

机械厂生活污水处理设备

产品名称	机械厂生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

机械厂生活污水处理设备

机械加工业的污水主要来自铸造、锻造、机械加工、调质、电镀、焊接、涂装、装配等各种车间。排放的典型污水是含油污水，主要是润滑、冷却过程介质、清洗液和消毒液、润滑系统和润滑设备泄漏以及其他润滑油物质的混合物。这部分污水排放在一般机械加工业中占总排放量的40 ~ 60%。因此，有必要先处理润滑冷却过程介质。

在现有含油污水中，润滑油冷却工艺介质表现为乳浊、半乳浊和综合介质，其中常见的类型
为一种，占污水的3 ~ 11%，表现为乳浊油水、乳化剂稳定剂、缓蚀剂、合金添加剂、杀菌剂等添加剂。

机械厂生活污水处理设备

在机械加工条件下，当润滑冷却过程介质被多次使用时，由于金属颗粒的积累和油的热分解产物的结果，过程性能丧失。在工作过程中，润滑冷却过程介质被氧化，由于乳化液带走金属屑，形成胶体，使其耗尽。润滑冷却过程介质、润滑油和特殊液体从机床和轧机上反弹回来，从而增加了水相中的液盐含量。微生物大量繁殖，污染加剧。为了延长润滑冷却过程介质的使用寿命，必须定期清除固体和胶体混合物。继续使用润滑-冷却工艺介质不可能时就要更换他们。

机械厂生活污水处理设备

机械加工行业含油废水的处理方法包括絮凝法、氧化法、焚烧法、蒸发法、冷凝法、膜过滤法、生化法等。含有废润滑油和冷却油的污水进入接收容器，在容器中停留几个小时，浮油流入容器，沉淀的渣滓进入回收罐。乳液被泵入混合器。混合器中的废油用硫酸处理。硫酸从硫酸储罐泵入混合器，并达到所需的酸碱度。从油分离器分离的有机相被引入回收装置，而待部分净化的浮动混浊液体进入反应器。絮凝作用用于处理反应器中的润滑油和冷却油污水，油容器用于在空气喷射流的作用下加药和混合。然后进行溶液沉积。有机物进入沉淀池，水相用石灰乳液中和后，混合物通过容器混合，经处理后的污水可通过实验室分析，按照不同的路径回用或排入市政下水道。