

中国核能行业协会

核协科函〔2023〕508号

关于《核电厂协作方人员出入管理》等 51项团体标准通过立项审批的通知

各有关单位：

依据中国核能行业协会团体标准相关制度规定，经团体标准专业组审议，《核电厂协作方人员出入管理》等51项团体标准获准立项，请各单位认真组织落实编制工作。

附件：获准立项的51项团体标准清单



附件

获准立项的 51 项标准清单

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|---------------------------------|--------------|--|-------|------------|
| 1 | 核电厂协作方人员出入管理 | 中核核电运行管理有限公司 | 三门核电有限公司、福建宁德核电有限公司 | 通用与基础 | 2024.5.31 |
| 2 | 核电厂气态流出物放射性核素分析技术规范：碳 14 的采样与测定 | 江苏核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司 | 通用与基础 | 2024.5.31 |
| 3 | 核电厂气态流出物放射性核素分析技术规范：氚的采样与测定 | 江苏核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司 | 通用与基础 | 2024.5.31 |
| 4 | 离子辐照模拟中子辐照损伤的技术规范 | 苏州热工研究院有限公司 | 大亚湾核电运营管理有限责任公司、中广核研究院有限公司、中科院近代物理研究所、中科院上海应用物理研究所、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 通用与基础 | 2024.5.31 |
| 5 | 核电厂人力防范评价体系标准 | 福建福清核电有限公司 | 待定 | 通用与基础 | 2024.5.31 |
| 6 | 核电厂事故应急环境辐射监测技术规范 | 福建福清核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司、江苏核电有限公司、山东核电有限公司、华能核能技术研究院有限公司、福建宁德核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、福建省辐射环境监督站 | 通用与基础 | 2024.11.31 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|-----------------------------------|-------------|--|-------|------------|
| 7 | 核电厂环境 γ 辐射累积剂量监测规范 热释光法 | 福建福清核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司、山东核电有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、福建宁德核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、福建省辐射环境监督站 | 通用与基础 | 2024.11.31 |
| 8 | 平行样放射性测量结果显著性差异的检验 | 福建福清核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司、山东核电有限公司、华能核能技术研究院有限公司、苏州热工研究院有限公司、江苏核电有限公司、福建省辐射环境监督站 | 通用与基础 | 2024.11.31 |
| 9 | 核行业人力资源管理体系要求 | 中国核工业集团有限公司 | 中国核电工程有限公司、兴原认证中心有限公司、国家电力投资集团公司、中国广核集团有限公司 | 通用与基础 | 2024.3.1 |
| 10 | 核电厂风险监测与管理软件测评规范 | 清华大学 | 中核国电漳州能源有限公司、福建福清核电有限公司、大亚湾核电运营管理有限公司、苏州热工研究院有限公司、中国核电工程有限公司、中国广核电力股份有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、哈尔滨工程大学、深圳大学、西北工业大学、中国核能行业协会 | 通用与基础 | 2023.11.31 |
| 11 | 核安全领导力实践评估与绩效改进 | 福建宁德核电有限公司 | 中国广核集团有限公司、苏州热工研究院有限公司、上海交通大学、福建福清核电有限公司、山东核电有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司 | 通用与基础 | 2024.3.1 |
| 12 | 中国核能行业协会团体标准化工作导则 第1部分：标准化工作程序 | 中国核能行业协会 | 上海核工程研究设计院有限公司、核工业标准化研究所、苏州热工研究院有限公司、华能核能技术研究院有限公司 | 通用与基础 | 2023.12.30 |
| 13 | 中国核能行业协会团体标准化工作导则 第2部分：标准的结构和起草规则 | 中国核能行业协会 | 上海核工程研究设计院有限公司、核工业标准化研究所、苏州热工研究院有限公司、华能核能技术研究院有限公司 | 通用与基础 | 2023.12.30 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|-----------------------------------|----------------------|--|-------|------------|
| 14 | 中国核能行业协会团体标准化工作 导则 第3部分：标准审查指南 | 中国核能行业协会 | 上海核工程研究设计院有限公司、核工业标 准化研究所、苏州热工研究院有限公司、华 能核能技术研究院有限公司 | 通用与基础 | 2023.12.30 |
| 15 | 核电厂操纵人员模拟机培训指南 | 江苏核电有限公司 | 福建福清核电有限公司、山东核电有限公司 | 核电运行 | 2024.4.30 |
| 16 | 核电厂二回路系统分散剂 聚丙烯酸 | 中核武汉核电运行技术股份有限 公司 | 福建福清核电有限公司、三门核电有限公司 | 核电运行 | 2024.5.31 |
| 17 | 核电厂二回路水中聚丙烯酸含量的 测定 体积排阻色谱法 | 中核武汉核电运行技术股份有限 公司 | 福建福清核电有限公司、三门核电有限公司 | 核电运行 | 2024.5.31 |
| 18 | 压水堆核电厂常规岛故障处置指南 | 中广核惠州核电有限公司 | 中广核工程有限公司、江苏核电有限公司、 中核核电运行管理有限公司、国核示范电站 有限责任公司、三门核电有限公司、阳江核 电有限公司 | 核电运行 | 2024.4.30 |
| 19 | 运行核电厂改造管理指南 | 中广核惠州核电有限公司 | 江苏核电有限公司、中核核电运行管理有限 公司、国核示范电站有限责任公司、核工业 第二研究设计院、苏州热工研究院有限公 司、阳江核电有限公司 | 核电运行 | 2024.4.30 |
| 20 | 核电厂重要设备缺陷跟踪管理指南 | 中广核惠州核电有限公司 | 江苏核电有限公司、阳江核电有限公司、中 核核电运行管理有限公司、国核示范电站有 限责任公司 | 核电运行 | 2024.4.30 |
| 21 | 核电厂重要钥匙管理指南 | 江苏核电有限公司 | 待定 | 核电运行 | 2024.1.31 |
| 22 | 核电厂行政隔离与运行隔离规范 | 江苏核电有限公司 | 待定 | 核电运行 | 2023.12.30 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|--|------------------|--|------|------------|
| 23 | 核电厂运行操作管理规范 | 江苏核电有限公司 | 待定 | 核电运行 | 2023.12.30 |
