



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 068—2002

饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设备

Drinking purified water system SRO series RO device

2002-12-30 发布

2003-02-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准产水水质的感官指标、理化指标,与 GB 17324—1998 的规定相符。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中国膜工业协会提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准由国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心、天津工业大学膜天膜技术工程公司负责起草。

本标准主要起草人:沈炎章、张维润、皇甫风云、孙志英。

中华人民共和国海洋行业标准

饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设备

HY/T 068—2002

Drinking purified water system SRO series RO device

1 范围

本标准规定了饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设备(以下简称“设备”)的技术要求、检验规则和包装、运输与贮存。

本标准适用于采用芳香聚酰胺复合膜卷式反渗透元件组装而成的制取饮用纯净水的反渗透设备。

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 5749—1985 生活饮用水卫生标准

GB 5750—1985 生活饮用水标准检验法

GB/T 8538—1995 饮用天然矿泉水检验方法

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 17323—1998 瓶装饮用纯净水

GB 17324—1998 瓶装饮用纯净水卫生标准

DL/T 588—1996 水质污染指数测定方法

HY/T 034.1—1994 电渗析技术 术语

3 定义

本标准采用 HY/T 034.1 规定的定义和下列定义。

3.1 饮用纯净水 drinking purified water

以符合生活饮用水卫生标准的水为原料,通过电渗析法、离子交换法、反渗透法、蒸馏法及其他适当的加工方法制得的,且不含任何添加物可直接饮用的水。

3.2 反渗透元件 RO element

将反渗透膜组装成能付诸于实际应用的最小基本单元。

3.3 反渗透设备 RO device

由一根或数根反渗透元件与辅助设备组成的反渗透系统,辅助设备主要有精密过滤器、高压泵、计量仪表和控制装置等。其功能是使产水的主要理化指标满足饮用纯净水的要求。

3.4 产水量 production capacity

设备在单位时间内生产的水量。

3.5 回收率 recovery rate

产水流量与进水流量的百分比。