

测试中心实验室污水处理设备

| | |
|------|---------------|
| 产品名称 | 测试中心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/台 |
| 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

测试实验室污水处理设备

随着社会的发展，越来越多的水质检测第三方机构的成立，对各种环境污染的水体进行检测，国家也陆续出台了针对实验室废水排放的标准。

因此呢，huanbaobumen定期针对污水排放机构的水质检测实验室进行抽样检查，也响应国家政策，实行“谁污染、谁治理”的原则，要求该类实验室在从事正常经营活动的同时，装上能将污水处理到达标排放标准的污水处理设备。

这个实验室污水处理设备主要就是针对这种检测机构污水的特性而设计生产的，实验室产生的废水中含有无机类污染物如硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物等。

实验室污水处理设备的处理工艺：

酸碱中和调节+絮凝沉淀+重金属捕捉+光催化反应+微电解反应+电化学氧化+活性炭吸附+MBR膜深度净化

实验室需要实验室废水处理设备。当然，这是一种新型的废水处理装置，又称化学实验废水处理装置，是为了加强实验室的安全管理和环境保护。该装置是一种实验室专用废水处理装置，用于实验室生产的大部分有机废水、酸废水、重金属废水等的无害化处理。该装置处理简单、安全可靠，废水处理成本低，处理彻底，无二次污染。

从实验室排出的废水来源：一是从外部收集的废水；二是试验过程中产生的废水；三是洗涤过程中产生的废水。

由于废水量少、间歇、分散、种类多，不方便处理，但浓度高、它是有毒的。如果不加以治疗，将产生新的污染，甚至危害人类健康。经过日常分析和测试，实验室将不可避免地产生废物，包括剧毒物质、致癌物等。

实验室废水处理注意事项：

- 1.由于废水的成分不同，在处理过程中往往伴随着有毒气体和发烟、爆炸等危险，因此，在处理前必须充分了解废水的性质，然后分别添加少量需要添加的药物，在操作时必须观察。
- 2.含有络离子、螯合物和其他物质，只添加一种消除药物，有时不能完全处理，因此，应采取适当的措施，防止部分未处理的有害物质排出。
- 3.处理后的废水往往对分解氰化物的次氯酸钠有害，从而产生游离余氯，并用硫化物沉淀废水。因此，必须重新处理。
- 4.对于大量使用的有机溶剂，实验室废水处理设备的处理原则上应回收利用，并对其残渣进行处理。

实验室废水处理设备的特点

- 1.智能启停设备通过液位感应装置
- 2.根据精准PH仪器调节水的pH值，节约用药量。
- 3.可采用电磁超声流量装置，准确确定累积处理量和瞬时处理量。
- 4.采用PLC可用的控制技术APP、PC、WEB终端远程完成系统控制、参数设置、系统报警、系统清洗、系统排空、药剂投加等功能。
- 5.确定水质时可采用多种在线检测装置：温度、压力、PH、SS、COD、氨氮、总磷等、监控、报警等功能。
- 6.系统采用微型高效沉淀装置，采用特定的进水方式，通过斜坡增加水的停留时间、锥斗、斜板等特定结构，使水中的离子络合物更有效地与水分离，提高了出水的清晰。
- 7.系统中包含微电解装置，由 Fe^{2+} 氧化生成的 Fe^{3+} 逐渐水解产生大聚合 $Fe(OH)_3$ 胶体絮凝剂能有效吸附、凝结水中的污染物，从而增强废水的净化效果。
- 8.常温非常宽的重金属螯合捕获装置PH在值条件范围内，在废水中 Cu^{2+} 、 Cd^{2+} 、 Hg^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} 、 Zn^{2+} 、 Cr^{3+} 化学反应中的各种重金属离子，并在短时间内迅速产生不溶性、低含水量、废水中去除重金属的装置，容易过滤去除絮状沉淀。
- 9.系统的模块化可以根据不同类型的废水快速更换处理模块，快速有效地增加设备的广泛使用。