

实验室废气污染控制技术规范

Technical specification for pollution control of exhaust emission from laboratory

2023-03-23 发布

2023-04-23 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求	2
5 废气收集	2
6 废气净化	3
7 运行管理	3
附录 A (资料性) 常见的易挥发物质种类	5
附录 B (资料性) 实验室易挥发物质采购、使用表	6
附录 C (资料性) 废气净化装置运行、维护和监测记录表	7

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。

本文件由江苏省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：南京大学环境规划设计研究院集团股份公司、中国环境科学研究院、江苏省环境科学研究院、江苏省环科院环境科技有限责任公司。

本文件主要起草人：陆朝阳、徐遵主、张纪文、余雁翎、金小贤、张以飞、刘东、孙永嘉、李明、蒋海涛、王飞、王腾骄、易斌、王贯中、丁素军、张孝中、郑憬文。

实验室废气污染控制技术规范

1 范围

本文件规定了实验室废气污染控制的总体要求,废气收集、净化以及运行管理的要求。

本文件适用于实验室因使用易挥发物质而产生有机、无机废气的污染控制。

本文件不适用于医疗、放射性实验室以及涉及生物因子(微生物和生物活性物质)的实验室废气污染控制。

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 7701.1 煤质颗粒活性炭 气相用煤质颗粒活性炭
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB/T 16758 排风罩的分类及技术条件
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 37822 挥发性有机物无组织排放控制标准
- HG/T 3922 活性炭纤维毡
- HJ/T 1 气体参数测量和采样的固定装置
- HJ/T 386 环境保护产品技术要求 工业废气吸附净化装置
- HJ/T 387 环境保护产品技术要求 工业废气吸收净化装置
- HJ/T 397 固定源废气监测技术规范
- HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则
- HJ 2000 大气污染治理工程技术导则
- HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范
- HJ 2026 吸附法工业有机废气治理工程技术规范
- JB/T 6412 排风柜
- JG/T 222 实验室变风量排风柜
- WS/T 757 局部排风设施控制风速检测与评估技术规范
- DB32/ 4041 大气污染物综合排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验室单元 laboratory unit

独立的实验通风单元。