

乌兰察布地理式一体化污水处理设备

产品名称	乌兰察布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

乌兰察布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。

乌兰察布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。

在第II缺氧区内与部分从好氧区回流过来的富盐混合液再次混合，在长时间的缺氧条件下，可以发生内源反硝化反应，进一步地去除了污水中的硝态氮。此外，将厌氧区第I缺氧区之后，使得回流液中硝态氮被充分反硝化，了其对于聚磷菌的，除磷效果。乌兰察布地理式一体化污水处理设备