

ICS 27.120.99
F 82
备案号: 38339-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20149—2012

核电厂安全重要压力变送器鉴定规程

Qualification procedure for pressure transmitter important to safety of nuclear power plants

2012-10-19 发布

2013-03-01 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 鉴定试验要求.....	3
4.1 一般要求.....	3
4.2 鉴定试验的基本要求.....	3
4.3 鉴定试验文件.....	4
5 鉴定试验大纲.....	4
5.1 基本要求.....	4
5.2 鉴定设备描述.....	4
5.3 鉴定试验条件.....	4
5.4 鉴定寿命目标.....	5
5.5 鉴定裕度.....	5
5.6 试验期间的功能特性量监测.....	5
5.7 试验样本的选择.....	5
5.8 老化效应评估.....	5
5.9 试验期间的维护.....	5
5.10 试验顺序.....	6
5.11 验收准则.....	7
5.12 试验过程评价.....	7
6 鉴定试验.....	7
6.1 符合性检查和试验准备.....	7
6.2 基准试验.....	8
6.3 影响量限值试验.....	10
6.4 评价设备性能随时间变化试验.....	19
6.5 设计基准事故模拟试验.....	23
7 记录及报告.....	27
7.1 鉴定试验记录.....	27
7.2 鉴定试验报告.....	27
附录 A (资料性附录) 压力变送器特性说明.....	28
附录 B (资料性附录) 准确度计算.....	29
附录 C (资料性附录) 典型 LOCA 试验曲线.....	31

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。

本标准主要起草单位：中核核电技术研究院有限公司北京分公司。

本标准主要起草人：李蕊、孔海志、邱建文、李美儒、于宏伟。