

# 蓓德环保 生活污水处理设备 湖北污水处理设备

产品名称	蓓德环保 生活污水处理设备 湖北污水处理设备
公司名称	山东蓓德机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省诸城市胡家楼钢材市场
联系电话	18369602213

## 产品详情

一体化设备特点及工艺流程:

埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，一体化污水处理设备，不需要建房及采暖、保温。

二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，湖北污水处理设备，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。

该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

## 小区生活污水处理设备

居住区的生活污水不同于城市污水，包括一些工业废水。其水质和水量特征为：水质和时变系数较大，污水生物降解性较好，处理难度较小；由于其污染源相对简单，具有相当的处理技术和成本考虑。离子。技术可行性高，重复利用价值高。根据该类污水的水质特点，我公司推荐SBR工艺污水处理设备。一体化污水处理设备具有重量轻、运输方便、安装方便、耐腐蚀、使用寿命长等特点。不受污水量限制，灵活，可单独或联合使用。自动化程度高，运行稳定，能耗低，节约成本。生活污水处理工艺：1.调节

池可以使水质均匀，水量平衡，降低峰流量对后续处理单元的影响负荷。同时发生部分水解酸化反应，降解部分有机物。2.第二步。沉淀池是水处理过程中分离悬浮物的主要处理构筑物。具有结构简单、管理方便、抗冲击负荷能力强的优点。可广泛应用于水和污水处理、生物后处理和最终处理。三。污水处理设备SBR技术采用时间分割而不是空间分割。其主要特点是：空间搅拌完全，推送完全及时，运行有序间歇，一体化设备采用SBR技术，具有均化、初沉、生物降解、二沉池等功能。在一个池中，无污泥回流系统由于其曝气、沉淀和出水都是在一个池中进行的，操作的灵活性很容易导致厌氧/缺氧/好氧过程，从而实现了同时脱氮除磷，同时去除污泥的目的。Oving生化需氧量第四章。紫外线消毒设备的消毒范围宽、快速，处理时间短。在一定的辐射强度下，常见的病原微生物仅需10秒钟即可被杀死。它能杀灭一些氯气消毒法不能灭活的细菌，在一定程度上控制藻类、红虫等高等水生生物。

由于环境标准日益严格，而污水处理工艺的去除率对于某种技术而言又是相对保持在一个特定的水平上。此外，污水处理设施被建在离城区越来越远的地方，可利用的土地是很有限的，设备要求既能达到处理要求还必须紧凑，另外还要避免气味和噪音的产生，这些目标及市场需求刺激了污水处理技术的进步，而解决的办法是对技术进行革新，鼓励一些新型的类似生物曝气固定膜系统技术的发展。曝气生物滤池是有代表性的一种，学校污水处理设备，其应用范围之广泛足以说明技术的优点和特色。

我公司在结合国内外技术的基础上，研发生产出新型高效一体化生物滤池，特别适应于季节性生产比较强的企业污水处理，有机物含量低，出水量大，特别是对脱水蔬菜清洗废水的处理，有着高效的处理效果。该工艺综合了过滤、吸附和生物代谢等多种净化作用，具有体积小、占地面积省、处理效率高、出水水质好、流程简单、操作管理方便并可省去二沉池等优点。

曝气生物滤池处理污水的原理是反应器内填料上所附生物膜中微生物氧化分解作用，填料及生物膜的吸附阻留作用和沿水流方向形成的食物链分级捕食作用，以及生物膜内部微环境和厌氧段的反硝化作用。

BAF属第三代生物膜反应器，不仅具有生物膜工艺技术的优势，同时也起着有效的空间过滤作用，通过使用特殊的滤料和正确的配气设计，BAF具有以下工艺特点：

- 1.投资省：一次性投资比传统方法低1/3。
- 2.占地面积小：通常为常规污水处理设备占地面积的1/3左右，若要达到回用水要求，为常规处理占地面积的2/3左右，处理站布置紧凑，美观。
- 3.处理效果好：曝气生物滤池技术是欧洲在20世纪90年代大力推广的技术，可以满足最严格的排放标准。所以在处理出水要求严格的地区，可以选用曝气生物滤池系统。曝气生物滤池系统不仅可被用于二级处理的碳污染物去除，而且可被用于三级处理，使处理出水BO<sub>5</sub>、SS和氨氮<sub>3-N</sub>分别达到10、10和1 MG/L，处理水质高，生活污水处理设备，完全满足回用标准。
- 4.运行费用低:是传统污水处理方法的1/5。
- 5.过滤速度快，处理负荷大大高于常规处理工艺。
- 6.搞冲击性好，受气候、水量和水质变化影响小；可建成封闭式厂房，减少臭气、噪声及对周围环境的影响，视觉感觉好。
- 7.为模块化结构，便于进行后期的改扩建。
- 8.处理效果稳定：曝气生物滤池抗冲击负荷的能力强，对于一些中小型城镇水量、水质变化较大的情况，不会对曝气生物滤池的处理效果产生太大的影响。另外，由于微生物是生长在粗糙多孔的粒状填料表面，微生物不会流失，即使设施长时间不运行，也可在几天内恢复并达到设计要求。

系统配套高效反应器，可有效将类生活污水及易降解废水处理至回用标准。系统由布水系统，布气系统，滤板、滤头、空气扩散器、生物陶粒以及附件构成。整套系统占地面积仅为常规工艺的1/3~1/4，特别适用于用地紧张的小区、酒店、大楼、旅游区、城市景观水补给，黑臭河道净化等地方使用。BAF可广泛用于水体富营养化、生活污水、市政污水、生活杂排水、食品加工、酿造、化工、制药、印染等可生化的污水和废水处理。

蓓德环保(图)-生活污水处理设备-湖北污水处理设备由山东蓓德机械有限公司提供。山东蓓德机械有限公司(www.cnbeide.cn)实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领蓓德环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！