

黄石医院污水处理设备

产品名称	黄石医院污水处理设备
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	品牌:方佳 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

黄石医院污水处理设备

为进一步加强辖区加油站点的防污染监管，3月19日上午，黄石港区海事处王祥政委、何军雷副处长带队进行了辖区防污染安全检查和隐患排查。

首先，执法人员来到上窑渡口，向渡口值班人员宣贯了《关于“清明节”上线安全检查的通知》，要求渡口值班人员加强自检自查，确保节日期间的安全工作。随后，执法人员来到辖区加油站点进行防污染和安全隐患排查。在防污染方面，执法人员重点检查了加油站的垃圾告示牌是否更新、垃圾桶数量是否足够、垃圾分类是否正确、生活污水处理装置是否配备使用和记录等;在安全隐患排查方面，执法人员根据最近通报的火灾事故，重点对加油站点的防火设备及措施、大功率电器等进行了详细的检查。检查完毕后，执法人员要求加油站点全面提高政治站位，严格做好防污染工作和风险隐患排查工作，对本次检查出的问题，要尽快整改落实。

此次辖区防污染隐患宣传和风险排查活动进一步压实了船方主体责任，提高了船员朋友的防污染意识。今后，港区处将继续深化船舶防污染管理，切实保障辖区水域清洁。

医院污水处理工艺A/O生物处理工艺：A/O生物处理工艺是污水处理中应用广泛的一种污水处理工艺，尤其是医院污水含有较高的有机物，本工艺中利用厌氧好氧微生物对污水内有机物进行分解，同时在厌氧阶段进项除磷除氮过程，这一转化过程可以达到净化污水质的作用。所有设备价格均包含包安装、运费。

数据

表1 第一类污染物最高允许排放最高浓度

单位：mg/l

序号

污染物

最高允许排放浓度

1

总汞

0.05

2

烷基汞

不得检出

3

总镉

0.1

4

总铬

1.5

5

六价铬

0.5

6

总砷

7

总铅

1.0

8

总镍

9

苯并(a)芘

0.00003

10

总铍

0.005

11

总银

12

总 放射性

1Bq/L

13

总 放射性

10Bq/L

表2 第二类污染物最高允许排放最高浓度

(1997年12月31日之前建设的单位) 单位：mg/L

适用范围

一级标准

二级标准

三级标准

pH

一切排污单位

6~9

色度(稀释倍数)

染料工业

50

180

-

-

其他排污单位

80

悬浮物(SS)

采矿、选矿、选煤工业

100

300

脉金选矿

500

边远地区砂金选矿

800

-

-

城镇二级污水处理厂

20

30

70

200

400

五日生化需氧量(BOD5)

甘蔗制糖、苧麻脱胶、湿法纤维板工业

600

甜菜制糖、酒精、味精、皮革、化纤浆粕工业

150

续表(2) (1997年12月31日之前建设的单位)

单位 : mg/L

化学需氧量(COD)

甜菜制糖、焦化、合成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗毛、有机磷农药工业

1000

味精、酒精、医药原料药、生物制药、苧麻脱胶、皮革、化纤浆粕工业

石油化工工业 (包括石油炼制)

120

石油类

10

动植物油

挥发酚

2.0

总氰化合物

电影洗片 (铁氰化合物)

5.0

硫化物

氨氮

医药原料药、染料、石油化工工业

15

25

氟化物

黄磷工业

低氟地区(水体含氟量<0.5mg/L)

--其他排污单位101020

13

磷酸盐 (以P计)

14

甲醛

15

苯胺类

16

硝基苯类

3.0

17

阴离子表面活性剂(LAS)

合成洗涤剂工业

18

总铜

19

总锌

20

总锰

合成脂肪酸工业

21

彩色显影剂

电影洗片

续表(2) (1997年12月31日之前建设的单位) 单位 : mg/L

22

显影剂及氧化物总量

6.0

23

元素磷

0.3

24

有机磷农药（以P计）

25

粪大肠菌群数

医院*、兽医院及医疗机构含病原体污水

500个/L

1000个/L

5000个/L

传染病、结核病医院污水

100个/L

26

总余氯（采用氯化消毒的医院污水）

<0.5**

>3(接触时间 1h)

>2(接触时间 1h)

传染病、结核病医院污水

>6.5(接触时间 1.5h)

>5(接触时间 1.5h)

注：* 指50个床位以上的医院。

** 加氯消毒后须进行脱氯处理，达到本标准

小型污水处理设备工艺简介

FJ型污水处理设备采用物理方法或化学方式处理污水（根据用户要求）不需要添加药物(<http://www.chemdrug.com/>)，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为沉淀 臭氧消毒 + 过滤吸附。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒

迅速灭活。臭氧以空气为原料,对医疗机构污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率在99%以上,活性炭对重金属和有机物质有良好的吸附能力。

