

# 铜川医院污水处理设备

产品名称	铜川医院污水处理设备
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:MBR膜 型号:FJHB-A 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

### 铜川医院污水处理设备

近日，晋江市人民法院生态环境审判庭在安海可慕村委会公开审理两起倾倒危险废物的污染环境犯罪案件。为加强环保法制宣传教育，晋江生态环境局组织晋江全市皮革企业负责人参加旁听。据悉，这两起案件是晋江市首次查获因非法倾倒危险废物而起诉的污染环境罪案件。目前，共有6人2单位被起诉审判。

### 医疗污水的危害？

医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境：

- 1) 医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害；
- 2) 医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质；
- 3) 牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响；
- 4) 同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

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

## 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

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 )

10

石油类 ( mg/L )

11

阴离子表面活性剂 ( mg/L )

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 )

总汞 ( mg/L )

0.05

16

总镉 ( mg/L )

0.1

17

总铬 ( mg/L )

1.5

18

六价铬 ( mg/L )

19

总砷 ( mg/L )

总铅 ( mg/L )

21

总银 ( mg/L )

22

总A(Bq/L)

23

总B(Bq/L)

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。

伴随着机器的轰鸣声，一栋栋违法建筑轰然倒下，曾经红红火火的虹鳟一条沟农家乐成为历史。下一步，将全面覆土植绿，重现绿水青山景色。

近日，陕西省西安市长安区政府打响了保护秦岭生态环境、开展农家乐集中整治行动的“第一枪”。

“看到违法农家乐被拆除，我们都很高兴。”光辉村村民王养民告诉记者，拆除后他们就可以享受到这里的自然环境了，还绿水青山于民，为政府点赞。

虹鳟一条沟违法农家乐位于西安市长安区引镇街道办事处大峪，共有12家，占地面积117.48亩，建筑面积25801平方米。经核查，12家农家乐无规划和土地手续，长安区人民法院已下达行政裁决书，认定属违法建筑应依法拆除。近日，农家乐已经全部拆除完毕，清除垃圾后将按照标准进行覆土植绿，做好生态环境恢复。

据了解，为严格保护秦岭生态环境，有效遏制秦岭生态保护区范围内农家乐对生态环境的污染，切实保护水源地安全，今年4月西安市长安区委、区政府发布公告，对秦岭保护区长安段范围内农家乐全面实施关停并集中整治，建立健全农家乐监管长效机制。

按照《西安市长安区秦岭北麓农家乐集中整治工作实施方案》，此次整治内容包括：对处于长安区秦岭保护区禁止开发区范围和水源地保护区范围内的农家乐进行全面拆除；对侵占河道、林地建设的农家乐

进行全面拆除；对占用耕地或在自有承包地上建设开办的农家乐进行全面拆除；对群众利用自有宅基地开办农家乐造成污水排放等问题进行全面整治、规范；对存在私自扩建、乱搭乱建、乱贴乱挂的问题进行拆除并规范。今年4月底前完成农家乐规范和提升，同时做好污水处理、垃圾分类等配套工作，进一步促进农家乐健康有序发展。