

# 北京实验室废水处理设备

产品名称	北京实验室废水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYSY-A 适用于:有机无机实验室 检测实验室 P1P2P3 适用于:生物化学实验室海关实验室医院检验科等
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

### 北京实验室废水处理设备

实验室污水处理设备是一种非常重要的设备，它可以有效地净化实验室污水，保护环境和人类健康。在实验室的运营过程中，应该认真对待实验室污水处理问题，选择合适的污水处理设备，确保实验室的环保标准和工作效率。

实验室污水处理设备的使用有很多好处。首先，它可以有效地减少实验室污水对环境的影响，保护环境的生态平衡。其次，它可以降低实验室的运营成本，因为处理后的污水可以直接回收再利用，避免了污水排放所带来的费用。此外，实验室污水处理设备还可以提高实验室的卫生标准和工作效率，保证实验室的正常运转。

国内外科研究所、交通部检验检测实验室、高等院校、环境监测、产品检验、食品药品检验，出入境检验检疫、疾控中心，地矿测试、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业。

设备处理工艺流程：

废水收集箱 PH酸碱中和 浅层介质过滤器 纳米过滤器 超滤系统 光催化氧化系统 达标排放

废水收集箱：（固液分离系统）有效的阻止大颗粒进入收集箱。

PH自动调节:酸碱自动调节，满足出水PH值排放标准。

臭氧发生器：臭氧作为一种良好的氧化剂,不仅杀菌作用明显,还可以去除水中的色,臭味,铁和锰，杀菌、除臭、脱色！

浅层介质过滤器:有效的截留除去水中的悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯、臭味及部分重金属离子等，zui终达到降低水浊度、净化水质效果的一种高效过滤设备。

纳米过滤器:采用食品级聚丙烯精工制作而成的用于过滤水中的有害物质，优化水质的材料。有多层过滤层能有效的过滤水中的微生物、颗粒物、铁锈、泥沙等杂物，有效的净化水质。

## 北京实验室废水处理设备

在进入沉淀池的管道内投加絮凝剂PAM，絮凝生成的不溶物，在沉淀池内与水分离使出水清澈。考虑到设备运行环境和有限的占地面积，选择竖流沉淀池，沉淀池底部留有排污口，需定期排泥。沉淀池内的上层清水符合排放标准。沉淀池后接纯水箱，将部分纯水通过回流泵打入各个加药箱用于配药。其余废水通过纯水箱溢流全部排入城镇下水道管网。

实验室废水排至收集池，收集池水位至设定液位后，系统自动启动，开始处理。通过泵将水抽入混凝沉淀池，在混凝池进行pH值调节，然后加重金属捕捉剂和助凝剂去除重金属、胶体污染物及其他悬浮物，上清液溢流至臭氧氧化池进行臭氧氧化，降解有机污染除色、除臭等，然后进入催化微电解装置继续降解COD，之后经泵进入浅层介质罐去除悬浮物，经多功能处理系统除臭、除色及残余有机物、重金属、无机盐等，然后经新型膜滤装置去除溶解有机物及残余污染物，经紫外光消毒去除微生物，确保出水水质达标排放。

通过风机供氧曝气的作用使污水达到充氧的目的。A池内设机械搅拌，从O池的回流液回流至A池，在A池进行反硝化反应，将大部分硝酸盐氮还原成氮气，并通过搅拌使氮气从废水中溢出，达到去除氨氮的目的;A池出水至O池，O池内设鼓风曝气，去除大部分有机污染物，并将进水中的大部分氨氮转化成硝酸盐氮;可以根据废水的需要，调整O段池中的活性污泥浓度，通过活性污泥中的菌胶团，吸附、氧化并分解废水中的有机物;有机物、氨氮去除率高。然而，由于没有独立的污泥回流系统，从而不能培养出具有独特功能的污泥，难降解物质的降解率较低;同时，若要提高脱氮效率，必须加大内循环比，因而加大了运行费用。另外，内循环液来自曝气池，含有一定的DO，使A段难以保持理想的缺氧状态，影响反硝化效果，脱氮率很难达到90%。