

第十九次监理例会会议纪要

编号: FGH01-JL-ZLX-019

工程名称: 华能共和 5 万千瓦风电项目

工程名称：华能共和 5 万千瓦风电项目			
会议地点	共和现场项目部	会议时间	2019 年 09 月 30 日 17:00
会议主持人	刘士发		
会议主题：第十九次监理例会会议			
上次会议问题落实情况：集电线路回填必须分层回填已按要求执行；进场材料必须报验已执行；拆模、缺陷处理时必须通知监理、业主，不能私自拆模、处理；已按要求执行，混凝土拆模及缺陷处理时通知监理业主；09 月 29 日已取回上次送检样品试验报告，国庆节过后继续去试验室取回试验报告；风机基础钢筋存量太少，满足不了施工需要，风机基础钢筋已陆续发车到达现场；升压站木工太少，需增加人员；电气楼没压试块，底模板不能拆除，升压站增加人员陆续进场；电气楼 14 天拆模试块已送试验室进行抗压强度试验，强度满足要求；箱变基础必须及时养护已要求班组及时养护，后续将加强监管；水泵房深基坑已开挖完毕，底板钢筋已完成；风机基础钢筋绑扎监理提出的问题，必须整改；施工时，必须按图施工，风机基础钢筋问题我项目部加强自检，验收问题按要求进行整改；施工时严格按照图纸施工；模板使用次数过多，需更换模板；混凝土浇筑时，需控制好时间，模板已更换为新模板；混凝土浇筑时，提前对准备工作进行自查并及时与商混站联系混凝土方量；升压站隐蔽工程、接地必须按图纸施工；一层等电位材料未到位，需用以大代小；一层等电位未铺设完成，现已砌墙，影响后续施工；进箱进盒的管必须加锁母，升压站隐蔽接地工程按图纸施工，一层卫生间等电位接地扁钢已焊接；进箱进盒的管已加锁母；基础浇筑人员必须按规范系好安全带，基坑临边硬防护部分松动，需及时加固，凡高处作业施工人员，我项目部严格要求配置安全带等安全防护用品；基坑临边硬防护有松动的，及时排查并进行加固；35KV 集电线路铁塔基础、箱变基础争取加快进度，已要求施工班组增加人员材料进场，进一步规范施工进度；风机基础进度严重滞后；部分基坑坍塌，需放坡；加强安全监控，风机基础钢筋已陆续进场，新增加人员周三到达现场；有坍塌情况的基坑已要求班组放坡，同时检查基坑安全防护围栏有无缺失及围栏是否被风刮倒并进行整改；现场的垃圾及时清理，材料摆放整齐，已要求班组工完料尽场地清，材料码放整齐，后续将加强监管；风机基础钢筋绑扎必须按图施工，严把质量关，已执行；风机基础缺陷处理前必须通知监理、业主；及时安全螺栓保护套；做好沉降观测记录和养护温度检测记录；20#没有沉降观测点；已按要求执行，锚栓保护套及时安装完善；风机基础浇筑完毕后沉降观测记录、养护记录、测温记录已同步；20#沉降观测点已设置；铁塔基础浇筑收面加强，个别保护套脱落，需及时补上；加强文明施工已执行；综合楼回填要分层回填；做好资料，已按图纸规范要求进行回填；回填资料已完善；“九月质量月”方案已申报，但未见任何活动，活动照片及现场照片已报送监理；决不能牺牲安全、质量来抢进度；20#风机基础 29 号回填，可以进行二次灌浆，需及时准备好原材料。在施工过程中我项目部将加强现场安全质量管理；二次灌浆材料			

正在联系采购；准备好首次质检的资料，目前资料正在自查与整改；计划于 2019 年 09 月 26 日下午 5 点召开第一次“质委会”请“质委会”成员和相关的质量管理人员全部参加，人员已参加；山东电力建设第三工程有限公司加强现场管理按要求执行；10 月 15 日到 10 月 20 日之间，设备可能全部到齐，做好准备工作，已提前要求班组合理安排准备工作；09 月 30 日前升压站土建基本完成，10 月 15 日入住，升压站增加人员正在陆续进场，在保证质量安全的前提下加快施工进度；风机基础总进度不能变，正在积极解决人员材料进场及材料采购资金问题；19#、20#风机基础养护做好；及时安装螺栓套已执行；09 月 24 日督导小组到现场检查，做好准备工作。做好安全文明施工，已布置到位；2.5 公里进场道路两边深坑回填，道路深坑处已拉置警戒绳。

