

# 鱼糜生产加工污泥处理设备

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 鱼糜生产加工污泥处理设备            |
| 公司名称 | 浙江杰能环保科技设备有限公司          |
| 价格   | 98000.00/套              |
| 规格参数 | 应用:鱼糜厂污泥处理<br>型号:350    |
| 公司地址 | 浙江省兰溪经济开发区春兰路32号        |
| 联系电话 | 13516790022 13516790022 |

## 产品详情

### 鱼糜生产加工污泥处理设备 工艺流程和设计参数

#### 鱼糜加工废水处理3.1 工艺流程

从经济和处理效果上考虑,\*终采用凝聚回收—气浮—ABR—A/O工艺。工艺流程见图1。

#### 鱼糜加工废水处理3.2 主要工艺设计参数

##### 3.2.1 机械格栅

选用BGF2600型机械格栅,\*大\*\*80 m<sup>3</sup>/h,尼龙耙齿间距5 mm,运行速度2 m/min。去除废水中残余的鱼头、腐块等杂物,收集后可制作畜禽饲料。

##### 3.2.2 鱼肉蛋白的凝聚回收

鱼糜加工废水中水溶性蛋白回收的关键在于确定鱼肉蛋白的等电点。采样进行小试,通过调整不同的pH,均静止10 min后,用双缩脲比色法测定废水中蛋白质的浓度。\*终确定鱼肉蛋白的等电点在pH = 4.20 ~ 5.00,鱼肉蛋白回收率\*高可达87%,同时COD下降42%。

在实际工程中,采用批量控制方法控制计量泵自动加药,通过设定pH仪参数,控制废水的pH在4.50 ~ 5.00。同时,投加适量CaCl<sub>2</sub>,利用Ca<sup>2+</sup>和鱼肉中的肌钙蛋白(具有很强的钙结合能)结合,使鱼肉失水变硬,使其加速下沉,同时也可去除废水中的部分磷酸盐。

凝聚回收的鱼肉蛋白采用竖流式沉淀池(凝聚池)固液分离,设计沉淀表面负荷为0.60 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h)。单独配套离心式脱水机干化,送至专业单位制作鱼浆蛋白粉。

##### 3.2.3 气浮设备

选用GXQF235型高效气浮装置,大处理能力 $35\text{ m}^3/\text{h}$ 。反应区内投加聚合氯化铝(PAC)、液碱和聚丙烯酰胺(PAM)药剂,调节气浮出水pH在 $7.80\sim 8.20$ 。

### 3.2.4 ABR

ABR是美国\*\*教授MCCARTY于1982年开发出来的一种高效节能厌氧装置。ABR的结构见图2。

在实际工程中采用4格ABR,前3格每格上、下流室体积比为 $(2.5\sim 3.0)\quad 1.0$ ,第4格安装聚酯纺粘长丝布填料,可有效控制污泥流失现象。ABR设计COD负荷为 $5.6\text{ kg}/(\text{m}^3\cdot\text{d})$ ,有效容积 $800\text{ m}^3$ ,水力停留时间 $24.0\text{ h}$ 。

### 3.2.5 A/O生化池、二沉池

A池设计反硝化速率常数( $MNO-32N/MMLVSS,20$ )为 $0.03\sim 0.04$ ,有效容积 $140\text{ m}^3$ ,水力停留时间 $4.2\text{ h}$ 。采用伞型搅拌机搅拌。

在兼氧段,生物除磷系统适宜的pH为中性或微碱性,范围在 $6\sim 8$ 。由于厌氧生化段是酸化过程,ABR出水pH在 $5.6$ 左右,为避免污泥中毒,在A池滴加液碱,回调pH到 $7.8$ 左右。

由于生物除磷工艺采用的是高污泥负荷、低污泥龄系统,通过排泥完成磷的去除,因此O池设计污泥BOD负荷为 $0.10\sim 0.12\text{ kg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$ (以MLSS计),有效容积 $720\text{ m}^3$ ,水力停留时间 $21.6\text{ h}$ 。池底安装可\*\*式微孔曝气器充氧,供气量按去除 $1\text{ kg BOD}$ 需要 $1.2\text{ kg O}_2$ 计算。

二沉池采用竖流式沉淀池,设计沉淀表面负荷为 $1.00\text{ m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。安装卧式离心泵回流污泥,A池的污泥回流比取 $1.0\quad 0.6$ ,保证反硝化脱氮;ABR的污泥回流比取 $1.0\quad 0.1$ ,以促进污泥颗粒的形成,保持ABR内的污泥浓度。

### 3.2.6 终沉池

终沉池采用斜管式沉淀池,设计沉淀表面负荷为 $0.68\text{ m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。反应区投加PAC和PAM。安装直径 $50\text{ mm}$ 的PVC型蜂窝斜管。

总结一下鱼糜生产加工污泥处理设备的优点:处理量大、耐磨使用寿命长、结构合理噪音小、占地面积小、适用范围广、操作简单、维修方便、自动化程度高、运行平稳、设备成本低、基建费用少。欢迎致电:

## 沙场污水处理设备厂家介绍

浙江杰能环保设备有限公司是从事现代环保污水处理机械设备(卧螺离心机)制造的专业厂商,杰能生产基地位于浙江中部地区的兰溪市经济开发区,东邻义乌国际商贸城,南邻中国永康五金城,交通十分便利,330国道,杭金衢高速公路,浙赣线铁路贯穿境内。公司基础设施强大,技术力量雄厚,总占地面积 $18000$ 多平方米,企业内部管理完善,通过ISO9001:2000国际质量体系认证,多次被评为产品质量信的过企业,重合同守信用单位。

产品已在全国100多个地区（城市）销售，50多个行业使用。（使用行业：造纸、印染、制革、制药、矿山、酿造、食品、煤尘、电镀、木业、化纤、化工、轻工、生活污水、钢铁、乳制品、豆制品、海产品加工业、屠宰、洗涤、白泥、淀粉、人畜粪类、毛纺、啤酒、乙炔渣、油田、涂料等50多个行业）。“优质的产品，杰出的性能，\*\*的服务，合理的价格”是杰能公司对广大用户的承诺，我们将竭诚为用户提供全方位的优质服务并可根据用户的要求设计制造特殊规格，特殊要求的产品及水处理方案咨询，欢迎广大用户前来洽谈，期待与您的合作！

本产品（鱼糜生产加工污泥处理设备）皆能牌高效固液分离设备图片欣赏：可用于建筑打桩泥浆脱水处理，洗沙场泥浆废水分离脱水，河道清淤淤泥脱水固化，矿山尾矿脱水分离干化以及化工污泥的处理！