

医药检验机构实验室污水处理设备

产品名称	医药检验机构实验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

医药检验机构实验室污水处理设备

实验室实际上是一类典型严重的污染源，污染物常常被人们忽视，建设的越多，污染的总量越大。在我国，实验室产生的废水一般不经处理或简单处理后直接排入地下污水管网，送到大型生活污水处理厂集中处理。

由于实验室污水成分复杂，特别是含有的铅、汞、镉、六价铬、铜、镉、二价铁、铝、锰等重金属以及大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体，还有化学药剂和放射性同位素等，生活污水处理厂的设施对其“无能为力”，后只能排入江河。

这些实验室，尤其是在中心城区和居民区的化学实验室对环境的危害特别大，因为历史的原因，许多化学实验室的排水管道与居民的排水管道相通，污染物通过下水道形成交叉污染、急性传染和潜伏性传染的特征后流入江河中或者渗入地下。

重金属进入水源或土壤后，可能通过多种途径进入人类的食物链。医学资料称，铅、汞等重金属会引发人体的神经系统、消化系统、血液病变。因此，实验室废水的直接排放对水资源和环境的危害不可估量。

实验室废水处理设备广泛应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检验检疫、药品检验、血站、畜牧、PCR检测实验室、医院、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一级、二级、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

针对废水的特性，采取专门对策，确保去除有害成份，充分考虑管道、设备及构筑物的防腐措施；

构筑物布置合理紧凑，美观大方，尽量减少用地空间；

在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止二次污染的产生，不给周围环境造成新的污染；

实现自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标。

医学实验室污水处理设备的工艺：

1、医学实验室产生的污水为综合医疗污水，成分复杂类型多样，医学实验室污水处理设备需要具有多种成熟稳定的处理工艺提供选择。

2、综合各项因素考虑，设备需要采用耐强酸强碱腐蚀的材料，增加使用寿命。

3、医学污水处理设备采用投资少、运行稳定、无需加药的工艺。

4、维护少、运行稳定、处理效率高。

5、自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标，防止二次污染。

6、运行过程中不会产生噪音和刺激性气味。

医学实验室废水复杂多样，这种废水一旦直接排放将会对环境甚至人体造成极大的危害，选择专业的医学实验室污水处理设备是非常重要的，运行速度快、自动化程度高的医学污水处理设备会大大减少二次污染的可能，避免环境污染的情况发生。

实验室污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*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、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

医药检验机构实验室污水处理设备