

中国核学会

中核学发〔2025〕166号

关于下达 2025 年度第一批中国核学会团体 标准立项计划的通知

各相关单位：

根据《中国核学会标准化管理办法》，经中国核学会标准工作委员会审议，决定批准《中子俘获治疗设备 性能特性要求》等 86 项团体标准制定项目立项（清单详见附件），项目周期为一年。请相关单位严格按照规定工作程序，组织实施计划，按时完成标准制定任务。

附件：中国核学会团体标准立项计划汇总表



附件

中国核学会团体标准立项计划汇总表

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
1	HTB2025001	中子俘获治疗设备 性能特性要求	南京航空航天大学
2	HTB2025002	¹⁷⁷ Lu 放射性药物临床应用放射防护规范	中国医学科学院放射医学研究所
3	HTB2025003	核医学护理专科质量控制规范	核工业总医院
4	HTB2025004	燃料组件不锈钢外套管激光切割工艺规范	中国原子能科学研究院
5	HTB2025005	核设施退役超高压水射流放射性去污技术规范	中核四 0 四有限公司
6	HTB2025006	核设施退役等离子切割拆除技术规范	中核四 0 四有限公司
7	HTB2025007	核电厂机械设备金属部件激光熔覆修复工艺规范 第 1 部分：通用要求	中核核电运行管理有限公司
8	HTB2025008	核电厂机械设备金属部件激光熔覆修复工艺规范 第 2 部分：合金钢	中核核电运行管理有限公司
9	HTB2025009	核电厂机械设备金属部件激光熔覆修复工艺规范 第 3 部分：铝合金	中核核电运行管理有限公司
10	HTB2025010	核电厂机械设备金属部件激光熔覆修复工艺规范 第 4 部分：铸铁	中核核电运行管理有限公司
11	HTB2025011	核电厂机械设备再制造品质量评价通则	中核核电运行管理有限公司
12	HTB2025012	核电厂机械设备轴类部件修复工艺规范	中核核电运行管理有限公司
13	HTB2025013	高温气冷堆核动力厂焊接制造车间技术评定	中核能源科技有限公司

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
14	HTB2025014	高温气冷堆核动力厂核石墨材料抗拉强度测定方法	中核能源科技有限公司
15	HTB2025015	高温气冷堆核动力厂核石墨构件加工倒角应力集中系数测定方法	中核能源科技有限公司
16	HTB2025016	高温气冷堆核动力厂含碳化硼石墨棒技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
17	HTB2025017	高温气冷堆核动力厂碳和含硼碳材料技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
18	HTB2025018	高温气冷堆核动力厂碳堆芯支承结构设计准则	清华大学核能与新能源技术研究院
19	HTB2025019	高温气冷堆核动力厂氦气阀门泄漏率分级要求	中核能源科技有限公司
20	HTB2025020	高温气冷堆核动力厂核岛厂房机械密封装置技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
21	HTB2025021	高温气冷堆核动力厂一回路压力容器制造要求	清华大学核能与新能源技术研究院
22	HTB2025022	高温气冷堆核动力厂一回路压力容器主螺栓拉伸机及辅助操作设备设计及制造要求	清华大学核能与新能源技术研究院
23	HTB2025023	高温气冷堆核动力厂反应堆压力容器与堆芯壳辐照监督设备设计与制造要求	清华大学核能与新能源技术研究院
24	HTB2025024	高温气冷堆核动力厂控制棒驱动机构设计制造规范	清华大学核能与新能源技术研究院
25	HTB2025025	高温气冷堆核动力厂氦净化系统氧化铜床技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
26	HTB2025026	高温气冷堆核动力厂氦辅助系统液氮贮槽技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
27	HTB2025027	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统堆芯进料装置技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
28	HTB2025028	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统反吹过滤器技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
29	HTB2025029	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统过球机械密封装置技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
30	HTB2025030	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统维修隔离器技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
31	HTB2025031	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统磁驱密封部件技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
32	HTB2025032	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统安全级球阀技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
33	HTB2025033	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统球路隔离阀技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
34	HTB2025034	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统磁驱卸料部件技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
35	HTB2025035	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统堆芯卸料装置技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
36	HTB2025036	高温气冷堆核动力厂核测量系统探测器制造和鉴定准则	中核山东核能有限公司
37	HTB2025037	高温气冷堆核动力厂屏蔽冷却水系统设计准则	中核能源科技有限公司
38	HTB2025038	高温气冷堆核动力厂核岛厂房综合布置设计准则	中核能源科技有限公司
39	HTB2025039	高温气冷堆核动力厂点火源分析方法	中核能源科技有限公司
40	HTB2025040	高温气冷堆核动力厂主控室火灾模拟实施指南	中核能源科技有限公司
41	HTB2025041	高温气冷堆核动力厂内部火灾概率安全分析方法	清华大学核能与新能源技术研究院
42	HTB2025042	高温气冷堆核动力厂设备可靠性数据采集方法	中核能源科技有限公司
43	HTB2025043	高温气冷堆核动力厂水淹概率安全分析	中核能源科技有限公司
44	HTB2025044	高温气冷堆核动力厂内部水淹防护设计准则	中核能源科技有限公司

