

# 体液学实验室污水处理设备

产品名称	体液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
价格	34000.00/套
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

### 体液学实验室污水处理设备

生物处理主要是通过生物反应器等设备，利用生物菌群处理污水中的有机物，达到净化污水的目的。常见的生物处理设备有曝气生物反应器、厌氧生物反应器等。

针对上述两类废液的不同处理方式，学校实验室常见的污水处理设备可以分为化学法处理设备和生物法处理设备。对于大部分学校实验室而言，生物法处理设备是比较常见和经济实用的一种设备。

生物法处理设备通常包括生化池、曝气器、沉淀池和过滤池。其中，生化池是生物降解机制的关键环节，能够大量生产污水微生物，将不同的污染物降解成各自的能量子。曝气器作为生化池的附属装置，能够提供氧气以支持并提高微生物的降解效率。

沉淀池和过滤池则分别负责剧烈污染物的分离和后续的过滤工作。通过生物法处理设备对学校实验室污水的处理，不仅可以保证环境的卫生状况，也可以起到节约资源，降低污染的作用。

### 学校实验室废水处理设备

一体化实验室污水处理设备，其特征在于，它包括调节池以及一体化实验室污水处理装置，所述一体化实验室污水处理装置由依次相接的酸碱中和池、混凝沉淀池、预氧化池、生化反应池和高效沉淀池构成，混凝沉淀池内由前至后依次设置有相连通的快混区、慢混区和沉淀区，沉淀区内有斜管填料，预氧化池的上方安装有臭氧尾气收集及处理装置，生化反应池内设置有上部相连通的兼氧区 and 好氧区，兼氧区的入口连接预氧化池的出口，高效沉淀池内设置有沉淀池斜板，酸碱中和池、混凝沉淀池、预氧化池和高效沉淀池的底部分别设置有排泥口，排泥口配置有泥斗。

实验室所进行的研究和实验要求越来越高，实验室里的化学试剂、实验废液等污水难免会产生，如果不

加以有效处理，将会影响环境的卫生状况，甚至会对人体健康造成损害。因此，学校实验室的污水处理设备显得尤为重要。

学校实验室与一般家庭污水处理生活污水的设备有着不同的处理方法。对于实验室污水，其产生过程中不仅仅是普通的家庭活动，更对于实验室所涉及的化学物质需要进行处理。属于工业废液的实验室污水的处理过程更是因为其成分及浓度不同存在巨大差异。

实验室污水处理一体机，在调节池内可对废水首先进行中性处理，酸碱调和模块可对废水内的酸碱性调和达到平衡，在调节池内倒入酸性溶液或碱性溶液于废水内，废水从PCR实验室污水处理设备的调节池内输送到溶液混合模块中，在溶液混合模块中溶液循环搅拌单元可以对废水内的酸性溶液或碱性溶液进行充分的与废水混合，从溶液混合模块混合完毕够，废水在送水单元的作用下被输送至重金属沉淀模块，此时启动硅酸钠投放单元向废水内投放硅酸钠，硅酸钠水解后产生硅酸交替，硅酸交替产生聚沉作用可以使得废水内的重金属进行沉淀，后废水经过MBR模块进行对废水水质的净化，从而实现PCR实验室废水的达标排放。

体液学实验室污水处理设备