

ICS 19.100; 77.040.20

H 26

备案号: 41474-2013

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20243—2013

---

## 压水堆破损燃料组件超声检查

**Ultrasonic examination for fuel assembly leaked of PWR**

2013-06-08 发布

2013-10-01 实施

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
4.1 检查时机 .....	1
4.2 环境要求 .....	2
4.3 人员要求 .....	2
5 技术原理 .....	2
6 检验设备 .....	2
6.1 探伤仪 .....	2
6.2 探头 .....	2
6.3 标定组件 .....	3
7 检验方法 .....	3
7.1 扫查方式 .....	3
7.2 扫查速度 .....	4
7.3 灵敏度的调节 .....	4
8 灵敏度复核 .....	4
9 检验结果的评价 .....	4
附录 A (资料性附录)  锆合金管的频散曲线 .....	5
附录 B (资料性附录)  燃料棒涡流/视频检验 .....	6

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由能源行业核电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：核动力运行研究所。

本标准主要起草人：蔡家藩、周礼峰、聂勇、杨崇安、王卓巍。