

# 张家口市蔚县公路工程建筑用石灰粉

产品名称	张家口市蔚县公路工程建筑用石灰粉
公司名称	怀安容辰建材批发部
价格	160.00/吨
规格参数	通泰:活性度380以上 含量:90% 产地:河北张家口
公司地址	怀安县左卫镇南山园区
联系电话	15373629953

## 产品详情

生石灰是一种具有多种用途的常用化学品，广泛应用于不同的工业领域。以下是[生石灰厂家](#)认为生石灰在工业中的一些常见用途：

- 建筑行业：**生石灰是制备砌筑材料和建筑涂料的重要原料。在水泥生产过程中，生石灰与黏土、矽质物质等混合，经煅烧后可产生含有石灰皮肤的粉状熟料，进一步制备水泥。此外，生石灰也用于制备石灰砂浆和灰浆，用于砌筑墙面、地面等建筑构件。
- 冶金工业：**生石灰在冶金工业中起着重要作用。在熔炼金属的过程中，生石灰用于回收金属中的硫、砷和锑等杂质。生石灰还常用于炼钢过程中的脱硫作用，可以将钢中的硫杂质转化为易挥发的石膏，提高钢的质量。
- 环境保护：**生石灰可用于污水处理和废水中金属离子的沉淀。生石灰与水中的重金属离子发生反应，生成不溶于水的金属盐沉淀，从而实现污水中重金属的去除。此外，生石灰也被广泛用于酸性土壤的中和处理，调整土壤的pH值。
- 食品工业：**生石灰是制备传统食品如面粉、玉米面等的一种常用添加剂。在食品加工中，生石灰可用于脱去谷物的外层硬壳和纤维，生石灰还被用于果蔬的醃製中，能够帮助保持食物的质地、增强保存时间。

5. 砂浆和混凝土：生石灰可作为砂浆和混凝土的添加剂。石灰石

在经过煅烧后产生的生石灰在混凝土中起到增强材料强度、改善抗渗性和增加耐久性的作用。生石灰也可以用作混凝土中粘结材料与骨料之间的媒介物，提高混凝土的均匀性和工作性能。

6. 化学工业：生石灰在化学工业

中常被用作化学试剂，如石灰乳

的制备中。生石灰可以与水反应生成石灰乳，具有很强的碱性，常被用于调节酸碱度。此外，生石灰还可用于制备石灰石、石灰氢醇等化学品。

7. 玻璃行业：生石灰在玻璃行业中用作镁质玻璃的重要原料。生石灰与二氧化硅反应，可以生成镁质玻璃的主要成分之一——玻璃柱石，用于制备高硬度、高透明度的玻璃。

8. 钢铁行业：生石灰可用于提供钢铁冶炼过程中的熔剂。生石灰中的氧化钙在高温条件下与矿石中的氧化物反应，促使金属与氧化物分离，提高熔炼效率并降低能源消耗。

9. 糖业：生石灰在糖业中被用于制糖过程中的脱杂质和脱色。石灰石经分解生成的生石灰可以与澄清液中的酸性杂质反应，降低液体的酸碱度并沉淀杂质，从而提高糖的纯度。