

ICS 77.160
H 71

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1127—2016

镍钴铝三元素复合氢氧化物

Nickel cobalt aluminum composite hydroxide

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、内蒙古三信实业有限公司、中信国安盟固利电源技术有限公司、广东邦普循环科技有限公司、格林美股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、贵州中伟正源新材料有限公司、贵州富源新材料有限公司、湖南海纳新材料有限公司。

本标准主要起草人:王一乔、欧腾蛟、周桂南、宋顺林、刘大亮、栗争光、白珍辉、李智专、余海军、谢英豪、周良。

镍钴铝三元素复合氢氧化物

1 范围

本标准规定了镍钴铝三元素复合氢氧化物的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于镍钴铝三元素复合氢氧化物。

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 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 13390 金属粉末比表面积测定 氮吸附法

GB/T 17359 电子探针和扫描电镜 X射线能谱定量分析通则

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则

GB/T 20252—2014 钴酸锂

GB/T 24533—2009 锂离子电池石墨类负极材料

3 术语和定义

GB/T 20252—2014 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 化学成分

产品化学成分应符合表1的规定。

表1 化学成分

化学成分		含量(质量分数)/%
主元素	Ni	46.0~57.0
	Co	6.0~13.0
	Al	0.50~1.7
杂质元素	Cu	≤0.005
	Fe	≤0.01