



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 169—2002

微 滤 水 处 理 设 备

Microfiltration water treatment equipment

2002-11-09 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准由建设部给水排水标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：本标准由蓝星水处理技术有限公司、上海一鸣过滤技术有限公司负责起草；杭州水处理技术中心、无锡市超滤设备厂、多元水环保技术产业(中国)有限公司参加起草。

本标准主要起草人：马炳荣、张桂英、黄金钟、黄夫照、李素琴。

中华人民共和国城镇建设行业标准

微 滤 水 处 理 设 备

CJ/T 169—2002

Microfiltration water treatment equipment

1 范围

本标准规定了微滤水处理设备的有关定义、规格与型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存。

本标准适用于水处理中使用的微孔滤膜过滤水处理设备(以下简称设备)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB 50235—1997 工业金属管道工程施工及验收规范

CJ/T 119—2000 反渗透水处理设备

HG 20520—1992 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 微滤 microfiltration

利用孔径为 $0.05\sim 10\ \mu\text{m}$ 的微孔滤膜为过滤介质,以压力差为驱动力,达到浓缩和分离目的的一种过滤技术。

3.2 微滤水处理设备 microfiltration water treatment equipment

利用微滤技术形成的水处理设备。

3.3 产水量 water flux

在一定的温度和压力下,单位时间内通过设备的渗透水(渗透水定义见 CJ/T 119)体积总量,单位 m^3/h 。

3.4 过滤精度 filtration precision

设备所能截留的达到额定过滤效率的最小颗粒粒径,单位 μm 。

3.5 过滤效率 filtration efficiency

设备对额定过滤精度颗粒的截留数量与过滤前同种颗粒总数量之比,以百分比表示。