



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

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

Submerged hollow fiber ultrafiltration membrane modules and  
devices for drinking water treatment

2018-06-12 发布

2018-12-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

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 型号 ..... 2

5 要求 ..... 4

6 检测 ..... 7

7 检验规则 ..... 8

8 标志、包装、运输和贮存 ..... 9

附录 A（规范性附录） 中空纤维膜及膜组件性能检测方法 ..... 11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：住房和城乡建设部科技发展促进中心、海南立昇净水科技实业有限公司、天津膜天膜科技股份有限公司、北京膜华材料科技有限公司、山东招金膜天股份有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京市自来水集团有限责任公司、城市水资源开发利用(北方)国家工程研究中心、中国科学院生态环境研究中心、东营市自来水公司、佛山市水业集团有限公司。

本标准主要起草人：孔祥娟、任海静、王军、姚左钢、张春雷、梁恒、甘振东、陈翠仙、唐小珊、李娜、陈清、徐娅、李文国、纪洪杰、蔡传义、叶挺进、秦余春、倪晓棠、黎雷、颜合想、纪海霞、于海宽、张晓岚。

# 饮用水处理用浸没式 中空纤维超滤膜组件及装置

## 1 范围

本标准规定了饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置的型号、材料、要求、检测、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

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 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 32360—2015 超滤膜测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**中空纤维超滤膜** hollow fiber ultrafiltration membrane

纤维状空心膜,包括自支撑膜和支撑膜等,其切割分子量范围为 $10^3 \sim 10^6$ 道尔顿。

### 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。

### 3.3

**支撑膜** supported membrane

采用增强材料作为内支撑的中空纤维膜。

### 3.4

**切割分子量** molecular weight cut-off

**截留分子量**

超滤膜在规定条件下对某一已知分子量物质的截留率达到90%时,该物质分子量为该膜的切割分子量。