

ICS 27.120.99
F 83
备案号: 50713-2015

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20351—2015
代替 EJ/T 970-1995

核电厂安全级保护继电器
及辅助器件的鉴定

Qualifying safety class protective relays and auxiliaries for nuclear power plant

2015 - 07 - 01 发布

2015 - 12 - 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 鉴定要求	2
5 鉴定原则	3
6 鉴定程序	6
7 环境条件	14
8 鉴定裕度	14
9 修改	15
10 文件	15
参考文献	17

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替EJ/T 970—1995《核电厂安全级保护继电器及辅助器件的质量鉴定》，与EJ/T 970—1995相比，主要技术变化如下：

- 增加了部分规范性引用文件(见第2章)；
- 增加了静态继电器、微机型继电器的特殊要求(见6.5、6.6)；
- 修改了运行试验表和运行老化参数表(见表1和表3，1995版的表1和表2)；
- 补充了对其他不重要老化机理的分析(见5.2.3.2)；
- 删除了通用鉴定程序对冲击电压承受能力的试验要求(见1995年版的5.2.3的g)；
- 修改了对抗震试验的描述(见6.2.6，1995版的5.2.5)。

本标准编写参考了IEEE C37.105-2010《核电厂安全级保护继电器及辅助器件的鉴定》。

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：上海核工程研究设计院、中科华核电技术研究院有限公司北京分公司。

本标准主要起草人：马涛、何小磊、朱立群、陈磊、朱伟暉、张轶、王健。