

成都医院污水处理设备

产品名称	成都医院污水处理设备
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	工艺:臭氧 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

成都医院污水处理设备

中国网4月8日讯（魏杰）“垃圾要回家，我们一起帮助它。”保护地球，爱护环境是全人类共同的职责。4月8日，成都市龙泉驿区西河小学开展了主题为“我是公益小达人 垃圾分类我先行”国旗下垃圾分类教育活动。

“大家会垃圾分类吗？看了今天二七班的表演就知道！”二七中队的孩子们在国旗下活动中用精彩易懂的表演，解释了不同颜色垃圾桶的适用范围及使用区别，并通过表演和演讲的形式呼吁同学们积极做好垃圾分类。

“圾是放错地方的资源，爱护环境，人人有责。”河小学相关负责人表示，学校要求将环保教育延伸到家庭，带动家庭、学生、学校共同参与到垃圾分类活动中来，共同行动，将环境保护进行到底，养成文明餐饮习惯，减少厨余垃圾，为建设美丽环保的家园而努力。

成都，简称蓉，别称“蓉城、锦城”，是四川省省会、副省级市，[1] 特大城市，西部战区机关驻地，[2] 国务院确定的国家重要高新技术产业基地、[3] 商贸物流中心和综合交通枢纽，是西部地区重要的中心城市。[4] 2018年，全市下辖20个区（市）县和高新区、天府新区成都直管区，面积14335平方公里，常住人口1633万人，GDP15342.77亿元。

成都是国家历史文化名城，[13] 古蜀文明发祥地，[14] 中国十大古都之一。[15] 公元前四世纪，开明王朝九世以“一年成邑，二年成都”，故名成都；先后有7个割据政权在此建都；一直是各朝代的州、郡治所；汉为全国五大都会之一；唐为中国最发达的工商业城市之一，史称“扬一益二”；北宋是汴京以外的第二大都会，发明了世界上第一种纸币交子。拥有都江堰、武侯祠、杜甫草堂、金沙遗址等名胜古迹，是中国最佳旅游城市。[16]

先后获世界最佳新兴商务城市、中国内陆投资环境标杆城市 [17]、国家小微企业双创示范基地城市 [18]、中国城市综合实力十强 [17]、中国十大创业城市等。 [7] 2016年4月，国务院明确成都要以建设国家中心城市为目标。

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。

成都高新区桂溪街道和平社区开展环保宣传活动

为树立文明祭祀新风尚，在尊重传统、继承传统的同时增强环保意识，2019年4月4日，成都高新区桂溪街道和平社区开展“保护环境就是保护生命”环保宣传活动，引导社区居民理性祭扫、文明祭扫。

活动现场，社区工作人员向来往居民发放“文明祭祀”宣传材料，引导广大居民用鲜花寄托对故人的哀思，让故人在鲜花的芬芳中享受“清明”。通过此次宣传活动的开展，引导辖区内广大居民行动起来，从现在做起，从你我做起，讲科学、讲文明、树新风，弘扬先进文化，用文明祭祀的实际行动，为建设文明社区提供良好的人文环境，做到安全、文明、环保、绿色。