

【洛阳实验室污水处理设备】

产品名称	【洛阳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

【洛阳实验室污水处理设备】

实验室污水处理设备优势多：

- 1、处理达标，能达到综合污水三级排放标准(GB8978—96)。
- 2、设备全自动化运行，可以做到有水工作、没水不工作，节省能耗。
- 3、设备尺寸较小，安装方便（隐蔽位置即可），只需接好设备进出水口就行。
- 4、采用PP/PVC/碳钢做设备外壳，防腐性好、抗压性强、不会产生较大噪音。
- 5、该设备无需投加药片，选用臭氧消毒、杀毒、不会发生氯超标的现象。

实验室污水处理设备适应于：

科研院所实验室、材料学院、环境学院、食品学院、医疗研院所、研究院、研试中心、检验中心、畜牧兽医室、中心实验室、质控室、品质检验、食品分析室、痕量分析室实验室、生物质检室、中心实验室、质检室、化验室等实验室污水的处理。

实验室污水含砷废液的处理：

该含砷废液是剧毒物质，其致死剂量为0.1g。在溶液中的浓度不得超过 5×10^{-5} mg/l。处理时可利用硫酸铁在碱性条件下形成氢氧化铁沉淀与砷的化合物共沉淀和吸附作用，将废水中的砷除去。注意， Fe^{3+} 和 As^{3+} 的摩尔比约为10 : 1，pH值在9左右效果，充分搅拌后静置过夜，分离沉淀，排放废液即可。 $Fe^{3+} + 3OH^- = Fe(OH)_3$ ， $As^{3+} + 3OH^- = As(OH)_3$ ，可用钼蓝法或二乙基二硫代氨基甲酸银法测定砷的含量。

实验室污水含铬废液的处理：

Cr(Ⅵ)有剧毒，在溶液中的浓度不得超过 5×10^{-5} mg/l。可在酸性(调pH值为2~3)含铬废液中，加入约10%的硫酸亚铁溶液，Fe²⁺能把Cr(Ⅵ)还原为Cr³⁺。然后用熟石灰或碱液调溶液的pH为6~8(防止pH大于10时Cr(OH)₃转变成Cr(OH)₄⁻)，加热到80℃左右，静置过夜，分离沉淀，排放废液即可。Fe²⁺+2OH⁻=Fe(OH)₂↓，Fe³⁺+3OH⁻=Fe(OH)₃↓，Cr³⁺+3OH⁻=Cr(OH)₃↓。

实验室废水通过废水收集单元、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、电化学氧化还原技术、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技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹技术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。

实验室废水的处理方法：

常用热力消毒灭菌法和化学药剂消毒灭菌法处理生物实验废水。热力消毒灭菌法是通过高温加热使废水温度达到或超过某些有害微生物存活温度的极限，使其迅速灭活，以确保排出的废水具有安全性。化学药剂消毒灭菌法则是利用各种化学药剂对废水中的有害微生物进行杀菌消毒处理，目前常用的消毒工艺有臭氧消毒、氯消毒、碱消毒等。在实际操作中，可采用热力和化学药剂相结合的消毒方式，从而安全有效地处理好生物实验室的废水。研发的实验室污水处理设备，先通过前絮凝去除有机物、悬浮物、重金属物质等初步预处理，然后经过臭氧消毒池深度消毒后进入活性炭吸附系统，经过活性炭处理系统的吸附净化后，可达标排放到市政污水管网。