

【拉萨实验室污水处理设备】

产品名称	【拉萨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

【拉萨实验室污水处理设备】

通常实验室废水中含无机类污染物如硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物等。

根据业主提供的资料，项目规划情况及有关设计规范，污水经处理后达到国家【GB8978-1996】标准 级排放标准中的相关要求。

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：

研究院所实验室、材料学院、环境学院、食品学院、医疗研究所、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^{6+} 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， Fe^{2+} 能把 Cr^{6+} 还原为 Cr^{3+} 。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。 $Fe^{2+} + 2OH^- = Fe(OH)_2$ ， $Fe^{3+} + 3OH^- = Fe(OH)_3$ ， $Cr^{3+} + 3OH^- = Cr(OH)_3$ 。