



团 体 标 准

T/CAEPI 53—2022

活性炭纤维吸附-蒸汽脱附溶剂回收装置 技术要求

Technical requirements for solvent recovery unit by activated carbon fiber
adsorption-steam desorption

2022-12-30 发布

2023-02-01 实施

中国环境保护产业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 命名 3

5 基本要求 3

6 性能要求 5

7 检验方法 5

8 检验规则 6

9 标志、包装、运输和贮存 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。

本文件起草单位：武汉旭日华环保科技股份有限公司、河北先河正源环境治理技术有限公司、青岛华世洁环保科技有限公司、江苏苏通碳纤维有限公司、嘉园环保有限公司。

本文件主要起草人：程杰、杨旭东、汪大闪、范华强、殷硕、梁鹏、陈保磊、于德成、王玉萍、高延明、韩忠娟。

本文件主要审议人：张杰、王喜芹、羌宁、姜宏、栾志强、马永亮、郝郑平、解强、姚芝茂。

本文件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（地址：北京市西城区二七剧场路 6 号 2 层，邮编：100045）。

活性炭纤维吸附-蒸汽脱附溶剂回收装置 技术要求

1 范围

本文件规定了活性炭纤维吸附-蒸汽脱附溶剂回收装置的命名、基本要求、性能要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于以活性炭纤维为吸附剂,采用水蒸气脱附、冷凝回收有机溶剂的废气净化装置。

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 151 热交换器
- GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口
- GB/T 985.2 埋弧焊的推荐坡口
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4213 气动调节阀
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- 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 19587 气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积
- GB/T 40200 工业有机废气净化装置性能测定方法
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- HG/T 3922 活性炭纤维毡
- HG/T 20229 化工设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范
- HG/T 21515 常压人孔
- 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 397 固定源废气监测技术规范
- JB/T 7928 工业阀门 供货要求
- NB/T 47003.1 钢制焊接压力容器
- NB/T 47004.2 板式热交换器 第2部分:焊接板式热交换器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。