

ICS 13.030.01
CCS Z 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 47597—2026

废弃化学品 干燥减量和灼烧减量 测定方法

Waste chemicals—Determination methods for loss on drying and loss
on ignition

2026-05-25 发布

2026-12-01 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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本文件起草单位：深圳市艾科尔特检测有限公司、南昌航空大学、浙江华友钴业股份有限公司、华东师范大学、龙佰集团股份有限公司、湖北宜化化工科技研发有限公司、湖南三德盈泰环保科技有限公司、江西科技师范大学、中海油天津化工研究设计院有限公司、中海壳牌石油化工有限公司。

本文件主要起草人：彭娟、谢宇、孟凡兵、何岩、孙亮、张刚、詹清、安晓英、范丛斌、彭义华、雷延桂、钟成林、周杰、裴龙、范斯娜、王振希、李艳、弓创周、丁灵、尹萍。

废弃化学品 干燥减量和灼烧减量 测定方法

警告:使用本文件的人员应有正规实验室工作实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件描述了废弃化学品干燥减量和灼烧减量的测定方法。

本文件适用于在常温下为固态、半固态的废弃化学品干燥减量和灼烧减量的测定。

本文件不适用于易燃、易爆废弃化学品,放射性废弃化学品,以及干燥或灼烧过程释放剧毒气体或能够引起爆炸的废弃化学品干燥减量和灼烧减量的测定。

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 6003.1—2022 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 14666 分析化学术语

GB/T 29251 真空干燥箱

GB/T 33057 废弃化学品取样制样方法

3 术语和定义

GB/T 14666 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

灼烧减量 loss on ignition

废弃化学品在规定的条件下,经过预干燥后再经高温灼烧恒重后质量减少的量。

注:以百分数表示。

3.2

恒重 constant weight

在相同条件下,废弃化学品经干燥或灼烧后,再以规定时长进行重复试验,直到相邻两次质量差不超过规定值的范围。

[来源:GB/T 14666—2025,5.1.14,有修改]

4 取样制样

成分明确的废弃化学品按照相应的产品标准进行取样、制样;成分未明或混合物按 GB/T 33057 中规定的方法进行取样制样。