

乡镇卫生院污水处理设备厂家

产品名称	乡镇卫生院污水处理设备厂家
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	26000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

乡镇卫生院污水处理设备厂家

目前国内外常用曝气设备分类很多，国内习惯上按供气的方式分为：鼓风曝气充氧与机械曝气充氧两大类。

1. 悬浮填料选型

污水处理厂提标改造的重点在于悬浮填料的选择，以实现低温条件下的出水COD及氨氮稳定达标。

在该试验中选用了两种悬浮填料，其中之一是德国LEVAPOR生物膜技术公司出品的LEVAPOR悬浮填料。该悬浮填料是德国新一代用于处理废水和废气的微生物载体，已在多个申请了专利保护。LEVAPOR是表面活性的、有吸收能力的有孔泡沫物质。

通过将有表面活性能力的颜料涂层在泡沫物质上形成一种改性物质，从而拥有新的物理化学特性，主要表现为：

- 1) 体积小，比表面积大，比表面积大可达20000 m²/m³；
- 2) 微孔和粗孔的发泡体有很强的表面吸附能力和吸水性；
- 3) 具有可调节的密度、沉淀速度、带电负荷以及导电性；
- 4) 和其他填料相比，流化床能耗明显降低。

曝气扩散技术：

曝气扩散是污水处理工艺中的核心技术，本文就曝气扩散机理在应用中出现的新问题提出一些初步的看法。

1、按照流体运动性质分析曝气扩散的区别：

曝气扩散的实质就是使气相中的氧向液相中转移。气相中的氧转移为液相中的溶解氧，是通过流体运动形成气液接触界面而完成的。因此，按照流体运动性质来分析则可以看出曝气扩散技术的区别。如果采用流体运动的性质来区分，曝气扩散技术则有下列两种基本形式。

1.1、液相流体主动运动型：

叶轮与转刷（盘）表面曝气是采用制造液相流体的水跃而形成气液接触界面；射流曝气是依靠射流液相流体吸入气相流体而形成气液接触界面，这些均是属于液相流体主动运动型，其技术特征是：动能作用于重质液相流体运动；轻质气相流体是被动接触；在叶轮或转刷（盘）搅动处、射流口附近产生局部连续的气液接触界面。

1.2、气相流体主动运动型：

鼓风曝气是由风机输送气相流体，经曝气器的扩散作用以升泡运动的方式形成气液接触界面，这就是属于气相流体主动运动型，其技术特征是：动能作用于轻质气相流体运动；重质液相流体是被动接触；由升泡的上升运动，可产生立体连续的气液接触界面。

乡镇卫生院污水处理设备厂家

水解酸化池

水解酸化属于污水厌氧处理工艺，在水解酸化阶段，大分子和难以降解的有机物被断链而转化为小分子有机酸；悬浮和胶体的有机物，水解成可溶性物质，使印染废水中溶解性有机物和可生物降解物质所占比例显著增加，提高印染废水的可生化性，从而为后续处理打下基础。有废水需要处理的单位，可以到污水宝项目服务平台咨询具备类似污水处理经验的企业。

全混合生物污泥氧化池

全混合生物污泥氧化工艺曝气方式采用射流扩散式，并通过垂向循环混合，使空气氧的转化利用率大大提高。

气浮机

选用YD-100型涡凹成套气浮装置，混凝剂为PAM和PAC。

关于孔隙可变的孔隙扩散：

采用软性膜可变孔隙排气，虽然可使防止堵塞的性能得到改善，但是由于要求孔隙尺寸是在十分细小的范畴（0~100 μm）；因此，软性膜可变孔隙排气仍难以解决易堵塞与阻力大的问题。软性膜在长期的受压运行过程中，也不可避免地存在软性膜疲劳与老化问题，使孔隙可变的技术可靠性不高（孔膜易损）。