

# 中国核能行业协会核电分会

中核协核电函〔2025〕191号

## 关于推介 2025 年第 6 期成员支持活动 良好实践的通知

各有关成员单位：

在各有关成员单位和行业专家的共同参与下，中国核能行业协会核电分会（以下简称分会）组织实施了多项成员支持活动。为进一步促进行业经验交流和成员支持活动良好实践的应用，提升行业整体绩效管理水平和分会拟定期向成员单位推介具有推广价值的良好实践，本次推介福清核电、秦山核电、苍南核电、大亚湾核电的良好实践，请核电运营及相关单位的运行、维修、消防等部门学习和借鉴。

分会将积极响应成员单位的需求，通过组织现场对标和专题活动，了解推介良好实践的可实施性和效果。

联系人：史济波，010-56971758/13950227406。

专此通知。

附件：1. 成员支持活动良好实践

2. 成员支持活动行业良好实践推介流程

中国核能行业协会核电分会  
2025年8月27日

A red circular stamp is overlaid on the text. The stamp contains the text "中国核能行业协会" (China Nuclear Energy Industry Association) around the top inner edge and "核电分会" (Nuclear Power Sub-Committee) around the bottom inner edge. In the center of the stamp is a red five-pointed star.

## 成员支持活动良好实践

### 一、福清核电：建立机组重大设备启动运行参数监控技术导则

福清核电建立机组重大设备启动运行参数监控技术导则，收集重要转动设备启动阶段的历史参数，明确各设备监视参数以及其各阶段变化典型值及干预值，确保重大设备的安全可靠启动。导则涵盖汽轮发电机组、主泵、主给水泵等机组重大转动设备。根据该导则，在重大设备启动前，根据标准趋势组清单建立设备启动期间的监视趋势组；根据历史趋势图和典型数据表格了解历史数据情况，掌握历史典型值以及紧急干预值；并在设备启动期间参照上述趋势和参数表格进行数据比对，以提早发现存在异常的参数。自导则使用以来，成功避免了如安喷电机轴承缺陷导致的重大设备损坏，有效提高运行人员在设备启动初期的监视效率及响应速度，确保重大设备安全启动运行。

### 二、秦山核电：建立维修程序执行追溯制度

秦山核电厂建立了维修程序执行追溯制度，如本次发现程序存在不足导致维修人员无法严格执行维修程序完成检修工作，则追溯至上次作业的程序执行人，进行情况分析和调查，必要时可进行追责。

### **三、苍南核电：建立与宁德核电厂承包商资源联动共享机制**

苍南核电联合宁德核电建立常态化高效的联动机制，打造“1小时核电协同圈”，实现宁德、苍南两个基地承包商人员授权互通互认及快速转厂日常和大修人员快速调配互相支持，资源共建共享，最终实现资源联动和集约化使用。

### **四、大亚湾核电：应急处置卡管理创新与实践**

大亚湾核电结合电力企业日常运行、维修等不同阶段的作业风险，编制了包括中毒窒息、中暑、机械伤害、触电、淹溺、人员坠落、烫伤、危化品腐蚀、落物打击等多种应急处置卡，详细列举了不同作业场景下可能面临的受伤风险，并对不同的伤情给予相对于的自救互救执行动作。班组可结合实际作业内容、面临的主要风险，选择对应的应急处置卡，作为工作文件随身携带，并在工前会上对重要环节（如报警电话、AED位置）进行桌面演练，以保证在人员受伤的紧急状况下，能够第一时间得到准确的报警、自救互救指引，避免伤情加重或扩大。

### **五、大亚湾核电：物料存放火灾载荷自动计算与管理创新实践**

大亚湾核电建立火灾载荷管理系统，在办理物料存放证时可以自动计算火灾载荷。即通过比较核电厂防火分区或房间内的火灾载荷总值、火灾持续时间和防火耐火极限，综合

考虑消防灭火系统的设置情况和核安全要求，实现精确地、自动地、便捷地分析、评价和管控区域内的火灾载荷。其中，针对临时载荷的存放，以及这些载荷对消防安全和核安全的影响，系统还可以自动关联输出安全存放要求、个人防护建议以及应急处置措施等。该方法已被 WANO 认定为良好实践并发布。

## 成员支持活动行业良好实践推介流程