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
45	HTB2025045	高温气冷堆核动力厂运行人员效能评价方法	中核能源科技有限公司
46	HTB2025046	高温气冷堆核动力厂就地设备可维修性人因工程设计指南	中核能源科技有限公司
47	HTB2025047	高温气冷堆核动力厂人员可靠性数据采集方法	中核能源科技有限公司
48	HTB2025048	高温气冷堆核动力厂高温固体氧化物电解制氢电堆系统性能要求与测试规范	清华大学核能与新能源技术研究院
49	HTB2025049	高温气冷堆核动力厂核能供热装置可靠性分析实施程序	中核能源科技有限公司
50	HTB2025050	多模块高温气冷堆核动力厂概率安全分析方法	清华大学核能与新能源技术研究院
51	HTB2025051	高温气冷堆燃料元件基体石墨粉技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
52	HTB2025052	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 1 部分：粒度	清华大学核能与新能源技术研究院
53	HTB2025053	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 2 部分：比表面积	清华大学核能与新能源技术研究院
54	HTB2025054	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 3 部分：松装密度	清华大学核能与新能源技术研究院
55	HTB2025055	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 4 部分：真密度	清华大学核能与新能源技术研究院
56	HTB2025056	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 5 部分：水含量	清华大学核能与新能源技术研究院
57	HTB2025057	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 6 部分：均匀性	清华大学核能与新能源技术研究院
58	HTB2025058	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 7 部分：石墨化度	清华大学核能与新能源技术研究院
59	HTB2025059	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第 8 部分：杂质元素	清华大学核能与新能源技术研究院

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
60	HTB2025060	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第9部分：灰份	清华大学核能与新能源技术研究院
61	HTB2025061	高温气冷堆燃料元件石墨粉无粘结剂压制性能的试验方法	清华大学核能与新能源技术研究院
62	HTB2025062	高温气冷堆核能供热厂选址基本准则	中核能源科技有限公司
63	HTB2025063	高温气冷堆核能供热厂普选工作及深度规范	中核能源科技有限公司
64	HTB2025064	高温气冷堆核能供热厂淡水水源比选技术规范	中核能源科技有限公司
65	HTB2025065	高温气冷堆核动力厂堆内构件安装及验收技术规程	中国核工业二三建设有限公司
66	HTB2025066	高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统安装及验收规范	中核能源科技有限公司
67	HTB2025067	高温气冷堆核动力厂供热装置维修影响分析	中核能源科技有限公司
68	HTB2025068	高温气冷堆核动力厂核安全相关系统与设备定期试验监督大纲编制指南	中核能源科技有限公司
69	HTB2025069	高温气冷堆核动力厂智能化运维技术指南	中核能源科技有限公司
70	HTB2025070	多模块高温气冷堆核动力厂电气配置及布置准则	中核能源科技有限公司
71	HTB2025071	高温气冷堆核动力厂控制棒功率控制系统设计要求	清华大学核能与新能源技术研究院
72	HTB2025072	高温气冷堆核动力厂核安全级弯管流量传感器技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
73	HTB2025073	高温气冷堆核动力厂控制棒驱动机构电气绝缘系统热评定规程	清华大学核能与新能源技术研究院
74	HTB2025074	高温气冷堆核动力厂燃耗测量系统设计准则	清华大学核能与新能源技术研究院

序号	计划编号	项目名称	牵头单位
75	HTB2025075	高温气冷堆核动力厂事故工况下气载放射性物质释放的环境影响评价技术规范	清华大学核能与新能源技术研究院
76	HTB2025076	高温气冷堆核动力厂烟羽应急计划区测算技术规范	清华大学核能与新能源技术研究院
77	HTB2025077	高温气冷堆核动力厂运行工况放射性源项分析方法 第 1 部分：裂变产物	清华大学核能与新能源技术研究院
78	HTB2025078	高温气冷堆核动力厂运行工况放射性源项分析方法 第 2 部分：活化产物	清华大学核能与新能源技术研究院
79	HTB2025079	高温气冷堆核动力厂运行工况放射性源项分析方法 第 3 部分： ^3H	清华大学核能与新能源技术研究院
80	HTB2025080	高温气冷堆核动力厂运行工况放射性源项分析方法 第 4 部分： ^{14}C	清华大学核能与新能源技术研究院
81	HTB2025081	高温气冷堆核动力厂主控制室可居留性评价准则	清华大学核能与新能源技术研究院
82	HTB2025082	高温气冷堆核动力厂辐照石墨球源项测量技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
83	HTB2025083	高温气冷堆核动力厂一回路惰性气体放射性核素测量技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
84	HTB2025084	高温气冷堆核动力厂一回路放射性粉尘取样测量技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
85	HTB2025085	高温气冷堆核动力厂一回路氚取样测量技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院
86	HTB2025086	高温气冷堆核动力厂一回路碳 14 取样测量技术要求	清华大学核能与新能源技术研究院