

# 医院疾控中心废水处理厂家

产品名称	医院疾控中心废水处理厂家
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
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

### 医院疾控中心废水处理厂家

医院废水进行预处理的主要目的是去除废水中的固体废物，调节水质水量和合理消纳粪便，利于后续处理。化粪池用于医院废水处理的化粪池主要有普通化粪池和沼气净化池。普通化粪池和沼气净化池的原理是通过沉淀的作用先将有机固体废染物截留，然后通过厌氧微生物的作用将有机物降解。沼气净化池处理效率优于普通化粪池。

采用化学方法使溶解状态的废染物从真溶液状态下析出，形成具有固相界面的胶粒或微小悬浮颗粒；选用高效而又经济的吸附剂将有机废染物、色度等从废水中分离出来；然后采用微观物理吸附法将废水中各种胶粒和悬浮颗粒凝聚成大块密实的絮体；再依靠旋流和过滤水力学等流体力学原理，在自行设计的S PR高浊度废水净化器内使絮体与水快速分离；清水经过罐体内自我形成的致密的悬浮泥层过滤之后，达到三级处理的水准，出水实现回用；废泥则在浓缩室内高度浓缩，定期靠压力排出，由于废泥含水率低，且脱水性能良好，可以直接送入机械脱水装置，经脱水之后的废泥饼亦可以用来制造人行道地砖，免除了二次废染。

### 生物脱氮机理

化粪池的沉淀部分和腐化部分的计算容积，应按《建筑给水排水设计规范》(GBJ15-88)。废水在化粪池中停留时间不宜小于36 h。对于无废泥处置的废水处理系统，化粪池容积还应包括贮存废泥的容积。预消毒池预消毒的目的是降低废水中病原微生物的含量以减少操作人员受到病原微生物感染的机会。传染病医院病人的排泄物进行预消毒后排入化粪池。

废水生物脱氮的基本原理就是在将有机氮转化为氨态氮的基础上，先利用好氧段经硝化作用，由硝化细菌和亚硝化细菌的协同作用，将氨氮通过硝化作用转化为亚硝态氮、硝态氮，即，将转化为和。在缺氧条件下通过反硝化作用将硝氮转化为氮气，即，将（经反亚硝化）和（经反硝化）还原为氮气，溢出水面释放到大气，参与自然界氮的循环。水中含氮物质大量减少，降低出水的潜在危险性，达到

从废水中脱氮的目的。

反硝化——厌氧氨反硫化脱氮：

废水中氮的去除还包括靠微生物的同化作用将氮转化为细胞原生质成分。主要过程如下：氨化作用是有有机氮在氨化菌的作用下转化为氨氮。硝化作用是在硝化菌的作用下进一步转化为硝酸盐氮。其中亚硝酸菌和硝酸菌为好氧自养菌，以无机碳化合物为碳源，从或的氧化反应中获取能量。其中硝化的温度在纯培养中为25-35，在土壤中为30-40，pH值偏碱性。反硝化作用是反硝化菌（大多数是异养型兼性厌氧菌， $DO < 0.5\text{mg/L}$ ）在缺氧的条件下，以硝酸盐氮为电子受体，以有机物为电子供体进行厌氧呼吸，将硝酸盐氮还原为 $N_2$ 或 $NO_2^-$ -同时降解有机物。

传染病医院废水在进入废水处理系统前必须预消毒，预消毒池的接触时间不宜小于0.5小时。常用的消毒剂有次氯酸钠、 $guoyangyisuan$ 和二氧化氯等，粪便消毒也可采用石灰。对于普通综合医院，可不设预消毒池。生化处理如采用加氯进行预消毒则需进行脱氯，或采用臭氧进行预消毒。

格栅在废水处理系统或水泵前宜设置格栅，格栅井与调节池可采用合建的方式。传染病医院的格栅应选用自动机械格栅；在普通医院宜选用自动机械格栅(小规模可根据实际情况采用手动格栅)。格栅井应密闭，设置通风罩，收集废气以进行集中处理；栅渣与废水处理产生废泥等一同集中消毒，外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

- 售后服务
- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
  - 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
  - 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
  - 4) 为加强与客户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
  - 5) 提供各类环保咨询服务。