

小型医院污水处理设备

产品名称	小型医院污水处理设备
公司名称	枣庄创绿环保科技有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市薛城区永福南路御园福邸5-2-601
联系电话	15726321866

产品详情

小型医院污水处理设备

一、新的小型医院污水处理设备厂家供应概述

在污水处理中，医院污水水质复杂。污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质，有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺，即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用，把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮，再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气，从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。但小型医院或门诊占地面积小，处理污水量一般每天在2000升以内，传统工艺由于需要的占地面积比较大，加上工艺复杂，一次性投资成本高，运行费用高，普通医院难以承受。根据国家《医疗》我公司根据医疗门诊可用面积小，污水量少的特点，经过多年研究攻关终于设计了一系列小型污水处理设备，该设备采用格栅+高效过滤+消毒的处理工艺，具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、一次性投资少，维护简单、容易达标等优点，现已被广泛用于宠物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程。

二、新的小型医院污水处理设备厂家供应设计依据

医院污水水质参数表

项目

BOD5

CODcr

SS

NH3-N

PH

备注

单位

mg/l

mg/l

mg/l

mg/l

指标

250

400

300

45

6~9

医院污水处理出水水质要求

项目

BOD5

CODcr

SS

NH3-N

PH

单位

mg/l

mg/l

mg/l

mg/l

值

指标

20

60

20

15

6~9

国家制定的医院污水排放标准

医院类别

大肠菌群

(MPN/L)

肠道致病菌

结核杆菌

加氯接触时间

余氯

(mg/l)

综合医院

500

不得检出

1.0

0.3

传染医院

500

不得检出

1.5

6.5

结核医院

500

不得检出

1.5

6.5

国家制定的医院污泥排放标准

医院类别

粪大肠菌群

肠道致病菌

结核杆菌

蛔虫卵死亡率%

综合医院

10-2

不得检出

> 95

传染医院

10-2

不得检出

> 95

结核医院

10-2

不得检出

> 95

三、新的小型医院污水处理设备厂家供应设计规范与执行标准

《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466 - 2005

《城市污水再生利用 景观环境用水水质》 GB / T18921 - 2002

《城镇污水厂污染物排放标准》 GB18918 - 2002

《污水综合排放标准》 GB8978 - 1996

《室外排水设计规范》 GBJ14 - 87

《建筑给水排水设计规范》 GBJ15 - 88

《建筑中水设计规范》 GB50336 - 2002

《给水排水工程结构设计规范》 GBJ69 - 84

《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 GB / T18920 - 2002

《地表水环境质量标准》 GB3838 - 88

《给水排水工程结构设计规范》 GBJ69 - 84

《工业与民用建筑抗震设计规范》 GBJ11 - 89

《构筑物抗震设计规范》 GBJ50191 - 93

《室外给水排水和煤气热力工程抗震设计规范》 TJ32 - 78

《民用建筑电气设计规范》 JGJ / -T16 - 92

《继电保护和自动装置设计技术规程》 SDJ6 - 83

《电力设备接地设计技术规程》 SDJ8 - 83

《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268 - 97

《给水排水构筑物施工及验收规范》 GBJ141 - 90

《机械设备安装工程施工及验收通用规范》 GB50231 - 98

《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》 GBJ236 - 82

《工业自动化仪表工程施工及验收规范》 GBJ93 - 86

《电气装置施工及验收规范》 GBJ232 - 82

四、新的小型医院污水处理设备厂家供应设计原则

采用先进、合理工艺，确保污水处理后达到国家排放标准及环境保护要求。

注重医院污水处理与医院环境相协调。处理站为全封闭结构，无噪音、无异味。

占地少，投资省，上马快，管理方便。

全自动控制。可自动也可手动，无须专人看管。

根据小型医院污水特点，本工艺采用多级过滤+膜处理+消毒的处理工艺。

五、新的小型医院污水处理设备厂家供应污水处理工艺描述

小型医院污水经格栅清除悬浮物、药棉、纱布及粪便杂物后进入污水调节池。

调节池有效容积 $V = 100$ 升，池内加臭氧消毒,然后经过加压进入粗效过滤器,去除小颗粒SS,再经过高效过滤器,去除超细颗粒，经活性炭吸附去除部分废水中的有机物,再过超滤和RO反渗透，去除99%废水中的有机物，氨氮，降低废水中COD，BOD的含量，再经蓄水池臭氧消毒后，停留3小时后达标排放。

