

# 检测兽医实验室污水处理设备

产品名称	检测兽医实验室污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	16000.00/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

检测兽医实验室污水处理设备产品特点

大实用性广，可适应名类实验室的废水处理;

大采用多项恒沃创科的技术对废水进行多元化处理净化，达到排放标准:\*通过\*集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须人职守可实现定时开关机，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，运行成本低;

\*耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等特点;

\*通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小，便于集中管理;\*设备采用PLC可编程序智能控制系统，人机界面操作系统:LCD液晶显示中文显示、具人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时设备电控系统自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化。

实验室废水的主要来源实验室废水，通常实验室综合废水来源包括但不限于如下来源:实验室药品、试剂、试液、残留试剂、仪器清洗及跑冒滴漏等过程中产生的综合废水，随着经济的发展和科技的恒沃创科，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村

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，为了进一步加强对实验室的管理，研究实验室废水综合治理的方法与处理效果好，技术恒沃创科，投资较

少的设备势在必行。实验室综合废水处理设备广泛应用于中、高等院校、科研院所、食品药品检验、产品质检所、疾控中心、环境监测、农产品质检、检验检疫、粮油检测、动物疾控、血站、畜牧、医疗机构、医院、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准[GB8978-1996]中的一、二、三标准，处理后的污水可排入市政污水管网或地表、河水，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

实验室综合废水处理设备可有效处理以下实验室综合废水成分：

无机物类、有机物类、生物类废水等；

1.无机物类: 重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等;(1重金离子:汞、镉、铬、铅、、银、、锌、铜、铝、等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团( $Cr^{2+}$ )、 $(CuCN)(AuCN)^-$ 、 $(PtCl_6)^{2-}$ 等：

(2)酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钙等 ;2,有机物类:

有机溶剂、苯、甲苯、二甲苯、酚类、甲醛、乙醛、丙、氧化氢、石油类、甲醇、N - N二甲基甲酰胺、异丙醇、听呢、二氯甲烷、无水乙醇、DTEA、DNA合成废液、乙、苯酸、苯胺类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、类、混合类、炳酮、糖类.蛋白质、有机磷农药等；

3.生物类:病原体、细菌、病毒、乙肝表面抗原、内肝抗原、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌衣原体等，4.经过处理后的污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的一/三标准。

## 检测兽医实验室污水处理设备工艺说明

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—投加PAC、PFC等絮凝剂，形成颗粒

助凝装置投加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—过滤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—

排放

杀菌消毒

达标排入市政污水管网

检测兽医实验室污水处理设备