

# 实验室综合污水处理设备销售

产品名称	实验室综合污水处理设备销售
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYSYS-A 适用于:有机无机实验室 检测实验室 P1P2P3 适用于:生物化学实验室海关实验室医院检验科等
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

实验室综合污水处理设备销售

### 2.5 O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术对页岩气采出水中COD去除率影响

为考察O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术对不同废水中COD去除效果评价，将COD浓度分别为1426mg · L<sup>-1</sup>的页岩气采出水、762mg · L<sup>-1</sup>的页岩气压裂返排液，各取100mL按1.3.2方法处理，当臭氧投加量为40mg · L<sup>-1</sup>、双氧水投加量为0.7mg · L<sup>-1</sup>、pH值为5、反应时间为40min时，页岩气采出水的COD浓度为166.84mg · L<sup>-1</sup>，COD去除率达到88.30%，页岩气压裂返排液的COD浓度为97.5mg · L<sup>-1</sup>COD去除率达到87.20%。因此O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术对其他废水中COD的去除也有较好效果。

## 3、结论

(1)通过考察O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术在不同条件下对实验室有机废水中COD去除率的影响，确定了\*\*处理条件:臭氧投加量为40mg · L<sup>-1</sup>、双氧水投加量为0.7mg · L<sup>-1</sup>、pH值为5、反

应时间为40min时，其COD去除率达90.41%，可排入城市管网。

(2)采用O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术在相同条件下处理的页岩气采出水、页岩气压裂返排液，其COD去除率达85%以上，因此O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*\*氧化技术对其他废水中COD的去除也有较好效果。

#### 实验室综合污水处理设备销售

随着我国重金属废水量越来越多，我国\*\*\*\*逐渐将发展的重点放在对这些重金属废水的处理上。另外，随着现代化环境保护要求的不断提高，在对重金属废水处理的过程中，一些研发人员纷纷运用了先进的技术手段和设备来对重金属废水进行合理的处理。

化学处理法主要是要求工作人员在水资源中释放一些化学物质，从而达到对重金属的抑制作用。在当前的化学处理法中，大多数科学人员都采用沉淀或者是絮凝的方法来提高水体的pH值，当水体中的pH值升高之后，重金属物质会慢慢的从水体中分离出来。但是化学处理法只适用于水资源的重金属废水处理问题，在对土壤中的重金属进行治理时，化学处理法并不适用。在利用化学处理法对水资源中的重金属进行处理时，工作人员需要在水中加入一些硫化物，重金属物质在遇到硫化物离子时，会发生相应的沉淀现象，之后工作人员再将这些沉淀从水中清除掉，从而达到对重金属水资源治理的目的。在化学处理法中，主要是运用到了重金属氧化反应的化学原理。

在对重金属废水进行处理的过程中，物理处理法也是一种运用广泛的方法。物理处理法主要的应用方法是离子交换法、吸附法等。离子交换法是将水资源中的一些重金属离子和树脂离子进行交换，使得水资源中的重金属离子可以通过另一种形式表现出来。吸附法主要是利用多孔性固态物质对废水中的重金属污染物进行吸附，使得重金属离子能够吸附在水体表面，之后再对水资源中的重金属进行筛选，达到降低水资源重金属指标的目的。在以往人们运用吸附法来对重金属废水处理的过程中，主要是利用活性炭将废水中的重金属吸附，但是随着近几年来重金属废水量的不断增加，大量使用活性炭会带来不小的经济投入

，因此，我国相关的研究部门开始对吸附法中所利用到的物质进行全面的开发，在当前对重金属废水处理的过程中，主要是运用硅藻土或者是海泡石来对水体中的重金属物质进行吸附。相信在不久的将来，随着科学技术的不断发展，吸附法的处理技术能够得到不断的改善。

直辖市：北京 上海 天津 重庆

江 苏：南京 无锡 徐州 常州 苏州 南通 连云港 淮安 盐城 扬州 镇江 泰州 宿迁

浙 江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

安 徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城

福 建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德

江 西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶

湖 北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施

湖 南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西

广 东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮

广 西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州

河 池 来 宾 崇 左

海 南：海口 三亚

山 东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

河 南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河

三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店

河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水

山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 运城 忻州 临汾 吕梁

内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 赤峰 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 巴彦淖尔

乌兰察布 兴安 锡林郭勒 阿拉善

辽宁：沈阳 大连 鞍山 抚顺 本溪 丹东 锦州 营口 阜新 辽阳 盘锦 铁岭 朝阳 葫芦岛

吉林：长春 吉林 四平 辽源 通化 白山 松原 白城 延边

黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鸡西 鹤岗 双鸭山 大庆 伊春 佳木斯 七台河

牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充

宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川石嘴山吴忠固原中卫

新疆：乌鲁木齐克拉玛依吐鲁番哈密和田阿克苏喀什阿勒泰

克孜勒苏柯尔克孜巴音郭楞蒙古昌吉博尔塔拉蒙古伊犁哈萨克塔城

重金属废水对人们的日常生活影响是非常大的，再加上近些年来，随着工业的不断发展，重金属废水的含量也在不断的增多，因此在当前时期对重金属废水的处理是刻不容缓的，相关\*\*\*\*一定要积极地开发出一些新型的重金属废水处理手段，使得水资源中的重金属含量能够控制在一定的范围内，维护我国水资源的生态环境。