

ICS 77.150.40  
H 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26300—2020  
代替 GB/T 26300—2010

## 镍钴锰三元素复合氢氧化物

Nickel cobalt manganese composite hydroxide

2020-09-29 发布

2021-08-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26300—2010《镍钴锰三元素复合氢氧化物》。本标准与 GB/T 26300—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删除了原来的牌号,制定了新的产品牌号命名规则(见 3.1,2010 年版的 3.1);
- 修改了牌号表示方法示例(见 3.1,2010 年版的 3.2);
- 增加了产品代号的表示方法(见 3.2);
- 修改了镍钴锰主元素含量的表示方法(见 4.1.1,2010 年版的 3.3);
- 删除了 Cl<sup>-</sup> 和 Si 杂质元素,修改了 Na、Zn、Fe、Ca、Mg 和 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 含量(见 4.1.2,2010 年版的 3.3);
- 修改了产品松装密度、振实密度、激光粒度和比表面积等物理性能指标(见 4.2,2010 年版的 3.4);
- 增加了产品磁性异物的指标(见 4.3);
- 修改了产品水分含量指标(见 4.4,2010 年版的 3.3);
- 修改了产品外观质量(见 4.5,2010 年版的 3.5);
- 修改了试验方法(见第 5 章,2010 年版的第 4 章);
- 修改了组批规则(见 6.2,2010 年版的 5.2);
- 修改了检验项目(见 6.3,2010 年版的 5.3);
- 修改了取样与制样(见 6.4,2010 年版的 5.4);
- 修改了检验结果判定(见 6.5,2010 年版的 5.5);
- 修改了包装、标志、运输、贮存和质量证明书(见第 7 章,2010 年版的第 6 章);
- 增加了规范性附录“镍钴锰物质的量分数的计算方法”(见附录 A)。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:金川集团股份有限公司、兰州金通储能动力新材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、华友新能源科技(衢州)有限公司、金驰能源材料有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、江西理工大学、中伟新材料股份有限公司、四川新理想能源科技有限责任公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、深圳清华大学研究院。

本标准主要起草人:袁超群、李兴翠、朱用、朱涛、赵亮、王梁梁、褚凤辉、丁帝、余海军、刘更好、吴理觉、陈珍华、李旭、晁锋刚、陈彦彬、宋顺林、周勤俭、向波、谭方亮、付海阔、张骞、阎硕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 26300—2010。

# 镍钴锰三元素复合氢氧化物

## 1 范围

本标准规定了镍钴锰三元素复合氢氧化物的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于镍钴锰三元素复合氢氧化物,其化学式为  $\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}(\text{OH})_2$  (其中  $x+y<1$ ,  $x>0$  且  $y>0$ )。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1479.1 金属粉末 松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 5162 金属粉末 振实密度的测定

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19077 粒度分析 激光衍射法

GB/T 19587 气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积

GB/T 24533—2019 锂离子电池石墨类负极材料

JY/T 010 分析型扫描电子显微镜方法通则

YS/T 928.3 镍、钴、锰三元素氢氧化物化学分析方法 第3部分:镍、钴、锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

YS/T 928.4 镍、钴、锰三元素氢氧化物化学分析方法 第4部分:铁、钙、镁、铜、锌、硅、铝、钠量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

## 3 分类

### 3.1 牌号

产品的牌号由大写字母 NCMH 后面加 6 位数字构成,产品牌号的命名规则如图 1 所示。如果物质的量分数为个位数,则在个位数前添 0 表示。

示例:

化学式为  $\text{Ni}_{0.83}\text{Co}_{0.12}\text{Mn}_{0.05}(\text{OH})_2$  的产品牌号为 NCMH831205。