

聚合硫酸铁供应厂家

产品名称	聚合硫酸铁供应厂家
公司名称	三丰环保集团股份有限公司
价格	160.00/吨
规格参数	密度:1.45 全铁的质量分数:11.5 还原性物质:0.10
公司地址	山东省淄博市博山区颜北路693号
联系电话	13220672567

产品详情

- 1、使用前，将聚合硫酸铁（液体硫酸铁）按一定浓度（10-30%）投入溶矾池，注入自来水搅拌使之充分水解，静置至呈红棕色液体，再兑水稀释到所需浓度投加混凝。水厂亦可配成2-5%直接投加，工业废水处理直接配成5-10%投加。
- 2、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用量作为参考，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1/3-1/4。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。
- 3、使用时，将上述配制好的药液，泵入计量槽，通过计量投加药液与原水混凝。
- 4、一般情况下当日配制当日使用，配药需要自来水，稍有沉淀物属正常现象。
- 5、注意混凝过程三个阶段的水力条件和形成矾花状况。
- 6、强化过滤，主要是合理选用滤层结构和助滤剂，以提高滤池的去除率，它是提高水质的重要措施。
- 7、本产品应用于环保、工业废水的处理，使用方法与制水厂大体相同，对高色度、高COD、BOD的原水处理，辅以助剂作用效果甚佳。
- 8、采用化学混凝法的企业，原用的设备无需作大的改造，只需增设溶矾池即可使用本产品。
- 9、本产品须保存在干燥、防潮、避热的地方（ $< 80^{\circ}\text{C}$ ，切勿损坏包装，产品可长期储存）。10、本产品必须溶解才能使用，溶解设备和加药设施应采用耐腐蚀材料。聚合硫酸铁的投加位置，方法及用量介绍。聚合硫酸铁属于高分子絮凝剂，在水中起混凝、除磷、脱色等主要作用。影响它的作用效果的除了它自身的质量外，还受水中污染物含量、水温、pH等因素的影响。另一个是它的投加位置，投加位置不仅会使它所发挥的主要作用发生变化，还会影响到后续的净化处理。

硫酸铁在废水处理中的投加位置：1、与其它混凝剂一样，PFS可投加在废水处理初沉池前，这种投加方位可提高对废水中的COD和悬浮物的去除率。2、可是在曝气池中、曝气池与二沉池之间（连接的管道或渠道中），这两个投加位置在曝气的作用下有助于提高聚合硫酸铁等混聚合硫酸铁投加方法凝剂的溶解速度和混合效果。3、投加于生化处理后。这是由于它很难处理可溶解性磷，而微生物对可溶解

性磷进行转化，提高磷的去除率，并不会对生化系统造成损害。聚合硫酸铁的投加方法及用量：聚合硫酸铁使用时，一般将液体聚合硫酸铁配成10%--50%的水溶液（在源水浊度较高时可直接投加），固体聚合硫酸铁配成10%--30%的水溶液，然后根据具体情况将配好的溶液按最佳的条件和药量投入，经充分搅拌后可得到最佳的混凝效果。聚合硫酸铁的用量可根据原水的不同浊度，测定最佳投药量，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。不同的作用目的不同的投加位置：1、以除磷为主要目的时，在不同的出水总磷可投加的聚铁位置不同，含磷量比较小，可投加于初沉池中。而相对含磷量比较高时，则在二沉池出水进行投加混凝剂并进行过滤处理。当出现没有生化池时则可直接投加再加絮凝剂。

2、以去除COD为主要目的，如在造纸废水处理中，一般投加于二沉池后或生化后。

3、以去除悬浮物为主要目的时，则可直接投加于混凝池。污水用聚合硫酸铁是粉末状固体，极易溶于水，减少了溶解时间，其化学性能稳定，储存方便，具有强吸附肌肤架桥和电中和等作用，絮凝效果好、沉降速度快，由于自身所含的铁离子对水里的色素有还原作用，所以有脱色的能力。