

中国核能行业协会

核协核电函〔2024〕550号

关于举办2024年核电站防异物管理协调员 能力提升培训班的通知

各有关单位：

根据中国核能行业协会核电运行技术委员会领域工作组2024年计划安排，拟在2024年8月组织开展核电站防异物管理协调员能力提升培训班。本次培训由中核检修有限公司协办。现将有关事项通知如下：

一、培训时间及地点

1. 时间：2024年8月20-23日，19日报到；

2. 地点：中核青岛科技园（山东省青岛市黄岛区海湾路520号）。

二、培训主要内容

培训内容：本次培训采用课堂讲授和实际操作相结合的方式，内容包括核电站FME组织及职责、国际/国内组织的相关文件解读、电站FME管理措施、FME技术措施、FME管理绩效、典型案例分析和研讨、现场演练和实操。具体安排见附件。

本次培训还将邀请协会核电运行技术委员会评估/成员支持队长组专家分享国内核电站 FME 评估报告。

三、参训人员范围

核电站从事 FME 管理人员，一线生产管理人员；核电工程公司、核电维修专业公司一线生产管理人员。

四、报名及费用

1. 请拟参训学员于 8 月 8 日前扫描下方二维码填写报名信息（已经预报名的学员需再次报名予以确认）；报名截止后，工作人员将邮件回复确认报名成功，届时请学员扫码（后续邮件通知）进入微信学员群。



2. 培训费：参训人员 3800 元/人。费用包括：场地费、资料费、餐费等。请学员在报名截止日（8 月 8 日）前转账（备注“FME 培训+姓名”）至中国核能行业协会账户：

开户名：中国核能行业协会

开户行：中国银行北京西三环北路支行

账 号：338966139210

五、其它事项

1. 本次培训班限制人数 30 人左右，并将视报名情况于 11 月份开展第 2 期培训班。

2. 中国核能行业协会为参训学员颁发培训证书。
3. 培训期间食宿统一安排，住宿费用自理(300-400 元/晚)。

4. 联系人

中国核能行业协会 李海滨，18852140160

电邮: li-hb@org-cnea.cn

中核检修青岛子公司 田帅帅，18053278097

电邮: tianshuaishuai@cnijsx.com

专此通知。

附件：培训课程安排



附件

培训课程安排

日期	课程名称	主要内容	讲课老师	课时
8月20日 (全天)	防异物卓越 导则、法规 及相关定义	1. 防异物追求卓越导则的核心 原则和要求。 2. 核电厂防异物相关的法律法 规。 3. 防异物实践过程中通用的定 义。	彭峰、林钦	3
	防异物大纲 的构成要素 和防异物文 化建设	1. 防异物大纲的构成要素(涵盖 设计、制造、安装、调试、运行、 维修等阶段)。 2. 防异物文化建设的必要性和 实践。	彭峰、林钦	3
	国内核电站 FME 评估报 告	介绍我国核电站 FME 评估活动 中总结: 主要存在的问题、可能 的原因及建议行动项。	协会评估 专家	2
8月21日 (上午)	防异物“网 络”中岗位 职责	1. 如何构建起防异物管理网络。 2. 管理网络中所涉岗位的人员 职责。	王磊	4
	工作准备和 实施中的典 型防异物管 理要求	1. FME 分级判据。 2. 工作准备阶段的文件准备(指 令、方案、控制表单、允许的工 器具清单、耗材清单、化学品清 单等)。 3. 工作现场准备(符合性核实、 异物侵入风险现场识别, 防异物 排除区域的建立及要求)。	王磊	
8月21日	机械、电气	机械、电气和仪控通用防异物措	武怡明、张	4

(下午)	和仪控通用防异物措施	施介绍。	铎	
	防异物管理体系评估及KPI 绩效指标	1、防异物管理体系如何评估。 2、介绍防异物相关的指标设置原则及示例,通过指标趋势,促进绩效改进。	武怡明、张铎	
	典型防异物事件案例分析	剖析往期的典型的防异物事件,识别失效点,汲取防异物实践经验。	武怡明、张铎	
8月22日 (全天)	防异物相关文件	防异物相关文件介绍。	黄伟、臧晓龙	8
	防异物工器具	1. 典型的防异物工器具介绍。 2. 典型的防异物工器具使用介绍。 3. 防异物工器具的开发及注意事项。 4. 各类 FME 装置应用演示	黄伟、臧晓龙	
	防异物失效恢复行动及经验反馈	异物事件发生后的响应处理。	黄伟、臧晓龙	
	典型检修场景的防异物管控	1、换料大修与核燃料防异物管理 2、汽轮机区域防异物管理。 3、泵房区域防异物管理。	黄伟、臧晓龙	
8月23日 (全天)	防异物实操训练	模拟现场 FME 行动演示和训练,提升防异物实践技能。	常伟、熊斌	8