

小型大学实验室污水处理设备工艺流程

产品名称	小型大学实验室污水处理设备工艺流程
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

小型大学实验室污水处理设备工艺流程

学校实验室使用大量水，因此产生大量废水。废水处理问题主要包括有毒物质和生物物质。有毒物质主要是某些化学试剂使用过程中可能泄漏的废水，生物物质主要是实验过程中产生的生物实验废水。此类废水直接排放会对环境造成严重污染，威胁教学安全。因此，学校实验室必须建立合理的废水处理工艺，并采取实现无害化处理，特别是对于含有有毒有害物质的废水。

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联通的快混区、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联通的兼氧区和好氧区，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

