

# 泰州地理式污水处理设备

产品名称	泰州地理式污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

## 产品详情

泰州地理式污水处理设备 设备的适用范围 1、处理水量：标准型为1.0~80.0(m<sup>3</sup>/h)，大于80.0(m<sup>3</sup>/h)时需另行设计。

2、原水浓度：BOD<sub>5</sub>：标准型 250mg/L，加强型 400mg/L，超过400 mg/L时需另行设计。 3、设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、机场、商场、疗养院、学校、厂矿等行业的生活污水和类似的工业废水。

- 操作要点 · 设备安装后续保证下雨地面不积水，钢结构池体的上方不得压有重物。
- 设备如需检修一般不抽空内部污水，需留有一定高度水位，以防地下水把设备浮起。
  - 设备初次进水注意各池液位差不要超过一米，以防设备变形。
  - 为保证运行出水效果，风机停止状态严禁进水。
  - 污泥启动，接种将污泥投加到水解酸化池和两个接触氧化池中，为了避免菌种流失，可减少进水量并启动风机进行曝气，直至填料上长出一层橙生物膜，即完成填料挂膜，然后将进水量增加至额定流量。
  - 污泥回流，本设备要注意经常把二沉池污泥回流到水解酸化池中。
  - 系统排泥，当设备运行一段时间后，系统总污泥量较高、出水水质下降要采取排泥措施，可用真空吸粪车将污泥浓缩池污泥吸出。
  - 定期检查风机与水泵各部螺丝松动情况，填料的松紧情况、轴承的温度和润滑油的油质和油量，保证各部正常运行。
  - 风机的运行及保养。风机启动前必须注意空气阀门是否已打开。风机每运行 10000 小时必须保养一次。
  - 水泵的运行及保养。水泵要注意检查密封情况，如有漏水及时处理。与泵体相连的联接螺丝和机座螺丝做好定期坚固工作，并做防锈处理。水泵每运行 5000 ~ 8000 小时必须保养一次。
  - 风机及水泵保养详见风机、水泵说明书。

泰州地理式污水处理设备 工作原理：WSZ-AO系列一体化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AO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 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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，还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，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 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养型（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-_3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-_2\text{-O}$ 、 $\text{N}^-_3\text{-ON}$ 、O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

地埋A/O系列地埋式一体化污水处理设备中的A/O生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二，串联完全混合式生物接触氧化池，并且它比生活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性下小，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组合立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜脱膜方便，在同样的有机负荷条件下，比其他填料对有机物的去除率高，能提高空气中氧在水中的溶解度。