【化工学院实验室污水处理设备.】

产品名称	【化工学院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

【化工学院实验室污水处理设备.】

.

实验室污水处理设备通过废水收集单元、自动调节单元、混凝气浮自动搅拌单元、絮凝助凝沉淀反应单元、沉降分离单元、多程高级氧化处理单元、多级分解降解处理单元、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原、两级有机生物活性处理技术、新型生化反应处理技术、有机废水新型填充床光波催化反应、更有微生物反应罐等独特处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物类废水进行综合处理，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成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。设备通过人机界面操作系统进行操作，设备运行按照PLC控制器设定好的程序和PH/ORP仪表设定的参数进行全自动运行，多级在线监测、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化，确保废水的处理效果，同时节省药品耗量，实现全自动无人运行。

实验室综合废水处理设备针对不同实验室产生的有机、无机、生物类废水成分和浓度采用不同的处理技术和工艺进行综合处理，可有效去除实验室综合废水中的COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂和重金属离子等，经过处理后实验室综合废水可达到国家污水综合排放标准【GB8978-1996】

实验室综合废水处理设备是目前国内外技术先进、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需专人值守的一套专门用于国内外各行业实验室综合废水处理的设备，深受用户的好评，广泛应用于国内外科研院所、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、地矿测试中心、分析测试中心、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、企业等行业实验室、化验室废水处理。

化工学院实验室废水处理设备

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、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水,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。实验药品回收、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。化学实验室废水的产生,主要来自高校化学实验和科研实验，实验废水量的不确定性、多变性、复杂性是其自身的特点，实验废水分为高浓度和低浓度的废水，高浓度废水主要是标签脱落后的不明潮解试剂，失效的液态试剂，科研和实验中的衍生物及副产品，剧毒药品实验后的洗涤水，高浓度废水对环境污染严重，应当引起人们的足够重视，低浓度废水主要是化学实验器皿的洗涤水，一般酸、碱、盐的化学反应产物，低毒的化学废试液和实验用水。

实验室废水处理设备主要利用混凝、沉淀，氧化、高效杀菌作用对生物废水中的细菌、重金属、COD、病毒等进行去除及杀灭。在一定pH值范围内，可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细菌芽孢、真菌、分枝杆菌和肝炎病毒各种传染病毒等。废水处理过程中采用自动控制，整个流程无需专人看守。特点本公司的“ 一站式小型废水处理设备 ”成套设备立足于日处理量小于25立方的小型机构及单位，针对不同废水性质，设计不同处理工艺小型一体化废水处理设备，其特点如下：（1）根据不同废水特点，选用实用简单的污水处理工艺，*大程度减少工艺的复杂程度。（2）根据不同废水特点，*大程度减少了设备数量、减少设备投资、减少占地面积，为客户建造一站式解决的废水处理处理站。（3）采用先进技术，自动化程度高，操作方便、管理简单、使用寿命长。（4）我公司是专业性的小水量废水处理专家，全面提供环境工艺过程解决方案。应用领域1、中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、环境学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生的废水；
2、科研院所：研究院、研究所、测试中心、检验中心等在研究过程中所产生的实验室废水；
3、疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的废水；
4、畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的废水；
5、中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生的废水；
6、产品质检：食品分析室等实验室所产生的废水；
7、环境监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生的废水；
8、农业技术中心：化学室、药物残留室等实验室所产生的废水；
9、医院体检中心：理化室、检验室等实验室所产生的废水；
10、检验检疫局：保健中心、技术中心等实验室所产生的废水；
11、生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生的废水；
12、油田石化：采油厂、炼油厂、环境监测站等中心化验室所产生的废水；
13、企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。 实验室污水主要来自各科研单位实验研究室和高等院校的科研和教学实验室。实验室废水有其自身的特殊性质， 量少， 间断性强，
高危害， 成分复杂多变。