

ICS 77.040.10

H 22

备案号: 46477-2014

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20292—2014

核电厂用铁素体钢韧脆转变区参考温度 T_0 的测试方法

**Test method for determination of reference temperature, T_0 , for ferritic steels in
the ductile-to-brittle transition range for nuclear power plants**

2014 - 06 - 29 发布

2014 - 11 - 01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语	1
4 符号和说明	3
5 试验原理与试验方法概述	4
6 仪器与设备	5
7 试样的形状、尺寸和制备	6
8 断裂韧度试验方法	14
9 断裂韧度的计算	19
10 确定参考温度 T_0	22
11 试验报告	25
附录 A (资料性附录) T_0 的估算精度	26

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准参考ASTM E1921-11《确定铁素体钢韧脆转变区参考温度 T_0 的标准试验方法》编制，并根据我国实际情况做了适当修改。

本标准由国家能源行业标准化技术委员会提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：上海核工程研究设计院、华东理工大学、中广核工程有限公司、中国核动力研究设计院。

本标准主要起草人：曹昱澎、贺寅彪、李辉、王秉熙、曹明、包章根、惠虎、李培宁、阴志英、李承亮