

检验科废水处理设备

产品名称	检验科废水处理设备
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

检验科废水处理设备

检验科生化废水处理设备由废水收集单元、酸碱中和单元、加药混凝沉淀单元、氧化还原单元、过滤吸附单元、光催化消毒处理等技术工艺组成，形成一个完整的实验室综合废水处理系统。系统运行采用PLC控制系统，按照PLC控制器设定好的程序进行全自动运行。

检验科生化废水处理设备针对检验科生化分析仪、血球仪、免疫分析仪等产生的有机、无机、生物类废水成分和浓度采用不同的处理技术和工艺进行综合处理，可有效去除检验科生化废水中的COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂等，经过处理后的检验科废水可达到国家医疗污水排放标准【GB18466-2005】

检验科生化废水处理设备是目前国内外技术先进、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需专人值守的一套专门用于各类型的医院检验科所产生的废水处理设备，深受用户的好评，广泛应用于人民医院、中医院、妇幼保健院、以及各类型专科医院。

二、药检所废水处理设备系统设计基础

根据医院检验科为常规生化分析实验、血球分析实验、免疫类实验、微生物实验等所产生的废水主要来源主要含有于：(1)含有洗涤剂及常用溶剂等有机物；(2)含有为酸、碱的无机物等；(3)DNA实验室、微生物实验室里有毒有害的致病菌等。参照同类污水水质情况确定污水的进水水质：

1)、无机物类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

a、重金属离子类：汞、镉、总铬、六价铬、铅、锰、银、镍、锌、铁、钴、锡、镁、镓、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团($\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$)、 $(\text{CuCN})^-$ 、 $(\text{AuCN})^-$ 、 $(\text{PtCl}_6)^{2-}$ 等；

b、非金属离子类：氟酸或氟化物、游离氰或氰化合物、络离子化合物、 AsO_3^{2-} 、 AsO_4^{3-} 、 Hg^+ 、 Hg^{2+} 等；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

2)、有机物类：有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂、苯、甲苯、二甲苯、苯胺、苯酚、多氯联苯、苯并芘、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、烷烃、烯烃、氟化氢、石油类、油脂类物质、甲醇、苯胺类、多环芳烃、硝基化合物、亚硝胺、氯苯类、硝基苯类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、卤代烃、蛋白质、有机磷农药等；

3)、生物类：病原体等；

a、病原体：细菌、病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

三、废水处理设备功能特点

1、技术：采用多项先进的技术对综合废水进行多程处理净化，完全达到排放标准；

2、自动化程度高：中央集中控制，人机界面友好，操作简单，全自动运行，无须专人值守；

3、自动保护功能：漏水或漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、各处理单元液位保护功能、电气设备超负荷保护功能、电气线路过载保护功能；

4、定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗的部件进行自动清洗，部件使用寿命更长；

5、运行成本低：系统功率小，耗能低；运行稳定，故障少，维护成本低；耗材使用寿命长，耗材成本低；按比例自动投药，药品耗量少；无须专人值守，免专人管理费用等；

6、环境友好：系统选用复式静音电机和防腐泵，噪音低；全程采用密闭式处理，无异味，无泄漏，不会产生废渣、废水、废气等二次对环境的污染；

7、智能集成化：通过“一站式”一体化设计，占地面积小，处理速度快、安装

移动方便、真正做到工程设备化，外形美观，不需要挖多个处理池；

8、PLC可编程序智能控制系统：系统的控制采用可编程逻辑控制器(PLC)完成电气和仪表部分的自动控制与监控，LCD液晶显示中文显示、开机时设备电控系统自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化，详细功能如下：

1)、设备的各项操作都能通过自动监控和手动切换操作来实现，如设备的启停、冲洗、排污等功能；

2)、显示各单元运行状态，如水箱水位、水质不合格时自动报警及回流处理并跟踪记录、水泵运行状况、仪器仪表运行状况等；

3)、设有停水、停电、过载等非正常状态自动保护、故障自动报警及处理功能；

4)、系统可自动提示用户主机相关部件更换以及其它系统内部自检信息；

四、检验科生化废水处理设备系统软件管理性能要求

- 1、模块多元化管理：系统可提供废水收集及调节、废水预处理、加药搅拌调节、混凝沉淀、沉降分离、泥水分离、污泥干化、水质监测等模化控制管理，
- 2、报警保护管理：缺水/停电保护、温度超高/超低保护、水质不合格保护、部件失效报警、系统超压保护、电气线路过载保护、仪器仪表超负荷保护、
- 3、参数设定管理：时钟和语言设定功能，可根据现场情况设置系统运行参数，设有停水、停电、过载等非正常状态自动保护、故障自动报警及处理或者依据某种条件启动采样分析流程，采样时间设定等。