



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 165—2013

---

## 连续膜过滤水处理装置

Equipment of continuous membrane filtration for water treatment

2013-11-13 发布

2014-05-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国膜工业协会标准化委员会提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:天津膜天膜科技股份有限公司、苏州英特工业水处理工程有限公司、杭州水处理技术研究开发中心、甘肃省膜科学技术研究院、天津膜天膜工程技术有限公司。

本标准主要起草人:马世虎、薛向东、潘巧明、王文正、王薇、沈菊李、刘学文、吕建国、李凤娥、谢鹏伟、许以农、王海涛。

# 连续膜过滤水处理装置

## 1 范围

本标准规定了连续膜过滤水处理装置的产品规格与型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与储存等。

本标准适用于水处理中使用的连续膜过滤水处理装置(以下简称装置)。

## 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 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 25295 电气设备安全设计导则

GB 50184 工业金属管道工程施工质量验收规范

HG 20520 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

HY/T 061 中空纤维微滤膜组件

HY/T 062 中空纤维超滤膜组件

JB/T 2932 水处理设备 技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**连续膜过滤水处理装置** **equipment of continuous membrane filtration for water treatment**

一种以中空纤维微滤(或超滤)膜组件为核心处理单元,采用死端过滤或错流过滤和间歇自动清洗的膜分离过程,可以通过模块化的结构设计组合成一套全封闭的、连续出水的膜过滤系统。

### 3.2

**产水量** **productivity**

在规定的运行条件下,膜元件、组件或装置单位时间内所生产的产品水的量。

[GB/T 20103—2006,定义 2.2.10]

## 4 规格与型号

### 4.1 规格

装置规格以规定的操作条件下装置的产水量( $\text{m}^3/\text{d}$ )来表示。

### 4.2 型号

连续膜过滤水处理装置的型号由装置类别代号、组件型式代号、膜材质代号和装置规格代号四个部