

# 中国核能行业协会

中核协标函〔2025〕305号

## 关于《核电工程项目系统移交管理指南》等 24项团体标准通过立项审批的通知

各有关单位：

经中国核能行业协会团体标准化委员会专业组成员审议，《核电工程项目系统移交管理指南》等24项团体标准（见附件）获准立项。请各编制单位认真组织落实编制和研究工作。

附件：获准立项的团体标准清单



## 附件

# 获准立项的团体标准清单

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	核电工程项目系统移交管理指南	福建福清核电有限公司 中核辽宁核电有限公司 山东核电有限公司	华能海南昌江核电有限公司	核电设计与建造	2026.3.31
2	核电工程建设项目风险分解结构指南	中广核工程有限公司	上海核工程研究设计院有限公司 中国中原对外工程有限公司	核电设计与建造	2026.6.30
3	核反应堆保护系统应用软件设计指南	中国核动力研究设计院	中核控制系统工程有限公司 北京广利核系统工程有限公司 国核自仪系统工程有限公司	核电设计与建造	2026.4.30
4	核反应堆数字样机规范	上海交通大学	待定	核能前沿技术与科研	2025.7.30
5	车载核动力装置辐射屏蔽设计准则	上海核工程研究设计院股份有限公司	中国核电工程有限公司 中广核研究院有限公司 西安交通大学	核能前沿技术与科研	2025.7.30
6	一体化自然循环小堆反应堆冷却剂系统设计准则	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 中广核研究院有限公司 西安交通大学 上海交通大学 国核电力规划设计研究院有限公司	核能前沿技术与科研	2025.12.31

			国家电投集团科学技术研究院有限公司 核工业西南物理研究院 中核霞浦核电有限公司		
7	水冷反应堆燃料组件辐照考验回路 主冷却剂系统设计准则	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 中广核研究院有限公司 西安交通大学 上海交通大学 国核电力规划设计研究院有限公司 国家电投集团科学技术研究院有限公司 核工业西南物理研究院 中核霞浦核电有限公司	核能前沿技术与 科研	2025.12.31
8	核动力厂安全重要仪控系统硬件验证和确认要求	中国核动力研究设计院	北京广利核系统工程有限公司 国核自仪系统工程有限公司 中核控制系统工程有限公司	设备与材料	2026.4.30
9	核电厂放射性异物激光诱导击穿光谱分析方法	苏州热工研究院有限公司	西安交通大学 福建宁德核电有限公司 阳江核电有限公司	设备与材料	2026.5.30
10	核燃料后处理厂用高硅奥氏体不锈钢钢板	中国核电工程有限公司	中国科学院金属研究所	设备与材料	2025.10.30
11	核燃料后处理厂用高硅奥氏体不锈钢焊丝	中国核电工程有限公司	中国科学院金属研究所	设备与材料	2025.11.27
12	核燃料后处理厂用锆-不锈钢扩散焊管接头	中国核电工程有限公司	天津大学 中国核动力研究设计院	设备与材料	2025.12.30

13	核电厂金属材料一回路水模拟环境中辐照加速腐蚀试验方法	苏州热工研究院有限公司	上海交通大学、 北京科技大学 武汉大学 中国科学院近代物理研究所 中国科学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 大亚湾核电运营管理有限责任公司 阳江核电有限公司	设备与材料	2025.12.30
14	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第1部分：堆芯支承结构底板用铬钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31
15	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第2部分：堆芯支承结构加厚段用铬钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31
16	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第3部分：堆芯支承结构支承板用铬钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31
17	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第4	天津重型装备工程研究有限公司	清华大学核能与新能源技术研究院	设备与材料	2025.10.31

	部分：堆芯支承结构中小锻件用铬钼合金钢锻件	中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司		
18	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第5部分：反应堆压力容器底封头用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025. 10. 31
19	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第6部分：反应堆压力容器顶封头用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025. 10. 31
20	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第7部分：反应堆压力容器顶盖法兰用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025. 10. 31
21	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第8部分：反应堆压力容器热气导管管嘴法兰用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院  中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025. 10. 31

22	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第9部分: 反应堆压力容器上筒体用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31
23	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第10部分: 反应堆压力容器筒体主法兰用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31
24	高温气冷堆核动力厂用合金钢 第11部分: 反应堆压力容器下筒体用锰-镍-钼合金钢锻件	天津重型装备工程研究有限公司 中国第一重型机械股份公司 重型技术装备国家工程研究中心 国家能源重大装备材料研发中心	清华大学核能与新能源技术研究院 中核能源科技有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 中核山东核能有限公司 中核苏能核电有限公司	设备与材料	2025.10.31