

# 铁碳微电解填料处理高浓度废水提高可生化性高盐废水

产品名称	铁碳微电解填料处理高浓度废水提高可生化性高盐废水
公司名称	山东海之岩环保科技有限公司
价格	6999.00/吨
规格参数	品牌:海之岩 型号:HZYTC-03 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市高新区健康街东方路祥业国际大厦20楼
联系电话	13853615656 19653607268

## 产品详情

铁碳填料微电解法是指利用铁碳填料来处理废水的一种工艺办法。但是任何一种方法，或者一种设备都需要合理操作，如果操作不当，那么效果也会大打折扣。下面就给大家分析一下铁碳填料微电解法处理废水效果受影响的因素。1)进水池的PH值。入水pH值应选偏酸性，可控制到3-4。酸性过强虽能促进微电解的作用，但破坏了后续的絮凝体——且铁的消耗量较大，后续处理负荷重，产生铁泥多——随着微电解的进行，废水中的H<sup>+</sup>逐渐被消耗而导致pH值升高，导致微电解反应缓慢。

水反应停留时间。不同的废水其污染物不同，所需反应时间差异很大。因此，针对某种特定的废水，其水的停留时间应通过试验确定。3)曝气量。曝气量过大也影响废水与铁屑的接触时间，使有机物去除率降低。而在中性条件下曝气一方面供氧，促进阳极反应的进行，另一方面也起到搅拌，震荡的作用，减弱浓差极化，加速电极反应的进行。4)水质因素。在进入原水池之前，污水应先做一下预处理，应该去除油类或者粘附性悬浮物。因为这些物质会在填料表面形成一层钝化膜，使得废水与填料不能接触，进而反应不了，也就无法处理微电解废水。5)是否加入金属催化剂。向系统内中加入金属催化剂(如金属氧化物CuO, MnO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>，等)能改进阴极的电极性能，提高其电化学活性，效果显著。盐类(如氯化钠，氯化氨)的存在由于提高了废水的电导率也有助于电解反应的进行。合适的填料铁碳比例可使填料在废水中形成的微电池数量大化，从而达到处理效果。一般铁炭质量比可控制在一定范围内.0.5-30:1之间，针对不同的生产废水，合适的铁炭质量比能达到不同的处理效果。铁碳填料铁含量大于70%，碳含量大于20%，为什么这么个比例呢?因为铁碳有一个合理的比值才能更好的处理废水，属于高质量的产品填料粒径大小。填料粒径越大，它的比表面积就越小，在废水中形成的微电池数量也越少，微电解反应的速度就变慢.对废水的处理效果就降低。

山东海之岩环保科技有限公司是一家专注于环保行业水污染治理与新产品开发的科技型企业。公司集科

研、技术、生产、销售、服务于一体。多年来在高浓度有机废水的预处理及深度处理中积累了丰富的经验及解决方案。公司主要经营  
铁碳填料、微电解填料、臭氧催化填料、芬顿催化填料及多元催化氧化设备 电催化氧化设备。我们的产品质量优等，种类齐全，我们的销售范围广，我们的服务客户满意；如果您对我公司的产品有兴趣，请在线留言或者来电咨询谢谢大家的阅读我们下期再见