

## 小医院污水处理设备型号

产品名称	小医院污水处理设备型号
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	38000.00/套
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

医院污水的综合性质与一般的生活污水相似但比生活污水所含的化学成分更为复杂比较突出的是医院污水中含有大量的细菌和病原菌由于医院人均排水量大于城市生活污水排水量所以医院污水中的有机物指标BOD、COD一般比城市生活污水要低。以前执行的《医院污水排放标准》主要要求对医院污水进行杀菌消毒处理2006年开始执行的\*\*《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005对所有排入环境的污水都有了统一的要求其基本原则就是对排入不同水体的污水有着不同的排放要求。

### 小医院污水处理设备型号

医院大部分在城区医院的污水一般经处理后排入城市下水道由于我国的城市污水处理率很低大部分城市污水经管道汇合后又排入不同的水体只有很少一部分排入城市污水处理厂进行处理。所以医院污水处理的要求取决于所排污水的去向而定一般来说直接或间接排入水体的综合医院污水应达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的排放标准排入管网末端有污水处理厂的综合医疗污水执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的预处理标准。小型医疗污水处理设备特点：占地面积小、安装方便，自动运行、操作简单、整个系统无需专人管理，系统处理\*\*稳定\*\*，外表美观、结构紧凑、便于移动，无需投加化学药剂，节省后续运行成本，臭氧消毒，灭菌率达99%，消毒\*口腔牙科污水处理设备工艺，门诊牙科专用污水处理设备采用物理方法处理污水，不需要添加药物，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。

臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料,对医疗机构污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率极高。整套设备全自动运行，无需人员管理维护。口腔牙科污水处理设备目前医院生活污水处理系统以二级处理为主，即预处理与生化处理相结合的处理工艺。预处理一般为物理方法，主要处理单元有格栅、沉沙池、初沉池等；生化处理的方法主要有活性污泥法、生物膜法、稳定塘和土地处理等。由于考虑医院生活污水中含有数量不等的氨氮，直接外排将造成水体富营养化，因此在选择工艺的过程中既要考虑有机物污染、悬浮杂质的去除，同时又要考虑到除去氨氮的可能。基于上述考虑以及我公司对医院污水处理的成

功经验，我们认为生化处理采用A/O法工艺较为适合。这种工艺不但对有机物有很高的去除效率，而且还具有生物脱氮的功能。选择该工艺完全可以达到设计出水水质指标。

医疗污水处理设备设计依据此装置运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的\*\*超越全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，\*了水处理的稳定性。该设备在池中采用了新型强效弹性立体填料，对污水中的有机物质具有强效去除的功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。该项目是按照\*\*主导、市场化运作模式，由园区管委会建成后由丘北县华晨投资开发公司运营管理的中央环保督查整改项目。项目预算总投资300万元，建设内容为变电设备、污水收集池、一体化设备、调节池、设备基础、在线监测系统、配套护栏和绿化亮化工程，日处理规模为300立方米生产生活污水，主要为已入驻工业园区的丘北县职业高级中学、廉租房、易地集中搬迁，以及即将建设的服装工业园项目一期、工业园区标准厂房、永维气体储备站、普者黑酒业、蓝焰气体储备站等辐射区域的项目提供污水处理服务，计划2018年11月底前各项工程完工并投入使用。

## 工艺流程

### 小医院污水处理设备型号

该设备根据生物净化和流体力学原理，采用“化粪池 格栅槽 调节池 生化池 沉淀池 消毒池 排放”工艺流程，经环保机构与卫生防疫部门检测及全国近百家医院使用，证明该设备设计合理、技术先进、性能稳定、使用安全，适合各大中小医院使用，具有以下优点：

- 1、无电自动运行，实现无人值守该设备在不用电源的条件下自动运转，做到有污水自动开机，无污水自动停机；污水量越大，运转频率自动加快，污水量越小，运转频率自动减小；在整个运行过程中，实现无人值守，管理十分方便。
- 2、处理\*\*好，运行成本低该设备将生物净化与流体力学融为一体，能根据不同水量、不同水质自动投加生化剂、净化剂、消毒剂，大大提高了处理\*\*、降低了处理成本，每吨污水处理费用仅为 0.2 ~ 0.27元。
- 3、占地面积小，工程投资少该设备与传统工艺比较，淘汰提升泵、控制台、电子液位器、曝气机等电器和机械设备，节约占地面积、减少设备投资、节省工程成本。
- 4、性能稳定，安全\*\*该设备没有机械转动、不存在机械磨损，不怕污水腐蚀，性能稳定、安全\*\*，使用寿命均在25年以上，是目前投资zui少、能耗zui低、使用寿命zui长、管理zui方便的污水处理设备。
- 5、处理\*\*，没有污泥该设备充分利用生物作用，使难容解、高分子有机物通过生物剂产生胞外酶等综合作用，将污水中的有机物较\*\*分解成： $H_2$ 、 $CO_2$ 、 $H_2S$ 、 $T$ 、 $CH_4$ 等气体，由于生化完全，降解\*\*，没有污泥产生，节省污泥设备费用。

表1传染病、结核病医疗机构水污染物排放限值（日均值）

序号

污染物

浓度

序号

1

pH

6~9

5

SS

20mg/L

2

CODcr

60mg/L

6

NH<sub>3</sub>-N

15mg/L

3

BOD<sub>5</sub>

4

大肠杆菌群数

100个/L

表2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

500个/L