

# 唐山市血液血管病医院污水处理设备

产品名称	唐山市血液血管病医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYYTH 适用于:医院实验室, 疾控实验室, 环境检测实验室 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、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备方案,做到经济实用,优质。本公司主要为的污水处理厂,大小企业,小区,社区,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。

### 唐山市血液血管病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、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、海港码头、船舶等生活污水处理;工厂、矿山、、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。

### 唐山市血液血管病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,节省面积

2.二级生物氧化处理工艺均采用推流式生物氧化,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,水质,不会产生污泥。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，能空气中的氧在水中溶解度。

3.生化池采用生物氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，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.整个设备处理配有全自动电气控制和设备故障，运行安全可靠，平时一般不需要专人，只需适时地对设备进行和，设

备自动化程度高，操作方便。设

备集成程度高，技术成熟，投资较少；设备运行费用低廉；技术可靠，水质。

1) 水泵每年必须更换一次油，更换时需用水泵挂链沿导轨起吊水泵，而不允许用泵的电缆起吊水泵；2) 水泵每运行5000—8000小时必须一次，具体见水泵使用与维修说明书3) 由于水泵长期浸没于污水中，周围堆积了泥浆、杂物等，影响水泵散热，缩短水泵使用寿命，因此当调节池内污水液位抽吸至低之后，需用清水冲洗水泵，以水泵使用寿命。/注意事项:

## 唐山市血液血管病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，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氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型（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（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级池的部分回A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终氮污染。

装置处理后能达到：

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 GB18918-2002

城市污水再生利用 景观用水水质 GB/T18921-2002

1) 风机、水泵需按使用说明书定其；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。/唐山市血液血管病污水处理设备的曝气 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采用潜水曝气，的鼓风机曝气较为繁琐，需要阀门、仪表和鼓风机等，存在的噪音较大，同时工作量也比较大。采用潜水曝气，由于设备置于水下，因此能够大限度地噪音对小区造成的影响，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，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

十分方便，当设备发生故障时，可以利用导轨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，使水质均匀，减小污泥现象的发生。

/生化反应池的填料 生活小区污水处理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，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填充范围内的填料树立，为的达标排放提供保障。

沉淀池与污泥处置 生化处理单元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，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，一部分回调节池。到污泥池中的污泥经过、浓缩以及消化减容后，进而利用污泥脱水机进行脱水处理定期进行外运处置。

/变配电方案根据全厂负荷分布情况，本工程拟设式

knqNsB46