

# 地理式小区生活污水处理工艺开发

产品名称	地理式小区生活污水处理工艺开发
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 小区生活污水处理工艺开发

住宅小区生活污水处理技术的变革，经历了从单一工艺到组合工艺的过程。从是否需氧的角度考察，则沿着“厌氧 好氧 厌氧+好氧 厌氧+缺氧”的轨迹发展。从去除对象来看，过去小区污水通过化粪池仅对悬浮物质进行了初步处理，这些不能满足环保排放要求，必须对现有的污水处理方法进行改进。

住宅小区地理式污水处理设备特点：

(1)住宅小区较分散、污水流量小，可生化性好，应\*\*采用生物膜法处理技术。生物膜法具有微生物浓度高、食物链长、不会发生污泥膨胀、污泥沉降性能好等优点。

(2)个别新建住宅小区用地紧张，应\*\*考虑占地省的污水处理工艺，并在设计中采取一定措施。现在，一般设计成地下式或半地下式，

形成地下为污水处理站，地面为绿地或花坛的格局，可以美化环境。但

这样设计时，应注意埋深、提升设备、通风要求和臭气处理等问题。

(3)由于受小区管理人员人数和\*素质的限制，应\*\*选用运行维护管理较方便的工艺，并努力提高运行管理自动化程度。

(4)住宅小区建设工程工期要求紧，污水处理设施由构筑物向设备的转化，似是一种必然趋势。采用装配式污水处理设备，安装简捷，工期短，便于维护。

工作原理：

反渗透预处理工艺主要为活性炭和精滤。渗透是一种自然现象：水通过半透膜，从低溶质浓度一侧到高溶质浓度一侧，直到溶剂化学位达到平衡。平衡时，膜两侧压力差等于渗透压。这就是渗透效应（Osmosis）现象。反渗透是指如果在高浓度的一边加压，便能把以上提及的渗透效应停止并反转，使水份从高浓度迫往低浓度的一边，把水净化。这种现象称为反渗透（逆渗透），这种半透膜称为反渗透膜。

工艺特点：

- （1）工艺流程成熟，构筑物少，运行灵活，管理方便。
- （2）基建投资省，运行费用低。
- （3）处理效果稳定，出水水质好，可实现脱碳、脱氮除磷。
- （4）污泥量少，污泥性质稳定，污泥处理费用低。
- （5）能承受水量、水质冲击负荷。
- （6）污水处理系统自动化较高、管理方便。

五大优势：

- 1、污水处理设备在安装使用的时候，可以埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、设备不需要另建集水池，可将污水直接接入设备入口，水位到达自动处理，水位不足设备停止运行。
- 3、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养
- 4、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥。
- 5、该设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

简介

生物污水处理设备还可对二级水做进一步的处理使其转化为中水，一级水。COD、BOD、SS指标比传统式处理分别提高5.3倍、3.7倍和9倍，并且采用工厂化生产，沉井式封闭施工工艺、安装方便布局灵活占地面积小、清掏周期长、物业管理好、治污效果好，缓解地下水源和河道污染，防止水源污染。投资小，见效快，长期受益。解除城市地下管网污积，环保质量得到改善，缓解污水处理厂处理量，能为国家节约污水处理厂建厂费和污水处理费数亿元。

应用范围

- 1、宾馆，食品加工厂饭店、疗养院、医院、屠宰场、办公楼；
- 2、住宅小区、村庄、集镇；

3、车站、飞机场、海港码头；

4、工厂、矿山、、旅游点、风景区等。