

优质萤石粉 萤石原矿

产品名称	优质萤石粉 萤石原矿
公司名称	灵寿县风岳矿产加工厂
价格	2800.00/吨
规格参数	原产地:河北 caf2含量 :95 (%) sio2含量 :1 (%)
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 南燕川乡 西庄村
联系电话	86 0311 82612292 13503297134

产品详情

萤石

萤石的用途十分广泛，随着科学技术的进步，应用前景越来越广阔。目前主要用于冶金、化工和建材三大行业，其次用于轻工、光

学、雕刻和国防工业。因此，根据用途要求，目前我国萤石矿产品主要有四大系列品种，即萤石块矿、萤（氟）石精矿、萤石粉矿和光

学、雕刻萤石。

一 冶金工业

萤石具有能降低难熔物质的熔点，促进炉渣流动，使渣和金属很好分离，在冶炼过程中脱硫、脱磷，增强金属的可煨性和抗张强度

等特点。因此，它作为助熔剂被广泛应用于钢铁冶炼及铁合金生产、化铁工艺和有色金属冶炼。冶炼用萤石矿石一般要求氟化钙含量

大于65%，并对主要杂质二氧化硅也有一定的要求，对硫和磷有严格的限制。硫和磷的含量分别不得高于0.3%和0.08%。其产

品质量按照中华人民共和国国家标准gb8216-87《萤石块矿》执行。

二 化学工业

萤石另一重要用途是生产氢氟酸。氢氟酸是通过酸级萤石（氟石精矿）同硫酸在加热炉或罐中反应而产生出来的，分无水氢氟酸和有

水氢氟酸，它们都是一种无色液体，易挥发，有强烈的刺激气味和强烈的腐蚀性。它是生产各种有机和无机氟化物和氟元素的关键原料。

在制铝工业中，氢氟酸用来生产氟化铝、人造冰晶石、氟化钠和氟化镁。

在航空、航天工业中，氢氟酸主要用来生产喷气机液体推进剂，导弹喷气燃料推进剂。在原子能工业中，氢氟酸主要用来制造 Uf_4 ，

再经氟化生成 Uf_6 ，通过气体扩散法或气体离心法分离 ^{235}U 。

氢氟酸是有机氟化工的基础原料，它通过与氯仿和四氯化碳相互作用，生产毒性小、化学稳定性高的氟化的含氯烃和碳氟化合物，作

冷冻剂，空气溶胶促进剂，溶剂聚合物的中间体和碳氟化合物树脂和弹性体

"供应优质萤石粉 萤石原矿"的颜色为白色绿色紫色，密度是 $3\text{--}3.5\text{ (g/cm}^3\text{)}$ ，原产地为河北，莫氏硬度是4， CaF_2 含量 为95（%），磷含量 是0.1（%）， $CaCO_3$ 含量 为1（%）， SiO_2 含量 是1（%），硫含量 为0.1（%），熔点是 1360 ()