

# 医疗疾控中心污水处理设备

产品名称	医疗疾控中心污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
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	18753650369 18753650369

## 产品详情

### 医疗疾控中心污水处理设备

疾控中心的使命是通过对疾病、残疾和伤害的预防控制，创造健康环境，维护社会稳定，保障国家安全，促进人民健康；其宗旨是以科研为依托、以人才为根本、以疾控为中心。在卫生部领导下，发挥技术管理及技术服务职能，围绕国家疾病预防控制重点任务，加强对疾病预防控制策略与措施的研究，做好各类疾病预防控制工作规划的组织实施；开展食品安全、职业安全、健康相关产品安全、放射卫生、环境卫生、妇女儿童保健等各项公共卫生业务管理工作，大力开展应用性科学研究，加强对全国疾病预防控制和公共卫生服务的技术指导、培训和质量控制，在防病、应急、公共卫生信息能力的建设等方面发挥国家队的的作用。

医疗疾控中心污水处理设备疾控中心废水进入污水处理站后先通过化粪池，然后污水进入调节池，在调节池中均质均量后经提升泵提升进入一体化污水处理设备。设备里面分割成多个池体，污水首先进入一体化污水处理设备的水解酸化池，水中的大分子有机物在水解酸化池中转变为小分子的有机物，出水进入好氧池进行好氧生化反应，混合液自流进入沉淀池导流筒进行沉淀，然后沉淀池上清液出水进入消毒池，通过二氧化氯进行杀菌消毒。消毒后的出水排入市政污水管网。沉淀池的污泥及格栅拦截的部分污泥经压滤脱水后委托有资质的单位外运处置，污泥压滤后产生的滤液回流至调节池。

### 工艺原理：

生物接触氧化法即常见的AO工艺是在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化目的。卫生院污水含有大量的细菌病毒等，须将处理完毕的水进行消毒处理，达标排放。

## 设备工艺

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。工艺中的主体为臭氧消毒 + 过滤吸附。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，对某部门污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率在99%以上。整套设备在标准状态下连续使用寿命8万小时。

## 设备适用范围

- 1、县级以上或20张床位以下的综合某部门和其他所有某部门污水处理
- 2、医疗污水处理设备适宜房源紧张的中、小规模社区医疗诊所、口腔诊所、医院门诊、美容美体单位和其它需要小规模污水治理的单位。
- 3、小型畜牧实验室、手术室污水处理。

## 有益效果

- 1.生物活性炭反应区内的活性炭可有效去除悬浮物、胶体颗粒、部分有机物、微生物;吸铬树脂与吸汞树脂骨架内表面固载功能性重金属吸附基团，所述吸铬树脂可选择性吸附铬离子，所述吸汞树脂可选择性吸附汞离子，\*去除重金属，此外活性炭-吸铬树脂-吸汞树脂可组合为填充床，填充床所用填料具有比表面积大、生物相容性好等特点，可为微生物繁殖提供大量位点，快速形成膜生物反应器，高效降解有机物和氨氮，出水水质无色清亮。
- 2.在近中性条件下，催化芬顿反应器内添加的H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>在催化填料的催化作用下，生成强氧化性的羟基自由基( $\cdot\text{OH}$ )，对废水中的病原体高效灭活，具有很强杀菌消毒效果，还能同步去除部分有机污染物，且羟基自由基( $\cdot\text{OH}$ )可在中性条件下将氨氮氧化为氮气去除掉，H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>的添加量可依据废水中有机污染物和氨氮的含量改变以实现理想的去除效果，催化芬顿反应器内催化填料活性组分不流失，催化剂可循环使用，避免产生污泥等二次污染。
- 3.紫外消毒器可使紫外线充分照射到废水中，并有效延长照射时间，达到近距离高效杀菌消毒的效果。
- 4.整体设备紧凑，操作简单，无需专人值守。
- 5.废水处理过程清洁环保，无污泥产生，运行费用低。