

ICS 27.120.20

F 69

备案号: 36003—2012

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20078—2012

压水堆核电站安全级气动调节阀鉴定规程

**Qualification procedure for safety-related pneumatic control valve of
pressurized water reactor nuclear power plants**

2012-01-06 发布

2012-04-06 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 标识文件	2
5 鉴定方法	2
6 鉴定程序	2
6.1 一般要求	2
6.2 试验准备	2
6.3 基准试验	3
6.4 极限运行条件下的试验	6
6.5 设备性能随时间变化的试验	6
6.6 模拟事故工况试验	8
7 试验序列	10
8 文件编制要求	11
8.1 一般要求	11
8.2 鉴定试验大纲	11
8.3 鉴定试验记录和报告	11
8.4 鉴定报告	11
附录 A (资料性附录) 典型的水平和垂直方向 OBE 和 SSE 的要求反应谱	13
附录 B (资料性附录) 典型 LOCA 试验曲线	14

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：中科华核电技术研究院有限公司。

本标准主要起草人：钱建华、赵月扬、陆秀生、白杉、薛晓攀。