

污水处理厂模型 污水处理工艺模型 环保模型

产品名称	污水处理厂模型 污水处理工艺模型 环保模型
公司名称	浏阳市浩麒模型制造有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:浩麒 电源:220kv 规格尺寸:定制
公司地址	湖南省长沙市浏阳市
联系电话	073183167080 15274983205

产品详情

1、污水模型来源

根据来源不同，废水可分为生活污水和工业废水两大类；

(1) 生活污水处理模型；生活污水是人们日常生活中排出的水；它是从住户、公共设施(饭店、宾馆、影剧院、体育场馆、机关、学校和商店等)和工厂的厨房、卫生间、浴室和洗衣房等生活设施中排放的水；这类污水的水质特点是含有较高的有机物，如淀粉、蛋白质、油脂等，以及氮、磷、等无机物，还含有病原微生物和较多的悬浮物。

(2) 工业废水处理模型；工业生产中所排出的废水；包括生产工艺废水、循环冷却水冲洗废水以及综合废水；由于各种工业生产的工艺、原材料、使用设备的用水条件等的不同，工业废水的性质千差万别。

各类污/废水处理工艺模型

一级处理：机械处理（预处理阶段）；粗格栅及细格栅、沉砂池、初沉池、气浮池、调节池；

二级处理：主体工艺为生化处理（主体）；活性污泥法、CASS工艺、A2/O工艺、A/O工艺、SBR、氧化沟、水解酸化池；

三级处理：控制富营养化和重新回用；催化氧化、曝气生物滤池、纤维滤池、活性砂过滤、反渗透、膜处理中水回用一般都有消毒池：紫外线臭氧消毒池、二氧化氯消毒池

(1) A/O工艺(缺氧/好氧活性污泥法污水处理工艺模型)

A/O工艺使污水经过厌氧、好氧两个生物处理过程(简称A/O)，达到同时去除BOD、氮和磷的目的；

A/O工艺流程：进水 格栅井 调节池 污水提升泵 A级生化池 O级生化池 二沉池 排放；

(2) A2/O工艺(生物脱氮除磷污水处理工艺模型)；

A2/O污水处理系统：使污水经过厌氧、缺氧及好氧三个生物处理过程(简称A2/O)，达到同时去除BOD、氮和磷的目的；

A2/O工艺流程：进水 粗格栅 提升泵房 细格栅 曝气沉砂池 A2/O系统和沉淀 二沉池 紫外线消毒池 排放；

3) OD工艺(氧化沟法污水处理工艺模型)

氧化沟是一种改良的活性污泥法，其曝气池呈封闭的沟渠形，污水和活性污泥混合液在其中循环流动，因此被称为“氧化沟”，又称“环形曝气池”；氧化沟HRT、SRT较长，有机物可得到较彻底的去除，排出的污泥已经高度稳定，整体功率密度较低，节约能源。

氧化沟工艺流程：进水 粗格栅 提升泵房 细格栅 漩流沉沙池 氧化沟 沉淀池 浓缩池 消毒池 排放；

(4) SBR工艺(序批式活性污泥法污水处理工艺模型)

SBR工艺是按间歇曝气方式来运行的活性污泥污水处理技术，SBR工艺采用时间分割操作方式替代空间分割操作方式非稳定生化反应替代稳态生化反应，静置理想沉淀替代传统的动态沉淀；在运行上的有序和间歇操作，技术核心SBR反应池集均化、初沉、生物降解、二沉等功能于一池，无污泥回流系统。

SBR工艺流程：污水进水 粗格栅间 调节池 SBR间歇曝气反应池(均化、初沉、生物降解、二沉) 紫外线消毒 排放；

(5) BAF工艺(曝气生物滤池污水处理工艺模型)

曝气生物滤池工艺是在生物接触氧化工艺的基础上，引入饮用水处理中过滤思想而产生的一种好氧废水处理工艺；突出特点是在一级强化处理的基础上将生物氧化与过滤结合在一起，滤池后部不设沉淀池，通过反冲洗再生实现滤池的周期运行。

BAF工艺流程：污水 粗格栅及提升泵房 细格栅及沉砂池 初沉池 DN曝气生物滤池 C/N曝气生物滤池 消毒池 清水池 排放；

(6) AB法工艺(吸附—生物降解污水处理工艺模型)

污水由排水系统经格栅和沉砂池直接进入A段，该段为吸附段；废水经过A段处理后，BOD去除40%~70%，可生化性有所提高，有利于B段的工作；污水从A段流出后进入B段，B段为生物氧化段，属于传统活性污泥法；

AB工艺流程：污水 格栅 沉沙池 A段曝气池 中间沉淀池 B段曝气池 二次沉淀池 排放；