

# 厦门医院污水处理设备

产品名称	厦门医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	56000.00/套
规格参数	品牌:方佳 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

厦门医院污水处理设备

厦门医院污水处理设备

处理方法

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。

二级处理和简易生化处理。工艺选择原则为:1、传染病医院必须采用二级处理,并进行预消毒处理。2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。3、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理,对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。4、对于经济不发达地区的小型综合医院,条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施,之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

厦门医院污水处理设备

医院污水处理设备设计依据:(1)、用户提供的环评报告及环保局的有关文件;(2)、

《生活杂用水水质标准》CJ 25.1 - 89；(3)、《国家污水综合排放标准》GB8978/1996；(4)、《室外排水设计规范》GBJ14-87；(5)、《建筑给排水设计规范》GBJ15-88；(6)、《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90；(7)、《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T18920-2002；(8)、我公司完成同类工程所积累的实际技术参数和经验；(9)、《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002；

医院污水处理设备设计、施工范围及服务(1)设计范围本工程的设计范围为：污水处理站的工艺、设备、电气与自控、通风等专业的全部内容。(2)施工范围及服务a、污水处理站中的所有土建构筑物由业主负责组织施工。b、处理站的总进、出水管道由业主负责施工。c、总电源由业主负责接至控制柜。d、污水处理设备及设备内的配件均由我公司负责提供。e、我公司负责污水处理设备的调试，直至合格。f、我公司免费操作人员，协同编制操作规程。设计原则(1)充分利用现有设施及管网，降低投资规模和成本；(2)处理后净化水可考虑循环使用，减轻处理负荷，降低运行成本，提高经济效益，节约用水；(3)新建污水处理装置操作、运行简便，运行成本低；(4)确保处理后的污水排放达到《城镇污水处理厂污水排放标准》中的一级B排放标准(5)新建处理装置和设备、管线增设和改造时，尽量保持原有景观，不破坏该区美观效果；

医院污水水质、水量及排放标准1、设计水量：根据业主提供的资料，最大污水排放量在500T/D，处理能力按25m<sup>3</sup>/h设计，按24h连续运行设计。工艺说明1、MBR膜处理法是膜生物反应器组合工艺的核心。在污水处理中应用膜技术，既能对污水进行有效的净化，又能回收一些有用物质，同时具有节能、无相变、设备简单、操作方便等特点。高效膜分离技术与传统的活性污泥法相结合的新型水处理反应器系统—膜生物反应器(MBR)，膜分离过程是以选择性透过膜为分离介质，在两侧加以某种动力，原料侧组分选择性地透过膜，从而达到分离物质的目的。研究表明，平板超滤膜对污水中悬浮物、大分子有机物有较好的去除效果，而且对预处理难以通过絮凝、过滤去除的阴离子洗涤剂也有较好的截留作用。

工艺设施(1)格栅渠

设置目的：用以去除生活污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及漂浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。设计参数：设计流量 500 m<sup>3</sup>/d 栅前水深 0.40m 渠道宽度 500mm 渠数：1格（2）调节池：设置目的：污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定，污水中有机物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果，总停留时间不小于8小时。设计特点：调节池设计为钢砼结构。工艺设计参数：25m/h水力停留时间 12h 池体有效容积：300m<sup>3</sup> 池体尺寸：34 × 3 × 3m 调节池内设置两台潜污泵WH-25一体化污水处理设备本污水中有机成分比较高，可生化性好，因此采用WSZ-25污水处理设备是最经济的。WSZ-25污水处理设备是采用有机负荷较低的AO生物处理工艺，不仅能够有效去除污水中的含碳有机物，对总氮去除率可达80%。磷的去除率可达50%，处理效果令人满意。本埋地式污水处理系统是集\*性、无噪音、微电脑全自动控制技术，埋地式等处理技术为一体的高新技术产品。分述如下：（1）A生物处理池（厌氧池）设置目的：将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。设计特点：内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间,提高处理效率。（2）O级生物处理池（生物接触氧化池）设置目的：该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。设计特点：该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。以生物膜法为主，兼有活性污泥法的特点。

第六期《全球环境展望》的发布，正值各国环境部长汇聚内罗毕参加世界最高级别环境论坛之际。第四届联合国环境大会的谈判和磋商将围绕遏制食物浪费、促进电动汽车推广、解决海洋塑料污染危机等重大问题及其他紧迫挑战展开。

今天，在世界各地，来自政府部门、企业、NGO和个人的力量都正在为改善环境而积极努力。作为一家民间环保公益机构，阿拉善SEE一直致力于生态保护，并积极开展国际合作。

在第四届联合国环境大会开幕前夕，阿拉善SEE代表团在肯尼亚首都内罗毕作为理事单位参加了第二届联合国科学、政策和商业环境论坛。期间，阿拉善SEE启动犀牛保护商业领袖联盟计划。未来，阿拉善S

EE将与No.5基金会、联合国环境规划署以及国际动物保护组织展开密切合作，积极推进犀牛保护的各项工作。

在海洋保护议题上，阿拉善SEE与Parkard基金会合作，开展了中国海洋民间组织能力建设和重要海洋保护议题方向的资助。为持续增加海洋保护的本土机构的数量，并促进相关机构海洋保护工作的能力提升，2018年阿拉善SEE启动了海洋保护专项资助，培育中国本土的海洋保护力量。