

# 核酸检测实验室污水处理设备

产品名称	核酸检测实验室污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:潍坊润华 型号:RHYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

### 核酸检测实验室污水处理设备

实验室废水中含有各种酸、碱、重金属和有毒有害有机物，这些废水如果不经处理或简单处理后就直接排入地下污水管网，送到大型生活污水处理厂集中处理，由于实验室污水成分复杂，处理难度较大，特别是含有的铅、汞、镉、铬等重金属，生活污水处理厂的设施对其无能为力，之后只能排入江河造成环境污染。重金属进入水源或土壤后，也会通过多种途径进入人类的食物链。GB/T31962-2015:符合医疗机构水污染排放标准GB18466-2005：综合类废水无机类废水有机类废水生物类废水酸碱废水医疗废水废水来源实验药品、试剂清洗等实验过程中产生的综合废水药品、试剂、样品等实验产生的无机类废水实验样品、分析试剂、有机溶剂清洗产生的有机类废水培养基、生物、病理实验所产生的废水实验、加工清洗产生的酸碱废水病理/理化实验、医疗机构所产生的综合废水废水成份无机物类、有机物类、生物类废水等重金属离子、酸碱PH物、卤素离子及其他非金属离子等有机溶剂、苯、甲苯、酚类、苯胺类、多环芳烃、糖类、蛋白质、等细菌、病毒、衣原体、乙肝表面抗原、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌、炭疽杆菌、梅毒等各种浓度的酸和碱污染物无机类、有机类、生物类废水等处理量250L/D-10000L/D 其他处理量需定制排放标准符合国家污水综合排放标准GB8978-1996；符合城镇下水道排放标准：GB/T31962-2015:符合医疗机构水污染排放标准GB18466-2005：

目前，国内外还未见报道有成熟的工艺和方法能将实验室废水综合处理到达标排放的标准。实验室废水的治理不能等同于工业废水处理，而是采用多单元处理流程系统或是有针对性地进行分类处理，尽可能地降低处理难度，使处理费用较低，操作比较简单。实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。一般来说有机废水处理技术主要包括生物法和物化法。对有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。实验药品回收、对实验室废弃物进行分类处理及回收循环再利用，不仅能减小对环境的污染，而且能减少化学药品的浪费。对高浓度实验室有机废水，将其中的有机溶剂如醇类、酯类、有机酸。

根据废水中所含主要污染物性质,可以分为实验室有机和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重

金属络合物、酸碱、Iv化物、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。相比而言，有机废水比无机废水污染的范围更广，带来的危害更严重。不同的废水，污染物组成不同，处理方法和程度也不相同。实验室污水的处理本着分类收集、及时地原位处理、简易操作，以废治废和降低成本的原则。

实验室污水的治理不能等同于工业污水处理，而是采用多单元处理流程系统地进行分类处理，尽可能地降低处理难度，使处理费用较低，操作比较简单。

实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。一般来说有机废水处理技术主要包括生物法和物化法。对有机物浓度高、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。实验、对实验室废弃物进行分类处理及回收循环再利用，不仅能减小对环境的污染，而且能减少化学药品的浪费。对高浓度实验室有机废水，将其中的有机溶剂如醇类、酯类、有机酸、酮及醚等回收循环使用后，再用化学方法处理；对浓度高且无法回收的有机废水，需要进行集中焚烧处理。

### 核酸检测实验室污水处理设备

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低恒沃创科好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生恒沃创科无机碳或空气中恒沃创科CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中恒沃创科NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N，O级池恒沃创科出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作终消除氮污染。应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检验检疫、药品检验、血站、畜牧、医院、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一级、二级、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

本设备有两种供业主选择，一种主要由溶液箱、过滤网、排污阀门、滴加阀以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活，由pvc耐腐蚀的特种材料制造，寿命长，设备采用液位计控制水位，计量泵精确加药，无需值守。一种主要由溶液箱、过滤网、流量开关、射流器以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活。由pvc耐腐蚀的特种材料制造，寿命长。设备采用液位计控制水位，采用臭氧消毒不用药剂。

