

# 油田压裂污水处理设备价格 山东国祯环境

产品名称	油田压裂污水处理设备价格 山东国祯环境
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

### 油田污水处理污油回收工艺流程

污水主要来自油脱水站，及联合站内各种油储罐的罐低水，将含盐量高的油用其他清水洗盐后的污水如果含油污水不合理处理回注和排放，不仅使油田地面设施不能正常运作，而且会因地层堵塞而带来危害，同时也会造成环境污染，影响油田安全生产，因此必须合理的处理利用含油污水。油田注水的进行带来了两大问题，一是注入水的水源问题，人们希望得到能提供供水量大而稳定的水源，油田压裂污水处理设备厂家，油田注水开发初期注水水源是通过开采浅层水位下降，污水的排放和处理是个大问题，大量含油污水不合理排放会引起受纳水体的潜移侵害，污染生态环境，人们认识到油田污水回注是合理开发和利用水资源的正确途径。油田压裂污水处理设备

含油废水中所含的油类物质是非常多的，也是比较复杂的，但是不同行业排出的含油废水也是不同的，因此含油废水在处理方面需要因地制宜，确保废水能够达标排放，含油废水的治理应首先利用隔油池，回收浮油或重油，处理效率为60%—80%，出水中含油量约为100—200mg/L;废水中的乳化油和分散油较难处理，故应防止或减轻乳化现象。油田压裂污水处理设备

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。

重力分离技术，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。

离心分离是使装有废水的容器旋转，形成离心力场，因颗粒和污水的质量不同，受到的离心力也不同。质量大的受到较大离心力作用被甩向外侧，质量小的则停留在内侧，各自通过不同的出口排出，达到分离污染物的目的。含油废水经离心分离后，油田压裂污水处理设备价格，油集中在中心部位，而废水则集中在靠外侧的器壁上。按照离心力产生的方式，哈尔滨油田压裂污水处理设备，离心分离可分为水力旋流分离器和离心机。其中水力旋流器，由于具有体积小、重量轻、分离性能好、运行等优点，而备受重视。目前在世界各油田，如中东、非洲、西欧、美洲等地区的海上和陆地油田都有应用。我国引进的数套Vortoil水力旋流器，在油田污水处理上取得了良好的效果。

粗粒化，是指含油废水通过一个装有粗粒化材料的设备时，油珠粒径由小变大的过程。目前常用的粗粒化材料有石英砂、煤、蛇纹石、陶粒、树脂等材料。粗粒化除油罐用以去除经前期治理后的含油污水中的细小油珠和乳化油。油田压裂污水处理设备

#### 油田压裂污水处理设备价格-

山东国祯环境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是山东 潍坊,机械及工业制品项目合作的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东国祯环境领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东国祯环境更加美好的未来。