

医院废水处理设备设计

产品名称	医院废水处理设备设计
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	40100.00/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

小型医疗污水处理设备

小型医院污水处理设备是指医院（综合医院、专业医院及其他类型医院、血站）向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达 10^8 个/ml以上。医院污水来源及成分复杂，含病原性生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经过**处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。

医院废水处理设备设计

公司采用先进的生物处理工艺（生物接触氧化法+消毒）组合式工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N、SS于一体，是目前国内医院污水处理*理想的设备。

产品执行标准：处理后的污水达到**医疗机构污水排放标准《GB18466-2005》或用户当地地方标准。

一套小型医疗污水处理设备价格

设备采用臭氧消毒，设备占地面积小、无噪音、外形美观、处理**好、全自动运行、投资少、完全达标、不需土建、不需调节池。根据水量不同采用的设备型号也不同，处理0.5吨-20吨废水的设备价格4500元起。

小型医院污水处理设备-产品特点：

臭氧消毒只需220v电源，无需投加药剂。

密封**好，无泄漏危险，无噪音。

无需土建、无需调节池，节省投资。

消毒，消毒率达99.9%。

全自动运行，无需专人看守

设备体积小节省占地面积。

设计精美，外形美观。

单元设备简单说明：

A、调节池返回回复根据

由于来水标高低，无法直接流入地埋式生活污水处理设备，在生化一体化设备前增加集水调节池一座。集水提升池内装有两台潜水提升泵，将集水提升池内的废水提升*一体化污水处理设备。调节池同时起到均化水质和水量的作用。

B、格栅

调节池的废水由提升泵抽*一体化污水处理设备格栅前，格栅对污水中含有各类漂浮物质加以拦截。以防止堵塞后续的水泵或处理设备；避免在后续水池内沉淀，增加检修次数。格栅规格：1000mm*500mm(长*宽)，格栅间隙6mm。

C、生物接触氧化池（包括一氧池及二氧池）

在生物接触氧化池中，通过鼓风机和微孔曝气器对污水中不断供氧，利用好氧微生物来氧化有机物，使污水中的COD、BOD大大降低，*后达到排放标准。

一级接触氧化池规格：2.4m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）

二级接触氧化池规格：1.2m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）

一级接触氧化池和二级接触氧化池底部装有微孔曝气器，微孔曝气规格： 215mm。

设备机房安装有两台鼓风机，负责给接触氧化池供气。鼓风机功率：2.2kw。

D、沉淀池

经过生化后的污水进入沉淀池，污水中的悬浮物部分沉降于池底，得到澄清的污水从沉淀池另一端的溢流堰流出。沉淀池积累的污泥通过污泥泵回流到接触氧化池。沉淀池采用斜板沉淀池的形式，以增加沉淀**，**出水水质。

E、污泥池

沉淀池底部的污泥在重力的作用下进入污泥池，污泥池的污泥由污泥泵定期回流*一级生物接触氧化池，

既**生化池的污泥量又可以好氧消化掉部分污泥。

污泥泵 流量：10m³/h 扬程：10m 电机功率：0.75kw

污染物的去除方法

小型医疗污水中污染物主要有三类：类为悬浮物SS；第二类为有机污染物为COD_{Cr}、BOD₅；第三类为无机营养盐N、P。xvc

设备属性：

加工定制：是 处理水量：1 m³/h 型号：MY

贮气罐容积：0.2 m³ 流量计规格：1 m³/min 出水管口径：25 mm

进水管口径：50 mm 外形尺寸：1300*600*1100Hmm 功率：0.75 kw

水体污染，水质恶化对人体健康和人类生活，生产都带来了严重的伤害，水是人类赖以生存的重要物质，洁净的水能给人们带来葱茏花木，鸟语花香，恬静舒适，美丽如画的优美环境，现如今对水质的污染破坏，令它早已不是原来的面貌。

