

# 器皿清洗实验室废水处理设备

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 器皿清洗实验室废水处理设备               |
| 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<br>型号:RH<br>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

器皿清洗实验室废水处理设备严格执行国家现行的环保技术标准规范，选用、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的提下，做到提作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低、避免和减少二次污染。为了提高污水站管理水平，采用自动化程度高、操作人员劳动强度低的设计思路，合理选用配件，降低能耗，提高工作效益和使用寿命，降低成本。

### 实验室废水的分类

实验室皮水有其自身的特殊性质,间断性强，高危害，成分复杂多变。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。无机废水主要合有重金属、重金层络合物、酸碱、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水合有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、多氨联苯、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。

不同的废水，污染物组成不同，处理方法和程度也不相同。实验室废水的处理本着分类收集，就地、及时地原位处理，简易提作，以废治废和降低成本的原则。

实验室综合废水成份包括但不限于如下分类:(1) 无机物类:重金层离子、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、锌、铜、铝、确等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr207)2-、(CuCN)-、(AuCN)-、(Ptcl6)2-等:6，非金属离子类:氧磅或氟化物、游离氨或再化合物、络离子化合物、As032-、As043-、Hgt.Hg2+等:

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、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、苯动、多氨联苯、苯并花、酚类、甲醛、乙醛、丙烯睛、烷烃、烯烃、氮化氢、石油类、油脂类物质、甲醇、苯肢类、多环芳烃、亚硝肢、氛苯类、硝基未类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、卤代烃、蛋白质、有机碎农药等;

(3)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，炭疽

杆菌等。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，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。

器皿清洗实验室废水处理设备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、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。

实器皿清洗实验室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)重金属离子:汞、镉、铬、铅、、银、镍、锌、铜、铝、铀等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr2O7)2-、(CuCN)

-、(AuCN)-、(PtCl6)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、丙烯睛、氟化气、石油类、甲醇、N-

N二甲基甲酰胺、异丙醇、呱院、二氯甲烷、无水乙、DIE A、DNA合成废液、乙睛、苯酸、苯胺类、氯苯类、硝基苯类、油脂类配类、混合烃类、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、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;