

# 实验室酸碱污水中和处理设备

产品名称	实验室酸碱污水中和处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:18663629262 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

### 一、实验室污水处理设备特点：

实验室酸碱污水中和处理设备

实验室酸碱污水中和处理设备

实验室污水处理设备

### 三、实验室污水处理工艺特点：

- 1.综合考虑各项因素，学校实验室污水处理设备采用投资少、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，学校实验室污水处理设备采取专门对策，确保去除有害成份，充分考虑管道、设备及构筑物的防腐措施；
- 3.学校实验室污水处理设备选用性能稳定、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.学校实验室污水处理设备具备一定的水质、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，学校实验室污水处理设备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，学校实验室污水处理设备确保出水水质达标。

## 酸碱中和池实验室废水处理

此类废水分如下几类：

简单无机类：酸碱废水，水中只有酸碱盐等无机成分，有机物成分较少，重金属离子较少，此类废水只酸碱中和沉淀处理即可达标排放；

无机有机重金属复杂废水：水中有酸碱盐成分，有机物成分，还有矿物油类，还有复杂有机物成分；根据此特点，我们设计了两款工艺处理：物化法和物化生化结合法。

### 物化法

酸碱中和、去除部分单质金属氧化物离子

### 物化生化结合法

酸碱中和、去除重金属，去除有机物COD和BOD

## 二、-处理工艺

废水收集—调节池—中和、混凝反应、絮凝反应设备--CD-XB型沉淀设备—GL-XQ系列纤维球过滤器--排放

污泥浓缩-压榨脱水—外运

废水收集—调节池—中和、混凝反应、絮凝反应设备--CD-XB型沉淀设备--CFEN系列微电解设备—AOM系列生化组合设备-达标排放

工艺各部分对污染物指标去除效率估算：

工艺阶段

CODcr和BOD

PH

悬浮物SS

总磷

矿物油类

中和、混凝反应、絮凝反应设备+CD-XB型沉淀设备

30%

\*\*\*\*

90%

50%

20%

微电解设备

40%

80%

AOM系列生化组合设备

60%

三、-设备特点

- 1、PLC自动控制;
- 2、操作简单、维护方便;
- 3、碳钢结构，内衬玻璃钢。;
- 4、使用寿命长

排放标准：

达到国内人民共和国\*\*标准污水综合排放标准（GB 8978-1996）中一级标准。

四、-设备技术参数

型号

处理量

(m<sup>3</sup>/h)

外形尺寸

(长m\*宽m\*高m)

整机功率

(KW)

设备重

量(吨)

大概运行重量(吨)

YY-B-1

1

4.8\*2.2\*2.2

4.2

4.8

14

YY-B-2

2

6.2\*2.2\*2.8

6.8

7.5

23

YY-B-3

3

6.0\*4.5\*2.8

9.2

11

36

YY-B-5

5

9.0\*4.5\*4.4

12.5

15.1

88

YY-B-10

10

9.0\*6.9\*4.4

18

22.5

150

客户配合自建：

调节池

用于贮存车间流出污水

作水质水量均衡调节

容积一般不小于4小时污水贮存量

设备基础

用于放置设备及操作空间

一般不小于设备占地两倍面积

污泥池

贮存污泥

不小于4小时污泥贮存量

排水管

用于处理后污水排放

自来水管

用于溶解混凝剂和絮凝剂

电源

三根相线一根零线一根接地线，线粗细根据所选设备功率定

设备主体可选材质：实验室酸碱污水中和处理设备

运行电费估算：

电费=所选购设备型号功率 ÷ 每小时处理水量 × 用户所在地电费单价

运行药剂费估算：

以上两种方法在物化处理过程均需投加混凝剂和絮凝剂，投加量估算约：

混凝剂

常用混凝剂为聚合氯化铝

处理每吨水投加量约0.3~0.4公斤，每公斤市场价约3元。

絮凝剂

常用混凝剂为聚丙烯酰胺

处理每吨水投加量约0.01~0.02公斤，每公斤市场价约10元。

酸、碱

根据浓度定