医院污水处理设备工艺流程特点：

- 1.占地面积小：设备采用一体化设计，将工艺过程简化到一池，仅为传统处理方法占地面积的1/4-1/5。
- 2.安装简便：完全地埋安装，配套管网少，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需建房及采暖、保温。
- 3.运行费用低：采用智能一体化成熟工艺、高效的水泵和风机。运行费用仅为电机能耗，水处理成本低。
- 4.建设投资少：该一体化生活污水处理专用设备工艺成熟、**，流程简单，配套设施少。
- 5.整个设备处理系统配有自动电器控制系统和设备故障报警系统，运行安全**，平时不需要专人管理，只需要适时的对设备进行维护和保养。
- 6.出水水质好：出水清澈透明，能达到**《污水综合排放标准》GB8978-1996中的一级要求。

名称

规格要求

单位

数量

不锈钢格栅

材质：304不锈钢，手动

套

1

石英砂过滤器

玻璃钢材质，尺寸： 0.9m*1.8m(H)

台

消毒设备

产药量：400g/h,全自动型

絮凝加药装置

具备搅拌系统，储药箱，计量泵投加系统, 1.25L/h

一体化设备

碳钢材质内外环氧树脂防腐，钢板厚度6mm以上

13.5*3.5*3 (H)，四道隔板，五个检查口 (500*500)

污水提升泵

材质：不锈钢，Q=8m³/h,H=22m,N=1.1kw一备一用

2

罗茨风机

1.31m³/min,P=3.5m,N=3kw

噪音 72db变频控制，带软接头止回阀

污泥泵

材质：不锈钢 Q=10m³/h,H=101m,N=0.75kw

旋流曝气器

材质：ABS尼龙；服务面积：0.45-0.55m²/个；充氧效率：=16—20%；外型尺寸：260×H210

48

组合弹性填料

150新型弹性组合填料，长2.0米，装填率：85%

m³

35

填料支架

组合件，环氧树脂防腐

反冲洗泵

Q=30m³/h,H=15m,N=3kw

过滤水泵

Q=8m³/h,H=22m,N=1.1kw

总计 (万元)

医院排出的放射性废水常用贮存衰减法处理。医院常用的放射性同位素如¹³¹碘,³²磷,¹⁹⁸金,²⁴钠等是半衰期较短的同位素,因此可以将放射性污水贮存于地下专用衰变水池内,贮存时间为10倍于半衰期,把放射性浓度降到容许排放的程度。如果放射性污水的浓度很低,水量很小,也可用*释法处理。

在技术工艺方面采用A0工艺,污水由排水系统收集后,进入污水处理站的格栅井,去除颗粒杂物后,进入调节池,进行均质均量,调节池中设置预曝气系统,再经液位控制仪传递信号,由提升泵送*生物接触氧化池,进行酸化水解和硝化反硝化,降低有机物浓度,去除部分氨氮,然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应,在此*大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解,出水自流*二沉池进行固液分离后,沉淀池上清液流入消毒池,经投加氯片接触溶解,杀灭水中有害菌种后达标外排。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入*垃圾场,二沉池中的污泥部分回流*生物处理池,另一部分污泥*污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运,污泥池上清液回流*调节池再处理。无集中式污水处理设备的医院,对有传染性的粪便,必须单*消毒使其无害化。医院污水在处理过程中,沉淀的污泥含有大量的细菌、病毒和寄生虫卵,须经消毒(常用熟石灰消毒)或高温堆肥后方可用作肥料。可见医院污水处理的重要性。山东方佳环保科技有限公司始终坚持以“集先进技术服务于社会”的企业/)理念,继续服务好每一个客户,为环保事业贡献自己的力量。

制定污水处理工艺时,*先应考虑处理工艺的实际**,必须使处理工艺的去除**满足污水处理程度的要求,使污水处理站水质达标。其次,还要考虑工艺的**性、可行性、稳定性。在**达标的前提下,则应考虑工艺的经济指标。投资少、运行费用低的工艺是人们的*先,另外,占地少、工艺流程短、运行管理方便亦是选择工艺时应注意的问题。

图片展览

长江是中华民族的母亲河,建设“美丽长江”责任重大。黄石蕲春海事处主动作为,切实推进《长江海事局捍卫美丽长江“365”攻坚行动方案》,结合辖区实际将防污染检查要求编入日常工作清单,强化辖区防污染整治力度。

3月13日上午,黄石蕲春海事处棋盘洲大队根据蕲春海事处日工作清单安排,对黄石新港靠泊作业船舶“皖华航XX”船进行船舶安全检查。在检查过程中,执法人员发现该船配备了生活污水收集柜,与该船《船舶检验证书》上所记录的生活污水处理装置不一致。执法人员立即对该船船长进行了询问,并进行立案调查。检查结束后,执法人员要求船方按时整改安检缺陷,告诫船长及时更换生活污水处理装置,认真落实防污主体责任,共建“美丽长江”。