

## 6台牙椅牙科污水处理

产品名称	6台牙椅牙科污水处理
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

设备部分部件简介1、水射器：水射器是根据射流原理而设计的一种抽气元件，当动力水经过水射器时，其内部产生负压，外部气体在压差作用下被吸入水射器，从而实现吸气。2、调节阀：调节阀中间有一锥形杆，旋转锥形枝可实现给料微量调节。锥形杆上有两个起密封作用的“0”型圈，磨损后可更换。3、进气管：设备运行时的空气通道，安装时，进气管要伸出室外，并保持与大气相通，吸料时进气管阀门关闭，其余状态均开通。

潍坊138中能5448美亚51034、

安全阀：安全阀为设备操作运行不当时特定泄压途径，安全阀打开后，将塞重新紧可。5、

温控系统：温控系统其功能是实现温度控制，加热水温度出厂时已设定在40度。

### 污水处理设备进出水水质指标

项目

CODcr ( mg/L )

BOD5 ( mg/L )

SS ( mg/L )

氨氮

( mg/L )

pH

## 设计水质

400

210

250

30

6-9

## 出水标准

60

20

15

## 出水水质

55

16

13

同时，环保部把确保群众冬季及时充足供暖作为大气污染综合治理攻坚行动强化督查巡查工作重点，对京津冀及周边地区“2+26”城市进行专项督查。督查内容主要包括居民供暖是否正常、燃气采暖气源是否稳定、电采暖的电价优惠政策是否落实、燃煤采暖的煤炭是否供应等。

该设备采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合我们公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的成套有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。地面上可种花种草，不影响周围环境。该设备适合用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家排放标准。我公司可根据用户要求同时配套中水回用设备。

## 工作原理

### 厌氧生物滤池简介

#### 1、厌氧生物滤池的作用原理

1)、过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物；

2)、水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；

3)、吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出；

#### 6台牙椅牙科污水处理

4)、脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。

农村污水经厌氧滤池处理后，降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度，也降低了后续的接触氧化床的负荷。

### 2、接触氧化床的作用原理

1)、吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低；

2)、摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。

接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低，出水COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

#### 小型牙科门诊污水处理器

### 3、沉淀池的工作原理

1)、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；

2)、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。

4、消毒池 通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准。医院废水处理方法：好氧工艺的选择：鉴于UASB是厌氧水处理工艺，厌氧进程已进行到甲烷化阶段，为进一步降解有机物，在UASB后续工艺采用常规活性污泥法。鉴于进水水质的高浓度特性，在常规活性污泥法后加生物接触氧化工艺。医院废水处理方法：常规活性污泥法：活性污泥法是水体自净的人工强化，是微生物群体在曝气池内呈悬浮状态并使和污水接触而使之净化的方法。活性污泥法设计施工简洁，数据理论发展完善，并具有很广泛的应用范围。工程实践证明活性污泥法工艺设置在UASB之后能起到很好的处理效果。

#### 6台牙椅牙科污水处理

医院废水处理方法：生物接触氧化工艺： 在好氧工艺中近年来发展较快并且取得重大技术突破的是生物膜法。生物膜法具有较大的表面积，能够大量吸附废水中的有机物而且具有很强的氧化能力，在有机物被分解的同时微生物的机体则不断增长和繁殖，也就增加了生物膜的数量。随着微生物的死亡，生物膜将自动脱落，随着废水流出池外。生物膜法中有一种重要的高效工艺：生物接触氧化池。生物接触氧化法也称淹没式生物滤池，其工艺过程是在反应器内设置填料，经过充氧的废水与长满生物膜的填

料相接触，在生物膜的作用下废水得到净化。生物接触氧化法具有以下特点：A：兼有活性污泥法的特点，反应器有大量丝状菌的存在；B：体积负荷高一般是活性污泥法的2-8倍；C：出水水质好而稳定，BOD<sub>5</sub>可达到20mg/L以下；D：动力消耗低，一般能节能30%左右；E：污泥产量低。

综合以上分析结合该工程实际情况决定采用两段好氧工艺第一采用活性污泥法，第二个氧化段采用生物接触氧化法。医院废水处理方法：深度处理工艺由于本工程废水属于高浓度废水，出水要求达到回用标准，必须进行深度处理。采用一般的过滤吸附不能达到出水要求，必须进行反渗透处理，处理后出水可以达到生产用水标准，部分回用，多余排放。