

ICS 77.100
H 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 25049—2010

镍 铁

Ferronickel

(ISO 6501:1988, Ferronickel—Specification and delivery requirements, MOD)

2010-09-02 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
镍 铁

GB/T 25049—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40557

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 6501:1988《镍铁—交货技术条件》(英文版)。

本标准与 ISO 6501:1988 比较,技术上的主要不同之处为:

- 增加“2 规范性引用文件”;
- 在表 1 中增加了关于砷、铋、铅、铈和锡含量的要求;
- “4.2.3 粒状镍铁”中增加“粒状镍铁的粒度检查按照 GB/T 13247 进行。”;
- 将表 1 移至 4.1.1 条款中;
- 将 ISO 标准中“交货信息”部分内容并入“6 包装、运输和储存、标志、质量证明书”部分;
- 将 ISO 标准中“争议处理”部分移入附录 A;
- 将 ISO 标准中“5.2 化学分析”部分以列表形式列出各元素的国家标准分析方法。

本标准的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国生铁及铁合金标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:山西太钢不锈钢股份有限公司。

本标准主要起草人:王立新、李志斌、范光伟、王贵平。

镍 铁

1 范围

本标准规定了炼钢和铸造用不同形态镍铁(锭、块、粒)的交货技术要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 21931.1 镍、镍铁和镍合金 碳含量的测定 高频燃烧红外吸收法(GB/T 21931.1—2008,ISO 7524:1985,IDT)

GB/T 21931.2 镍、镍铁和镍合金 硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法(GB/T 21931.2—2008,GB/T 21931.1—2008,ISO 7526:1985,IDT)

GB/T 21931.3 镍、镍铁和镍合金 磷含量的测定 磷钒钼黄分光光度法(GB/T 21931.3—2008,ISO 11400:1992,IDT)

GB/T 21932 镍和镍铁 硫含量的测定 氧化铝色层分离-硫酸钡重量法

GB/T 21933.1 镍铁 镍含量的测定 丁二酮肟重量法(GB/T 21933.1—2008,ISO 6352:1985,IDT)

GB/T 21933.2 镍铁 硅含量的测定 重量法(GB/T 21933.2—2008,ISO 8343:1985,MOD)

GB/T 21933.3 镍铁 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法(GB/T 21933.3—2008,ISO 7520:1985,IDT)

GB/T 24198 镍铁 镍、硅、磷、锰、钴、铬和铜含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱法(常规法)

GB/T 24585 镍铁 磷、锰、铬、铜、钴和硅含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 25050 镍铁锭或块 成分分析用样品的采取(GB/T 25050,ISO 8050:1988,IDT)

GB/T 25051 镍铁颗粒 成分分析用样品的采取(GB/T 25051,ISO 8049:1988,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

镍铁 Ferronickel

从氧化物矿石或其他含镍材料中得到的,镍含量大于等于15%(质量分数)小于80%(质量分数)的铁和镍的合金。

4 技术要求

4.1 化学成分

4.1.1 不同牌号的镍铁的化学成分见表1。