

# 石家庄医院污水处理设备报价

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 石家庄医院污水处理设备报价                      |
| 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 |                                    |
| 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

### 石家庄医院污水处理设备报价

医院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光照医院污水来源及成分复杂，含病原性微生物、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。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；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；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，危害人体并对环境有长远影响；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。处理标准全过程控制原则。

石家庄医院污水处理设备报价医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。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。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。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。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事件的能力。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。

工艺介绍对医院污水处理的二级生化处理工艺有：活性污泥法、生物接触氧化法、曝气生物滤池法、生物膜法、CASS法等。医疗污水如何处理的效果更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍一种比较成熟的处理工艺：格栅+调节池+厌氧池+接触氧化池+沉淀池+消毒池=达标出水格栅污水中含有大量较大的悬浮物和漂物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，保证污水除渣的效果，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。

机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。调节池调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。厌氧池污水由提升泵把调节池中稳定后的污水提升到厌氧池，利用厌氧菌的作用，使有机物发生水解、酸化和甲烷化，去除废水中的有机物，并提高污水的可生化性，有利于后续的耗氧处理。接触氧化池接触氧化池是一种生物挂膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源。

污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。一般设计过程中考虑接触氧化时间以5小时为宜，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近600m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>。由于大量微生物被固定在填料层表面，形成高浓度的污泥床，俗称生物膜，它具有较强的耐负荷冲击。此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥，因而不会产生污泥膨胀。絮凝沉淀池用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。

为减少占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。消毒接触池沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，保证消毒剂有效地杀死水中细菌，出水排放至市政管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病医院污水接触时间不宜小于1.5小时，综合医院污水接触时间不宜小于1.0小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加量。

售后服务工厂保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行在接到用户保修通知24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。为加强和用户联系，及时反馈信息，本厂在各地设立多家办事机构，及时为用户解决设备的运行中发生的问题。提供各类环保咨询服务。各大中小型医疗机构适用设备，产品特点，规格尺寸。臭氧消毒设备HYCYL系列适用于口腔牙科小型门诊日污水量2吨以下，四张床位或牙椅，产品特点：占用空间小，无噪音，安装简单，自动运行无后期运行费用。

石家庄医院污水处理设备报价臭氧加过滤系列适用于口腔牙科，门诊，化验室，疾控中心，中心血站，医疗美容，手术室等水量不大单位，日处理量10/吨以下。二十张床位或牙椅。产品特点：活性炭吸附过滤速度快吸附强度高占地空间小，无噪音，安装简单每小时不到一度电，自动运行无后期运行费用。二氧化氯发生器HYQ系列适用于口腔，门诊，整形医院，化验室，疾控中心，乡镇卫生室，中心血站，医疗美容，手术室等水量大单位，设备规格500\*430\*950 mm-1300\*500\*110 mm产品特点：处理量大，可生活污水医疗污水一起消毒，占地面积小，投资少需有消毒池，定期投放二氧化氯药剂。二氧化氯投加器生化加消毒过滤MBR膜HYTH系列地埋式一体化设备：适用于要求污水排放标准高污水量大的一级医院，二级医院，三/级医院，乡镇医院，社区卫生服务中心，中心血站，民营医院，专科医院，口腔医院，疗养院，护理医院，居民小区，企业宿舍，高速公路服务区，宾馆酒店，企业污水，煤矿污水，新农村污水，乡镇污水，没有城市管网覆盖区域，养殖厂，屠宰厂，洗涤厂等各种其他相似的污水。

新修订的《水污染防治法》自2018年1月1日起施行。该法第五十条规定，向城镇污水集中处理设施排放水污染物，应当符合国家或者地方规定的水污染物排放标准。城镇污水集中处理设施的运营单位，应当对城镇污水集中处理设施的出水水质负责。2月28日，在生态环境部例行新闻发布会上，生态环境部水生态环境司司长张波明确表示，“污水处理厂出水要达标排放是法律规定，这个问题不应有争议。”“如果接纳的工业废水太多，有毒有害污染物太多，没有把握处理达标，就要谨慎接收。”张波说，要把可能出现的情况搞清楚，不能糊里糊涂的就签合同，比如作为污水处理企业，在建污水处理厂之前就应该调查评估污水来源。合同中要明确哪些污水可以进，哪些污水不能进，或者治到一个什么程度才能进。