

扬州污水处理设备-实验室工厂

产品名称	扬州污水处理设备-实验室工厂
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYSYS 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

扬州污水处理设备-实验室工厂

废水成份

无机物类、有机物类、生物类废水等

重金属离子、酸碱PH物、卤素离子及其他非金属离子等

有机溶剂、苯、甲苯、酚类、苯胺类、多环芳烃、糖类、蛋白质等

细菌、病毒、衣原体、乙肝表面抗原、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌、炭疽杆菌、梅毒等

各种浓度的酸和碱污染物

无机类、有机类、生物类废水等中心实验室、质检室、研发中心等实验所产生的废水

检测实验室废水污水处理设备系统

检测实验室废水污水处理设备系统由废水收集单元、自动调节单元、酸碱中和单元、混凝絮凝沉淀单元、重金属捕捉单元、沉降分离单元、固液分离单元、过滤吸附单元、重金属吸附单元、新型膜分离处理单元、电化学催化氧化还原技术处理单元、多程分解降解处理单元等技术工艺组成，形成一个完整的实验室无机类废水处理系统。

系统运行采用西门子PLC可编程ZYSYFS控制系统和10英寸LCD液晶触摸屏、人机界面操作系统、远程监控及操作系统，按照PLC控制器设定好的程序和PH自控仪表设定的参数进行全自动运行，多级自动在线监测。针对不同实验室废水的成分和浓度，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，确保处理效果，同时节省药品耗量，无须专人值守。

实验室综合废水成份：无机物类、有机物类、生物类废水等；

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、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、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、AsO32-、AsO43-、Hg+、Hg2+等；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、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、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、等；

污水处理设备厂家的发生，到底需要如何做到，不污水处理设备厂家的发生，又会如何产生。在这种困难的抉择下，本人思来想去，寝食难安。

要想清楚，污水处理设备厂家，到底是一种怎么样的存在。

可是，即使是这样，污水处理设备厂家的出现仍然代表了一定的意义。

爱迪生说过一句富有哲理的话，失败也是我需要的，它和成功对我一样有价值。

扬州污水处理设备-实验室工厂

设计原则

- 1.综合考虑各项因素，采用投资少、运行稳定、运行费用低、处理效果好的成熟工艺；
- 2.针对废水的特性，采取专门对策，确保去除有害成份，充分考虑管道、设备及构筑物的防腐措施；
- 3.选用性能稳定、维护简便、价格合理、经久耐用、处理效率高的仪器设备；
- 4.构筑物布置合理紧凑，美观大方，尽量减少用地空间；
- 5.具备一定的水质、水量的冲击负荷能力；
- 6.在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止二次污染的产生，不给周围环境造成新的污染；
- 7.实现自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标。

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，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药剂，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。