

# 扬州废水处理污水处理厂运行管理推荐来此地

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 扬州废水处理污水处理厂运行管理推荐来此地                |
| 公司名称 | 常州天环净化设备有限公司                        |
| 价格   | 45800.00/件                          |
| 规格参数 | 品牌:天环净化设备<br>处理量:1-1000/h<br>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

我国经济快速发展，工业发展的步伐加快，城市化进程也不断得以推进。与此同时，环境问题日益凸显，污水量日益增加。人工湿地技术起源于德国，在20世纪50年代就被广泛使用。经过长时间的发展，人工湿地技术应用范围在逐渐变大，在污水处理中使用人工湿地技术能够有效处理污水。着重研究了人工湿地技术在污水处理中的具体运用。

### 1、使用人工湿地技术处理污水的优势

#### 1.1 成本低

人工湿地技术包括人工基质以及水生植物人工湿地技术。与以往的污水处理技术相比，这种技术具有显著的优势，如节约资源、维护便捷、成本低等。要把传统污水处理与人工湿地技术有机融合，从而达到理想的污水处理效果。

#### 1.2 保护环境

植物是人工湿地中不可缺少的，它们能够有效净化周围的环境。随着人工湿地范围的逐渐扩大，相应的水生植物规模也在逐渐扩大，能够对环境起到净化、保护的作用。

### 2、人工湿地技术在污水处理中的应用

#### 2.1 选择水生植物

打造人工湿地时，不同地点存在差异，人工湿地的类型也不尽相同。人工湿地具体由两种不同的形态构成，即潜流与表面流。如果处于温度低的情况，在处理污水时，应用表面流技术。但是，如果表面温度降低，会导致植物的基本的活性变差。与此同时，冰层中没有充足的氧气，达不到理想的使用效果。使用潜流人工湿地技术处理污水的特点非常显著，具有覆盖性等特点。此外，如果处于低温的状态，潜流比表面流要好很多，如保温性较好。因此，构建人工湿地时，工作人员要充分结合不同地区的温度变化

以及实际情况，选择规范、合理的人工湿地技术，使人工湿地技术的作用发挥到大。要素，选择合适的水生植物。从某种角度来说，污水处理效果受人工湿地技术和水生植物的影响。但是，水生植物的生长受季节的限制大，如北方气温比较低，水面处于结冰状态，污水处理效果较差。

## 2.2 水生植物的养护技术

我国不同地区的温度差异明显，不同的季节温度变化幅度很大，特别是北方地区的冬天温度低，不利于在处理污水时使用人工技术湿地技术。所以，要创新水生植物养护技术，提高保温效果，避免植物处于休眠状态，改善污水处理的效果。

## 2.3 水生植物的配置方式

使用人工湿地技术处理污水，水生植物起着关键的作用。人工湿地面积呈现递增的趋势，有效使用水生植物处理污水，具有很好的发展前景。因此，相关工作人员在培养人工湿地水生植物时，要结合地理环境、温度等情况，科学合理地选择水生植物的类型。在实际的配置过程中，工作人员要多层面、多角度地考虑问题，使水生植物的设计方式以及配置方式符合实际需要，从而达到理想的污水处理效果。

## 2.4 人工湿地技术的发展趋势

与传统的污水处理技术相比，人工湿地技术是一种新型、先进的技术，人工湿地技术的研究深度不断加深，弥补了以往污水处理技术的不足，大幅提高了综合效益。在未来，人工湿地技术必定会得到广泛的应用和普及，其发展路径也会拓宽。根据相关统计得出，我国主要的废水为工业废水以及生活废水，每年产生的废水有4%能够被回收或者进行净化再利用，剩下的废水进行排放处理。此外，受经济条件的约束，经济发展落后的地区没有建设污水处理厂，因此加大力度研究人工湿地净化废水技术有着重要的意义。该技术可以使水资源得到循环再利用，实现人与自然的和谐相处。

## 3、结束语

污水处理是现阶段社会发展中的重要问题，要加大研究力度，充分利用载体效应，增强微生物对于载体的依附性，可有效防止微生物菌群脱落，提高微生物的活性。随着微生物数量的不断增加，其在污水治理中发挥的作用也会变大，有效避免了被原生动捕食现象的发生。微生物依附在载体上，可以大大提升微生物的存活率，延长微生物菌群在污水中生存的时间，从而改善污水治理的效果。

## 4、影响生物强化技术的因素

运用生物强化技术可以在很大程度上提升水污染的治理效果，但是在某些方面生物强化技术不尽人意，表现在以下几个方面。

(1) 污染物多样化，生物强化技术未能将所有污染物完全降解，存在局限性。

(2) 水体中为微生物提供的底质较少，微生物菌群治理水污染的效果欠佳。

(3) 原生动物捕食微生物菌群，导致微生物菌群数量减少，进而导致水污染的治理效果变差。

(4) 生物强化技术容易受温度、水体气压等因素的影响，导致污水处理效果欠佳。因此需要不断创新生物强化技术，加大生物强化技术在水污染治理中的运用力度，保障水污染治理的效果。