

## 【威海实验室污水处理设备】

产品名称	【威海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

### 【威海实验室污水处理设备】

#### 实验室污水处理设备

#### 1概述

通常实验室废水中含有无机类污染物如硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物等。

根据业主提供的资料，项目规划情况及有关设计规范，污水经处理后达到国家【GB8978-1996】标准 级排放标准中的相关要求。

## 2.2.1设计思路

实验室污水处理系统的设计中，本着技术\*适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合省、大限度减少场地占用面积及大限度使用原有的处理设施的原则。通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是结合同类工程的实际经验，本项目拟采用“酸碱中和调节+絮凝沉淀+重金属捕捉+光催化反应+微电解反应+电化学氧化+活性吸附+MBR膜深度净化”工艺进行污水处理。该工艺流程的每一环节，均进行了充分的多方案比选，从而得出优化的工艺。

## 2.2.2设计原则

- 1.综合考虑各项因素，采用投资少、运行稳定、运行费用低、处理效果好的成熟工艺；
- 2.针对废水的特性，采取专门对策，确保去除有害，充分考虑管道、设备及构筑物的措施；
- 3.选用性能稳定、维护简便、价格合理、经久耐用、处理效率高的仪器设备；
- 4.构筑物布置合理紧凑，美观大方，尽量减少用地空间；
- 5.具备一定的水质、水量的冲击负荷能力；

6.在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止二次污染的产生，不给周围环境造成新的污染；

7.实现自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标。