

巴中污水处理聚铁 除磷剂

产品名称	巴中污水处理聚铁 除磷剂
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

聚合硫酸铁是一种性能优越的无机高分子混凝剂，形态性状是淡无定型粉状固体，较易溶于水，10%（质量）的水溶液为红棕色透明溶液，吸湿性。聚合硫酸铁广泛应用于饮用水、工业用水、各种工业废水、城市污水、污泥脱水等的净化处理。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： $FeSO_4 + HNO_3 \rightarrow Fe(OH)SO_4 + NO_2$ 反应生成的NO₂又可以起到氧化作用，因而HNO₃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。FeSO₄:HNO₃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。

聚合硫酸铁双氧水氧化法：双氧水(H₂O₂)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H₂O₂。H₂O₂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。

聚合硫酸铁合成方法：聚合硫酸铝液体，将稀硫酸浓度约3%加入到硫酸亚铁中，再加入亚硝酸钠与硫酸亚铁之比约3：100，通入空气或者氧气进行氧化，经水解，聚合反应制得聚合硫酸铁。聚合硫酸铁固体产品的制造方法：用液体亚铁为原料，制成空气作氧化剂，经过低温脱水、粉碎、高温氧化、冷却、调聚、固化、陈化、粉碎到成品完成。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。