

定西医院污水处理设备-定制

产品名称	定西医院污水处理设备-定制
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 工艺:臭氧消毒 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

定西医院污水处理设备-定制

定西是辖地级市，位于甘肃中部，通称“陇中”；地处黄土高原和西秦岭山地交汇区，地势起伏较大，山脉纵横，形态各异；其气候类型属南温带半湿润-中温带半干旱区，大陆性季风气候明显；全市总面积20330平方千米，下辖1区、6县；2017年常住人口280.84万人。

定西是全国避暑旅游观测点城市，市内旅游景区和参观游览点达到60多处，国家4A级景区渭河源、贵清山、遮阳山，狼渡湿地草原、洮河旅游长廊都是避暑休闲的去处。定西不仅孕育了李氏文化，同时也是马家窑、齐家、寺洼、辛店等史前文化交汇地和全国重要的书画作品集散地，境内保存着以马家窑等新石器时代文化遗址为代表的多处人文历史遗迹，以红军长征通渭“榜罗会议”、岷县“岷州会议”为代表的红色旅游景点。

处理原则

- 1) 全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。
- 2) 减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道。
- 3) 就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。
- 4) 分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。
- 5) 达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。

6) 生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。

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？

氯化法

产品特点 1、结构简单，体积小，采用多种方式恒温加热，适用于各种环境条件，特别适用于气温低的环境条件。 2、直接物理催化，提高原料反应效率，减少设备运转费用。

3、操作简便，并且具有较宽的消毒剂调节范围。 4、采用负压暴气工艺，反应效率高，安全可靠。

5、其运转费用比原料为亚氯钠的设备低5倍，并且用户原料可以从生产厂直购。

6、具有断水、断电、过温报警等安全保护功能。 7、可配备自动测控系统实现在线控制。

氯化法处理根据投加氯化物的不同又分为液氯法和二氧化氯法。

液氯消毒以它消毒能力强、价格便宜广泛应用于自来水和医院污水消毒。液氯的含氯浓度高，有效氯含量达99%以上，比次氯酸钠溶液高5~10倍。但氯气是一种有刺激性气味的黄色有毒气体，必须有专用的贮存设备和加氯设备。典型的加氯设备有人工定时开启式加氯和自动提升加氯。但有关资料研究表明，液氯(Cl₂)会与氨反应生成一氯胺、二氯胺及三氯胺而消耗液氯，也能形成有致癌作用的三卤甲烷(THM)，加上液氯的不完全性，所以液氯消毒受到限制。

二氧化氯(ClO₂)在水中的溶解度是氯的5倍，其氧化能力是氯气的215倍左右，是一种强氧化剂。是国际上公认的含氯消毒中唯一的高效消毒剂。它可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细胞芽孢、真菌、分枝杆菌和病毒等。它能有效地破坏水中的微量有机污染物，如苯并芘蒽醌、氯仿、酚、氯酚、氰化物

、硫化氢及有机硫化物等。能很好地氧化水中一些还原状态的金属离子如 Fe^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} 等。二氧化氯最大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生散发性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨及氨基化合物反应。有医院废水需要处理的单位，也可以到污水宝项目服务平台咨询具备类似污水处理经验的企业。

臭氧法

臭氧污水处理设备特点：

- 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

根据臭氧发生量的大小，其制造成本也不一样。一般来讲，臭氧发生器价格比较贵。由于对医院污水的排放在GBJ48-83标准中明确医院排放的污水不得检出肠道致病菌和结核杆菌及总大肠菌群每升不得大于500个。或用氯化法消毒时，以接触时间和接触池出水中的余氯含量为标准。加之臭氧消毒价格较氯化法贵。

绝大部分医院用氯化法处理医院废水，在氯化法处理医院废水中，尤其以液氯为主。

一体化处理法

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。

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）。

定西市受秦岭、祁连褶皱、六盘山支脉及黄土高原等影响，

地貌比较复杂，丘陵起伏，沟壑纵横，山、岭、梁、峰、岷、墩、嘴、顶、尖、坡、坪、台、崖、埂、塬、沟、岔、湾、岔、滩、坑、川、河谷等多类地形交错。定西地处黄土高原和西秦岭山地交汇区，地势起伏较大，山脉纵横，形态各异。在北部的定西、陇西、通渭、临洮、渭源5县，由于自然地域属黄土丘陵沟壑区，其间穿插分布有石质、半石质低、中山山带。岭、梁为较大的山脉，山脊高低起伏，坡度时陡时缓。定西河谷川地、台地包括其境内分属黄河、长江两个流域、4个水系及其主要支流的各级阶地。定西市水资源贫乏，人均年占有量600多立方米，每亩耕地平均每年占有量140立方米，北部极缺，水质差，含泥量大，农耕地多，所需水量大。南部水资源相对较丰，水质较好，含泥沙量小，农耕地少，所需水量较少，水的供需矛盾不大。定西地区降水量的分布，其水平分布特征是南多北少，垂直变化上山区多于河谷。河流按其归宿，分属黄河、长江两个流域，4个水系。黄河流域境内集水面积20106.37平方千米，占全区土地总面积的98.9%，共分洮河、渭河、黄河干流3个水系。长江流域片境内集水面积223.63平方千米，位于嘉陵江水系西汉水支流湫山河上游。

青羚网讯天空如洗，空气清新。今年以来，这样的天气在西宁时常可见。来自西宁市生态环境局的消息，截至4月16日，未剔除风沙天气，今年西宁市空气质量优良天数为96天，优良率为90.6%。值得一提的是，这一成绩在北方城市排名中靠前。

进入4月，西宁天气转暖，桃红柳绿，市民在朋友圈里分享西宁蓝天，成了一种常态。根据蓝天保卫战三年行动计划，今年西宁狠抓施工工地源头审批管控，扬尘防控措施，对凡是达不到“十个100%”扬尘防控措施的施工单位，一律不得开（复）工。建立道路抑尘考核制度，科学合理开展春季道路洒水、洗扫和喷雾作业等抑尘工作，对确定的121条城区主干道基本做到不间断喷雾降尘，对重点管控区域周边1公里至3公里道路洒水喷雾、湿扫清洗、人行道清洗以及绿化带浇灌等频次达20余次。

在渣土车管控方面，严格渣土挖运审批和作业防控标准，对800多辆渣土运输车实行公司化运营、密闭化改造、GPS定位和加装顶灯。落实重点管控区域周边高污染、渣土车禁限行管控措施。强化巡查检查力度，严厉打击渣土车违法违规行为。同时，加大工业企业环境监管力度，对重点企业24小时在线监控，确保各项环保设施稳定运行，重拳打击环境违法排污行为。增设并运用激光雷达灰霾监测技术，逐月对空气质量数据超前分析研判。

实施机动车污染防治，推进市区10个主要路口机动车冒黑烟抓拍遥感识别系统建设工作。加大烟花爆竹燃放管控。

根据省委提出的“一优两高”战略，今年西宁市将持续推进大气污染综合治理，今年PM2.5年均浓度降至44微克/立方米以下，PM10浓度持续下降，城市环境空气质量优良率达到80%以上。