



编号: JXM15-JL-004

监 理 月 报

工程名称: 华能共和 5 万千瓦风电项目

2019 年 8 月第 4 期

项目监理部 (章):

总监理工程师: 刘士发

报告日期: 2019 年 8 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、升压站综合楼基坑清槽施工、围栏安装;现场检查发现升压站门卫室内存放有液化气罐,且有人居住,存在安全隐患,已要求液化气罐不得存放于门卫室内,现场已整改。

2、下发监理通知单 003 及工程处罚单 001;要求综合楼基坑进行钎探或环刀取样送检试验,经协调等待设计院给予回复。

3、综合楼垫层模板支撑;去商砼站考察;下发工程处罚单 002;现场巡视检查发现现场发电机随处乱放,无安全保护措施,要求现场柴油发电机存放于指定区域,并检查机器安全防护装置是否齐全有效。

4、综合楼基础垫层支模板,加工区平整,进场道路旁土方回填;现场巡视检查施工质量、安全,发现钢筋未堆放在指定区域内,划分区域地面未硬化;电锯未安装安全防护挡板、防护罩;材料进场吊装时升压站施工班组安全员未到场;下发监理通知单 004,要求施工单位钢筋堆放区周一前达到正常使用条件;尽快整改现场临时用电问题;尽快上报施工班组安全员上报监理备案。

5、检查钢筋材料进场质量;针对施工单位周五前未上报施工节点时间计划,下发工程处罚单 003。

6、综合楼垫层混凝土浇筑;钢筋场地地面硬化;扩宽道路路基回填。检查

综合楼垫层模板支护；提取试块两组：进行混凝土塌落度检查；对综合楼基础垫层浇筑全程旁站。

7、钢筋加工棚搭建；拓宽道路路基土方回填。

8、主持召开第十一次监理例会并针对会议内容整理为会议纪要-011 递交至业主、施工方。

9、现场巡视检查发现部分施工人员未穿戴工作服、安全帽，发电机未配备配电箱；现场临时配电箱为木板制作，存在安全隐患，已要求部分施工人员佩戴安全帽，同时更换临时配电箱，现场已整改完成安全帽佩戴。

10、风电场道路铺设施工；现场检查发现配电箱不符合设计要求，未做接地，现场要求拆除已安装的配电箱，现场已拆除。

11、钢筋设备吊装就位；综合楼基础垫层拆模；进场原有水泥道路路基土方回填。现场检查发现发电机电线未穿管、埋地敷设，要求现场发电机、配电箱等电线必须穿管、埋地敷设。

12、现场 A 道路砂石料铺设施工；升压站进场钢筋见证取样，综合楼基础钢筋下料；综合楼基础承台放线、模板支撑施工。现场施工用电存在私拉乱接现象，要求现场施工用电必须派专业电气人员进行接线，且现场配电箱需粘贴操作人姓名、电话，明确负责人。

13、升压站综合楼独立基础承台浇筑施工；钢筋取样送至西宁试验室；场内道路确认错车位。现场检查发现综合楼个别独立基础承台板筋间距、箍筋间距存在偏差，已要求施工人员对钢筋间距、箍筋间距进行自检，对偏差部位进行调整，现场已完成整改，且复检符合要求。

14、对综合楼独立基础浇筑、道路施工全程旁站；风机基础放线施工；现场 A 道路砂石料铺设施工；升压站综合楼独立基础承台拆模，框柱钢筋绑扎施工。现场对拆模后的独立基础承台进行检查（外观、尺寸），符合设计要求，但个别部位存在涨模现象，要求施工在后序施工时检查模板支撑强度。

15、升压站综合楼地梁模板支撑，地梁钢筋绑扎施工；现场 A 道路砂石料铺设施工；对现场临时用电进行检查发现临时用电电缆随意拉扯并铺设于地面上，要求现场临时用电电缆可采用架空或穿管埋地敷设，不得随意放置于地面。

16、参加升压站图纸会审会议，对升压站土建图纸所发现的问题进行汇总，

并让设计单位回复。

17、升压站综合楼地梁钢筋绑扎、模板支撑；A道路砂石料铺设施工，施工完成400m；20#风机基坑开挖施工。

18、召开第十二次监理例会并针对会议内容整理为会议纪要-012 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、升压站围墙基坑开挖；与业主安全员、施工方安全员对现场安全施工措施、安全文明施工资料进行检查；与业主方土建达娃、电气王勇巡视升压站和场区道路施工情况。

