

安康消泡剂有机硅含油废水消泡剂

产品名称	安康消泡剂有机硅含油废水消泡剂
公司名称	山东艾奇诺环保科技有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	含量:10% 颜色:乳白色 用途:工业废水
公司地址	开发区人民路未来大厦18008号
联系电话	0530-5821778 15315307108

产品详情

安康消泡剂-安康含油废水消泡剂-消泡剂厂家主要应用于来源于石油工业，钢铁，煤气工作站，机械工业的冷却润滑液等，废水中油面的覆盖使水体丧失自净能力，破坏水中生态平衡，不仅危害人体健康，而且影响农作物的生产。目前，气浮法是处理含油废水的主要方法，但该方法能耗高、絮凝剂用量多且占地面积大，其他方法如电化学法、吸附法等也存在着运行费用高、适用范围小等缺点。

近年来，一些学者对消泡粉作为吸油剂的研究为处理含油废水提供了一条新途径。余仁焕等考查滑石用量、粒度这两个因素对充气旋流器的净化含油污水的效果。结果表明，滑石粉(150g/m³水)细度为0.074mm占81%时，除油率达到78.30%，滑石粉对充气旋流器的除油效果显著，与不投加滑石粉相比，除油率提高约5%。还有研究学者考查在不同条件下滑石粉处理含油废水的效果。

结果表明，在20℃，滑石粉投加量为20g/L，慢速搅拌15min条件下，汽油COD去除率为97.8%，柴油去除率为81.5%。滑石是天然的疏水亲油矿物，能促进疏水亲油颗粒在油水中分离，故可将滑石粉作为吸油剂处理含油废水。

1 处理染料废水

染料废水组分复杂、色度深，对环境造成严重污染。阳离子染料废水中由于含有复杂的芳香基团而难以生物降解脱色，可生化性差，所以染料废水不易治理。染料废水传统的处理方法（过滤、混凝等）只是将污染物由液相转化成固相或气相，并未将污染物完全去除，且易造成二次污染。因此，有关本低、效果好、绿色环保的治理技术正在不断开发。

2 处理芳香族有机废水

随着石油化工，塑料等工业的发展，工厂排放的含有芳香族化合物的废水越来越多，该类废水污染物结构稳定，难降解，目前，处理芳香族有机废水的方法主要试剂高级氧化法和液膜技术分离法，前者虽然操作方便、反应快速，但运行成本较高，在国内较少应用；后者使用的液膜易老化，也存在着膜污染及

费用昂贵等问题。

消泡粉处理废水效果显著，主要取决于废水的结构和性质：

- (1) 独特的孔隙结构及较大的比表面积；
- (2) 表面官能团 OH— 、 H—O—H 、 Si—O 活泼；
- (3) 天然的疏水亲油性；
- (4) 化学稳定性。用于水处理的消泡粉改性方法主要有表面覆盖改性法、机械粉碎改性法、超声处理法和酸化改性法，消泡粉经改性后，比表面积增大，表面活性增强，吸附性能提高，故可用来处理废水。