



中华人民共和国国家标准

GB/T 32328—2015

工业固体废物综合利用产品 环境与质量安全评价技术导则

Quality and environment safety evaluation guidelines for
integrated utilization product of industrial solid waste

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

目 次

| | |
|---|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 评价指标体系建立的原则 | 2 |
| 5 评价指标体系 | 2 |
| 5.1 定性评价指标 | 2 |
| 5.2 定量评价指标 | 3 |
| 6 评价方法和程序 | 4 |
| 6.1 评价所需要的文件资料 | 4 |
| 6.2 评价方法 | 4 |
| 6.3 评价程序 | 4 |
| 附录 A (规范性附录) 固废产品环境与质量安全定量指标计算方法 | 5 |
| 附录 B (规范性附录) 固废产品环境与质量安全定量指标权重确定方法及评价方法 | 7 |

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。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国循环经济协会、北京工业大学、冶金工业信息标准研究院、深圳市华测检测技术股份有限公司、上海新金桥环保有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司、内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司、山西平朔煤矸石发电有限责任公司、朔州市润臻新技术开发有限公司。

本标准主要起草人:张建松、黄进、林翎、高东峰、于亚杰、王秀腾、兰明章、杨进波、吕征宇、侯姗、仇金辉、戴煦、朱平、黄晨、耿春雷。

引 言

随着经济的发展和工业化水平的提高,工业固体废弃物排放量呈现出不断增长的趋势。虽然我国已经通过各种途径综合利用工业固体废弃物,但是,由于工业固废综合利用产品在加工生产过程中对环境和人类造成危害,产品质量存在各种安全隐患,我国对工业固废综合利用产品的生产加工和使用过程的相关标准缺失,导致工业固废综合利用产品市场规模小,综合利用难以推广。

为了更好地建设资源节约型、环境友好型社会,国家出台了《“十二五”资源综合利用指导意见》等相关政策,鼓励支持工业固废综合利用,提高资源综合利用水平。

通过本标准的实施,可提高工业固废综合利用产品的环境表现,提高产品质量安全性,保障使用中对人体健康的安全性,规范和指导主要大宗工业固废综合利用产品的生产、销售,激励固体废物综合利用技术创新、产品升级,提高固体废物利用率,促进资源循环利用。

工业固体废物综合利用产品 环境与质量安全评价技术导则

1 范围

本标准规定了工业固体废物综合利用产品(简称固废产品)环境安全与质量安全有关的评价原则、评价指标体系、评价方法和程序。

本标准适用于对固废产品的环境与质量安全性评价,本标准特定适用于:煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、工业副产石膏和尾矿等主要大宗工业固体废物为原材料生产的各种建筑材料产品,其他工业固废综合利用产品评价可参照执行。

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 2589 综合能耗计算通则

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8978 污水综合排放标准

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/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 20861 废弃产品回收利用术语

GB/T 24004 环境管理体系 原则、体系和支持技术通用指南

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求

3 术语和定义

GB/T 20861 界定的以及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,是工业生产过程中排入环境的各种废渣、废液、粉尘及其他废物,可分为一般工业废物和工业有害固体废物。

3.2

工业固体废物综合利用产品 product of integrated utilization of industrial solid waste

采用一定比例工业固体废物为原材料经过加工、制作,并用于销售的成品。