

贵港市加油站生活污水处理设备介绍 地理一体化

产品名称	贵港市加油站生活污水处理设备介绍 地理一体化
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

贵港市加油站生活污水处理设备介绍 地理一体化

一体化污水处理设备就像是一个小型污水处理厂，将格栅、初沉池，生化池、沉淀池、消毒池等构筑物紧密的连接在一起，核心构筑物一般为生物接触氧化池、MBR、生物转盘、生物流化床、A/O、A2/O等。与大型污水处理系统相比，一体化设备具有处理效率高、能耗低、产泥量少、管理方便、占地面积小等优点。因此，一体化设备在污水处理领域得以广泛的应用，而且在新的形势下，具有的优势：

(1)资金投入小。建设大型污水处理厂投资压力大，而一体化设备总投资额很小，市场价格在几万到几十万不等，适于房产物业、小型工厂等社会小额资金投资。这也更符合我国“谁污染，谁治理”的治污原则。

(2)缓解市政管网建设的压力。建设大型污水处理厂往往需要配套建设大规模的市政管网系统。而对于小型住宅区、风景区、工厂等管网不发达的地方建设污水处理厂，既不便管理，也不经济。这种情况下采用一体化设备更为适宜。另外，对于分流制排水系统，较小流量的污水采用一体化设备处理后可以直排入雨水管道或水体，而不增加污水管道的压力。(3)有效节约建设面积。污水厂建设势必要占用大面积的土地，破坏生态。而随着城市化的进程，用地日益紧张。一体化设备处理效率高，而且可以地理处理，基本不占用地表面积，不影响建筑群的整体布局和环境景观。(4)有效实现中水回用，节约用水。大型污水处理厂开展中水水务的主要障碍同样在于要铺设庞大的中水道管网。而一体化设备则可以更为灵活在进行配置，通常排水点也是中水回用点，完全可以省却中水道建设。随着我国对中水回用要求的提高，一体化设备将体现出更大的优势。

预计未来小型一体化的污水处理设备的研究方向将是污水处理的资源化，即将污水经过深度处理后，进行再利用的过程。在小型一体化的污水处理设备中，我们可以通过改进处理单元，增加污水深度处理模块等方法，将处理后污水资源化。经过实践表明，如将污水资源化，还应该注意以下要点：1.改善生化处理传统的生化处理方式，出水达标要求较低，且提高达标标准后，工艺将变得非常复杂。现在，MBR工艺的发展解决了这一问题，通过MBR工艺，可以使污水在生化出水后，就达到一级排放要求，而且后段的处理构筑物相对简单。2.增加深度处理模块，这个与给水处理中的方法类似，在实际应用中，常采用絮凝沉淀、砂滤、微絮凝过滤、膜工艺等手段解决

。3.解决污泥的处理问题，可引入污泥堆肥等技术将污泥减量化，或利用移动式车载式污泥处理装置，对零散分布的一体化污水处理设备产生的污泥回收进行集中处理。4.在实际的应用中，此类设备大部分为成批生产，没有对水质进行具体设计，对于埋地式处理设施，因为无法观察内部处理情况，即便有检测仪表，也不一定能反映真实情况，且维修麻烦，导致实际的出水效果并不理想。更严重的是，一些厂家为了节约成本，偷工减料，比如原本采用8 mm钢板制作外壁，但实际上外壁厚度并没有达到8mm，内用6 mm，然后做防腐，导致设备寿命短，引起了业内对一体化污水处理设备的质疑。在这一点上厂商应该反思，将目光放长远一些，做出真正高质量，高效益的设备，小型一体化设备的发展之路发能走的更远。

贵港市加油站生活污水处理设备介绍 地理一体化

高效一体化污水处理系统的研究与应用,已取得了一定的成果,在我国也已逐步推广。以高效生物反应器为核心机理的新型处理系统具有处理效率高、施工安装方便、轻质高强、出水水质好、可进行无水回用等特点,并可灵活适应特殊水质要求的水处理工程。其良好的经济效益和环境效益得到了综合体现,是解决污水处理及环境保护问题的有效途径,相关的研究还将继续深入,其在工程应用和理论研究领域都有着广阔的前景。