

锐海环境 RED芬顿催化剂 拓宽PH值 避免铁泥产生 反应持续高效

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 锐海环境 RED芬顿催化剂 拓宽PH值 避免铁泥产生 反应持续高效 |
| 公司名称 | 山东锐海环境科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:锐海环境 型号:RFD 产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街9877号潍坊物联网产业园16层A1606室 |
| 联系电话 | 19953605687 |

产品详情

芬顿催化剂在一定程度上拓宽了PH值的范围，避免了大量铁泥产生，防止了二次污染，使反应持续、高效。芬顿催化剂可大幅减少传统芬顿法的加药量产生的化学污泥量，同时在载体表面形成的铁氧化物具有异相催化效果，也促进了化学氧化反应速率及传质效应，使COD的去除率有效提升20%~30%，处理运行费用节省30%~50%。芬顿氧化反应是以双氧水分解产生的羟基自由基作为氧化剂，反应机理为自由基过程，其中二价铁离子所谓促进双氧水分解的催化剂，同时反应结束后进行调碱可以使铁离子生成沉淀进一步降解有机物。

技术优势

(1) 采用多孔复合材料为催化剂载体，机械强度大，并掺杂多种不易流失催化组分，提高催化剂的催化活性和稳定性。高温烧结技术在保证活性组分高利用率高附着度的同时，有效减少催化填料流失率，防止二次污染，延长使用寿命。

(2) 代替了传统芬顿中亚铁离子的添加，避免了大量铁泥的产生，防止二次污染的产生，大大改善了传统芬顿存在的不足。

(3) 通过大量试验和工程应用筛选催化填料的载体及活性组分，保证芬顿反应催化剂效应持续高效。

(4) 通过筛选合适的载体和催化组分，提高了催化剂的催化活性及对反应废水H的适应性，一定程度上拓宽了反应的pH范围。