郑州生活污水处理设备

产品名称	郑州生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:方佳 型号:FJXD400 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

郑州生活污水处理设备

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。

生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送*污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理系统。生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准GB18918-2005》的一级标准。沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而**地避免了二次污染。

城镇生活污水处理设备工艺原理

是结合了活性污泥法和生物膜法的优点。同时又克服了二者的缺点而研制的一种新型高效反应器，其核心技术是：选择一种比表面积巨大的悬浮生物载体投加进曝气区。并接种硝化菌、反硝化菌和其他生化

菌群。微生物菌群在悬浮生物载体和活性污泥中迅速生长繁殖，曝气时悬浮生物载体呈流化态在反应器内无序状翻滚流动，气、液、固(膜)三相充分接触，污水中的污染物被生物膜和活性污泥截留、吸附，并作为微生物的营养源，在其生长繁殖过程中被消化，*终污染物变为无害化的CO2H2ON2等，磷以生物污泥中磷酸盐沉淀的形式沉积在设备底部，排泥时排掉，污水得以降解。

城镇生活污水处理设备技术优势

1、纳米悬浮生物载体性能优越。内部孔隙度高，比重略大于，比表面积巨大，吸附能力极强，

微生物易于附着，创造性地实现了既有物理吸附作用又有生物化学作用的吸附一降解一再吸附一再降解的动态循环过程。可以直接投加到曝气池，很容易与活性污泥的互混互溶，永远不用担心堵塞系统。永远可以不停水检修。

2、曝气系统性能优越。MBR的曝气系统由高压旋涡风机和可提升式曝气管组成。曝气机能耗小，噪声低，使用寿命长，几乎不需维护，安装在地面伸手可及之处。检修非常便利。曝气管可以提升到顶部检查口处检修，系统不用停水。人员永远不用下到设备底部维护曝气系统。

1
、
碳钢
材质防腐
处理的地埋式污水
设备使用寿命大于20年，在*及时更换
部件的情况下属于可**使用的产品(http://www.chemdrug.com/invest/)。

2、运行费用低。设备的能耗主要来自调节池内的潜污泵、曝气机，处理过程无须添加任何絮凝药剂，更由于间歇曝气运行，耗电超低，**节省用户的运行费用。

3、施工时间短，基建费用低。工厂模块化生产，工地现场直接安装入地坑内基础上即可，施工工期短。无需制作风机房，节省土建费用。地坑底部只需制作混凝土基础平台。

4、外型美观。装于小区草坪或灌木丛内，与周围自然景观融为一体。

5、全自动控制。无人值守，自动运行，既便于日常管理又便于维修保养，电控柜设有曝气机和潜污泵故障声光报警系统，故障点一目了然。

6、工艺，性能稳定**，出水水质优良．．出水主要指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GBl8918—2002)一级B标准。若经过深度处理。可以作为景观水、绿化灌溉水而实现中水回用：

总之，移动床生物膜反应器(MBBR)污水处理设备集去除CODcr、BOD5、NH3一NP等污染物质及水体营养物质于一身，具有技术性能稳定**，处理**好，投资及运行费用低，占地面积少，维护管理方便等优点，具有*的经济效益和社会效益

城镇生活污水处理设备适用范围

适用于城镇居民地埋小区、宾馆、酒店、学校、医院、别墅区、旅游景区、部队营房、工厂职工宿舍等产生的地埋污水以及之类似的水产加工厂、屠宰场、肉制品厂、乳制品厂等食品行业产生的有机工业废水的处理。

设备优点：

1) 可埋入地表以下，地表种植花木、草坪，广场，也可设置在室内。

2) 对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。

3) 操作简便、维修方便、工艺先进、**好、使用寿命长。

4) 全自动控制，无需专业人员管理。

5) 设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。消毒池设置目的：二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排

【污水处理一体化设备】采用国际先进的生物处理工艺，总结国内外生活污水处理设备的运行经验的基础上，设计出一种一体化的有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。本设备可设置成地埋式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。 该设备适合用于住宅小区、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。

地埋式一体化污水处理设备是一种集成化的废水生物处理装置，用于净化地埋式生活污水处理装置是矩形的，由优质碳钢防腐而成，每天能处理500吨以下的生活废水。地埋式生活污水处理一体化装置有着与传统污水净化技术有以下几个不同的特点：

1）其利用的是重力作用而不消耗电能，2）可以间歇运行，停滞期可长达数周。

1、地埋式生活污水处理装置构造特点是：适当延长污水在化粪池中的停留时间,并将化粪池分为前处理和后处理两部分,其核心工艺为“ 初沉池-厌氧污泥床接触池-厌氧生物滤池工艺 ”,主要处理单元为三级上流式填料床厌氧滤池(推流式系统)。地埋式生活污水处理装置是一个一体化的厌氧生物污水处理装置。

2、埋地式生活污水处理装置主要应用范围是装置处理城市和农村生活污水以及与之水质相似工业污水,出水水质可以达到《96标准》规定的二级排放标准。

3、地埋式生活污水处理一体化装置可作为城市及农村生活污水的预处理单元装置单独使用。由于采用了新型的厌氧处理单元，对污水中悬浮物和有机物的去除率均有较大提高,对于我国城市市新能源政排水管网相对落后的现实而言,采用装置作为城市生活污水和农村生活污水处理的预处理单元无疑可以大大减少下水系统的堵塞,提高下污水水系统的服务质量,从而缓解城市发展较快和排水管网相对落后的矛盾。装置的处理出水应接入市政污水管,送至城市污水处理厂进一步综合处理后达标排放。

现场受理举报！这周六郑州市生态环境局在绿城广场开门“ 纳谏 ”

绿城新闻03-27 11:35

大河报 · 大河客户端记者 郭兵

听民声、通民意、提升生态环境服务水平，3月30日(本周六)，郑州市生态环境局联合市内五区、三个开发区生态环境局分局在绿城广场“开门纳谏”。对生态环境工作有啥建议，想了解哪些生态环境知识，都可以来现场逛逛。

记者了解到，活动将于3月30日上午9：00至11:30在绿城广场举行，届时，郑州市相关领导，郑州市生态环境局全体人员，市内五区、三个开发区生态环境局分局全体人员，以及企业代表和环保志愿者将在现场为市民解疑答惑。

活动现场设置服务企业纳谏组、服务城市建设纳谏组、服务群众热点组、服务基层提升组，各组设意见建议征集台、咨询台、接访台，现场解答群众关心的热点问题，听取群众、企业代表和环保志愿者等对生态环境工作的意见和建议，开展问卷调查，受理环境污染举报投诉问题。

郑州市生态环境局相关工作人员介绍，对群众提出的举报投诉问题，能马上解决的要立即解决，暂不能办理的，7个工作日内书面反馈。确保群众反映的问题有记录、有落实、有回复。

据了解，郑州市生态环境局“听民声、通民意、提升生态环境服务水平活动”本年将举办两次，一次为本周六，一次暂定于2019年9月份，欢迎市民朋友参与。