

ICS 77.140.25
H40
备案号: 41412-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20008.14—2013
代替 EJ/T 481-1999

压水堆核电厂用其他材料
第 14 部分: 镍-铬-铁合金弹簧丝

**Additional materials for Pressurized water reactor nuclear power plants -
part 14: Nickel-chromium-iron alloy wires of springs**

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 力学性能和工艺性能	3
6 金相组织	6
7 表面质量	6
8 尺寸、外形、质量及允许偏差	6
9 清洁、包装、标志和运输	7
10 质量证明文件	7

前 言

NB/T 20008《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》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能源行业标准。

NB/T 20008《压水堆核电厂用其它材料》分为若干部分，本部分为NB/T 20008的第14部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分是对EJ/T 481—1999《压水堆核电厂镍基合金弹簧丝技术条件》的修订。

本部分是以EJ/T 481—1999为基础，结合EJ/T 481—1999颁布实施后我国压水堆核电厂燃料组件、控制棒组件、堆内构件和驱动机构设计、制造、使用等方面的实践以及经验反馈，对EJ/T 481—1999进行了修订。本部分与EJ/T 481—1999相比主要变化如下：

- 标准名称修改为：压水堆核电厂用其它材料 第14部分：镍-铬-铁合金弹簧丝；
- 删除3.2.4、4.2.2、表1、表2；
- 牌号由GH4169A修改为GH4169；
- 修改了表3、表4、表5、表6和表7；
- 增加5.3“复验”，对复验要求进行了规定；
- 增加第6章的“低倍组织检验”、“金相检验”的规定；
- 将原第7章“包装、标志和质量证明书”拆分为第9章“清洁、包装、标志和运输”、和第10章“质量证明书”，并增加了相关的规定。

本部分由中国核工业集团公司提出。

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：王庆田、许斌、李宁、周禹。

本部分所代替的历次版本发布情况为：

EJ/T 481—1989，EJ/T 481—1999。