

【医院检验科污水处理系统价格】

产品名称	【医院检验科污水处理系统价格】
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

【医院检验科污水处理系统价格】

废水来源及水量本项目所处理的废水为实验室废水，污水中通常含无机类污染物有硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物。主要种类有：1)、无机物类废水：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr₂O₇)²⁻、(CuCN)⁻、(AuCN)⁻、(PtCl₆)²⁻等；b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；2)、有机物类废水：有机溶剂、石油类、油脂类物质、糖类、蛋白质、多环芳烃、卤代烃、甲苯，苯酚，烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛、有机磷等；3)、生物类废水：细菌、病毒、衣原体、支原体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；该项目每天产生的废水约为5t/d，故设计废水处理能力5t/d。出水水质符合国家《GB8978-1996》标准三级排放标准相关要求；处理工艺的选择实验室废水的特点是：含有各种酸碱，需中和反应至弱碱性；废水中含有大量的铬、锌、锰、铜、铁重金属离子，需沉淀去除。含有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；污水含毒、细菌等病原微生物。工艺流程实验室清洗废水经收集系统收集后首先进入调节池，调节水量、均化水质，当调节池中水量达到一定液位高度后，通过提升泵定量提升到一体化污水处理设备。在一体化污水处理设备中首先进入酸碱中和调节系统，进行酸碱中和，在此通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，血液透析中心污水处理装置废水中的酸被中和，废水中若含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则可与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。酸碱中和池出水接着流入沉淀池，酸碱中和后产生的沉淀以及污水中其他悬浮物在沉淀池中通过泥水间的异向流动实现污泥与水的分离。沉淀池出水进入消毒池，利用消毒加药装置向消毒池中定量加入二氧化氯消毒剂，充分灭除污水中的病原微生物。经消毒后的废水后进入多介质过滤器，尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及极少量的有机物等，一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积的活性炭的吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在活性炭上的微生物膜中的厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸的过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。整个废水处理流程，通过自动控制系统控制，中和调节系统设有浮球液位控制仪，低液位自动停泵，高液位自动启动，可基本实现无人值守。工艺特点1、采用中和沉淀、化学氧化、臭氧氧化、多介质过滤等技术处理废水中的各类污染物；2、采用微电脑程序实时监测、控制废水的水质变化和处理流程，实现全天候全自动运行，无需专人值守；3、利用PH计、ORP计和进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药报警和自动排泥等装置；4

、采用先进的充氧器，气水接触充分，反应完全；5、操作方便，运行稳定，使用寿命长，运行、维护费用低；6、占地面积小，可根据不同情况安置于室内或室外；7、可应用户的不同要求，进行量身设计、制造。

。 .