

城区生活玻璃钢污水处理设备

产品名称	城区生活玻璃钢污水处理设备
公司名称	山东浩润水处理有限公司
价格	42000.00/个
规格参数	品牌:浩润 型号:HR 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市寿光市纪台镇张家楼子村东首
联系电话	15153622972

产品详情

城区生活玻璃钢污水处理设备

由于没有独立的污泥回流系统，从而不能培养出具有独特功能的污泥，难降解物质的降解率较低；

孙经理：15153622972（微信同号）

浩润水处理，质量铸就辉煌！

处理污水量	0.5---150（m3/h）	品牌	浩润
型号	HR型	臭氧用量	可选（g/h）
空气量	根据处理量（m3/min）	贮气罐容积	无关（m3）
流量计规格	无关（m3/h）	出水管口径	150（mm）
进水管口径	150（mm）	外形尺寸	根据处理量（cm）
曝气机功率	无关（kw）	水泵功率	0.75---5（kw）

一、地理式生活污水处理设备工作原理

JY-AO系列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，微处于缺氧状态，此时微为兼性微，它们将污水中的有机氮转化分解为NH₃-N，同时利用有机碳作为电子供体，将NO⁻₂-N、NO⁻₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-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NH₃-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接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微处氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（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 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ 、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。

运行时，转鼓2/5的直径部分露出水面，转数为1-4r/min，滤网过滤速度可采用30-120m/h，冲洗水压力0.5-1.5kg/cm²，冲洗水量为生产水量的0.5-1.0%，用于水库水处理时，除藻效率达40-70%，除浮游生物效率达97-100%。微滤机占地面积小，生产能力大（250-36000m³/d），操作管理方便，已成功地应用于给水及废水处理。

二、地理式生活污水处理设备主要技术参数

1：A级池：JY-AO系列A级池为接触氧化池，填料为弹性立体填料。

2：O级池（二级）：JY-AO系列O级池为接触氧化池，填料为弹性立体填料。

3：二沉池、污泥池：JY-AO系列二沉池、污泥池为竖流式沉淀池。

4：清水（消毒）池：JY-AO系列产品清水（消毒）池为旋流反应池。

5：风机房：JY-AO系列产品风机为回转式鼓风机。（可选外置）

污水工艺流程选型要求 1、对现有一级处理工艺进行加强处理效果的改造 改造应根据实际情况，充分利用现有处理设施，对现有医院中应用较多的化粪池、接触池在结构或运行方式上进行改造，必要时增设部分设施，尽可能地提高处理效果，以达到医院污水处理的排放标准。

三、地理式生活污水处理设备特点

JY-AO系列污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖。

JY-AO系列污水处理设备采用优质防腐措施，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达20年以上。

絮凝沉淀一般5分钟就OK，时间的长短分用途不同而设；在做污泥的SV30是以30分钟计算，也有的用5分钟沉降时间来算，也就是说中间的25分钟只是深度的沉淀过程。

城区生活玻璃钢污水处理设备

JY-AO系列污水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。

JY-AO系列污水设备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微分解而达到脱臭目的。

JY-AO系列污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

五、适用范围

宾馆、疗养院、医院、村庄、集镇、车站、飞机场、海港码头、船舶、工厂、矿山、*、旅游点、风景区、学校、高速公路服务区、住宅小区、别墅小区等生活污水的处理。水产加工场、养殖场、牲畜加工厂、鲜奶加工厂等与生活污水类似的各种工业有机废水。

由于水资源的污染日益严重，污水处理的作用就日益显得越来越重要，那么一般废水处理场的工种有哪些?污水处理领域各工种需要掌握哪些技能?]

城区生活玻璃钢污水处理设备

六、订货须知

对用户待处理废水进行可生化性试验，以确定设备选型。

对有特殊要求的用户，在确定其处理效果的前题下，可为用户单独设计制造。

如经JY-AO系列污水处理设备处理后的污水需回用，可在该设备后增加一套混凝过滤设备。该设备可设于地坪下，实行全自动连续运行。处理后污水可回用于厕所冲洗水、浇花用水等人体非接触用水，水质质标达到国家中水水质要求，即BOD5 10mg/L；SS 10mg/L

负责设备安装调试及保养维护人员的上岗培训，并提供保修维护服务。

选型时须提供处理水量及来水的管中心标高。

物理法：主要利用物理作用分离污水中的非溶解性物质，在处理过程中不改变化学性质。常用的有重力分离、离心分离、反渗透、气浮等。物理法处理构筑物较简单、经济，用于村镇水体容量大、自净能力强、污水处理程度要求不高的情况。

微生物的镜检：水处理的微生物看多了就能分清楚了，这没有什么方法。