

驻马店工厂生活污水处理设备 一体化设备直销

产品名称	驻马店工厂生活污水处理设备 一体化设备直销
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	47000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

驻马店工厂生活污水处理设备 一体化设备直销

AO系列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的AO生物工艺。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成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化成 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，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高乐斌浓度有机物，完成反硝化作用，较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 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）利用

有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N，NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。

由A级生化厌氧池、两段O级生化好氧池、污泥浓缩池、清水排放池以及人孔（观察孔）组成。厂家直供地理一体化污水处理设备，经济实用，而且设备投资以及设备运行成本投入节省，该技术成熟，结构设计简单，更易于操作。我国在工厂生活污水处理回用方面起步比较晚，但随着后来城市中水资源日益短缺，关于水资源的再利用问题开始受到了重视，更有许多城市把工厂生活污水处理回用纳入议事日程。我国南方许多沿海城市，水资源比较充足，但其水的再利用方面技术会相对比较落后，其应该提前做好水资源处理回用工作来取得水的可持续使用;而北方城市，水资源短缺现象就比较明显，则更需要做好污水处理回用工作来解决平时的用水问题。

针对工厂的生活污水回用，主要侧重于景观水以及冲厕、绿化用水等。一般来说生活污水处理工艺机理如下：生物膜法一般用于水量较小，水质较为稳定，浓度不是很高的低浓度污水，同时由于生物膜培养较快(一般夏天为3-7天，冬天为10-15天)，系统调试好后运行稳定，可操作性较强，对操作人员的要求较低;活性污泥法一般用于水量较大，水质有一定的波动，中等浓度或高浓度水质，同时由于活性污泥培养时间较长(一般需要30天左右)，系统运行中操作管理较繁，对操作人员有一定的要求，适用于大中型污水处理项目，如城市污水处理厂。一般来说生化处理工艺(缺氧+好氧)采用生物膜法处理工艺。生物膜法处理之后后续处理一般做深度处理，主要是去除残余的悬浮物以及后续的水质消毒。工厂生活污水回用

的上述工艺主要特点是采用了先进、可靠、成熟的污水处理技术;科学合理的设计;选用了性能优良的配套设备和材料，整套污水处理装置可保持高效、稳定、可靠运行。