

高校实验室废水处理设施 酸碱中和调节池

产品名称	高校实验室废水处理设施 酸碱中和调节池
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 类型:消毒设备 适应范围:学校、化验室、医院实验室污水
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

高校实验室废水处理设施

一、高校实验室废水处理设施——设备组成

- 1、收集池：除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水首先互相中和，减少pH调节所需酸、碱的量，更环保；
- 2、pH调节：去除水中酸、碱污染物，同时保证后续处理的效果；
- 3、混凝池：通过加入螯合能力更强、更环保的第三代半重金属螯合剂及助凝剂，高效去除重金属、胶体及悬浮物等污染物；
- 4、臭氧氧化池：利用臭氧氧化的氧化处理技术，主要用于水的消毒、去除水中的污染物质，水的脱色、除去水中铁、锰等金属离子，除异味和臭味。具有反应迅速、流程简单、没有二次污染等优势；
- 5、催化微电解：属于氧化处理技术。采用新型催化微电解填料，可高效去除COD、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象。
- 6、浅层介质过滤：去除水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、农业生产体系物等杂质及农药、锰、细菌等污染物；
- 7、多功能处理：对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子农业生产体系污染物等有较明显的吸附去除作用；
- 8、新型膜滤装置：去除溶解的农业生产体系污染物及其他残余污染物；

二、高校实验室废水处理设施——处理技术

1. 污水处理等级一般分为初级处理、生化处理(二级处理)和深度处理(三级处理)。

初级处理是指通过格栅或沉淀池去除部分悬浮物和**物的过程。通过初级处理，悬浮物、生化需氧量(BOD)和通常可减少50%左右。在沉淀池中加入一些化学或微生物絮凝剂和石灰，可以加速悬浮物的沉淀(强化初级处理)。传统的二级污水处理通常使用生化技术。二次处理的目的是通过污泥中各种**物的氧化作用，破坏**物的结构，进一步降低污水中的生化需氧量。如果采用厌氧处理技术，污泥中的**物会在的作用下产生沼气。活性污泥技术的二级处理可将数量降低至10%。3级处理是在2级处理的基础上对污水的较高一级。其处理方法主要有化学絮凝剂、活性炭或交换树脂、反渗透工艺和各种技术。处理主要是去除污水中的碳水化合物、糖分、盐分，污水。污水处理技术的选择必须综合考虑当地的社会经济发展水平，污水来源和处理未来用途。不同的污水水源和污水处理后的污水(再生水)需要不同的处理等级和处理技术。农村生活污水主要含有各种**污染物、致病菌等污染物，再生水主要用于灌溉用水、景观用水或环境用水。根据再生水的具体用途，确定污水处理的深度或级别。

2. 目前，生命污水处理系统主要根据污水等级的要求，采用一种或几种处理技术或工艺组合/[K31]。根据污水处理技术的适用条件，农村生活污水处理系统可分为集中式处理和分散式处理。

(1)集中处理系统。集中式处理系统主要指污水处理植物、人工湿地系统或土地处理系统等。通过一系列物理、化学和生物措施减少污水中的污染物，从而达到污水净化和资源化利用的目的。

(2)分布式处理系统。分散处理系统是高度集中的微型污水处理工厂。它采用各种物理、化学或生物措施的组合技术，在一个小空间内高度集成了各种处理技术。随着各种技术的发展，分布式处理系统的类型和模型越来越多。