

# 齐齐哈尔医院污水处理设备

产品名称	齐齐哈尔医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

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。

医院污水处理流程选择是医院污水处理设计的关键,流程是否合理将直接影响处理效果、工程投资、运行费用以及安全管理等问题。污水处理系统设计包括污水处理工艺流程设计、污泥消毒与脱水工艺设计、废气收集灭菌消毒处理以及针对放射性废水和重金属废水处理系统的设计。本文根据医疗机构污水处理相关的规范、政策概述了医院污水处理系统的组成、功能以及设计要求等。

一级处理主要是去除污水中呈悬浮状态的固体物质,常用物理法。一级处理后的废水BOD去除率只有20%,仍不宜排放,还须进行二级处理。二级处理的主要任务是大幅度去除污水中呈胶体和溶解状态的有机物,BOD去除率为80%~90%。一般经过二级处理的污水就可以达到排放标准,常用活性污泥法和生物膜处理法。三级处理的目的是进一步去除某种特殊的污染物质,如除氟、除磷等,属于深度处理,常用化学法。

### 齐齐哈尔医院污水处理设备医疗污水性质分析

医院污水来源及成分复杂,含有病原性微生物、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。

- (1) 医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染,具有传染性,可以诱发疾病或造成伤害。
- (2) 医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。

对于以上两类污水是医院主要排水，经过预处理、生物处理、消毒便可达标排放。污水收集可共用同一趟污水管线。

(3) 牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。

(4) 同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。类污水水量小，危害大，需要处理达标后才能排入医院的污水管网系统或市政污水管网。

不仅是太阳纸业，其他在老挝的中国企业也遵守极高的环保标准。在备受关注的中老铁路项目建设过程中，六个标段的工程承包施工单位始终坚持环保工作与工程建设同设计、同施工、同验收，全力争取建好“绿色之路”。中老铁路最南端的第六标段位于老挝首都万象市和万象省境内，这一地区是老挝政治、经济、文化、旅游中心。中铁二局的建设者借鉴国内杭州至黄山铁路环保经验，区间路基充分利用线路两侧原始植被，进行最大限度生态修复，每个站场根据地域特色和人文景观，专门设计绿化方案，实现绿化效果与周边景色融合统一。中老铁路北起中老边境，南抵老挝首都万象，是第一个以中方为主投资建设、共同运营并与中国铁路网直接连通的境外铁路项目。线路全长414公里，设计时速160公里，全线采用中国技术标准、使用中国设备，计划2021年12月建成通车。齐齐哈尔医院污水处理设备