

疾控中心核酸检测污水处理设备

产品名称	疾控中心核酸检测污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12000.00/件
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

疾控中心核酸检测污水处理设备工艺介绍：

- 1、收集池：除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水*互相中和，pH调节所需酸、碱的量，*环保；
- 2、pH调节：去除水中酸、碱污染物，同时*后续处理的效果；
- 3、混凝池：通过加入螯合能力*强、*环保的*三代半重金属螯合剂及助凝剂，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、去除水中酚、等污染，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*、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，可去除COD、色度、可生化性，处理效果，可避免运行中的填料钝化、板结等现象，对洗涤废水效果明显；
- 6、浅层介质过滤：去除水中的颗粒、悬浮物、胶体、有机物等杂质、锰、、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、小分子有机污染物等有较明显的吸附去除作用；
- 8、新型膜滤装置：去除溶解的有机污染物及其他残余污染物；
- 9、紫外光氧化：降解有机物，同时具有广谱作用，几乎对所有微生物、和藻类生物都起作用，具有快、率高、安全环保、无二次污染等优势。

目前市面上有各种实验室废水处理设备，而且针对不同的实验室及处理效果，有着不同种类的实验室废水处理设备。下面小编为大家介绍下实验室综合废水处理设备的优势：

实验室废水排至收集池，收集池水位至设定液位后，自动启动，开始处理。通过泵将水抽入混凝沉降池，在混凝池进行pH值调节，然后加重金属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去除微生物，确保水质达标排放。混凝沉降池里的污泥定期用泥泵至滤袋经无害化后排放。

实验室酸性废水主要来自于检验项目或化学清洗剂。酸性污水水腐蚀排水管道，与金属反应产生，浓度较高时与水放热，与盐类发生。实验室污水处理设备有很好的防腐效果，对酸性污水处理有一定的效果，由于酸性污水引起污水整体p值的变化，也会引起和促成其他化学的变化，其中氮化钠等在酸性条件下能生成叠氮化钠（ NaN_3 ），引起，且有很强的毒性。而实验室废水处理设备中常用中和处理酸性污水，如以、石灰作为中和剂，加入酸性废水中通过搅拌达到目的。

实验室每天都会产生很多含有酸、碱、有机物等有du有害废液。作为实验室分析人员，有必要强化自身安全意识，不要随意倾倒化学废液，有du有害废液对人体、的危害。因此，实验室废水处理也是一项很重要的工作，养成良好的实验习惯，按照规范操作，尽可能的把实验废水造成的危害降到**小，为保护做出自己的贡献。

疾控类实验室废水综合了常规理化实验室废水和废水的特点。废水来源为实验室、试剂、试液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗等产生的综合废水。该废水水质波动大，成分复杂，除了含有常规理化实验室的酸、碱、重金属、无机盐、有机物等污染物外，同时含有各种、剂以及大量的、虫卵等致病病原体，且具有间断性排放等特点。

此类废水具有腐蚀性和有毒有害等特性，此污水需经处理达标后排放。

水质

水质以下的排放要求：

《污水综合排放》（GB8978-1996）

《污水城镇下水道水质》（GB/T 31962-2015）

《水污染物排放》（GB 18466-2005）

处理工艺

根据此类污水进水水质特点及水质要求，工艺流程设计如下：

实验室废水排至收集池，收集池水位至设定液位后，自动启动，开始处理。通过泵将水抽入酸碱调节池进行pH值调节，然后进行氯法加药、之后经臭氧氧化降解有机污染除色、除臭等，然后进入多功能处理除臭、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去除微生物，确保水质达标排放。