

ICS 13.030.10
CCS Z 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 41015—2021

固体废物玻璃化处理产物技术要求

Technical requirements for solid waste vitrification product

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

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：生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国标准化研究院、生态环境部南京环境科学研究所、中国再生资源回收利用协会、浙江凤登环保股份有限公司、西安航天源动力工程有限公司、中广核环保产业有限公司、国环危险废物处置工程技术(天津)有限公司、中国天楹股份有限公司、天津壹鸣环境科技股份有限公司、新中天环保股份有限公司、浙江明境环保科技有限公司、浙江中联环保集团有限公司、中节能清洁技术发展有限公司、东江环保股份有限公司、成都源永科技发展有限公司、航天神禾(北京)环保有限公司、新奥科技发展有限公司、绍兴凤登环保有限公司、浙江特力再生资源股份有限公司。

本文件主要起草人：刘国梁、王秀腾、韦洪莲、林翎、郑洋、胡华龙、马兵、黄爱军、仲伟聪、华伟、郭涛、张春飞、高东峰、张后虎、王明霞、仇沛崧、李要建、杨华、王治军、梁贤伟、舒小明、李静、吴健、杨卜、陈建、何洪、陆杰、栾海桥、章磊、汪春霞、黄河、陈培培。

固体废物玻璃化处理产物技术要求

1 范围

本文件规定了固体废物玻璃化处理产物的技术要求、管理要求、试验方法、检验规则及包装、运输与贮存。

本文件适用于固体废物进行玻璃化处理后产物玻璃态的判定,以及玻璃化处理产物的环境安全和管理。

本文件不适用于放射性固体废物的处理。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 14685 建设用卵石、碎石
- GB/T 14848 地下水质量标准
- GB/T 17850(所有部分) 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理用非金属磨料的技术要求
- GB/T 18046—2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 30810—2014 水泥胶砂中可浸出重金属的测定方法
- GB 34330 固体废物鉴别标准 通则
- HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范
- HJ 557 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法
- JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固体废物 **solid waste**

在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质,以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。经无害化加工处理,并且符合强制性国家产品质量标准,不会危害公众健康和生态安全,或者根据固体废物鉴别标准和鉴别程序认定为不属于固体废物的除外。

3.2

玻璃化处理 **vitrification treatment**

将固体废物与一定的熔剂和助剂混合,在高温条件下形成均匀的熔融态物质,然后冷却形成具有无定形结构的产物的过程。