

地埋式一体化污水处理设备wsz

产品名称	地埋式一体化污水处理设备wsz
公司名称	北京洁源净江水处理技术开发有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	品牌:小宇 型号:XY-AO-02
公司地址	北京市海淀区八里庄路62号院1号楼13层1618
联系电话	暂无

产品详情

地埋式一体化污水处理设备wsz

所有出售设备都是厂家直销，厂里直接发货，减去中间环节，最大限度降低成本，节省时间

我们还可以免费看现场，免费出图纸，免费安装售后。

联系人李经理13396368297 qq：3346150470

地埋式一体化污水处理设备wsz

厌氧生物滤池简介

1、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。

2、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入，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codcr、bod5去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

3、沉淀池的工作原理

1)、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；

2)、沉降到底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。

4、消毒池通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准

二 工艺流程特点

(1) 通过采用以去除有机污染为主的a/o法处理工艺，从而提高污染物的去除率。在去除有机污染的同时，也能使氨氮得到净化。

(2) 通过对沉淀池表面负荷、有效水深及污泥斗倾角等设计参数的合理选择，从而提高固流分离效果。

(3) 污水处理设施缺氧池、接触氧化池和沉淀池二组并联运行，操作灵活，以适应水质、水量的变化。

三、电器控制与动力配备

1 电器控制方式

a. 据排放水工艺要求，实施自动和手动控制，风机二台一备一用，当超过2小时无水进时，风机间歇启动1小时停运1小时节省能源。

b. 提升泵采用低水位停泵，中水位一台泵启动，高水位二台泵同时启动。

c. 系统各动力均在控制柜显示运行状态、过流、缺相保护、故障显示报警等。

2 动力配电

a. 供电方式采用三相五线制，每台动力设备均良好接地。

b. 动力线采用w型电力电缆，信号线采用kw电缆。

c. 线管采用厚壁焊接钢管，管子联接跨焊良好接地。

八、售后服务

1、本公司免费为用户提供技术咨询，根据用户要求提供方案设计；

2、积极与业主及设计院配合，按期出好施工图；

3、施工期间本有限公司前派专业人员在现场进行监督及配合，保证施工及质量；

4、安装调试期间免费为用户代培操作工，到单独熟练操作为止，免费为用户提供有关操作规程及规章制度；

5、按设计标准及设计参数对设备及处理指标进行验收考核，达不到标准而造成的一切经济损失由本有限公司负责，并限期整改，直至达标为止；

6、设备免费保修一年，终身维修，在保修期内设备发生故障24小时内赴现场排除，保修期满，本有限公司定期或不定期每年二次走访用户，维修、检查、指导发现问题随时解决。

四、设备特点

wsz-ao型污水处理设备是采用有机负荷较低的ao生物处理工艺，不仅能够有效去除污水中的含碳有机物，对总氮去除率可达80%。磷的去除率可达54%，处理效果令人满意。

本埋地式污水处理系统是集永久性、无噪音、微电脑全自动控制技术，埋地式等处理技术为一体的高新技术产品，具有以下优点：

1、可埋入地表以下，设备上部种植花木、草坪，也可设置在室内。

2、对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。

3、全自动控制，无需专业人员管理。

4、操作简便、维修方便、工艺新、效果好、使用寿命长。

5、设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

wsz-ao系列污水处理设备中的ao生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、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。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

由于在ao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瀚污泥的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wsz-ao系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

wsz-ao系列污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

五、设备安装、调试与维护

安装：一体化污水处理设备如果安装于地上，只要根据图纸打好基础就可以，基础承重必须大于设备运行重量的2倍。如果一体化钢结构池体埋入地坪以下。

钢结构池体基础施工时，须严格水平。为了便于安装管道，要求四周挖掘宽度须比设备平面尺寸大500mm以上。

根据安装图，用吊车将钢结构池体吊入，就位安装时，须在我公司技术人员指导下进行，不能将箱体位置、方向放错，然后再进行池子之间的管道连接。

安装完毕后把设备存满水，试验各管路接口中，不渗漏，方可用土填入设备四周缝隙中，并平整地面。把电控柜线与设备接通，电控柜与电源接通。接线时注意风机、水泵的转向。

设备安装之后，须保证下雨地面不积水，钢结构池体的上方不得压有生物，设备一般不抽空内部污水，以防地下水把设备浮体。

调试：调试工作由我公司负责。为了加快调试进度可投放菌种。为了避免菌种流失，可减少进水量并启动风机进行曝气，至填料上长出一层橙黄生物膜，即已完成填料挂膜，

然后将进水量增加至额定流量。完成填料挂膜后，再对a级生物池内微生物进行驯化，即逐渐减少曝气使a级生物池处于缺氧状态，使填料上微生物变为兼性微生物。然后对微生物进行适应性运转直至达到设计要求。

设备维护保养：wsz-ao系列污水处理设备应建立一套定期保养制度，主要易损部件是风机与水泵。定期

检查风机与水泵各部螺丝松动情况、填料挂扎的松紧情况、轴承的温度和润滑油的油质和油量，保证各部正常，

同时检查消毒剂的投加及剩余量，必要时可调整投加量并补充消毒剂。风机及水泵须每运行5000-8000小时进行一次保养下维修。

六、设备几种使用方法

*设备一般为地埋设备，设备上部可作为绿化地带、停车道、道路等。*设备也可采用半埋式放置，埋置深度可根据自己的要求确定。

*设备也可放置在室外地表以上。

*如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋设在冻土层以下。*该设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。

七、适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、钧、医、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、

水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级b标准

自然以它宽阔的胸怀拥抱着人类，用它独特的魅力吸引着人类，用它伟大的智慧提醒着人类。在我们需要他人的帮助时，不妨先拾起不满，

用花儿般的笑容迎接生活，像果树一样伸出双臂。