

孝感微生物实验室污水处理设备 按图加工设备

产品名称	孝感微生物实验室污水处理设备 按图加工设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26895.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

1、工程概况

1.1 废水水质水量

广东周黑鸭食品有限公司是一家以生产鸭类卤制品为主的食品公司，在原料清洗、蒸煮、卤制等生产过程中，每天生产废水1000m³。经处理后，尾水排放需满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/262001）中的一级排放标准和当地的麻涌污水处理厂要求的标准。废水的水质和需要达到的标准如表1。

1.2 废水水质分析及工艺选择

由表1可知，该废水具有含渣量、含油量较大，有机物浓度、总氮总磷较高，且废水处于酸性的特点。由于生产废水中含渣量、含油量较大，需要进行多次除渣、隔油处理；废水中的COD浓度较高，不可采用单一的生物处理方法，需要利用厌氧—好氧组合方法进行处理；由于废水中含磷量较高，经过生化处理后，废水需要进一步处理。

1.3 工艺流程

根据该公司产生的实际废水的水质，以混凝—气浮预处理、厌氧好氧生物组合法处理、混凝深度处理为主体方法的工艺，对废水进行处理，具体工艺流程如图1所示。

2、主要构筑物参数

2.1 废水预处理系统

集水井：收集生产来水，并作为泵前水池使用；隔油池：集水井废水提升至旋转筛网机，后进入隔油池，进行隔油处理；混凝沉淀池：集水井废水提升至旋转筛网机，后进入混凝沉淀隔油池，进行隔油处理；中间水池：暂存混凝沉淀池出水，作为进入气浮一体池的缓冲水池；气浮一体池：进一步进行气浮除油处理；调节池：调节水质水量，并作为泵前水箱。调节池内进入后续生物及深度处理系统。

2.2 废水生物处理系统

厌氧水解池：地上式钢结构，设计量为1000m³/d，停留时间为8.8h，有效容积为440m³，外形尺寸为 7.0 × 12.0m。SST：地上式钢结构，设计量为1000m³/d，停留时间为5.6h，有效容积为280m³，外形尺寸为 7.0 × 8.0m。IC塔：地上式钢结构，厌氧设计负荷为5.2kg/m³d，设计量为1000m³/d，停留时间为35h，有效容积为1760m³，外形尺寸为 10.0 × 23.0m。

缺氧—好氧池：地上式钢结构，设计量为1000m³/d，有效容积为2145m³，外形尺寸为30.0 × 11.0 × 7.0m。MBR池：半地上式结构，设计量为1000m³/d，有效容积为130m³，外形尺寸为4.0 × 5.0 × 7.0m。氧化池：半地上式结构，设计量为1000m³/d，有效容积为140m³，外形尺寸为4.0 × 5.5 × 7.0m。

2.3 废水深度处理系统

混凝反应池：地上钢结构，设计量为1000m³/d，有效容积为12.5m³，停留时间是15min，外形尺寸为4.0 × 5.5 × 7.0m。终沉池：地上钢结构，设计量为1000m³/d，有效容积为200m³，表面负荷是1.0m/h，外形尺寸为8.0 × 5.0m。pH回调池：地上钢结构，设计量为1000m³/d，停留时间是18min，有效容积为15m³，外形尺寸为3.0 × 2.5 × 2.5m。清水池：半地上式结构，设计量为1000m³/d，停留时间是1.5h，有效容积为75m³，外形尺寸为3.0 × 5.5 × 5.0m。

混合水池：半地上式，设计量为1200m³/d，有效容积为518m³，外形尺寸为14.0 × 9.25 × 4.50m。标准排放槽：砖混半地上式，可拆卸移动，外形尺寸为7.0 × 1.4 × 1.2。事故水池：半地上式，设计量为1000m³/d，有效容积为500m³，外形尺寸为13.75 × 9.25 × 4.50m。

2.4 污泥处理系统

2.4.1 预处理污泥池

将预处理系统产生污泥输送到预处理污泥池，然后通过叠螺压滤机干化处理。预处理污泥池内污泥，通过泵送入叠螺压滤机的絮凝剂混合装置，经絮凝混合后进入机械挤压部分，进行脱水。压滤液回流至集水井。脱水后的污泥不作为危废，由企业委托相关单位进行外运处理。每天产生含水率为85%的预处理污泥约13T。

半地上式结构，污泥储量175m³，有效容积为175.0m³，外形尺寸为7.0 × 5.5 × 5.00m。配有压滤提升泵，1用1备；1台叠螺压滤机。

2.4.2 生物污泥池

将生物处理系统产生污泥输送到生物污泥池，然后通过叠螺压滤机干化处理。生物污泥池内污泥，通过泵送入叠螺压滤机的絮凝剂混合装置，经絮凝混合后进入机械挤压部分，进行脱水。压滤液回流至集水井。脱水后的污泥不作为危废，由企业委托相关单位进行外运处理。每天产生含水率为85%的预处理污泥约5T。

半地上式结构，污泥储量160m³，有效容积为160.0m³，外形尺寸为7.0 × 5.0 × 5.00m。配有压滤提升泵，1用1备；1台叠螺压滤机。