

# 团 体 标 准

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

Test method for stress corrosion cracking in high temperature pressurized  
water of metallic materials used in nuclear power plants—Slow strain rate test

2021-07-26 发布

2021-11-01 实施

中国核学会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验仪器和设备 .....	1
5 试样制备和要求 .....	2
6 试验条件和步骤 .....	3
7 试验结果观察及评定 .....	4
8 质量保证 .....	4
9 试验报告 .....	5
附录 A (资料性) 高温高压循环水应力腐蚀试验系统 .....	6

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国核学会提出。

本文件由核工业标准化研究所归口。

本文件起草单位：中国科学院金属研究所、国核电站运行服务技术有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、中核核电运行管理有限公司。

本文件主要起草人：韩恩厚、王俭秋、张志明、明洪亮、钟志民、孙海涛、张维。