| 24 | 核电厂临时运行指令管理指南 | 江苏核电有限公司 | 待定 | 核电运行 | 2023.12.30 |
| 25 | 压水堆核电厂氧化运行技术与管理指南 | 福建福清核电有限公司 | 中国核能行业协会、核电运行研究(上海)有限公司、大亚湾核电运营有限公司、山东核电有限公司、核工业标准化研究所 | 核电运行 | 2023.12.30 |
| 26 | 核电厂实物保护系统定期试验规范 | 山东核电有限公司 | 国家核安保技术中心 | 核电运行 | 2024.2.29 |
| 27 | 核电厂一回路冷却剂 溶解氢气的测定 热导法 | 江苏核电有限公司 | 待定 | 核电运行 | 2024.9.31 |
| 28 | 核电厂一回路冷却剂 痕量氟离子、氯离子、硫酸根离子、硝酸根离子的测定 离子色谱法 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 青岛盛翰色谱技术有限公司、苏州热工研究院有限公司、山东核电有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、中核核电运行管理有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司、三门核电有限公司、台山核电合营有限公司 | 核电运行 | 2024.9.31 |
| 29 | 核电厂一回路冷却剂 硼酸的测定 滴定法 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 杭州谱育科技发展有限公司、苏州热工研究院有限公司、裕深智能科技(上海)有限公司、山东核电有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、中核核电运行管理有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司、三门核电有限公司、台山核电合营有限公司 | 核电运行 | 2024.9.31 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|--|----------------|--|---------|-----------|
| 30 | 核电厂工艺添加剂 阴离子 (F-、Cl-、NO3-、PO43-、SO42-) 的测定 离子色谱法 | 江苏核电有限公司 | 中核核电运行管理有限公司 | 核电运行 | 2024.3.31 |
| 31 | 核电厂一回路冷却剂 溶解氢的测定 热导法 | 江苏核电有限公司 | 广西防城港核电有限公司、三门核电有限公司 | 核电运行 | 2024.3.31 |
| 32 | 核电厂汽轮机在线监测导则 | 中广核核电运营有限公司 | 中国核能行业协会、苏州热工研究院有限公司、北京广利核系统工程有限公司、中核核电运行管理有限公司、山东核电有限公司、东方汽轮机有限公司、上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、核电运行研究有限公司 | 核电运行 | 2024.1.31 |
| 33 | 核电厂设备可靠性管理导则 | 核电运行研究(上海)有限公司 | 中国核能行业协会、苏州热工研究院有限公司、华能核能技术研究院有限公司、山东核电有限公司 | 核电运行 | 2024.1.31 |
| 34 | 核电厂蒸汽发生器热力性能监督与评估技术导则 | 中广核苍南核电有限公司 | 苏州热工研究院有限公司、中广核核电运营有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中国核动力研究设计院有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、福建宁德核电有限公司 | 核电运行 | 2024.4.30 |
| 35 | 核岛三维模型设计与交付技术要求 第1部分: 总体要求 | 中国核电工程有限公司 | 中国核工业建设股份有限公司、中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 36 | 核岛三维模型设计与交付技术要求 第2部分: 工艺管道设计深度要求 | 中国核电工程有限公司 | 中国核工业建设股份有限公司、中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 37 | 核岛三维模型设计与交付技术要求 第3部分: 通风设计深度要求 | 中国核电工程有限公司 | 中国核工业建设股份有限公司、中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|----------------------------------|---------------------------|--|---------|-----------|
| 38 | 核岛三维模型设计与交付技术要求 第4部分：电气设计深度要求 | 中国核电工程有限公司 | 中国核工业建设股份有限公司、 中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 39 | 核岛三维模型设计与交付技术要求 第5部分：仪控设计深度要求 | 中国核电工程有限公司 | 中国核工业建设股份有限公司、 中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 40 | 基于模型的定义 第1部分：数字化 三维建模规范 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 上海电气核电设备有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、东方汽轮机有限公司、华能核能技术研究院有限公司、中国核电工程有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 41 | 基于模型的定义 第2部分：数字化 三维模型装配规范 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 上海电气核电设备有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、东方汽轮机有限公司、华能核能技术研究院有限公司、中国核电工程有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.4.30 |
| 42 | 核电工程班组建设评价指南 | 国核示范电站有限责任公司 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.5.31 |
| 43 | 压水堆核电厂风险指引型设备分级 导则 | 中国核电工程有限公司、核电运行研究(上海)有限公司 | 生态环境部核与辐射安全中心、江苏核电有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核工程有限公司、清华大学、中机生产力促进中心 | 通用与基础 | 2024.9.30 |
| 44 | 核安全级黏滞流体阻尼器鉴定 | 中国原子能科学研究院 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.5.31 |
| 45 | 核工程大型流动式起重机管理规程 | 中核机械工程有限公司 | 中国核电工程有限公司、中广核工程有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中国中原对外工程有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中国核工业二四建设有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.5.31 |

