

## 【产品质量检验机构实验室污水处理设备】

产品名称	【产品质量检验机构实验室污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【产品质量检验机构实验室污水处理设备】

#### 检验中心实验室污水处理设备

小型一体化实验室废水处理，环境检测中心实验室，农产品监测站，高校实验室、理化室、科研室，养殖机构实验室，文字油墨、包装印刷、汽车配件、机械、喷漆、表面处理、涂料、油漆、电镀电子、化工、造纸、食品等实验室废水处理。

#### 实验室污水处理设备设计基础

- 1、实验室综合废液来源：实验室收集起来的以及废的药品、试剂、试液等综合废液；
- 2、实验室综合废液处理量：每天产水量 L/D；
- 3、实验室综合废液成分：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；
    - a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sup>2-</sup>、(CuCN)<sup>-</sup>、(AuCN)<sup>-</sup>、(PtCl<sub>6</sub>)<sup>2-</sup>等；一类污染物除外。
    - b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、双氧水、氯化钙等；
  - 2) 有机物类：有机溶剂、苯类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、炳酮、糖类、蛋白质等；
  - 3) 生物类：病原体、细菌、病毒、乙肝表面抗原、丙肝抗原、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、实验室废水处理后的标准：符合国家污水综合排放【GB8978-1996】中的三级标准；

也可根据用户要求把废水处理到国家污水综合排放【GB8978-1996】中的一、二级标准以及定制要求。

#### 废水来源

实验药品、试剂清洗等实验过程中产生的综合废水

药品、试剂、样品等实验产生的无机类废水

实验样品、分析试剂、有机溶剂清洗产生的有机类废水

培养基、生物、病理实验所产生的废水

实验、加工清洗产生的酸碱废水

病理/理化实验、医疗机构所产生的综合废水

#### 废水成份

无机物类、有机物类、生物类废水等

重金属离子、酸碱PH物、卤素离子及其他非金属离子等

有机溶剂、苯、甲苯、酚类、苯胺类、多环芳烃、糖类、蛋白质等

细菌、病毒、衣原体、乙肝表面抗原、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌、炭疽杆菌、梅毒等

各种浓度的酸和碱污染物

无机类、有机类、生物类废水等中心实验室、质检室、研发中心等实验所产生的废水

#### 检测实验室废水污水处理设备系统

检测实验室废水污水处理设备系统由废水收集单元、自动调节单元、酸碱中和单元、混凝絮凝沉淀单元、重金属捕捉单元、沉降分离单元、固液分离单元、过滤吸附单元、重金属吸附单元、新型膜分离处理单元、电化学催化氧化还原技术处理单元、多程高级分解降解处理单元等技术工艺组成，形成一个完整的实验室无机类废水处理系统。

系统运行采用西门子PLC可编程ZYSYFS控制系统和10英寸LCD液晶触摸屏、人机界面操作系统、远程监控及操作系统，按照PLC控制器设定好的程序和PH自控仪表设定的参数进行全自动运行，多级自动在线监测。针对不同实验室废水的成分和浓度，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，确保处理效果，同时节省药品耗量，无须专人值守。

## 二、产品质量检验机构实验室污水处理设备处理能力范围

### 1、产品基本参数：

处理量/天：150L/D - 10T/D；占地面积10-20平米；

工作电压：380V/220V-50HZ；功率：1.25KW（根据设备大小不同增加）；设备环境温度：0—60；

实验室综合废水成份：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；

a、重金属离子类：汞、镉、总铬、六价铬、铅、锰、银、镍、锌、铁、钴、锡、镁、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团( $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ )、 $(\text{CuCN})^-$ 、 $(\text{AuCN})^-$ 、 $(\text{PtCl}_6)^{2-}$ 等；

b、非金属离子类：氟酸或氟化物、游离氰或氰化合物、络离子化合物、 $\text{AsO}_3^{2-}$ 、 $\text{AsO}_4^{3-}$ 、 $\text{Hg}^+$ 、 $\text{Hg}^{2+}$ 等；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、双氧水、氯化钙等；

2)、有机物类：有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂、苯、甲苯、二甲苯、苯胺、苯酚、多氯联苯、苯并芘、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、烷烃、烯烃、氟化氢、石油类、油脂类物质、甲醇、苯胺类、多环芳烃、硝基化合物、亚硝胺、氯苯类、硝基苯类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、卤代烃、蛋白质、等；