

ICS 77.140.80

J 31

备案号: 41404-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20007.20—2013

压水堆核电厂用不锈钢
第 20 部分: 泵用马氏体不锈钢 A、B、C 类
非承压铸造内件

**Stainless steel for pressurized water reactor power plant -
Part 20: Martensitic stainless steel for non-pressure-retaining internal category
A,B and C parts of pumps**

2013 - 06 - 08 发布

2013 - 10 - 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 制造	2
4 化学成分	3
5 力学性能	3
6 无损检测	5
7 缺陷清除与修补	6
8 试料保管	7
9 尺寸检查	7
10 标志、清洁、包装和运输	7
11 质量证明文件	7
附录 A (规范性附录) 样件	9
附录 B (规范性附录) 泵内件分类进行的检验	12
附录 C (规范性附录) 缺陷清除区面积与类别的关系	17
附录 D (规范性附录) 缺陷清除区深度与类别的关系	18

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能源行业标准。

NB/T 20007《压水堆核电站用不锈钢》分为如下若干部分。本部分为NB/T 20007的第20部分。本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分是参照RCC-M M3201《泵用马氏体不锈钢A、B、C类非承压铸造内件》（2000年版+2002年补遗+2005年补遗）制定。

本部分由国家能源局提出。

本部分由核工业标准化研究所归口。

本部分起草单位：中国核电工程有限公司, 安徽应流集团。

本部分主要起草人：焦少阳、郑越、路晓晖、崔岚、杜应流。