

新型农村生活污水处理设备多少钱

产品名称	新型农村生活污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

新型农村生活污水处理设备多少钱

小型生活污水处理设备的安装说明

营养物进行合成和分解代谢的过程。好氧工艺采用活性污泥曝气和生物接触氧化曝气,活性污泥曝气是依靠好氧微生物来氧化分解水中污染物,微生物新陈代谢所需要的氧气由鼓风机和曝气器供给,好氧微生物降解废水中有机物的机理是在好氧条件下,微生物为了自身生命及生长繁殖,吸附污水中的有机物作为营养物进行合成和分解代谢的过程。生物接触氧化池由池体、填料、布水和布气系统四部分组成,是好氧处理的主体部分。采用推流式结构,根据污水浓度变化设置不同的生物填料,以适应处理负荷的变化需要。池内的曝气装置选用微孔曝气器,具有运行可靠、充氧率高、可有效降低运行电耗的优点。鼓风机采用罗茨风机,并采取完善的隔音措施,防止二次污染。废水进入生物接触氧化池后,与填料接触,微生物附着在填料上,水中的有机物被微生物吸附、氧化分解并部分转化为新的生物膜,废水得到净影响田间耕作和劳动强度大是推广管道式喷灌技术过程中亟须解决的两大问题。

针对这一问题,创新性地研发了地埋式自动升降型一体化喷灌设备,该设备埋于耕作层以下,不影响耕作;同时集成出地管、竖管、升降式喷头于一体,同时具有喷水和顶出功能,喷灌作业前后不需要安装或拆卸任何设施,大大减轻了劳动强度,提高了工作效率。已有示范工程的应用结果表明,该设备能够满足喷灌工程建设和使用要求,运行稳定,使用方便,经济合理,经久耐用地埋式一体化污水处理设备使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。地埋式污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备,是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统。地埋式一体化处理设备处理的出水水质,达到国家排放标准。

全套设备均可埋设于地下,设备上面的地表可作为绿化或其他用地,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。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。

地埋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。本公司受业主委托，本着对业主高度负责的态度，根据给排水有关设计依据，结合公司所做的污水工程经验，按国家相关的排放标准，对该项目做以下具体的方案设计，为用户提供较为理想、投资省、处理效果好的工艺设备。设备采用A/O生物处理新工艺，配有自控系统装置，有自动切换，报警功能，无需专人管理。对污水处理设施、设备和工艺进行方案设计，以供各方决策和参考。

为严格遵守有关环境法规，保护环境，本着经济建设和环境保护同步进行的“三同时”原则。我单位受投资者邀请，在进行初步调研，并经多项生活污水处理成功的实践经验的基础上，编制该地区污水设计方案，以供有关部门决策、实施。

针对该公司的具体污水水质的特点，本方案拟采用常规的“A/O生物接触氧化”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备采用优质的钢结构的箱体，考虑到生活区周边环境 and 卫生问题，故该生活污水处理工程决定采用全埋地式结构，上部覆土，可种植花木、草坪，进一步美化环境。

设计原则

- 1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规及排放标准；
- 2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低；
- 3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁文明生产的方针；
- 4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用PLC全自动程序控制，减轻操作人员的劳动强度；
- 5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效益和使用寿命，降低系统运行成本；
- 6) 在工艺设计时，有较大的灵活性，可调性，以适应水量、水质的周期变化。采用一套250m³/D污水处理设备，以提高系统的灵活性、可变性、适应性和先进性；
- 7) 采用污泥前置回流硝解工艺，以降低污泥产生量；
- 8) 因地制宜，合理布局，有效地利用空间和场地。

设计范围

- 1) 从污水处理格栅井开始到处理设备的排放口为止。
- 2) 污水工程的工艺流程，工艺设备选型，工艺设备的结构布置，电气控制说明等设计工作。
- 3) 污水处理工程的钢砼工艺结构，设备的施工、安装、调试等工作。
- 4) 污水工程的动力配线，由业主将主电引至污水工程的配电控制箱，配电分配箱至各电器使用点将由我公司负责。
- 5) 不包括废水的收集管网及废水排出界区的外排水管网。

为解决面源污染中的农村分散生活污水问题，需要在人员相对集中，污水处理解决比较迫切的地区引进一体化污水处理设备进行试点研究，希望通过实践研究出一条简化、高效、节能、环保、全域覆盖的农村分散生活污水处理途径。

