

# 中国核学会

中核学发〔2024〕105号

## 关于公开中国核学会团体标准文本的公告

各省核学会、中国核学会各专业分会、各团体会员单位、有关高校/科研机构/企业的核科技工作者、中国核学会个人会员：

为贯彻落实《关于促进团体标准规范优质发展的意见》，推进团体标准公开工作，以标准公开助力科技创新与产业发展，学会经研究决定在官方网站（<http://www.ns.org.cn/>）“学术交流—团体标准—标准浏览”栏目以在线浏览的方式公开非采标的团体标准电子文本。首批公开2016—2023年学会发布的96项现行非采标标准文本（标准清单见附件），其他标准文本将在后续动态上传。

电子文本仅供参考，请以正式标准出版物为准。未经授权，禁止复制、发行、汇编、翻译或网络传播等，侵权必究。如需购买正式标准出版物，请与学会工作人员联系。

联系人：郑吉家，010—88821477。

附件：首批公开标准清单



## 附件

### 首批公开标准清单

序号	标准编号	标准名称
1	T/CNS 2—2016	卓越核安全文化基本原则
2	T/CNS 3—2018	核电厂金属材料高温高压水中划伤再钝化试验方法
3	T/CNS 4—2018	核电厂金属材料高温高压水中腐蚀疲劳试验方法
4	T/CNS 5—2018	核电厂金属材料高温高压水中应力腐蚀裂纹扩展试验方法
5	T/CNS 6—2018	核电厂金属材料高温高压水中电化学试验方法
6	T/CNS 7—2018	辐射流行病学调查技术规范
7	T/CNS 8—2018	电子束处理印染和造纸工业废水技术规范
8	T/CNS 10—2019	车载式医用数字 X 射线摄影系统放射防护设施设计要求
9	T/CNS 11—2019	纸包装光油电子束固化技术规范
10	T/CNS 12—2019	压水堆核电厂金属材料环境疲劳影响模型
11	T/CNS 13—2019	核电厂金属材料高温高压水中模拟辐照促进应力腐蚀开裂敏感性试验方法
12	T/CNS 14—2019	核电厂金属材料高温高压水中缝隙腐蚀试验方法
13	T/CNS 15—2019	核电厂金属材料高温高压水中切向微动磨损试验方法
14	T/CNS 16—2020	金属和合金在液态铅合金中腐蚀减薄量测定
15	T/CNS 17—2020	核电厂安全端异种金属焊接接头微观结构表征和力学性能测试方法
16	T/CNS 18—2020	核电厂金属材料高温高压水中电偶腐蚀试验方法
17	T/CNS 19—2020	核电厂金属材料高温高压水中腐蚀疲劳裂纹扩展试验方法
18	T/CNS 20—2020	核电厂金属材料高温高压水中交变条件下的微动磨损试验方法
19	T/CNS 21—2020	核电厂金属材料高温高压水中微动疲劳试验方法
20	T/CNS 22—2020	高温气冷堆核动力厂辐射防护设计准则
21	T/CNS 23—2020	高温气冷堆核动力厂工况分类

序号	标准编号	标准名称
22	T/CNS 24—2020	高温气冷堆核动力厂假想管道破损事故防护设计准则
23	T/CNS 25—2020	高温气冷堆核动力厂控制棒驱动机构设计准则
24	T/CNS 26—2020	高温气冷堆核动力厂吸收球系统落球装置设计准则
25	T/CNS 27—2020	高温气冷堆核动力厂一回路压力泄放系统设计准则
26	T/CNS 28—2020	高温气冷堆核动力厂核设计准则
27	T/CNS 29—2020	高温气冷堆核动力厂堆芯热工流体设计准则
28	T/CNS 30—2020	高温气冷堆核动力厂反应堆冷却剂系统设计准则
29	T/CNS 31—2020	高温气冷堆核动力厂燃料装卸系统设计准则
30	T/CNS 32—2020	高温气冷堆核动力厂乏燃料贮存系统设计准则
31	T/CNS 33—2020	高温气冷堆核动力厂主蒸汽与主给水系统设计准则
32	T/CNS 34—2020	高温气冷堆核动力厂氦净化与氦辅助系统设计准则
33	T/CNS 35—2020	高温气冷堆核动力厂一回路气体采样和分析系统设计准则
34	T/CNS 36—2020	高温气冷堆核动力厂核岛供热、通风与空调系统设计准则
35	T/CNS 37—2020	高温气冷堆核动力厂主控制室可居留区设计准则
36	T/CNS 38—2020	高温气冷堆核动力厂核岛防火设计准则
37	T/CNS 39—2020	高温气冷堆核动力厂反应堆保护系统设计准则
38	T/CNS 40—2020	高温气冷堆核动力厂控制系统设计准则
39	T/CNS 41—2020	高温气冷堆核动力厂仪表系统设计准则
40	T/CNS 42—2020	高温气冷堆核动力厂应急电力系统设计准则
41	T/CNS 43—2020	高温气冷堆核动力厂球形燃料元件设计准则
42	T/CNS 44—2020	高温气冷堆核动力厂一回路压力容器设计准则
43	T/CNS 45—2020	高温气冷堆核动力厂陶瓷堆芯支承结构设计准则
44	T/CNS 46—2020	高温气冷堆核动力厂主氦风机设计准则
45	T/CNS 47—2021	核电厂用金属材料高温高压水中金属离子溶出速率试验方法
46	T/CNS 48—2021	核电厂金属材料高温高压水中应力腐蚀裂纹萌生试验方法
47	T/CNS 49—2021	核电厂金属材料高温高压水中应力腐蚀试验方法—慢应变速率试验

