

ICS 77.140.50
H 46
备案号: 35956-2012

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20007.6—2012

压水堆核电厂用不锈钢
第 6 部分: 堆内构件用控氮奥氏体不锈钢板

Stainless steel for pressurized water reactor nuclear power plants—
Part 6: Controlled nitrogen content austenitic stainless steel plate for Reactor
Internal

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 晶间腐蚀	5
7 表面质量	5
8 超声检测	5
9 缺陷的消除与修整	6
10 尺寸检查	6
11 试料保管	6
12 标志、清洁、包装和运输	6
13 质量证明文件	6

前 言

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

NB/T 20007《压水堆核电站用不锈钢》分为若干部分，本部分为NB/T 20007的第6部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分参考RCC-M M3310《反应堆堆内构件用10-100mm奥氏体不锈钢板(Z2CN19-10)技术要求》(2000版、2002补遗和2005补遗)的相关要求，并结合国内核电工程中奥氏体不锈钢板的制造经验制定。

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：中广核工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司。

本部分主要起草人：梁夏香、尤磊、邓小云、阴志英、朱正清。