# AO法污水处理成套设备 设施

| | |
|---|---|
| 产品名称 | AO法污水处理成套设备 设施 |
| 公司名称 | 潍坊帝洁环保设备有限公司 |
| 价格 | 35000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:帝洁环保<br>型号:WSZ-0.5<br>产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号 |
| 联系电话 | 15762525161 |

# 产品详情

AO法污水处理成套设备 设施

我们一直本着“ 用****质量回报信赖我们的新老客户 ”的方针，从新技术的研发、新工艺的实践、以及生产和售前售后的服务等方面确保将客户的需要与要求以****为目标来完成。21世纪的市场竞争是面向全球化的，所以我们公司一直是秉承着“ ****质量，****的服务，用户至上，恪守合同 ”的宗旨，坚持“ 自主创新，稳定发展 ”的发展方向，秉持“ 诚心、诚信、勤奋、创新 ”的精神。为提高我们周围的水资源环境质量，以及避免水资源环境的污染，持续努力着，不管是我们身边的生活用水，还是工业污水净化循环利用，我们公司专业的技术团队都会给你提供一个可行的**的水处理方案以及工艺。

1、新型化粪池

工艺流程：分离池 — 腐化池 — 酸化池 — 氧化池 — 排放

该工艺无动力、低能耗、占地面积小、出水水质好。但是化粪池存在清掏困难、产生恶臭气体和堵塞管道等缺点。

建议用格栅沉砂池代替化粪池，在污水接入市政管网之前起到清除大的杂物和防止堵塞的预处理作用，而污水的可生化性并不受到影响，对村民门口附近的坑塘进行合理的改造，可以较容易实现这一目标。

2、厌氧生物滤池

厌氧生物滤池是密封的水池，池内放置填料，污水从池底进入，从池顶排出。该工艺能耗少，操作简便，处理能力较强，滤池内可以保持很高的微生物浓度，不需另设泥水分离设备，出水SS较低。

存在问题是滤料费用高，滤料容易堵塞，生物膜很厚，须严格控制进水悬浮固体浓度。

3、复合厌氧处理技术

复合厌氧处理技术结合了厌氧污泥床反应器和厌氧生物滤池 2 种反应器的优点，用于处理集中居住区生活污水的新技术。该技术处理效果好、能耗少、运行费用低、操作管理方便。

4、生物接触氧化池

生物接触氧化池是生物膜法的一种。该技术将污水浸没全部填料，氧气、污水和填料三相接触过程中，通过填料上附着生长的生物膜去除污染物。生物接触氧化池操作管理方便，比较适合农村地区使用。

日本针对分散式农村污水开发的净化槽，其好氧单元采用了生物接触氧化技术。我国在一些用地受限、冬季气温较低、经济条件较好或出水要求较高的镇村，都有应用生物接触氧化技术。

5、活性污泥技术

活性污泥技术是一种生物法，向废水中通入空气，使好氧 性微生物繁殖培养形成具很强吸附能力的活性污泥，生物法逐渐成为污水处理技术的主流方法。

活性污泥技术的基本流程：由曝气池、二次沉淀池、曝气系统以及污泥回流系统组成。由初次沉淀池流出的废水与从二次沉淀池底部回流的活性污泥同时进入曝气池,成为混合液。

在曝气池的作用下,混合液充分曝气,并使活性污泥和废水充分接触。废水中的可溶性有机污染物被活性污泥所吸附,并被微生物群体所分解,使废水得到净化。

活性污泥技术具体还包括很多种，其中有普通式活性污泥法、氧化沟法、AB两段式活性污泥法、序批式活性污泥(SBR)法、完全混合性污泥法等。

利用蒸发、结晶的基本原理将水溶液中的无机物、有机物浓缩、分离、提纯。

1、蒸发原理：不同物质的混合溶液因沸点差异，在加热过程中低沸点组分以气态形式溢出，溢出后被冷凝成液态达到浓缩或分离提纯的目的。为了提高能量的利用效率，将蒸出的二次蒸汽作为下一台蒸发设备的热源而派生出多效蒸发和热力蒸汽再压缩（TVR）蒸发技术，将二次蒸汽以机械压缩的方式循环利用派生出了机械蒸汽再压缩（M

VR） 蒸发技术。

2、结晶原理：根据物质在水溶液中不同温度下存在不同溶解度的基本事实，通过蒸发除水或冷却降温的方式使水溶液产生过饱和度，在过饱和度的驱动下晶核产生并生长终达到设计要求的晶体排除系统。在含盐废水或有机废水处理过程中，将蒸发、结晶及MVR技术集成应用，以实现废水综合处理和废物资源化利用的效果。

技术优势

1、多效、TVR、MVR蒸发技术及板式蒸发设备。采用专利技术板式结构蒸发器和冷凝器，总传热系数在3000w/（㎡K）以上，有效节约贵重金属消耗，同时占地面积小。根据不同物料采用三效至五效（TVR）工艺、MVR多体工艺，有效的减少蒸汽消耗甚至达到主蒸发设备零蒸汽消耗，经济性好。

2、结晶技术及设备。根据不同物料采用FC结晶器、olso结晶器、DTB结晶器、强制循环带自动淘洗装置结晶器等设备实现高效、晶体粒度可调可控。

3、MVR板式蒸发、结晶耦合技术，配套先进自控系统，实现高效、节能和低人员配置。将MVR技术优点和板式蒸发设备优点和结晶技术优点应用于废水零排放和废物资源化利用项目中，实现治污过程中单纯投资到获得利润汇报的过程。