

# 中国核安全与环境文化促进会

---

## 关于《小型一体化自然循环反应堆核设计准则》等48项拟立项团体标准的公示

各有关单位：

根据《中国核安全与环境文化促进会团体标准管理办法（试行）》相关规定，经我会团体标准办公室审查，现决定对《小型一体化自然循环反应堆核设计准则》等48项拟立项团体标准（详见附件）予以公示，公示截止至2026年6月8日。

如有异议，请于公示截止日前向中国核安全与环境文化促进会团体标准办公室反馈，反馈文件需加盖公章后扫描发送至电子邮箱：[cecpa2020@163.com](mailto:cecpa2020@163.com)。

联系人：李岩 010-82207702

附件：中国核安全与环境文化促进会团体标准立项公示表

中国核安全与环境文化促进会

2026年6月2日



## 附件

### 中国核安全与环境文化促进会团体标准立项公示表

序号	标准项目名称	主编单位	参编单位	预计完成日期
1	小型一体化自然循环反应堆核设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	深圳中广核工程设计有限公司	2026年12月
2	小型一体化自然循环反应堆热工水力设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	深圳中广核工程设计有限公司	2026年12月
3	小型一体化自然循环反应堆液态流出物液转气排放系统设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
4	小型一体化自然循环反应堆安全壳机械贯穿件设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司		2026年12月
5	小型一体化自然循环反应堆主换热器设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司、浙江久立特种科技股份有限公司	2026年12月
6	小型一体化自然循环反应堆反应堆压力容器设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司		2026年12月
7	小型一体化自然循环反应堆控制棒水力驱动机构设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
8	小型一体化自然循环反应堆堆内构件设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司		2026年12月
9	小型一体化自然循环反应堆反应堆换料系统设计准则	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
10	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则-第1部分:总则	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
11	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则 第2部分:电气系统设计	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
12	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则 第3部分:应急照明系统设计	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
13	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则 第4	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限	2026年12月

序号	标准项目名称	主编单位	参编单位	预计完成日期
	部分：电缆桥架选型及布置设计		公司	
14	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则-第5部分：检修电源设计	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
15	小型一体化自然循环反应堆电气设计导则 第6部分：电磁兼容发射试验设计准则	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	深圳中广核工程设计有限公司	2026年12月
16	小型一体化自然循环反应堆通信系统设计导则 第2部分：行政电话系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
17	小型一体化自然循环反应堆通信系统设计导则 第3部分：生产调度电话系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
18	小型一体化自然循环反应堆通信系统设计导则 第4部分：广播警报系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
19	小型一体化自然循环反应堆通信系统设计导则 第5部分：时钟系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
20	小型一体化自然循环反应堆通信系统设计导则 第6部分：计算机网络系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
21	小型一体化自然循环反应堆仪控设计准则 第1部分：总则	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	中广核工程有限公司	2026年12月
22	一体化自然循环反应堆仪控设计准则 第2部分：纵深防御	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
23	小型一体化自然循环反应堆仪控设计准则 第3部分：多样性	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
24	小型一体化自然循环反应堆仪控设计准则 第4部分：功能分配	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月
25	小型一体化自然循环反应堆仪控设计准则 第7部分：反应堆保护系统	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	中广核清洁能源科技（上海）有限公司	2026年12月

序号	标准项目名称	主编单位	参编单位	预计完成日期
	报警			
39	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第8部分安全参数显示	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
40	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第9部分旁通和不可用状态指示	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
41	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第10部分计算机化规程系统	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
42	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第11部分就地	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司、中广核工程有限公司	2026年12月
43	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第12部分人机接口和仪控降级	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
44	小型一体化自然循环反应堆控制室系统及人机接口设计导则 第13部分智能化	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
45	核电厂新型极端风险灾害链识别与监测预警系统总体要求	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司、深圳市城市公共安全技术有限公司、北京科技大学、哈尔滨工业大学(深圳)	2026年12月
46	核电厂新型极端风险主动防御要求	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
47	核电厂安全壳预应力系统设计规定	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月
48	核电厂安全壳结构极限承载力以及PSA分析规定	中广核工程有限公司	中广核清洁能源科技(上海)有限公司	2026年12月