

# 生活专用污水处理设备

产品名称	生活专用污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	材质:碳钢 工艺:一体化 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 生活专用污水处理设备

首先让我们来了解一下生活污水有哪些污染？

#### 病原物污染

主要来自城市生活污水、医院污水、垃圾及地面径流等方面。病原微生物的特点是：数量大；分布广；存活时间较长；繁殖速度快；易产生抗性，很难消灭；传统的二级生化污水处理及加氯消毒后，某些病原微生物、病毒仍能大量存活；此类污染物实际上通过多种途径进入人体，并在体内生存，引起人体疾病。

需氧有机物污染有机物的共同特点是这些物质直接进入水体后，通过微生物的生物化学作用而分解为简单的无机物质二氧化碳和水，在分解过程中需要消耗水中的溶解氧，在缺氧条件下污染物就发生腐败分解、恶化水质，常称这些有机物为需氧有机物。水体中需氧有机物越多，耗氧也越多，水质也越差，说明水体污染越严重。

#### 富营养化污染

是一种氮、磷等植物营养物质含量过多所引起的水质污染现象。水生生态系统的富营养化能通过化学污染物由两种途径发生：一种是通过正常情况下限定植物的无机营养物质的量的增加；另一种是通过作为分解者的有机物的增加。

#### 恶臭

恶臭是一种普遍的污染危害，它也发生于污染水体中。人能嗅到的恶臭多达4000多种，危害大的有几十

种。恶臭的危害表现为：妨碍正常呼吸功能，使消化功能减退；精神烦躁不安，工作效率降低，判断力、记忆力降低；长期在恶臭环境中工作和生活会造成嗅觉障碍，损伤中枢神经、大脑皮层的兴奋和调节功能；某些水产品染上了恶臭无法食用、出售；恶臭水体不能作游泳、养鱼、饮用，而破坏了水的用途和价值；还能产生硫化氢、甲醛等毒性危害。

## 酸、碱、盐污染

酸、碱污染使水体pH发生变化，破坏其缓冲作用，消灭或抑制微生物的生长，妨碍水体自净，还可腐蚀桥梁、船舶、鱼具。酸与碱往往同时进入同一水体，中和之后可产生某些盐类，从pH值角度看，酸、碱污染因中和作用而自净了，但产生各种盐类，又成了水体的新污染物。因为无机盐的增加能提高水的渗透压，对淡水生物、植物生长有不良影响，在盐碱化地区，地面水、地下水中的盐将进一步危害土壤质量。

## 地下水硬度升高

高硬水，尤其是永久硬度高水的危害表现为多方面：难喝；可引起消化道功能紊乱、腹泻、孕畜流产；对人们日用不便；耗能多；影响水壶、锅炉寿命；锅炉用水结垢，易造成爆炸；需进行软化、纯化处理，酸、碱、盐流失到环境中又会造成地下水硬度升高，形成恶性循环。

## 有毒物质污染

有毒物质污染是水污染中特别重要的一大类，种类繁多，但共同的特点是对生物有机体的毒性危害。

## 什么是生活专用污水处理设备呢？

生活专用污水处理设备是主要处理我们生活中常见污水的一种设备，一般我们老百姓是很少有幸见到它面的，因为这种设备需要在建筑物完工前提前安置，而且随着现在污水处理设备技术的发达，设备可埋式的特点也是很受使用单位青睐了。所以我们在生活中不常见它也是意料之中的事。

## 生活专用污水处理设备有什么特点？

特点：

- 1、该设备埋设与地表以下，设备上面的地表可以作为绿化以及其他使用，不需要建房和采暖、保温；
- 2、二级生物接触氧化处理工艺，均采用推流式生物接触氧化，其处理效果由于混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池，对水质的适应性较强，耐冲击负荷性能好，出水水质我内定，不会产生污泥膨胀；
- 3、生化池采用的是生物接触氧化的方法，其填料的体积符合比较低，微生物处于自身氧化的阶段，产泥量少，仅仅需要三个月以上排一次泥就好了；
- 4、生活污水处理设备除了采用常规的高空排气，另外还配有土壤脱臭措施；
- 5、整个设备处理系统配有全自动的电气控制系统和设备故障报警系统，运行十分安全可靠，平常一般不需要专人管理，只需要适当的对设备进行维护和保养。