21、现场巡视检查发现综合楼地梁钢筋绑扎及混凝土浇筑施工时，施工人员管架作业存在安全隐患；现场宿舍区域生活垃圾较多；钢筋材料未堆放在指定区域，进场钢筋露天存放，下发监理通知单 005，要求施工单位对检查的问题限期整改。

22、现场检查钢筋、模板施工情况，发现个别钢筋搭接长度不符合要求；个别钢筋型号与设计图纸不符，现场要求进行整改，对钢筋型号与设计图纸不符部位进行等重量代换，浇筑前将对钢筋、模板进行验收，查看整改情况；业主公司领导田总莅临现场指导工作。

23、综合楼基础地梁混凝土浇筑完成；19#风机基坑开挖完成；19#、20#风机基坑钎探完成；19#、20#风机基坑设计、施工、监理、建设单位验槽。

24、对升压站综合楼基础地梁浇筑进行全过程旁站；现场对地梁钢筋、模板支撑进行验收，发现个别模板连接处存在缝隙，要求施工单位立即进行整改，现场已整改完成。升压站钢筋加工棚搭建；电气楼基坑开挖；18#风机基坑开挖，19#、20#风机基坑清底槽；升压站围墙基坑环刀取土。

25、检查电气楼定位放线；召开混凝土浇筑专项会议，并对浇筑过程中出现的问题进行探讨及总结；现场巡视检查发现钢筋棚搭设人员高空作业未按照要求佩戴安全带，要求现场登高作业人员必须佩戴安全带，现场已整改。

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。

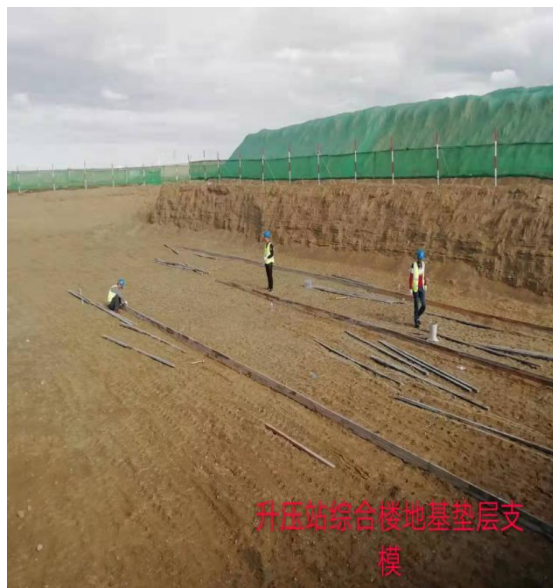
6、主持召开监理例会，对道路施工质量、安全文明施工情况及所出现的问题进行汇报、总结。

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

检查升压站进场钢筋



扩宽道路路基回填土



升压站综合楼基础垫层浇筑
筑砼

扩宽道路路基回填土

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



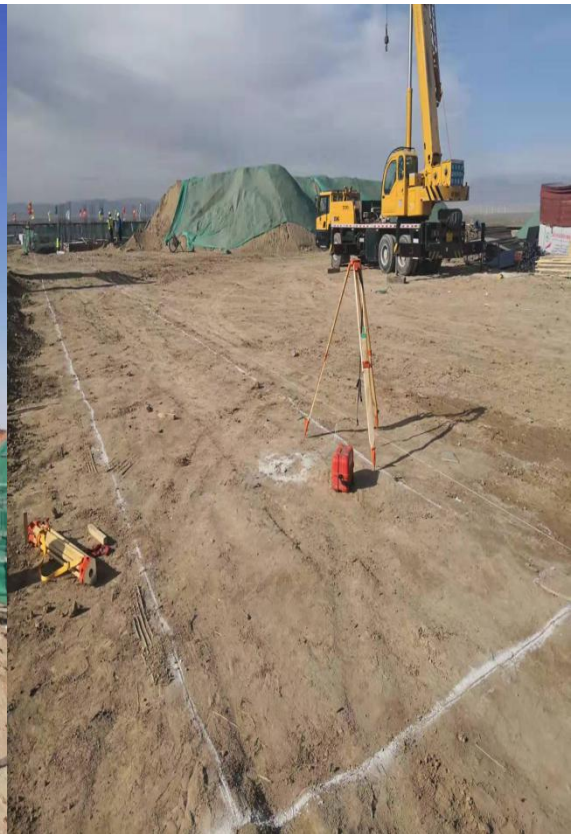
现场 19#风机基础钎探



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