

## 【医院手术室污水处理设备装置】

产品名称	【医院手术室污水处理设备装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 医院手术室污水处理设备装置

随着经济不断发展人口不断增长，特别是我国经济高速发展的jintian，效益创造的同时，也创造出了种种污染，且有愈演愈烈之象。人们在受到环境污染所带来伤痛之后，逐步认识到环境的重要性，随着水十条的颁布对环境保护也愈来愈重视。

潍坊龙裕环保设备有限公司是一家从事污水处理设备产品的研制、开发、制造和销售的公司，公司集中了一批youxiu的科研技术及管理人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务。

将各类医院按性质分为综合医院和传染病医院两类，与卫生系统对医院及医疗机构的划分方法有差别。其中传染病医院指传染性疾病专科医院和带传染病房的综合医院，综合医院为不带传染病房的综合医院和各类非传染性疾病的专科医院。医院污水净化包括综合医院、中医医院、中西医结合医院、民族医院和专科医院（传染病医院（包括结核病院）、心血管病医院、肿瘤医院、口腔医院、妇产科医院和精神病院等等）各类医院污水的处理，同时也包括疗养院、康复医院等其它医疗机构和兽医院的污水处理工程。

医院污水是指医院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。每张病床每天排放的污水量约为200-1000L。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。医院污水处理的原则是：分质分流，局部分隔治理，把污染就近消灭在污染源。主要处理方法

为沉淀与消毒。我国常用的消毒剂为液氯，为了提高消毒效率及不产生二次污染多趋向采用臭氧化法消毒，消毒处理后均可达到排放标准。处理过程中产生的污泥常采用石灰消毒法及高温堆肥法进行处理。

氟虫腈是一种杀虫剂，欧洲的养鸡场使用它是为了给鸡除虱，但欧盟法律规定，氟虫腈不得用于人类食品产业链中的畜禽。所以，目前不清楚是这些养鸡场是故意违法还是误用了含有氟虫腈的清洁或杀虫产品。

## 医院污水的性质

医院污水的性质指医院产生的含有病原体、重金属、消毒剂、有机溶剂、酸、碱以及放射性等的污水。医院产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素\*\*诊断、手术室等排水；医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水。

医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、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\*\*处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境：

1) 医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害；

2) 医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质；

3) 牙科\*\*、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响；

4) 同位素\*\*和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

医疗污水的处理分为强化一级处理（也称预处理）标准和二级处理标准

医院手术室污水处理设备\_医疗废水装置根据当地预处理要求，出水水质指标需达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准，其相关水质指标如表1所示。

表1废水排放预处理标准

序号	污染物	浓度	序号		
1	pH	6~9	5	SS	60mg/L
2	CODcr	250mg/L	6	NH3-N	-
3	BOD5	100mg/L			
4	大肠杆菌群数	5000个/L			

达到以上标准采用消毒处理即可。医院污水的消毒方式很多，如液氯法、臭氧法、次氯酸钠法、二氧化氯法等。但常用的消毒方法是：氯化法它具有投配方便、价格低廉、\*\*性高等优点，臭氧法用于医院污水消毒，可\*\*地杀灭大肠菌，小儿麻痹等病毒。而且不受废水中氨氮含量及pH值的影响。为了切实做好今年玉米虫害防治工作，降低病虫危害，提高农药使用率，芮城县农机局积极组织农机合作社、大户

开展玉米病虫害防治作业，及时调度高地隙自走式植保机械30台，无人植保机5台参与玉米喷药防治作业，极大推动周边群众开展玉米田病虫害防治工作。

氯化法 氯化法处理根据投加氯化物的不同又分为液氯法和二氧化氯法。

液氯消毒以它消毒能力强、价格便宜广泛应用于自来水和医院污水消毒。液氯的含氯浓度高，\*\*氯含量达99%以上，比次氯酸钠溶液高5~10倍。但氯气是一种有刺激性气味的黄色有毒气体，必须有专用的贮存设备和加氯设备。典型的加氯设备有人工定时开启式加氯和自动提升加氯。二氧化氯(ClO<sub>2</sub>)在水中的溶解度是氯的5倍，其氧化能力是氯气的215倍左右，是一种强氧化剂。是\*\*上公认的含氯消毒中\*\*的消毒剂。它可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细胞芽孢、真菌、分枝杆菌和病毒等。它能\*\*地破坏水中的微量有机污染物，如苯并芘蒽醌、氯仿、酚、氯酚、氰化物、硫化氢及有机硫化物等。能很好地氧化水中一些还原状态的金属离子如Fe<sup>2+</sup>、Mn<sup>2+</sup>、Ni<sup>2+</sup>等。二氧化氯\*大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生散发性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨及氨基化合物反应。

### 臭氧法

根据臭氧发生量的大小，其制造成本也不一样。一般来讲，臭氧发生器价格比较贵。由于对医院污水的排放在GB18466-2005标准中明确医院排放的污水不得检出肠道致病菌和结核杆菌及总大肠菌群每升不得大于500个。或用氯化法消毒时，以接触时间和接触池出水中的余氯含量为标准。加之臭氧消毒价格较氯化法贵。

\*大部分医院用氯化法处理医院废水，在氯化法处理医院废水中，尤其以液氯为主。

根据当地要求，出水水质指标需达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放指标如表2所示。