

## 铁碳填料厂家2

产品名称	铁碳填料厂家2
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

## 产品详情

铁碳填料处理废水特点：

铁碳填料无需外加电源，在废水中自身产生约1.5V电解电压，从微观角度发生电化学反应。

- (1) 将六价铬还原为三价铬，经沉淀分离；
- (2) 将重金属（如汞、铜）离子还原为单质从水中分离；
- (3) 将阴离子（如 $S^{2-}$ 、 $PO_4^{3-}$ 离子与铁离子形成不溶物）沉淀分离；
- (4) 将硝基（苯）还原为胺基（苯胺）化合物，降低生物毒性，提高可生化性；

蒸馏废水W4属高浓度废水，且水量较大，主要组分为乙醇酸钠，经过单纯微电解

铁碳，去除率约在 35-40%左右，经过两级微电解与芬顿催化氧化的组合，去除率在 60%

左右，剩余的浓度 4 万左右的 COD 已经变成较容易生化降解的 COD，与其他水预处理

后的水混合后，COD 浓度在 1 万以下，可以进入厌氧水解进行处理。工程实例如甘肃

兰州新区新特精化工园区 CMC 生产废水，废水中含有乙醇酸钠，COD 浓度达 10 万左

右，原料采用氯乙酸、乙醇、氢氧化钠等，产生的高浓度废水与本项目蒸馏废水性质非常相近，采用微电解+催化氧化，废水处理效果较好。