

酸碱中和污水设备安装

产品名称	酸碱中和污水设备安装
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	48000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:18663629262 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

化学实验室使用的试剂和药品,少则近百种,多则上千种。目前我校开设有多门实验课,实验内容包括物质性质验证实验、定量分析实验、有机合成实验和有机物提取实验等,所用化学试剂包括常见酸、碱、重金属盐和酚及其它有机物等,其中大多数都能对环境产生严重污染,许多试剂及其反应废弃物如各种酸碱、重金属盐及有机物等对环境和人体健康是有害的。它们之中有些可以在环境中长期存在,很难降解;有些通过食物链富集进入人体而造成毒害作用;有些甚至在降解的过程中又造成了二次污染。酸碱中和污水设备安装

实验室废液处理原则：

对高浓度废酸、废碱液要经中和至中性时排放。对于含少量被测物和其他试剂的高浓度有机溶剂应回收再用。用于回收的高浓度废液应集中储存，以便回收；低浓度的经处理后排放，应根据废液性质确定储存容器和储存条件，不同废液一般不允许混合，避光、远离热源、以免发生不良化学反应。废液储存容器必须贴上标签、写明种类、储存时间等。

实验室废液处理方法有以下几种：

实验室废液处理

1).溶剂萃取法

对含水的低浓度废液，用与水不相混合的正己烷之类挥发性溶剂进行萃取，分离出溶剂层后，把它进行焚烧。再用吹入空气的方法，将水层中的溶剂吹出。

对形成乳浊液之类的废液，不能用此法处理，要用焚烧法处理。

实验室废液 处理

2). 焚烧法

将可燃性物质的废液，置于燃烧炉中燃烧。如果数量很少，可把它装入铁制或瓷制容器，选择室外安全的地方把它燃烧。点火时，取一长棒，在其一端扎上沾有油类的破布，或用木片等东西，站在上风方向进行点火燃烧。并且，必须监视至烧完为止。

对难于燃烧的物质，可把它与可燃性物质混合燃烧，或者把它喷入配备有助燃器的焚烧炉中燃烧。对多氯联苯之类难于燃烧的物质，往往会排出一部份还未焚烧的物质，要加以注意。对含水的高浓度有机类废液，此法亦能进行焚烧。酸碱中和污水设备安装

对由于燃烧而产生NO₂ SO₂ 或HCl之类有害气体的废液，必须用配备有洗涤器的焚烧炉燃烧。此时，必须用碱液洗涤燃烧废气，除去其中的有害气体。

对固体物质亦可将其溶解于可燃性溶剂中然后使之燃烧。

3). 水解法

对有机酸或无机酸的酯类，以及一部份有机磷化合物等容易发生水解的物质，可加入氢氧化钠或氢氧化钙，在室温或加热下进行水解。水解后，若废液无毒害时，把它中和、稀释后，即可排放。如果含有有害物质时，用吸附等适当的方法加以处理。

4). 吸附法

用活性炭硅藻土矾土层片状织物聚丙烯聚酯片氨基甲酸乙酯泡沫塑料稻草屑及锯末之类能良好吸附溶剂的物质使其充分吸附后与吸附剂一起焚烧。

5). 生物化学处理法

用活性污泥之类东西并吹入空气进行处理。例如，对含有乙醇、乙酸、动植物性油脂、蛋白质及淀粉等的稀溶液，可用此法进行处理。

6). 氧化分解法（参照含重金属有机类废液的处理方法）

在含水的低浓度有机类废液中，对其易氧化分解的废液，用H₂O₂ KMnO₄ NaOCl H₂SO₄+HNO₃ HNO₃+HClO₄ H₂SO₄+HClO₄ 及废铬酸混合液等物质，将其氧化分解。然后，按上述无机类实验废液的处理方法加以处理。

实验室废水处理设备实用性广，可适应各类实验室的废水处理；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；通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小；运行成本低、使用寿命长、维护方便；耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护、运行成本低。动态化运行，数字化液晶显示各项运行指标；可实现高低压自动保护功能、漏水、漏电自动保护功能；可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；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；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；采用多项先进的技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准。