

河北食品厂污水处理设备

产品名称	河北食品厂污水处理设备
公司名称	山东瑞泉环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:瑞泉 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区北宫街圣基金碧广场
联系电话	15094958739

产品详情

河北食品厂污水处理设备：

平流式溶气气浮机说明

一、概述

平流式溶气气浮机是污水处理行业常用的一种固液分离设备，能够有效的去除污水中的悬浮物、油脂、胶类物质，是污水处理的主要设备，经实践证明，它具有占地面积小，投资省，处理效果好，能量消耗低，操作方便等优点。

二、结构特点

平流溶气气浮污水处理机为钢质结构，主要由以下几部分组成：

1、平流气浮机：

钢制结构，是污水处理机的主体和核心，内部由释放器均布器、污泥管、出水管、污泥槽、刮板及传动系统等组成。释放器置于气浮机中央位置，是生产微气泡的关键部件。溶气水装置来的溶气水在这里与废水充分混合，突然释放产生剧烈搅动和涡流，形成直径约为20-80um的微气泡，从而黏附于废水中的絮凝体上，从而降低絮凝体的比重而上升，清水彻底分离出来。均布器呈锥形结构，连接于释放器上，主要作用是分离开来的清水和污泥均匀散布于罐体中。出水管均布于罐体下部，并通过一根直立主管连接到罐体上部溢出，溢出口设有水位调节手柄，便于调节罐内水位。污泥管安装于罐体底部，用于排出沉积于罐底的沉淀物。罐体上部设有污泥槽，槽上有刮板，刮板不停转动。不断将上浮的污泥刮到污泥槽内，自流至污泥池内。

2、溶气系统：

溶气系统主要有：空气压缩机、储气罐、溶气增压泵、溶气水装置组成，溶气水装置是系统中

关键的部分，其作用就是实现水和空气的充分接触，加速空气的溶解。它是一个密闭耐压钢罐，内部设计有挡板、隔套，可以加速空气和水体扩散、传质过程，提高溶气效率。

三、工作原理

气浮机的工作原理是在一定的压力下使适量空气与部分回流水在溶气罐内形成饱和溶气载体，经释放器骤然减压而获得大量微细气泡，迅速粘附于水中流动颗粒、乳化油、藻类和经混凝反应的絮体上，造成絮体比重小于水的状态，被强制上浮于水面，从而获得固液分离。

在成份复杂的高难度废水处理的工艺组合时，气浮处理同时还伴随着曝气现象，降低了表面活性和有机浓度，使耗氧量大为降低，促进了废水的进一步净化。

AO一体化污水处理设备

一、概况

随着我国对外开放的不断深入，我国旅游业及房地产业蓬勃发展，生活及小区拔地而起，而宾馆及别墅小区往往又远离城市污水处理厂，给集中处理生活污水带来不便。为了保护环境，造福子孙后代，由同济大学研制成功了WSZ-AO系列污水处理设备。该设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除COD、BOD、NH-N于一身，是目前高效的水处理设备。它被广泛地用于宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水和生活的医疗废水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到国家综合排放标准的化粪池。经过实地应用表明，WSZ地理式生活污水处理装置是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

二、工作原理

WSZ地理式生活污水处理装置集去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将午睡中的有机氮转化分解成NH-N,同时利用有机物作为电子供体，将NO-N.NO-N转化成N。而且还利用部分有机碳源和NH-N合成新的细胞物质，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于消化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反消化作用，终消除氮的富营养化污染，在O级由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下消化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好生物接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O，自氧型细菌（消化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂，作为养源，将污水中的NH-N转化成NO-N.NO-N。O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反消化作用终消除氮污染。

我公司主要经营一体化污水处理设备，气浮机，二氧化氯投加器，二氧化氯发生器，次氯酸钠发生器

公司重视科技开发和科学管理模式的推进，现拥有一批高素质的管理人才和工程技术人才。公司更重视人才的引进和培养，吸纳了一批从事产品研发、工业设备试制、验证、制造的工程师，培养了一支敬业向上的技术团队，从而**了公司产品品质的稳定性和现有产品的改良产品及新产品开发的研制能力。公司拥有各种先进的环保加工、检测设备。公司自成立以来,作为**的环保设备生产基地,为国内工矿企业、农业、石油、化工、造纸、制药、食品、冶金、电力、新农村改造等*域提供了用于大气、净水、污水

处理的一体化净水类、涡凹气浮类、污泥处理类、污水处理类、拦污输送类、沉砂池除砂类、排泥类、曝类、搅拌混合类及环保工程设计、施工几百种规格的产品,深受用户信赖,成为省内环保产业的企业。“科技*先,创新为魂”是瑞泉环保发展的战略思想,“以人为本,跨越发展”是瑞泉环保的经营理念。“品质**、服务**;诚信天下,互利共赢”是瑞泉环保发展的宗旨。秉承“诚实守信,先做人后做事”的原则,奉行“思而后行,持续创新,打造**品质;行而后恒,尽心竭力,以达顾客满意”的质量方针。