



团 体 标 准

T/CAEPI 60—2023

工业固体废物资源环境属性评价指南

Guidelines for resource and environmental attribute assessment
of industrial solid waste

2023-03-02 发布

2023-04-01 实施

中国环境保护产业协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 样品采集与检测	3
6 资源环境属性核算	6
7 资源环境属性评价结果表征	8
附录 A (资料性) 部分元素地壳丰度	10
附录 B (资料性) 铜尾矿资源环境属性评价示例	13
参考文献	17

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。

本文件起草单位：清华大学、昱源宁海环保科技股份有限公司、南京万德斯环保科技股份有限公司、深圳市绿环再生资源开发有限公司、杨凌锦华生态技术股份有限公司。

本文件主要起草人：曾现来、谭大鹏、郭燕、伍杨、沈锋、李金惠、黄文博、张宇驰。

本文件主要审议人：刘睿倩、姚芝茂、刘国梁、孙峙、唐阵武、段华波、吕怀兴、郑苇。

本文件由中国环境保护产业协会负责管理，由起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议，请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门（地址：北京市西城区二七剧场路 6 号 2 层，邮编：100045）。

工业固体废物资源环境属性评价指南

1 范围

本文件规定了工业固体废物资源环境属性评价的总体要求、样品采集与检测、资源环境属性核算和资源环境属性评价结果表征等。

本文件适用于工业固体废物的资源环境属性评价,其他类别固体废物的资源环境属性评价可参照执行。

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/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB 34330 固体废物鉴别标准 通则

GB/T 39198 一般固体废物分类与代码

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业固体废物 industrial solid waste

在工业生产活动中产生的固体废物。

3.2

可回收性 recyclability

工业固体废物中的可利用组分达到回收用作资源的能力。

3.3

可去除性 removability

工业固体废物中的有害组分达到对生态环境质量和人体健康无影响的能力。

3.4

工业固体废物资源属性 resource attribute of industrial solid waste

工业固体废物中的可利用组分在资源化过程中的可回收性。

3.5

工业固体废物环境属性 environmental attribute of industrial solid waste

工业固体废物中的有害组分在无害化过程中的可去除性。

3.6

工业固体废物资源环境属性 resource and environmental attribute of industrial solid waste

工业固体废物中可利用组分的可回收性与有害组分的可去除性的综合体现。