

# 血液透析中心小型污水处理设备

产品名称	血液透析中心小型污水处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	出厂编号:SH0012024423950 进水要求:常温常压 进出水口径:DN50/DN110
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

## 产品详情

血液透析中心小型污水处理设备的工作原理主要依赖于先进的膜技术和消毒过程。以下是其工作原理的详细步骤：

- 预处理系统：**首先，废水通过预处理系统。这一步骤主要包括格栅、过滤器和絮凝剂添加装置等，目的是去除废水中的悬浮物、颗粒物和有机物等杂质。
- 超滤系统：**接着，废水进入超滤系统。在这一步，利用膜技术，废水被进一步过滤成清液和浓缩液。超滤系统能够高效地去除水中的悬浮物、有机物、重金属离子等杂质，使得水质得到明显改善。
- 反渗透系统：**清液随后进入反渗透系统，进行再次的深度处理。这一步骤的目的是去除盐类和无机物，从而得到更为纯净的水。
- 消毒系统：**最后，水经过消毒系统，进行紫外线消毒。这一步是为了去除水中的微生物和细菌，确保水质达到相关标准。紫外线消毒是一种高效的消毒方式，可以破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。

血液透析中心小型污水处理设备的操作流程如下：

- 启动废水泵浦进入废水处理系统。**
- 物理过滤：**将废水流经机械滤网，过滤掉直径大于10微米的颗粒物。
- 调节水质：**检查透析机专用污水处理设备的水质检测仪表，调节废水中的pH值、温度和氧化还原电位等参数，以便后续处理。
- 离子交换：**利用离子交换树脂对废水进行处理，通过阴阳离子对吸附和交换去除药物、蛋白质、化学

物质等，使废水质量得到改善。

5. 生物处理：采用生物方法对废水中的有机物进行降解，常用的生物处理方法包括活性污泥法、人工湿地和生物膜反应器等。在生物处理过程中，好氧菌会附着在填料表面上生长，并形成生物膜。当污水以一定的流速流过填料与生物膜接触时，污水中的有机物得到降解，同时生物膜中的好氧菌得到进一步繁殖。

6. 电解：通过电解电极产生的氧化还原作用，进一步降解废水中的有机物，如有机酸、尿素等，降低COD值。

7.

gaoji处理：在生物处理后，废水中的某些有害物质可能无法完全被去除，因此需要进一步进行gaoji处理。

8. 消毒：经过gaoji处理后，废水需要进行最终的消毒，以杀灭废水中可能存在的细菌和病毒等病原体。常用的消毒方法有次氯酸钠消毒和紫外线消毒。

9. 沉淀和过滤：在消毒之后，废水会进入沉淀池，使悬浮物沉淀到底部，形成污泥。随后，废水通过过滤器，去除剩余的悬浮物和颗粒物，确保出水清澈。

10. 再次过滤：最后经过精密过滤，除去可能残留的悬浮物、细菌等，最终达到国家标准排放要求。

11. 处理后的水通过排放管道排入污水处理系统。

12. 按照说明书要求，定期更换离子交换树脂和紫外线灯管等易耗品。