

宁夏高铁站生活污水处理设备

产品名称	宁夏高铁站生活污水处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	工艺:A/O 材质:碳钢防腐 板材厚度:5mm
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

产品详情

宁夏高铁站生活污水处理设备工艺的特点主要包括以下几个方面：

1. 集有机污水处理工艺于一体，占地面积小，可以埋于地下或半埋在地上，也可以放在地面上。
2. 净化程度高，能耗低，工程投资少，整个系统产生的污泥量较少。
3. 采用全封闭结构，噪音低，气味少，对周围环境的影响小。
4. 自动化程度高，管理方便，无需专人管理。

此外，该设备通过无机氧化物中的氧代替分子氧进行生物氧化，进一步分解有机物，并通过反硝化和氨氮去除等技术手段进行处理。这种技术在国内外的应用十分广泛，且效果理想。

综上所述，宁夏高铁站生活污水处理设备工艺具有占地面积小、净化程度高、能耗低、自动化程度高等优点，可以有效处理高铁站产生的生活污水，并减少对周围环境的影响。

宁夏高铁站生活污水处理设备的操作流程主要包括以下步骤：

1. 污水接收：首先，生活污水被引入污水处理设备。在这个阶段，可能会通过格栅去除污水中的大颗粒物，以防止它们进入后续处理步骤并可能造成的堵塞或损坏。
2. 预处理：污水接着进入微动力厌氧好氧池，这里发生的是厌氧反应和好氧反应。厌氧反应可以有效地去除废水中的有机污染物，并将这些污染物转化为沼气。好氧反应则进一步降解废水中的难降解物质，使其能够达到排放标准。
3. 三相分离：在厌氧反应器中，使用三相分离器将水、污泥和沼气有效地分离，防止污泥流失，保证厌

氧反应器中具有较大的污泥存有量。

4. 沉淀：处理后的污水进入沉淀池，进一步去除污水中的悬浮物和颗粒物。

5. 排放和再利用：经过上述步骤处理后的水，已经达到排放标准，可以安全地排放到环境中。此外，也可以将这些水用于景观绿地的灌溉，既节约了水资源，又美化了周边环境。