

# 油田污水一体化处理

产品名称	油田污水一体化处理
公司名称	四川锐智冠新材料有限公司
价格	500.00/1
规格参数	品牌:锐志安欣
公司地址	成都市天韵路曙光国际21楼
联系电话	028-62301665 13308024737

## 产品详情

随着在原油生产过程中油田污水对环境的污染越来越严重，使得对油田污水处理变的尤为重要。油田污水处理主要是去除水中的油、悬浮物、添加剂以及其它有碍注水、易造成注水系统腐蚀、结垢的不利成分。本文首先对油田污水产生的原因及处理的意义进行了介绍，然后介绍了国内外油田污水处理的技术现状，并对油田污水处理中所使用的各种化学药剂的应用机理及发展方向等进行论述。具体介绍了缓蚀剂、阻垢剂、杀菌剂、混凝剂、除氧剂几种化学药剂，并对油田化学药剂应用实例进行了分析，最后对油田污水处理化学药剂未来的发展趋势进行了展望。

油田污水成分比较复杂，油分含量及油在水中存在形式也不相同，且多数情况下常与其他废水相混合，因此单一方法处理往往效果不佳。同时，因各种力法都有其局限性，在实际应用中通常是两三种方法联合使用，使出水水质达到排放标准。另外，各油田的生产方式、环境要求以及处理水的用途的不同，使油田污水处理工艺差别较大。

在这些工艺流程中，常见的一级处理有重力分离、浮选及离心分离，主要除去浮油及油湿固体；二级处理有过滤、粗粒化、化学处理等，主要是破乳和去除分散油；深度处理有超滤、活性炭吸附、生化处理等，主要是去除溶解油。