本次会议内容：

一、施工单位

1、本周工作完成情况：综合楼一层砌体完成 100%；综合楼二层脚手架拆除完成 100%；电气楼满堂脚手架拆除完成 100%；电气楼填充墙砌筑完成 100%；危险品库房主体脚手架搭设完成 100%；综合水泵房开挖完成 100%；水泵房垫层浇筑完成 100%；综合水泵房底板钢筋完成 100%；综合水泵房墙板钢筋完成 100%；风机锚栓组合件组装完成 75%；风机基础钢筋安装完成 20%；风机基础混凝土浇筑完成 15%；风机基础回填完成 5%；箱变基础底板浇筑完成 45%；箱变基础墙板浇筑完成 10%；35kV 集电线路铁塔基础模模板安装及钢筋笼绑扎完成 81%；35kV 集电线路铁塔基础浇筑完成 81%；35kV 集电线路铁塔基础拆模养护完成 81%；35kV 集电线路铁塔基础接地完成 81%；35kV 集电线路铁塔基础回填完成 81%；35kV 集电线路铁塔组装完成 100%。

2、下周计划：改建道路路基施工完成 30%；综合楼一层抹灰完成 100%；综合楼二层砌体完成 100%；综合楼屋面女儿墙浇筑完成 100%；电气楼屋面女儿墙浇筑完成 100%；电气楼填充墙砌筑完成 100%；电气楼圈梁混凝土浇筑完成 100%；电气楼室内电缆沟完成 100%；综合水泵房底板浇筑完成 100%；综合水泵房墙板钢筋完成 100%；危险品库房主体混凝土浇筑完成 100%；构架基础、SVG 基础、HGIS 基础开挖完成 100%；风机锚栓组合件组装完成 55%；风机基础钢筋绑扎完成 30%；风机基础混凝土浇筑完成 25%；风机基础回填完成 15%；箱变基础底板浇筑完成 75%；箱变基础墙板浇筑完成 67%；35kV 集电线路铁塔基础模板安装及钢筋笼绑扎完成 100%；35kV 集电线路铁塔基础浇筑完成 100%；35kV 集电线路铁塔基础拆模养护完成 100%；35kV 集电线路铁塔基础接地完成 100%；35kV 集电线路铁塔基础回填完成 100%；35kV 集电线路铁塔组装完成 50%。

3、质量计划：

1) 风机基础：锚栓组合件组装支撑螺栓焊脚高度，焊接质量控制。上下锚板水平度，上下锚板同心度，上下锚板椭圆度，锚栓组合件垂直度，锚栓上部露出上锚板长度质量控制。风机基础钢筋尺寸、数量、位置、间距、保护层厚度、搭接长度质量控制，钢筋机械连接接头外露丝扣质量管控，模板内表面平整度、



接缝处理、标高、模板加固管控等，风机内接地扁钢焊接质量控制、大体积混凝土浇筑前准备工作监督管理、应急方案落实，混凝土浇筑振捣器数量、振捣间距、振捣时间、振捣厚度、混凝土浇筑分层厚度，混凝土二次收面质量控制，混凝土养护、测温、沉降观测、回填过程监督，过程记录检查等。

2) 箱变基础：箱变基础钎探过程监督；垫层浇筑收面旁站监督，底板墙板钢筋模板安装质量管控，混凝土浇筑过程监督，收面及预埋件预埋水平度质量管控。

3) 升压站土建：综合楼砌体砌筑抹灰质量检查。综合楼屋面女儿墙、电气楼女儿墙混凝土浇筑过程监督，混凝土收面养护质量管控。电气楼砌体砌筑质量检查，圈梁混凝土浇筑质量管控，室内电缆沟施工质量管控。综合水泵房底板钢筋模板安装自检验收，墙板钢筋质量自检，底板混凝土浇筑振捣收面质量管控。室外设备基础开挖基坑深度及坡度质量检查等。

