

含油废水处理设备

产品名称	含油废水处理设备
公司名称	苏州荣轩环保有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	荣之轩:定制
公司地址	苏州市吴中区临湖镇东山大道4088号
联系电话	0512-66294806 13372142423

产品详情

含油废水主要来源于石油、石油化工、钢铁、焦化、机械加工，食品加工等工业。废水中油类污染物质，除重焦油的相对密度为1.1以上外，其余的[相对密度](#)

都小于1。通常含油废水主要包括乳化油，切削液，润滑油，焦油等。含油废水是一种量大面广且危害严重的工业废水，具有COD，BOD值高，有一定的气味和色度，易燃，易氧化分解，难溶于水的特点。

含油废水主要行业分类：

(1)石油化工业在我国的石油化工业中，从开采到运输和消费，几乎任何一个阶段都会产生含油污水，在我国科学技术水平的快速发展下，我国的三次采油技术也得到了较为广泛的应用，其改进了驱油的效果，但是却也使得污水的成分更加复杂了。

(2)化工制药工程其主要来源为高浓度工艺的含油污水，在制造的过程中，原料反应、产物分离和原料预

处理等阶段会大量的使用水和润滑油，所以在后期就会产生大量的含油污水。

(3)金属冶炼行业在冶炼金属的过程中，无论是与油品接触的材料还是与油品接触的设备，我们对要对其进行冷却、清洗和润滑，并且润滑油还可能与其直接接触，因此就会形成含油污水。

(4)食品加工和生产在我国的食物加工和生产的进程中，设备清洗以及机器润滑等阶段都要产生含油污水。

含油废水的处理方法根据其成分以及作用原理一般可以分为：物化法、化学法、生物法，膜分离法，但各种方法都有其局限性，在实际应用中通常将几种方法联合分级使用，从而实现良好的除油效果。荣轩环保在含油废水处理工艺这块，有非常丰富的项目实战经验，对于含油废水里面油的浓度去除率高达99%，保证了后续系统的稳定运行。

项目案例：中国船舶重工集团第七一一研究所清洗废水处理工程

处理能力：2m³/d；

废水类型及介绍：

新的硫排放法案催生了废气清洁系统（EGC）。这些废气清洁系统提供全球化的硫排放标准，包括北美ECA的硫排放标准 0.1%（2015年）、全球的 0.5%（2020）和 Tier III IMO的 NO_x排放标准（2016）。混合废气清洁系统可以随时选择开环和闭环清洗，在海上可以使用只用于废气清洁的海水，而在港口时系统关闭，再循环洗涤器中的水。另外，集成在废气涡轮下游发动机的SCR系统，可以去除排放气体中 95%的 NO_x。该股废水产生于该废气SCR系统。所以需要将其处理至无害化；

设备细节介绍

设备全景（正在试机运行）

电控穿线管采用镀锌管，软管均采用PP尼龙软管，接头处采用的是防爆接头

系统控制画面

控制柜内部走线

处理成效：

- 1.出水达到《上海市地方污水综合排放标准》（DB31-199-2009）中的一级排放标准，即
2. 整套处理设备采用一体化设计，结构稳定不易变型；
- 3.整套设备均通过船级社认证；