

# 湛江医院污水处理设备

产品名称	湛江医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	工艺:MBR膜 型号:FJXD400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 湛江医院污水处理设备

湛江，旧称“广州湾”，别称“港城”，广东省地级市。省域副中心城市。

[1] 是粤西和北部湾城市群中心城市、1984年全国首批沿海城市之一、首批“一带一路”海上合作支点城市、全国综合实力百强城市、国家卫生城市、国家园林城市、

[2] 中国优秀旅游城市、全国双拥模范城市、全国双拥模范城市、中国特色魅力城市。

[3] 有着“广东省卫生城市”“广东省文明城市”等荣誉称号。

湛江市委、市政府坚决贯彻落实习近平生态文明思想和党中央、国务院关于生态环境保护的决策部署，以建设北部湾中心城市为契机，坚持在发展中保护、在保护中发展，狠抓生态建设，努力改善环境质量。

统筹推进生态环境保护工作。市委、市政府切实把生态环境保护工作摆在突出位置，2017年以来，召开市委常委会议、市政府常务会议23次，研究部署生态环境保护工作。制定实施加快生态文明建设实施意见、绿化湛江大行动等20多份生态环境保护政策文件，把生态文明和环境保护的要求贯穿到产业发展、乡村振兴、民生保障等各个领域。市委、市政府主要领导深入红树林保护区、鹤地水库、小东江等地开展实地调研督导16次，解决环境保护重点难点问题。克服财政困难加大环保投入。推动实施环境保护责任第三方考核，对132人实施了环保问责，压紧压实生态环境保护责任。 狠抓绿色发展和生态修复。坚持绿色发展理念，把加强生态环境保护、推进产业生态化作为推动高质量发展的重要抓手，积极创建国家循环经济示范城市，构建覆盖全社会的绿色低碳循环产业体系、资源循环利用体系和绿色经济运行机制。环境空气质量持续优良，2016年以来，全市环境空气质量综合指数排名始终保持全省前两位；2018年1—9月，全市空气质量优良率为95.6%，环境空气质量综合指数排名全省第一。

## 小型污水处理设备

1、密封性好无异味，设备对与污水的处理应无泄漏运行，污水与外界无任何接触。2、美观占地小，设备在提供污水处理的同时应保证口腔诊所内美观，不影响口腔诊所内环境。3、操作简便，口腔诊所病人比较多，设备应具备能自动运行的功能，无需抓人操作，不能对口腔诊所内医生增加负担。4、无需加药，设备定期投药会麻烦且每次投药都有后续成本产生，不方便也消耗资金，新型的污水处理设备应具备全自动免加药的功能。5、氯不超标，目前医疗污水普遍采用氯来消毒，有些医院含氯严重超标，环保也逐步针对含氯超标zui为一项检查的基本要求，不能为了灭菌效果达标，用氯消毒剂大量投加到污水内，造成二次污染。

根据医院的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择。主要采用的工艺有三种：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。医院污水处理一般采取工程设计、建设及验收的操作与管理办法，其处理设施需经过一定时间的试运行，处理效果才能达到预期目的。化学法治理需经一个月的试运行，二级生化法处理需经三个月以上的试运行。因此，小型综合医院（主要包括城市卫生服务社区、乡镇卫生院）亟需寻求一种资金投入较少、建设周期较短、安全稳妥达标的技术方案（设备）。

1) 通常采用物化+生化方法处理，主要工艺有：

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+深度氧化(生化)+消毒---达标排放

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+MBR(生化)+消毒--->达标排放

物化：主要是让微生物无法分解的有害沉淀，将絮凝剂、混凝剂等化学药剂加入污水，将有害物转移至污泥，通过处理污泥达到目的。

生化：是人类发现自然界水体中的微生物对有机物的分解能力，分析总结出：不同环境下的微生物能分解不同有害物，一般采用的是厌氧菌+好氧菌培养，即水解酸化和深度氧化。

## 工艺流程

### 1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以最大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

### 2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m<sup>3</sup>/h接触池为二级）

### 3. 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机

小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

#### 4. 消毒处理

消毒池按规范“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

#### 5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

#### 售后服务

- 1、严格按需方的要求，保证进度，保证质量完成项目。
- 2、凡是我方提供的所有材料以及整体工程，均实行12个月免费保修，该保修期自整体项目最终竣工验收合格之日起计算。
- 3、凡属我方承包范围和内容的项目，我方在接到修理通知的4小时内给予答复，48小时内必须派人修理。
- 4、我方承诺，对工程质量终身负责。我方将长期以优惠的价格提供备品备件，以及将具有专利权、独自生产和销售的主要部件、备品备件、易损件等，作为备件存放于需方现场的。
- 5、我方承诺将终身维护，并以优惠的价格（成本价）对本工程项目提供修理服务，并在处理方案中专项列明此收费标准作为将来订立合同的依据，以保障本工程得于正常使用。
- 6、如果我方未按需方的要求提供具体详细的服务收费标准，需方可按本项目其他供方提供的服务收费标准或者按需方审计部门审核确认的成本价格且以就低不就高的原则确定我方应提供的所有服务收费标准。

近日，湛江海关所属霞海海关对一批染有急性肝胰腺坏死病病毒的进口亲虾实施销毁处理。据悉，该批亲虾约900尾，货值3.465万美元。该批亲虾于3月16日由广州口岸入境，于当天到达湛江指定隔离场进行隔离检疫。霞海海关关员实施现场检疫和抽样检测后发现，该批亲虾的急性肝胰腺坏死病（AHPND）呈阳性。依据相关规定，该关立即对该批进境亲虾实施扑杀销毁处理，对隔离场所及周围场地实施消毒处理，防止该病害传入扩散。据了解，该批亲虾所患的急性肝胰腺坏死病，俗称“偷死病”，由副溶血弧菌引起，对虾临床症状为在池底死亡，是近年来影响对虾养殖最为严重的疾病之一，也是我国对虾养殖重点监测病害。“亲虾是指用作繁殖虾苗的种用对虾，亲虾的品质直接影响到虾苗的品质，故而亲虾的选择格外重要。”据霞海海关负责人介绍，为进一步促进湛江对虾养殖和水产加工出口基地特色产业发展，霞海海关积极采取措施，在检疫审批、优化通关等环节支持亲虾等优质种质资源进口；同时充分发挥自身技术优势，严把进口亲虾检疫关。据了解，湛江对虾养殖面积44.3万亩，对虾产量17.8万吨，年产值120亿元，对虾生产、贸易量均位居国内第一，素有“中国对虾之都”美誉。2018年，湛江市进口亲虾100余批次14万余尾，育苗量400亿尾，占全市总育苗量的四分之一。近年来，湛江海关多次从进境种用

亲虾中检出急性肝胰腺坏死、对虾杆状病毒包涵体等疫病，为湛江对虾种苗繁育、对虾生产等产业的健康发展发挥了重要作用。