通常为生物处理，常采用的处理方法有:生物转盘法、生物接触氧化法、射流曝气法、氧化沟法、塔式生物滤池法等。这些技术均属生物氧化法，通常是利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中真菌等微生物大量繁殖，以吸附和氧化污水中的有机物等有害物质。二级处理工艺适用于医院污水排入地面水域的情况，可对污水的生物性污染、理化性污染及有毒有害物质进行全面处理。生物氧化法处理污水虽然出水水质较好，但会产生大量的活性污泥，需进行污泥处理，这加大了处理流程、增加了处理费用;同时，曝气会对空气造成二次污染;另外，生物处理污水停留时间较长，工艺设施占地面积较大也是其弱点。因此，多数医院逐步对原有的工艺进行改造或新建较先进的污水处理工程，以提高出水水质，使之达标排放。

操作规程1、操作人员应熟悉粗/细格栅的构造及工作原理。2、确保电机电源线连接正确，供给电压正常。3、厂区粗格栅开停方法为：拨“手动”档位，按下“开/停”按钮为开，按起“开/停”按钮为关，操作中观察指示灯的显示；拨“远控”档位，由中控室控制开停。中提泵站粗格栅及厂区细格栅开停方法为：拨“手动”档位，逆时针转动“分闸”按钮后按下“合闸”按钮为开，顺时针转动“分闸”按钮为关，操作中观察指示灯的显示；拨“自动”档位，由中控室控制开停。4、开动格栅前应检查值班记录，观察进水渠道内有无大的障碍物，若有应先予以清除。5、开动前应确保驱动链条和齿耙链条无障碍物，且松紧度合适，润滑良好。6、电机减速箱内润滑油油位正确，油质符合要求，通气孔应畅通。7、点动电机，驱动整个传动机构。运转应顺畅，无异常噪音。若运转不畅，应立即检查，排除故障。正常运转后，此项可省略，但新安装或检修后首次运行时须严格遵守此项规定。8、格栅运转中，应进行现场监视并及时清除格栅无法耙除的较大障碍物及螺旋输送机难以处理的杂物，雷雨天、汛期应加强，增加检查次数。9、在任何检修及保养工作开始之前应切断主开关电源，还应确保别人无法启动。

工艺流程说明：1、集水箱：收集各个牙椅排出的污水，并初步过滤掉大颗粒的杂质。根据不同的牙椅

数量的不同（所处理的污水量不同）配备不同大小的集水箱。2、沉淀：通过沉淀工艺将不溶于水的物质分解出来，沉淀出的杂质将定期清理并与医用固体污物一同清理。3、过滤、生化、消毒：通过不同材质的过滤隔板将沉淀出的清液逐级处理，同时加入高效消毒剂。在污水中停留1小时以上，使所处理的污水达到可排放标准。4、排放达标：在污水达到可排放标准时，电磁阀打开处理好的污水通过管道排入市政管道。工程实例：上海口腔门诊污水处理设备、成都口腔牙科诊所污水处理设备、河北承德口腔门诊、牙科医院整形美容机构、大庆市综合门诊部，杭州医疗美容中心，温州牙科美容医院，葫芦岛阳光牙科医院，长春糖尿病医院等通过长期使用得到了广大用户的好评和环保局的**。通过长期使用得到了广大用户的好评和环保局的**。主要从事工业与民用给水处理、纯水与分质供水处理、生活污水处理、中水处理回用工程、泳池循环水处理、工业废水处理以及医用污水等环保工程的设计施工。公司在开发、设计、制造、施工、安装、调试及服务方面已形成一套完整的体系，拥有一支工程经验丰富、技术*的专业队伍，并取得骄人的业绩。在环保技术开发方面，公司拥有多年从事科研的**队伍，这是公司的技术保障，也是公司开发新工艺、新产品的技术依靠，在环保工程施工和安装调试方面。公司拥有技术很强的施工队伍和专门的安装调试人员，安装调试人员定期接受培训，以不断充实实践经验，先已能完全*立承担各类工程施工任务。服务消费类投诉中居前三位的依次是电信服务、装饰装修服务、居民服务。电信服务类17件，占服务消费类投诉的43.59%;装饰装修服务类9件，占服务消费类投诉的23.08%;居民服务类7件，占服务消费类投诉的17.95%;雄厚的技术力量是公司不断进步和发展的依靠和源泉。