

铁碳微电解反应器厂家

产品名称	铁碳微电解反应器厂家
公司名称	山东普茵沃润环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道金马社区健康东街9969号富潍大厦B座八层（注册地址）
联系电话	0536-5176157 18663640492

产品详情

山东铁碳微电解塔铁碳微电解填料厂家《铁碳微电解填料厂家》----2018山东普茵沃润微电解塔推出新型“高温烧结微电解填料”“不板结铁碳填料”。

山东普茵沃润环保科技有限公司微电解塔企业前身为潍坊市宏博建材有限公司，2008年，孙洪波总经理与中山大学合作，经过8个月时间研发采用炼焦工艺生产的新型铁碳微电解填料，彻底解决了该产品困扰的板结问题。2017年七月，入股成立山东康乾环境技术有限公司，两个公司注册资金共计900万元，员工一百余人。主营铁碳微电解填料，旋流曝气器，生化填料等产品。近二十年如一品质坚守，精进践行匠人精神！收获代表以前，未来信心饱满！我们坚信：日臻成熟的普茵沃润人将秉承“因为专心，所以专业”的企业精神，以更加稳健的步伐与您携手共进，一路坚实的走下去，勇往直前，创造更加辉煌的明天！

微电解金属填料（即微电解塔微电解填料）专门用于医药中间体等，各种医药废水处理，使用时间长，损耗低。微电解填料以及微电解反应装置[销售]---《农药废水处理填料》《医药废水处理填料》微电解填料生产公司：潍坊普茵沃润环保公司提供支持。微电解塔微电解填料【报价】的详细描述：《农药废水处理填料》《医药废水处理填料》当下，微电解填料水处理工艺已经相当成熟，本微电解填料非传统的“板结、损耗大”填料，PYWR-微电解填料实现真正的1050摄氏度高温烧结，特有的孔状架构以及配方的改善使得本产品有了历史性的突破，微电解填料<绝不板结><损耗低><强度大><表面积大><规整微电解填料><精铁粉填料><精焦煤微电解填料>等等。1、铁炭微电解填料的应用及发展 1.1 印染废水的处理 印染废水是印染企业生产过程中排放的各种废水混合后的总称。我国日排放印染废水量为(300~400)×10⁴t，是各行业中的排污大户之一。印染废水主要由退浆废水、煮炼废水、漂白废水、丝光废水、染色

废水和印花废水组成，其中含有大量的染料、助剂、浆料、酸碱、纤维杂质及无机盐等，其特点是有机物含量高、碱度高、色度深、组成复杂、可生化性差，而且其中的硝基、胺基化合物及铜、铬、锌、砷等重金属元素具有较大的生物毒性。长期以来，印染废水一直是工业废水处理的重点和难点。近年来随着染料工业的飞速发展和印染后整理技术的进步，PVA浆料、各种新型助剂和整理剂等抗光解、耐氧化和抗生物降解的有机物被越来越多的应用，排出废水的BOD₅/COD值一般在20%左右，色度有时可高达4000倍以上，印染废水的处理难度不断加大。因此有针对性的开发高效率、低成本的处理技术，是印染行业面临的重大课题。针对这一点，近几年国内外都开展了一系列的研究工作，取得了显著的进展和突破。

新技术的应用：近年来，铁碳微电解研究成果和技术专利已经成功应用于各种规模的印染企业的废水治理工程。利用铁碳微电解技术处理印染废水，可以有效提高废水的可生化性，脱色率几乎可以达到100%，并且铁碳微电解技术是利用铁元素和碳元素自身发电，不用外加电流，因此操作方便，运行成本低廉。印染废水水量大、色度深、碱性强、水质变化大，难降解有机污染物含量高。目前，印染废水普遍采用生化法、混凝沉淀法、混凝气浮法和活性炭吸附法进行处理。这些方法投资费用高，管理难度大，脱色效果和去除率都不理想。近几年来报道了许多用电化学法处理印染***废水的研究成果和技术专利，并应用于各种规模的印染企业的废水治理工程，收到了良好的效果。利用微电解法处理染料废水，COD_{Cr}去除率达67%左右，脱色率几近100%。结果表明酸性废水有利于去除COD_{Cr}和脱色，选择pH值为4的酸性废水为宜；延长微电解反应时间有利于提高处理效果，但会增加投资和运行费用，反应时间控制在50 min为宜；石灰乳的用量过多或过少均会影响COD_{Cr}的去除，调pH值为9时较合适；微电解反应器选择铁屑与焦炭的质量比为1：1效果佳。铁炭微电解法处理实际生产染料废水，实验结果表明，微电解法对染料废水有明显的去除效果，进水pH为1左右、接触时间为0.5h时，COD的去除率在60%左右，色度去除率大于94%；微电解法主要通过氧化还原作用和铁的絮凝作用去除COD和色度。

3.2 含砷废水的处理

《农药废水处理填料》《医药废水处理填料》随着冶金和化工等行业发展以及贫矿的开发，砷伴随主要元素被开发出来，进入废水中的砷数量相当大。据1995年中国环境状况公报报道，95年砷排放量达到1084吨，比94年增长4.4%，1996年中国环境状况公报报道，96年砷排放量达到1132吨，比95年增长4.2%。含砷废水有酸性和碱性，当中一般也含有其它重金属离子。砷与铅等共同作用会使废水的毒性更大，国内外都曾发现废水中砷的中毒事件。含砷废水中砷的存在形态受pH的影响很大，在中性条件下，可溶砷的数量达到大，随着pH的升高或降低其溶解的数量都将降低。pH为5.0时，溶液中砷主要以无机砷的形态存在，当pH为6.5时，有机砷为其主要存在形态。但由于含砷废水的来源并不单一，其成分也是复杂多变的。

微电解塔微电解填料-含砷废水的处理在六十年代就已得到世人的关注。如能回收利用则不仅可解决了砷对环境的污染问题，而且经济效益显著，节约资源。目前，比较系统的处理方法有化学沉淀法、物理法以及新兴的、发展前途的一新型铁碳微电解技术。砷化物是一种高毒性物质，对环境污染严重。含砷废水目前常采用离子交换法、沉淀法和浮选法治理。陆萸英等对含砷废水处理进行了系统的概述。在上述方法中，沉淀法加入沉淀剂的量较难控制，过少除不尽砷，过多会造成二次污染。浮选法则因泥渣中含水量大，也易造成二次污染。Nazarora G N等报道了消耗Fe电极的电凝结方法处理含砷废水，但此法耗电量很大。彭根槐等人对铁屑微电池反应处理含砷废水进行了研究，结果表明通过腐蚀电池电极反应产生的Fe²⁺，在碱性条件下絮凝共沉淀去除砷，去除率可达93%以上。

医药废水处理填料（制药废水、医药中间体）-----普茵沃润环保公司。专注于各类污水处理工程、填料罐体设备设计等等。山东微电解填料厂家《铁碳填料厂家》----2018山东普茵沃润推出新型“高温烧结微电解填料”“不板结铁碳填料”。