公司产品涉及各行业污水、饮用水、循环水、医疗废水、工业废水、自来水、二次供水、印染废水、电镀废水等等方方面面，设备覆盖消毒设备、除菌除藻设备、地理式一体化污水处理设备、加药设备等，用户成就了润创的今天，今天的润创让用户更满意。

一、概述 小型医院污水水质中含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，危害性很大的特点。随着小型医院的蓬勃发展，其地理位置不仅局限于建筑物的地层，同时也在向高层写字楼、商业楼和百货楼内发展。污水处理是否达标将关系到诊所能否开办的一项重要依据。由于小型医院中含有大量的病原微生物和有毒物质，所以国家制定了《小型医院排放标准》，要求诊所和小型医院的污水必须经一级消毒处理后才能排至市政管网。小型医院处理器占地面积小、无噪音、处理效果好、维护简单、完全达标等优点。使小型医院的污水消毒处理中的预处理和消毒同时进行并达标排放。

二、小型医院排放的标准：按照1983年6月1日我国经济委员会和国家卫生部批准试行的小型医院排放标准的要求，诊所的污水经处理和消毒后应达到下列标准。

1. 连续三次各取样500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
2. 总大肠菌群数每升不得大于500个。
3. 总余氯量为4~5mg/L。
4. 污水与氯接触时间不少于1小时。
5. 控制方式：手动控制、电动控制。

小型医院污水处理设备-滁州小型医院污水处理设备

三、设备简介 设备名称：二氧化氯消毒发生器 设备适用范围 大、中、小规模小型医院、医疗诊所、诊所、小型医院门诊、美容美体单位和其它需要小规模小型医院治理的单位。畜牧实验室、手术室污水处理等。

(3) 应用范围

活性污泥和生物膜法系统是当前污水处理领域应用广泛的两种处理技术。活性污泥法是目前应用广泛的好氧生物处理技术，保证活性污泥处理系统成功运行的基本条件是：1.废水中含有微生物所需的C、N、P等营养物质及元素；2.混合液中含有足够的溶解氧；3.活性污泥应与废水充分的接触；4.活性污泥需连续回流，并及时排放剩余污泥，使混合液保持适量的活性污泥；5.废水中含有的有**污染物质的量足够低，对微生物不能构成抑制作用。生物膜法是一种高效的废水处理方法，具有污泥量少，不会引起污泥膨胀，对废水的水质和水量的变动具有较好的适应能力，运行管理简单等特点。他们能有效的应用于生活污水、城市污水和各种工业废水的处理中。

活性污泥法和生物膜法的区别不仅仅是微生物悬浮与附着之分，更重要的是扩散过程在生物膜处理系统

中是一个必须考虑的因素。在生物膜反应器中，有机污染物、溶解氧及各种必需的营养物质首先从液相扩散到生物膜表面，进而进到生物膜内部，只有扩散到生物膜表面或内部的污染物才有可能被生物膜内微生物分解与转化，终形成各种代谢产物。另外，在生物膜反应器中，由于微生物被固定在载体上，从而实现了SRT与HRT（水力停留时间）的分离，使得增殖速率慢的微生物也能生长繁殖。

小型医院处理器特点：

- 1、占地面积小、安装方便
- 2、自动运行、操作简单、整个系统无需专人管理
- 3、系统处理效果稳定可靠
- 4、外表美观、结构紧凑、便于移动
- 5、无需投加药剂，节省后续运行成本
- 6、二氧化氯消毒，灭菌率达99%，消毒。

四、设备工艺 小型医院处理器采用二氧化氯处理污水，成本极低，不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为二氧化氯消毒整套设备在标准状态下连续使用寿命长达15年以上。