

# 昆山腌菜废水处理一体化污水处理设备现场沟通

产品名称	昆山腌菜废水处理一体化污水处理设备现场沟通
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
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

工业化的快速发展有利于国力的增强，也导致了环境污染问题十分严重，如工业废气导致的严重雾霾和工业废水导致周边河流和水源污染等，给区域内的居民正常生活带来很大的影响，所以要求污水处理部门必须提高处理技术，同时做好对污水的回收利用，真正贯彻经济绿色可持续发展理念，让工业发展走上绿色大道。

### 1、工业污水的危害、处理的必要性

#### 1.1 工业污水的危害

不同工厂排出的污水类型以及含有的污染物也是不同的，一般工厂中排出的污水水体总量都比较大，加上冷却水以及其他用水等污水组成成分都比较复杂，比如石油工业中的污水当中烃类及其衍生物的含量很高，并且含有多种不同重金属物质，污水来源多、成分各异，和工业生产密切相关，难以确定污水水质水量。而这些含油或者含有有毒重金属的污水混入生活用水以后，将会给人的身体健康带来严重危害。若是流入到农田当中可能会导致庄稼干枯死亡，严重影响农作物产量。

#### 1.2 工业污水处理的必要性

工业生产是至关重要的一个行业，不过在生产过程中难免产生工业污水，如果对其处理不好就会给社会环境带来极大的威胁，特别是在各种各样的工业废水和生活污水排放之下，很多水资源被严重污染，正常生活用水空间变小，解决这一问题只有做好污水处理工作，通过对工业生产过程中产生的工业污水进行处理和回收利用，减少其对环境的破坏作用。以化工厂为例，其排出来的污水当中有很多的腐蚀性物质，若不加处理直接排放出去，会给周边环境如农田、湿地、河流等造成极大污染，工业污水的成分比较复杂、变化剧烈，不同类型的工业污水质量对比差异明显，主要是因为其工业生产性质不同，可以看出进行工业污水处理工作的必要性。

### 2、工业污水处理办法

## 2.1 厌氧生物处理技术

在对工业污水处理中常用的一种技术就是厌氧生物处理技术，随着厌氧反应器类型的不断增加，该技术的优势越来越大，应用范围也愈加广泛，其操作也比较简单。目前在工业企业当中常见的有第二和第三代厌氧处理器。像升流式污泥床颗粒类型的生物反应器，主要由配水系统、污泥床和三相分离器构成，通过产生的气体把污水和污泥混合在一起，借助三相分离器把颗粒状污泥进行分离，把经过处理以后的污水排放出来。现在这种技术又得到了发展，高径比以前更大，上升流速也越来越快，工业污水治理越来越显著。

## 2.2 离子交换树脂处理技术

该技术充分利用了离子交换基团高分子特点来处理工业污水中的汞和铜等重金属。离子交换树脂作为高分子多孔性固体聚合化物在酸性或者碱性溶液当中都不会溶解。通过离子交换树脂技术能将工业污水当中的浓度较低的含重金属污水进行过滤处理，该技术还能够跟硫化钠配合实施，二级处理过程中能够保证工业污水水质达标，具有一定的针对性，能够保证废水排放符合标准，还能够实现封闭式循环和高效稳定运行，排放出来的污水能够作为冷却水备用，有利于实现水资源合理利用。

## 2.3 好氧生物处理技术

好氧生物处理技术产生的时间比较久，已经有100多年历史，现如今该技术又取得了新的突破。其中HCR工艺是该处理技术的关键，包含了高速射流曝气和紊流剪切技术，全面体现了流化污泥床的作用，在好氧生物处理器当中空气转化率大大提高，也促进了反应器的容积负荷增加。该工艺曝气方式主要是射流扩散，能够促使溶解氧的上限达到高，好氧生物处理技术在提高空气中氧的转化利用率方面，具有较高的负荷值，提高了工业污水中微生物的代谢效率，降低了污水中的淤泥含量。

## 2.4 反渗透工业污水处理技术

初使用反渗透技术主要是用于海水淡化，现在已经在食品加工、饮料净化和超纯水制备等方面得到应用，经济价值显著。膜分离技术作为一种全新的分离净化与浓缩办法，与传统分离操作相比，处理过程基本相似并且能够适应低温环境，能耗低、工艺简单、投资小。但当其在污水处理领域得到应用以后又形成了新的污水处理方法，包括渗析、反渗透和微滤等，因为该技术操作流程简单、耗电较少，所以在污水处理中的应用频率比较高。

## 3、工业污水回收利用的途径

### 3.1 对工业污水进行回收利用的处理工艺

作为对城市生活用水造成污染的主要来源，工业污水当中含有较多的重金属物质，若是不对其进行污水处理直接排放，将会给环境和人民生活带来极大影响。对工业污水的回收利用，除了可以降低污水污染，还能够提高其利用率。另外，为保证处理后的污水水质符合用水规定，还要对其进行二级处理。

二级处理有四个步骤：

微絮凝处理，也就是进行污水过滤与消毒。

混凝处理，对沉淀后的工业污水进行过滤、消毒等操作。

淹没式生物滤池处理，之后进行进一步消毒操作。

生物接触氧化处理，消毒程序完成之后再行混凝沉淀过滤，对符合用水标准的污水进行回收利用。

### 3.2 对工业污水进行回收利用的主要方式

现阶段进行工业污水回收利用主要有分散式污水回收利用和集中式污水回收利用两种方式。分散式是指单独或者多个工业装置中安装污水处理系统，能够将工业污水进行二次重复使用，并且对于不同的水质具有不同的处理技术，污水处理成本比较低。而相对集中式的污水处理是指对某一特定区域中的污水处理厂进行集中化管理，能够提高污水处理水平，实现对重污染水质的深度处理，可将被处理之后的水资源进行二次分配，这种处理方式能够产生更大的经济效益。总之，工业污水处理的流程主要就是对其进行过滤、消毒，待其沉淀以后再次进行过滤消毒，后进行氧化处理使污水达