

惠州地理式一体化污水处理设备

产品名称	惠州地理式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 适用于:医院 适用于:生活
公司地址	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业园内
联系电话	15165668721 15165668721

产品详情

惠州地理式一体化污水处理设备

A2O是Anaerobic-Anoxic-Oxic的英文缩写，A2O生物脱氮除磷工艺是活性污泥工艺、生物硝化及反硝化工艺和生物除磷工艺的综合。A2O一体化污水处理设备工作原理 其工艺流程图如下图，生物池通过曝气装置、推进器(厌氧段和缺氧段)及回流渠道的布置分成厌氧段、缺氧段、好氧段。

在A2O污水处理设备工艺流程内，BOD5、SS和以各种形式存在的氮和磷将一一被去除。A2O生物脱氮除磷的活性污泥中，菌群主要由硝化菌和反硝化菌、聚磷菌组成。在好氧段，硝化将入流中的氨氮及有机氮氧化成的氨氮，通过生物硝化作用，转化成盐；在缺氧段，反硝化将内回流带入的盐通过生物反硝化作用，转化成逸入到大气中，从而达到脱氮的目的；在厌氧段，聚磷菌释放磷，并吸收低级脂肪酸等易降解的有机物；而在好氧段，聚磷菌超量吸收磷，并通过剩余污泥的排放，将磷除去。

惠州地理式一体化污水处理设备工艺特点 (1)厌氧、缺氧、好氧三种不同的条件和种类微生物菌群的有机配合，能同时具有去除有机物、脱氮除磷的功能。(2)在同时脱氮除磷去除有机物的工艺中，该工艺流程为简单，总的水力停留时间也少于同类其他工艺。

(3)在厌氧—缺氧—好氧交替运行下，丝状菌不会大量繁殖，SVI一般小于100，不会发生污泥。

(4)污泥中磷含量高，一般为2.5%以上。

2、膜生物反应器运行的影响因素膜生物反应器由膜分离单元与生物处理单元组成，因此影响MBR运行的因素不仅包括常规生物动力学参数：有机负荷、污泥浓度、污泥负荷等，还包括膜分离的相关参数：膜的固有性质（膜材料、膜孔径、荷电性等）、滤液的性质、操作、反应器的水力条件等。惠州地理式一体化污水处理设备