

病原微生物化验室污水处理设备

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 病原微生物化验室污水处理设备 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司销售部 |
| 价格 | 35000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 临朐县东城街道安家河工业园 |
| 联系电话 | 15763665365 15763665365 |

产品详情

病原微生物化验室污水处理设备

通过微生物的新陈代谢，将废水中处于溶液、胶体和细悬浮状态的有机污染物转化为稳定无害的物质。根据微生物的不同，生物处理可分为好氧生物处理和厌氧生物处理。好氧生物处理广泛应用于废水处理。传统上，好氧生物处理分为活性污泥法和生物膜法。活性污泥法本身就是一种处理单元，有多种运行模式。属于生物膜法的处理设备有生物滤池、生物滤池、生物接触氧化池、生物流化床等。生物塘法又称自然生物处理法。

- 1.埋于地表以下，地表以上设备可用于绿化或其他用地，无需建房、取暖和保温。
- 2.两级生物接触氧化处理工艺采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合或两级串联完全混合生物接触氧化池。与活性污泥池相比，体积更小，对水质的适应性更强，抗冲击负荷能力更强，出水水质稳定，无污泥膨胀。罐内采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物容易成膜释放。在相同的有机负荷条件下，有机物的去除率高，并能提高空气中的氧气在水中的溶解度。
- 3.生化池采用生物接触氧化法。填料的体积负荷相对较低，微生物处于自身的氧化阶段，污泥产量较小。排泥(用粪车抽干或脱水成泥饼，运出去)只需要三个多月(90天)。
- 4.地理式生活污水处理设备除臭方式除常规高空排风外，还配有土壤除臭措施。
- 5.整个设备处理系统配有自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠。通常不需要专人管理，只需要对设备进行及时的维护和保养即可。
- 6.设备所有管道均采用PVC管或不锈钢管，管道之间的连接采用PVC胶粘接或不锈钢焊接。该填料采用悬浮生物填料作为生物载体，生物量大，易挂膜，不结瘤，不堵塞。

实验室综合废水处理项目的废水主要来源于实验大楼所产生的综合废水，实验室综合废水的成分很复杂，处理难度很大，危害性比较大，需要采用很复杂的专门针对实验室综合废水的特性来进行处理的技术才能够*处理，一般的工业污水处理工程公司采用工业污水处理的方法来处理实验室综合污水是根本达不到处理要求和效果。

实验室综合废水的直接排放危害性比较大，属于国家严格控制的一类污染物，这些污水如不经处理就直接排放，将对周围的生态环境造成严重的影响（对地表水、土壤、作物造成严重污染），并将影响周围居民的身心健康。

实验室废水未经处理就排放到市政排污管网，市政污水处理厂也很难对实验室综合污水进行处理，同时加大污水处理厂的处理难度，根据****的规定，须对该废水进行综合处理，达标后方可外排。现在，国家****对实验室废水排放的日益重视并严格控制，实验大楼或者实验室在做环境评估报告时也对废水排放提出了明确要求。

根据客户所提供的废水水量、水质等资料，借鉴相关工程实际运行经验，本着减少投资费用、降低运行成本、减少人力成本、提高处理效果、提高设备综合自动化程度、*实现无人值守的原则，编制了本套初步设计方案，以供建设单位和有关部门参考、决策和实施。

mbr污水处理设备是一种可以埋入地下的污水处理设备，也是一种模块化、高效的污水生物处理设备。它主要适用于:1.生活区、别墅、办公楼；2.宾馆、食堂、洗浴中心；3.中小型工厂；4.医院和中小型医疗机构；5.车站、机场、码头、商业街区；6.公园、名胜古迹等旅游景点；7.学校、军事单位和医疗机构。

该设备是以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器生物密度高、抗污染能力强、能耗低、运行运行稳定、维护方便的特点，具有广阔的应用前景和推广价值。

物理处理法:通过物理作用分离和回收废水中不溶解的悬浮污染物(包括油膜和油珠)的废水处理方法，可分为重力分离法、离心分离法和筛留法。基于热交换原理的治疗也属于物理治疗。

化学处理:通过化学反应和传质，将废水中的溶解态和胶状污染物分离除去或转化为无害物质的一种废水处理方法。在化学处理方法中，通过添加化学物质基于化学反应的处理单元是混凝、中和、氧化和还原等。基于传质的处理单元包括:萃取、汽提、汽提、吸附、离子交换、电渗析和反渗透等。后两种处理单元也称为膜分离技术。其中，利用传质的处理单元既有化学作用，又有相关的物理作用，因此也可以从化学处理中分离出来，成为另一种处理方法，称为物理化学法。

青海省

西宁市 海东市 玉树市 格尔木市 德令哈市

山东省

济南市 青岛市 威海市 潍坊市 菏泽市 济宁市 东营市 烟台市

淄博市 枣庄市 泰安市 临沂市 日照市 德州市 聊城市 滨州市

乐陵市 兖州市 诸城市 邹城市 滕州市 肥城市 新泰市 胶州市

胶南市 龙口市 平度市 莱西市

山西省

太原市 大同市 阳泉市 长治市 临汾市 晋中市 运城市 忻州市

朔州市 吕梁市 古交市 高平市 永济市 孝义市 侯马市 霍州市

介休市 河津市 汾阳市 原平市 晋城市 潞城市

陕西省

西安市 咸阳市 榆林市 宝鸡市 铜川市 渭南市 汉中市 安康市

商洛市 延安市 韩城市 兴平市 华阴市

四川省

成都市 广安市 德阳市 乐山市 巴中市 内江市 宜宾市 南充市

都江堰市 自贡市 泸州市 广元市 达州市 资阳市 绵阳市 眉山市

遂宁市 雅安市 阆中市 攀枝花市 广汉市 绵竹市 万源市 华蓥市

江油市 西昌市 彭州市 简阳市 崇州市 什邡市 峨眉山市 邛崃市

云南省

昆明市 玉溪市 大理市 曲靖市 昭通市 保山市 丽江市 临沧市 楚雄市

开远市 个旧市 景洪市 安宁市 宣威市 文山市 普洱市