

团 体 标 准

T/CAEPI 29—2020

废气生物净化装置技术要求

Technical requirements for the equipment of waste gas biopurification

2020-12-25 发布

2021-01-01 实施

中国环境保护产业协会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 基本要求 3

5 性能要求 4

6 检验方法 5

7 检验规则 8

8 标牌和包装 9

附录 A（规范性附录） 废气生物净化装置采样方法 11

参考文献 12

前 言

为贯彻《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规,规范废气生物净化装置的设计制造与工程应用,提升装备水平,制定本标准。

本标准规定了废气生物净化装置的技术性能要求和性能检验方法。

本标准首次发布。

本标准由中国环境保护产业协会组织制定。

本标准起草单位:浙江工业大学工程设计集团有限公司、广东省南方环保生物科技有限公司、浙江菲尔特环保工程有限公司、西原环保工程(上海)有限公司、青岛金海晟环保设备有限公司、紫荆汇智环境科技(北京)有限公司。

本标准主要起草人员:王家德、陈建孟、吕伯昇、郑理慎、张瑜、孙永强、陈志平、鞠庆玲、王永仪、吴芳、於建明、廖裕芬、包诚磊、刘启凯、姜同先、邓素玲。

本标准主要审议人员:王喜芹、姜宏、栾志强、姚芝茂、席劲英、魏在山、王灿、赵珊。

本标准由中国环境保护产业协会 2020 年 12 月 25 日批准。

本标准自 2021 年 1 月 1 日起实施。

本标准由中国环境保护产业协会负责管理,由起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议,请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门(北京市西城区扣钟北里甲 4 楼,邮编 100037)。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

废气生物净化装置技术要求

1 范围

本标准规定了废气生物净化装置的基本要求、性能要求、检验方法、检验规则及标牌、包装等。

本标准适用于处理含有较低浓度挥发性有机污染物及恶臭物质废气的生物净化装置。现场构筑的净化设施参照执行。

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标准必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本标准;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14675 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
- GB/T 14678 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
- GB/T 14680 空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法
- 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 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- HG/T 20229 化工设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范
- HG/T 20507 自动化仪表选型设计规范
- HG/T 20583 钢制化工容器结构设计规范
- HG/T 20584 钢制化工容器制造技术规范
- HG 20640 塑料设备
- HG/T 20696 纤维增强塑料化工设备技术规范
- HJ/T 32 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法
- HJ/T 33 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法
- HJ 38 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
- HJ/T 373 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范
- HJ/T 397 固定源废气监测技术规范
- HJ 533 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 548 固定污染源废气 硫化氢的测定 硝酸银容量法
- HJ 690 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法
- HJ 732 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法
- HJ 734 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法
- HJ 1041 固定污染源废气 三甲胺的测定 抑制型离子色谱法
- HJ 1078 固定污染源废气 甲硫醇等8种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-