

江西实验室污水处理设备|江西贾斯汀环保科技有限公司

产品名称	江西实验室污水处理设备 江西贾斯汀环保科技有限公司
公司名称	江西贾斯汀环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省南昌市高新开发区紫阳大道2999号紫阳明珠D座13层
联系电话	0791-88285843 15350111935

产品详情

[实验室废水处理成套装置](#)

采用重金属离子析出剂对废水中金属离子进行去除、配合絮凝处理技术和PH加药调节系统，可以自动调整废水的pH值；UV光波催化杀菌工艺能很好的处理致病性病毒和细菌类废水，活性炭吸附和微电解工艺可以对废水中微量重金属和有机溶剂进行处理，达到达标排放的目的。

近年来，国家不断加大对科研领域的扶持力度。与此同时，实验室废水污染问题作为科技发展的副产物，逐渐引起各界关注。进一步了解实验废水来源及成分，才能从根本上治理污染、减少污染。废水根据来源不同，废水可分为生活污水和工业废水两大类。实验废水：工业废水的一个小细分行业，指在实验过程中所排出的废水。复杂多样的科研实验，必定会产生大量的实验室废水，随意排放的实验室废水，也是不容小觑的废水来源之一。

我国经济的高速发展带动科研规模进一步扩大，致使实验室废水的排放量及排放的物种日益增多，随着人们的环保意识加强，人们对于实验室废水处理也越来越重视。今天就为大家讲解[实验室废水处理成套装置](#)的工作原理。为实验室更加了解废水处理的原理和实验室废水是如何处理的。

废水经收集系统先进入调节池，进行水质水量的调节，再经水泵均匀、恒定地打入废水处理机反应池，在此通过PH控制仪在调节池中设置预处理PH调节池。通过PH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH，调节PH值至8~12之间，12的效果较好。通过多种螯合基团对重金属离子螯合，产生疏水性结构而沉淀；同时，在体型结构的高分子作用下，通过絮凝和网捕作用显著提高沉淀速度和去除率，从而摆脱了线性螯合沉淀的缺点。重金属捕捉的同时加入混凝剂PAC和助凝剂PAM。废水中的酸被中和，铁、镉、铜、锰、镍、铅等重金属离子则与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀，同时在PAC和PAM的凝聚和絮凝作用下，反应生成的沉淀物互相凝结，废水存在的悬浮颗粒以及部分无机、有机物质被吸附，形成大块的絮状矾花。

废水随即自流进入过滤池，在些絮状矾花依靠重力作用，自然沉降，从而达到去除废水中悬浮物、重金

属离子、及部分有机物的目的。实验室废水处理成套装置采用特殊驯化的复合硝化菌生化处理工艺，基本不产生污泥，解决了传统废水处理系统的污泥清理和无害化处理问题。

废水进入活性炭微电解滤池，尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及极少量的有机溶剂等，一部分通过具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭的吸附、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。微电解和活性炭吸附过滤装置采用电池原理设计的处理技术，可以自动调整废水的pH值，截留废水中的重金属离子变成电极，并能电解废水中大分子有机物，[实验室废水处理成套装置](#)达到处理实验室废水的目的。