

# 雅安医院污水处理设备

产品名称	雅安医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/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

### 雅安医院污水处理设备

四川在线消息（记者 文莎）3月31日，由省生态环境厅主办的成都平原地区大气污染防治形势分析会在雅安召开，省生态环境厅、省生态环境监测总站、省环科院的专家分别对雅安、遂宁、资阳市在大气污染防治工作中存在的问题进行了“把脉会诊”，进行了多视角的分析，开出了差异化的“药方”。

自2017年起，我省把成都平原地区大气质量改善作为全省环境保护“一号工程”，通过两年的集中攻坚，不仅成都平原实现了连续两年的持续改善，还探索出一整套有效、管用的招法。以雅安为例，2018年全市大气环境质量明显改善，中心城区环境空气优良天数319天，较2017年增加19天，优良天数率为87.9%。根据生态环境部通报：在全国169个重点城市大气环境质量排名中，雅安市2018年1-12月总体排名全国第14位。

“在过去一年，雅安市大气环境质量整体情况虽然有所改变，但是PM2.5(细颗粒物)平均浓度为40.8微克/立方米，未达到国家二级标准。”会上，雅安市生态环境局党组书记、局长余刚平坦言，在大气污染防治中，雅安始终在找问题，目前还面临“污染清单”难以全面、精准，缺乏源解析能力，对污染原因、机理搞不清楚，特别是夏季臭氧污染等问题，希望专家们多为雅安打赢“蓝天保卫战”支支招。

“雅安市工业企业以中小型加工企业为主，水泥、无机化工、有色金属对大气污染均有贡献，制茶业燃煤小锅炉数量多，对大气污染影响大。”省生态环境监测总站张巍对雅安大气污染防治开出了一份明确的“污染清单”。

依据这份“污染清单”，余刚平表示，雅安在2019年将重点抓好“七项整治”，包括加强工业大气污染整治，开展挥发性有机物综合整治，深化“散乱污”综合整治，开展燃煤小锅炉淘汰禁新整治，持续高压抓好紧“五烧”整治，加强城市和道路扬尘整治，持续推进城市油烟整治。

会上，专家们还对遂宁、资阳的大气污染防治形势进行了分析，帮助两地厘清污染源，有针对性地开展

大气污染防治工作。

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）。

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。

3月31日上午，成都平原地区大气污染防治形势分析会在我市召开。成都平原8市生态环境局相关负责人与大气污染防治专家齐聚一堂，共同分析成都平原地区大气环境质量状况和大气污染防治形势，商议大气污染防治措施办法。

会上，专家对包括雅安在内的成都平原地区大气污染防治工作“把脉会诊”，对进一步改善环境空气质量，尽快实现全面达标提出了指导性强、含金量高、有针对性的意见和建议。

在下一步的工作中，我市将结合专家意见和建议，完善“打赢蓝天保卫战实施方案”，把专家指导意见作为进一步改善空气质量，确保今年实现全面达标的“特效药”，抓住重点，精准打击，铁腕治污，实现“药到病除”。同时，对专家指出的我市大气污染防治存在的主要问题和短板开展专项行动，找准病灶，实施专门手术，加大联防联控力度，和成都平原其他城市一道群策群力，着力提高大气污染防治水平和成效，坚决打赢蓝天保卫战。

据了解，2018年市委、市政府对大气达标工作高度重视，对大气污染防治作出一系列安排部署，邀请中国环境科学院专家团队帮助分析雅安雾霾成因，找准症结、精准发力。通过强力推进城市油烟整治，深入推进秸秆焚烧和秸秆综合利用，加强机动车污染防治，精细化管控城市扬尘以及调整优化产业结构与能源结构，并通过督查高压态势，促使各项大气污染防治工作的落实。