

ICS 13.030.10
CCS Z 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 41012—2021

含有色金属固体废物回收利用技术规范

Technical specifications for collection and recovery of non-ferrous
metal contained solid waste

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
含 有 色 金 属 固 体 废 物 回 收 利 用 技 术 规 范
GB/T 41012—2021

*

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

2021 年 12 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-68968

版 权 专 有 侵 权 必 究

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。

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。

本文件由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、浙江申联环保集团有限公司、生态环境部南京环境科学研究所、西安航天源动力工程有限公司、湖州立方金属制品有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、潍坊龙达新材料股份有限公司、天津壹鸣环境污染治理有限公司、深圳市环保科技集团有限公司、中铝环保节能集团有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、上海羿诚环保科技有限公司、四川省产品质量监督检验检疫院、百菲萨(中国)投资有限公司、中国天楹股份有限公司、航天神禾(北京)环保有限公司、光大环保技术装备(常州)有限公司、航天环境工程有限公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、鑫联环保科技股份有限公司、河北远大中正生物科技有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司。

本文件主要起草人：王秀腾、韦洪莲、王治军、张后虎、张卓佳、许晓伟、高东峰、林翎、许开华、许涓、郭涛、温炎燊、刘万超、刘海兵、毛丁、周智勇、王娟娟、张学梅、余海军、魏琼、柳涛、杜蓉、方菲、张维喜、付晓、杨华、舒小明、胡明、郭志、刘文斌、马兵、吴宇、李铭、黄进、张晓昕、陈刚、高宇、刘占华、刘丹、汪刚、高彦鑫、戴佳亮、马黎阳、林琳、闻松、张宝剑、李俊。

含有色金属固体废物回收利用技术规范

1 范围

本文件规定了含有色金属固体废物回收利用的总体要求、企业管理要求、生态环境保护要求和回收利用产物管理要求。

本文件适用于黑色金属冶炼、有色金属冶炼、电子工业、金属表面处理、石油炼化、环境治理等行业产生的含有色金属的残渣、粉尘、烟尘、污泥和废液等固体废物的回收利用。

本文件不适用于有色金属行业采矿、选矿过程产生的固体废物回收利用,也不适用于含放射性物质的固体废物的回收利用。

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 5085(所有部分) 危险废物鉴别标准

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和填埋污染控制标准

GB 34330 固体废物鉴别标准 通则

GB/T 41015 固体废物玻璃化处理产物技术要求

HJ 2025 危险废物收集、贮存、运输技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

含有色金属固体废物 **non-ferrous metal contained solid waste**

在工业生产活动中产生的不具备直接利用价值并含有有色金属元素的固体废物。

3.2

有色金属固体废物回收利用 **recovery of non-ferrous metal contained solid waste**

将含有色金属固体废物进行分类,采取物理、化学、生物等处理方法,获取某一种或多种有价金属或者金属化合物等物质的过程。

4 分类和主要来源

含有色金属固体废物的分类和主要来源见表1。