### 直辖市：

晋城市 运城市 临汾市 晋中市 吕梁市 忻州市 长治市 阳泉市 朔州市 大同市 太原市 乌苏市 塔城市  
奎屯市 伊宁市 博乐市 米泉市 阜康市 昌吉市 喀什市 和田市 哈密市 灵武市 中卫市 固原市 吴忠市 银川市  
西宁市 合作市 临夏市 敦煌市 玉门市 陇南市 定西市 庆阳市 酒泉市 平凉市 张掖市 武威市 天水市 白银市  
金昌市 兰州市 华阴市 韩城市 兴平市 商洛市 安康市 榆林市 汉中市 延安市 渭南市 咸阳市 宝鸡市 铜川市  
西安市 拉萨市 瑞丽市 泸西市 大理市 楚雄市 景洪市 开远市 个旧市 宣威市 安宁市 临沧市 普洱市  
丽江市 邵通市 保定市 玉溪市 曲靖市 昆明市 福泉市 都匀市 凯里市 兴义市 毕节市 铜仁市 仁怀市 赤水市  
清镇市 安顺市 遵义市 贵阳市 西昌市 简阳市 万源市 华蓥市 阆中市 江油市 绵竹市 什邡市 广汉市 崇州市  
邛崃市 彭州市 资阳市 巴中市 雅安市 达州市 广安市 宜宾市 眉山市 南充市 乐山市 内江市 遂宁市 广元市  
绵阳市 德阳市 泸州市 自贡市 成都市 儋州市 东方市 万宁市 琼海市 文昌市 三亚市 海口市 凭祥市  
合山市 宜州市 北流市 桂平市 东兴市 岑溪市 崇左市 来宾市 河池市 贺州市 百色市 玉林市 贵港市 钦州市  
北海市 梧州市 桂林市 柳州市 南宁市 罗定市 普宁市 连州市 英德市 阳春市 陆丰市 兴宁市 四会市 高要市  
信宜市 化州市 高州市 吴川市 雷州市 廉江市 恩平市 鹤山市 开平市 台山市 南雄市 乐昌市 增城市 从化市  
云浮市 揭阳市 潮州市 中上市 东苑市 清远市 阳江市 河源市 汕尾市 梅州市 惠州市 肇庆市 茂名市

