



中华人民共和国国家标准

GB/T 33071—2016

含钴废料处理处置技术规范

Technical specification for cobalt scrap treatment and disposal

2016-10-13 发布

2017-05-01 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
含钴废料处理处置技术规范
GB/T 33071—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年11月第一版

*

书号: 155066·1-54819

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本标准起草单位：浙江华友钴业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、英德佳纳金属科技有限公司、格林美股份有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、厦门高普尔自动化设备有限公司、江门市长优实业有限公司、中海油天津化工研究设计院、江西核工业兴中科技有限公司。

本标准主要起草人：刘秀庆、余海军、梁卫春、许开华、常全忠、冯建平、王强、丁灵、徐辉、邓永贵、张学梅、谢英豪、梁伟华、李智专。

含钴废料处理处置技术规范

1 范围

本标准规定了含钴废料的分类、处理处置方法及环境保护与安全要求。
本标准适用于含钴废料的处理处置。

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 5085.7 危险废物鉴别标准 通则
GB 8978 污水综合排放标准
GB 9078 工业炉窑大气污染物排放标准
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB 25467 铜、镍、钴工业污染物排放标准
GB/T 25954—2010 钴及钴合金废料
HJ 2025 危险废物收集、贮存、运输技术规范

3 含钴废料的分类

按照 GB/T 25954—2010 的规定进行分类。

4 处理处置方法

4.1 预处理

4.1.1 焙烧

4.1.1.1 目的

利用高温将含钴废料中的有机物热解脱除和金属氧化。

4.1.1.2 主要设备

包括焙烧炉、回转窑等。

4.1.1.3 工艺过程简述

将含钴废料投入焙烧设备,废料经升温、恒温、降温等阶段焙烧,废料经冷却后收集待用。