

# 基因实验室污水处理设备

产品名称	基因实验室污水处理设备
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

### 基因实验室污水处理设备

目前国内外技术、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需专人职守的一套专门用于国内外各个行业的实验室综合废水处理设备，深受用户的好评，广泛应用于中、高等院校、科研院所、食品药品检验、产品质检所、疾控中心、环境监测、农产品质检、检验检疫、粮油检测。

动物疾控、血站、畜牧、医疗机构、医院、生物制药、石油化工、p1实验室、p2实验室、p3实验室、prc实验室企业等实验室、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、二、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网或地表、河水，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

#### 功能特点

- 1、实用性广，可适应各类实验室的综合废水处理；
- 2、采用多项的专利技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；
- 3、通过中央集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须专人职守；
- 4、漏水漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
- 5、定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗，使用寿命更长；
- 6、动态化运行，数字化液晶显示水质指标；
- 7、模块型集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染，运行成本低；

医用实验室污水处理设备一体机由废水收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、消毒灭菌

多级过滤沉淀分离等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。

通过采用PCR实验室污水处理设备，当PCR实验室产生废水时可以通过污水管进行排放，污水管将废水排放到调节池内，实验室废水分批量向调节池内进行投放，废水排放到调节池之前会经过格栅的简单过滤处理，用于将废水内的杂质剔除，在调节池内可对废水首先进行中性处理，酸碱调和模块可对废水内的酸碱性调和达到平衡，在调节池内倒入酸性溶液或碱性溶液于废水内，废水从PCR实验室污水处理设备的调节池内输送到溶液混合模块中，在溶液混合模块中溶液循环搅拌单元可以对废水内的酸性溶液或碱性溶液进行充分的与废水混合，从溶液混合模块混合完毕够，废水在送水单元的作用下被输送至重金属沉淀模块，此时启动硅酸钠投放单元向废水内投放硅酸钠，硅酸钠水解后产生硅酸交替，硅酸交替产生聚沉作用可以使得废水内的重金属进行沉淀，后废水经过MBR模块进行对废水水质的净化，从而实现PCR实验室废水的达标排放。

- 1、中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、环境学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生的废水；
- 2、科研院所：研究院、研究所、测试中心、检验中心等研究过程中所产生的实验室废水；
- 3、疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的废水；
- 4、畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的废水；
- 5、中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生的废水；
- 6、产品质检：食品分析室等实验室所产生的废水；
- 7、环境监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生的废水；
- 8、农业技术中心：化学室、药物残留室等实验室所产生的废水；
- 9、医院体检中心：理化室、检验室等实验室所产生的废水；
- 10、检验检疫局：保健中心、技术中心等实验室所产生的废水；
- 11、生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生的废水；
- 12、油田石化：采油厂、炼油厂、环境监测站等中心化验室所产生的废水；
- 13、企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。实验室污水主要来自各科研单位实验研究室和高等院校的科研和教学实验室。实验室废水有其自身的特殊性质，量少，间断性强，高危害，成分复杂多变。