

## 内电解填料产品信息-厂家提供

产品名称	内电解填料产品信息-厂家提供
公司名称	潍坊市普茵沃润环保科技有限公司
价格	8889.00/吨
规格参数	品牌:普茵沃润 型号:pywr-w1 有效成分:铁碳+催化剂
公司地址	山东省潍坊市奎文区文化路1696号
联系电话	0536-2110660 18663603877

## 产品详情

“水处理技术”简单的可理解为：是通过物理的、化学的手段，去除水中一些对生产、生活不需要的物质的过程。是为了适用于特定的用途而对水进行的沉降、过滤、混凝、絮凝，以及缓蚀、阻垢等水质调理的过程。由于社会水处理生产、生活与水密切相关，因此，水处理领域涉及的应用范围十分广泛，构成了一个庞大的产业应用。铁碳法水处理技术是废水处理技术中一种重要的技术。微电解技术是目前处理高浓度有机废水的一种理想工艺，又称内电解法。它是在不通电的情况下，利用填充在废水中的微电解材料自身产生1.2V电位差对废水进行电解处理，以达到降解有机污染物的目的。当系统通水后，设备内会形成无数的微电池系统，在其作用空间构成一个电场。在处理过程中产生的新生态[H]、Fe<sup>2+</sup>等能与废水中的许多组分发生氧化还原反应，比如能破坏有色废水中的有色物质的发色基团或助色基团，甚至断链，达到降解脱色的作用；生成的Fe<sup>2+</sup>进一步氧化成Fe<sup>3+</sup>，它们的水合物具有较强的吸附-絮凝活性，特别是在加碱调pH值后生成氢氧化亚铁和氢氧化铁胶体絮凝剂，它们的吸附能力远远高于一般药剂水解得到的氢氧化铁胶体，能大量吸附水中分散的微小颗粒，金属粒子及有机大分子。其工作原理基于电化学、氧化-还原、物理吸附以及絮凝沉淀的共同作用对废水进行处理。该法具有适用范围广、处理效果好、成本低廉、操作维护方便，不需消耗电力资源等优点。

新型内电解填料配方说明：

- 1、由多元材料（铁 碳 活化剂 贵金属）固相烧结而成多孔合金结构。
- 2、集氧化、还原、电沉积、絮凝、吸附、架桥、卷扫及共沉淀等多功能于一体。
- 3、持续高效、不板结、直接投加、“低碳”特点。
- 4、大幅度去除难降解高浓度有机污染物的同时，极大的提高了废水的可生化性，有机物去除率可达到30%-60%，废水B/C值可提高0.1-0.3。
- 5、能有效破坏印染废水等其中的发色基团或助色基团链式结构，达到降解脱色的效果，并同步实现有机物的降解与去除。
- 6、配套设施可根据规模和用户要求实现构筑物式和设备化，满足多种需求。
- 7、填料形式为规整型。