常德医院污水处理设备供应

产品名称	常德医院污水处理设备供应
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:一体化 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

常德医院污水处理设备

常德，古称“武陵”、“朗州”，别名“柳城”，湖南省地级市。省域副中心城市。常德位于湖南北部，江南洞庭湖西侧，武陵山下，史称“川黔咽喉，云贵门户”，是长江经济带、长江中游城市群、环洞庭湖生态经济圈的重要城市。

[1] 常德城名源自《老子》“为天下溪，常德不离”；历史故事“刘海砍樵”、“孟姜女哭长城”以及陶渊明笔下的《桃花源记》等浪漫主义情结贯穿常德城二千多年的历史，开创了常德独有的“善德文化”。

[2] 常德先后荣获全国文明城市

[3] 、中国优秀旅游城市、国家卫生城市、国家园林城市、中国首届魅力城市、国际花园城市、全国交通管理模范城市、国家环境保护模范城市、中华诗词之市等称号。

常德综合实力稳居湖南省前列，2018年全市实现生产总值3394.2亿元，比上年增长8.2%。2017年，常德市复查确认继续保留全国文明城市荣誉称号。

[4] 2018年10月25日，常德获全球首批“国际湿地城市”称号。

常德河流

沅江又称沅水，是中南省份湖南的第二大河流，分南北两源，南源龙头江，源自贵州省都匀的云雾山，北源重安江，源自贵州省麻江县平月间的大山，两源汇合后称清水江，至銮山入湖南省芷江县，东流至黔城与溆水汇合处称沅江，流经会同、洪江、中方、溆浦、辰溪、泸溪、沅陵、桃源和常德等县市，至

常德德山注入洞庭湖。干流全长1033公里（湖南568公里），流域面积89163平方公里，其中位于湖南省51066平方千米，多年平均径流量393.3亿立方米。

澧水是湖南省四大河流之一，澧水干流分北、中、南三源，以北源为主，北源源于湖南省桑植县杉木界，中源源于桑植县八大公山东麓，南源源于湖南永顺县龙家寨，三源于桑植县南岔汇合后东流。沿途接溇水、渫水、道水和涔水等支流，至津市市小渡口注入洞庭湖。干流全长388公里，流域面积18496平方公里（湖南15505平方公里），多年平均径流量131.2亿立方米。

常德医疗卫生

截至2018年末，全市拥有卫生机构5196个，其中，医院、卫生院305个（含乡镇卫生院196个），妇幼保健院10个，专科疾病防治院24个，社区卫生服务中心108个，诊所、卫生所、医务室1109个，村卫生室3586个。卫生技术人员35750人，其中执业医师和执业助理医师17387人，注册护士13198人。全市拥有疾病预防控制中心15个，卫生技术人员共490人；卫生监督所（中心）11个，卫生技术人员194人。医院、卫生院拥有床位总数3.55万张，其中乡镇卫生院拥有床位数1.1万张

规划

根据国务院批准的《常德市2001年至2020年城市总体规划》，到2020年，常德市将建成人口80万至120万、城区面积100平方公里的大型城市。2014年4月22日，国务院批复同意《洞庭湖生态经济区规划》，要求湖南、湖北两省及国务院有关部门把洞庭湖生态经济区建成“ 更加秀美富饶的大湖经济区 ”；洞庭湖生态经济区规划范围包括湖南岳阳、常德、益阳三市，长沙市望城区和湖北荆州市，共33个县（市、区），规划面积6.05万平方公里，常住人口2200万。

什么是医院污水

医院污水是指医院（综合医院、专业病院及其它类型医院）向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。每张病床每天排放的污水量约为200-1000L。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等。

医疗污水不处理会有什么危害？

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。

但目前各大医院并没有对具有严重危害性的医疗废水进行合理处置，忽略了废水中病毒传染可能导致的水污染恶性事件。同时，国家的相关立法也需要及时跟进，对医疗废水的处理作出更加明确的规定，各级环保部门也应加强管理和环保意识的普及。 相关资料 与工业废水相比，医疗废水对环境的影响更大，危害也更大。医院在运行过程中，不可避免地产生了具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废水，这些废水的来源决定了其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性或放射性污染。医疗废水中除含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有对空间污染、急性传染和潜伏性传染的几大特征。如果含有病原微生物的医疗污水，不经过消毒、灭活等无害化处理，而直接排入城市下水道，往往会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或导致介水传染病的暴发流行。

