

抚州供应明矾无铁硫酸铝片状粉状水处理去浊沉降铝盐工业废水脱色絮凝剂 水处理专用

产品名称	抚州供应明矾无铁硫酸铝片状粉状水处理去浊沉降铝盐工业废水脱色絮凝剂 水处理专用
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	880.00/吨
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

水里添加明矾的作用反应原理，在水里形成 $Al(OH)_3$ 可吸附水中悬浮物，到达净化水目的地。明矾净水是过去民俗常常选用的办法,它工作原理是明矾在水里能够水解出二种重金属离子： $KAl(SO_4)_2 = K^+ Al^{3+} 2SO_4^{2-}$ 而 Al^{3+} 非常容易水解反应,生成糊的氢氧化铝 $Al(OH)_3$ ： $Al^{3+} + 3H_2O = Al(OH)_3 + 3H^+$ 氢氧化铝胶体溶液的吸附能力强,能够吸附里飘浮的残渣,从而形成沉积,把水回应.因此,明矾是一种比较好的水处理剂。

水里添加明矾的作用反应原理

明矾处理废水的办法

一、水的组成

1. 硬水和软水

(1) 水硬度：带有可溶钙镁化学物质（钠离子和铝离子）比较多的水，这类水称之为水硬度

软化水：带有可溶钙镁化学物质（钠离子和铝离子）偏少或没有水，这类水称作软化水

(3) 辨别硬水和软水实验试剂：肥皂液

添加肥皂液，拌和，所产生的泡沫塑料少并有乳白色垢状物质的是水硬度，会产生大量的泡沫为软化水

(4) 将水硬度转化为软化水的办法：日常生活烧开，试验室或产业是分馏

(5) 硬水的坏处：长期饮用影响健康、洗不掉衣服裤子、易形成污垢、造成锅炉爆炸

2. 水的组成

水资源—当然地基沉降—添加助凝剂（比如明矾）—过滤系统—添加活性炭—添加氯气或漂白液杀菌—烧开（家中）、分馏（工业生产、试验室）

（1）明矾的作用：吸附中飘浮颗粒，产生比较大颗粒物而地基沉降

（2）过滤：去掉不溶于水的残渣

过滤后的液态并不是纯净物，带有可溶残渣

过滤操作：一贴，二低，三靠

一贴：过滤纸紧靠布氏漏斗内腔

二低：过滤纸小于布氏漏斗边沿，液位小于过滤纸边沿

三靠：量杯紧贴玻璃管，玻璃管紧贴过滤纸三层一侧，

布氏漏斗下方紧贴量杯内腔（避免液态溅出）

【留意】

渗沥液仍混浊的主要原因：过滤纸损坏，仪器设备太脏，液位高过过滤纸边沿

过滤速度太慢的主要原因：过滤纸并没有紧靠布氏漏斗内腔（解决方案：用玻璃管轻触过滤纸将气泡逐出），液态过度混浊（解决方案：静放后过滤）

玻璃管功效：引流方法，避免液体溅出，避免打破过滤纸

（3）活性炭的作用：吸附里的臭味和黑色素，运用活性炭多孔结构的构造，表明活性炭有吸附力

（4）产生化学反应是指：杀菌、明矾

主营业务：江西省君正片碱，江西省碳酸氢铵，江西省一水柠檬酸，江西省苏打，江西省硅酸钠（偏硅酸钠），江西省AES，江西省6502，江西省磺酸，江西省工业用盐，江西省氢氧化钙（漂水），江西省大苏打，江西省活性炭，江西省元明粉，江西省五水偏硅酸钠，江西省聚氯化铝，江西省絮凝剂，江西省硫代硫酸钠，江西省盐酸，江西省三聚磷酸钠，江西省漂白液，江西省K12，江西省聚醚，江西省丙烯酸乳液、江西省油漆稀释剂、江西省瓷砖清洁剂、油污清洗剂、工业生产洗洁剂、江西省工业草酸水、江西省水垢清洗剂、江西省农药杀菌剂、江西省氧化剂、江西省除磷剂、（可开增值税发票）全国各地能发