

【技术中心实验室废水处理器】

产品名称	【技术中心实验室废水处理器】
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

【技术中心实验室废水处理器】

实验室废水处理器设备/系统

实验室废水处理后的排放标准:

符合《国家污水综合排放标准》【GB8978-1996】中的一级排放标准;

符合《污水排入城镇下水道水质标准》【GB/T31962-2015】的排放标准;

符合全国各地对新建实验大楼的环评验收要求。

应用范围：

国内外科研院所、高等院校、环境监测、产品检验、食品药品检验，出入境检验检疫、疾控中心，地矿测试、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业。

生物处理是废水净化的主要工艺，主要用于处理、印染、制药等行业的有机废水。生物处理技术采用微生物的新陈代谢分解有机污水中的有机物，将有毒物质和化学超标物质进行分解使其达到排污标准。通过生物处理技术分解有机污水，安全、经济、环保，无二次污染，适用范围广阔，是有机污水处理的方法。

1、好氧生物膜法

好氧生物膜法是通过生物膜将有机污水中的、真菌、有机生物等进行过滤处理，生物膜可以通过有机生物附着在过滤网或者有机生物载体上繁殖产生，是一种有效的有机污水好氧生物处理方法。

2、膜生物反应器特点

a) 出水水质好。生物膜法利用生物滤膜分离有机污水使污水处理的水质更好。比传统的二次沉淀的方法具有超强的生物降解功能，生物浓度也较活性污泥高，可以作为生活回用水使用。通过膜生物反应器提高了有机污水的降解能力，对有机污水进行处理能够将难以降解的有机物强力地降解。是有机污水处理的处理技术；

b) 工艺参数易于控制。膜生物反应器可以将STR与HTR分离处理，通过长时间的对STR的控制，将硝化菌的硝化能力不断聚集提高，从而增加了有机污水中有机物的降解能力，并且通过膜的分离，将大分子的有机物进行充足时间的降解，提高有机污水的处理能力。在工艺参数方面相比传统有机污水污泥处理方法更简单、容易操作和控制；

c) 设备紧凑，占地少。一体式膜生物反应器的有机污泥浓度较高，反应器的体积小，容积负荷大，一体式膜生物反应器设备紧凑，占地少；

实验室废水处理器设备/系统

同时，各实验室及各实验人员所从事的实验项目不同，且同一实验人员的实验内容也经常变换，虽然各类实验室的废水排放量较少，但排放次数较多，浓度也不定，成分也较复杂，因此对环境的污染也具有多样性。尤为高校中的化学实验室，化学药品上百种，许多试剂及其反应物如各种酸、碱、重金属盐等对人体和环境都是有害的。他们有些很难降解，可以在环境中长期存在；有些则在降解过程中产生二次污染；有些则通过食物链的富集进入人体而造成毒害作用。因此，认真回收和处理实验室污水中的废弃物不仅是实验人员的职责，也是实验室管理的一个重要方面。

1.实验室废水来源：药品、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水；

2.实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

1) 无机物类废水：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

2) 有机物类废水：有机溶剂、氨氮，甲苯，苯酚，有机磷药物等

3) 生物类废水：病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

3.工艺流程：实验室废水收集单元--实验室废水预处理单元--实验室无机物类废水处理单元--实验室生物类废水消毒单元--实验室有机物类废水处理单元--终端综合深度处理单元--酸碱中和单元

实验室废水处理设备由废水分类收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、斜管沉淀、多程、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级有机生物膜净化、有机废水新型填充床光波催化反应技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹技术等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制进行废水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、面积小、操作方便等优点。

生物处理是废水净化的主要工艺，主要用于处理、印染、制药等行业的有机废水。生物处理技术采用微生物的新陈代谢分解有机污水中的有机物，将有毒物质和化学超标物质进行分解使其达到排污标准。通过生物处理技术分解有机污水，安全、经济、环保，无二次污染，适用范围广阔，是有机污水处理的方法。

废水收集箱（外置）废水调节池气泵高密度纤维棉多功能处理系统聚合物处理系统新型膜处理系统光催化氧化系统达标排放

废水调节池：由于实验室废水污染物是多种多样的，不可能预期只用一种方法就能把所有污染物去除殆尽，因此处理废水往往需要几种方法组合，综合作用，才能取得较好的处理效果。

光催化氧化系统：将水中各种细菌、病毒、寄生虫、水藻以及其他病原体直接杀死。

PH自动调节:酸碱自动调节，满足出水PH值排放标准。

臭氧发生器：臭氧作为一种良好的氧化剂,不仅杀菌作用明显,还可以去除水中的色,臭味,铁和锰，杀菌、除臭、脱色！

高密度纤维棉:采用食品级聚丙烯精工制作而成的用于过滤水中的有害物质，优化水质的材料。有多层过滤层能有效的过滤水中的微生物、颗粒物、铁锈、泥沙等杂物，有效的净化水质。

多功能处理器:去余异臭、异味，还对的浊度、色度、铁、酚、F、As、Hg、A、CHCl3、CC4、余氯等有明显降低作用。

聚合物处理系统:聚合物具有良好的吸附有机物作用；.可使过滤液体脱色、澄清、透明；可过滤颗粒、杂质；有良好的除异臭味效果；可去除水中的余氯。

新型膜处理系统：根据客户需求可选（UF-NF-RO-MF）是一种利用压差的膜法分离技术，可滤除水中的铁锈、泥沙、悬浮物、胶体、细菌、大分子有机物等有害物质，让出水水质更优质的，处理系统！