

苏州 DT碟管式组件除污能力强

产品名称	苏州 DT碟管式组件除污能力强
公司名称	泓泽净润膜技术（苏州）有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	
公司地址	苏州工业园区兴浦路200号10号楼401室(该地址不得从事零售)
联系电话	051265770550 15335288251

产品详情

垃圾渗滤液处理设备概述

生活或工业废弃物在填埋场进行填埋，会形成一种高浓度的垃圾渗滤液流出。垃圾渗滤液是属于难处理的有机废水，主要表现在：

- 1) 含有难分解的大分子有机物；
- 2) 具有生物du性的重金属离子和有机物；
- 3) 高浓度有机物和氨氮；
- 4) 高色度；
- 5) 随着填埋场填龄的变化水质会跟着发生变化。

垃圾渗滤液的处理工艺众多，处理工艺复杂，目前比较典型的成熟工艺是采用生化+超滤+纳滤+反渗透处理工艺。该工艺具有出水水质较好的特点，但在膜过滤过程中会产生大量的膜滤浓缩液，膜滤浓缩液含有大量的难分解有机物和盐分，给垃圾渗滤液的处理带来极大的困扰。

我公司经过多年的潜心研究，成功开发了垃圾渗滤液膜滤浓缩液处理新工艺，该工艺能直接将膜滤浓缩液处理到达标排放水质标准，膜滤浓缩液无需回灌也无需蒸发浓缩，不会影响到原垃圾渗滤液处理系统的处理能力，也不会产生任何固体危险废物。

一体化垃圾渗滤液膜滤浓缩液处理设备具有出水水质好、初投资低、运行成本低、运行可靠、占地面积小、无衰减和无浓缩液等特点，是垃圾渗滤液膜滤浓缩液的理想处理工艺。

组成与原理

系统组成：

预处理段、一级生化处理段、EAOP增强氧化处理段、二级生化处理段、后处理段、污泥处理系统和控制系统等组成。

处理工艺：

垃圾渗滤液膜滤浓缩液 增强氧化处理段 生化处理段 达标排放

工艺说明：

EAOP增强氧化段：增强氧化段的作用是为了去除水中的难降解有机物，降低COD，并提高污水的可生化性能，同时进一步去除水中的色度。增强氧化段设置有絮凝沉淀段、芬顿氧化段和臭氧氧化段等。

生化段：经过氧化段处理后的水进入到生化段，本处理段主要用于去除水中残留的COD、氨氮和总氮等污染物，经过本段处理后达标排放。

DT膜(Disc Tube Membrane) 技术分为DTRO (碟管式反渗透 Disc Tube Reverse Osmosis)；DTNF (碟管式纳滤 Disc Tube Nanofiltration)，是一种独特的膜分离设备。组件采用开放式流道，DT组件相邻导流盘间距离为4mm，盘片表面分布有特殊方式排布的凸点。这种特殊排布的凸点使处理液在流经滤膜表面时能够形成强烈湍流，从而增加透过速率和自清洗功能，有效减少膜堵塞和浓差极化效应，成功延长了膜片的使用寿命；清洗时也更容易将膜片上的积垢洗净，保证碟管式膜组件适用于处理高浑浊度和高含砂系数的废水，适应恶劣的进水条件。

DT膜由膜片、导流盘、密封圈、中心拉杆和膜壳所组成。膜片和导流盘间隔叠放，密封圈安装在导流盘两面的凹槽内，用中心拉杆连接，置入膜壳中，两端用金属端板密封安装。

DT膜是主要应用于液体脱盐及净化的新型膜分离组件，其耐高压、抗污染特点十分明显。即使在高浊度、高SDI值、高盐分、高COD的情况下，也能经济有效地稳定运行。经过工程实践证明，在渗滤液原液处理中，一级DT膜片寿命可长达3年，甚至更长。与其它前处理设备（比如MBR）集成后寿命长达5年以上，这是一般的卷式反渗透处理系统无法达到的。