



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 279—2008

生活垃圾渗滤液碟管式反渗透处理设备

Disk-Tube reverse osmosis equipment for domestic waste leachate treatment

2008-06-03 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准是根据碟管式反渗透渗滤液处理设备的设计和调试需要,参考 GB/T 19249—2003《反渗透水处理设备》,根据碟管式反渗透渗滤液处理设备的特点而编写。

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城镇环境卫生标准技术归口单位上海市市容环境卫生管理局归口。

本标准负责起草单位:沈阳市环境卫生工程设计研究院。

本标准参加起草单位:北京天地人环保科技有限公司、瓦房店垃圾处理厂、沈阳市大辛生活垃圾处理场。

本标准主要起草人:吉崇喆、王如顺、郑晓宁、齐小力、金志英、隋儒楠、贾晓辉、李悦。

本标准为首次发布。

生活垃圾渗滤液碟管式反渗透处理设备

1 范围

本标准规定了生活垃圾渗滤液碟管式反渗透处理设备(以下简称设备)的产品分类与型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于采用碟管式反渗透技术处理生活垃圾渗滤液的水处理设备。

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,其随后所用的修改单(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。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 7251 低压成套开关设备和控制设备

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 19249 反渗透水处理设备

GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50235 工业金属管道工程施工及验收规范

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HG 20520 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

3 术语和定义

GB/T 19249 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

碟管式反渗透膜组件 disk tube reverse osmosis membrane module

由碟管式膜片、水力导流盘、O型橡胶圈、唇形密封圈、中心拉杆和耐压套筒所组成,是专门用来处理高浓度污水的膜组件。

3.2

去除率 cleaning efficiency

表明设备对废水某一项指标的去除效率。

3.3

石英砂式过滤器 silica sand filter

滤料为石英砂,用来除去原水中悬浮物、胶体、泥砂、铁锈等的石英砂式过滤器。

3.4

芯式过滤器 cartridge filter

由过滤精度小于或等于 10 μm 的微滤滤芯构成的过滤器,装在膜柱前,对膜起保护作用。

3.5

淤塞指数(SDI₁₅) blockage index

淤塞指数是表示反渗透进水中悬浮物、胶体物质的浓度和过滤特性,是反渗透进水检测指标之一。