

济南污水处理设备 小区污水处理设备 蓓德环保

产品名称	济南污水处理设备 小区污水处理设备 蓓德环保
公司名称	山东蓓德机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省诸城市胡家楼钢材市场
联系电话	18369602213

产品详情

一体化设备优点介绍

集成设备的优点1.设备由碳钢防腐处理或不锈钢部件组成。重量轻，易于运输，使用方便，耐腐蚀，使用寿命长;2，结构合理紧凑，埋设在开放的有利保温中，在寒冷的冬季（-30℃）仍能正常运行，适应南北宽阔的气候;安顿在池塘里，借用地形触及周围区域，占据空气。
3，无污染，无噪音，无异味，二次污染;4，不受污水量，移动敏感，可单独使用，也可多次使用。
5，自动化程度高，能耗低，成本低;6，设备的特点是能够将污水处理工人C安排到景观中。由于医院污水处理设备埋藏效果好，表面绿化率可达90%以上。如果使用特殊的标志性树种或带有冷水和温水的草坪，将形成整合溪流，喷泉，池塘和鱼塘的水处理景观。纯净是纯净的泉水，不仅是污水和美化，也是人们生活在山河中的愿望。

地理式一体化污水处理设备

地理式一体化污水处理设备产品介绍：

地理式一体化污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点，使得该系统具有很广的应用前景和推广价值。

地理式一体化污水处理设备产品特点：

1、可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

2、污水处理设备由二级池子组成，为钢结构，采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物。他能耐酸、碱、盐、煤油、耐老化、耐冲磨、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料后，防腐寿命可达15年以上。

3、污水处理设备中的A/O生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二级、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在污泥接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机物符合条件下，比其他填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。

4、由于在A/O生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生的污泥含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经SQWSZ系列处理设备所产生的污泥量较少，学校污水处理设备，一般仅需180天左右排一次泥。

5、污水处理设备除采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、消音等）还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。

6、污水处理设备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成分通过土壤层溶解于土壤所含水分中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，被其中的微生物分解而达到脱臭目的。

7、污水处理设备配套全自动系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。

一体化气浮机主要是将气池、溶气罐、溶气水泵、投药设备和空压机或射流器有机地组合一体。这样的集成，占地面积小，操作方便，且不需做基础，也可缩短安装时间，减少工作量。一元化气浮设备主要起固液分离作用（同时可以降低COD、BOD、色度等）。一体化气浮设备主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡，与水中的悬浮物絮体粘合在一起，悬浮物随微气泡一起上升至水面，形成浮渣，使水中的悬浮絮体得到去除，该设备用户单位只要接上调节好PH值的污水到进出等管口，一经调试好后，正常运行，不需专人管理，济南污水处理设备，运行基本达到自动化无人管理状态。它应用于电镀、印染、食品、屠宰、炼油、废水的油脂、化工、造纸废水及生活饮用水方面。

一体化溶气气浮机污水处理设备专用工作原理简介

污水经过絮凝反应后进入混合区，与溶气水混合接触，絮体与溶气水中的小气泡相互粘合，然后进入气浮区，并随小气泡一同浮到水面，形成浮渣。下层的清水经过集水器流至清水池后，一部分回流作溶气水，剩余清水通过溢流口流出。气浮池上方的浮渣刮板将浮渣刮至污泥池并排出。

一体化溶气气浮机主要用途

主要用于去除污水中固体悬浮物、油脂和各种胶状物，农村改造污水处理设备，如：养殖、屠宰、豆制品加工、洗涤、石化、煤矿、造纸、印染、酿造等各行业的污水处理；也可用于回收有用物质，如：造纸白水中细小纤维的收集。

溶气气浮机的特点

- 1、能消除污泥膨胀。
- 2、处理能力大、效率高、占地少。

3、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。

4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。

润创溶气气浮机设计原则

1要求原水浊度 100度及含有密度小的悬浮物质。

2气浮池的单格宽度不宜 > 10m，池长一般 < 15m为宜。

3絮凝时间宜取10~15min为宜。

4接触室的水上升流速一般取10~20mm/s。

5接触室内水停留时间宜 60s。

6进入接触室的流速宜 < 0.1m/s。

7分离室的水流向下流速一般取1.5~2.5mm/s，即分离室的液面负荷为5.4~9.0m。

8溶气压力可为0.2~0.4MPa。

9回流比取5%~10%。

10气浮池有效水深一般为2.0~2.5m。

11穿孔集水管的*大流速宜为0.5m/s左右。

12刮渣机的行车速度不宜大于5m/min。

溶气罐设计原则

罐总高度为3.0m、罐内填料高度一般取1.0~1.5m、罐的载面水力负荷可采用100~15。

气浮机运行流程

污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质（即SS），溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除的主要方法就是利用气浮的方法。溶气罐中溶气水（空气和水以一定的压力混合），溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来，形成20-40um的微小气泡，经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流入清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。清水从下部经溢流槽进入清水池。

济南污水处理设备-小区污水处理设备-蓓德环保(优质商家)由山东蓓德机械有限公司提供。山东蓓德机械有限公司（www.cnbeide.cn）在污水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，蓓德环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：卜经理。

