

# 襄樊市本地社区生活污水处理排放 普瑞达环保YTH

产品名称	襄樊市本地社区生活污水处理排放 普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

### 襄樊市本地社区生活污水处理排放 普瑞达环保YTH设备

公司主要为全国的污水处理厂，大小企业，小区，社区，旅游区，别墅，高速公路服务区，医院，乡镇卫生院，豆制品加工厂，食品厂，洗涤厂，洗衣房，屠宰，养殖，煤矿等等部门提供污水处理方案及解决办法。公司以“专注环保，用心效劳”为中心价值，公司以优质的产品、完善的售后服务，精益求精、开拓进取的务实精神服务于广大用户，我们愿意真诚对待每一用户，希望经过我们的专业程度和不懈努力，重塑青山绿水。

#### 一、襄樊市本地社区生活污水处理排放 普瑞达环保YTH简介和工艺

生活污水处理是人们日常生活产生的一种有机废水,它包括冲厕排水、厨房排水、洗衣排水、泳池排污水及淋浴和盥洗排水。污水处理含有大量的有机污染物和无机污染物,如不处理会对环境造成极大危害,按照污水的去向,地方分别制定了相应的污水处理排放标准。

生活污水处理的主要特点是可生化性好,氮、磷含量高,处理的方法主要以生化法为主。污水经污水管网汇集到化粪池,化粪池的上清液经过处理达到相应排放标准后排放。

怎样处理生活污水,我们着重介绍一种处理工艺:

本工程拟采用调节池—一体化污水处理设备—过滤—消毒的工艺流程。

污水经格栅截留大颗粒污物后流入调节池,调节池采用曝气式,以均衡水质水量,并通过曝气搅拌避免污物沉淀。调节池后部设缺氧池,好氧处理采用两级生物接触氧化。生物接触氧化是处理流程中重要的部分,大量有机物在这里被细菌好氧降解。采用多级分段式接触氧化,形成逐级负荷递减系统,使接触氧化在去除率、抗冲击负荷、出水水质等方面更具优势和可靠性。

生物接触氧化出水再经过过滤、消毒,即可完成深度处理中水回用。

为了达到排放要求,处理工艺采用以生化处理A/O法为主处理的二级处理法A/O工艺,即缺氧—好氧污水处理工艺,该工艺具有适应能力强,耐冲击负荷,高容积负荷,不产生污泥膨胀,排泥量少,脱氮效果较好等特点,特别适合于中小型污水处理站选用。A/O工艺由缺氧池和好氧池串联而成,在去除有机物的同时可以取得良好的脱氮效果。该工艺的显著特点是将脱氮池设置在除碳过程的前部,即:先将污水引入缺氧池,回流污泥中的反硝化菌利用原污水中的有机物作为碳源,将回流混合液中的大量硝态氮( $\text{NO}_x\text{-N}$ )还原成 $\text{N}_2$ ,从而达到脱氮的目的;污水接着进入好氧池,大部分有机物在此得到消化降解,好氧池后设置二沉池,部分沉淀污泥回流至缺氧池,以提供充足的微生物,同时将好氧池内混合液回流至缺氧池,以保证缺氧池有足够处理工艺

## 二、襄樊市本地社区生活污水处理排放 普瑞达环保YTH工艺特点

\* 占地面积小,模块化设计

\* 运行费用低,投资省

\* 处理流程简单、管理方便

\* 处理系统无气味、噪音低

\* 耐冲击负荷能力强、生物链稳定、处理效果好

\* 污泥消耗率高、产泥量小

### 三、生活污水处理设备的安装、调试、运行与维护

#### 1、设备的安装

设备安装采用地埋式安装，设备的混凝土基础的大小规格应与设备的平面安装图相符合，基础面积略大于设备投影面积，基础必须水平，以保证设备运行正常，同时方便安装过程。

设备安装后，应在设备内注入清水，进行试验，检查各管道有无渗漏，在确定管道无渗漏后，即在地埋式设备四周覆土，一直到设备检查孔，并平整地面。

#### 2、设备的调试

地埋式污水处理设备安装完毕后可进行系统调试，即培养填料上的生物膜，污水泵按额定的流量把污水抽入设备内，启动潜水曝气机进行曝气，每天观察接触池内的填料的情况，如填料上长出橙黄或橙黑色

