

化工废水危害 化工废水 山东宜净源

产品名称	化工废水危害 化工废水 山东宜净源
公司名称	山东宜净源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区万官大街东首
联系电话	13705383271

产品详情

化工废水生化处理：一，将絮凝、脱磷和脱硫处理后的化工废水由底部通入到厌氧池内，厌氧池的中部设有厌氧微生物填料，使化工废水由下而上循环流动通过填料，在厌氧型微生物的作用下，废水中难降解的有机物转变为易降解的有机物；二，将完成厌氧池内反应的废水通入到缺氧池内，缺氧池中部设有反硝化菌填料，保持温度在15~40℃，控制缺氧池内的PH在6.5~8.0，溶解氧在0~1.2mg/L，使废水由上而下循环流动通过反硝化菌填料，在反硝化型菌的作用下，将废水中、盐逐步转化为氮气，化工废水，达到除氮的效果；

三，将完成缺氧池内反应的废水通入到好氧池内，好氧池的底部设置有曝气装置，好氧池的中部设有好氧微生物填料，通过曝气装置连续向好氧池内鼓入压缩空气，保持好氧池内溶解氧在2~10mg/L，使废水由上而下循环流动通过好氧微生物填料，在好氧型微生物的作用下，进一步降解废水中的有机物；四，将完成好氧池内反应的废水依次通过缺氧池和好氧池内分别进行反硝化和硝化反应，进一步将废水中的有机氮和无机氮转化为氮气，并将经过缺氧池内反应的一部分废水通入到缺氧池，将好氧池内的一部分废水通入到好氧池内；

随着经济的高速发展，化工产品生产过程对环境的污染加剧，对人类健康的危害也日益普遍和严重，其中特别是精细化工产品生产过程中排出的有机物质，大多都是结构复杂、有毒有害和生物难以降解的物质。因此，化工废水处理的难度较大。

化工废水的基本特征为极高的COD、高盐度、对微生物有毒性，是典型的难降解废水，是目前水处理技术方面的研究重点和热点。化工废水的特征分析如下：

- (1)水质成分复杂，副产物多，反应原料常为溶剂类物质或环状结构的化合物，增加了废水的处理难度；
- (2)废水中污染物含量高，这是由于原料反应不完全和原料、或生产中使用的少量溶剂介质进入了废水体系所引起的；
- (3)有毒有害物质多，精细化工废水中有许多有机污染物对微生物是有毒有害的，如卤素化合物、硝基化

合物、具有杀菌作用的分散剂或表面活性剂等；

化学工业包括有机化工和无机化工两大类，化工产品多种多样，成分复杂，由化工厂排出的废水称为化工废水。化工废水多种多样，多数有剧毒，不易净化，在生物体内有一定的积累作用，在水体中具有明显的耗氧性质，易使水质恶化。

了解一下它的防治措施：

(1)严格控制污染物的排放总量，继续削减工业污染，对钢铁、电力、化工、煤炭等重点污染行业推广废水循环闭路的零排放制度，切实加强污染排放单位的审核和监督。

(2)加快建设节水型工业和节水型社会。进一步研究工业节水管理办法，化工废水蒸发器，规范企业节水范围，对水污染重点排放行业严格执行用水定额和节水标准。

(3)大力推进城市污水处理与资源化。从根本上避免城市水环境继续恶化，另外还要完善城市排水系统，提高城市污水处理的技术水平。缺水城市在规划污水处理设施的同时要安排回用设施的建设，化工废水危害，开展污水的深度处理。

(4)发展生态农业和有机农业，综合防治面源污染。今后主要推广有机肥，制定农药、化肥的减量计划，切实解决农业面源污染问题。

(5)采取措施切实保护海洋生态环境。

(6)科学合理地调配水资源，保证生态用水。开发利用水资源应以保护水环境功能为前提，兼顾水资源上、下流域的需求，化工废水成分，要按照水资源可开发总量来发放许可证。

(7)要优先保护饮用水源地的水质。要制定全国城市和农村饮用水源地的保护规定，在水源地保护区内严格限制各种开发活动。

(8)要严格控制持久性有机污染物。我国农药的大量使用使得水体中持久性的有机污染物比例较高，对此要严格控制。

化工废水危害-化工废水-山东宜净源(查看)由山东宜净源环保科技有限公司提供。山东宜净源环保科技有限公司(www.sdyijingyuan.com)位于泰安市泰山区万官大街东首。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东宜净源在污水处理设备中享有良好的声誉。山东宜净源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东宜净源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。