

# 临沂市生活污水处理设备

产品名称	临沂市生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/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

### 临沂市生活污水处理设备【工艺介绍】

临沂市生活污水处理设备综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、CODCR、BOD5等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N<sub>2</sub>和NXO气体的。水解池流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH<sub>4</sub><sup>+</sup>转化为NO<sub>2</sub><sup>-</sup>和NO<sub>3</sub><sup>-</sup>。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而其BOD5、CODCR、等污染物指标。氧化池自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理

### 临沂市生活污水处理设备【工作原理】

小型农村污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的A/O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，他们将污水中的有机氮转化分解成NH<sub>3</sub>-N,同时利用有机碳作为电子供体，将NO<sub>2</sub>-N,NH<sub>3</sub>-N转化成为N<sub>2</sub>，而且还利用有机碳源和NH<sub>3</sub>-N合成新的细胞，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，以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，终氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度，但仍有一定量的有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>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CO<sub>3</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N,NO<sub>3</sub>-N,O级池的部分回A级池，为A级池提供电子受体