4) 集电线路：安全措施验收；铁塔组立验收：铁塔基础模板及钢筋笼验收；铁塔地脚螺栓跟开验收；基础浇筑前准备工作监督检查，浇筑过程中振捣，浇筑后收面养护等。

4、控制措施：

严格依照图纸规范要求及各项施工方案、安全技术交底，现场监督管理等措施进行质量控制。

5、下周安全生产、文明施工安排

1) 对新进人员入场前安全教育培训，统计人员花名册，确保人员受控。

2) 督促每日进行站班会。

6、需要协调解决的问题

急需 HGIS、SVG 图纸。

二、监理单位

1、风机基础回填未达到分层夯实，未做压实系数试验。

2、风机基础进场原材料要及时送检。

3、拆模时必须通知监理、业主，不能私自拆模；缺陷处理时必须通知监理、业主，不能私自处理。

4、现场管理人员在现场要督促施工人员做好振捣工作。

5、升压站施工进度缓慢，上周需完成水泵房钢筋绑扎工作，目前还未完成；等电位材料要求及时进场，电气方面进盒进箱必须加锁母，但现场检查仍未完成。

6、国庆节后风机基础同时开展两个工作面一定要落实到位。

7、每次混凝土浇筑前要提前做好准备工作。

8、国庆节期间对各施工班组、施工现场要加强现场安全管理。

9、升压站安全文明施工要及时整改完善，时刻保持常规状态；同时要在保证质量的情况下加快施工

进度。

10、以后再进行混凝土浇筑时要避免再次出现烂根等问题；综合楼一层构造柱浇筑，虽然是二次结构，但仍出现蜂窝、麻面等问题，我们已多次提出，但施工现场依然出现相关问题；施工单位要加强对施工人员的技术交底。

11、风机基础接地焊接必须要用合格材料，并按规范要求进行施工；集电线路塔基接地焊接要及时做好防腐工作。

12、工人宿舍存在电线乱拉乱接现象；施工现场配备的灭火器压力不足，需更换；场区内防尘网未覆盖的及时覆盖；配电箱重新粘贴负责人及联系电话；2.5公里进场道路需增加限速牌。

三、建设单位

1、风机基础接地焊接时防腐涂料粉刷太短，不符合规范要求；19#风机基础接地存在问题需要整改，但现场未见整改结果就已回填；风机基础钢筋绑扎时发现较严重的钢筋锈蚀要及时除锈；部分接地扁铁搭接长度不够，防腐涂料粉刷不足，要尽快整改；接地填埋时要按照要求每填埋20公分夯实一次进行施工。

2、下发“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生产工作的通知”给各参建单位，要求各单位人员进行学习，加强国庆期间的现场安全管理及检查。

3、施工单位未及时提供风机基础沉降观测记录及养护记录，会后进行经济考核。

4、施工单位上报的施工周报未反映上周末未完成的工作及原因，需整改；同时施工周报要按照现场实际情况进行上报。

5、目前现场存在的主要问题：施工人员严重不足。之后17#风机基础浇筑必须将发现的问题处理完才能进行施工。

6、风机基础、集电线路部分基坑坍塌，需放坡处理。施工单位必须重视其问题，加强安全监管力度。

7、现场使用的起吊设备较多，需检查其钢丝绳、吊装区域平台是否存在安全隐患。

8、20#风机基础沉降观测基准点仍未浇筑，会后进行经济考核。对成品、半成品的保护，铁塔基础、箱变基础回填时必须保护好成品，埋管及时封堵。浇筑质量问题：铁塔基础BN04出现多处蜂窝、麻面问题，需进行考核；箱变基础浇筑下次再发现底部浇空现象，将进行处罚。

9、“九月质量月”已结束，但未见任何活动。10月7日前施工单位上报质量月活动总结。

10、10月21日-10月23日质检站将进行首次质检，各单位要提前做好资料准备工作。同时在质检站到来前组织各单位进行自查。

11、施工单位尽快上报风机基础回填方案；二次灌浆料施工参照规范提前做好准备工作；现场存在的

问题都已在例会上提出，但落实力度有待提高。

12、综合楼各房间的网络接口都要预留；水泵房需要加一个配电盘柜子，会后尽快落实。

13、升压站需要增加施工人员；卸货事宜施工单位需加强内部管理。

14、2.5 公里事宜，10 月 1 日原始地貌必须测量完成，10 月 7 日必须施工完成；打井施工尽快落实。

主送单位	共和华能太阳能发电有限公司		
	山东电力建设第三工程有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理公司	发文时间	2019 年 10 月 02 日

注 会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发。



第九次监理例会 会议签到表

项目名称：华能共和 5 万千瓦风电项目

日期: 2019.09.30

[illegible]