

切削液废水处理剂，高效环保水处理污水药剂

产品名称	切削液废水处理剂，高效环保水处理污水药剂
公司名称	东莞伟斯环保技术有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:伟斯 型号:消泡剂 产地:东莞
公司地址	广东 东莞市 东莞市东城区东城科技大道
联系电话	86-076933882880 18928236496

产品详情

一、水基切削液的废液处理

水基切削液的废液处理可分为物理处理、化学处理、生物处理、燃烧处理四大类。

切削液废水处理：物理处理：其目的是使发府中的悬浊物（指粒子直径在10m以上的切屑、磨屑粉末、油粒子等）与水溶液分离。其方式有下述之三种：

- 1、利用悬浊物与水的比重差的沉降分离及浮游分离。
- 2、利用滤材的过滤分离。
- 3、利用离心装置的离心分离。

切削液废水处理：化学处理：其是对在物理中未被分离的微细悬浊粒子或胶体状粒子（粒子直径为0.01~10 μm的物质）进行处理或对废液中的有害成分用化学处理使之变为无害物质，有下述四种方法：

- 1、使用无机系凝聚剂（聚氯化铝、硫酸铝土等），或有机系凝聚剂（聚丙烯酰胺）等促进微细粒子、胶体粒子之类的物质凝聚的凝聚法。
- 2、利用氧、臭氧之类的氧化剂或电分解氧化还原反应处理废液中有害成分的氧化还原法。
- 3、利用活性炭之类的活性固体使废液中的有害成分被吸附在固体表面而达到处理目的的吸附法。
- 4、利用离子交换树脂使废液中的离子系有害成分进行离子交换而达到处理目的的离子交换法。

切削液废水处理：3）生物处理：生物处理的目的是对用物理、化学处理都很难除去的废液中的有机物（例如有机胺，非离子系活性剂，多元醇等）进行处理，其代表性的方法有加菌淤渣法和散水滤床法

加菌淤渣法是将加菌淤渣（微生物增殖体）与废液混合进行通气，利用微生物分解处理废液中的有害物质（有机物）。

散水滤床法是将废液流过被微生物覆盖的滤材充填床（滤床）的表面时，利用微生物分解处理废液中的有机物。

切削液废水处理4）燃烧处理：有直接烧却法和将废液蒸发浓缩以后再进行燃烧处理的“蒸发浓缩法”。

由于水基切削液的组成各异，所以到目前为止还没有一个固定的方法去处理，通常是根椐被处理废液的性状综合使用上述各种方法。

二、油基切削液的废液处理

油基切削液一般不会发臭变质，其更换切削液的原因主要是由于切削液的化学变化、切屑混入量增大、机床润滑油的大量漏入及水的混入等原因，对此可采取如下措施：

- 1、改善油基切削液的净化装置。
- 2、定期清理油基切削液箱中的切屑。
- 3、通过检修机床防止润滑油漏入。
- 4、定期补充切削润滑添加剂。
- 5、加热去除水份，并经沉演过滤后加入一些切削油润滑添加剂，即可恢复质量，继续使用

油基切削液最终的废油处理一般是燃烧处理。为了节省资源，也可对废油进行再生。

