

社区生活污水处理设备

产品名称	社区生活污水处理设备
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:一体化 型号:LBHB 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

社区生活污水处理设备

生活污水是居民日常生活中排出的废水，主要来源于居住建筑和公共建筑，如住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。生活污水所含的污染物主要是有机物(如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等)和大量病原微生物(如寄生虫卵和肠道传染病毒等)。存在于生活污水中的有机物极不稳定，容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中有机物为营养而大量繁殖，可导致传染病蔓延流行。因此，生活污水排放前必须进行处理。

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[社区生活污水处理设备](#)。

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

2/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。

小区社区污水不同于城市污水（常包括部分工业废水），属于生活污水范畴。其水质水量特征可概括为：水质水量变化较大，污染物浓度偏低，即比城市污水低，污水可生化性良好，处理难度小。小区污水的处理工艺依据小区污水排入水体的功能不同而异，常用处理方法有：化粪池、一级处理（初次沉淀池）、生物二级处理及二级处理后再经消毒回用等。由于小区污水处理水量较小，管理水平不高，所以在工艺设计时尽可能选用无污泥或少污泥的处理工艺，以防止因污泥处理不善造成二次污染。目前，较为常用的处理工艺有：污水调节池 初次沉淀池 生物接触氧化池 二沉池 出水，生物接触氧化是应用最广泛的方法，主要优点是停留时间短、易挂膜，尤其适合设备化，埋地建设倍受环保公司及用户青睐，但由于维修管理及设备防腐等方面的问题，近年来应用受到限制。但如果建成地下钢筋混凝土形式，设置人员通道以便维修，此种地下建设方式在小区水处理中具有较大市场，但这种方式一般处理规模较小，每天排放污水量小于几百吨的小区较为理想。对上千吨的小区污水处理，推荐采用地面建设方式，生物处理部分可采用接触氧化，也可采用sbr或其改进型cass工艺，曝气方式建议采用低噪音的风机或水下曝气机。污水调节池 混凝沉淀 过滤 出水，对处理程度要求不高，且水量较小时，可采用此工艺，具有占地面积小，异味小，管理简单等优点。另外，在好氧生物处理之前加上酸化水解，有利于降低能耗，提高系统的总去除率。生活小区通常有较大的绿地面积，如果把污水处理后回用于浇灌绿地、道路、冲洗汽车，应在上述处理出水后加上消毒或其它补充措施。

二、小区污水处理厂设计原则

- 1.处理出水要求和处理程度 一般来说，不同小区对出水的要求差异较大。应根据我国《地面环境质量标准》（gb3838—88）和《污水综合排放标准》（gb8978—96）的有关规定和当地环保部门的要求确定处理程度，以确保出水水质。如果出水采用土地处理法处理，则按土地处理法的要求计算；
- 2.污水处理设施的设计和必须结合小区的整体规划和建筑特点，即外观设计上要要与小区建筑环境相协调，以求美观；
- 3.在污水处理工艺上力求简单实用，以方便管理；
- 4.在高程布置上应尽量采用立体布局，充分利用地下空间。平面布置上要紧凑，以节省用地；
- 5.污水处理厂位置应尽可能位于小区下风向，与其它建筑物有一定的距离，以减少对环境的影响；
- 6.设备化，定型化，模块化，施工安装方便，运行简易，设备性能稳定，适合分期建设；
- 7.处理程度高，污泥产量少，并尽可能采用节能处理技术；
- 8.处理构筑物对水力负荷和有机物负荷的适应范围较大，使系统有较好的经受冲击负荷的能力。
- 9.小区内的人口是逐渐增加的。因此，小区污水处理厂应按可预期的发展规划作为流量设计的基础。根据我国情况，可考虑采用20年的设计周期。

三、小区污水处理流程

根据小区废水处理的原则，应选择处理效果稳定、产泥少、节能的处理方法。小区系统中的各类建筑物一般均建有化粪池，所以，化粪池应与污水处理方法相结合。几种常用的处理工艺：（1）污水 格栅 调节池 提升泵 接触氧化池 沉淀池 出水（2）污水 格栅 调节池 提升泵 曝气池 沉淀池 出水 污泥回流（3

) 污水 格栅 调节池 提升泵 sbr池或cass 出水加药 (4) 污水 格栅 调节池 提升泵
混凝沉淀 过滤 出水 (物化方法)

社区生活污水处理设备

公司对所供的污水处理设备采用全程服务的售后方式。保修期自设备安装,调试完毕并双方验收合格之日算起,一年内设备配件如因非人为损坏,本厂负责免费以旧换新并负责安装;一年后本厂收取低于市场成本价的维修费用,终身提供技术服务;建立安装,日常维修,维护服务档案,详细记录设备的使用,维修,维护情况。

一, 提供二氧化氯发生器的安装技术服务,并免费培训操作人员二,
提供整套设备使用,简易维修及维护的技术培训。三,
定期现场回访,解决设备运行过程中遇到的具体问题,防患未然。我们将在管理上,技术上全面考虑设备售后的服务,为系统少出问题,不出问题提供全面保障。保修期内:对设备出现的问题,首先通过热线电话解决,如通过电话解决不了,则我厂派人员到现场解决。响应时间如下:(如需我厂派员到现场维修,我厂接到电话后会立即起程)设备故障24小时内修复,配件故障6小时内修复,附件故障3小时内修复。维修响应时间不包括路程时间。故障等级分类如下:设备故障:因故障造成整个系统瘫痪;配件故障:因故障严重影响系统运行;附件故障:因故障影响系统的效率,但系统仍然可以运行。温馨提示:我公司免费向各地非我终端客户提供技术支持,需要更换配件的只按成本价进行收取。