

实验室酸碱废水处理设备报价

产品名称	实验室酸碱废水处理设备报价
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

实验室酸碱废水处理设备报价

一、实验室酸碱废水处理设备报价——废水类型

- 1、实验室废水来源：实验室、试剂、试液、做完实验后收集起来的实验室废水、残留试剂、过期实验室试剂等综合废水;
- 2、实验室废水成份：无机物类、**物类、生物类废水等;
- 3、生物类：病原体等;a、病原体：支原体、螺旋体、布鲁氏杆菌，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排放，可直接排污管网。

二、实验室酸碱废水处理设备报价——工艺流程

确定三个实验室分别用三根污水管道将废水引入废水处理系统的调节水槽，通过实验表明，该废水pH值为3时，利用芬顿试剂降解COD的效，因此通过向调解槽废水进口处加入溶液，调节pH至3左右，当废水通过溢流进入反应槽一时，在其进口处投加一定量的亚铁溶液并充分搅拌，并在反应槽二的进口处投加一定量的，搅拌使之反应，此时废水中的**物得到降解，COD含量符合排放标准，由于投加芬顿试剂使废水内含有大量的铁离子，因此需在反应槽二后设置絮凝反应槽和沉淀池，并在反絮凝反应槽的进口处投加NaOH溶液，将pH调至7左右，还会使铁离子产生 $Fe(OH)_3$ 沉淀。

在进入沉淀池的管道内投加絮凝剂PAM，絮凝生成的不溶物，在沉淀池内与水分离使出水清澈。考虑到设备运行环境和有限的占地面积，选择竖流沉淀池，沉淀池底部留有排污口，需定期排泥。沉淀池内的上层清水符合排放标准。沉淀池后接纯水箱，将部分纯水通过回流泵打入各个加箱用于配药。其余废水通过纯水箱溢流全部排入城镇下水道管网。

实验室废水排至收集池，收集池水位至设定液位后，系统自动启动，开始处理。通过泵将水抽入混凝沉降池，在混凝池进行pH值调节，然后加重金属捕捉剂和助凝剂去除重金属、胶体污染物及其他悬浮物，上清液溢流至臭氧氧化池进行臭氧氧化，降解**污染除色、除臭等，然后进入催化微电解装置继续降解COD，之后经泵进入浅层介质罐去除悬浮物，经多功能处理系统除臭、除色及残余**物、重金属、无机盐等，然后经新型膜滤装置去除溶解**物及残余污染物，经紫外光去除微生物，确保出水水质达标排放。

三、实验室酸碱废水处理设备报价——特点

- 1、实用性广，可适应各类实验室的综合废水处理；
- 2、采用多项的*技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；
- 3、通过*集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须专人职守；
- 4、漏水漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
- 5、定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗，使用寿命*长；
- 6、动态化运行，数字化液晶显示水质指标；
- 7、模块型集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染，运行；
- 8、耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等特点；
- 9、通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小，外形美观、处理速度快、投资省、安装移动方便、处理量大、处理效果好、能耗低、无噪音、无泄漏、环境友好，真正做到工程设备化。不需要挖多个处理池，不会产生废渣、废气、废水等二次污染；