食品加工厂污水处理设备装置

产品名称	食品加工厂污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

??????????

食品工业原料广泛,制品种类繁多,加工过程要使用大量水,因此有很多废物作为污水的形式排放。排出废水的水量、水质差异很大。食品厂污水中主要污染物有:

- (1)漂浮在废水中固体物质,如菜叶、果皮、碎肉、禽羽等。
- (2)悬浮在废水中的物质有油脂、蛋白质、淀粉、胶体物质等。
- (3)溶解在废水中的酸、碱、盐、糖类等。
- (4)原料夹带的泥砂及其他有机物等。

在进水口处设两道人工清渣格栅,每道分别设置2 台格栅互为备用,以去除废水中的较大漂浮物,减轻后续处理单元的负荷。粗格栅采用循环齿耙清污机,栅条间隙为3 mm,栅前水深1 m,格栅倾角75°,格栅宽度0.8 m。细格栅采用转鼓式格栅除污机,栅条间隙为1 mm,栅前水深0.9 m,格栅倾角35°,转鼓直径1 200 mm,功率1.5 kW。隔油沉淀池及污泥池因本工程废水中含动物油、SS质量浓度分别高达600、4 000 mg/L,很难利用生物的方法直接去除,经过隔油沉淀池的初步分离作用,能去除大量颗粒油,同时去除部分悬浮物。隔油沉淀池有效水深3.5m,设计流量400 m3/h,总表面积372 m2,水力停留时间为3.2 h。污泥池平面尺寸为4.0 m×10.0 m,配备2台污泥螺杆泵,1 用1 备。预曝气调节池屠宰加工废水水质和水量在各个时间段变化相差很大,为使后续生化处理系统平稳正常运行,设置调节池控制水量和水质的波动。调节池尺寸为23.7m×17 m,有效水深7 m,有效容积为2 700 m3,水力停留时间为9 h。池内设有曝气设备,起到搅拌作用,同时进行预曝气,防止夏季池内产生臭味。气浮池对于粒径小于60 μ m 的油粒及细小的悬浮固体,很难在隔油池中上浮出来或下沉到水底,设计采用浅层气浮装置,集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体,池子较浅,整体呈圆柱形,结构紧凑。气浮池采用圆形钢制一体化设备,设计流量300 m3/h,池径7.0 m,大处理能力160 m3/h,功率1.5 kW,撇渣功率1.1 kW。投加PAC、PAM 混凝剂,进行混凝气浮,设计PAC 加药量为60 mg/L,PAM加药量为5 mg/L。