

乡镇卫生所污水处理设备

产品名称	乡镇卫生所污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	材质:碳钢 型号:FJHB 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

乡镇卫生所污水处理设备

采用国内外先进的技术和设备，主要采用中空纤维膜高效膜分离技术与传统活性污泥法相结合的新型高效污水处理工艺，处理医疗综合污水，处理工艺简单、无需投药、全自动运行、占地面积小、处理水质稳定、出水水质好、维护管理简单。 本处理系统与传统污水处理方法具有很大的区别：经过好氧曝气和生物处理后的水，由泵通过滤膜过滤后抽出。它取代了传统生化工艺中二沉淀和三级处理工艺。由于MBR膜的存在大大提高了系统固液分离的能力，从而使系统出水，水质和容积负荷都得到大幅度提高，经膜处理后的出水水质标准高(超过国家一级A标准)，形成水质和生物安全性高的优质再生水，可直接作为新生水源，用于绿化、冲厕、拖地等用水。 由于膜的过滤作用微生物被完全截留在膜生物反应器中，实现了水力停留时间与活性污泥泥龄的彻底分离，消除里传统活性污泥法中污泥膨胀问题。膜生物反应器具有对污染物去除效率高、硝化能力强，可同时进行硝化、反硝化、脱氮效果好、出水水质稳定、剩余污泥产量低、设备紧凑、占地面积少（只有传统工艺的1/3-1/2）、增量扩容方便、自动化程度高、操作简单等优点。

乡镇卫生所污水处理设备工艺流程处理标准：

- 1、医院污水经处理与消毒后，应达到下列标准：一、连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
- 2、总大肠菌群数每升不得大于500个。
- 3、当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表202的要求：
- 4、污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：

5、蛔虫卵死亡率大于95%；二、粪大肠菌值不小于 10^{-2} ；三、每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

6、当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于50℃，并应持续5天以上。

7、无上、下水道设备或集中式污水处理构筑物的医院，对有传染性的粪便，必须进行单独消毒或其它无害化处理。第2.0.6条医院污水经处理和消毒后，其所含的污染物质与有害物质的含量应符合现行的有关标准的要求。

医院污水处理排放现有标准：

现在执行的《污水综合排放标准》(GB8978-1996)，将医院污水按其接纳水体不同的使用功能等规定了相应的粪大肠杆菌群数和余氯标准，对COD、SS等理化指标无特别要求，只需达到要求相对较低的其他排污单位标准，且只给出余氯下限而无上限。根据现行标准，现有医院污水处理工艺级别低，主要存在

(1) 悬浮物浓度高，影响消毒效果；

(2) 水质波动大，消毒剂投加量难以控制；

(3) 消毒副产物产生量大，影响生态环境的安全；

(4) 余氯标准无上限，过多余氯危害生态安全等问题。

医院污水处理设备是一种高效模块化生物处理设备，具有运行稳定，操作简便，集成化高等优点。

通过对医院污水的调查测试分析表明，医院污水其综合水质类似于生活污水，但比生活污水所含化学成分更为复杂，因其人均排水量大于生活污水排水量，所以其COD_{Cr}、BOD₅指标一般低于城市生活污水，其细菌与粪大肠杆菌含量与生活污水相近，但由于医院消毒剂用量多，并有化验、试验、检验、手术等各种科室，其污水成分中还含有重金属、有机溶剂、消毒剂等物质，在对医院污水治理时必须予以充分的重视。

乡镇卫生所污水处理设备

医院污水来源及主要污物：

从医院各部门的功能、设施和人员组成情况可以看出医院污水比一般生活污水的排放要复杂得多。不同部门科室排出的污水成份的水量是各不相同的。医院排放污水的主要部门有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照相洗印、放射科、动物房、同位素治疗、手术室等；医院行政管理部门和医护人员排放的生活污水。通过对医院污水的测试研究，医院污水的主要污染物其一是病原性微生物；其二是有毒、有害的物理化学污染物。

医院污水治理原则：

1) 首先应该特别要防止传染病病原菌的排放和对环境的污染、对可能排出大量传染病病原菌的传染病医院及受到传染病病菌原菌污染的污水要求进行严格的消毒预处理，达到相应的医院污水处理排放标准后方可进入污水治理站。在可能的情况下，受传染病病菌污染的污水应与其他污水分开处理，以减少消毒

剂用量及增强消毒效果。

2) 对含有某些有毒有害化学物质的废水废液要尽可能单独收集，分别治理，防止大量有毒有害物质进入综合污水处理系统。

3) 对含有放射性物质的废水首先在衰变池进行衰变治理，达到排入综合污水处理系统。

4) 对医院综合污水应视其排污去向，按不同的要求进行治理,达到排放标准后，方可对外排放。

5) 医院含菌污水消毒所选用消毒剂应安全可靠，操作简单，费用低，效率高，还要结合当地条件选用，在城市和人口稠密的地区，一般可选用次氯酸钠作为消毒剂，在商品供应困难的地区可采用现场制备的小型次氯酸钠生产设备，为减少有机氯化物对环境造成二次污染，也可采用二氧化氯发生器生产二氧化氯，或采用臭氧、紫外线等消毒污水。

6) 为防止医院污水输送过程中对周围水体的污染，所以，医院废水必须就地治理。

7) 全面考虑综合性医院和传染病菌房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建设突发事件能力。

8) 医院废水对人类社会生活影响极大，直接排放会造成环境污染，是卫生疾病病源，必须进行消毒治理，达到排放标准后方可对外排放。

2019年两会已经胜利闭幕，在两会提案关于环保的议题中，水污染防治执法检查成为今年污染防治攻坚战的重点监督对象。两会中提到，要重点检查饮用水安全保障制度实施情况，水污染防治标准、规划、监督管理制度的实施情况等，建设有利于健康的生态环境。

水环境治理是一项系统工程，更是一项老百姓高度关注的民生工程。无论是政府还是普通民众，水污染都是一个关乎到个体的话题，净水相关产业更是一个重要的板块。