

铁碳填料微电解技术处理有机磷农业废水

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 铁碳填料微电解技术处理有机磷农业废水 |
| 公司名称 | 焦作碧水清环境科技有限公司 |
| 价格 | 4600.00/吨 |
| 规格参数 | 堆积密度:1.3-1.4吨/m 孔隙率: 65% 规格型号:3*5cm |
| 公司地址 | 沁阳市崇义镇小金陵村东2号 |
| 联系电话 | 15539112581 |

产品详情

焦作碧水清环境科技有限公司——铁碳微电解填料

铁碳填料又名微电解填料、铁碳微电解填料、内电解填料是微电解技术处理废水的重要条件之一。铁碳填料是由高精铁粉和优质碳粉相混合，添加一定催化剂经高温煅烧形成铁碳一体化的优质填料又称为微电解技术，是现阶段处理印染、电镀、造纸、医药、硝基苯、苯胺、有机硅、印刷线路板、焦化、畜牧、双氢水化工、石油化工、橡胶助剂化工以及含苯环化工废水的一种理想工艺。阴阳极及催化剂通过高温冶炼形成铁炭一体化，保证“原电池”效应持续作用。不会像铁炭物理混合组配那样容易出现阴阳极分离，影响原电池反应。微电解技术在去除高浓度废水的色度和降低cod方面有其独到之处。

应用范围：

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

-----上述废水在脱色的同时，处理水中的BOD/COD值显著提高。

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。

主要技术指标

| 项目 | 单位 | 指标 |
|----------|------------------------|-----------|
| 规格型号 | cm | 2*3和3*5 |
| 比重 | t/m | 1.2 |
| 比表面积 | m ² /g; t/m | 1.2和1.3 |
| 铁含量 | % | 75 |
| 碳含量 | % | 15 |
| 催化元素和活化剂 | % | 10 |
| 物理强度 | Kg/cm ² | 1150 |
| 孔隙率 | % | 65 |
| 烧结温度 | | 1150-1300 |

铁碳微电解法废水处理工艺

铁碳微电解法概述

铁屑(较多使用铸铁屑)为铁-碳合金,当浸没在废水溶液中时,就构成一个完整的微电池回路,形成一种内部电解反应,这就是微电解。而在铸铁屑中再加入惰性碳(如石墨、焦炭、活性炭、煤等)颗粒时,铁屑与炭粒接触,形成的大原电池即为铁碳微电解法。

工艺流程

铁碳电极反应需要在酸性条件下进行反应才能达到较好的效果,因此在反应之前需要将废水 pH值调至3~4.反应结束后pH值为5.7左右,一般的为了除去废水中存在的Fe²⁺和Fe³⁺需要加碱将出水pH值调至弱碱性。

工艺特点

- 1、反应速度快，填料采用微孔活化技术，比表面积大，同时配加催化剂，对废水处理提供了更大的电流密度和更好的微电解反应效果，反应速率快，一般工业废水只需要30-60分钟，长期运行稳定有效。
- 2、作用污染物范围广。微电解处理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。对含有偶氮、碳双键、硝基、卤代基结构的难降解有机物质等都有很好的降解效果。
- 3、操作方便，规整的微电解填料使用寿命长，且操作维护方便，处理过程中只消耗少量的微电解填料，只需定期添加即可，无需更换，进而大大降低了维护劳动强度。
- 4、减少二次污染。废水经微电解处理后会在其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、应用方式多样。该产品还可应用于已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用于废水的预处理，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。

焦作碧水清环境科技有限公司位于素有：覃怀古郡，河朔名邦，商隐故里，乐圣之乡美誉的河南省沁阳市。公司专营污水处理及其再生利用，水环境污染防治服务、水污染治理、环保专用化学产品销售，以及经相关部门批准后可经营的部分危险化学品。产品广泛用于城镇供水、排水、以及化工、冶金、电力、油田、造纸、畜牧、工业污水处理等领域，公司自成立以来服务于多家污水处理厂，以优质的产品和贴心的服务与用户单位建立良好的合作关系。

公司主要经营的产品有：水处理材料（聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、硫酸亚铁、硫酸铝、葡萄糖、醋酸钠、碳酸钠、磷酸三钠、六偏磷酸钠、COD去除剂、氨氮去除剂、消泡剂）净水滤料（活性炭、石英砂、无烟煤、锰砂、陶粒、沸石、泡沫滤珠、活性氧化铝、玻璃滤料、核桃壳、纤维球、纤维束）净水填料（多面空心球、液面覆盖球、MBBR填料、悬浮生物填料、软性半软性填料）公司本着客户至上、质量稳定的原则为客户提供优良的服务及高品质的产品，坚持以客户的需求作为我们努力的方向，不断努力拼搏、不断开拓进取，向绿色、环保、高科目标迈进。服务方面，我公司有问必答，包退包换。焦作碧水清环境科技有限公司愿以诚心及诚信为您服务，与四方朋友携手共创碧水蓝天！