

东莞医院污水处理设备

产品名称	东莞医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/套
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

东莞医院污水处理设备

网上祭英烈活动截屏图

“献花，鞠躬，礼成。”4月7日下午5时左右，志愿者王庆余打开手机i东莞APP，通过点击图片的方式，向英烈献花鞠躬，完成了一次网上祭英烈活动。截至4月7日下午5时，市文明办联合东莞日报举行的“缅怀先烈 弘扬新风”网上祭英烈活动，吸引了389790名市民群众参与。今年清明期间，鲜花代替香火纸钱寄托哀思，网上线下祭奠英烈，文明祭祀的新风吹拂莞邑大地，绿色环保的生态理念深入人心，

38万人网上祭英烈

清明忆英烈，哀思祭忠魂。今年清明期间，市文明办联合东莞日报，在i东莞APP和东莞时间网上开通“缅怀先烈 弘扬新风”网上祭英烈活动，吸引了大批市民群众献花鞠躬。

打开电脑，翻开微信，大家都可以通过活动专区，参加“网上祭英烈”签名寄语活动——通过点击“鞠躬”“献花”，提交“我要寄语”等相关内容，一起缅怀革命烈士，弘扬烈士精神。有网友留言称“清明至，祭先祖。携家人，去扫墓。缅怀意，深情诉。人生路，莫停步。勤梳理，多回顾……一束花，一鞠躬，网上拜英烈，缅怀英烈们的伟大付出。没你们就没新中国的繁荣昌盛。”

翻下市文明办“网上祭英烈”活动的后台，密密麻麻的留言超过2万条。莞城中心小学101班学生王昕然说：“向英雄烈士们致敬！我们一定会好好珍惜美好的生活，认真学习，将来做一个有用的人。”常平中学高一4班学生张家泰在留言区表示“缅怀英烈祭忠魂，抚今追昔思奋进。先烈们，你们永远活在我们心中，是我们永远的榜样，向你们致敬！”

据介绍，自4月1日开通“网上祭英烈”活动后，市文明办与东莞日报的平台上，就有38万多人参与，在网上兴起了“互联网+祭英烈”文明祭扫的热潮。

东莞，又称“莞城”，广东省地级市。全国5个不设区的地级市之一，珠三角中心城市之一、粤港澳大湾区城市之一、新一线城市之一，为“广东四小虎”之首，号称“世界工厂”。

位于广东省中南部，珠江口岸。北接广州市、西与广州市隔海相望。南接深圳市、东接惠州市。是国际花园城市、全国文明城市、全国篮球城市，广东重要的交通枢纽和外贸口岸。

东莞森林覆盖率达36.7%，林地绿化率达98.7%，是国际花园城市。2017年12月，被国家民委办公厅确定为第三批“少数民族流动人口服务管理示范城市”。2018年12月，2018中国大陆最佳商业城市排名第24名，2018中国大陆最佳地级城市第5名，创新力最强的30个城市第7名。

医疗污水的危害？

医疗废水曾经多次引起公众关注，医疗废水的排放对水资源造成的危害巨大，已经成为危害群众健康的一个“源头”；部分地区真正能够达到国家排放标准的只有屈指可数的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直排和各大医院存在的“高污染，低治理”现状。

污水排放标准规定

GB8978 污水综合排放标准

GB3838 地表水环境质量标准

GB3097 海水水质标准

GB16297 大气污染物综合排放标准

HJ/T55 大气污染物无组织排放监测技术导则

HJ/T91 地表水和污水检测技术规范

消毒法

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、可靠性高等优点，臭氧法用于医院污水消毒，可有效地杀灭大肠菌，小儿麻痹等病毒。而且不受废水中氨氮含量及pH值的影响

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）。

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 m³/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。

鲜花寄哀思 缅怀革命先烈

清明期间，东莞各大学校、幼儿园、企业、志愿者协会等单位，组织人员到东莞人民公园革命烈士纪念碑处献花，用一束束鲜花寄托哀思，缅怀革命先烈，弘扬爱国主义精神。

4月5日，一批志愿者在东莞人民公园革命烈士纪念碑前敬献鲜花，还用鲜花扎了四个大花圈，端端正正地摆放在纪念碑前。志愿者王庆余双手合十，深深地三鞠躬。他告诉记者：“所有的鲜花，都是志愿者自发购买。就连四个大花圈，也是大家用鲜花连夜制作出来的。”

传统需要传承，绿色生态更入人心。祭奠先人，缅怀英烈，不必香火氤氲。王庆余认为，用鲜花代替香火纸钱，让空虚浮躁的灵魂回归净洁，这样既缅怀先人和英烈，又消除火灾隐患，这样的清明才清新明静。（记者周桂清）