湛江市 江门市 佛山市 韶关市 汕头市 珠海市 深圳市 广州市 吉首市 涟源市 洪江市 资兴市 沅江市 津江市  
汨罗市 临湘市 武冈市 常宁市 耒阳市 韶山市 湘乡市 醴陵市 浏阳市 娄底市 怀化市 永州市 郴州市 长沙市  
利川市 恩施市 潜江市 天门市 仙桃市 广水市 赤壁市 武穴市 麻城市 汉川市 安陆市 应城市 钟祥市 宜城市  
枣阳市 枝江市 当阳市 宜都市 松滋市 石首市 洪湖市 大冶市 随州市 咸宁市 黄冈市 孝感市 荆门市  
鄂州市 襄樊市 宜昌市 荆州市 十堰市 黄石市 武汉市 济源市 项城市 永城市 邓州市 灵宝市 义马市 长葛市  
禹州市 孟州市 沁阳市 辉县市 卫辉市 林州市 舞钢市 汝州市 偃师市 荥阳市 登封市 新密市 新郑市 巩义市  
周口市 信阳市 商丘市 南阳市 漯河市 许昌市 濮阳市 焦作市 新乡市 鹤壁市 安阳市 洛阳市 开封市 郑州市  
临清市 禹城市 乐陵市 荣成市 文登市 乳山市 肥城市 新泰市 邹城市 兖州市 曲阜市 昌邑市 高密市  
安丘市 寿光市 诸城市 青州市 海阳市 栖霞市 蓬莱市 招远市 莱州市 莱阳市 龙口市 滕州市 即墨市 莱西市  
平度市 胶州市 胶南市 章丘市 菏泽市 滨州市 聊城市 德州市 临沂市 莱芜市 日照市 威海市 泰安市 济宁市  
潍坊市 烟台市 东营市 枣庄市 淄博市 青岛市 济南市 德兴市 高安市 樟树市 丰城市 南康市 瑞金市 贵溪市  
瑞昌市 乐平市 上饶市 抚州市 宜春市 吉安市 赣州市 鹰潭市 新余市 九江市 萍乡市 南昌市 福鼎市  
福安市 建阳市 漳平市 建瓯市 邵武市 龙海市 南安市 晋江市 石狮市 永安市 长乐市 福清市 宁德市 龙岩市  
南平市 漳州市 泉州市 三明市 莆田市 厦门市 福州市 宣城市 池州市 亳州市 六安市 巢湖市 宿州市 阜阳市  
滁州市 黄山市 安庆市 铜陵市 淮北市 淮南市 蚌埠市 芜湖市 合肥市 龙泉市 温岭市 临海市 江山市 永康市  
东阳市 义乌市 兰溪市 嵊州市 上虞市 诸暨市 桐乡市 平湖市 海宁市 乐清市 瑞安市 奉化市 慈溪市  
余姚市 临安市 阜阳市 建德市 丽水市 台州市 舟山市 衢州市 金华市 绍兴市 湖州市 嘉兴市 温州市 宁波市  
杭州市 兴化市 靖江市 姜堰市 泰兴市 句容市 扬中市 丹阳市 仪征市 江都市 高邮市 大丰市 东台市 启东市  
海门市 通州市 如皋市 吴江市 昆山市 太仓市 常熟市 溧阳市 金坛市 新沂市 宜兴市 江阴市 宿迁市 泰州市  
镇江市 扬州市 盐城市 淮安市 南通市 苏州市 常州市 徐州市 无锡市 南京市 海伦市 肇东市 安达市  
北安市 富锦市 同江市 穆棱市 海林市 宁安市 铁力市 虎林市 密山市 讷河市 五常市 双城市 尚志市 绥化市  
黑河市 宜春市 大庆市 鸡西市 鹤岗市 和龙市 挥春市 龙井市 敦化市 图们市 延吉市 洮南市 大安市 临江市  
集安市 双辽市 磐石市 蛟河市 桦甸市 舒兰市 德惠市 榆树市 九台市 白城市 松原市 白山市 通化市 辽源市  
四平市 吉林市 长春市 兴城市 北票市 凌源市 开原市 灯塔市 盖州市 北镇市 凌海市 凤城市 东港市  
海城市 庄河市 新民市 朝阳市 铁岭市 盘锦市 辽阳市 阜新市 营口市 锦州市 丹东市 本溪市 抚顺市 鞍山市  
大连市 沈阳市 丰镇市 根河市 通辽市 赤峰市 乌海市 包头市 深州市 冀州市 三河市 霸州市 河间市 黄骅市  
任丘市 泊头市 安国市 定州市 涿州市 沙河市 南宫市 武安市 迁安市 遵化市 鹿泉市 新乐市 晋州市 藁城市  
辛集市 衡水市 廊坊市 沧州市 承德市 保定市 邢台市 邯郸市 唐山市 秦皇岛市 张家口市 高碑店市  
满洲里市 牙克石市 扎兰屯市 阿尔山市 葫芦岛市 瓦房店市 大石桥市 调兵山市 公主岭市 梅河口市  
哈尔滨市 双鸭山市 牡丹江市 佳木斯市 七台河市 绥芬河市 连云港市 张家港市 马鞍山市 武夷山市  
景德镇市 井冈山市 驻马店市 老河口市 平顶山市 丹江口市 三门峡市 丹江口市 张家界市 冷水江市