

# 乌鲁木齐农村污水处理设备一体化

产品名称	乌鲁木齐农村污水处理设备一体化
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYTH 适用于:农村,乡镇,乡村,医院 适用于:适用于
公司地址	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园
联系电话	15063679196 15063679196

## 产品详情

### 乌鲁木齐农村污水处理设备一体化

/潍坊浩宇环保设备有限公司包括环保工艺设计、承接环保工程、环保工程技术，以及环保设备的生产。我们的业务领域涵盖了几乎所有的排水工程领域，包括生活污水、污水、食品生产废水、养殖废水、电镀废水、磷化废水、印染废水、油脂废水、洗车废水等的治理。其中，在污水集成处理（即成套污水处理设备）方面拥有丰富的工程和良好的专业水准二氧化氯发生器、PAM/PAC加药设备、脱氯设备、游泳池水处理设备、地理一体化污水处理设备、污水处理设备、小区污水处理设备、中水回用设备、乡镇社区污水处理设备、农村社区污水处理设备、宾馆饭店隔油池、油烟净化设备及工程设计等其他环保水处理设备。

### A2/O生物反应池

利用生物吸附降解的原理，去除BOD5等有机污染物，同时进行脱N除P。

反应池总水力停留时间：17h。其中厌氧段水力停留时间：2.5h；缺氧段水力停留时间2.5h；好氧段水力停留时间12h。

A2/O生物反应池总池容为：2500m<sup>3</sup>(有效池容2125m<sup>3</sup>)

适用领域：生活污水处理设备/污水处理设备/新农村污水处理设备/地理一体化污水处理设备/地理式一体化污水处理/一体化地理式污水处理/地理式一体化污水处理设备/地理式一体化污水处理设备图纸/一体化地理式污水处理设备/一体化地理式生活污水处理设备/地理式一体化污水处理工艺流程/地理式一体化生活污水处理设备/一体化污水处理设备/一体化污水处理设备图纸/一体化污水处理设备结构/一体化污水处理设备/小型一体化污水处理设备/一体化污水处理设备价格/污水处理一体化设备/一体化污水处理设备工艺流程图/一体化污水处理工艺/一体化污水处理/一体化污水处理装置/每小时0.5吨地理式一体化污水处理设备/每小时1吨地理式一体化污水处理设备/每小时2吨地理式一体化污水处理设备/每小时3吨地理式一体化污水处理设备/3T/D、5T/D、10T/D、12T/D、15T/D、20T/D、25T/D、30T/D、35T/D、40T/D、50T/

D、60T/D、70T/D、80T/D、90T/D、100T/D、150T/D、200T/D、300T/D

00mg/L，当BOD5 过低时微生物将不能足够的营养源，其新陈代谢将受到，终废水处理效果变差。但BOD5的含量也不宜太大，因为活性污泥采用的是有谢，而废水中氧气的溶解度很低，若BOD5的浓度过高，有机物分解就会消耗更多的氧，容易缺氧，终影响污染物的处理效果。所谓废水可生化性，是指废水中所含的污染物通过微生物的生命活动来改变污染物的化学结构，从而改变污染物的化学和物理性能所能达到的程度。生物处理是指微生物借助污水中的有机物维持生命特征、开展生命活动，并借助新陈代谢实现对污染物的。因此，需要对水中污染物的含量通过实验、计算的来确定，进而判断其是否能进行微生物处理。工艺流程如下：以原水中的含碳有机物和内源代谢产物为碳源，节省了投加外碳源的费用并可较高的C/N比，以确保反硝化作用的充分进行；好氧池在缺氧池之后，可进一步去除反硝化残留的有机污染物，确保水质达标；缺氧池位于好氧池之前，由于反硝化消耗了原污水中一部分碳源有机物BOD，既可减轻好氧池的有机负荷，。一体化设备污水处理的基本有三类：物理法、生化法和化学法。物理法主要是针对废水进行沉淀、分离等操作，这样的操作并不能达到完全的目的,但能为后续的处理的操作污染负荷。生化法是将污水和微生物充分混合与，利用微生物自身发生的生物化学等作用对废水进行分解。化学法是利用、臭氧、次溶液等化学试剂，氧化污水中的有害，使有害凝聚、吸附和沉淀。物理法（

