

# 怀化市电镀络合废水处理洗砂场污水处理

产品名称	怀化市电镀络合废水处理洗砂场污水处理
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

精细化工排出的废水不同于普通污染排出的废水，精细化工排出的废水对环境的危害比较大，同时由于化工技术的发展，废水的污染标准越来越高，对环境的危害越来越大。如何处理精细化工排出的废水成了一个亟待解决的问题。

### 1、精细化工废水的分类以及特点

#### (1)精细化工废水类型

，工艺废水。

在精细化工的生产过程中，废水的形式大多以工艺废水呈现，是在精细化工的生产过程中产生的有害废水。工艺废水产生的原因复杂多样，主要是来自生产过程中用水的排放，化学反应导致水质的变化以及生产原料中的水分受到了生产过程中化学因素的影响而导致水质的污染，终形成了我们了解的工艺废水。工艺废水的化学元素多样，组成的成分复杂，导致了工艺废水具有极强的污染性和毒性，一旦排放，对环境的破坏不可想象。

第二，生产运行废水。这种废水主要是由于精细化工中的蒸汽设备对原料的加工导致的废水产生。生产运行的废水产生不仅对环境有巨大的影响，还对精细化工生产的机械产生破坏，使机械生锈损耗，危害生产环节的安全性。

第三，冲洗废水。这种废水的来源是由于机器在生产的过程中造成的水原料倾漏和化学原料进行结合然后产生的废水。由于是和化学原料产生的废水，所以在成分的组成上拥有大量的有害物质，对这种废水的排放会极大的破坏环境。这种废水的产生实际上是由于在生产过程中的方法手段错误导致的，是可以避免产生的一种废水。

第四，洗涤废水。这种废水的来源是对机械设备、化工产品、操作工具的清洗产生的废水。这种废水相较于前几种废水来说危害没有那么大，但由于清洗的物品过多，所以这种废水的产生量相较前几种废水

来说多很多，这也是这种废水难处理的大原因之一。

第五，其他废水的产生。比如在化工设备的运行过程中设备的温度过高，需要对设备进行冷却产生的冷却水，这种废水因为污染较小，而且可以再次利用，所以危害比较小。还有设备泄露造成废水的污染和二次污染的废水，一般比较少见，所以危害比较小。

## (2)精细化工废水特点

精细化工废水由于化工原料的影响，所以特点之一就是组成的成分复杂，化工产品产生的过程复杂导致了在化工产品运行中直接参与的水资源对化工产品的混合终导致了废水的产生。其次就是污染比较大。废水中含有的污染物质的浓度高，而且废水直接参与了生产的活动，不存在废水的间接产生。难降解性，化工污染的产品都具有这个特性，尤其是人造化工产品对水土的污染是一个不可逆的过程。后是有害物质比较多，对环境对人体都有巨大的伤害。

## 2、精细化工废水处理技术分析

### (1)生物抑制降解技术

在化工废水的处理中，由于化工产品的毒性物质对于生化过程有着极强的抑制作用，导致增加了综合废水的治理的难度。一些化工生产的过程必须依靠对废水进行高倍稀释希望稀释有毒物质，但效果常常不遂人意。生物抑制降解的技术通过对毒性物质进行吸附、氧化、分离等步骤，有选择的去除有害的毒性物质，保留可降解的有毒物质，提高废水的降解性。

### (2)厌氧处理法

通过对有毒物质里面存在的微生物的生物作用和对它的化学反应，将废水中的毒性大的有机物质转换为无机物和各种水、沼气等物质，从而对废水进行处理，提高废水再使用的效率。这个过程有两个阶段，一是酸性发酵，二是碱性发酵。酸性发酵将废水中的有机物质进行细菌发酵，从而让废水中的物质产生水解和发酵的化学反应，后形成酸性物质和醇类物质。碱性发酵将阶段形成的物质转化为二氧化碳等气体，从而完成了废水的处理工作，同时，被处理的废水还可以被回收使用。

## 3、精细化工废水控制办法分析

### (1)提高处理工艺水平，优化处理工艺流程

在生产阶段中，提高关于化工产品生产流程中的处理技术。，做好化工生产过程中的清洁工序，避免化工生产过程中用水的倾撒导致冲洗废水的产生和一些其他废水的大量产生。其次，在化工产品的生产过程中，要提高生产的技术和对生产工序进行优化，先进的技术可以减少废水的产生，缓解废水污染治理的压力;生产工序的优化可以配合技术对废水的产生进行控制，从而达到减少对废水产生量的控制，减少废水的排放。

### (2)废水治理制度化、规范化

促进废水处理的技术规范化，处理废水的方法和管理制度化，有利于废水治理的长久化发展。政府要督促和监督废水处理行业的规范化发展，建立完善的废水处理、监督、处罚的相关系统，做好对废水处理的监督管理工作。制度化的废水处理有利于废水处理监督和治理的长久化的发挥作用。