



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 252—2018

---

## 水处理用浸没式平板膜元件

Submerged flat membrane element for water treatment

2018-07-30 发布

2018-11-01 实施

---

中华人民共和国自然资源部 发布

中华人民共和国海洋  
行业标准  
水处理用浸没式平板膜元件

HY/T 252—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年12月第一版

\*

书号: 155066·2-33766

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)提出并归口。

本标准起草单位:江苏沛尔膜业股份有限公司、上海斯纳普膜分离科技有限公司、宜兴市产品质量监督检验所、国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所、清华大学、南京工业大学、天津膜天膜科技股份有限公司、浙江津膜环境科技有限公司、天津膜天膜工程技术有限公司。

本标准主要起草人:梁国明、周侃宇、宋黎明、孔赞、潘献辉、李继定、梅凯、唐小珊、徐伟杰、许以农、周强、王旭亮、肖雪峰、王新民、王瀚漪。

# 水处理用浸没式平板膜元件

## 1 范围

本标准规定了水处理用浸没式平板膜(微滤膜、超滤膜)元件(以下简称“平板膜元件”)型号与命名、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于水处理用浸没式平板膜元件的生产和检验等。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 20103—2006 膜分离技术 术语

GB/T 20502—2006 膜组件及装置型号命名

## 3 术语和定义

GB/T 20103—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 20103—2006 中的某些术语和定义。

### 3.1

**微滤膜 microfiltration membrane**

膜平均孔径大于或等于  $0.01\ \mu\text{m}$  的分离膜。

[GB/T 20103—2006,定义 5.1.2]

### 3.2

**超滤膜 ultrafiltration membrane**

由起分离作用的一层极薄表皮层和较厚的起支撑作用的海绵状或指状多孔层组成,切割分子量在几百至几百万的膜。

[GB/T 20103—2006,定义 5.1.1]

### 3.3

**浸没式 submerged mode**

将膜元件或组件浸没于水体中,利用跨膜压差产水的运行方式。

### 3.4

**平板膜 flat membrane**

外形为平板或纸片状的膜。

注:改写 GB/T 20103—2006,定义 2.1.27。