



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40258—2021

---

## 中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能 评价方法

Evaluation method for corrosion resistance of hollow fiber membrane to  
chemical cleaning agent

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由全国分离膜标准化技术委员会(SAC/TC 382)提出并归口。

本文件起草单位：天津膜天膜科技股份有限公司、三达膜科技(厦门)有限公司、山东招金膜天股份有限公司、东莞精建自动化设备有限公司、浙江洁皇环保科技股份有限公司、哈尔滨工业大学、烟台金正环保科技有限公司、山东金汇膜科技股份有限公司、广州中国科学院先进技术研究所、北京科泰兴达高新技术有限公司、天津工业大学、江苏久吾高科技股份有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、浙江东大环境工程有限公司、浙江净源膜科技股份有限公司、江苏凯米膜科技股份有限公司、杭州求是膜技术有限公司、浙江津膜环境科技有限公司、天津市鑫诚丰源环保科技有限公司、天津膜天膜工程技术有限公司。

本文件主要起草人：李梁梁、冯磊、方富林、王乐译、梁恒、李越彪、王捷、彭文博、韩爱龙、宋玉志、张兵涛、王希、陈忱、金王勇、傅寅翼、邱建道、吴立志、关晓琳、丁华烘、许以农、蔡诚、常娜、邵伟、李涛、吴瑞军、王瀚漪、席雪洁、刘洋、马岚云。

# 中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能 评价方法

## 1 范围

本文件规定了中空纤维膜对酸性、碱性和氧化性的化学清洗剂耐腐蚀性能的评价方法。

本文件适用于中空纤维微滤膜和中空纤维超滤膜对酸性、碱性和氧化性的化学清洗剂耐腐蚀性能的评价,其他形式膜的耐化学清洗剂腐蚀性能的评价可参照执行。

## 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 1227 精密压力表

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 32095.3—2015 家用食品金属烹饪器具不粘表面性能及测试规范 第3部分:耐腐蚀性测试规范

GB/T 32360—2015 超滤膜测试方法

GB/T 32361—2015 分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法

GB/T 38908—2020 家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法

GB/T 38949—2020 多孔膜孔径的测试 标准粒子法

CJ/T 530—2018 饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置

HY/T 213—2016 中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法

HY/T 233—2018 超滤膜性能检测方法 第1部分:总则

## 3 术语和定义

GB/T 32095.3—2015、GB/T 32360—2015、GB/T 32361—2015、CJ/T 530—2018、HY/T 213—2016 和 HY/T 233—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**耐腐蚀性** **corrosion resistance**

抗化学介质腐蚀破坏的能力。

[来源:GB/T 32095.3—2015,2.3,有修改]

### 3.2

**自支撑膜** **self-supported membrane**

本身具有自主支撑性能的中空纤维膜。

[来源:CJ/T 530—2018,3.2]