

智能大学实验室污水处理设备

产品名称	智能大学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

智能大学实验室污水处理设备

在测试操作过程中，实验室废水由各种器具、仪器、工具、衣物的清洗和设备的冷却等产生。这些废水应该根据它们的性质和成分以不同的方式处理。有些有用的物质可以回收利用，有些可以直接排入外排水管网，有些可以通过适当的方法处理后再排入外管网。实验废水的预防和减排策略

减少药物使用

回收实验药物对实验室废弃物进行分类处理，回收利用不仅可以减少环境污染，还可以减少化学药品的浪费。

预处理实验室排放的废水一般分为有机废水和无机废水。确定废水性质后，选择合适的絮凝剂(石灰、铁盐、铝盐等。)根据各种离子沉淀的特点进行处理。也可采用氧化还原中和沉淀法、活性炭吸附法、有机化学品提纯、蒸馏、离子交换等方法。

实验室污水处理标准排放系统的适用范围：

实验室、化验室、试验场按污染源管理，纳入环境监督管理范围；

石油、化工、企业中心实验室、检测中心、质检室、化验室等。

农产品质检中心、环境监测站、技术监督局质检中心、食品药品检测中心实验室等。

高浓度废水处理、化工废水处理、污水处理和中水回用；

高校、科研院所、疾控中心、医院、中心血液检测中心、法医理化检验实验室等。

流程描述：

- 1、实验室废水通过管网进入收集池；
- 2、将调节池的废水泵入中和反应池，调节Ph值至6-9，重金属离子与碱反应生成氢氧化物沉淀。
- 3、螯合反应池，加入螯合剂，利用重金属与螯合剂反应生成的螯合物进一步去除重金属离子；
- 4、然后加入PAC和PAM进行混凝絮凝；
- 5、混凝废水进入保安过滤器去除悬浮物；
- 6、产出水进入膜进行处理；

7、污泥和固体废弃物交由有资质的单位处理；集成单元池中的臭气通过管道引入实验室进行废气处理和排放。

8、实验室内设置一套或多套实验室废水处理装置，对实验室废水进行深度处理，然后排入生化池或城市污水管网。

9、实验室危险废液或高浓度危险废水、危险固体废物等。按照《危险物品储存污染控制》(GB18597-2001)的相关要求进行保管和处置，并与有资质的单位签订危险物品处置协议。