

中国核能行业协会分支机构文件

中核协核运函〔2025〕116号

关于征集维修管理良好实践的通知

各有关单位：

为了进一步促进维修领域的管理经验交流和良好实践的应用，共同提升行业整体绩效管理水平。中国核能行业协会核电运行技术委员会向有关单位征集具有推广价值的维修管理良好实践。现将有关事项通知如下：

一、良好实践的基本要求

- 在本企业得到过应用，且使用效果良好，提高了工效，节约了成本；
- 包括但不限于维修领域安全管理、质量管理、风险管控、防人因失误管理、防异物管理、承包商管理，以及人员维修与授权等；
- 在行业内有推广价值。

二、计划安排

请各单位将填写好的收集表（见附件1）于2025年10月31日前按集团所属分别发送至相应联系人邮箱，后续协会组织核电运行技术委员会维修领域相关专家对良好实践评审后向行业推介。

三、填报格式和范例

填报格式见附件1，良好实践范例见附件2。

四、联系人

1. 中核集团成员单位统一反馈至：

中核运维技术有限公司 刘展祥，17750231981

电邮：liuzx02@cnnp.com.cn

2. 中广核集团成员单位统一反馈至：

中广核核电运营有限公司 孙志民，18902312225

电邮：mohuanzhinan@sina.com

3. 国电投集团和华能集团成员单位统一反馈至：

核电运行研究（上海）有限公司 孟晋，18961370912

电邮：mengjin@cnnp.com.cn

特此通知。

附件：1. 维修管理良好实践收集表

2. 良好实践范例

中国核能行业协会核电运行技术委员会

秘书处（代章）

2025年9月15日

附件1

维修管理良好实践收集表

单位名称			
联系人		电话	
领域	☐ 安全管理 ☐ 质量管理 ☐ 风险管控 ☐ 防人因失误管理 ☐ 防异物管理 ☐ 承包商管理 ☐ 人员维修与授权 ☐ 其他		
内容1			
内容2			
内容3			

附件2

良好实践范例

某核电厂自2021年起，全力推进核电生产过程无纸化和数智化建设，成功实现维修程序结构化、工作过程及审包数字化、巡检数字化、承包商管理数字化等功能开发，集成20余项如附加许可证、高风险作业管理等关键功能。以数字化技术实现传统程序向结构化数据转换，实现核电日常生产及大修纸质工单向数字化电子工单转变，以光学文字识别功能位置智能识别验证、防异物拍照点、工序执行强制逻辑、AI人脸识别签点等智能技术，有效避免走错间隔、造假等问题，减少现场人员不安全行为；以工作过程相关附加许可证数字化应用，实现从工前会、电子取还票、QDR、高风险释放等流程的线上执行，为工作负责人减负节省取证跑腿及等待时间；构建大修计划管理可视化平台，进行工单准备/审查/执行进展的全流程管控，提高生产过程精细化管理。