

## 【手术室废水处理系统】

产品名称	【手术室废水处理系统】
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	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【手术室废水处理系统】

医院的污水，除一般生活污水外，还含有化学物质、放射性废水和病原体。因此，必须经过处理后才能排放，特别是肝炎等传染病病房排出来的污水，须经消毒后才可排放。无集中式污水处理设备的医院，对有传染性的粪便，必须单独消毒使其无害化。常用消毒剂有二氧化氯、漂次氯酸钠、臭氧。对含放射性同位素的污水，应按同位素处理要求处理。医院污水在处理过程中，沉淀的污泥含有大量的细菌、病毒和寄生虫卵，须经消毒（常用熟石灰消毒）或高温堆肥后方可用作肥料。医院各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水。医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质医院产生的污水也有很大不同。医院污水较一般生活污水排放情况复杂。医院污水来源及成分复杂，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。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。处理方法医院污水处理之曝气生物滤池法医院污水主要来自诊疗室，病房，化验室，手术室，洗衣房，行政管理部门以及食堂，宿舍等排放的污水，主要污染物为有机污染物，病原微生物及病毒。医院污水现在只经格栅除渣及消毒后处理既排放，采用二氧化氯消毒剂，余氯和细菌学指标能达标，但有机物未被去除。为了全面达标，医院增加了曝气生物滤池污水处理工艺处理污水。考虑到该医院污水处理厂占地有限以及水中含有一定量消毒剂的特点，决定采取负荷高，占地少，对进水有机物浓度范围适应性强的曝气生物滤池工艺。曝气生物滤池具有以下特点：(1)有机负荷高，占地少(2)生物量大，活性高，抗冲击能力强(3)具有生物降解反应与过滤双重功能，不需二沉池(4)由于滤料的切割作用，氧利用率高(5)运行稳定可靠，管理方便1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。2、二级生物氧化处理工艺均

采用推流式生物氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，水质，不会产生污泥。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。

3、生化池采用生物氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、整个设备处理配有全自动电气控制，运行可靠，平时一般不需要专人，只需适时地对设备进行和。

5、该污水处理设备为钢结构组成，选择AO法处理工艺，采用先进的防腐技术，使设备具有耐酸、碱、盐、汽油、煤油等，耐老化、耐冲磨，设计防腐寿命达到30年以上。污水处理为使污水达到排水某一水体或再次使用的水质要求对其进行净化的。污水处理被广泛应用于建筑、农业、交通、能源、石化、环保、城市景观、餐饮等各个领域，也越来越多地走进寻常百姓的日常生活。