

云浮生活污水处理设备

产品名称	云浮生活污水处理设备
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

云浮生活污水处理设备

云浮市地势西南高，东北低，市内主要河流罗定江（又称南江）、新兴江均大致呈西南——东北流向。西部、西南部、东南部与邻区、邻市俱以山岭为界，唯北部以西江为界。丘陵是云浮市主要地貌，多沿山地边缘发育，高丘陵海拔250—450米之间，低丘陵海拔100—250米之间。低丘陵坡度平缓，多为15—20度。在总面积中，山区面积占60.5%，丘陵面积占30.7%，是典型山区市。

4月2日，副省长张光军就做好污染防治和基层医疗服务工作率省有关单位负责同志到云浮市调研，先后详细了解城乡生活污水截污、绿色矿山建设及污染治理、西江生态走廊建设及水源保护区整治、石材加工污染防治与职业病预防、南药种植以及县镇村医疗机构建设等情况，强调要坚持生态优先，推进绿色发展，坚决巩固和扩大西江饮用水水源地保护工作成果，扛起“一江清水”责任，坚决打好污染防治攻坚战，并大力提升基层公共卫生服务水平，全力保障人民群众生命健康安全。

在污水收集管网建设现场，张光军强调要在确保管网接入每家每户的基础上，狠抓工程质量安全，按规范做好管网的铺设和接驳，防止出现污水渗漏，并加强水质监测，确保污水收集处理设施达标运行，同时要注意因地制宜和文明施工，让广大群众支持配合工程建设。在广业云硫公司矿山复绿工程现场，张光军强调企业要担起生态环保责任，大力做好矿山复绿及传统产业环保设施升级改造等工作，注意做好扬尘、废水、废渣、运输物料撒落的管控，加大尾矿废渣资源化利用力度，并加强尾矿库的安全隐患排查整治，打造环境友好型企业。在石材加工企业，张光军鼓励企业加大石材废渣资源化利用力度，进一步提升完善环保设施，加强员工健康保护，努力打造行业标杆，实现企业高质量发展。在南药种植基地，张光军鼓励企业积极向药材深加工链条延伸，提升附加值，大力推动规模化、规范化、智能化种植，不断提高药材产品质量。张光军察看了县镇村医疗机构后强调，要为群众就医提供更好的条件和服务，合力守好群众健康“第一道防线”；要加强中医药宣传推广力度，推动中医药加快发展，让中医药惠及更多群众；要加强基层医疗队伍建设，加强基层医疗人才引进，多关心他们的工作生活，实现人才引得进、留得住、用的好。

什么是生活污水？

生活污水指的是居民日常生活中排泄的洗涤水。废水其实只有很少一部分经过处理，大部分都是未经处理直接排入了河流等。小城市更严重。粪便等一般不直接排入，而是有收集措施。废水中污染物成分极其复杂多样，任何一种处理方法都难以达到完全净化的目的，而常常要几种方法组成处理系统，才能达到处理的要求。按处理程度的不同，废水处理系统可分为一级处理、二级处理和深度处理。

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。

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。

缺点

- 1.不利于维修，设备出现故障后，不方便检修与更换。这通常是业主最烦恼的。
- 2.对环境适应性弱，冬天需要防冻，夏天需要防洪，北方则需要埋入较深，并做保温处理。
- 3.由于设备的局限性，该设备只能用在废水量比较小的项目中。

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。

执行标准

- 1、城镇污水处理厂污染物浓度排放标准 GB18918-2002

2、医疗机构污水排放标准 GB18466-2005

工艺选择

- 1、A/O工艺
- 2、SBR工艺
- 3、CASS工艺
- 4、MBR工艺

技术参数

型号

项目

WSZ-AO-3

WSZ-AO-5

WSZ-AO-10

WSZ-AO-15

WSZ-AO-20

WSZ-AO-25

WSZ-AO-30

WSZ-AO-50

标准处理量(m³/h)

3

5

10

15

20

25

30

南方网讯（全媒体记者/张子俊 通讯员/粤环宣）漫步在云浮新兴江边，只见两岸绿树成荫，河面洁净，微风吹起层层涟漪，与整治前河水浑浊发臭、河床泥沙淤积的情景完全不同。云浮市环保局相关负责人表示：“新兴江的华丽变身，源于强有力的整改行动。”

去年10月19日，中央第五环境保护督察组向广东省反馈督察意见，云浮市对照、梳理存在的突出矛盾和短板，研究制定《云浮市落实中央环境保护督察“回头看”及专项督察反馈意见整改工作方案》，通过整顿重污染行业，加快污水处理基础设施建设等，整改落实工作取得初步成效。2018年，县级以上集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类，水环境质量综合指数在全省排名第3。