

化工废水处理设备

产品名称	化工废水处理设备
公司名称	苏州巍川环保技术有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:巍川 产地:苏州 规格:非标, 定制
公司地址	苏州金鸡湖大道99号纳米城西北区NW-01栋3楼
联系电话	400-628-9959 18852906888

产品详情

废水介绍：

化工废水种类繁多，包括精细化工废水、煤化工废水、农药化工废水等各类化工企业在生产化工产品的过程中产水的废水处理。

化工废水的生化性差，生物难降解物质多，BOD/COD低，可生化性差，主要由于：

- 1、反应原料多为溶剂类物质或环状结构化合物，组成成分多链，复杂。
- 2、生产过程中，原料反应不完全或生产中使用大量溶剂，带入大量污染物质。
- 3、精细化工、电镀多会添加对微生物有毒有害的分散剂、表面活性剂、重金属等污染物。
- 4、其他化工中常添加卤素化合物、硝基化合物、有机胺、苯酚类有毒、有害的有机物对微生物生化产生较大影响。
- 5、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；
- 6、生物难降解物质多，BOD/COD低，可生化性差等特点；

这些化工废水中，含有大量的氨氮、COD、汞等污染物，这些废水一旦未经处理或者处理不达标排放，都会造成水质污染，影响地表水的水质。

常规处理方法：

- 1、物理处理法

物理处理法是通过物理作用，以分离、回收废水中不溶解的悬浮状态污染物质。

2、化学处理法

化学处理法是向废水中投加某种化学物质，利用化学反应来分离、回收废水中的污染物质。

3、物理化学法

物理化学法是废水处理方法中的一种，是利用运用物理和化学的综合作用去除废水中的污染物质，使废水得到净化的方法。

4、生物处理法

生物处理法是利用微生物代谢作用，使废水中的有机污染物和无机微生物营养物质转化为稳定、无害的物质。目前使用常用的生物处理方法有生物膜法、活性污泥法、厌氧生物消化法、稳定塘与湿地处理等等。

5、膜处理法

通过MMR+UF+RO++STRO+MVR的膜处理工艺，处理难降解、高氨氮无法达标化工废水，利用反渗透膜的半选择透过性，将99%的污染物截留下来，确保排放水质的稳定达标。

巍川化工废水处理工艺流程说明：

化工废水的处理，首先需要从源头进行控制。巍川环保帮助企业筛选和推荐清洁生产技术，采用低废生产工艺，从废水的源头进行治理，减少污染物的排放。

其次，对高浓度污染物进行分水分制，综合利用，减少综合废水的污染浓度。

第三，采用双催化氧化技术，提高废水可生化性、降低废水中的毒害物质成分。

第四，针对化工废水，末端排放不稳定，超标倍数高的问题，通过我司的高倍浓缩液膜分离技术，将两种不同类型的溶液进行分离，从而提高废水的清洁度，保证废水处理系统的稳定达标排放。