

AO二级生化食品污水处理装置

产品名称	AO二级生化食品污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

AO二级生化食品污水处理装置

一、AO二级生化污水处理装置---处理步骤

S1、废水依次经过粗格栅和细格栅进入沉砂池，去除水中的肉屑、毛渣、石灰等不溶性物质;S2、废水经沉砂池溢流至曝气调节池，由鼓风机向曝气调节池内的废水进行曝气搅拌;S3、曝气调节池内的废水流至混凝沉淀池，使水中不溶性的泥沙等细小固体物沉淀;S4、混凝沉淀池内的废水溢流至气浮池，进行曝气氧化，处理后的上清液进入水解酸化池进行水解酸化;S5、经水解酸化后的废水进入生物选择池，与池内的好氧污泥充分混合，进行吸附和代谢活动，所述的好氧污泥包括好氧菌、原生动物、后生动物;S6、经过生物选择池处理后的废水进入A/O脱氮池，交替经过缺氧段和好氧段，充分进行反硝化和硝化作用;S7、经过A/O脱氮池处理后的废水经二沉池后溢流至砂滤池，并由砂滤池排放;S8、沉砂池、混凝沉淀池、气浮池、水解酸化池和A/O脱氮池中沉淀的污泥输送至污泥浓缩池，并由污泥脱水机压榨脱水成泥饼后外运。

二、AO二级生化污水处理装置---污水处理流程

(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

调节池的目的是削弱水质水量波动对废水处理工艺的影响，利于或处理工艺的正常运行，稳定的处理。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，采用矩形平面对线出水调节池。