郑州微电解填料华运

产品名称	郑州微电解填料华运
公司名称	潍坊市华运环保科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区
联系电话	0536-5172769 15582916918

产品详情

新型微电解技术可高效去除废水中高浓度有机物、提高可生化性，同时还可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象。它是在无需外接电源的情况下自身产生1.2伏电位差对废水进行电解处理。当系统通水后设备内形成原电池系统，在其周围产生许多电场形成电流。对废水进行电解的原理；达到降解有机污染的目的。铁在酸性条件下释放铁离子生成新生态fe2+。fe2+具有氧化--还原的作用、能与废水中的许多组分发生氧化还原反；⑴将六价铬还原为三价铬⑵将汞离子还原为单质汞；⑶将硝基还原为氨基；⑷将偶氮废水的有色基团或助色基团氧化--还原；达到降解脱色作用；提高了废水的可生化性。生成的fe2+调ph值进步产生fe3+；fe3+是种很好的絮凝剂。它们的水合物具有较强的吸附-絮凝作用、fe3+在减的作用下进步产生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那些外加化学药剂水解得到的絮凝剂；分散在水污中的悬浮物、、有毒物、金属离子及有极大分子能被吸附-
絮凝沉淀。其工作原理：电化学、氧化—还原、物理吸附及絮凝--沉淀的共同作用对废水进行处理。

技术特点:

（1）防板结：经过高温冶炼，铁和碳融合为体，这种铁碳体式结构呈现出蜂窝状构架，这种构架可以有效地防止板结。

（2）高效性：铁碳体式微电解填料内部有许多毛细管式的气孔，可以快速吸入废水，使其在内部反应，

提高了反应效率。

（3）破环、断链：相互靠近的铁和碳浸泡在溶解中时，会产生微电流，这种电流的综合作用会使得难降解化合物破环、断链。

（4）耐受性：可以耐受废水水质波动的范围大，并且可以处理高浓度难降解废水。

（5）提高可生化性：可以有效提高废水的b/c值，将难生化废水转化为易生化废水。

（6）多效性：微电解反应可以产生多种效应，借助铁碳之间1.2伏的电位差，可以产生微电流；微电流又会刺激废水产生新生态的氢和新生态的氧，这些新生态的氢和氧具有很强的还原性和氧化性，会使得废水发生强烈的氧化还原反应，将难降解化合物转化为易降解化合物；同时产生的铁离子体现还原性的同时还是高效的絮凝剂。同时废水中的胶体物质还会产生电泳效应。

（7）免更换：本填料的使用寿命是没有限制的，不用频繁的更换填料，省去了繁琐的更换填料的过程。

（8）高强度：本填料的物理强度为1000kg/cm2可以承受水压能力强。

（9）比表面积大：比表面积为1.2m2/g，大比表面积可以使得填料充分的与废水混合，从而提高反应效率。

应用范围

本产品特别针对有机物浓度大、高毒性、高色度、难生化废水的处理，可大幅度地降低废水的色度和cod，提高b／c比值即提高废水的可生化性，可广泛应用于：印染、化工、电镀、制浆、造纸、制药、洗毛、农药、酱菜、酒精等各类工业废水的处理及处理水回用工程。

技术参数

比重约1200kg/m3，比表面积约1.2m2/g， 空隙率＞65%，规格：1.5cm 2cm，含铁量75%，物理强度：1000kg/cm2。

绿色环保，功在千秋！因为共同的事业我们有缘成为伙伴，为了神圣的使命，潍坊华运环保愿与您携手共进！