



中华人民共和国国家标准

GB/T 26521—2024

代替 GB/T 26521—2011

工业碳酸镍

Nickel carbonate for industrial use

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26521—2011《工业碳酸镍》，与 GB/T 26521—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围（见第1章，2011年版的第1章）；
- 增加了分类（见第5章）；
- 增加了锰、镉、铬、硫、铅、氯化物和硫酸盐含量的指标，更改了钴、铜、铁、钠、锌、钙、镁含量的指标（见6.2，2011年版的4.2）；
- 增加了锰、镉、铬、硫、铅、氯化物和硫酸盐含量的测定方法（见7.4、7.6、7.7）；
- 更改了钴、铜、铁、钠、锌、钙、镁的测定方法（见7.4，2011年版的5.5~5.11）；
- 删除了对保质期的要求（见2011年版的8.4）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会（SAC/TC 63）归口。

本文件起草单位：格林美股份有限公司、金川集团镍盐有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、浙江路加新材料有限公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、宁德邦普循环科技有限公司、宜昌邦普循环科技有限公司。

本文件主要起草人：魏琼、麻在生、王莹、柳志军、闻松、杨云广、王皓、许开华、董存武、张凯、孟庆伟、王英男、王致富、华文超、沈艳玲、李静。

本文件于2011年首次发布，本次为第一次修订。

工业碳酸镍

1 范围

本文件规定了工业碳酸镍的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于工业碳酸镍的生产与检验。

注：该产品主要用于制造电池、电镀、陶瓷、催化剂及其他工业的原料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

JJG 768 发射光谱仪

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第1部分：标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分：杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第3部分：制剂及制品的制备

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分子式

分子式： $\text{NiCO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

5 分类

工业碳酸镍按用途分为：

——Ⅰ类：电池工业用；

——Ⅱ类：电镀、陶瓷、催化剂及其他工业的原料用。

6 技术要求

6.1 外观为淡绿色粉末。