

食品加工厂污水处理设备

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 食品加工厂污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊方佳环保科技有限公司 |
| 价格 | 50000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:方佳 型号:LBHB 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园 |
| 联系电话 | 13406621754 |

产品详情

食品加工厂污水处理设备

工业污水处理我们以含酚废水处理来介绍治理方法，含酚废水主要来自食品厂、焦化厂、煤气厂、石油化工厂、绝缘材料厂等工业部门以及石油裂解制乙烯、合成苯酚、聚酰胺纤维、合成染料等物质的生产过程，了解它的所含成分，在治理上就方便的多。

含酚废水处理工业污水处理将质量浓度小于1000mg/L的含酚废水循环使用，将酚浓缩回收后处理。回收酚的方法有溶剂萃取法、蒸汽吹脱法、吸附法、封闭循环法等。含酚质量浓度在300mg/L以下的废水可用生物氧化、化学氧化、物理化学氧化等方法进行处理后排放或回收。

食品加工厂污水处理设备

废水的物理指标

编辑

废水的物理指标主要包括温度、颜色、臭味及固体含量等，常检测的是色度和固体含量两个指标。

1、色度 食品工业废水常含有有机物或无机染料、生物色素、无机盐、有机添加剂等而是废水着色，又是颜色很深。在水质分析中，衡量水色程度的指标为色度。一般以除去悬浮物后的真色为标准，采用比色分析法对已知浓度的标准有色溶液和未知色度的水样在颜色上进行比较而得出的结果。

2、固体含量 废水中所含杂志大部分属固体物质，这些固体物质以溶解的、悬浮的形式存在于水中，二者总称为总固体，其中包括有机化合物、无机化合物和各种生物体。在水质分析时，除了测定总固体含量外，还要测定悬浮固体、挥发性悬浮固体和溶解固体含量等几个指标。

(1) 总固体 (TS) 是指在水质分析中一定量水样在105~110 烘干后的残渣，以称重表示。

(2) 悬浮固体 (SS) 或悬浮物是总固体处于悬浮状态的部分，它含有有机的及无机的成分。

(3) 挥发性悬浮固体 (VSS) 是悬浮固体在600 加热灼烧下的减重，代表了悬浮固体的有机部分，其中一部分是科生物降解的悬浮性固体 (BVSS)，另一部分是不可生物降解的 (NBVSS)。

(4) 非挥发性悬浮固体 (NVSS) 是悬浮固体灼烧后的残留部分，又称灰分，代表了悬浮固体的无机部分。

(5) 溶解固体 (DS) 或溶解物指总固体中以溶解状态存在的部分，他通过一定量的水样的滤液烘干称重而得。

加工和生产过程中排放污水的主要来源为：圈栏冲洗；剖解车间排放的含肠胃内容物的污水；炼油车间排放的油脂污水；地面冲洗水等。污水中含有大量的血污油脂、毛皮、碎肉骨屑、内脏杂物、未消化的食物以及粪便等污染物，悬浮浓度较高，水呈红褐色并有明显的腥臭味，是一种典型的有机污水。污水中一般不含有重金属、有毒化学物质、蛋白质及油脂，含盐量高。

本处理系统针对肉类生产污水的特点，采用物化 A2O 混凝沉淀处理工艺，处理后出水水质达到国家《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92) 一级排放标准。

根据本废水的特点及现场实际情况，本方案对现有污水处理站进行改造，采用“物化生化”相结合的处理工艺，主要为“格栅 隔油调节 A2O 二沉 消毒”，新建设施结合原有构建筑物的实际情况予以改造利用，使本改扩建工程发挥大的处理作用。处理后水质达到《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-1992) 中的一级排放标准。

食品加工厂污水处理设备

设计依据

- 《中华人民共和国环境保护法》(1989年12月)
- 《中华人民共和国水污染防治法》(1984年5月)
- 《中华人民共和国水污染防治实施细则》(1989年7月)
- 《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-1992)
- 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
- 《室外排水设计规范》(GBJ14-87(1997版))
- 《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)

其余各专业规范等

同类行业同规模水质资料；

原有废水处理站的设计资料。

设计原则

贯彻执行国家有关环境保护的政策，按照国家颁布的有关法规、规范及标准进行设计。

充分利用已有的工程条件，使新建部分与已有工程紧密衔接。

根据设计进水水质和排放标准的要求，改造部分污水处理选用工艺技术先进，处理效果好，操作管理简单，运行稳定可靠，占地面积少，工程投资省和运行费用低的方案。

选用性能可靠、效果好，能耗低的国内先进设备。

设计充分考虑二次污染的防治，力求噪声低、基本无异味，不影响周围环境。

自动化控制程度高，降低劳动强度。

污水水质及处理要求：

根据用户提供水质报告，本设计按常规处理工艺进行设计，出水水质达到肉类加工业水污染物排放一级标准。

项目指标

进水水质

出水水质

CODCr

2000mg/l

80mg/l

BOD5

1000mg/l

30mg/l

SS

60mg/l

PH

6-10

6-8.5

NH3-N

120mg/l

15mg/l

动植物油

200mg/l

大肠杆菌群数

18 × 10⁴个/L

5000个/L

食品工业的内容极其复杂，包括制糖、酿造、肉类、乳品加工等生产过程，所排出的废水都含有机物，具有强的耗氧性，且有大量悬浮物随废水排出。动物性食品加工排出的废水中还含有动物排泄物、血液、皮毛、油脂等，并可能含有病菌，因此耗氧量很高，比植物性食品加工排放的废水的污染性高得多。

直辖市：北京 上海 天津 重庆

华东地区口腔医疗诊所污水处理方案

江苏：南京 无锡 徐州 常州 苏州 南通 连云港 淮安 盐城 扬州 镇江 泰州 宿迁

浙江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

安徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城

福建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德

江西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶

湖北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施

湖南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西

广东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮

广西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州 河池 来宾 崇左

海南：海口 三亚

华北地区

山东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

中南地区

河南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河 三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店

河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水

山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 运城 忻州 临汾 吕梁

内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 赤峰 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 巴彦淖尔 乌兰察布 兴安 锡林郭勒 阿拉善

东北地区

辽宁：沈阳 大连 鞍山 抚顺 本溪 丹东 锦州 营口 阜新 辽阳 盘锦 铁岭 朝阳 葫芦岛

吉林：长春 吉林 四平 辽源 通化 白山 松原 白城 延边

黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鸡西 鹤岗 双鸭山 大庆 伊春 佳木斯 七台河 牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

西南地区

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充 宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧 文山 红河 西双版纳 楚雄 大理 德宏 怒江 迪庆

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝

西北地区

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 临夏 甘南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞蒙古 昌吉 博尔塔拉蒙古 伊犁哈萨克 塔城 阿勒泰