



团 体 标 准

T/CAEPI 61—2023

颗粒活性炭吸附-蒸汽脱附 溶剂回收装置技术要求

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

2023-03-06 发布

2023-04-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 命名	2
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：中科天龙(厦门)环保股份有限公司、河北先河正源环境治理技术有限公司、福建省利邦环境工程有限公司、武汉旭日华环保科技股份有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司、承德华净活性炭有限公司、江苏天通源环保装备有限公司、重庆霏洋环保科技股份有限公司、四川大学、同兴环保科技股份有限公司。

本文件主要起草人：羌宁、傅太平、傅汉文、李学华、范华强、蔡志煌、蔡祥雨、杨旭东、田刚、刘仁凯、漆杰龙、张立军、陆誉文、陆思源、刘必衍、霍祥盛、江霞、苏龙龙、王邦达。

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

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）。

颗粒活性炭吸附-蒸汽脱附 溶剂回收装置技术要求

1 范围

本文件规定了颗粒活性炭吸附-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。

本文件适用于以颗粒活性炭为吸附剂,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(所有部分) 固定式钢梯及平台安全要求
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4213 气动调节阀
- GB/T 7701.1—2008 煤质颗粒活性炭 气相用煤质颗粒活性炭
- GB/T 7702.13 煤质颗粒活性炭试验方法 四氯化碳吸附率的测定
- 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 20449 活性炭丁烷工作容量测试方法
- GB/T 40200 工业有机废气净化装置性能测定方法
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- HG/T 20229 化工设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范
- HG/T 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 压力容器 第1部分: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。