

# 医院污水处理设备工艺

产品名称	医院污水处理设备工艺
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 工艺:一体化 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

### 医院污水处理设备工艺

对于处理出水最终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高细菌的去除率，减少消毒剂用量。(1)加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。(2)工艺流程 对于综合医院(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 消毒”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量，从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。(3)工艺特点 加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果，可将携带病毒、病菌的颗粒物去除，提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，减少投资费用。(4)适用范围 加强处理效果的一级强化处理适用于处理出水最终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院。

(1)工艺流程说明 二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。传染病医院的污水和粪宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池，病人的粪便应先独立消毒后，通过下水道进入化粪池或单独处理(如虚线所示)。各构筑物须在密闭的环境中运行，通过统一的通风系统进行换气，废气通过消毒后排放，消毒可采用紫外线消毒系统。(2)工艺特点 好氧生化处理单元去除COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>等有机污染物，好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续消毒。(3)适用范围

适用于传染病医院(包括带传染病房的综合医院)和排入自然水体的综合医院污水处理。

1、对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。2、严格医院内部卫生安全管理体系，在污水污物发生源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。

- 3、严禁将医院污水污物随意弃置排入下水道。
- 4、防止医院污水输送过程污染与危害，医院必须就地处理。
- 5、根据医院性质、规模、污水排放去向以及地区的差异对医院污水处理进行规范性的分类与指导。
- 6、考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放基本要求，加强风险控制，从技术、建设和监督管理方面提高对突发性事件处理的能力。医院污水处理属小型污水处理工程，一般小型生活污水二级处理工艺都可社用于医院污水处理。常用的二级处理方法有，SBR法、A/O法、水解酸化法、生物接触氧化法等。二级处理，即利用微生物的代谢过程将污水中的有机物转化为简单的有机物。可以去除污水中溶解的和呈胶体状的有机污染物，处理出水的BOD可降至30mg/L以下,同时还可去除COD、酚、等有机污染物。

依据《山东省海洋功能区划(2011-2020年)》对各类海洋基本功能区的环境保护要求和各类海洋生态红线区环境保护要求,结合我省海洋自然环境条件、经济社会发展和生态文明建设的需求,在原有的海洋区划基础上进行了细化和融合。《规划》明确了各分区的环境质量目标,通过控制污染物排放总量、减少生态破坏、实施生态修复等措施,逐步实现环境质量目标。

规划范围北起鲁冀海域行政区域界线,南至鲁苏海域行政区域界线,向陆至山东省人民政府批准的海岸线,向海在南黄海至领海外部界线、在渤海和北黄海至约12海里海域,面积约4.73万平方千米,大陆岸线总长3345千米。

《规划》指出,在实施过程中,部分现状水质较差、与目标水质有较大差距的环境功能区,或现状水质尚可但短期内经努力仍无法达到目标水质的环境功能区,应采取目标倒逼机制,分阶段逐步加严,实现水质的逐步改善,规划期内按照不低于现状水质或水质较现状略有改善的要求进行保护,远期仍应按照使用功能稳定达到相应水质标准进行管理。针对近岸海域整治修复后给予保留的围海池塘区域,海水水质不得低于现状值。