

细菌实验室污水处理设备

产品名称	细菌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

细菌实验室污水处理设备

处理工艺

实验室清洗废水经收集系统收集后首**入调节池，调节水量、均化水质，当调节池中水量达到一定液位高度后，通过提升泵定量提升到一体化污水处理设备。在一体化污水处理设备中首**入酸碱中和调节系统，进行酸碱中和，在此通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，废水中若含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则可与OH-发生化学反应生成氢氧化物沉淀。沉淀池出水进入消毒池，利用消毒加药装置向消毒池中定量加入二氧化氯消毒药剂，充分灭除污水中病原微生物。经消毒后废水后进入多介质过滤器，尚未被去除细小悬浮物、微量金属及极少量

农业生产体系物等，一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭

吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在活性炭上微生物膜中

厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸

过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。

生物实验室废水介绍：

1、生物实验室废水中含有有机物废水和无机废水

有机污水中含有一些剧毒物质，如农药、苯并()芘、黄曲霉毒素和亚硝胺等，无机物污水包括强酸、强碱、重金属和氰化物等。

若此类废水以各种形式排放到周边的环境中，日复一日，年复一年，排放量将会十分可观，给环境造成的影响将会不可估量，因此实验室污水处理设备的污水预处理工作十分重要。

2、生物废弃物污染和生物细菌毒素污染

生物实验室样本多样，如血液、尿、粪便、痰液和呕吐物等，生物实验室污水中含有大量的细菌、病毒、寄生虫卵以及化学试剂等物质，具有一定的污染性和传播性，因此生物实验室污水不可过多多久存储。