

# 昆明PFS聚铁 铁盐水处理

产品名称	昆明PFS聚铁 铁盐水处理
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	2600.00/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

聚合硫酸铁净水厂亦可稀释2-5倍后投加。投加量的确定，根据原水性质可通过生产调试或烧杯实验视矾花形成适量而定，制水厂可以原用的其它药剂量作为参考，在同等条件下本产品与固体聚合氯化铝用量大体相当，是固体硫酸铝用量的1/2-1/3。如果原用的是液体产品，可根据相应药剂浓度计算酌定，大致按重量比1:3而定。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。

聚合硫酸铁特点：1、新型、铁盐类无机高分子絮凝剂；2、混凝性能优良，矾花密实，沉降速度快；3、净水效果优良，水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子的水相转移，无毒，无害，安全可靠；4、除浊、脱色、脱油、脱水、除菌、除臭、除藻、去除水中COD、BOD及重金属离子等显著；5、适应水体PH值范围宽为4-11，佳PH值范围为6-9，净化后原水的PH值与总碱度变化幅度小，对处理设备腐蚀性小；6、对微污染、含藻类、低温低浊原水净化处理效果显著，对高浊度原水净化效果尤佳；7、投药量少，成本低廉，处理费用可节省20%-50%。

聚合硫酸铁应用：新型、高有效铁盐类无机高分子絮凝剂，主要用于净水效果优良，水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子的水向转移，无毒，无害，安全可靠,除浊、脱色、脱油、脱水、除菌、除臭、除藻、去除水中COD、BOD及重金属离子等显著等。也用于工业废水处理，如印染废水等，在铸造、造纸、医药、制革等方面也有广泛应用。

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: $2FeSO_4 + H_2O_2 + (1-n/2)H_2SO_4 \rightarrow Fe_2(OH)_n(SO_4)_{3-n/2} + (2-n)H_2O$ 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。苏州全天环保科技有限公司本着“学习、诚心、认真、守信”的经营理念出发，诚信服务\*\*广大客户的信任和满意。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，包括聚丙烯酰胺干粉,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！