



中华人民共和国国家标准

GB/T 33758—2017

碟管式膜处理设备

Disk tubular membrane equipment

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准起草单位:北京天地人环保科技有限公司、华中科技大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、北京化工大学、沈阳市环境卫生工程设计研究院、北京北方节能环保有限公司、北京合创天地环保科技有限公司、宜兴市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人:齐奇、饶斌、陈朱琦、罗继武、马润宇、吉崇喆、谷振华、张立娜、谢文刚、宋黎明、朱民。

碟管式膜处理设备

1 范围

本标准规定了碟管式膜处理设备的术语和定义、分类和型号、设备工作条件、设备整体性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用碟管式膜技术处理高浓度污水(如垃圾渗滤液、各类反渗透浓水、循环排污水等)且设计压力不超过 20 MPa 的水处理设备。

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 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB/T 19866 焊接工艺规程及评定的一般原则

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

HG/T 20520 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

HJ/T 51 水质 全盐量的测定 重量法

HJ 537 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法

SL 78 电导率的测定(电导仪法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

碟管式膜组件 **disk tubular membrane module**

由平板膜制作的碟片状膜片以平面状态安装在管式膜壳中而构成的膜组件。

3.2

碟管式膜处理设备 **disk tubular membrane equipment**

由碟管式膜组件及其他配套设备构成的一套完整的膜分离设备。

注: 配套设备如电控、各种仪表、管道、水泵、阀门以及化学清洗接口等。

3.3

回收率 **recovery**

膜处理设备产生的透过液流量与原水流量的百分比。