的膜，表面生物膜已经培养好，这一过程一般需要7~15天。

### 3、设备的运行

地埋式污水处理设备一般为全自动控制，不需要配专门的管理人员，但在设备允许过程中用注意保养。

(1) 如污水较少或没有污水，为保证生物膜的正常生长，使生物膜不死亡脱落，曝气机可间歇启动。启动周期为2小时，每次运行时间为30分钟。

(2) 严禁砂石、泥土和难以降解的废物（如塑料、纤维织物、骨头、毛发、木材等）进入设备，这些物质很难进行降解，且会造成管路堵塞。

(3) 防止有毒有害化学物质进入设备，这些物质将影响生化过程进行，严重的将导致设备生化反应系统破坏。

(4) 在运行过程中，必须保证雨水不能进入；设备上方不得停放大型车辆。

### 5、设备维护

地埋式污水处理设备投入运行后，必须建立一套定期维护保养制度，维护保养的内容主要有：

(1) 出现故障必须及时排除，主要故障为管路堵塞和潜水曝气机的损坏，如果不及时排除将影响生物膜的生长，甚至会导致设备生化系统的破坏。

(2) 设备内部的电气设备必须正确使用，非专业人员不能打开控制柜，应定期请专业人员对电器设备的绝缘性能进行检查，以防发生触电事故。

#### 四、设计依据：

- 3.1、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918 - 2002)。
- 3.2、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)
- 3.3、《室外排水设计规范》(GBJ14-87)
- 3.4、《污水排入城市下水道水质标准》(CJ18-86)
- 3.5、《城镇污水处理站附属建筑和附属设备设计标准》
- 3.6、《给水排水工程结构设计规范》
- 3.7、《给水排水构筑物施工及验收规范》(GBJ141—90)
- 3.8、《城市区域环境噪声标准》(GB3096—96)
- 3.9、《给排水工程概预算与经济评价手册》
- 3.10、业主提供的相关资料

#### 产品经销范围：

和平区 河东区 河西区 南开区 河北区 红桥区 塘沽区 汉沽区 大港区 东丽区 西青区 北辰区 津南区 武浑区  
宝坻区 静海县 宁河县 蓟县 金沙镇 金湖镇 金城镇 金宁乡 烈屿乡 乌坨乡 玉屏街道

龙山街道 龙江街道 音西街道 宏路街道 石竹街道 阳下街道 海心镇 城头镇

南岭镇 龙田镇 江镜镇 港头镇 高山镇 沙埔镇 三山镇 东瀚镇 渔溪镇

上迳镇 新厝镇 江阴镇 东张镇 镜洋镇 一都镇 太原市 古交市 阳曲县 浑源县 娄烦县

大同市 大同县 天镇县 灵丘县 阳高县 左云县 广灵县 浑源县 阳泉市 平定县 盂县 长治市 潞城市 长治县 长子县 平顺县 襄垣县 沁源县 屯留县 黎城县 武乡县 沁县 壶关县 晋城市 高平市 泽州县 陵川县 阳城县 沁水县 朔州市 山阴县 右玉县 应县 怀仁县 晋中市 介休市 昔阳县 灵石县 祁县 左权县 寿阳县 太谷县 和顺县 平遥县 榆社县 运城市 河津市 永济市 闻喜县 新绛县 平陆县 垣曲县 绛县 稷山县 芮城县 夏县 万荣县 临猗县 忻州市 原平市 代县 神池县 五寨县 五台县 偏关县 宁武县 静乐县 繁峙县 河曲县 保德县 定襄县 岢岚县 临汾市 侯马市 霍州市 汾西县 吉县 安泽县 大宁县 浮山县 古县 隰县 襄汾县 翼城县 永和县 乡宁县 曲沃县 洪洞县 蒲县 吕梁市 孝义市 汾阳市 文水县 中阳县 兴县 临县 方山县 柳林县 岚县 交城县 交城县 石楼县 武川县 包头市 固阳县 乌海市 赤峰市 宁城县 林西县 敖汉旗 开鲁县 通辽市 库伦旗 奈曼旗 乌审旗 杭锦旗 根河市 阿荣旗 五原县 磴心县 丰镇市 兴和县 卓资县 商都县 凉城县 化德县 多伦县 正蓝旗 镶黄旗 兴安盟 突泉县 托克托县 浑水河县 喀喇沁旗 巴林左旗 翁牛特旗 巴林右旗 扎鲁特旗 准格尔旗 鄂托克旗 达拉特旗 满洲里市 牙克石市 扎兰屯市 杭锦后旗 四子王旗 阿巴嘎旗 太仆寺旗 正镶白旗 阿尔山市 扎赉特旗 阿拉善盟 额济纳旗 呼和浩特市 和林格尔县 土默特左旗 土默特右旗 克什克腾旗 霍林郭勒市 鄂尔多斯市 伊金霍洛旗 鄂托克前旗 呼伦贝尔市 额尔古纳市 陈巴尔虎旗 巴彦淖尔市 乌拉特中旗 乌拉特前旗 乌拉特后旗 乌兰察布市 锡林浩特市 二连浩特市 苏尼特左旗 苏尼特右旗 锡林郭勒盟 乌兰浩特市 阿拉善左旗 阿拉善右旗 阿鲁科尔沁旗 新巴尔虎左旗 新巴尔虎右旗 鄂伦春自治旗 西乌珠穆沁旗 东乌珠穆沁旗 科尔沁左翼中旗 科尔沁左翼后旗 鄂温克族自治旗 察哈尔右翼前旗 察哈尔右翼中旗 察哈尔右翼后旗 科尔沁右翼前旗 科尔沁右翼中旗 达尔罕茂明安结合旗 莫力达瓦达斡尔族自治旗 镇海街道 拱辰街道 西天尾镇 黄石镇 新度镇 北高镇 长春市 九台市