生活专用污水处理设备有什么流程呢？

## 流程

随着人们生活水平的提高，生活污水排放越来越严重。在这样的形式下，生活污水处理工艺也在不断改进，下面我们来了解一下最新的污水处理工艺流程。

### 曝气生物滤池

污水处理工艺流程简介：曝气生物滤池，就是在生物滤池处理装置中设置填料，通过人为供氧，使填料上生长大量的微生物。这种污水处理工艺流程装置由滤床、布气装置、布水装置、排水装置等组成。曝气装置采用配套专用曝气头，产生的中小气泡经填料反复切割，达到接近微控曝气的效果。由于反应池内污泥浓度高，处理设施紧凑，可大大节省占地面积，减少反应时间。

### SBR除磷工艺

污水处理工艺流程简介：水体富营养化主要原因是人类向水体排放了大量的氨氮和磷，磷更是水体富营养化的最主要因素。纵观国内污水处理工艺流程工艺，除磷技术一直是困扰污水处理厂运行的难题。传统的物化除磷技术需要大量的药剂，具有运行成本高，污泥产量大的缺点；前置厌氧的生物除磷工艺具有运行费用低的优点，但是由于完全依赖于微生物的摄磷、释磷作用，难以达到国家污水处理工艺流程的要求。当考虑中水回用时，则更难以达到要求。

### 流程工艺图

中国水资源人均占有量少，空间分布不平衡。随着中国城市化、工业化的加速，水资源的需求缺口也日益增大。在这样的背景下，污水处理行业成为新兴产业，目前与自来水生产、供水、排水、中水回用行业处于同等重要地位。

虽然由于国家和各级政府对环境保护重视程度的不断提高，中国污水处理行业正在快速增长，污水处理总量逐年增加，城镇污水处理率不断提高。但目前中国污水处理行业仍处于发展的初级阶段。

一方面，中国目前的污水处理能力尚跟不上用水规模的迅速扩张，管网、污泥处理等配套设施建设严重滞后。另一方面，中国的污水处理率与发达国家相比，还存在着明显的差距，且处理设施的负荷率低。

因此中国应完善污水处理的政策法规，建立监管体制，创建合理的污水处理收费体系，扶植国内环保产业发展，推进污水处理行业的产业化和市场化。污水处理行业是一个朝阳产业，发展前景十分广阔。中国将在“十一五”期间投资3000亿元以推进城市污水处理和利用，中国污水处理行业由此迎来高速发展期。

### 污水特点

近年我国大气、水环境质量有所好转，但距离美丽中国的目标仍有较大距离。今年，万捷委员提出了《关于进一步落实重点排污单位环境信息公开的建议》。这已不是他第一次关于改善空气质量、治理大气污染的提案，2013年万捷与李东生等提交《关于尽快实施重点污染源信息全面公开的提案和议案》。提案得到了环保部的积极回应；2014年万捷委员再一次提交相关提案《关于尽快落实重点污染源信息实时公开的提案》；2015年万捷委员进一步提出了《关于优化重点污染源信息实时公开的提案》；2016年万捷委员提交了《关于落实大气法要求、推动重点排污单位信息公开的提案》，进一步提出3000余家国控重点废气污染源之外，各省和地级市尚存在的数量庞大的废气排放企业应当落实《环保法》、《大气法》要求公开自动监测数据；2017年万捷提出《关于进一步落实大气法信息公开要求推动重点排污单位自动监测数据公开的建议》；2018年万捷提交了《关于进一步落实环保法、大气法、水污染防治法，要求推动重点排污单位环境信息公开的建议》，建议环保部积极落实《重点排污单位名录管理规定（试行）》，万捷委员的提议得到了环保部的积极回应，如2013年环保部印发《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》，要求国控重点污染源在线监测数据实时公开；2017年环境保护部办公厅印发《重点排污单位名录管理规定（试行）》等。