

本文目录

- [石灰石煅烧后活性度低的原因？](#)
- [炼钢企业对石灰石的要求？](#)
- [脱硫塔出石膏的标准？](#)
- [水泥用石灰石碳酸钙含量最低多少？](#)

石灰石煅烧后活性度低的原因？

不同的煅烧工艺对石灰活性影响是非常明显的，常见的影响石灰生产活性的主要因素是低有生烧与过烧都是造成低活性的因素。

石灰出窑时的冷却方式也是造成低活性的因素，生产高活性石灰一般采用快烧急冷的冷却方式，生产的石灰成品可以保持较高的活性度。

炼钢企业对石灰石的要求？

对于钢铁企业来说，炼铁和炼钢都需要石灰石。在炼铁方面就是用石灰石来降低脉石和灰分的熔点，以生产低熔点的化合物，在生产中石灰石的氧化钙实际含量为50%左右。

在炼钢方面，是用石灰石来造渣的，对于石灰石的具体成分要求是：氧化钙 $\geq 85\%$ ，二氧化硅 $\leq 3\%$ （电炉小于 2% ），氧化镁 $\leq 5\%$ ，氧化铁+氧化铝 $\leq 3\%$ ，硫 $\leq 0.15\%$ ，水 $\leq 0.3\%$ 。对于转炉，石灰石的块度为 $20-50\text{mm}$ ，电炉为 $20-60\text{mm}$ 。

脱硫塔出石膏的标准？

脱硫石膏的一般标准： $SO_3 \geq 39\%$ ，结晶水 $\geq 12\%$ ，游离水含量 $\leq 13\%$ （采用月度加权平均）。

1、若 $25\% < SO_3 < 39\%$ ，每低于一个百分点扣相应款项，不足一个百分点时，按照同例计算扣除；当 $SO_3 \leq 25\%$ 时，买方有权拒收，如若放行脱硫石膏进厂按照废品处理，不足一个百分点时，按照同比例计算。

2、若结晶水 $< 12\%$ 时，每低于一个百分点扣相应款项，不足一个百分点时，按照同比例计算扣除。

3、当游离水月度加权平均值含量 $> 13\%$ 时，超出的部分按照同比例计算扣除相应款项

水泥用石灰石碳酸钙含量最低多少？

石灰石碳酸钙含量不小于75.0%。

三氧化二铝含量不大于2.0%；水泥中石灰石含量大于10%，小于25%。然而，在国外，石灰石硅酸盐水泥的生产已有较高的技术水平，其石灰石混合材的掺量可达20%以上，有的甚至高达30%。随着我国水泥产能不断扩大，优质石灰石资源和活性混合材资源日益短缺而且石灰石矿山很多夹杂着高镁层，难以用于生料制备，所以就地取材，合理利用原料矿山低品味石灰石现在显得尤为重要。研究试验表明，不同氧化镁含量石灰石作为水泥混合材使用对水泥质量影响不大，具有较好可行性，这对于综合利用资源，节约生产成本具有重要意义。