

团 体 标 准

T/CAEPI 44—2022

陶瓷平板膜组器技术要求

Technical requirement for ceramic flat membrane unit

2022-04-15 发布

2022-05-01 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 命名 3

5 基本要求 3

6 性能要求 5

7 检验方法 6

8 检验规则 8

9 标志、包装运输和贮存..... 9

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规,规范水处理陶瓷平板膜组器的设计制造与工程应用,提升陶瓷平板膜组器装备水平,制定本标准。

本标准规定了水处理陶瓷平板膜组器的命名、基本要求、性能要求、检验方法等。

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:广西碧清源环保投资有限公司、北京工业大学、桂林理工大学、梧州学院、北控水务(中国)投资有限公司、广西碧清源环保科技有限公司、北京贝蓝特环保科技有限公司、岑溪市碧城环保科技有限公司。

本标准主要起草人:张勇、秦键滨、秦玉兰、冉健辉、陈泽凤、樊晓丽、杜睿、王敦球、张文杰、宾月景、钟山、薛晓飞、高放、郑文、蔡晓峰、代晋国。

本标准由中国环境保护产业协会 2022 年 4 月 15 日批准。

本标准自 2022 年 5 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。

陶瓷平板膜组器技术要求

1 范围

本标准规定了陶瓷平板膜组器的术语和定义、命名、基本要求、性能要求、检验方法、检验规则以及标志、包装运输和贮存。

本标准适用于生活污水和工业废水处理中陶瓷平板膜组器的选型设计与制造。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1800.1 产品几何技术规范(GPS)线性尺寸公差 ISO 代号体系 第1部分:公差、偏差和配合的基础
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性角度尺寸的公差
- GB/T 1970 多孔陶瓷耐酸、碱腐蚀性能试验方法
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 4741 陶瓷材料抗弯强度试验方法
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 13200 水质 浊度的测定
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准
- GB/T 19418 钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南
- GB/T 20103—2006 膜分离技术 术语
- GB/T 20207.1 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)压力管道系统 第1部分:管材
- GB/T 20207.2 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)压力管道系统 第2部分:管件
- GB/T 30790.4 色漆和清漆 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护 第4部分:表面类型和表面处理
- GB/T 32361 分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法
- GB/T 33898—2017 膜生物反应器通用技术规范