

ICS 71. 120. 99
G 93
备案号:27316—2010

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4111—2009

全自动连续微/超滤净水装置

Fully automatic continuous microfiltration/ultrafiltration
equipment for water purification

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业机械设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:北京工业大学、南京工业大学、北京中电加美环境工程技术有限公司、北京科泰兴达高新技术有限公司、北京国电华北电力工程有限公司、江苏久吾科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:北京天元恒业水处理工程技术有限公司、南京九思高科技有限公司、邯郸热电厂、唐山钢铁公司。

本标准主要起草人:张相臣、邢卫红、谢长血、孟繁明、周军、范益群、丁晓斌、戴云帆。

本标准参加起草人:李明、刘燕、王志高、杨积衡、任子明、张久波、王建强。

全自动连续微/超滤净水装置

1 范围

本标准规定了全自动连续微/超滤净水装置(以下简称净水装置)的术语和定义、分类与型号、基本参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于原水预处理领域所应用的全自动连续微/超滤净水装置。其他领域使用的微/超滤设备也可以参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志 (GB/T 191—2008, mod ISO 780 : 1997)
- GB/T 985 气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB 50171 电气装置安装工程盘柜及二次回路线施工及验收规范
- GB 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件 (GB 5226.1—2002, idt IEC 60204-1 : 2000)
- GB/T 5750.1 生活饮用水标准检验方法 总则
- GB/T 6903 锅炉用水和冷却水分析方法
- GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则 (GB/T 13922.1—1992, neq ASME PTC31)
- GB/T 16907 离心泵技术条件 (I类) (GB/T 16907—1997, eqv ISO 9905 : 1994)
- GB/T 20103 膜分离技术术语
- HG/T 20507 自动化仪表选型设计规定
- HY/T 050 中空纤维超滤膜测试方法
- HY/T 063 管式陶瓷微孔滤膜元件
- HY/T 064 管式陶瓷微孔滤膜测试方法
- HY/T 104 陶瓷微孔滤膜组件
- JB/T 74 管路法兰技术条件
- JB/T 2932 水处理设备制造技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准,并参照(或符合)GB/T 20103 的要求。

3.1

微滤 **microfiltration, MF**

以压力为驱动力,分离 $0.1\ \mu\text{m}\sim 5\ \mu\text{m}$ 的微粒的过程。

3.2

超滤 **ultrafiltration, UF**