

小型实验室污水处理设备装置

产品名称	小型实验室污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.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

小型实验室污水处理设备装置

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！

实验室污水处理设备的优点主要体现在以下几个方面：

1. 高效性：设备的处理效率非常高，能够有效地去除废水中的有害物质，如重金属、有机污染物等。这样一来，可以避免废水对环境和人体造成伤害，保护生态安全。
2. 安全环保性：设备的安装和维护需要技术和知识，维护保养比较复杂，但其处理过程不会产生二次污染，对环境友好，保护人类健康。
3. 经济性：该设备的优点是可以高效、安全、环保地处理废水，降低处理成本，提高经济效益。在处理实验室废水的同时，不仅可以保护环境，还可以减少对水资源的浪费，为企业节省运行成本。