

# 广元生活污水处理设备

产品名称	广元生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	工艺:MBR膜 型号:FJHB 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

广元生活污水处理设备

广元市三大抓手贯彻实施好《水污染防治法》

市生态环境局

(1) 抓水源地整改。出台《广元市饮用水水源地保护条例》，对全市210余个集中式饮用水水源地实行名录管理，建立“一源一档”动态清单。完成市城区西湾水厂水源地一级保护区内液化气站、居民楼拆除搬迁工作，累计投入3.5亿元完成县级饮用水水源地24个重点问题整改。县城及以上集中式饮用水水源地水质达标率100%，乡镇集中式饮用水水源地水质达标率95%。

(2) 抓水环境整治。全面落实河（湖）长制，建立“河长+警长”机制，设立市县乡村四级河长2304名。在全省率先完成市城区19条黑臭水体整治，市、县污水处理率分别达97%、90%以上。实施重点流域污染综合治理项目180余个，嘉陵江等主要河流Ⅲ类以上水质比例达100%。加强白龙湖、亭子湖流域良好水体保护，出台《广元市白龙湖亭子湖保护条例》，白龙湖网箱养殖全面“清零”，水质提升至Ⅱ类标准。

(3) 抓输入性防范。构建跨省流域协作机制，加强川陕甘结合部三省三市、川东北五市生态环境保护合作。在嘉陵江、白龙江流域新建川陕、川甘跨界水质自动监测站2个，实时监测跨界断面水质。在全省率先实行县域间水环境生态补偿，2018年获得省生态环境补偿资金1240万元。近年来，成功处置锑污染、铊污染、垃圾入侵白龙湖等多起跨界污染事件。

广元市，四川省下辖地级市，北与甘肃省、陕西省交界；南与南充市为邻；西与绵阳市相连；东与巴中市接壤；处于四川北部边缘，山地向盆地过渡地带，属于亚热带湿润季风气候；全市总面积16314平方千米，下辖3区、4县；2017年户籍人口302.62万人。

广元市自古为入川的重要通道，是苴国故地，入蜀要塞，三国重镇，广元有着深厚的文化底蕴，特别是璀璨的红色基因代代相传。广元是先秦古栈道文化和中国蜀道文化的集中展现地、三国历史文化核心走廊、中国历史上唯一女皇帝武则天的出生地，也是原川陕苏区核心区域，是红四方面军后期首府地、西部战争主战场和长征出发地。

生活污水有什么危害？

### 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。

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。

## 生活污水处理工艺流程

### 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。

### A/O生物滤池

污水处理工艺流程简介：由于我国小城镇居住点分散，污水源分布点多量少，城镇级污水厂的规模多低于10000吨/日。国内大中型城市污水处理厂经常采用的污水处理工艺有传统活性污泥法、A<sup>2</sup>/O、SBR、氧化沟等，如果以这些技术建设小城镇污水处理厂会造成由于居高不下的运行费用，无法正常运行。必须针对小城镇的特点采用投资省，运行费用低，技术稳定可靠，操作与管理相对简单的工艺。

### 优点

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。

7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。

8、易于完成自动控制，管理操作简单。

9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

## 适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

## 市政府办公室 面对严峻形势，思想上务必紧起来

（一）打赢蓝天保卫战是政治要求。污染防治攻坚战是党中央提出的三大攻坚战之一，而打赢蓝天保卫战是污染防治攻坚战“一号工程”。党的十八大以来，习近平总书记先后对腾格里沙漠、甘肃祁连山、洱海等生态环境保护问题作出重要指示批示。特别是去年，对秦岭北麓西安境内违规建别墅、洞庭湖“私家湖泊”等问题作出重要指示批示，追责问责了一大批党政领导干部。这些问题的发生和演变，最根本的原因就是个别地区和领导干部缺乏绿色发展理念，对污染防治的政治要求认识不到位、重视不到位、落实不到位。反思我们的工作，个别责任部门单位也还存在思想麻痹松懈、责任落实不力、工作措施不细等问题，一些部门认为环保与己无关，重发展、轻保护，管行业不管环保、管生产不管环保、管工程不管环保，即使被通报仍然置若罔闻。这是极其错误的认识，更是不讲政治、不讲规矩、不讲纪律的具体表现。我们必须切实提高政治站位，深入贯彻落实党中央、省委、市委关于污染防治的决策部署，把打赢蓝天保卫战作为一项重大政治任务抓紧抓实抓到位。

（二）打赢蓝天保卫战是发展需要。良好的生态环境是我们赖以生存最宝贵的资源，是促进广元经济社会持续协调发展的现实需要，是我们建设中国生态康养旅游名市、中国最干净城市的根本基础。2018年，通过各级各部门的共同努力，我市环境空气质量继续保持全省前列，除细颗粒物（PM2.5）指标有所反弹外，各项约束指标全面完成。但我们也要清醒看到大气污染防治工作还有不少短板，如城市环境精细化管理不到位、扬尘污染仍然较重、露天焚烧未根本杜绝、重点行业企业深度治理不够，这些问题严重影响了生态康养旅游名市的建设，严重影响了广元经济高质量发展进程。我们必须抓住当前污染防治的最大机遇，坚定走好生态优化、绿色发展之路，持续改善生态环境质量，为全市实现后发赶超和高质量发展提供良好的环境保障。

（三）打赢蓝天保卫战是群众期待。习近平总书记指出，解决好群众反映强烈的突出环境问题，既是改善环境民生的迫切需要，也是加强生态文明建设的当务之急。空气是人类生存的最基本条件，离开了空气，我们一分钟都无法生存下去。空气质量历来是社会各界高度关注的重点、是群众反映强烈的热点、是生态文明建设的难点。今年以来，受不利气象条件影响，加之部分冬春季蓝天保卫战攻坚措施落实有所松懈，一季度我市部分空气质量指标不降反升，特别是细颗粒物（PM2.5）平均浓度同比增长27%，一氧化碳（CO）平均浓度升高42%，为全省反弹最严重的三个市之一，形势十分严峻。我们必须始终坚持以人民为中心的发展理念，牢牢守住生态环境质量“只能变好、不能变坏”的底线，不断满足人民对空气、环境质量的新期待、新要求，努力还老百姓一片蓝天白云、繁星闪烁。

打赢蓝天保卫战，刻不容缓。全市各级各部门务必要认清当前严峻形势，把打赢蓝天保卫战作为政治站位高不高、治理能力强不强、工作作风实不实的一次重要检验，切实履行属地第一责任，始终坚持“管发展必须管环保、管生产必须管环保、管行业必须管环保”原则，严格落实市委市政府《广元市打赢2018—2019年秋冬季蓝天保卫战“30条措施”》，加强领导、精心部署，重拳治污、齐力攻坚，坚决整治大气质量恶化的状况，以坚定的信念、必胜的决心和超常的举措坚决打赢2019年蓝天保卫战。