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

污水排放要求

表2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

序号

控制项目

排放标准

预处理标准

1

粪大肠菌群数（MPN/L）

500

5000

2

肠道致病菌

不得检出

-

3

肠道病毒

4

pH

6-9

6-9

5

化学需氧量（COD）

浓度 （mg/L）

最高允许排放负荷（g/床位）

60

250

6

生化需氧量（BOD）

20

100

7

悬浮物（SS）

8

氨氮（mg/L）

15

-

9

动植物油（mg/L）

5

20

10

石油类（mg/L）

11

阴离子表面活性剂（mg/L）

10

12

色度（稀释倍数）

30

13

挥发酚（mg/L）

0.5

1.0

14

总氰化物（mg/L）

0.5

15

总汞（mg/L）

0.05

0.05

16

总镉（mg/L）

0.1

0.1

17

总铬（mg/L）

1.5

1.5

18

六价铬（mg/L）

19

总砷（mg/L）

20

总铅（mg/L）

1.0

1.0

21

总银（mg/L）

0.5

0.5

22

总A(Bq/L)

1

1

23

总B(Bq/L)

10

10

24

总余氯1）2）（mg/L）

注：1）采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：

一级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯3-10 mg/L。

二级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯2-8 mg/L。

2）采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

医院污水处理工艺有哪些？

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

一体化处理法

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。

潍坊方佳环保科技有限公司是一家专业从事臭氧发生器、二氧化氯发生器、地地埋式一体化等污水处理设备产品的研制、开发、制造和销售的公司，公司集中了一批经验丰富的科研技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的用水条件，可代为制定适宜的水处理设备及配备方案，做到经济实用，优质高效。

本公司主要为全国的污水处理厂，大小企业，小区，社区，农村，服务区，医院，乡镇卫生院，卫生服务中心，食品厂，养殖场、屠宰厂、洗衣厂，煤矿等等部门提供污水处理方案及解决办法。公司以“专注环保，用心效劳”为中心价值，公司以优质的产品、完善的售后服务，精益求精、开拓进取的务实精神服务于广大用户，我们愿意真诚对待每一用户，希望经过我们的专业程度和不懈努力，重塑青山绿水。 公司不断秉承以用户需求为中心，解决客户问题为原则，深受全国各地需求客户的一致好评，切合实际的解决了客户的问题。

公司主营产品

医疗污水处理设备、生活污水处理设备、工业污水处理设备、洗涤污水处理设备、

养殖污水处理设备、矿区污水处理设备、城镇污水处理设备、食品污水处理设备、

饭店污水处理设备、景点污水处理设备、屠宰污水处理设备、豆制品污水处理设备、

二氧化氯发生器 投加器 臭氧发生器 气浮机 过滤罐 絮凝加药装置一体化设备

板块压滤机 污水提升装置等污水处理设备叠罗压滤机MBR膜分离反应器

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，以及将具有专利产权、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。

红网时刻常德3月8日讯（记者 黄刚 通讯员 黄道兵）3月7日，常德市生态环境保护委员会2019年度第一次全体会议召开。会议总结了2018年生态环境工作，安排部署2019年工作任务，重点要从严从实打好打赢“ 八大 ”攻坚战。市委常委、常务副市长陈恢清出席会议并讲话，常德市人民政府副市长涂碧波主持会议。

会议指出，2018年，在常德市委市政府的坚强领导下，全市上下坚持以习近平生态文明思想为指引，紧扣开放强市、产业立市战略部署，着力打好打赢污染防治攻坚战，扎实推进生态文明建设和生态环境保护取得了明显成效，污染防治攻坚战绩效考核位居全省第一，是全省14个市州唯一获评的优秀单位。大环境责任体系不断健全，污染防治攻坚战成效明显，生态环保督察整改强力推进，自然生态系统修复不断强化，高质量发展迈出有力步伐。