

药厂检验中心实验室污水处理设备资讯

产品名称	药厂检验中心实验室污水处理设备资讯
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

药厂检验中心实验室污水处理设备资讯

根据废水中所含主要污染物性质,可以分为实验室有机和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。相比而言,有机废水比无机废水污染的范围更广,带来的危害更严重。不同的废水,污染物组成不同,处理方法和程度也不相同。实验室污水的处理本着分类收集,就地、及时地原位处理,简易操作,以废治废和降低成本的原则。

PCR实验室污水处理设备

目前,国内外还未见报道有成熟的工艺和方法能将实验室污水综合处理到达标排放的标准。实验室污水的治理不能等同于工业污水处理,而是采用多单元处理流程系统或是有针对性地进行分类处理,尽可能地降低处理难度,使处理费用较低,操作比较简单。实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。一般来说有机废水处理技术主要包括法和物化法。对有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水,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。实验、对实验室废弃物进行分类处理及回收循环再利用,不仅能减小对环境的污染,而且能减少化学药品的浪费。对高浓度实验室有机废水,将其中的有机溶剂如醇类、酯类、有机酸、酮及醚等回收循环使用后,再用化学方法处理;对浓度高、毒性大且无法回收的有机废水,需要进行集中焚烧处理。

沉淀池出水依次进入重金属捕捉器、光催化反应器、微电解器后进入臭氧氧化池,经氧化后的废水*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、重金属捕捉、光催化反应、微电解、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、采用的的充氧器，气水接触充分，反应完全；

实验室污水处理应用领域：

中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、环境学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生的污水；

PCR实验室污水处理设备

科研院所：研究院、研究所、测试中心、检验中心等在生产过程中所产生的实验室污水；

疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的污水；

畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的污水；

药品检验：化学室、药品室等实验室所产生的污水；

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污水；

产品质检：食品分析室等实验室所产生的污水；

海口市 凭祥市 合山市 宜州市 北流市 桂平市 东兴市 岑溪市 崇左市 来宾市 河池市 贺州市 百色市
玉林市 贵港市 钦州市 北海市 梧州市 桂林市 柳州市 南宁市 罗定市 普宁市 连州市 英德市 阳春市 陆丰市
兴宁市 四会市 高要市 信宜市 化州市 高州市 吴川市 雷州市 廉江市 恩平市 鹤山市 开平市 台山市 南雄市
乐昌市 增城市 从化市 云浮市 揭阳市 潮州市 中上市 东苑市 清远市 阳江市 河源市 汕尾市 梅州市 惠州市
肇庆市 茂名市 湛江市 江门市 佛山市 韶关市 汕头市 珠海市 深圳市 广州市 吉首市 涟源市 洪江市
资兴市 沅江市 津市市 汨罗市 临湘市 武冈市 常宁市 耒阳市 韶山市 湘乡市 醴陵市 浏阳市 娄底市 怀化市
永州市 郴州市 长沙市 利川市 恩施市 潜江市 天门市 仙桃市 广水市 赤壁市 武穴市 麻城市 汉川市 安陆市
应城市 钟祥市 宜城市 枣阳市 枝江市 当阳市 宜都市 松滋市 石首市 洪湖市 大冶市 随州市 咸宁市 黄冈市
孝感市 荆门市 鄂州市 襄樊市 宜昌市 荆州市 十堰市 黄石市 武汉市 济源市 项城市