

【南阳实验室污水处理设备】

| | |
|------|---------------|
| 产品名称 | 【南阳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

【南阳实验室污水处理设备】

实验室废水处理设备

1、污染源综合废水处理系统——（实验室）

、实验室污染物来源及现状

1) 实验室废水来源：实验室、试剂、试液、废液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗及跑冒滴漏等过程中产生的综合废水；

2) 实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

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(Cr₂O₇)²⁻、(CuCN)⁻、(AuCN)⁻、(PtCl₆)²⁻等；

b、非金属离子类：氟酸或氟化物、游离氰或、络离子化合物、AsO₃²⁻、AsO₄³⁻、Hg⁺、Hg²⁺等；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

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、、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、有机磷等；

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、重金属络合物、酸碱相比而言，有机废水比无机废水污染的范围*广，带来的危害*严重。不同的废水，污染物组成不同，

处理方法和程度也不相同。

实验室污水的处理本着分类收集,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,生物法处理效果不佳,而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。

实、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、酯类、有机酸、酮及醚等回收循环使用后,再用化学方法处理;对浓度高、毒性大且无法回收的有机废水,需要进行集中焚烧处理微生物实验室污水处理设备功能特点1、实用性广,可适应各类实验室的综合废液处理;

- 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,运行成本低;
- 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;

生物类:病原体等;

- a、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;

、实验室废水处理后的排放标准:

- 1)、符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准;
- 2)、符合2005版国家综合废水排放中的相关标准;
- 3)、符合全国各地对新建实验大楼的环保验收要求。
- 4)、符合《建设项目环境保护管理条例》