

ICS 77.150.70
H 62

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1152—2016

粗氢氧化钴

Crude cobalt 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/T 243)提出并归口。

本标准起草单位:金川集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司。

本标准主要起草人:周林华、吴亚辉、谢柏华、周良、李智专、闫文彬、朱永泽、杜江。

粗氢氧化钴

1 范围

本标准规定了粗氢氧化钴的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存、质量预报单以及订货单(或合同)内容。

本标准适用于处理铜钴、镍钴等矿物所得的粗氢氧化钴,供生产氯化钴、硫酸钴、电积钴、四氧化三钴等产品使用。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 1157(所有部分) 粗氢氧化钴化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

粗氢氧化钴按化学成分分为一级品、二级品和三级品。

3.2 化学成分

粗氢氧化钴的化学成分应符合表1的规定。

表1 粗氢氧化钴的化学成分

品级		一级品	二级品	三级品	
化学成分(质量分数)/%	Co,不小于	30	25	20	
	杂质含量,不大于	Fe	1	3	—
		Mn	4	6	—
		Ca	0.5	2	—
		Mg	3	6	—

3.3 水分

一级品、二级品粗氢氧化钴中水分(质量分数)不大于30%。

3.4 外观质量

各品级粗氢氧化钴不得混入其他外来夹杂物。同批粗氢氧化钴产品应均匀。