

ICS 77.140.20
H 40
备案号: 35961-2012

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20007.18—2012

压水堆核电厂用不锈钢
第 18 部分: 2、3 级辅助泵驱动轴用马氏体
不锈钢锻、轧件

Stainless steel for pressurized water reactor nuclear power plants—
Part 18: Rolled or forged martensitic stainless steel parts for class 2 and 3
auxiliary pump drive shafts

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 制造	2
4 化学成分	3
5 力学性能	3
6 无损检测	6
7 缺陷部位的消除和修整	7
8 尺寸检查	7
9 试料保管	8
10 标志、清洁、包装和运输	8
11 质量证明文件	8

前 言

NB/T 20007《压水堆核电厂用不锈钢》与NB/T 20005《压水堆核电厂用碳钢和低合金钢》、NB/T 20006《压水堆核电厂用合金钢》、NB/T 20008《压水堆核电厂用其他材料》、NB/T 20009《压水堆核电厂用焊接材料》共同构成了压水堆核电厂核岛机械备用材料系列标准。

NB/T 20007《压水堆核电厂用不锈钢》分为若干部分，本部分为NB/T 20007的第18部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分参考法国RCC-M（2000版、2002补遗和2005补遗）M3202《用于2、3级辅助泵传动轴的马氏体不锈钢锻件或轧件》的有关要求，并结合了国内核电工程中马氏体型不锈钢锻件或轧件制造经验进行制定。

本部分由能源行业核电标准化技术委员会提出。

本部分由核工业标准化研究所归口。

本部分起草单位：中国核动力研究设计院。

本部分主要起草人：付道贵、邓礼述、彭倩、盛钟琦、肖红星。