

中国核学会

中核学发〔2026〕15号

关于批准发布《高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统关键设备技术要求 第5部分：氧化铜床》等62项中国核学会团体标准的公告

根据《中国核学会标准化管理办法》的规定，现批准发布《高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统关键设备技术要求 第5部分：氧化铜床》等62项中国核学会团体标准，并予以公布（详见附件）。

实施日期为2026年4月1日。

附件：批准发布标准清单



附件

批准发布标准清单

序号	标准编号	标准名称	主编单位	实施日期
1	T/CNS 137.5—2026	高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统关键设备技术要求 第5部分：氧化铜床	清华大学核能与新能源技术研究院	2026年4月1日
2	T/CNS 137.8—2026	高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统关键设备技术要求 第8部分：液氮贮槽	清华大学核能与新能源技术研究院	2026年4月1日
3	T/CNS 149—2026	核用碳化硅陶瓷载能离子辐照试验方法	中国科学院近代物理研究所	2026年4月1日
4	T/CNS 150—2026	核电厂安全级电气和仪控设备的商品级物项识别方法	中国核电工程有限公司	2026年4月1日
5	T/CNS 151—2026	核电厂商品级数字化物项适用性确认方法	中国核电工程有限公司	2026年4月1日
6	T/CNS 152.1—2026	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	2026年4月1日
7	T/CNS 152.2—2026	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	2026年4月1日
8	T/CNS 152.3—2026	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	2026年4月1日
9	T/CNS 152.4—2026	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	2026年4月1日
10	T/CNS 153—2026	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	2026年4月1日

序号	标准编号	标准名称	主编单位	实施日期
11	T/CNS 154—2026	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	2026 年 4 月 1 日
12	T/CNS 155—2026	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	2026 年 4 月 1 日
13	T/CNS 156—2026	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	2026 年 4 月 1 日
14	T/CNS 157—2026	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	2026 年 4 月 1 日
15	T/CNS 158—2026	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	2026 年 4 月 1 日
16	T/CNS 159—2026	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	2026 年 4 月 1 日
17	T/CNS 160—2026	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	2026 年 4 月 1 日
18	T/CNS 161—2026	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	2026 年 4 月 1 日
19	T/CNS 162—2026	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	2026 年 4 月 1 日
20	T/CNS 163—2026	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	2026 年 4 月 1 日
21	T/CNS 164—2026	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	2026 年 4 月 1 日
22	T/CNS 165—2026	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	2026 年 4 月 1 日
23	T/CNS 166—2026	高温气冷堆核动力厂氦气阀门泄漏率分级与试验	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
24	T/CNS 167—2026	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	2026 年 4 月 1 日

序号	标准编号	标准名称	主编单位	实施日期
25	T/CNS 168—2026	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	2026 年 4 月 1 日
26	T/CNS 169—2026	高温气冷堆核动力厂核测量系统探测器制造和鉴定准则	清华大学核能与新能源技术研究院	2026 年 4 月 1 日
27	T/CNS 170—2026	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	2026 年 4 月 1 日
28	T/CNS 171—2026	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	2026 年 4 月 1 日
29	T/CNS 172—2026	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	2026 年 4 月 1 日
30	T/CNS 173—2026	高温气冷堆核动力厂主控制室火灾模拟和火灾情景分析实施指南	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
31	T/CNS 174—2026	高温气冷堆核动力厂内部水淹概率安全评价	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
32	T/CNS 175—2026	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	2026 年 4 月 1 日
33	T/CNS 176—2026	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	2026 年 4 月 1 日
34	T/CNS 177—2026	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	2026 年 4 月 1 日
35	T/CNS 178—2026	高温气冷堆核能供热厂厂址普选工作技术指南	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
36	T/CNS 179—2026	高温气冷堆核能供热厂淡水水源选择技术要求	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
37	T/CNS 180—2026	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	2026 年 4 月 1 日
38	T/CNS 181—2026	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	2026 年 4 月 1 日

序号	标准编号	标准名称	主编单位	实施日期
39	T/CNS 182—2026	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	2026 年 4 月 1 日
40	T/CNS 183—2026	高温气冷堆核动力厂物项标识系统技术导则	中核能源科技有限公司	2026 年 4 月 1 日
41	T/CNS 184—2026	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	2026 年 4 月 1 日
42	T/CNS 185—2026	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	2026 年 4 月 1 日
43	T/CNS 186—2026	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	2026 年 4 月 1 日
44	T/CNS 187—2026	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	2026 年 4 月 1 日
45	T/CNS 188—2026	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	2026 年 4 月 1 日
46	T/CNS 189—2026	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	2026 年 4 月 1 日
47	T/CNS 190—2026	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	2026 年 4 月 1 日
48	T/CNS 191—2026	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	2026 年 4 月 1 日
49	T/CNS 192—2026	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	2026 年 4 月 1 日
50	T/CNS 193—2026	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	2026 年 4 月 1 日
51	T/CNS 194.1—2026	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	2026 年 4 月 1 日
52	T/CNS 194.2—2026	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	2026 年 4 月 1 日

序号	标准编号	标准名称	主编单位	实施日期
53	T/CNS 194.3—2026	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	2026年4月1日
54	T/CNS 194.4—2026	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	2026年4月1日
55	T/CNS 194.5—2026	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	2026年4月1日
56	T/CNS 194.6—2026	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	2026年4月1日
57	T/CNS 194.7—2026	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	2026年4月1日
58	T/CNS 194.8—2026	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	2026年4月1日
59	T/CNS 194.9—2026	高温气冷堆燃料元件石墨粉性能测定方法 第9部分：灰分	清华大学核能与新能源技术研究院	2026年4月1日
60	T/CNS 195—2026	高温气冷堆燃料元件石墨粉无粘结剂压制后坯体性能测试方法	清华大学核能与新能源技术研究院	2026年4月1日
61	T/CNS 196—2026	高水平放射性废液焦耳加热陶瓷电熔炉玻璃固化运行要求	中核四川环保工程有限责任公司	2026年4月1日
62	T/CNS 197—2026	品牌价值评价 智库	中核战略规划研究总院有限公司	2026年4月1日