

智能式实验室酸碱中和池

产品名称	智能式实验室酸碱中和池
公司名称	山东千秋环境科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼223 (配套区)
联系电话	15163670722

产品详情

实验室污水主要来自各科研单位实验研究室和高等院校的科研和教学实验室。实验室废水有其自身的特殊性质,量少,间断性强,高危害,成分复杂多变。

要解决实验室污水怎么处理的问题,首先应了解其性质及特点。

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、Iv化物、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、多氯联苯、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。

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生物法和物化法。对有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水,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。实验药品回收、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。

千秋环境实验室废水处理装置设备特点:

- (1) 实用性广，可适应各类实验室的废水处理；
- (2) 中央集中控制，自动化程度高，操作简单，性能稳定，无须专人职守；
- (3) 通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小；
- (4) 运行成本低、使用寿命长、维护方便；
- (5) 耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护、运行成本低。
- (6) 动态化运行，数字化液晶显示各项运行指标；
- (7) 可实现高低压自动保护功能、漏水、漏电自动保护功能；
- (8) 可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
- (9) 模块化集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染；
- (10) 采用国际*先进的生化处理工艺，对废水中的有机物和无机物进行一体化处理；
- (11) 采用多项*先进的专利技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准。