

滨州体检医院污水处理设备达标

产品名称	滨州体检医院污水处理设备达标
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

滨州体检医院污水处理设备达标

一、设备工艺流程

进水 格栅井 调节池 水解酸化池 气浮池 一级接触氧化池 二级接触氧化池 二沉池 消毒池
清水池 达标排放

(1) 格栅

格栅由一组平行的金属栅条或筛网组成，安装在污水渠道、泵房集水井的进口处或污水处理厂的端部，用以截流较大的悬浮物或漂浮物，以便减轻后续处理构筑物的处理负荷，并使之正常运行。

筛除是分离肉类加工废水中较粗的分散性悬浮固体使用广泛的方法，本工艺的设计中采用中格栅，主要用于拦截较粗的悬浮物固体，栅条间距为20mm。栅条20根。

(2) 调节池

调节池的作用是削弱水质水量波动对废水处理工艺的影响，利于或保证处理工艺的正常运行，保证稳定的处理效果。从工业企业排出的废水，其水量和水质都是随时间变化的，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节。

应根据不同废水水质情况、处理工艺系统的特点及处理要求而具体确定。设于初级处理之后、二级处理之前，可减少调节池中的浮渣和污泥；设于一级处理之前，需考虑混合设备以防污泥沉淀或设置污泥斗以便排泥（导致深度过大）。

调节池的类型包括均量池、均质池以及均化池。在本次设计中，采用矩形平面对角线出水调节池。

二、处理方法

1、物理处理法：依据水体及水体中污染物的理化性质，采取曝气、过滤、沉淀、吸附、气浮等方法净化水质，除去水中悬浮物质或有害气体。

2、化学处理法：利用化学反应来处理水中的污染物或悬浮胶粒。包括絮凝、中和、络合、氧化还原、消毒等方法。

3、生物方法利用微生物和自养性植物改良水质，有助于防止残饵与代谢产物积累所引起的水质败坏。

(1) 活性污泥法

活性污泥法中活性污泥由细菌、原生动物等组成，常见的有酵母、霉菌、草履虫等。该法的应用历史较长，原理、方法及工艺技术已经成熟，应用于养殖水处理，去处氮磷的效果较好。现有的生物法中，活性污泥法只在盐度不高的情况下有比较理想的效果，不适于处理海水养殖废水。

(2) 生物膜法

生物膜法具有高效、操作简便等特点。生物膜的载体不同，附着在载体上的微生物的生长量不同，对养殖废水的处理效果也不同。目前多采用紫外线杀菌器、臭氧发生器、蛋白质分离器和生物过滤器这四部分构成养殖污水生物膜处理工艺系统。

常用的生物过滤器有浸没式生物滤床、滴滤式生物滤床、生物转盘等。但生物膜法存在抗冲击力弱、易受污染、不能多次循环利用、运行时间长等缺点，尚不能广泛的应用于处理养殖污水。因此一些研究者在此基础上进行了改进研究。

(3) 人工湿地及大型藻类处理方法

以景观水体为处理对象，构建了植物浮床生态箱-植物浮床生态箱-人工湿地-沉水植物生态箱多级人工生态系统，在系统中引入了多种植物、鱼类、螺蛳、虾等物种，且该系统在循环流方式下运行。