

# 江\*西PFS聚铁 聚铁

产品名称	江*西PFS聚铁 聚铁
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	2500.00/吨
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）
联系电话	15366297450

## 产品详情

聚合硫酸铁用量可根据原水的不同浊度，测定佳投药量，一般混浊（浊度在100-500mg/L）水，每千吨使用本品30-50公斤，非饮用水高浊度工业污水可适当投加量。聚合硫酸铁双氧水氧化法：双氧水(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 在酸性环境中是一种强氧化剂,可以将亚铁氧化成三价铁从而制得聚合硫酸铁:2FeSO<sub>4</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+ (1-n/2)H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>— Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>n</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3-n/2</sub>+ (2-n)H<sub>2</sub>O制备过程中,按照生产量和所需要的盐基度,在反应釜中加入硫酸亚铁、水和硫酸混合,当温度升高到30~45 时,在搅拌过程中,通过加料管在釜底缓慢加入H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>。H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>很快将亚铁氧化成三价铁,取样分析待亚铁浓度降至规定浓度时,停止反应。利用本法生产聚合硫酸铁,具有设备简单、生产\*、反应不用催化剂、产品不含杂质、稳定性高等特点。聚合硫酸铁催化氧化法:聚合硫酸铁在工业生产中多采用催化氧化法。即以硫酸亚铁及硫酸为原料,借助催化剂(NaNO<sub>2</sub>)的作用,利用氧化剂使硫酸亚铁在酸性介质中被氧化成三价铁离子。然后用\*\*中和,调整碱化度进行水解,聚合反应制得聚合硫酸铁。聚合硫酸铁硝酸氧化法：硝酸为中强氧化剂,与亚铁反应如下:FeSO<sub>4</sub> + HNO<sub>3</sub>— Fe(OH)SO<sub>4</sub>+ NO<sub>2</sub>反应生成的NO<sub>2</sub>又可以起到氧化作用,因而HNO<sub>3</sub>的氧化效率高。该法是以工业硫酸亚铁为原料,采用工业硫酸氧化后以工业氧化。FeSO<sub>4</sub>:HNO<sub>3</sub>为1:(0.20~0.30):(0.10~0.32),加入水量小于以上三者总量的20%,于0.1~0.2MPa下,搅拌中通入充足的空气或氧气,于50~70 氧化,102~103 水解聚合而成。反映周期控制在30~60min以内。聚合硫酸铁工业废水处理：1、印染废水处理，替代传统低分子铁盐和铝盐的混凝剂，相对传统混凝剂用量大、混凝效率低、有铝离子等残留易造成二次污染的特点，聚合硫酸铁的投加量在150ppm左右，其用量小，对COD和色度的去除率高，佳pH值条件为：8.0。2、电镀污水处理，可做混凝剂和破络剂。络合物主要是铜—氨络合物，其性质稳定，pH=11，难以与碱、聚铝等混凝剂直接发生沉淀反应。还可以用作中水回用。3、造纸废水处理，替代聚合氯化铝、硫酸铝等，用作混凝剂，还可以用作造纸污泥脱水，在造纸废水处理白水回收工序中不可以用聚合硫酸铁（含强阳离子的聚合物），只能用聚合氯化铝。苏州全天环保科技有限公司严格遵循“质量至上、信誉至上”的宗旨，我们愿与各界朋友真诚合作、共谋大业。诚挚欢迎新老客户光临。欢迎来到苏州全天环保科技有限公司网站，具体地址是江苏省苏州昆山市黄浦江南路288号，联系人是徐经理。主要经营干粉 聚合氯化铝 聚合硫酸铁 污水处理碳源。单位注册资金单位注册资金人民币 1000 - 5000 万元。我司主营环保方面的设备、材料，包括干粉,聚合氯化铝,聚合硫酸铁等，产品多种多样，欢迎新老顾客任意选购！