一体化污水处理设备是专门针对农村人口高度分散、污水量及水质波动性较大等而研发的，该设备设计出水水质优于国标一级A标准，具有体积小、工艺先进、系统稳定、运行高效、无人值守等特点，可以将村镇、农村、景区的生活污水收集进设备内，经“改良型A/O+沉淀+滤池”污水处理工艺（HBF工艺）处理后再利用于养鱼、农田灌溉等，使农村真正成为“美丽乡村”和“清洁村庄”。

新型农村生活污水处理设备多少钱污水就近收集，就近处理。雨污分流，只收集污水，雨水就近排放。由于农村污水水量较多，管道采用最小管径，在各户出户处设置过滤网，防止管道堵塞。在住户建筑内外的管网进行改造，确保生活污水的收集率。

通过一体化污水处理设备的引进、改良、运用，解决农村人口居住分散、生活污水不集中、污水处理难的问题。经过技术推广应用，希望能够全面解决农村分散生活污水处理问题。

农村的污水产生的总量非常大，但单独农户排放污水量较小，单个处理站处理规模较小。污水排放日变化大，农村污水的排放具有不均匀排放特点，早、晚排放量大，其他时段排放量小，夜间极少污水排放，日变化较大。

排放分散，农村居住人口不集中，分布密度小，没有固定的污水排放口，缺乏排水收集系统；通过大规模污水收集管网收集污水存在现实困难，并且污水收集管网投资很大，收集率也很低。进水水质相对比较稳定，可生化性一般较好。农村污水处理比城镇污水处理更依赖于技术，技术要求更成熟，能抗冲击负荷，能耗低、低成本，运行管理简单。

小型污水处理设备配套了全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，具有安装周期短、调试达标时间短、投资和运行费用少、处理效率高、无二次污染等特点，设备可靠性好，只需定期维护和保养，能真正做到无人值守和快速检修。

出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准；出水水质满足《利用城市杂用水水质标准》，用于冲厕、绿化、浇洒道路等；工业化生产，建设周期短；智能控制，快速维修，维护少，系统可稳定出水。

合肥经开区污水处理厂三期工程位于云谷路与青鸾路交口西南角，占地约139.6亩，日处理污水10万吨。经过连续通水调试，目前出水水质已稳定达到比国家规定的一级A标准更为严格的类地表类水标准，其总氮指标浓度值低于5毫克/升，领先于国内污水处理厂同类指标。合肥经开区污水处理厂三期建成投用后，与一期、二期整合，污水总处理能力将达到30万吨/日。

一年前，黄麓镇污水处理厂通水试运行，标志着环巢湖生态示范区乡镇污水处理厂(含湿地)DBO及配套管网建设项目进入试运行阶段。作为环巢湖生态修复工程二期重点项目运行至今，该污水处理厂处理规模已经达到每天4000吨。

在滨湖大道南侧，还没靠近黄麓镇污水处理厂，远远就能看到一片形态葱郁、植被丰富的湿地。“污水厂的附近有36亩的尾水湿地，这可不仅仅是景观美化作用，可以更有效地去除污水中的氮磷及重金属成分，相当于为水质净化增加了一道防护。”相关技术人员介绍。合肥展开了环巢湖生态示范区建设二期项目乡镇污水处理厂项目，总计有42个。合肥市城乡建委相关负责人介绍，这些污水处理厂主要是采用DBO建设形式，即设计、建设和运营为一体。

截至目前，仅剩肥西县花岗镇、蜀山区小庙镇和经开区高刘镇还未建成。另外，还有7个单独污水管网项目在2013年底已经全部建成，主要在肥东县撮镇、肥西县紫蓬镇、长丰县岗集镇以及巢湖市中庙街道等地，总长约46.321千米。“目前，修复工程二期正在收尾，将给巢湖水质带来明显改观。”建委的负责人

表示。

随着环巢湖污水处理和收集向纵深推进，在入湖河流的更多沿线乡镇也将陆续增加污水处理厂，让巢湖水源更加清洁澄澈。从今年开始，围绕全区域生活污水全收集、全处理的目标，合肥市打算利用农发行贷款资金，谋划环巢湖生态示范区建设五期项目，计划在合肥市区域内所有乡镇集镇和规模较大的农村中心村全面建设乡镇污水处理厂或污水处理设施。新型农村生活污水处理设备多少钱