

SPFS 200 SPFS

产品名称	SPFS 200 SPFS
公司名称	长沙德润环保科技有限公司
价格	1950.00/吨
规格参数	目数:200 名称:SPFS 型号:粉末
公司地址	中国 湖南 长沙市雨花区 湖南省长沙市雨花区万家丽路
联系电话	86-018932403557 15111000015

产品详情

目数	200	名称	SPFS
型号	粉末	品牌	德润
化学成份	硫酸亚铁	外观	粉末
有效物质含量	全铁含量大于等于19% (%)	包装规格	25公斤/袋
PH值使用范围	4-11	执行质量标准	GB14591-2006(I)

产品特点 features

本产品与其他无机絮凝剂相比具有以下特点：

- 1、新型、优质、高效铁盐类无机高分子净水剂；
- 2、混凝性能优良，矾花密实，沉降速度快；
- 3、净水效果优良，出水水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子水相转移，无毒无害，安全可靠；
- 4、具有显著脱臭、脱水、脱油、除菌、脱除水中重金属离子、能有效去氨氮、亚硝酸盐、硅溶胶、放射性物质及致癌物等多种功效，对cod、bod等有机物质及色度的去除率高达90%以上。
- 5、适应水体ph值范围宽（4-11），最佳ph值范围为6-9，净化后原水的ph值与总碱度变化幅度小，对处理设备的腐蚀性小；
- 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%以上。

产品质量标准 standard & index

产品外观：淡黄色无定型粉状固体，产品质量符合中华人民共和国国家标准《净水剂——聚合硫酸铁(i)》(gb14591-2006)。其中有些指标优于国家标准。见(下表)。

项目	指标	
	gb14591-2006(i)	企业标准
全铁含量 %	19.0	19.1
还原性物质(以fe3+)含量 %	0.15	0.01
盐基度 %	9.0-14.0	14.0
ph(1%水溶液)	2.0-3.0	2.4
砷(as)含量 %	0.0008	0.0001
铅(pb)含量 %	0.0015	0.0001
不溶物含量 %	0.5	0.4

适用范围及参考用量 application & dosage

名称	参考用量	名称	参考用量
生活饮用水	1:40000-1:400000	机加工乳化油废水	1:5000-1:12000
工业用水	1:40000-1:400000	化工废水	1:6000-1:10000
城镇污水	1:30000-1:60000	油田钻井废水	1:6000-1:8000
电镀废水	1:30000-1:50000	印染废水	1:5000-1:7000
冶金选矿废水	1:20000-1:50000	造漆废水	1:5000-1:7000
有色选矿废水	1:20000-1:40000	洗毛废水	1:6000-1:8000
钢铁工业废水	1:30000-1:50000	造纸废水	1:3000-1:6000
洗煤厂废水	1:10000-1:30000	制革废水	1:3000-1:6000
电厂废水	1:10000-1:30000	污泥脱水	1:100-1:160
食品工业废水	1:8000-1:16000		

包装规格 package

采用无毒性聚乙烯塑料袋，外加编织袋，每袋净重：25kg。

使用方法及注意事项 usage & caution

因原水性质各异，应根据不同情况，现场调试或作烧杯试验，取得最佳使用条件和最佳投药量以达到最好的处理效果。

1、使用前，将本产品按一定浓度（5-30%）投入溶矾池，注入自来水搅拌使之充分溶解，静置至呈红棕色液体，再兑水稀释到所需浓度投加混凝。

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。

凝聚阶段：是药液注入混凝池与原水快速混凝在极短时间内形成微细矾花的过程，此时水体变得更加浑浊，它要求水流能产生激烈的湍流。烧杯实验中宜快速（250-300转/分）搅拌10-30s，一般不超过2min。

絮凝阶段：是矾花成长变粗的过程，要求适当的湍流程度和足够的停留时间（10-15min），至后期可观察到大量矾花聚集缓缓下沉，形成表面清晰层。烧杯实验先以150转/分搅拌约6分钟，再以60转/分搅拌约4分钟至呈悬浮态。

沉降阶段：它是在沉降池中进行的絮凝物沉降过程，要求水流缓慢，为提高效率一般采用斜管（板式）沉降池（最好采用气浮法分离絮凝物），大量的粗大矾花被斜管（板）壁阻挡而沉积于池底，上层水为澄清水，剩下的粒径小、密度小的矾花一边缓缓下降，一边继续相互碰撞结大，至后期余浊基本不变。烧杯实验宜以20-30转/分慢搅5分钟，再静沉10分钟，测余浊。

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、本产品必须保存在干燥、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。