

# 生活废水处理设备 生活污水处理设备一体化设备 源头生产厂家

产品名称	生活废水处理设备 生活污水处理设备一体化设备 源头生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 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

### 一、生活废水处理设备采取工艺：

生活废水处理设备中的AO生物处理工艺，其工作原理是在1级，由于污水\*\*物浓度很高，微生物处于缺氧状态，它们将污水中的\*\*氮转化分解成NH<sub>3</sub>-N，利用\*\*碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N转换成N<sub>2</sub>，还利用部分\*\*碳源和NH<sub>3</sub>-N合成新的细胞物质。在O级，\*\*物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的\*\*物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。为了使\*\*物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置\*\*负荷较低的好氧生物接触氧化池。O级池的出水部分回流到1级池。为1级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。

### 二、生活污水处理设备的特点：

- 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，\*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。

### 三、生活废水处理设备适用范围：

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，\*\*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。

四、生活污水处理设备一体化设备工作原理：

生物接触氧化处理系统是靠附着在填料上的生物膜去除废水中的\*\*污染物的。生物膜是微生物在载体表面上生长形成的膜状物质，在膜的表面和一定深度的内部生长繁殖着大量的微生物和微型后生动物，并形成\*\*污染物-细菌-原生动(后生动物)的食物链。由于生物膜的高度亲水性，在其外侧总存在着一层附着水层。在污水不断在其表面较新的条件下，\*\*污染物由流动水层传递给附着水层，然后进入生物膜，并通过细菌的代谢活动而被降解。从而，污水得到净化，同时生物膜也越长越厚。生物膜老化后从填料上脱落下来，形成污泥。