

化学实验室酸碱废液处理设备

产品名称	化学实验室酸碱废液处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 销售区域:全国
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

化学实验室酸碱废液处理设备的化学反应产物，低毒低浓度的废试剂，实验室清洁卫生用水及冷却用水等。实验室器皿和实验产物的低浓度洗涤水，一不同实验室所产生的废水成分也有所不同。目，高校实验室废水处理的主要途径就是交给有相关资质的废水处理机构，也有部分实验室不经处理就直接排放，这样对环境污染危害特别大。

实验室废水处理设备是为中、小型实验检测机构设计、开发的组合型自动废水处理设备，其集的PH自控仪、反应槽、投药组件一体，形成个完整的废水处理系统。

用户只需接上进、出水管.插上电源即能投入使用，无需复杂的工程性施工.

合理的组合设计使得设备既便于操作，又节省场地，自动监测、自动投药功能了废水的处理效果，同时又使药品的耗量和人力的需求降低到底限度，本产品应用于各类含重金属、酸碱、有机物、微生物混合的综合实验室废水的处理。

- 1、PLC自动控制:
- 2、操作简单、维护方便
- 3、碳钢结构，内衬玻璃钢。;
- 4、使用寿命长

化学实验室酸碱废液处理设备

原水-实验室仪器漂洗废水

收集调节箱均衡水质水量，调节PH值，便于后续混凝反应

絮凝装置-

助凝装置

投加PAC、PFC等家凝剂，形成颗粒

投加PAM等助凝剂，形成矾花，加速沉淀

沉淀装置—利用重力沉淀池，沉淀污泥，并定期排放

清水箱—沉淀过后净水，收集装置

预处理装置过速吸附有机物质及颗粒物

膜处理装置深度处理污水，达到排放标准

消毒装置—杀菌消毒

排放达标排入市政污水管网

化学实验室酸碱废液处理设备处理废水类型:

实验室废水来源:实验室药品、试剂、试液、做完实验后收集起来的实验室废水、残留试剂、过期实验室药剂试剂等综合废水.

实验室废水成份:无机物类、有机物类、生物类废水等.

生物类:病原体等:

病原体:细菌、病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭杆菌等，经过核酸检测实验室污水处理装置处理后的废水符合国家排放标准，可直接排入市政排污管网。

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、重金层络合物、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、多氯联苯、有机磷化合物、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。不同的肉水，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普分类收集，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。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、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不伴，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、酶类、有机酸、酮及酸等回收循环使用后，再用化学方法处理:对浓度高且无法回收的有机废水，磊要进行集中焚烧处理。

实验室是进行试验的场所，各地的科研单位和高等院校进行的科研实验越来越深入、广泛，从实验室中排放的实验室废水与之增加，实验室废水的水质情况复杂、排放周期不定，排放水量无规律性，且所含污染物成分较为复杂，除含有洗涤剂及常用溶剂等有机物外，还有较多的酸碱，有毒有害的有机物以及

重金属。实验室废水水量相对较小，但如果不加处理就外排将对环境造成大的污染，然而经过调研，发现许多科研实验室对产生的废水仅仅是简单的处理，甚至不作任何处理就排放。