

# 铁碳微电解填料-2012信息资料集锦

产品名称	铁碳微电解填料-2012信息资料集锦
公司名称	潍坊普茵沃润环保科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区文化路469号
联系电话	15624245627

## 产品详情

铁碳微电解填料-2012信息资料集锦《潍坊普茵沃润》信息提供，参考：<http://puyinworun.cn.alibaba.com>

铁碳微电解填料《专家》：13001551760 常经理 0536-2110660 邮箱：[pywr999@163.com](mailto:pywr999@163.com) qq2279942194

### &铁碳微电解填料&普茵沃润

新型催化铁碳微电解填料是潍坊普茵沃润环保科技有限公司的主要产品，该产品打破了传统微电解填料无法克服的瓶颈问题，新型催化微电解填料不板结、不钝化、不沟流、免更换....是水处理材料中的高端产品，应用于各种废水处理工程。

#### 1 电镀废水线路板废水 重金属络合物

- (1) 单质铁可以置换重金属
- (2) 微电流效应破除络合物

#### 2 有机硅废水 含环物质、氯硅烷

- (1) 铁和碳之间的原电池效应产生的电子流会将环切断
- (2) 微电解产生的新生态的 $Fe^{2+}$ 、H自由基、O自由基，将有机物质氧化还原

#### 3 M助剂废水 硝基苯、苯胺废水

- (1) 原电池效应可以切断硝基苯和苯胺的苯环
- (2) 碳极产生的新生态的氢氧自由基( $\cdot OH$ )的氧化作用 90%

#### 4 印染废水 纤维、油脂、色素

- (1) 铁碳之间自发的原电池微电流可以打断发色物质的发色基团
- (2) 新产生的 $\text{Fe}^{2+}$ 的还原作用提高可生化性

#### 5 石油化工废水 焦化废水 苯、萘、甲醇

- (1) 铁和碳之间的原电池效应产生的电子流会将苯环切断
- (2) 铁碳之间自发的原电池微电流可以打断发色物质的发色基团
- (3) 铁和碳极新产生的 $\text{Fe}^{2+}$ 和 $\text{H}$ 、 $\text{O}$ 将污染物氧化还原

#### 6 制药废水 抗生素等多环物质

- (1) 铁和碳之间的原电池效应产生的电子流会将苯环切断
- (2) 微电解产生的新生态的 $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{H}$ 、 $\text{O}$ 将有机物质氧化还原 40%

#### 7 食品加工废水 畜牧废水高浓度有机物

- (1) 铁碳原电池效应切断长链物质
- (2) 电泳现象，带动污染物质沉淀
- (3) 新产生的自由基的氧化作用
- (4)  $\text{Fe}(\text{OH})_2$ 胶体的絮凝作用

#### 8 化工废水 长链有机物多环有机物

- (1) 铁碳原电池效应切断长链和多环物质
- (2) 电泳现象，带动污染物质沉淀
- (3) 新产生的氧自由基的氧化作用
- (4)  $\text{Fe}(\text{OH})_2$ 胶体的絮凝作用
- (5) 新生态的二价铁离子的还原作用

### 1. “普茵沃润”铁碳填料应用范围

铁碳填料应用范围：染料废水、焦化废水、石油化工废水、皮革废水、造纸废水、木材加工废水、电镀废水、印刷废水、采矿废水、含重金属废水、农药废水……

当然这些废水的种类还不完整，但我们可以自信的说只要废水种类适合用微电解填料或铁碳填料处理，用我们的产品一定会让您有意外的惊喜！

## 2.普茵沃润-微电解填料问题探究之“水处理后的碳哪去了”

在填料中碳不是以大颗粒形式存在，而是以非常细小的形式存在，反应中随着铁消耗碳也在不断的脱落，脱落后的细小碳粒会附着污染物质进入沉淀池经絮凝沉淀。

潍坊普茵沃润环保科技有限公司热诚欢迎新老客户惠顾，真诚愿望与各界人士携手，共创碧水蓝天的美好家园，让美好家园，世代相传。

## 3.“普茵沃润”的自信---【微电解填料】铁碳填料

) 可以跟国内任何一家微电解填料/铁碳填料生产厂家“叫板”！

) 与国内许多知名大企业合作，并一直合作下去！

) 只有我们达到1050度！

) 只有我们一年半的时间里没有客户添加填料

) 成立一年，却有2-3年的销量！原因是什么？相信聪明的你们一定能明白；

) 高素质员工和高技术的工程师和高才能的领导者让您感受到我们的自信；

) 合作伙伴的推广让我们更有激情、更有自信

## 4.普茵沃润环保微电解技术研究方向

针对当前工业废水高浓度、水量大的特点，微电解对废水的预处理及深度处理变得愈发重要，该工艺在降解有机物、提高可生化性、降低成本方面所具有的卓越性能也为人们所重视，如何将微电解更好地应用于废水处理，以及将微电解与絮凝沉淀、芬顿、电解、生物床等的联合也成为人们所研究的对象，而所有的联合技术节点之一便是微电解的持续活性和效率的提高。

普茵沃润环保科技有限公司联合科研院校共同开发的催化活性微电解处理系统及填料正式工程应用从2005年开始，到现在已经是第六个年头，在这六年中，我们的产品也在不断地顺应技术及实用要求进行创新。在防止板结提高“原电池”效应及提高填料对废水的处理效率方面做了大量的实践研究及探索，从系统设备的设计构造、进水条件、处理时间、与各种废水的作用以及在COD、色度、BOD、B/C比值、氨氮等指标上所产生的作用以及填料铁碳比、微孔尺寸、催化剂成分、催化条件、比重、填料强度、等各方面进行了科学对比，并通过对应应用工程的持续跟踪及效果反馈进而发展到现在的催化活性微电解处理系统及微电解填料。在新的发展形式下，公司愿与各位同仁一起努力，为当前环保形势下的废水处理开发

更新更适用的技术，以造福社会。

5.铁碳微电解填料造纸废水去水质原理：造纸废水颜色重，污染物质多，微电解的电流效应，磁场效应和氧化还原作用可以将废水中的长链纤维类多糖类物质转化为二糖甚至单糖类物质，大大提高其可生化性，转化为易降解物质，可以配合芬顿彻底去除。

潍坊普茵沃润环保科技有限公司热诚欢迎新老客户惠顾，真诚愿望与各界人士携手，共创碧水蓝天的美好家园，让美好家园，世代相传。致电咨询：13001551760 常经理 0536-2110660 qq2279942194