

临床微生物学实验室污水处理

产品名称	临床微生物学实验室污水处理
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	46000.00/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

临床微生物学实验室污水处理

提到微生物实验室，大家会觉得比较陌生，但其实它与我们的生活息息相关。我们日常的核酸检测、医院疾病检测、食品检测都是在微生物实验室完成的。微生物实验室是进行微生物研究的场所，主要在无菌环境中进行微生物的纯化、分离、增殖和鉴定。每天的实验都会在微生物实验室产生大量的实验室污水。这种污水含有许多污染物。如果直接排放，将对环境造成严重影响。需要使用专业的实验室污水处理设备对实验室废水进行杀菌净化。那么微生物实验室的污水处理方案是怎样的呢？乐斌环保带大家看一下。

微生物实验室污水处理方案：

微生物实验室的废水经收集系统收集后，首先进入调节池调节水量，均质水质。在一体化污水处理设备中，首先进入酸碱中和调节系统进行酸碱中和。在这里，通过pH控制器和计量泵jingque计量一定量的NaOH水溶液，将pH值调节到8到9之间。在一定条件下，废水中的酸被中和。如果废水中含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子，可与OH发生化学反应，形成氢氧化物沉淀。

沉淀池出水依次进入重金属捕集器、光催化反应器、微电解槽，再进入臭氧氧化池。氧化后的废水进入多介质过滤器，未去除的微细悬浮物、微量金属和极少量有机物未被去除。一部分通过石英砂和具有巨大孔隙结构和表面积活性炭的吸附和滞留等物理化学作用去除，另一部分通过附在活性炭上的厌氧、好氧和兼性微生物膜去除。

细菌等的降解与去除，活性炭的滞留与吸附，微生物降解与解吸的过程穿插、交替、循环。至此，微生物实验室的废水即可达标排放。

通过东斌环保以上的分享可以看出，微生物实验室废水处理工艺复杂，需要使用专业的实验室污水处理设备，这种设备具有多种工艺、处理快速、达标率高、智能操作无需专人值守等优点，可高效处理微生物实验室污水，不再为二次污染而担心。

临床微生物实验室污水处理