

# 安全专项会议纪要

工程名称：华能共和 5 万千瓦风电项目

编号：FGH01-JL-ZT-007

会议地点	共和现场项目部	会议时间	2019.11.13、14:00
会议主持人	刘士发		

会议主题：关于关于加强基建现场冬季施工防火工作的紧急通知事宜。

本次会议内容：根据建设单位下发的《关于开展“华能青海分公司庆祝新中国成立 70 周年安全生产保电工作方案”的通知》召开本次会议。

## 一、参建单位及人员介绍：

- 1、建设单位：共和华能太阳能发电有限公司
- 2、施工单位：山东电力建设第三工程有限公司
- 3、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
- 4、参会人员见签到表

## 二、建设单位

1、10 月 30 日，北方胜利电厂 2 号机组主变（分相变压器）A 相热油循环过程中发生一起典型的工艺危险和材料危险两个物的不安全状态产生触及所导致的火灾事故。

2、事故发生的直接原因为：变压器箱体包裹的保温棉被被缠绕在棉被上的电伴热带过热引燃。北方胜利电厂 2 号机组主变 A 相热油循环过程中为满足油温要求（摄氏 65 度-摄氏 70 度），在变压器箱体包裹棉被仍不能满足油温要求的情况下，在棉被外缠绕电伴热带，并在电伴热带外又包裹一层棉被，使电伴热带处于两层棉被（易燃物）之间，在散热条件较差的变压器升高座处电伴热带过热引燃棉被产生明火，明火烧穿塑料进油管、回油管，造成变压器油泄漏、火势蔓延。

3、事故暴露了北方胜利电厂施工单位、监理单位、建设单位责任制落实不到位。具体表现在：  
一是火灾隐患辨识不到位。2 号机组主变压器绝缘油滤油施工前，施工单位未结合季节特点进行有效的危险源辨识；二是技术措施管理不到位。《锡林郭勒热电有限责任公司北方胜利电厂 2×66 万千瓦机组项目 2 号机组主变压器安装施工技术方案》虽经施工单位、监理单位及建设单位审批，但方案缺乏针对性和可操作性，安全措施不具体；补充编审的《锡林郭勒热电有限责任公司北方胜利电厂 2×66 万千瓦机组项目 2 号机组主变压器绝缘油滤油专项措施》未经监理单位、建设单位审批，措施中无伴热装置技术参数、温控措施等相关技术要求；三是施工单位人员配备不到位。电仪专业班组人员中 70% 是劳务人员，素质低、技术力量薄弱、专业能力不足；技术负责人思路不清晰，违背基本常识组织施

工；四是现场施工作业管控措施及隐患排查不到位。监理单位、建设单位等相关专业管理人员对施工单位自行采取的棉被包裹电伴热带的加温措施未及时参与指导和监管，且在现场巡查时未能及时指出存在的火灾风险隐患。

4、进一步提高政治站位，强化安全责任，落实“防风险除隐患遏事故”的管理要求，加强施工现场安全风险管控工作；加强危大工程施工过程管控，落实危大工程施工方案编审、批流程，将主机、主变等设备滤油工作纳入危大工程管控范围；深入排查施工安全隐患，重点检查无方案、无措施施工，方案编制不严谨、不完善，编、审、批流程执行不到位和未落实方案、措施施工工作；检查易燃品集中堆放地点、油站、氢站、氨区、生活区等火灾危险性大的区域，动火作业等火灾危险性大的施工作业防火措施落实工作；检查消防设施、系统、器材配备落实工作；落实应急抢险救援队伍建设，落实应急装备和设施配备，确保应急救援工作实施；11月30日前组织开展一次火灾应急演练及评估工作。

### 三、监理单位

- 1、施工现场禁止动用明火，施工区域配置灭火器或其它消防设施，杜绝发生火灾。
- 2、加强现场施工人员住宿区域、易燃品集中堆放地点检查力度。
- 3、现场施工人员宿舍注意用电安全，必须做到人走断电。
- 4、所有生活和施工用电设施要求布局合理，有防水、防火、防触电措施，并配备漏电保护和短路保护。
- 5、要求所有进场车辆、机械以及一切施工活动不得超出林地批复范围，禁止驶入现场清表完成以外的区域，严禁对施工区域以外植被造成侵占、破坏。
- 6、易燃易爆物品分类存放；升压站楼道内生产生活垃圾及时清理；禁止施工人员现场抽烟。
- 7、所有生活和施工用电设施要求布局合理，有防水、防火、防触电措施，并配备漏电保护和短路保护。
- 8、施工单位加强现场安全管理，及时排查存在的安全隐患。

### 四、施工单位

- 1、我们严格按照国家、行业相关安全生产工作的要求，加强现场安全检查、通报，强化问题整改工作。
- 2、加强各施工班组安全管理，重点检查其施工用电、现场保温，落实相关责任人的监管责任。
- 3、对现场进行深入检查，加强安全教育培训，筑牢施工安全防线。对检查出的问题认真分析，确保安全隐患整改到位，把整改落实情况列入安全例会，做到检查内容有布置、有检查、有落实、有记

录。

4、定期排查现场事故隐患，并逐级落实从主要负责人到每个从业人员的隐患排查治理的范围和责任，保证不留空档，不留死角。

5、及时检查消防器械质量情况，加强施工人员防火意识，严禁施工宿舍内存放煤气罐等易燃易爆物品。

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	2019.11.14

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。

综合专项

会议签到表

项目名称: 华能共和5万千瓦风电项目

日期: 2019.11.13

姓名	工作单位	职务/职称	电话
刘洪刚	华能		
张德合	华能	电气	
李文宣	华能		
刘士发	正衡监理	总监	13763611767
刘晨瑞	正衡监理	资料	
肖培培	正衡监理	专监	1838180806
房立华	正衡监理	专监	13945374324
郝	正衡监理	专监	1892550777
任心	正衡监理	专监	
张世强	山东电建二	项目经理	15845763520
孙高	山东电建	项目经理	18523838910
吴奇	山东电建二	土建	18053070133
刘纯飞	山东电建三	电气	18053270092
侯国伟	山东电建二	电气	18053270092

综合专项