

# 智能【环境学院化实验室污水处理设备】全自动

产品名称	智能【环境学院化实验室污水处理设备】全自动
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

### 智能【环境学院化实验室污水处理设备】全自动

处理方法生物处理是废水净化的主要工艺，主要用于处理、印染、制药等行业的有机废水。生物处理技术采用微生物的新陈代谢分解有机污水中的有机物，将有毒物质和化学超标物质进行分解使其达到排污标准。通过生物处理技术分解有机污水，安全、经济、环保，无二次污染，适用范围广阔，是有机污水处理的方法。1、好氧生物膜法好氧生物膜法是通过生物膜将有机污水中的、真菌、有机生物等进行过滤处理，生物膜可以通过有机生物附着在过滤网或者有机生物载体上繁殖产生，是一种有效的有机污水好氧生物处理方法。2、膜生物反应器特点a) 出水水质好。生物膜法利用生物滤膜分离有机污水使污水处理的水质更好。比传统的二次沉淀的方法具有超强的生物降解功能，生物浓度也较活性污泥高，可以作为生活回用水使用。通过膜生物反应器提高了有机污水的降解能力，对有机污水进行处理能够将难以降解的有机物强力地降解。是有机污水处理的处理技术；b) 工艺参数易于控制。膜生物反应器可以将STR与HTR分离处理，通过长时间的对STR的控制，将硝化菌的硝化能力不断聚集提高，从而增加了有机污水中有机物的降解能力，并且通过膜的分离，将大分子的有机物进行充足时间的降解，提高有机污水的处理能力。在工艺参数方面相比传统有机污水污泥处理方法更简单、容易操作和控制；c) 设备紧凑，占地少。一体式膜生物反应器的有机污泥浓度较高，反应器的体积小，容积负荷大，一体式膜生物反应器设备紧凑，占地少；

### 高校实验室污水处理设备——技术方案予以实现：

实验室污水处理装置，所述装置包括厌氧区、缺氧区、好氧区、沉淀区及控制装置，厌氧区与缺氧区之间设置隔板，隔板下部设置有厌氧区出口，缺氧区与好氧区之间设置第二隔板，第二隔板上部设置有缺氧区出口，好氧区与沉淀区之间设置第三隔板，第三隔板中部设置有好氧区出口，沉淀区上部设置有集水排出管，待处理的生活污水依次经过厌氧区、缺氧区、好氧区及沉淀区的处理后经集水排出管排出；所述厌氧区上部设置进水口，厌氧区内填充厌氧填料；所述缺氧区设置曝气管；所述好氧区设置有硝化液气提装置，硝化液通过硝化液气提装置的回流硝化液管流入缺氧区，好氧区内填充好氧填料，好氧区内设置供气管，供气管位于好氧填料下部；所述沉淀区内设置竖向中心筒及污泥气提装置，中心筒与好氧区出口相通，沉淀区沉淀的污泥经污泥气提装置的回流污泥管回流至厌氧区；所述控制装置用于给曝气管、硝化液气提装置、供气管及污泥气提装置供气。所述厌氧区、缺氧区、好氧区及沉淀区顶部分别设置厌氧区顶盖、缺氧区顶盖、好氧区顶盖、沉淀区顶盖，厌氧区顶盖上设置排泥阀。所述中心筒下部设置反射板

，所述反射板呈圆锥型。所述淀区下部设置V型污泥斗。所述供气管上设置有多个曝气器。所述厌氧填料比表面积大于 $600\text{m}^2/\text{m}^3$ ，好氧填料大于 $650\text{m}^2/\text{m}^3$ 。所述厌氧区、缺氧区、好氧区及沉淀区的容积比为1:2:4:2。所述控制装置包括风机。

高校实验室污水处理设备——工艺流程实验室污水经过格栅井拦截水中较大的漂浮物,然后进入调节池,经均化水质后由水泵提升进入初沉池。水中大部分悬浮物在初沉池中去除,出水自流进入级接触氧化池,污水在池内进行水解酸化,将难生物降解的大分子有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。同时接受后续O级接触氧化池的回流污水,利用兼性微生物,在其内进行反硝化反应,将在O级接触氧化池中硝化反应产生的亚硝酸盐和硝酸盐还原为 $\text{N}_2$ 或 $\text{N}_2\text{O}$ 、 $\text{NO}$ 。级接触氧化池出水自流进入O级接触氧化池,由于污水经过前面的水解酸化,此时污水的可生化性大大提高,利用生物填料上附着的大量微生物来去除污水中的有机物。同时,利用好氧微生物在其内进行硝化反应,将污水中的氨氮( $\text{NH}_3\text{-N}$ )转化为亚硝酸盐( $\text{NO}_2^-$ )和硝酸盐( $\text{NO}_3^-$ ),为级接触氧化池的反硝化反应提供良好的条件。污水的脱氮机理就是利用A/O接触氧化池中不断循环的反硝化—硝化反应进行的。O级接触氧化池出水进入二沉池,进行泥水分离,加氯消毒后达标排放。

太阳此刻升得更高了,阳光在水中变幻出奇异的光彩,说明天气晴朗,陆地上空的云块的形状也说明了这一点。可是那只鸟儿这时几乎看不见了,水面上没什么东西,只有几摊被太阳晒得发白的黄色马尾藻和一只紧靠着船舷浮动的僧帽水母,它那胶质的浮囊呈紫色,具有一定的外形,闪现出彩虹般的颜色。它倒向一边,然后又竖直了身子。它象个大气泡般高高兴兴地浮动着,那些厉害的紫色长触须在水中拖在身后,