

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2024] 102 号

关于发布《中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会 2024 核电消防电气技术交流会会议纪要》的通知

各有关会员单位：

2024 年 9 月 11-12 日，中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会在浙江省杭州市召开了 2024 核电消防电气技术交流会。在与会领导和专家的共同努力下，会议取得圆满成功，并形成会议纪要。

现将会议纪要发给你们，请各单位知悉。

附件：中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会 2024 核电消防电气技术交流会会议纪要



抄 送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处

2024 年 9 月 20 日印发

附件

中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会 2024 核电消防电气技术交流会会议纪要

中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会 2024 核电消防电气技术交流会于 2024 年 9 月 11-12 日在浙江省杭州市成功召开。会议由中国核工业勘察设计协会核工业电气专业委员会（以下简称电气专委会）与中国勘察设计协会电气分会、中国建筑节能协会电气分会联合主办。中国核工业集团有限公司原总经理、党组书记顾军，浙江省发展改革委新能源处处长陈冠俊，国务院特殊津贴专家、中国建筑节能协会副理事长兼电气分会主任、中国勘察设计协会电气分会会长欧阳东，中国核电工程有限公司总经理荆春宁，上海核工程研究设计院股份有限公司副总监顾申杰，浙江南都电源动力股份有限公司董事长朱保义，宝胜科技创新股份有限公司副总经理房权生，协会副理事长、秘书长唐景宇，中国核学会核电运行及应用技术分会副秘书长于瑾琿，协会核设备专业委员会名誉主任委员夏志定，中国勘察设计协会电气分会秘书长、中国建科亚太建设科技信息研究院有限公司副总经理熊文文，中国核电工程有限公司核工程院副院长宋建军，协会电气专业委员会主任委员、中国核电工程有限公司核工程院副总工程师窦慧元，与来自各协会、设计院、消防从业人员及行业资深专家近 200 人出席了本次会议。会议纪要如下：

1、会议开幕式由协会常务副秘书长王蔚主持，顾军、陈冠俊、欧阳东、荆春宁、顾申杰、朱保义、房权生先后为会议致辞。

2、会议发布了“2024 核电消防电气技术交流会优秀论文名单”，并举行了论文颁证仪式。仪式由电气专委会秘书长陈怀宇主持。优秀论文名单见附表 1。

3、会议开展了 2024 核电消防电气技术交流活动。邀请应急管理部、设计院、核电业主、消防领域供货商等共计 14 位专家进行了主题演讲（演讲报告清单见附表 2）。技术交流阶段分别由电气专委会副秘书长、上海核工程研究设计院股份有限公司电仪系统副总师倪丹，电气专委会副秘书长、中国核电工程有限公司核工院电气设计所室主任王志坚，电气专委会副秘书长、深圳中广核工程设计有限公司电气所高压室主任张平，电气专委会副秘书长、钛和认证（上海）有限公司市场中心总经理张云兰依次主持。

4、会前，与会代表走进了浙江南都电源动力股份有限公司参观学习，深入了解南都电源在能源领域的创新实践。

5、9 月 12 日上午，会议组织 100 余位与会人员参观了中国核电科技馆和秦山核电基地。

附表1

2024 核电消防电气技术交流会征文优秀论文名单

作者	单位名称	论文题目
一等论文		
刘千里 孙辉	深圳中广核工程设计有限公司	关于消防供电末端双切在核电厂核岛的适用性分析
二等论文		
白琳琳 姜博文 王志坚 陈怀宇	中国核电工程有限公司	核电厂与民用建筑消防配电设计比较分析研究
钱厚军 黄贵鑫 易非凡 李杨 王东博 陈啟豪 马帅印	中核核电运行管理有限公司	10kV 线路断相事件分析与模拟实验
三等论文		
宋磊	上海核工程研究设计院股份有限公司	基于故障树分析识别核动力厂电气系统火灾共模故障
李阳	中国核电工程有限公司	华龙一号主控室安全照明系统抗震鉴定试验研究
姜博文 李阳	中国核电工程有限公司	核电厂蓄电池室防爆设计探讨
董鸿杰	上海核工程研究设计院股份有限公司	非能动核电厂核岛消防供配电系统优化研究
杨志超 王晓宇	中国核电工程有限公司	智慧消防关键技术核电厂的应用与发展探讨
郭文涛	上海核工程研究设计院股份有限公司	核电厂安全级电路隔离距离要求探讨
沈建宇 景弋 高培翔 郭炅	上海核工程研究设计院股份有限公司	基于智慧消防技术的核电厂安全管理优化与应用探索
张云兰 沈贺坤 杨坤	钛和认证（上海）有限公司	关于消防产品检测认证现状及在核电领域应用的浅谈
叶慧	上海核工程研究设计院股份有限公司	电缆燃烧性能标准分析与探究
马传宝 康立福 荆俊强	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	核电厂核岛消防应急照明与疏散指示系统设计

附表2

2024 核电消防电气技术交流演讲报告清单

序号	报告题目	交流单位	演讲人
1	核电防火特点与设计策略	上海核工程研究设计院股份有限公司	顾申杰
2	核电厂消防	中国核电工程有限公司	刘文华
3	浙江省实施国家消防技术标准探索和实践	浙江省建筑设计研究院有限公司	杨彤
4	电线电缆阻燃与耐火性能试验方法标准体系	应急管理部四川消防研究所	胡林明
5	核电厂与民用建筑消防配电设计比较分析研究	中国核电工程有限公司	白琳琳
6	关于消防供电末端双切在核电厂核岛的适用性分析	深圳中广核工程设计有限公司	刘千里
7	核电厂防火设计和火灾安全评价工作的若干创新实践	深圳中广核工程设计有限公司	任兆鹰
8	基于 VR 技术和火场信息的核电厂消防训练系统	上海核工程研究设计院股份有限公司	蔡宙
9	基于 AIoT 的核电厂智能消防系统研究与建设	中国核电工程有限公司	张琳娜
10	知网科创平台与 AIPat+ 专利系统助力核电消防技术创新发展	中国知网	郭晴晴
11	核级阀控式蓄电池开发应用进展	浙江南都电源动力股份有限公司	相佳媛
12	核电站消防系统用电缆设计标准探讨	宝胜科技创新股份有限公司	董春
13	青岛消防火灾报警技术创新与核电解决方案	青岛消防股份有限公司	刘敏
14	核环境消防应急疏散系统的应用探析	华荣科技股份有限公司	王亚德