

博顺环保设备一体化产品厂家 生活污水一体化成套处理设备配件

产品名称	博顺环保设备一体化产品厂家 生活污水一体化成套处理设备配件
公司名称	诸城市博顺环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 处理污水量:6 (m3/h) 品牌:诸城博顺
公司地址	山东省潍坊市诸城市
联系电话	0536-6376787 15006466999

产品详情

诸城市博顺环保科技有限公司专业生产污水处理设备，污泥处理设备，以经济合理的价格、优质完善的服务，竭诚为您解决各类污水、污泥处理问题全国统一免费咨询电话：400-086-4002 销售热线：0536-6376787 15006466999

一、一体化污水处理设备概况：

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，高级宾馆及别墅小区拔地而起，而高级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。该设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除bod5、cod、nh3-n于一身，是目前最高效的污水处理设备。它被广泛的应用于高级宾馆。别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，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，bswsz-a系列一体化埋地式污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。一体化埋地式污水处理设备适用于食品、屠宰、酿造、印染等行业与生活污水相类似的有机工业污水和生活污水处理。

二、一体化埋地式污水处理设备的工作原理：

一体化埋地式污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的a/o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，它们将污水中的有机氮转化分解为nh3-n，同时利用有机碳作为电子供体，将no⁻₂-n、no⁻₃-n转化为n₂，而且还利用部分有机碳源和nh3-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，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最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的nh3-n存在。为其中好氧微生物将有机物分解成co₂和h₂o；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无

机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}_2\text{-O}_2$ 、 $\text{N}_2\text{-O}_3$ 、 O_2 级池的出水部分回流到a级池，为a级池提供电子受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。

三、一体化埋地式污水处理设备的特点：

一体化埋地式污水处理设备不占用地面空间、价格低、高效、维护简便，通过长期实践应用得到广泛的推广与应用，在生活污水处理、印染污水处理、食品污水处理、屠宰场污水处理、工业污水处理等领域发挥重要作用。该设备采用接触氧化法，由初沉池、接触氧化池、二沉池、消毒池、污泥池、和风机六部分组成。该设备适用于埋入地下，不占地表面积，运行对周围无影响。进水平均 BOD_5 为200 mg/l以下，出水降为50mg/l以下，去除率 80%，cod去除率 81%，悬浮物去除率 80%。

一体化埋地式污水处理设备各处理单元作用：

一、厌氧生物滤池的作用原理

1、过滤作用填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物 2、水解作用厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质

3、吸收作用厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过u型水封出 4、脱氮作用将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。二、接触氧化床的作用原理 1、吸附作用好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜可以大量吸附水中大部分的有机污染物使污染物浓度降低

2、摄取、分解作用

在向反应器内不断通空气的情况下好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内进行代谢一部分用于自身的生长繁殖一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低出水 COD_{Cr} 、 BOD_5 去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放一级标准。

本产品的加工定制是是，处理污水量是6（ m^3/h ），品牌是诸城博顺，型号是BSWSZ-6，臭氧用量是2（ g/h ），空气量是1.5（ m^3/min ），贮气罐容积是2（ m^3 ），流量计规格是10（ m^3/h ），出水管口径是133（ mm ），进水管口径是50（ mm ），外形尺寸是900*300*275（ cm ），曝气机功率是2.2（ kw ），水泵功率是0.75（ kw ），规格是6 m^3/h