

## 石灰石质量标准,石灰石资源枯竭

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 石灰石质量标准,石灰石资源枯竭

多种统计数据虽不尽相同，但水泥石灰岩储量丰富是不争事实专家们向记者提供了他们收集的有关水泥用石灰岩资源的详细资料。"根据中国地质矿产信息研究院主编的《中国矿产》一书介绍，原国家建材局统计：截至年年底，我国水泥石灰岩探明储量是亿吨，矿点达处；全国水泥石灰岩分布面积达到万平方公里（未包括我国的西藏和台湾），约占国土面积的二十分之据个省市预测，石灰石的资源总量为至万吨，其中水泥石灰岩万吨。

我国水泥石灰岩矿床规模较大，矿石质量好；已探明的水泥石灰岩矿产地属大中型以上规模的约处，储量占全国储量的%，属小型矿产地约处，储量占全国储量的%。"另据原国家地质矿产部部长朱训主编的《中国矿情》第三卷非金属矿产一书第九章"水泥石灰岩"表明："截至年年底，全国已发现水泥石灰岩矿点约七八千处，其中已探明储量的矿产地处，累计探明水泥石灰岩矿石B+C+D级储量亿吨...全国保有储量的水泥石灰岩矿产地处，共保有B+C+D基础量亿吨,其中石灰岩储量亿吨，占%；大理石岩储量亿吨，占%。保有储量的矿产地中，已利用的处，共计保有水泥石灰岩矿石储量亿吨，占全国总保有储量的%。保有储量利用率最高的是西藏宁夏浙江黑龙江省（区），%以上的保有储量已被生产矿山利用；云南辽宁吉林湖北海南省，保有储量利用率为%~%；江苏四川广西贵州山东省（区）保有储量利用率最低，只有%~%。"水泥石灰岩保有储量最多的是"陕西省，保

有储量为亿吨，为全国之冠；其次是安徽广西四川省（区），保有储量均在0亿吨~4亿吨；山东河北河南广东辽宁湖南湖北省保有储量均在亿吨~0亿吨；黑龙江浙江江苏贵州江西云南福建山西新疆吉林内蒙古青海甘肃1省（区）保有储量均在亿吨~亿吨；北京宁夏海南西藏天津市（区）保有储量均在亿吨~亿吨。其中，有处共计保有储量亿吨的矿产地，因为矿石质量低剥采率高或位于当前禁采区等原因近期较难利用，这些矿产主要分布在广西四川青海及福建。"另据建材报刊登的国土资源部储量司发布的全国矿产资源通报介绍，截至年年底，我国水泥石灰岩主要矿区有个，查明资源储量亿吨，基础储量亿吨，储量亿吨，资源量亿吨。科教委的专家们认为，从年至年这十几年间发布的水泥石灰岩的总储量数据相差不多，查明矿产资源量（或叫探明储量）在多亿吨。

但若按照查明矿产资源量多亿吨计，扣除亿吨属于低品位禁开采或暂难利用的矿石，其余则可规划利用。专家们认为，年"三普"调查时全国有多家水泥厂，近年来行业开展结构调整，水泥厂减少到约多家，但水泥发展红火时期曾经有~家水泥厂，也就是说有~处水泥石灰岩矿点被利用，可能有几家或十几家水泥厂共用一处矿山的，但已被水泥厂使用的水泥石灰岩矿点决不止~处。以上情况说明，石灰石质量标准,石灰石资源枯竭还有多数未经地质勘探或地勘程度较低而被开采利用的矿区，这部分矿区的数量和资源量是很大的。

根据前面所介绍的《中国矿产》资料，我国个省水泥石灰岩资源总量达万亿吨，而截至目前探明的矿产资源量只有不足亿吨，说明尚有大量的水泥石灰岩等待我们去勘探。因此，说我国水泥石灰石资源面临枯竭或是只能用多少多少年都是不恰当的，但优质水泥石灰石资源越来越少确实是需要引起重视的问题。

分析水泥石灰岩消耗量应以我国水泥熟料产量为基准专家们石灰石质量标准,石灰石资源枯竭还从水泥吨产消耗石灰岩量来分析目前探明的资源使用年限。

同时，石灰石消耗又与石灰石质量有关，因而计算石灰石消耗量应以理论上生产一吨熟料消耗石灰石量为依据较为可靠。

据此，按截至年探明的可采石灰岩储量和年全国水泥产量计算，实际上石灰岩探明资源量只够用年。

而按照中国建材工业协会受国土资源部委托主持开展的"十一五"建材工业矿产资源规划研究报告提供的数据，目前探明的石灰岩基础储量，也就约用年。

考虑水泥工艺生产过程中的损失等因素，按矿石开采回收率%开采运输损失%生产工艺损失%计，每吨水泥消耗

## 石灰石质量标准,石灰石资源枯竭

石灰石(基础储量)2吨。一方面严格执行矿产资源法,制止乱采乱挖;另一方面在水泥生产集中地成立石灰石供应公司,按照地质工作要求进行勘察开采,对矿石进行预均化。专家们石灰石质量标准,石灰石资源枯竭还强调,水泥工业要下大力气做好环保工作,做到工业发展与环境保护相融合,实现经济效益与环境效益同步增长。(苏州)某课外活动小组为了测定一批石灰石中碳酸钙的质量分数,将石灰石样品研成粉末,然后取一定量的石灰石粉末与过量稀盐酸充分反应(假设石灰石中的杂质既不和酸反应,也不溶于水),过滤洗涤干燥后称量滤渣质量的数据如下表:实验序号样品的质量/g滤渣的质量/g第一次第二次第三次该样品中碳酸钙质量分数的平均值为:(结果精确到.%)。

