

ICS 77.080.10
J 31
备案号: 38331-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20008.17—2012

压水堆核电厂用其他材料 第 17 部分：
2、3 级非合金及合金球墨铸铁件

**Other material for pressurized water reactor nuclear power plants—
Part 17: Class 2 and 3 unalloyed and alloy ductile iron castings**

2012-10-19 发布

2013-03-01 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 金相检查.....	5
7 无损检测.....	6
8 其他检验.....	6
9 缺陷部位的清除和修补.....	7
10 尺寸检查.....	7
11 试料保管.....	7
12 标志、清洁、包装和运输.....	7
13 质量证明文件.....	7
附录 A（规范性附录） 样件制造.....	9
附录 B（规范性附录） 泵体铸铁件检测区.....	12
附录 C（规范性附录） 磁性能检测.....	13

前 言

NB/T 20008《压水堆核电厂用其他材料》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 20007《压水堆核电厂用不锈钢》和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设备用材料系列标准。

NB/T 20008《压水堆核电厂用其他材料》分为若干部分，本部分为NB/T 20008的第17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 M6201(2000版, 2002补遗, 2005补遗)《非合金球墨铸铁EN-GJS350-22U-RT和合金球墨铸铁FGS Ni20Cr2制成的2、3级设备用铸件采购技术规范》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。

本部分负责起草单位：上海第一机床厂有限公司。

本部分参加起草单位：中广核工程有限公司，中科华核电技术研究院、沈阳铸造研究所。

本部分起草人：米大为、李延葆、任大峰、尹长泉、黄大鹏、齐笑冰。