

泉州一体化农村污水处理设备

产品名称	泉州一体化农村污水处理设备
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:浩宇中兴 型号:HYYTH 适用于:农村、村镇、小区、工地，景观区
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

泉州一体化农村污水处理设备

/公司全体员工本着“科技，，顾客至上，诚信为本”的经营方针和“真诚务实，开拓创新”的企业宗旨，全力为您服务，为我们能拥有同一片蓝天而努力!

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：2500m³(有效池容2125m³)

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

/活性污泥中的微生物在有氧的条件下分解废水有机物，并将一部分营养吸收同化，终起到净化废水的作用。曝气池的进入二沉池，该池是对泥水混合液进行固液分离的关键环节，一般采用重力沉降、气浮法或膜分离等实现活性污泥和废水的分离。二沉池的排水即为处理后的，的污泥需要另做处理。一般而言

，为了维持曝气池中活性污泥的动态平衡，部分二沉池产生的污泥要通过污泥回流送回曝气池作为接种污泥，另一部分多余的污泥则通过污泥排放外排。/通常采用活性污泥法处理的生活污水 BOD5 浓度应大于

设计参数：

设计规模：3000 m³/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： $\text{MLSS}=3000\text{mg/L}$ ；

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： $500\text{kgMLSS}/\text{d}$ ；

J.高峰供气量： $1250\text{m}^3/\text{h}$ ；（风机 $20.83\text{m}^3/\text{min}30\text{KW}$ ）

每组有效容积设计如下：

a.厌氧段： 375m^3 ，停留时间2.5h；

b.缺氧区： 375m^3 ，停留时间2.5h；

c.好氧区： 1800m^3 ，停留时间12h；

d.总体积： 2500m^3 ，总停留时间 $\text{HT}=17\text{h}$ 。

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（

一体化农村污水处理设备运行：

- 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125m³/h，扬程H=8m。

泉州一体化农村污水处理设备

knqNsB46