



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 170—2018
代替 CJ/T 170—2002

超滤水处理设备

Ultrafiltration water treatment equipment

2018-03-08 发布

2018-10-01 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 分类和型号 | 2 |
| 5 要求 | 3 |
| 6 试验方法 | 3 |
| 7 检验规则 | 4 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 | 5 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 170—2002《超滤水处理设备》。与 CJ/T 170—2002 相比,主要技术内容变化如下:

- 增加了设备的分类要求;
- 修改了部分术语和定义,如反冲洗、气洗等;
- 修改了设备的试验方法;
- 修改了设备的检验规则;
- 修改了设备的储存要求。

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:蓝星环境工程有限公司、北京碧水源膜科技有限公司、杭州水处理技术研究开发中心有限公司、北京赛诺膜技术有限公司。

本标准主要起草人:吉春红、杨晓伟、郑燕飞、刘明轩、李天玉、杨波、郑宏林、赵杰、林亚凯。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 170—2002。

超滤水处理设备

1 范围

本标准规定了超滤水处理设备(以下简称设备)的术语和定义、分类和型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于水处理中超滤膜过滤设备的生产和检验。

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 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13922 水处理设备性能试验

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 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量现场简易法

GB/T 18593 熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装

GB/T 20103 膜分离技术 术语

GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50755 钢结构工程施工规范

DL/T 588 水质 污染指数测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

超滤 **ultrafiltration, UF**(缩写)

以压力为驱动力,分离分子量范围为几百至几百万的溶质和微粒的过程。

[GB/T 20103—2006,定义 5.2.1]

3.2

超滤膜组件 **ultrafiltration membrane module**

由超滤膜或膜元件、布水间隔件、内连接件、壳体、密封件以及布水端板或封头、壳体等组成的膜应用基本单元。

3.3

额定产水量 **rated productivity**

在规定的运行条件下,将水温为 25 ℃ 的生活饮用水泵入超滤设备,单位时间内所生产的产品水