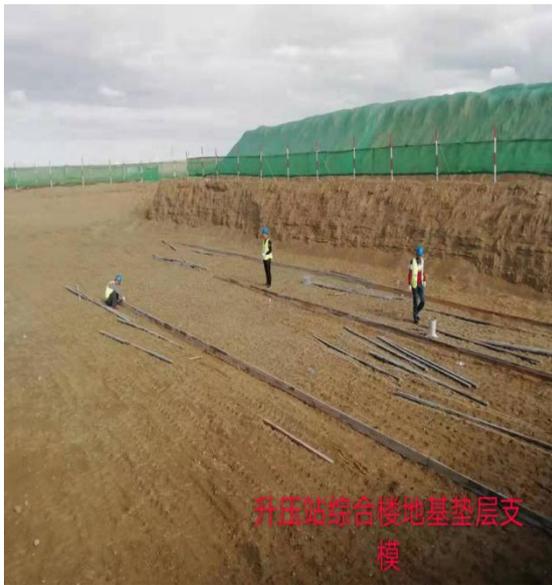
6、主持召开监理例会，对道路施工质量、安全文明施工情况及所出现的问题进行汇报、总结。

7、完善监理云，项目监理资料上传监理云。

8、学习相关安全规范、标准，提高监理人员自身的安全意识，避免发生安全事故。

9、加强升压站、风机基础施工现场管理力度，加大安全检查力度，对现场发现的问题及时汇报，并根据实际情况下发监理通知单。

项目照片：



升压站综合楼地基垫层支模



钢筋材料进场吊装



检查升压站进场钢筋



混凝土塌落度检查



扩宽道路路基回填土

扩宽道路路基回填土



升压站综合楼基础垫层浇筑
筑砼

升压站综合楼基础垫层浇筑



验收综合楼基础垫层模板

验收综合楼基础垫层模板



综合楼基础垫层见证提取
同条件养护试块

综合楼基础垫层见证提取同条件养护试块



升压站钢筋取样送检

升压站钢筋取样送检



综合楼基础放线

综合楼基础放线



综合楼基础模板支撑施工



综合楼独立基础钢筋绑扎



综合楼基础浇筑砼



进场道路铺设砂石料施工



参加升压站图纸会审



综合楼基础钢筋绑扎、支模



现场 18#-20#风机基础定位放线



风机基础土方开挖



钢筋连接件取样



升压站围墙基础开挖



现场 19#风机基础钎探



现场 20#风机基础钎探



综合楼地梁浇筑砼



电气楼定位放线



升压站电气楼基础开挖现场



18号风机基础土方开挖



现场 16 号风机基础土方开挖



检查综合楼基础地梁混凝土回弹强度



集电线路分坑



锚板进场卸货



升压站电气楼基础垫层浇筑砼



综合楼基础做防腐



现场 14#风机基础土方开挖



现场 15#风机基础土方开挖



现场 13#风机基础开挖



电气楼基础承台砼浇筑



风机基础、集电线路图纸会审



现场 20#风机基础垫层浇筑完成

常州正衡电力工程监理有限公司

华能共和 5 万千瓦风电项目监理部

2019 年 8 月 25 日