榆树市 德惠市 农安县 吉林市 舒兰市 桦甸市 蛟河市 磐石市 永吉县 四平市 双辽市 梨树县 辽源市 东辽县 东丰县 通化市 集安市 通化县 辉南县 柳河县 白山市 临江市 靖宇县 抚松县 江源县 松原市 乾安县 长岭县 扶余县 白城市 大安市 洮南市 镇赉县 通榆县 延吉市 图们市 敦化市 龙井市 珲春市 和龙市 安图县 汪浑县 公主岭市 梅河口市 伊通满族自治县 长白朝鲜族自治县 延边朝鲜族自治州

前郭尔罗斯蒙古族自治县 阿城市 尚志市 双城市 五常市 朴直县 宾县 依兰县 巴彦县 通河县 木兰县 延寿县 讷河市 富裕县 拜泉县 苦南县 依安县 克山县 泰来县 克东县 龙江县 鹤岗市 萝北县 绥滨县 集贤县 宝源县 友谊县 饶河县 鸡西市 密山市 虎林市 鸡东县 大庆市 林甸县 肇州县 肇源县 漠河县 伊春市 铁力市 嘉荫县 宁安市 海林市 穆棱市 林心县 东宁县 同江市 富锦市 桦川县 抚近县 桦南县 汤原县 勃利县 黑河市 北安市 逊克县 嫩江县 孙吴县 绥化市 安达市 肇东市 海伦市 绥棱县 兰西县 明水县 青冈县 庆安县 望奎县 呼玛县 塔河县 七台河市 双鸭山市 牡丹江市 佳木斯市 绥芬河市 哈尔滨市 齐齐哈尔市 五大连池市 杜尔伯特蒙古族自治县 黄浦区 卢湾区 徐汇区 长宁区 静安区 普陀区 闸北区 虹口区 杨浦区 宝山区 闵行区 嘉定区 松江区 金山区 青浦区 南汇区 奉贤区 崇明县 浦东新区 翠江镇 泉上镇 湖村镇

石壁镇 城郊乡 城南乡 济村乡 淮土乡 方田乡 安乐乡 曹坊乡 治平畲族乡

中沙乡 河龙乡 水茜乡 安近乡 吴航街道 航城街道 漳港街道 营前街道

首占镇 玉田镇 松下镇 江田镇 古槐镇 文武砂镇 鹤上镇 湖南镇 金峰镇

文岭镇 梅花镇 潭头镇 罗联乡 猴屿乡 杭州市 建德市 富阳市 临安市 桐庐县 淳安县

宁波市 余姚市 慈溪市 奉化市 宁海县 象山县 温州市 瑞安市 乐清市 永嘉县 洞头县 平阳县 苍南县 文成县 泰顺县 嘉兴市 海宁市 平湖市 桐乡市 嘉善县 海盐县 湖州市 长兴县 德清县 安吉县 绍兴市 诸暨市 上虞市 嵊州市 绍兴县 新昌县 金华市 兰溪市 义乌市 东阳市 永康市 武义县 浦江县 磐安县 衢州市 江山市 龙游县 常山县 开化县 舟山市 岱山县 嵊泗县 台州市 临海市 玉环县 晒台县 仙居县 三门县 丽水市 龙泉市 缙云县 青田县 云和县 遂昌县 松阳县 庆元县 景宁畲族自治县 合肥市 长丰县 肥东县 肥西县 芜湖市 芜湖县

南陵县 繁昌县 蚌埠市 怀远县 固镇县 五河县 淮南市 凤台县 当涂县 淮北市 濉溪县 铜陵市 安庆市 桐城市  
宿松县 枞阳县 太湖县 怀宁县 岳西县 望江县 潜山县 黄山市 休宁县 歙县 祁门县 黟县 滁州市 天长市  
明光市 全椒县 来安县 定远县 凤阳县 阜阳市 界首市 临泉县 颖上县 阜南县 太和县 宿州市 萧县 泗县  
砀山县 灵璧县 巢湖市 含山县 无为县 庐江县 和县 六安市 寿县 霍山县 霍邱县 舒城县 金寨县 亳州市  
利辛县 涡阳县 蒙城县 池州市 东至县 石台县 青阳县 宣城市 宁国市 广德县 郎溪县 泾县 旌德县 绩溪县  
马鞍山市 福州市 福清市 长乐市 闽侯县 闽清县 永泰县 连江县 罗源县 平潭县 厦门市 莆田市 仙游县  
三明市 永安市 明溪县 将乐县 大田县 宁化县 建宁县 沙县 尤溪县 清流县 泰宁县 泉州市 石狮市 晋江市  
南安市 惠安县 永春县 安溪县 德化县 金门县 漳州市 龙海市 安海镇 南靖县 诏安县 漳浦县 华安县  
东山县 长泰县 云霄县 南平市 建瓯市 邵武市 建阳市 松溪县 光泽县 顺昌县 浦城县 政和县 龙岩市 漳平市  
长汀县 武平县 上杭县 永定县 连城县 宁德市 福安市 福鼎市 寿宁县 霞浦县 柘荣县 屏南县 古田县 周宁县  
武夷山市 贵阳市