序号	标准编号	标准名称
48	T/CNS 50.1—2021	核电厂用奥氏体不锈钢构筑成形工艺技术要求 第 1 部分:连铸板坯
49	T/CNS 50.2—2021	核电厂用奥氏体不锈钢构筑成形工艺技术要求第 2 部分 组坯封焊
50	T/CNS 50.3—2021	核电厂用奥氏体不锈钢构筑成形工艺技术要求第 3 部分 锻造加热
51	T/CNS 51.1—2021	核电厂用合金钢构筑成形工艺技术要求第 1 部分 连铸板坯
52	T/CNS 51.2—2021	核电厂用合金钢构筑成形工艺技术要求第 2 部分 组坯封焊
53	T/CNS 51.3—2021	核电厂用合金钢构筑成形工艺技术要求第 3 部分 锻造加热
54	T/CNS 52—2021	核电厂金属材料高温高压水中环境促进开裂声发射监测试验方法
55	T/CNS 53—2021	反应堆压力容器顶盖贯穿件 J 坡口焊缝 模拟件残余应力检测方法
56	T/CNS 54—2022	放射化工用高耐蚀材料腐蚀速率挂片测定方法
57	T/CNS 55—2022	核电厂安全重要电气设备和系统文件的标识要求
58	T/CNS 56—2022	核电厂安全重要电气设备鉴定
59	T/CNS 57—2022	高温气冷堆核动力厂石墨粉尘去污导则
60	T/CNS 58—2022	高温气冷堆核动力厂蒸汽发生器二回路侧停(备)用腐蚀防护导则
61	T/CNS 59—2022	高温气冷堆核动力厂安全基准变更风险准则
62	T/CNS 60—2022	高温气冷堆核动力厂反应堆首次装料及初始临界试验
63	T/CNS 61—2022	高温气冷堆核动力厂堆功率阶跃和线性变化动态响应试验导则
64	T/CNS 62—2022	高温气冷堆核动力厂氦气流量控制系统闭环试验导则
65	T/CNS 63—2022	高温气冷堆核动力厂核功率控制系统闭环试验导则
66	T/CNS 64—2022	高温气冷堆核动力厂热氦温度控制系统闭环试验导则
67	T/CNS 65—2022	高温气冷堆核动力厂输出热功率控制系统闭环试验导则
68	T/CNS 66—2022	高温气冷堆核动力厂一回路气压试验导则
69	T/CNS 67—2022	高温气冷堆核动力厂一回路首次加热除湿试验导则
70	T/CNS 68—2022	高温气冷堆核动力厂蒸汽发生器给水流量控制系统闭环试验导则
71	T/CNS 69—2022	高温气冷堆核动力厂蒸汽温度控制系统闭环试验导则
72	T/CNS 70—2022	高温气冷堆核动力厂主氦风机调试试验导则
73	T/CNS 71—2022	高温气冷堆核动力厂金属监督技术规程

序号	标准编号	标准名称
74	T/CNS 72—2022	高温气冷堆核动力厂特种设备安全管理规则
75	T/CNS 73—2022	高温气冷堆核动力厂蒸汽发生器传热管堵管导则
76	T/CNS 74—2022	高温气冷堆核动力厂氦气使用要求
77	T/CNS 75—2022	高温高压水环境燃料包壳污垢沉积试验方法
78	T/CNS 76—2022	核电厂蒸汽发生器传热管表面划伤应力腐蚀敏感性试验方法
79	T/CNS 77—2022	金属材料液态铅铋控氧环境中腐蚀浸泡试验方法
80	T/CNS 78—2022	金属材料液态铅铋控氧环境中慢拉伸试验方法
81	T/CNS 79—2022	压水堆用燃料包壳管高温高压水中切向微动磨损实验方法
82	T/CNS 80—2022	核电厂不锈钢材料热老化试验方法
83	T/CNS 81—2022	电荷耦合器件质子位移损伤效应模拟试验方法
84	T/CNS 82—2022	宇航用静态随机存储器总剂量辐射效应试验方法
85	T/CNS 83—2022	核电厂工业数据安全导则
86	T/CNS 84—2022	耐高温纤维织物辐照性能评价方法
87	T/CNS 85—2022	反应堆压力容器辐照监督 材料拉伸试验方法
88	T/CNS 86—2022	核电厂凝汽器钛管涡流检测技术导则
89	T/CNS 87—2022	压水堆核电厂未堆熔的设计扩展工况清单分析导则
90	T/CNS 88—2022	电子束处理医疗机构污水技术规范
91	T/CNS 89—2023	高温气冷堆石墨球技术规范
92	T/CNS 90—2023	高温气冷堆球形燃料元件技术规范
93	T/CNS 91—2023	高温气冷堆燃料元件八氧化三铀粉末技术规范
94	T/CNS 92—2023	高温气冷堆燃料元件酚醛树脂技术规范
95	T/CNS 93—2023	高温气冷堆燃料元件人造石墨粉技术规范
96	T/CNS 94—2023	高温气冷堆燃料元件天然石墨粉技术规范