| 序号 | 标准项目名称 | 主编单位 | 参编单位 | 专业类别 | 完成日期 |
|----|---------------------|--|---|-----------|------------|
| 46 | 核电设备监造管理规范 | 苏州热工研究院有限公司、国核示范电站有限责任公司、中广核惠州核电有限公司、中国核电工程有限公司、上海核工程研究设计院有限公司 | 江苏核电有限公司、华能核能技术研究院有限公司 | 核电设计与建造 | 2023.11.30 |
| 47 | 核电厂控制逻辑查询分析系统规范 | 台山核电合营有限公司 | 北京广利核系统工程有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.5.31 |
| 48 | 核电项目前期准备成熟度评估导则 | 中国核能行业协会、中广核工程有限公司、华能霞浦核电有限公司 | 中国核电工程有限公司、中核浙能能源有限公司、中核工程咨询有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.2.29 |
| 49 | 核电厂核岛建设工程质量监督检査导则 | 核工业工程质量监督总站 | 中核第四研究设计工程有限公司、中国核能电力股份有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中核工程咨询有限公司 | 核电设计与建造 | 2024.2.29 |
| 50 | 钢制无缝带直管段对焊管件 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 国核电站运行技术服务有限公司、中国核电工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、江苏华阳管业股份有限公司 | 设备与材料 | 2024.5.31 |
| 51 | 核电厂用锆合金管材内压蠕变试验密封管法 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 国家电投集团中央研究院、中广核研究院有限公司、中国核动力研究设计院、国核宝钛锆业股份公司 | 铀资源与核燃料循环 | 2024.5.31 |