

# 工业用水和城市污水处理硫酸铝 片状粉状无铁低铁 品质保障 放心选择

产品名称	工业用水和城市污水处理硫酸铝 片状粉状无铁低铁 品质保障 放心选择
公司名称	河南建邦环保科技有限公司
价格	700.00/吨
规格参数	河南建邦:优质 99%:高效 河南:优惠
公司地址	河南省郑州市巩义市杜甫路街道望嵩路10-18号 (注册地址)
联系电话	18614987518

## 产品详情

硫酸铝是一种可溶于水并能与水反应生成氢氧化铝胶体的化学药剂，其主要质量指示有：氧化铝含量、氧化铁含量、砷含量、水不溶物含量及pH值几种。当然在不同工业作用下要求不同，也并非所有行业都对这几项质量指示有要求。

- 1、造纸施胶剂。协助染料、浆料均匀附着，提高纸张防渗、抗水质量；
- 2、污水处理净化剂。可作为污水处理的混凝剂、中和剂、除氟剂、除磷剂、除臭剂、脱色剂等。
- 3、矿物抑制、浮选。可作为镍硫化矿物浮选剂、抑制剂，改变矿物的表面性质。
- 4、生产铝皂。作为拒水材料应用于汽油、石蜡等。
- 5、生产原料。可用于生产氢氧化铝、碱式硫酸铝、聚合硫酸铝、明矾及灭火器等。
- 6、细菌稳定剂。在医学上可稳定蛋白巴氏菌。
- 7、生产宝石及化妆品。

硫酸铝虽然是一种传统性化学药剂，却也适用于多个领域，只是相对于在其它领域，它在造纸和污水处理上都用得比较大，因此，很多人都忽略了它还有其它作用。

### 硫酸铝化学性质

极易溶于水，硫酸铝在纯硫酸中不能溶解（只是共存），在硫酸溶液中与硫酸共同溶解于水，所以硫酸

铝在硫酸中溶解度就是硫酸铝在水中的溶解度。

不易风化而失去结晶水，比较稳定，加热会失水，高温会分解为氧化铝和硫的氧化物。加热至770 开始分解为氧化铝、三氧化硫、二氧化硫和水蒸气。溶于水、酸和碱，不溶于乙醇。水溶液呈酸性。水解后生成氢氧化铝。水溶液长时间沸腾可生成碱式硫酸铝。工业品为灰白色片状、粒状或块状，因含低铁盐而带淡绿色，又因低价铁盐被氧化而使表面发黄。粗品为灰白色细晶结构多孔状物。无毒，粉尘能刺激眼睛。