

ICS 27.120.99  
F 83  
备案号: 36012—2012

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20087—2012

---

**核电厂安全重要仪表和控制电缆  
老化管理指南**

**Aging management guidance for instrument and control cables important to  
safety for nuclear power plants**

2012 - 01 - 06 发布

2012 - 04 - 06 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语与定义 .....	1
4 缩略语 .....	3
5 电缆老化管理要素 .....	4
6 电缆老化管理活动的技术要求 .....	5
附录 A (资料性附录) 技术背景 .....	15
附录 B (资料性附录) 电缆老化相关数据 .....	20
附录 C (资料性附录) 电缆运行环境监测 .....	24
附录 D (资料性附录) 电缆状态监测技术 .....	26
附录 E (资料性附录) 电缆寿命预测 .....	31
附录 F (资料性附录) 电缆留样 .....	37
参考文献 .....	40

## 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：苏州热工研究院有限公司、上海电缆研究所。

本标准主要起草人：韩飞、刘韬、施海宁、孙建生、李建文、涂丰盛、麻芳义。