

## 【农产品检验机构实验室污水处理设备】

产品名称	【农产品检验机构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

### 【农产品检验机构实验室污水处理设备】

#### 工艺流程

设备采用“集水箱 均质 微电解 筛网过滤 PH预调 絮凝反应 重金属捕捉 沉淀 过滤 化学氧化 COD降解 达标排放”工艺流程，对实验室废水进行处理，是目前国内外技术先进、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值守的一套专用于国内外各个行业的实验室综合废水处理设备，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、企业等实验室、化验室废水处理。

#### 设计依据：

业主提供的废水排放量、工程场地平面布置图等基础数据资料；

我司收集的同类实验室废水污染物浓度的相关数据。实验室废水处理后的排放标准:

符合《国家污水综合排放标准》【GB8978-1996】中的一级排放标准;

符合《污水排入城镇下水道水质标准》【GB/T31962-2015】的排放标准;

符合全国各地对新建实验大楼的环评验收要求。设计内容及范围:

本设计包括处理工艺的选择、污水处理设备和管材及电气控制系统设计。

本方案主要参照设计规范和同行业处理方法等进行设计。

本方案只对污水废水处理主体部分进行设计，进水、处理后排水管道及规范排污口由建设方负责。

在电力配置方面，本方案不包括从建设方配电室至本工程电控系统间的设计。应用范围：国内外科研究所、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、核酸检测实验室、pcr实验室、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业。

化学实验室使用的试剂和药品，少则近百种，多则上千种。目前我校开设有多门实验课，实验内容包括

物质性质验证实验、定量分析实验、有机合成实验和有机物提取实验等，所用化学试剂包括常见酸、碱、重金属盐和酚及其它有机物等。

其中大多数都能对环境产生严重污染，许多试剂及其反应废弃物如各种酸碱、重金属盐及有机物等对环境和人体健康是有害的。它们之中有些可以在环境中长期存在，很难降解；有些通过食物链富集进入人体而造成毒害作用；有些甚至在降解的过程中又造成了二次污染。

酸碱中和池出水接着流入絮凝沉淀池，酸碱中和后产生的沉淀以及污水中其他悬浮物在沉淀池中通过泥水间的异向流动实现污泥与水的分离。

沉淀池后的废水最后进入多介质过滤器，尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及极少量的有机物等，一部分通过学校实验室废水处理设备石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭的吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在活性炭上的微生物膜中的厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸的过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。

### 实验室废水处理机使用要点

- 1.投入使用前应确保设备一切正常，符合标准，电源、药剂液位、设备主体无异常；
- 2.设置专人管理，保证设备运行期间的安全性；
- 3.设备使用一段时间后，及时进行排泥处理；

4.为防止堵塞，定期清理自吸泵杂物；

5.建议一套行之有效的保养制度和药剂安全管理制度，保证设备的安全稳定运行

设备广泛应用于中、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。