

微电解填料价格

产品名称	微电解填料价格
公司名称	山东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	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

微电解填料价格-微电解填料价格生产厂家，微电解填料山东普茵沃润环保真正不板结，不钝化，无需更换微电解填料价格

【技术概述】

微电解技术是目前处理高浓度有机废水的一种理想工艺，该工艺用于高盐、难降解、高色度废水的处理不但能大幅度地降低cod和色度，还可大大提高废水的可生化性。

该技术是在不通电的情况下,利用微电解设备中填充的微电解填料产生“原电池”效应对废水进行处理。当通水后,在设备内会形成无数的电位差达1.2V的“原电池”。“原电池”以废水做电解质,通过放电形成电流对废水进行电解氧化和还原处理,以达到降解有机污染物的目的。在处理过程中产生的新生态[·OH]、[H]、[O]、Fe²⁺、Fe³⁺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Fe²⁺进一步氧化成Fe³⁺,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,它们的絮凝能力远远高于一般药剂水解得到的氢氧化铁胶体,能大量絮凝水体中分散的微小颗粒、金属离子及有机大分子.其工作原理基于电化学、氧化-还原、物理以及絮凝沉淀的共同作用。该工艺具有适用范围广、处理效果好、成本低廉、处理时间短、操作维护方便、电力消耗低等优点,可广泛应用于工业废水的预处理和深度处理中。

【技术特点】

(1) 反应速率快,一般工业废水只需要半小时至数小时;(2) 作用有机污染物质范围广,如:含有偶氮、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果;(3) 工艺流程简单、使用寿命长、投资费用少、操作维护方便、运行成本低、处理效果稳定。处理过程中只消耗少量的微电解填料。填料只需定期添加无需更换,添加时直接投入即可。(4) 废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子,具有比普通混凝剂更好的混凝作用,无需再加铁盐等混凝剂,COD去除率高,并且不

会对水造成二次污染；

(5)具有良好的混凝效果，色度、COD去除率高，同量可在很大程度上提高废水的可生化性。

(6)该方法可以达到化学沉淀除磷的效果，还可以通过还原除重金属；(7)对已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用该技术作为已建工程废水的预处理，即可确保废水处理稳定达标排放。也可将生产废水中浓度较高的部分废水单独引出进行微电解处理。

(8)

该技术各单元可作为单独处理方法使用，又可作为生物处理的前处理工艺，利于污泥的沉降和生物挂膜

【适用废水种类】

染料、化工、制药废水；焦化、石油废水；-----上述废水处理水后的BOD/COD值大幅度提高。

印染废水；皮革废水；造纸废水、木材加工废水；

-----对脱色有很好的应用，同时对COD与氨氮有效去除。

电镀废水；印刷废水；采矿废水；其他含有重金属的废水；-----可以从上述废水中去除重金属。

有机磷农业废水；有机氯农业废水；-----大大提高上述废水的可生化性，且可除磷，除硫化物