多级A2O生活污水处理设备

产品名称	多级A2O生活污水处理设备
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

多级A2O生活污水处理设备

一、多级A2O生活污水处理设备——概述

一体化地埋式生活污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业**污水处理，其主要处理方法是采用较为成熟的生化处理工艺-生物接触氧化法，水质设计参数按照一般生活污水水质设计计算,进水BOD5平均值为小于200mg/L,出水BOD5平均值为10-20mg/L。

二、多级A2O生活污水处理设备——工艺详解

自界外污水渠来的污水由地下管道接入，重力流进入格栅槽，经粗格栅除污机除去大粒径漂浮物后进入调节池，由调节池提升泵提升至细格栅槽，然后自流至室外沉砂池，砂水分离，而后自流至CASS生化反应池，污水在此进行缺氧（搅拌）反应，好氧（曝气）反应处除去**物，并经硝化、反硝化处理氮和磷，终经沉淀、排水和闲置工序完成一个周期的处理过程。污水按一定周期和阶段得到处理，每一循环由下列各阶段组成：

集水调节池的废水由污水提升泵提升至混合槽与污泥回流泵提升来的回流污泥进行混合后进入生物选择区，废水中的溶解性**物质能过酶反应机理而迅速去除，回流污泥中的盐可在此选择区中得以反硝化，从而防止污泥膨胀；在预反应区中，废水被微量曝气，基本处于缺氧状态，**物在此反应区内得到初步降解，同时也可以去除部分硝态氮；在主反应区内，经厌氧、缺氧的废水得到大量的曝气，处于好氧状态，主要进行硝化和降解**物，同时在沉淀和闲置时也存在反硝化过程。

三、多级A2O生活污水处理设备——设备优点

1抗冲击负荷的能力强。

2具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水、生活污水和城市污水的能力。

3接触氧化池内的填料多为组合填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效。

4接触氧化池内采用微型气泵曝气，使填料不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。

5出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。

6潜泵可设于设备之中，减少工程投资。

7设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆面可用于绿化，占地面积少。

8易于完成自动控制，管理、操作简单。

9免土建、任意组合、水量大小可适当调控。

10全注塑工艺，复合材料，使用寿命可达五十年。