

# 山东国祯环境 周口油田含油废水处理设备

产品名称	山东国祯环境 周口油田含油废水处理设备
公司名称	山东国祯环境科技装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市东城高新区
联系电话	13806366452

## 产品详情

### 污水处理设备工艺原理

- 1、物理处理法的重点是去除废水中的矿物质和大部分固体悬浮物、油类等。物理法主要包括重力分离、离心分离、过滤、粗粒化、膜分离和蒸发等方法。
- 2、依靠油水比重差进行重力分离是油田废水治理的关键。从油水分离的试验结果看，沉淀时间越长，从水中分离浮油的效果越好。自然沉降除油罐、重力沉降罐、隔油池作为含油废水治理的基本手段，已被各油田广泛使用。
- 3、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，油田含油废水处理设备价格，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。
- 4、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 5、在处理工艺上，相当一部分的微生物生长在生物膜载体填料颗粒上，随着载体填料在污水中翻动，在曝气时形成流化床，提高了微生物与污水中的污染物质和氧的接触，从而提高了污水净化效率；
- 6、污水处理设备在曝氧间隙，微生物随颗粒快速全部沉淀在反应器中形成固定床，在反应器底部形成缺氧区；加上入水时工艺设计有厌氧区，这样厌氧-缺氧-好氧三种环境的轮流做用，决定了一体化工艺十分有利于污水中有机物的去除和脱氮除磷。

### 油田含油废水处理设备

### 油田含油污水处理工艺优化

方法比较多，通过优化设计，可以优选其中更好的处理方式，达到经济适用的效果。含油污水进入到重力除油器，由于油和水的密度差异，油珠颗粒在水的表面上聚结，实现了油水的分离，经过重力分离除油技术处理，能够去除的油珠颗粒直径一般大于100微米。粗粒化除油技术措施的应用，使含油污水经过粗粒化材料，是污水中的细微的酚酸有和乳化油吸附在粗粒化材料的表面，随着吸附量的增大，油珠颗粒直径增大，由于重力和水流冲击的影响，油珠颗粒脱离粗粒化材料的表面，达到解吸的状态，漂浮在水面上，油田含油废水处理设备厂家，达到了油水分离的效果。浮选除油的工艺技术措施的应用，利用气泡在液体中总是上浮的原理，将含油污水中通入空气或者天然气，使其产生更大的气泡，将含油污水中的油珠颗粒携带到液面上，有的情况下，可以借助于浮选剂或者混凝剂的作用，加快含油污水中油珠颗粒的分离，依靠手油泵，将浮选机上部的浮油回收，进行净化处理，成为油田生产的一部分。电磁除油技术措施的优选，利用磁场的作用，将含油污水中的油从污水中分离出来，达到油水分离的目的。通过强大磁场的作用，使油珠颗粒产生絮凝作用，使水和机械杂质在磁力的作用下分离出来，同时能够去除细菌、粘土和藻类等，达到含油污水净化处理的目标。油田含油废水处理设备

含油污水排放到水体的主要危害表现在油滴覆盖水面，阻止空气中的氧溶解在水中，使水中溶解氧减少，导致水生生物灭亡，妨碍水生植物的光和作用。甚至水质变臭，破坏水资源的利用价值。因此，含油污水必须经过适当的处理后才可排放。

油类对环境的污染主要表现在生态系统及自然环境(土壤、水体)的严重影响。流到水体中的可浮油，形成油膜后会阻碍大气复氧，断绝水体氧的来源；而水体中的乳化油和溶解油，由于需氧微生物的作用，油田含油废水处理设备多少钱，在分解过程中消耗水中的溶解氧(生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O)，使水体形成缺氧状态；水体中的二氧化碳浓度增加，使水体PH值降低到正常的范围以下，以致鱼类和水生生物不能生存。含油废水流到土壤，周口油田含油废水处理设备，由于土层对油污的吸附和过滤作用，也会在土壤形成油膜，使空气难于渗透，阻碍土壤微生物的繁殖，破坏土层团粒结构。含油废水排入城市排水管道，对排水设备和城市污水处理厂都会造成影响，流入到生物处理构筑物的混合污水的含油浓度，通常不大于30-50mg/L，否则将影响活性污泥和生物膜的正常代谢过程。油田含油废水处理设备

山东国祯环境-周口油田含油废水处理设备由山东国祯环境科技装备有限公司提供。山东国祯环境科技装备有限公司在机械及工业制品项目合作这一领域倾注了诸多的热忱和热情，山东国祯环境一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：魏经理。