

# 中学生化学实验室污水处理设备

产品名称	中学生化学实验室污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 中学生化学实验室污水处理设备

设备简介化学实验室废水的产生,主要来自高校化学实验和科研实验,实验废水量的不确定性、多变性、复杂性是其自身的特点,实验废水分为高浓度和低浓度的废水,高浓度废水主要是标签脱落后的不明潮解试剂,失效的液态试剂,科研和实验中的衍生物及副产品,剧品实验后的洗涤水,高浓度废水对环境污染严重,应当引起人们的足够重视,低浓度废水主要是化学实验器皿的洗涤水,一般酸、碱、盐的化学反应产物,低毒的化学废试液和实验用水。污水处理设备工艺流程简单、设备运行可靠、操作简便:接触氧化法具有丰富的生物相和高浓度的生物量,在运行上具有较高的容积负荷,并能适应高负荷的冲击,污泥生成量少。由于附着生物膜载体的沉降性能比活性污泥要好的多,所以有丝状菌附着于膜上时,不易产生污泥膨胀的危害。并具有一定的脱磷、脱氮能力,能保证出水水质。承受污水水质、水量变化的抗冲击负荷能力强,对PH和有毒物质具有较大的缓冲作用。

4、沉淀池沉淀池是应用沉淀作用去除水中悬浮物,污水中SS的去除主要靠沉淀作用,沉淀池由五个部分组成:进水区、出水区、沉淀区、贮泥区及缓冲区。进水区和出水区的功能是使水流的进入与流出保持均匀平稳,以提高沉淀效率。沉淀区是池子的主要部位。贮泥区是存放污泥的地方,它起到贮存、浓缩与排放的作用。缓冲区介于沉淀区和贮泥区之间,缓冲区的作用是避免水流带走沉在池底的污泥。

5、过滤处理为进一步提高出水水质,去除水中的悬浮杂质,降低污水中的有机物含量,污水经沉淀处理后进行二级过滤处理。高效过滤器所采用的填料过滤阻力小,比表面积大,耐酸碱性强,抗污染性好等优点,滤料对原水浓度、操作条件、预处置工艺等具有很强的自适应性,即在过滤时滤床自动形成上疏下密状态,有利于在各种运行条件下保证出水水质,反洗时滤料充分散开,清洗效果好。高效过滤器可有效去除水中的悬浮物,并对水中的胶体、铁、有机物、锰、细菌、病毒等污染物有明显的去除作用。采用过滤法进行废水的深度处理,具有如下优点:(1)效率高:可24小时不间断工作。(2)维护费用低:其运行过程中除填料外无其他转动部件,因此故障率低,维护费用省。(3)一次性投资低:高效过滤器具有混凝、澄清的效果,因此无需额外建设混凝池、澄清池等设施,过程量小,一次性投资省。(4)出水水质稳定、过滤效果好:可保证高质、稳定的出水效果,无周期性水质波动现象。(5)易于改扩建:所采用的单元操作方式可根据水量变化灵活增加或删减过滤器数量,易于改扩建。(6)占地面积小,外形美观:采用高效过滤器,可将传统的三段式(混凝、澄清、过滤)处理工艺集为一体,节省占地面积约70%;外观可根据要求