

【疾控中心实验室废水处理装置】

产品名称	【疾控中心实验室废水处理装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	3900.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

疾控中心实验室废水处理装置

疾控中心实验室废水处理装置定制

应用领域：中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生的废水；科研院所：研究院、研究所、中心、检验中心等在中研中所产生的实验室废水；疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的废水；畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的废水；检验：化学室、室等实验室所产生的废水；中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生的废水；产品质检：食品分析室等实验室所产生的废水；监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生的废水；农业技术中心：化学室、残留室等实验室所产生的废水；体检中心：理化室、检验室等实验室所产生的废水；检验检疫局：中心、技术中心等实验室所产生的废水；生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生的废水；油田石化：采油厂、炼油厂、监测站等中心化验室所产生的废水；企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。

设计基础：1.实验室废水来源：、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水；2.实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；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；2)有机物类废水：、氨氮，甲苯，，有机磷等3)生物类废水：、、支原体、螺旋体、、布鲁氏杆菌，杆菌等；

设备简介：实验室废水处理设备由废水分类收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、斜管沉淀、多程、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级有机生物膜净化、有机废水新型填充床光波催化反应技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹技术等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制进行废水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、面积小、操作方便等优点。

实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。对于有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定

的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。有机废水的处理方法主要有物理化学处理法和生物处理法。物化处理法应用物理化学作用及其原理将废水中的污染物成分转化为无害物质，使废水得到净化的方法。如光化学混凝法、氧化—吸附法、焚烧法、萃取法、湿式催化氧化法、电化学法和膜分离法等。单独利用物化法处理高浓度有机废水，不仅处理难度大、成本高，并且处理效果也不够好，一般很少单独使用。生物处理法是利用生物降解水中的污染物质作为自身的营养和能源，同时使废水得到净化的方法。

实验室高浓度有机废水

实验室里的高浓度有机废水主要来自对天然植物、动物的冲刷、破坏、获取有效成分等工序，还有有些来自于失效的有机试剂，具有有机物浓度高，SS高，pH值低，水质改变大等特色。关于高浓度有机废水的处理，有焚烧法、溶剂萃取法、氧化分解法、水解法以及生物化学处理法等。有机溶剂如醇类、酯类、有机酸、酮及醚等应尽量收回，循环使用。