

南城化工废水处理 化工废水处理 合创蓝天

产品名称	南城化工废水处理 化工废水处理 合创蓝天
公司名称	广东合创蓝天环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市望牛墩李屋村
联系电话	13829108003

产品详情

含油污水主要来源于石油、石油化工、钢铁、焦化、煤气发生站、机械加工等工业部门。含油污水中所含的油类物质，包括天然石油、石油产品、焦油及其分馏物，以及食用动植物油和脂肪类。从对水体的污染来说，主要是石油和焦油。

2.污水特征

污水中的油以悬浮油、分散油、乳化油三种形态存在。主要特征有：

(1) 悬浮油：在二小时内能浮于表面的油珠。这种油珠在污水中粒径一般大于100um，易从污水中分离出来。浮于水面上的悬浮油占污水油污染总量的90%左右。

(2) 分散油：在二小时内难于浮上水面的极小油珠。油珠粒径一般介于10~100um之间，悬浮于水中。分散油约占重油污水油污染总量的10%左右。

(3) 乳化油：油滴粒径一般小于10um，能稳定地分散于水中。乳化油在水中的溶解度约为5~10mg/L。

3.污水处理方法

由于不同工业部门排出的污水中含油浓度差异很大，如炼油过程中产生污水，含油量约为150—1000mg/L，焦化污水中焦油含量约为500—800mg/L，煤气发生站排出污水中的焦油含量可达2000—3000mg/L。因此，含油污水的治理应首先利用隔油池，回收浮油或重油，处理效率为60%—80%，化工废水处理，出水中含油量约为100—200mg/L；污水中的乳化油和分散油较难处理，故应防止或减轻乳化现象。方法之一，是在生产过程中注意减轻污水中油的乳化；其二，是在处理过程中，尽量减少用泵提升污水的次数、以免增加乳化程度。处理方法通常采用气浮法和破乳法

链接：<https://www.zhihu.com/question/19955932/answer/60261006>

来源：知乎

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

水处理只有两个手段：一曰分离，二曰转化。

分离就是把污水中的一些污染物从水体中分出来，具体措施包括沉淀，絮凝，离心，气浮，吹脱等等，基本是物理化学方法。通常污水中的污染物如有机物经过初步分离处理已经可以去除大部分了，要求不高的话就可以直接排放了。这就是所谓的一级处理。

有些污染物是没法有效分离的，比如溶解性的有机物，氨氮，磷酸盐，此时就需要将它们转化为无害的物质，或者是易于分离的物质。污水处理中最主要的生化工艺，干的就是转化的活儿，例如通过将有机物转化为二氧化碳（基本无害，气体可易于和水体分离）和生物污泥（有害，但是也容易沉淀分离）去除溶解性有机物。这就是所谓的二级处理。转化的手段还有很多种，比如各种高氧化，酸碱中和等等。天津爆砸事故产生的qing化物污水，就只能通过双氧shui强氧化打破C-N键，使其无害化。

生活污水厂的流程通常是1格栅 2初级沉淀 3生化处理 4二级沉淀 5消毒。由上面的分类就知道，124是分离，35是转化。这种分置式的工艺，虽然稳定易行，但是占地面积大，建设成本高，停留时间长（可以理解为构筑物容积大占地大）。

现在新技术越来越倾向于将分离和转化合到一套系统中去降低成本和提高效率，比如膜生物处理工艺（MBR），就是将生化工艺和初沉二沉合并到一个池，这样显然占地面积大幅降低了。虽然膜工艺的成本现在还是高，但随着技术的进步，成本会越来越低，也会越来越流行。——这也是为什么碧水源的估值比一般的水处理公司高的原因。看到你一定以为我就是做MBR的或者和碧水源有关联。其实一毛钱关系没有，我做的主要是污泥减量化。上面污水中的污染物，最后大部分是变成污泥了。这实际上是一种污染转移，然而生物污泥的处理难度和成本远远高于污水处理。对这些污泥，现在常见做法都是掩埋，但是大城市很快就没地方埋了，到最后解决不了只能烧，掺燃料烧。成本极高，但是没办法。如何低成本地解决污水处理中产生的污泥，才是如今污水处理行业最大的挑战，同时也是我们水环境工程研究者的一个机会。

养鸭污水的来源主要是鸭舍和鸭粪及其冲洗废水，同时养鸭饲料中添加有不可消化的物质，导致污水的悬浮物含量也严重超标，加上鸭子的羽毛混杂在污水中，也给污水的处理带来一定的困难。2.污水特点污水中含有大量的有机污染物，进入水体后，首先使水质浑浊，水色变黄，气味变臭。鸭粪中含有大量的氮磷污染物，多数含氮化物被氧化成硝suan盐，其中一部分滞留在表土层，另一部分则渗入地下，日积月累则会污染地下水源。含磷过多的污水流入河沟和池塘，东城化工废水处理，使水体富营养化，可使藻类等浮游生物大肆繁殖疯长，导致水中溶解氧含量降低并产生多种毒su，直接影响鱼类生长。3.污水处理方法 鸭场采用清洁生产工艺，每天排放的鸭粪人工清除至干鸭粪池，堆沤发酵后作为农田有机肥，每天处理排放的冲洗污水由污水沟汇集于集水池中，经过机械格栅初步固液分离，分离出的粪渣并入收集的干粪中，作有机肥料，经分离后的污水进入调节池进行调节水质水量，使后续的沼气发酵单元稳定运作，茶山化工废水处理，沼气池的沼液储存用于生态鱼塘的鱼饲料，同时生态鱼塘的水部分可以用于冲洗鸭舍，南城化工废水处理，养鸭场所清的干鸭粪及固液分离出来的污泥发酵用于有机肥的生产，基本达到了循环使用，生态养殖的目的。

南城化工废水处理-化工废水处理-合创蓝天由广东合创蓝天环保科技股份有限公司提供。广东合创蓝天环保科技股份有限公司（www.hclthb.com）是一家从事“污水处理,废气处理,噪音治理”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“合创蓝天”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使合创蓝天在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢

谢！同时本公司（www.hclthb.com）还是从事污水处理，望牛墩污水处理，洪梅污水处理的服务商，欢迎来电咨询。