

# 宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备

产品名称	宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备
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	品牌型号:浩宇中兴HYYTH 适用于:村庄,乡镇,新农村生活污水 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

### 公司简介

潍坊浩宇环保设备有限公司是一家专业从事产品的研制、开发、制造和销售的公司,能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的用水条件,可代为制定适宜的设备及配套方案,做到经济实用,优质高效。本公司主要为全国的污水处理厂,大小企业,小区,社区,医院,乡镇卫生院,食品厂,养殖场、屠宰厂、煤矿等部门提供设备方案及解决办法。公司以“专注环保,用心效劳”为中心价值,公司以优质的产品、完善的售后服务,精益求精、开拓进取的务实精神服务于广大用户。

### 宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备应用领域

设备应用于办公楼、住宅小区、村庄、集镇等生活污水处理;疗养院、医院等生活污水处理;宾馆、饭店、商场、高速服务区等生活污水处理;车站、飞机场、海港码头、船舶等生活污水处理;工厂、矿山、部队、旅游点、风景区等生活污水处理;没有城市管网的其他生活污水处理。

### 宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备产品特点

#### 1.设备埋设于地表以下,设备

上面的地表可作为绿化或其他用地,不需要建房及采暖、保温,模块化设计,结构紧凑,节省占地面积

2.二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化,其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小,对水质的适应性强,耐冲击负荷性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料,比表面积大,微生物易挂膜,脱膜,在同样有机物负荷条件下,设备对有机物去除率高,能提高空气中的氧在水中溶解度。

3.生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4.该设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5.整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，设备自动化程度高，操作管理维护方便。设备集成程度高，技术成熟，投资较少；设备运行费用低廉；技术稳定可靠，出水水质稳定。

1) 风机、水泵需按使用说明书定其保养；2) 水泵严禁无水空转；3) 检修结束后必须试车24小时以上，无异常情况发生方为正常；4) 在对污水处理设备内部进行检修时必须有两人同时（一人在外观察，另一人在内检修）进行并充分换气，以免窒息，确保安全；5) 在无特殊情况下电控柜不得采用手动控制方式。

宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备的曝气方式 处理生活小区的污水应当考虑到噪音扰民问题，因此污水处理设备的曝气方式采用潜水曝气，传统的鼓风机曝气系统较为繁琐，需要阀门、仪表和鼓风机等，存在的噪音较大，同时维护管理工作量也比较大。采用潜水曝气方式，由于设备置于水下，因此能够大幅度地降低噪音对小区环境造成的影响，该技术构造比较简单，堵塞发生率较低。潜水曝气技术省去较长的风管，增大了氧的转移系数，提高氧的利用率，污泥活性基质降解常数高于其他活性。在紊动和能量交换作用下，水下曝气机混合室内形成强烈的混掺现象，能够在极短的时间内完成氧由气体向水中的转移，使混合液中活性污泥处于强烈的悬浮状态，生物膜将会直接受到水和气流的搅动，使生物膜的更新速度加快，始终保持较高的活性。水下曝气机的后期维护十分方便，当设备发生故障时，可以利用导轨提升到池顶上来进行维修。水下曝气机能够根据水质的变化利用控制阀来调节进气量，达到分开或组合曝气与搅拌功能，使水质变得均匀，减小污泥膨胀现象的发生。生化反应池的填料 生活小区污水处理系统中的生化反应池的填料选择多孔球形悬浮填料，材质为高密度聚乙烯，相对密度为0.93.这种填料的价格比较便宜，具有便于安装和维修，耐高负荷冲击、使用寿命较长、不易堵塞、处理效果好等优点。吊装式填料的支架为金属材料，长期处于污水中，很容易被腐蚀，从而出现支架倒塌、填料中心绳摆动摩擦断裂等现象。生化反应池采用的填料能够有效避免这些问题的出现。这种填料还可以根据水质的变化情况来调整填充范围内的填料树立，为出水的达标排放提供保障。沉淀池与污泥处置 生化处理单元出水中的悬浮物利用沉淀池来去除，从而实现水和污泥的分离。沉淀池设有反应区，与混凝剂发生混合反应后进入沉淀区，沉淀池采用生流式逆向斜管，斜管的材质采用聚氯乙烯，高度为一米，倾角为六十度。沉淀效率较高、停留时间较短，池容较小。经过沉淀后的污泥，有一部分进入到污泥池，一部分回流到调节池。排入到污泥池中的污泥经过消毒、浓缩以及消化减容后，进而利用污泥脱水机进行脱水处理，\*后定期进行外运处置。变配电方案根据全厂负荷分布情况，本工程拟设独立式

## 宝鸡市乡镇卫生院污水处理设备工作原理

在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。设备

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用\*终消除氮污染。

## 满足标准

装置处理后出水能达到：

城市污水再生利用 城市杂用水水质 GB/T18920-2002

城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002

城市污水再生利用 景观环境用水水质 GB/T18921-2002

0kV高压配电间一座，

knqNsB46