

【齐齐哈尔实验室污水处理设备】

产品名称	【齐齐哈尔实验室污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【齐齐哈尔实验室污水处理设备】

通过采用系列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。

..

一、水质分析

根据实验室废水中所含污染物的主要成分来分类，可以分为酸性废水、碱性废水、重金属废水、含酚废水、卤类废水等。

根据实验室废水中所含主要污染物的性质，可以分为有机废水、无机废水和含病原微生物废水。其中无机废水中含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物以及其它无机离子等；有机废水中含有常用的有机溶剂如有机酸、酚类、醚类油脂类等物质；含病原微生物实验废水主要是生物实验室化验废水、解剖台冲洗废水等。

根据实验室废水中污染物含量的不同，可以分为高浓度实验废水、低浓度实验废水和无污染水。其中高浓度实验废水一般包括液态失效试剂、液态实验废弃物或中间产物、各种洗涤液；低浓度实验废水包括实验仪器、实验产物低浓度洗涤废水和实验室各项保洁卫生用水；无污染水则包括实验过程中用到的冷却水、水浴及恒温等加热用水、其它清洁用水等。

二、工艺原理

实验室污水处理一体机，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。

三、工艺特点

实验室污水处理一体机

- 1、采用中和沉淀、化学氧化、臭氧氧化、多介质过滤等技术处理废水中的各类污染物；
- 2、采用微电脑程序实时监测、控制废水的水质变化和处理流程，实现全天候全自动运行，无需专人值守；
- 3、利用PH计、ORP计和进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药报警和自动排泥等装置；
- 4、采用先进的充氧器，气水接触充分，反应完全；
- 5、操作方便，运行稳定，使用寿命长，运行、维护费用低；
- 6、占地面积小，可根据不同情况安置于室内或室外；
- 7、可应用户的不同要求，进行量身设计、制造。

..

四、应用领域

- 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、检验中心等在生产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、核酸检测、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。