若利用题的结果,煅烧t这种石灰石,理论上最多能得到氧化钙多少吨?(结果精确到.t)9.%(分)石灰石中磷酸钙分布不均匀(或滤渣未清洗干净或称量样品不准确或称量滤渣不准确或石灰石颗粒未充分反应)(分)解:设生成氧化钙的质量为x。

(方程式列式结果正确,但表达不规范给分) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$  (分)  $56t \times \%x$  (分)  $x = 5.t$  (分) 答:理论上最多能得到氧化钙5.t。(方程式列式结果正确,但表达不规范给分) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$  (分)  $0.05600t \times \%x$  (分)  $x = .t$  (分) 答:理论上最多能得到氧化钙.t。马上分享给同学据魔方格专家权威分析,试题“(苏州)某课外活动小组为了测定一批石灰石中碳酸钙的质量分数”主要考查你对合成有机高分子材料等考点的理解。考点名称:合成有机高分子材料定义:有机合成材料:常称聚合物,如聚乙烯分子是由成千上万个乙烯分子聚合而成的高分子化合物。

新型有机合成材料的类型 具自光电磁等特殊功能的合成材料; 隐身材料; 复合材料等:有机合成材料对环境的影响:我们应该辩证地认识合成材料的利弊。利:a.弥补了天然材料的不足,大大方便了人类的生活;b.与天然材料相比,合成材料具有许多优良性能弊:a.合成材料的急剧增加带来了诸多环境问题,如白色污染等;b.消耗大量石油资源。因此我们既要重视合成材料的开发和使用,更要关注由此带来的环境问题,应开发使用新型有机合成材料,提倡绿色化学。

其中图形中带三个箭头的等边三角形;代表材质类别为塑料,塑料代码为与阿拉伯数字组合成的号码,位于图形中央。合成纤维的品种很多,涤纶,锦纶腈纶丙纶维纶和氯纶在合成纤维中被称为“六大纶”人造纤维与合成纤维不同,人造纤维是用本来含有纤维的物质制成的,合成纤维是以石油煤石灰石空气水等为原料加工制成的。不易变形,强度高但染色性透气性较差用于制作衣服滤布绳索渔网轮胎帘子线等锦纶(商品名尼龙)质轻,强度高,弹性耐磨性好,但耐热耐光性较差用于制作衣服袜子手套渔网降落伞等腈纶(商品名人造毛)质柔软,保暖性好,耐光性弹性好,不发霉,不虫蛀,但耐磨性较差用于制作衣服毛线毛毯工业用布等合成纤维的优缺点及用途合成纤维具有强度高耐磨耐腐蚀不缩水弹性好等优点,但合成纤维的透气性和吸湿性差。

合成橡胶 合成橡胶的特点合成橡胶的种类很多，比如：丁苯橡胶(苯乙烯和丁二烯的共聚物)乙内烯橡胶(ERP) 可用来制造轮胎；氯丁橡胶及另一种具有天然橡胶各种性能的异戊橡胶可用来制汽车配件。与天然橡胶相比，合成橡胶具有高弹性绝缘性耐油和耐高温等性能： 几种常见合成橡胶的性质和用途耐日光耐磨耐老化耐酸碱耐油性好可制电线包皮传送带化工设备的防腐衬里胶黏剂等知识拓展：玻璃，玻璃钢和有机玻璃玻璃玻璃是一种较为透明的固体物质，是硅酸盐类非金属材料玻璃按主要成分分为氧化物玻璃和非氧化物玻璃。鉴别塑料有毒，无毒的方法与“（苏州）某课外活动小组为了测定一批石灰石中碳酸钙的质量分数”考查相似的试题有：陕西省凤翔县位于关中平原西部北缘，北依黄土高原，南临渭河谷地，北部绵延近百公里的高原与平原过渡地带有着丰富的石灰石资源。在陕西凤翔北部黄土高原与渭河平原的过渡地带（当地人称北山），有大大小小的采石场上百家，石灰厂则更多，条件好点的地方石灰石质量标准,石灰石资源枯竭还有水泥厂，这些厂矿在提供大量就业机会的同时也造成了严重的生态破坏与环境污染问题。石灰石产业成为当地的经济支柱，业已形成了一条石灰石开采（采石场）——石灰石加工（石灰厂，水泥厂等）——下游产业（电石厂水泥制品厂等）的产业链，直接带动了运输业和石灰相关工业的发展，间接带动了房地产第三产业的发展，而房地产和第三产业拉动经济和促进就业的能力是十分强大的。

可以说，石灰石资源的开发为当地农民解决温饱改善生活子女教育和农村基础设施建设（长期以来政府对农村基础设施的投入基本为零，基础设施靠农民自建，近年来稍有改善）提供保障。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/q5ZcShiHuiqoVII.html>