

一体化污水处理设备的价格

产品名称	一体化污水处理设备的价格
公司名称	西安山水环保净化科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	西安市沣东新城规划红光大道以南协同创新港研发办公楼7层755室
联系电话	029-88224437 15686259985

产品详情

在污水处理设备里面，一体化污水处理设备是比较常见的，因为它成本低廉，性能优越，而且采购简单，维护起来也非常方便。

一、概述 一体化污水处理设备主要用于生活小区、农村乡镇、宾馆、酒楼、学校、旅游景点、车站和别墅区等场所，主要处理生活污水的各类工业有机污水的处理。整套设备埋在地下，所以也称之为“埋地式污水处理设备”。

二、设备组成 一体化污水处理设备主要有七部分组成：1、格栅2、缺氧池3、生物接触氧化池4、二沉池5、污泥池6、消毒池，若采用鼓风机需增加“模块化风机房”。

(1) 格栅：污水进入设备前先进入调节池，以调节污水水质、水量，调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行，该格栅为304不锈钢材质，具有分离效果好（栅条间距2mm）、不易堵塞、使用寿命长等优点。

(2) 缺氧池(污泥消化池)：缺氧池为脱氮处理而设置，经格栅分离后的污水经污水泵进入缺氧池，同时污泥池中的污泥也回流至缺氧池，缺氧池中放置公司特制BOA型生物填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时，与后续工艺中的生物接触氧化池结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。

三、一体化污水处理设备特点

- 1、设备埋藏地底下，无需占空间。
- 2、使用寿命长可达15年以上
- 3、去污效果好出水水质稳定 “一体化污水处理设备”中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 4、产污泥量少90天排一次泥 “一体化污水处理设备”由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，“一体化污水处理设备”所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。
- 5、土壤脱臭设施脱臭效果好 “一体化污水处理设备”配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，最终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。
- 6、设备全自动化，无需人员看管，安全可靠。
- 7、设备运行时，几乎无噪音。