

## 【三明实验室污水处理设备】

产品名称	【三明实验室污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【三明实验室污水处理设备】

#### 医院核酸检测实验室污水处理设备

工艺流程简单、设备运行可靠、操作简便：接触氧化法具有丰富的生物相和高浓度的生物量，在运行上具有较高的容积负荷，并能适应高负荷的冲击，污泥生成量少。由于附着生物膜载体的沉降性能比活性污泥要好的多，所以有丝状菌附着于膜上时，不易产生污泥膨胀的危害。并具有一定的脱磷、脱氮能力，能保证出水水质。

承受污水水质、水量变化的抗冲击负荷能力强，对PH和有毒物质具有较大的缓冲作用。

#### 核酸检测实验室污水处理设备优点

采用过滤法进行废水的深度处理，具有如下优点：

(1) 效率高：可24小时不间断工作。

(2) 维护费用低：其运行过程中除填料外无其他转动部件，因此故障率低，维护费用省。

(3) 一次性投资低：高效过滤器具有混凝、澄清的效果，因此无需额外建设混凝池、澄清池等设施，过程量小，一次性投资省。

(4) 出水水质稳定、过滤效果好：可保证高质、稳定的出水效果，无周期性水质波动现象。

(5) 易于改扩建：所采用的单元操作方式可根据水量变化灵活增加或删减过滤器数量，易于改扩建。

(6) 占地面积小，外形美观：采用高效过滤器，可将传统的三段式（混凝、澄清、过滤）处理工艺集为一体。

中、高等院校 生命科学院、化工学院、环境学院、食品学院、医学院等实验所产生的废水

科研院所 研究院、研究所、测试中心、检测中心等研究过程中产生的实验室废水

疾控中心 理化检验、微生物、PCR、生化分析、病理等实验室所产生的废水

中心血站 检测实验室、中心实验室、免疫室、生化室、质控室等实验产生的废水

畜牧兽医 动物防疫、病原微生物、理化分析等实验所产生的废水

食品药品检验 食品分析、化学室、药品分析室等实验所产生的废水

环境监测 水质分析、土壤分析、痕量分析等实验所产生的废水

农产品检测 分析、测土配方、土壤分析、药物残留等实验室所产生的废水

质量检测 质量分析、理化分析、仪器分析等实验所产生的废水

生物制药企业 理化分析、质检部、研发部等实验所产生的废水

地矿局 矿物质分析、勘测分析等实验所产生的废水

主要是指医院或其他医疗机构的诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光片照相室和手术室等排放的污水

。由于其特殊性，医院污水中含有多种致病菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质、放射性污染物等，具有很强的传染性。尤其是传染病医院的污水更是含有大量的病原性微生物、病毒及有毒有害物质。

如果不经过消毒处理任其排放进入城市下水管道或环境水体，这些病毒、病菌和寄生虫卵在环境中将成为一个集中的二次污染源，引起多种疾病的发生和蔓延，严重威胁人类的身体健康。因此，医院污水的安全稳定处理非常重要。医院排污量按医院规模与病床计算，一般按0.5 - 0.8吨 / 天.床计。

其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。

其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成 NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作终消除氮污染。