

动摇。对在矿区外资源的合理开发利用上,要以调整民采矿点布局为重点,有计划有步骤地对东部云台山风景区沿线的民采矿点进行转移或关停,充分挖掘中西部矿区的潜在资源,一方面要开发好新矿源,另一方面要积极扶持中西部民采矿点扩大生产规模,千方百计地扩大其产能。考虑其资源的承载能力,民采矿持续、均衡、稳定的供矿能力控制在40~50万t/a的水平较为合理。

5.2 在矿区内实行自采和联办相结合

矿区内资源地质储量大,勘探程度高,开采条件简单,是民采矿开采条件无法比拟的。为此,充分发挥矿区内资源优势,通过实行自采和联办相结合的方式,加大对矿区内资源的开采力度,形成60~70万t/a的生产能力,实现直接控制一半以上的供矿量,这样既可充分利用矿区内资源,又能有效地遏制民采石灰石价格的过快增长,达到优化资源配置的目的,为新模式办矿的可持续发展创造条件。

5.2.1 冯营矿区

确保生产能力要达到30万t/a的设计

规模,要随着中州铝厂的发展壮大,资金形势的好转,加大投资力度,扩大自采能力,形成40~50万t/a的生产能力,巩固自建矿山的主体地位。

5.2.2 王窑矿区

采取积极措施,调动当地开采的积极性,投入少量建设资金,采取联办或民采的方式,有计划有组织地在矿区边缘进行开采。中州铝厂不直接参与生产过程,只负责下达产量计划、质量要求及开采范围,力争尽快形成20万t/a以上的生产能力。有效地保护和利用该区资源,达到控制资源的目的。

6 结束语

中州铝厂实行民采与自办矿山相结合的方式,进行石灰石供应,走出了一条新模式办矿的好路子。

新模式办矿有一定优势,但也有其自身无法克服的问题。通过优化资源配置,合理确定民采与自办矿山的供矿量比例,既可充分地发挥出民采矿的优势,又可确保氧化铝生产对石灰石的需要。

我国有色金属矿山面临资源短缺

据《中国矿业报》报道,由于过度开采及找矿、勘探的滞后,加上一大批的资源枯竭矿山的关闭,我国有色金属矿山面临资源短缺现象将日益严重。按目前的开采水平,我国有色金属各品种已探明的可采储量大多数只够开采20多年,十种常用有色金属县属以上矿山722座,生产能力13993万吨矿石。随着矿山资源的逐步枯竭,2000年有38座资源枯竭的矿山被列入国家计划,现已终结。2001年度有色金属矿山被列入关闭破产建议项目名单的有43座。

到2010年我国将关闭335座矿山,产能消失4955万吨,占总产能的35%,届时铜、镍、钴矿产品的供求矛盾将更加突出,铝土矿、铅、锌、钨、锡、锑等一大批矿种也将出现严重短缺。资源的无序开采和乱挖滥采造成宝贵资源的严重破坏。广西南丹地区就是典型一例,乱挖滥采使一个设计开采30年以上的矿山,仅几年的时间就损失400多万吨品位很高、多金属共生的资源,使这一矿山只剩下3年寿命。

白木供稿