

无动力生物污水处理设施

产品名称	无动力生物污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

无动力生物污水处理设施

一、无动力生物污水处理设施——简介

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

二、无动力生物污水处理设施——工艺优点

- 1、采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；
- 2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除，稳定可靠，同时*投加剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、水解酸化可有效污水血色，分解大分子**物，减少后续处理负荷；
- 4、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 5、处理，去除率达到99.4%以上；
- 6、妥善处理剩余污泥，保系统的稳定可靠运行，排泥方便，减少人工操作
- 7、采用*特的构造方式，你好大限度减少臭气扩散；

8、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得你好佳运行效果；

9、净化效，BOD去除率在85%~，出水各项指标达到国家二级或一级排放标准，

三、无动力生物污水处理设施——基本原理

废水的主要污染物为CODCr，BOD5，TS，氮及总氮。废水生化性较差；氮及总氮较高；TS浓度较高。工艺上首先采用机械格栅去除大尺寸固体物，其主要原理是通过格栅的机械过滤截留，为纯物理方法。采用两级气浮，去除废水中的TS，其主要原理是通过投加混凝剂进行混凝反应，使悬浮物结合为大颗粒物质，然后通过气浮产生的微气泡与悬浮物结合，其气固结合物密度**水，这样就会漂浮在气浮分离区表面，然后通过刮渣机刮除。这样，就去除了大部分的TS。CODCr，BOD5，氮及总氮的去除，则采用生化处理的方法。为提高生化处理效率，采用外置超滤膜与A/O生化处理方法相结合。为提高废水的生化性及去除总氮，废水**入反硝化罐。在反硝化罐的兼氧环境中，通过兼氧菌的水解作用，可以改善废水的生化性；利用其中的反硝化细菌作用，可将NO₂--N及NO₃--N转化为N₂，总氮得以去除。反硝化罐通过碳源储罐外加补充碳源。