

# 聚合硫酸铝铁 高效除磷脱色除臭降cod絮凝剂氨氮去除消泡剂水处理

产品名称	聚合硫酸铝铁 高效除磷脱色除臭降cod絮凝剂氨氮去除消泡剂水处理
公司名称	广西美狮环境科技有限公司
价格	780.00/吨
规格参数	品牌:美狮 型号:液体/固体 产地:广西
公司地址	朋云路6号二建综合楼
联系电话	18577895783

## 产品详情

### 聚合硫酸铝铁 性质 用途

### 聚合硫酸铝铁 概述

聚合硫酸铝铁（简称PAFS或PFAS）又叫聚合硫酸铁铝、复合硫酸铝铁，其主要成分为 $[Al(OH)_nSO_4]_m[Fe_2(OH)_nSO_4]_m$ ，是美狮环境科技在聚合硫酸铁和聚合硫酸铝的基础上研究发展起来的，兼具铝盐的净水效果和铁盐的安全无害的优点，还具有盐基度高、矾花大、絮凝沉降快、用量少、去除率高、应用领域广泛等优点，目前主要用于混凝除浊、处理印染废水、处理焦化废水、处理含重金属离子的废水、处理乳品废水等方面。

### 聚合硫酸铝铁 性能

- 1、对高浊度水，工业用水，有机污水等适应性强，不需添加其它助剂，可使凝体形成快而粗大，活性高，沉淀快。
- 2、脱色、去污力强。
- 3、可去出水中异味，对饮用水可消毒、净化。
- 4、适应PH值范围广，并可调节PH值，因而对设备无腐蚀作用。
- 5、用该产品净化过的饮用水中可增添钙质与铁质，对人体大有益处，能降低水的硬度，净化后的水不需要加氯气，比聚合氯化铝和其他净水剂都有更大优势。
- 6、无毒副作用，含铝成分低，比同类产品更安全、更节省，因此可有效降低处理成本。

7、对COD去除率可达到85%-98%，处理后的废水可直接回用，并可用与农田灌溉，水产品养殖。

8、配方独特，它不但可杀除废水中的有害微生物，并能添加好氧菌、厌氧菌的营养，使濒临死亡的菌种死而复生。在厌氧处理过程中还能自动增添温度，加快反应速度，提高处理效果。

9、用量少，效果好，能节省费用。该产品与其它同类产品相比，最大的优势在于它用量少，效率高，这是用过的厂家共同反映，由于企业成本费用降低，有效地增加了企业利润。

#### 聚合硫酸铝铁 应用

1.混凝除浊 用PAFS溶液处理工业废水，用量少，矾花大，沉降快，浊度和COD去除率高，无毒无害，因而具有良好的经济效益和环境效益。

2.处理印染废水 利用PAFS处理印染废水，做法是调节废水pH为6，加入10%（体积分数）的自制PAFS，以120r·min<sup>-1</sup>的转速搅拌3min，静置沉降30min后取上清液测定COD和色度，结果表明，COD去除率达到92.5%，色度去除率达到88%。

3.处理焦化废水 以某焦化厂的二沉池出水为水样，分别用自制的PAFS和聚合硫酸铁(PFS)为絮凝剂来处理焦化废水，水样中加入的PAFS量和PFS量均为400mg·L<sup>-1</sup>，结果表明，2种絮凝剂均在pH为5.5左右时，对CODCr的去除效果最好，且PAFS对于焦化废水的处理效果明显好于PFS。

4.处理含重金属离子的废水 采用PAFS来处理含Cu<sup>2+</sup>浓度为150mg·L<sup>-1</sup>的模拟废水，残余的Cu<sup>2+</sup>浓度为0.08mg·L<sup>-1</sup>，达到国家排放标准，他们发现pH对PAFS处理重金属离子的影响最显著，其去除率一般随pH的升高而增大。处理不同的重金属离子时pH不尽相同，Cu<sup>2+</sup>和Ni<sup>2+</sup>的pH均为11，其去除率分别可达到99.19%和99.17%。

5.处理乳品废水 将PAFS用于乳品废水的处理，他们向250mL混合均匀的乳品废水中加入一定体积的PAFS，在电动搅拌器上搅拌均匀后静置沉降30min，测定结果表明，PAFS处理乳品废水的效果优于PAC，适宜的pH为6~9，PAFS投量200mg·L<sup>-1</sup>时，CODCr去除率为57.5%，SS去除率为93.1%。

广西美狮环境科技有限公司位于广西南宁市经济开发区朋云路6号二建综合楼，是集研发、设计、生产、销售、检测、运营、服务于一体的综合型环境技术公司。

业务领域重点为水处理、生态修复、清洁化生产、固废治理、新能源及绿色产品开发等，服务范围覆盖工程咨询设计、研究开发、设备制造、工程建设、设施运营等环保全产业链，针对不同客户的技术、运营和环境要求，为客户提供贴心周到的服务。

公司主营：精制净水药剂、自动化加药系统、水处理化工产品、净水辅材填料等。