

# 盐城市气提回流装置设备自动化程度高

产品名称	盐城市气提回流装置设备自动化程度高
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:盈和 功率:8.5KW 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

在化纤行业取得高速发展后，也使得废水的排放总量在日益增加，而废水是企业生产产品的途中产生的各种废水，而这些废水的内部成分又非常的复杂，里面有强酸、强碱性物质，能够轻易腐蚀地表;还具有大量的有害物质，这些有害物质能够损害所有生物。如果不将这些废水进行有效的处理，那么会危害环境。现如今，我国政府不断出台制定相关的法律法规，增强人们的环保意识，可见其对废水利用的重视程度。在这种背景下，也向所有行业提出节检对能源的使用和降低对大自然的排放的任务，无疑这极大的增加了该行业废水治理难度。在现实生产中，我国在废水处理上一般都是采用"生物法"来帮助处理的，但是这种方法也是有其局限的——成本。所要花费的成本与后的处理效果完全不成正比。因此被淘汰是注定的，这需要寻找到一种性价比比较高的化纤废水处理再利用的方法。因此，人工湿地应运而生，人工湿地为废水的处理以及再利用开创了新的思路。人工湿地优点在于，它不仅相较于其他处理办法成本比较低，而且对废水的处理成效也是非常可观的，并且在废水的再利用方面具有广阔的使用途径，所以非常受企业家的喜欢。

### 1、化纤行业废水的定义及基本特点

#### 1.1 化纤行业中废水的定义

废水的形成：行业在生产产品过程中产生的各种工业废水。废水主要包括：行业在产品合成时所产生的生产废水;将产品投放进清洗设备中进行冲洗所产生的冲洗废水。而企业往往不会将生产废水和冲洗废水分开管理，而是把两者混合倒在一起，从而组成了真正意义上的化纤废水。因此，在这种废水中，内部成分也是特别复杂且危险的。不仅有腐蚀性化学成分，也有很多有害物质，甚至这些成分还可能会发生新的化学反应，产生新的危害性物质。因此，我们在对废水进行处理的时候，根本做不到对废水的直接处理。

#### 1.2 化纤行业中化纤废水的特点

企业主要以市场为导向，需要生产出各种满足人们日常生活的必需品。因此在该行业生产产品时，产品的种类也是很多的，这在一定程度上使得该行业在生产过程中所产生的废水里面所包含的成分也是很多

的，从而造成了废水在处理过程中的巨大的挑战。不过，根据人士的研究报告称，所有类型的废水都有着共同的基本特征。首先，所有的废水的COD值都特别高。其次，所有的废水的可生化性都特别差。后，所有的废水都具有很强的毒性。研究人员将小白鼠放入有毒的化纤废水中，发现小白鼠体内有大量的有毒物质。

## 2、化纤行业废水再利用的现状及其存在的问题

### 2.1 化纤行业废水再利用现状

根据研究表明，所有的污水中含有大量的有机物质，污染成分也比较多，并且在可生化方面比较差。因此，废水的回收处理，再利用一直被国家有关单位给直接轻视。但是，近些年，我国水资源的供给与需求越来越不对等，其中东部沿海地区缺水也是很突出的，而东部沿海地区正是我国化纤企业的集中地区。国家一般都是采用调高水价或者阶梯价的方法，同时也会不断将污水处理费调高，以此来增强民众节省水资源的意识，从而保障居民的日常生活用水。但也直接提高了对行业污水排放标准。并且，该行业的用水也是一笔不小的支出，因此，从整个行业利益进行考虑，不得不将目光重新转到废水处理的问题上。就目前的情况来看，我国化纤行业废水处理收效甚微，相关企业在废水上重新利用率居然不足10%，但是好在我们处于一个科技新时代，促使该行业研发出一套新的并且能够适用于行业发展的废水利用方法。但是由于每个企业所主要生产的产品有异有同，使后处理过的水质与外派水的水质在废水处理的技法上也会有同有异。因此，行业在废水处理利用中并没有统一的技法标准。

### 2.2 化纤行业废水利用中存在的问题

不可否认，该行业在废水处理利用中仍然有不少的毛病。比如，污水的水质量变化大;污水中包含很多有机物质，并且色度高;废水的温度与多少不确定，变化幅度太大，不太好控制;废水中所蕴含的成分过于复杂;废水的PH值不稳定;技术的局限等都为现代化纤行业废水处理带来了不小的阻力。

## 3、化纤行业废水处理技术

### 3.1 物理处理技术

物理处理技术是通过物理方法来进行对高盐废水的处理以及再利用。期间会使用到冷凝法、超滤法、反渗透法。而冷凝除盐蒸发脱盐技术是为普遍的一种方法。不过不可否认这项技术在我国还不够成熟，与国外相比较还存在一定的差距。因此，必须提前对废水进行高水平的处理工作，使经过处理的水能达到一定的标准。同时，膜元件是否科学的组装，会影响到膜元件的使用寿命，并且在进行废水处理时必须装上过滤芯器，以减少对膜元件的损伤。

### 3.2 化学处理技术

化学处理技术是通过化学方法来进行对废水的处理。这也是比较普遍的使用方法。它往往会在化纤废水中投放许多的化学药物，使得化学药物与化纤废水发生化学反应，从而使得化纤废水中高盐成分与主要污染物能够消失。但是，化纤废水的品种也是越来越多，而化纤产品的工艺也是越来越复杂。因此，化学处理技术已经很难适应当下化纤废水的处理。

### 3.3 人工湿地高盐废水处理技术

人工湿地技术相较于传统的物理技术而言，能很好的达到对高盐废水处理的效果，这些都是其他技术所不能达到的。而人工湿地高盐废水处理技术在植物的生长初始阶段与后阶段中都会对排出水的COD浓度产生巨大的影响。在支出方面，而人工湿地技术的成本比物理中的冷凝技术的低，并且处理利用率也比冷凝技术高;在景观美化方面，冷凝技术是依靠各种装备进行工作的，完全无法与人工湿地中的植物相比较;就整体而言，人工湿地高盐废水处理技术都是当之无愧的。