



中华人民共和国国家标准

GB/T 21796—2022

代替 GB/T 21796—2008

化学品 活性污泥呼吸抑制试验

Chemicals—Activated sludge respiration inhibition test

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 受试物信息	1
5 试验原理	2
6 参比物质/参比物	2
7 试验方法	2
8 试验程序	5
9 质量保证与质量控制	8
10 数据与报告	8
附录 A (资料性) 活性污泥呼吸抑制试验装置示例	11
附录 B (资料性) 应用 BOD 瓶的氧测量装置示例	12
附录 C (资料性) 抑制曲线示例	13
参考文献	14

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。

本文件代替 GB/T 21796—2008《化学品 活性污泥呼吸抑制试验》，与 GB/T 21796—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了文件的适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 增加了“规范性引用文件”和“受试物信息”两章(见第 2 章、第 4 章)；
- 更改了试验原理的内容(见第 5 章,2008 年版的 4.1)；
- 更改了参比物的内容(见第 6 章,2008 年版的 4.2)；
- 更改了试验方法和试验程序的内容(见第 7 章、第 8 章,2008 年版的第 5 章、第 6 章)；
- 更改了质量保证与质量控制的部分内容(见第 9 章,2008 年版的第 7 章)；
- 更改了数据与报告的内容(见第 10 章,2008 年版的第 8 章)。

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。

本文件由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)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、广东省微生物研究所、沈阳沈化院测试技术有限公司、上海市检测中心、厦门丰力扬科技有限公司、生态环境部南京环境科学研究所、中国检验检疫科学研究院、上海市环境科学研究院、陕西润正检测科技有限公司。

本文件主要起草人：刘纯新、韦洪莲、桑宇、曾国驱、窦从从、韩雪、陈晓倩、石利利、周丽丽、胡双庆、许丽红、汤保华。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 21796—2008；
- 本次为第一次修订。