

潮州医院污水处理设备

产品名称	潮州医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	60000.00/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

潮州医院污水处理设备

潮州娘仔溪疑受染料污染 环保部门介入调查

记者在潮安区庵埠镇开濠村村委会附近，看到这条溪流中的水呈现出暗红色，据附近的群众介绍，这个溪段是从中午才出现这个颜色的，而且在溪流旁边，不仅可以看到溪面上漂浮的垃圾杂物，更是闻到一股难闻的气味。对于溪水变成红色的原因，附近群众都表示不知道原因，纷纷猜测是受污染所致。附近群众 往常溪水的颜色不是这样的，今天才变成红色；感觉是从上流过来的，不知道是不是有人在清洗什么东西。我刚刚过来才发现溪水变色的，早些时候好像不会，应该是一些类似油墨的东西泄露吧。记者沿娘仔溪往上流方向行走，发现受污染溪段横跨开濠和岐村两个村，长度达几百米。附近群众 溪水颜色变成这样太离奇了，从来没有过这种情况，随意排放的行为很不好，希望有关部门赶紧来整治，让溪水变清。接到记者反映的情况后，潮安区环保局环境监察分局、环境监测站及庵埠镇政府工作人员都赶到现场，并联系开濠、凤岐两村的村干部，联合对溪水受污染情况展开排查。潮安区环保局环境监察分局局长文衍贵 经初步排查，涉及污染的溪流是庵埠镇的娘仔溪，涉及庵埠镇凤岐村、开濠村这两个村，据村干部反映，溪流受污染情况从3月8号就已出现，由于这两个村对溪流进行截污整治，所以造成红色污染物无法扩散。检查队伍分成两组，对受污染溪段各个排水口进行细致检查，暂时未发现排污情况。而在溪边，有检查人员就发现了可疑线索。潮安区环保局环境监察分局局长文衍贵 我们在进一步的排查过程中，发现娘仔溪边有废弃的染料瓶，经过比对，怀疑是个别群众将染料瓶废弃于河面，造成河面污染。潮安区环保部门表示，将联合镇村两级，加强对污染物的排查，如发现有污染溪水的情况，环保部门将对污染环境的行为作严肃处理。保护水资源、保护生态环境是每一位公民应尽的责任和义务，希望大家在自觉保护环境的同时，积极对污染环境行为进行监督举报，共同守护美好家园。对此，我们也将继续关注。

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

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 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，达到多出多加药，少出少加药的目的，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。

一觉醒来春已到

环保行动

昨晚的一阵春雨，让清晨的潮州古城被笼罩在一片白茫茫的浓雾中，远处的广济桥仿佛也蒙上了神秘面纱，好像一幅渲染过的水墨画一般；许多市民朋友亦趁着短暂的放晴，外出散步锻炼。

农历新年后的第一次“环保行动”公益活动，刚好是三月“学雷锋月”。每年的这一天，都会有许多志愿者从四面八方赶来参与环保行动，而潮州市民生志愿者协会也会借此机会，向民众宣扬学习“雷锋精神”。