

常德生活污水处理设备价格

产品名称	常德生活污水处理设备价格
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	品牌:FANGJIA 材质:碳钢 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

常德生活污水处理设备价格

常德市现辖武陵区、鼎城区、安乡县、汉寿县、桃源县、临澧县、石门县、澧县，共6县2区，代管县级市津市市，以及5个管理区：柳叶湖旅游度假区、西湖管理区、西洞庭管理区、桃花源旅游管理区（筹），以及国家级经济技术开发区：常德经济技术开发区。有乡（镇）129个、行政村3228个。

常德位于湖南省西北部，是江南著名的“鱼米之乡”，地处长江中游洞庭湖水系、沅江下游和

澧水中下游以及武陵山脉

、雪峰山脉东北端。常德市东据西洞庭湖，与益阳市的南县、沅江市湖汊交错；西倚湘西山地，与蜿蜒在张家界市慈利县、永定

区及怀化市沅陵县的武陵山脉相承；北枕鄂西山地和江汉平原

，与湖北恩施土家族苗族自治州鹤峰县、宜昌市五峰县的山地以及荆州市松滋市、公安县、石首市的平原相连；南抵资水流域，乌云山脉是常德市与益阳市资阳区、桃江县、安化县之间的分水岭。[10]

常德最北端在石门县

壶瓶山镇桐木山村（北纬30°07′53″），最南端在桃源县

西安镇薛家冲村（北纬28°24′

31″），最西端在国营东山峰，最东端在汉寿县

百禄桥乡烟包山园艺（东经112°17′52″）。市境东西极宽174.6公里，南北极长187.2公里，常德市总面积18190平方公里。

污水处理系统的调试1、生化处理系统工艺调试工艺调试是污水处理站投产前的一项重要工作，其重要性

体现在以下几方面：1.是发现并解决设备

(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)、设施、控制、工艺等方面的问题，使污水处理设施能投入到正常运行；2.是实现工艺设计目标，即出水各项指标达到设计要求；3.是确定符合实际进水水量和水质的各项控制参数，在出水水质达到设计要求的前提下，尽可能地降低运行成本。调试的主要内容有：*、带负荷试车，解决影响连续运行的各种问题，为下一步工作打好基础；第二、生物膜培养和驯化，主要是积累处理所需微生物的量并使生物膜适应现有的水质；第三、确定符合实际进水水质水量的工艺控制参数，在确保出水水质达标的情况下，尽可能降低能耗。2、带负荷试车在确定以上各步工作准备到位的情况下，听从指挥安排，逐步开启水处理设备、管道中间的所有阀门和其他关联的附件，操作过程要严格遵守各项操作规程（在调试期间可按相关操作规程和现场调试指令执行，调试结束后进一步完善所有各项操作规程），各专业人员要适时观察和检查各处理单元及设备的运行情况，按工艺流程顺序启动其它设备。3、主要水处理单元生物膜的培养本水处理系统中的是该系统的主要处理单元，必须对水处理单元进行生物膜的培养才能**整个工艺系统的正常运行。即要在缺氧池、接触氧化池内实现活性污泥的挂膜，形成生物膜，具体视现场情况（一般以处理后的出水水质达到设计要求来确定）确定。a、生物池内*次作为原基菌水质应该采取生活污水和同类污泥菌进行驯化，调节PH值（6—9），即污泥膨胀活性后进行挂膜培养。b、一般一个培驯周期为十五天，视生物相形成情况投加营养水原及物料，增加溶解氧的释入，定时观测活性污泥负荷及膨胀比例（水：泥为20—30%）。c、达到（b）或载体形成生物膜，开始增添适量原生产污水，须约两周时间稳定水质逐步达到满负荷运转，同时应加大活性污泥回流，保持充足的污泥比例（15—20%）。d、应定时定量开闭风机，测定溶解氧指数和微生物相的形成及活动情况，同时注意风机温度，确保设备正常运转。e、每天检测

一次微生物种类、物相、挂膜情况，定时定量补充养料，测定水质变化，确保生态平衡。

工艺设施（1）格栅 在污水进入调节池前设置一道格栅，用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。格栅并设置钢筋砼结构，格栅采用手动框式。（2）调节池（集水池） 污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，**后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定、又对污水中有机物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理**。调节池设计为钢筋砼结构。（3）水解酸化池 水解酸化池由池体、填料和布水系统组成。生物的厌氧发酵分为四个阶段：水解阶段；酸化阶段；酸性衰退阶段及甲烷化阶段。在水解阶段，固体物质降解为溶解性物质，大分子物质降解为小分子物质。厌氧反应池是把反应控制在第二阶段完成之前，故水力停留时间短，效率高，同时提高了污水的可生化性。水解酸化池启动后，污水由布水系统进入池体，由池底向上流动，经细菌形成的污泥层和填料层时，污泥层对悬浮物、有机物进行吸附、网捕、生物学絮凝、生物降解作用，使污水在降解COD的同时也得以澄清。填料层的设置为提高水解酸化池污泥层的稳定性及微生物量起到积极作用，并起到了较强的截流作用，对去除水体的SS有较好的**。另外，兼氧状态下的水解酸化池内很适合反硝化菌的生长。水解酸化池利用原水中丰富的碳源，对来自生物接触氧化池的硝化混合液进行反硝化，将水中的硝态氮还原为N₂排出，从而达到脱氮的目的。水解酸化工艺水力停留时间短，一般为3-6小时，COD去除率20-30%，同时具有很强的抗冲击负荷能力，COD容积负荷为1-3kgCOD/m³.d。（4）接触氧化池 生物接触氧化工艺主要由填料、曝气系统、进出水系统组成。通过投加填料，培养产生生物膜，**的提高了活性污泥的浓度。与传统活性污泥法相比，停留时间短、抗冲击负荷能力强、处理效率高、污泥产量低。接触氧化池分为两级，总停留时间为3 - 6h，气水比8 - 12：1，池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，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。（5）MBR膜池 膜生物反应器（Membrane Bio-Reactor,MBR）为膜分离技术与生物处理技术有机结合之新型态废水处理系统。以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高生物处理有机负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器因其**的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化***，对深度除磷脱氮提供可能。（6）清水池 清水池主要用于储存膜抽吸出水，便于膜反洗及中水回用。（7）污泥池 定期监测MBR膜池内污泥浓度，当污泥浓度过高时，通过污泥泵排放*污泥池，污泥池内敷设曝气管，使污泥进行好氧消化，经消化后所剩的污泥量极少，一般每年只需用吸粪车运出2 - 3次即可。（8）设备间 设备间内主要有电器

设备、风机、抽吸泵、反洗泵、加药设备等。设计时严格控制，防止曝气时污水倒灌。两台风机交替使用，为污水生物氧化及污泥好气消化提供足够的空气。也可使用水下曝气机提供空气，无噪音，并可建泵房；两台抽吸泵交替使用，并定期对膜系统进行加药反洗。（9）整个设备的基础或坑池视用户要求制作，可直接挖坑修平，装进设备后再将土埋上，也可先做砖墙结构或混凝土结构的整池基础，设备就位后再盖上平板，同时设备与池边留有适当查修间隙。

常德名字的由来

北宋徽宗政和七年（111

7），在鼎州设常德军，后升州为常德府。此名

取材于《老子

》“为天下溪，常德不离”和孔颖达《诗经·大雅·常武疏》：“言命谴将帅，修戎兵戎，无所暴虐，民得就业，此事可常为法，是有常德也”，“有常德以立武事，因以为戒焉。”其义为上行德政，下安本分，谓之常德。“常德”之名始于此。

常德城区风光2(18张)