

# 广西医院污水处理设备

产品名称	广西医院污水处理设备
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	型号:FJXD400 材质:碳钢 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

广西医院污水处理设备

广西新闻网-广西日报记者 余锋 陈静 袁琳

生态兴则文明兴。建设生态文明，关系国家未来，关系人民福祉，关系中华民族永续发展。对于祖国南疆的广西而言，如何补上短板，把生态优势转变为发展优势，走出一条具有自身特色的产业优、百姓富、生态美、人民群众幸福感高的发展道路？

3月18日，自治区党委书记鹿心社在我区传达贯彻全国两会精神大会上强调：要深刻领会习近平总书记关于加强生态文明建设的“四个一”重要论述，牢记“广西生态优势金不换”的殷切嘱托，持之以恒推进生态文明建设，进一步擦亮山清水秀生态美的金字招牌；要着力推动绿色发展，坚决打好污染防治攻坚战，发展生态经济，构建生态文明制度体系，扎实推进乡村振兴，加快建设美丽广西。

“山清水秀生态美”，赋予广西的不仅是“金字招牌”优势，更是一种持续的责任担当与考验。如今，在习近平生态文明思想的指引下，八桂儿女正迈上生态优先绿色发展之路的新征程。

广西壮族自治区，简称“桂”，是中华人民共和国省级行政区。自治区首府南宁，位于中国华南地区，广西界于北纬20°54′-26°24′，东经104°28′-112°04′之间，东连广东，南临北部湾并与海南隔海相望，西与云南毗邻，东北接湖南，西北靠贵州，西南与越南接壤，广西陆地面积23.76万平方千米，海域面积约4万平方千米。 [1-2]

广西地处中国地势第二阶梯中的云贵高原东南边缘，两广丘陵西部，地势西北高、东南低，呈现西北向东南倾斜。地貌总体由山地、丘陵、台地、平原、石山、水面6大类构成。广西属亚热带季风气候，地跨珠江、长江、红河、滨海四大水系。

## 污水排放要求

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

21

总银 ( mg/L )

22

总A(Bq/L)

1

1

23

总B(Bq/L)

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。

## 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。

今年的政府工作报告中，“污染防治”是关键词之一。对于有着得天独厚生态环境优势的广西而言，坚决打好污染防治攻坚战是进一步擦亮“山清水秀生态美”金字招牌的要素。

3月15日，在贵港市覃塘区樟木镇沙村广袤的甘蔗地里，一台搂草机、一台秸秆打捆机正在忙碌：对废弃甘蔗叶进行收集粉碎，并打捆装运上车，运往贵港理昂生物质发电公司集中焚烧发电。“秸秆收集目的

是综合利用，形成循环绿色生态链。从我们厂集中焚烧出来的尾气是通过脱硝、除尘、净化之后排向大气，这就减少了露天焚烧二次污染的问题。”该公司总经理王美龙说。

贵港是广西糖业大市，每年12月至次年3月为榨季时间，也正值大气污染过程高发季节。最近，贵港市积极推进秸秆资源综合利用，形成了“农户+收储经纪人+公司”的秸秆产业化利用新格局，助力蓝天保卫战。这是我区各市县和有关部门解放思想、创新探索污染防治攻坚战“战法”的一个缩影。

“打赢‘蓝天碧水净土’三大保卫战，必须紧盯重点时段、重点区域和重点污染物，实施精准治污。”自治区生态环境厅厅长檀庆瑞说。对照国家和自治区部署的重大任务，结合形势任务的发展变化，今年我区“三大保卫战”重点工作任务目标已明确并有序开展。同时，围绕污染防治攻坚战重点任务，今年我区生态环境等部门还将开展重点行业、重点区域流域污染防治综合技术集成示范研究，扩大服务对象和覆盖范围，送环保政策、治理技术、专业队伍到一线，帮助企业破解治污难题，减少污染排放，防范环境风险，巩固和提升“帮企减污”品牌，谋划“帮农减污”“环保管家”系列活动，打造更多精品；加快整治中央环保督察指出的突出环境问题，切实解决危废固废问题，综合整治广西北部湾环境问题。