设计参数：

设计规模：3000 m<sup>3</sup>/d；

结构类型：地下钢筋混凝土

几何尺寸：30.0m × 15.0 m × 6.0 m，（有效水深5m，超高1m；）池数：1座

A.设水温：15；

B.设水温：25；

C.污泥负荷： $F/M=0.077\text{gBOD}_5/(\text{kgMLSS}\cdot\text{d})$ ；

D.容积负荷： $0.231\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})$ ；

E.污泥浓度：MLSS=3000mg/L；

F.污泥龄： $c=22\text{d}$ ；

G.产泥率： $1.0\text{kgMLSS}/\text{kgBOD}_5$ （去除）；

H.回流比：20%；

I.剩余污泥量：500kgMLSS/d；

J.高峰供气量：1250m<sup>3</sup>/h；（风机20.83m<sup>3</sup>/min30KW）

每组有效容积设计如下：

a.厌氧段：375m<sup>3</sup>，停留时间2.5h；

b.缺氧区： 375m<sup>3</sup>，停留时间2.5h；

c.好氧区： 1800m<sup>3</sup>，停留时间12h；

d.总体积： 2500m<sup>3</sup>，总停留时间HT=17h。

) 沉淀法沉淀法是污水物理处理的重要方面，主要原理是利用污水中悬浮污水的密度和污染物不同，按照重力沉浮的原理，把污水中的悬浮物分离出来。/离心分离离心分离是指污水处理中，含有悬浮污染的污水在高速时，由于悬浮颗粒和污水受到的离心力大小不同而被分离的。(3) 紫外线紫外线法具有速度快、效果好、操作简单、费用低等优点。/紫外线对水质要求相对较高，因此在前需对污水进行一定的深度处理，使水中悬浮物浓度，以保证良好的透光性。生物膜法的原理是，生物膜首先吸附附着水层有机物，由好氧层的好氧菌将其分解，再进入厌氧层进行厌氧分解，流动水层则将老化的生物膜冲掉以生长新的生物膜，如此往复以达到净化污水的目的。/污水处理一体化设备污水处理一体化设备废水中微生物沿固体(可称载体)表面生长的生物处理的统称。因微生物群体沿固体表面生长成状，故名。废水和生物膜时，污染物从水中转移到膜上，从而处理。/其基本机理见水的生物处理法。生物膜法的典型流程中的生物器可以是生物滤池、生物转盘、曝气生物滤池或厌氧生物滤池。前三种用于需氧生物处理，后一种用于厌氧。早出现的生物膜法生物器是间歇砂滤池和滤池(满盛碎块的水池)。/它们的运行都是间歇的，过滤-休闲或充水--放水-休闲，构成一个工作周期。它们是污水灌溉的发展，是以土壤自净现象为基础的。接着就出现了连续运行的生物滤池。新型塑料问世后，又有了新的发展。需根据污水水质特点及排放量进行种类以及剂量的选择。/二氧化氯发生器示图A/O生化A/O处理是由缺氧、好氧以及混合液回流、污泥回流等组成。设备优点地理式废水处理设备

农村污水处理设备一体化运行：

A.每天连续进水运行。

B.曝气时通过调节鼓风机的送风量，控制反应池的溶解氧浓度在2.0mg/L~3.0 mg/L。

C.曝气采用氧利用率高的旋流曝气器；风机采用风压58.8Kp罗茨鼓风机。

D.在好氧池与缺氧池之间安装1台潜污泵用于回流混合液，每台流量125m<sup>3</sup>/h，扬程H=8m。

乌鲁木齐农村污水处理设备一体化

knqNsB46