

七水硫酸亚铁价格 烘干级

产品名称	七水硫酸亚铁价格 烘干级
公司名称	上海果壳电子商务有限公司
价格	900.00/吨
规格参数	含量:98% 产地:上海 包装规格:25kg/袋
公司地址	上海市嘉定区众仁路399号1幢A区502室
联系电话	18016047932

产品详情

七水硫酸亚铁俗称绿矾，为无机化合物，化学式为 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，为浅蓝绿色单斜晶体，溶于水、甘油，不溶于乙醇。主要用于制造铁盐、墨水、磁性氧化铁、净水剂、消毒剂、铁触媒催化剂、煤染剂、鞣草剂、漂水剂、木材防腐剂、复合肥料添加剂及加工一水硫酸亚铁等。

七水硫酸亚铁在污水处理中主要用作还原剂、絮凝剂、沉淀剂、催化剂等。阐述如下：

1、作还原剂

硫酸亚铁是较强的还原剂，可将电镀厂铬废水的六价铬还原成三价铬，还可以置换很多废水中的重金属离子。替代亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、二氧化硫等。硫酸亚铁中的亚铁离子非常容易被氧化，这也是硫酸亚铁还原性的原因。

2、作絮凝剂

常规的絮凝剂是聚合氯化铝，而硫酸亚铁最广泛的用途就是作为絮凝剂，它作为絮凝剂具有如下长处：沉降速度快、污泥颗粒大、污泥体积小且密实、除色作用好（对于印染和纺织行业的污水具有很好的脱色效果。）、并且有益生物成长（适用于后续有生化处理工艺的污水处理体系）、不必改动本来的工艺。作为絮凝剂，可以替代聚合氯化铝、碱式氯化铝、聚合氯化铝铁、硫酸铝、三氯化铁等。在水处理中腐蚀性小，对管道设备影响小，是目前非常重要的污水絮凝剂之一。

3、作沉淀剂

可以和硫化物、磷酸盐等生成不溶于水的沉淀物，然后去除硫化物、磷酸盐等，比如：用硫酸亚铁处理印染厂的含硫废水，多用于化工污水、印染污水等。

4、作催化剂

通常与双氧水联用，组成fenton试剂，双氧水为强氧化剂，硫酸亚铁为催化剂，对有机物进行氧化降低COD。

5、作生物养料

主要作为生化体系中微生物的铁养分，进步体系中微生物的活性，然后确保并提高体系的功率和稳定性。