

# 硫酸铝生产厂家 硫酸铝 武汉华能化工

产品名称	硫酸铝生产厂家 硫酸铝 武汉华能化工
公司名称	武汉市华能化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市硚口区长丰大道8号
联系电话	13100601171

## 产品详情

武汉市华能化工有限公司是一家化工的企业，硫酸铝生产厂家，是经国家相关部门批准注册的企业。主营化工产品、化工原料，公司位于中国湖北武汉市武汉市硚口区长丰大道8号。武汉市华能化工有限公司本着“客户为本，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

硫酸铝结合剂耐火材料结合剂的一种。它是用铝土矿硫酸分解法或氢氧化铝硫酸分解法制取的工业硫酸铝，经水解后制得的。

用硫酸铝结合剂的结合体其硬化机理比较复杂，饮用水半处理荷花牌硫酸铝，常温下硫酸铝溶液中呈现 $SO_4^{2-}$ 、 $Al(OH)_2^+$ 和 $Al(SO_4)_3$ 等状态存在。若不加促凝剂，荷花牌无铁硫酸铝，凝固很缓慢或者不凝固。加入促凝剂后，如加入促凝剂矾土水泥后， $SO_4^{2-}$ 会夺取矾土水泥中 $Ca^{2+}$ 形成 $CaSO_4$ ，同时还形成硫酸铁、硫酸镁等。它们之间会互相作用形成硫铝酸钙( $3CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 3CaSO_4 \cdot 31H_2O$ 或 $3CaO \cdot Al_2O_3 \cdot CaSO_4 \cdot 12H_2O$ )和硫酸铝铁( $FeO \cdot Al_2O_3 \cdot 4SO_3 \cdot 22H_2O$ )等新物质的沉淀析晶，促使结合体凝结与硬化。

武汉市华能化工有限公司欢迎新老客户致电咨询

武汉市华能化工有限公司是一家化工的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。主营化工产品、化工

原料，公司位于中国湖北武汉市武汉市硚口区长风大道8号。

## 化学性质

不易风化而失去结晶水，硫酸铝，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。无a毒，粉尘能刺激眼睛。

水解产物有碱式盐和氢氧化铝的胶状沉淀。容易跟钾、钠、铵的盐结合形成矾，如硫酸铝钾 $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 。

加热水合物时，猛烈膨胀，并变成海绵状物，加热至赤热时，分解为三氧化硫和氧化铝。

武汉市华能化工有限公司欢迎新老客户致电咨询

武汉市华能化工有限公司是一家化工的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。主营化工产品、化工原料，公司位于中国湖北武汉市武汉市硚口区长风大道8号。武汉市华能化工有限公司本着“客户为本，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

硫酸铝（化学式： $Al_2(SO_4)_3$ ）是一个被广泛运用的工业试剂，通常会与明矾混淆。硫酸铝通常被作为絮凝剂，用于提纯饮用水及污水处理设备当中，也用于造纸工业。自然状况下，硫酸铝几乎不以无水盐形式存在。它会形成一系列的水合物，其中十六水硫酸铝是最常见的。硫酸铝也是一种很有效的软体动物杀虫剂，能杀灭西班牙鼻涕虫（Spanish slugs）。

武汉市华能化工有限公司欢迎新老客户致电咨询

硫酸铝生产厂家-硫酸铝-武汉华能化工由武汉市华能化工有限公司提供。硫酸铝生产厂家-硫酸铝-武汉华能化工是武汉市华能化工有限公司（[www.whnhg.com](http://www.whnhg.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张飞。