

ICS 77.140.01  
H 40  
备案号: 35950—2012

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20005.8—2012

---

压水堆核电厂用碳钢和低合金钢  
第 8 部分: S1、S2 级支承件用钢板、  
型钢和钢棒

Carbon steel and low alloy steel for PWR nuclear power plant—  
Part 8: Steel plates, beams and bars for class S1 and S2 supports

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 .....	1
4 化学成分 .....	2
5 力学性能 .....	2
6 金相检验 .....	3
7 表面质量 .....	3
8 超声检测 .....	4
9 尺寸检验 .....	4
10 包装、标志和质量说明书 .....	4

## 前 言

NB/T 20005《压水堆核电站用碳钢和低合金钢》与NB/T 20006《压水堆核电站用合金钢》、NB/T 20007《压水堆核电站用不锈钢》、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备用材料系列标准。

NB/T 20005《压水堆核电站用碳钢和低合金钢》分为若干部分，本部分为NB/T 20005的第8部分。

本部分按照 GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本部分参考法国 RCC-M（2000 版+2002 补遗+2005 补遗）M1134《S1、S2 级一般结构用钢板、型钢和商品级钢棒》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：党莹、王浩。