



咸宁市咸安区

矿产资源开发利用“十五”规划

矿产资源是人类宝贵的自然财富，是国民经济和社会发展的重要物质基础，我国 90%以上的能源，80%以上的工业原料，都取自矿产资源。

一、“九五”期间，矿产资源开发利用情况

我区的矿产资源比较丰富，目前，已发现的有石煤、煤、钒、锑、锌、磷、重晶石、硅石、石英砂、大理石、石灰石、白云石、方解石、粘土、地热矿泉水、地下水等 26 个矿种，其中，有 23 种矿产有不同级别的储量。硅石和重晶石居全市第一；白云石、石灰石、含钒石煤和大理石居全省前列；地热矿泉水驰名全国。

“九五”期间，在历届市（区）委、市（区）政府的正确领导下，我区的矿产资源得到了充分的开发利用，新增矿山企业 17 家，开发利用的矿种有石煤、煤、辉锑矿、石灰石、白云石、粘土、地热矿泉水、地下水等。根据初步统计，1999 年全区矿山企业完成工业总产值 2.28 亿元，是“八五”末的 1995 年矿业总产值的 11.2 倍，比 1998 年的 1.78 亿元增长 21.9%净

增矿业产值 5017 万元，为活跃我区农村经济，为我区工业增后劲起到了不可替代的作用。

二、矿产资源开发利用“十五”规划

我区的矿产资源开发程度低，大部份矿产还未得到充分开发。开发矿业，是加速咸安经济发展的重要途径。

（一）规划的指导思想：以《矿产资源法》及其配套法规为指导，进一步实施可持续发展战略，以多形式合理开发利用矿产资源为目标，切实提高矿产资源综合利用水平，以治理整顿矿业秩序为动力，强化矿产资源的规划和管理，以全面提高矿业开发整体经济效益为目的，真正做到“在开发中保护，在保护中开发”，为振兴咸安工业作贡献。

（二）规划的依据：我区的矿产资源在深度和广度的开发利用方面前景广阔，特别是含钒石煤、富铁白云石、大理石、石灰石、硅石、石英砂、重晶石等，主要矿产资源的开发利用配套性较好，根据我区的实际情况，依靠自身的资源优势，走逐步配套、协调发展的路子，建立冶金工业、建材工业、化学工业和耐火材料工业为骨干的“资源—市场型”工业体系。

（三）规划的目标：据能源燃料、冶炼工业、矿产化工、建筑材料四大部份矿产品开发量的统计：原煤生产 20 万吨、石煤

100 万吨、石灰石 300 万吨，白云石 150 万吨，硅石 10 万吨，大理石 15 万立方米，粘土 15 万立方米，除原煤不能满足全区需求量外，其他矿产自给自足有余。

（四）主要矿产分布与用途：含钒石煤，分布在大幕至南川一带，按照原咸宁地区煤化局提供的资料，仅大幕东坑、南川坳下两个中心矿区，求得地质储量 3.81 亿吨，发热量一般在 1077—1300 卡/克，石煤提钒、钒渣、炉渣可制水泥及轻型建筑材料。

富镁白云石，主要分布在桂花、大幕、南川等地。据有关部门提供的资料，优质大型矿床 2 处，即桂花的狮子山、大幕的胡家街、氧化镁含量均在 19—21% 之间，个别达 22.92%。其在化学工业上，可用于制造泻利盐、人造丝、钙镁磷肥，以及用于生产橡胶、涂料、造纸和印染等方面；在冶金工业中，生产碱性耐火材料、炼铁熔剂、高炉脱硫、提炼金属镁及制造轻金属合金；在建材工业中，广泛用做建筑材料，压制贵重绝缘板材，以及玻璃、陶瓷等。

石灰石，辖区石灰石资源丰富，但地质工作程度低，见大小矿床 5 处。其中优质特大型 3 处，氧化钙含量一般在 49.64 至 55.41%，其主要分布于汀泗、古田、花纹、担山、石桥等

地。其在化学工业上，用于制碱、碳氮肥，电石、轻质碳酸钙等；在冶金工业上，用做炼铁熔剂，高炉脱硫等；在建材工业上，用于制造玻璃、陶瓷、水泥以及大理石等。

硅石，主要分布于大幕至南川一带。据武钢钢研所提供的化学分析报告，二氧化硅含量达 98.16%，达到铁合金及工业硅用的 1 级矿石工业要求，地质储量在 1000 万吨以上，属大型硅石矿床。其在冶金工业中，可用于冶炼有色金属、质纯的可制石英玻璃、结晶硅等；在建材工业中，可用做玻璃，陶瓷材料，研磨材料等；在化学工业上可用做各种硅化合物；在耐火材料工业上可生产耐火砖等。

大理石，主要分布于南川高升境内，省地质大队曾作过地质工作，求得地质储量 3.2 亿立方米，属特大型矿床。矿体倾向与地形的坡向一致，厚度在 480—501 米，有利于机械化台阶式大规模开采。大理石广泛用作高级建筑物室内外的饰面材料，少数高质致密均质者可加工成塑像或纪念碑，此外还可用作电气绝缘，工艺美术品原材料。

（五）项目规划：在“十五”期间及下世纪前 15 年，根据我区的实际情况，结合我区的资源优势，以一矿、即石煤矿；二厂、钒厂、轻型墙体材料厂；三石、白云石、石灰石、大理

石为重点、初步拟定 8 个项目。

1、石煤矿：主要是开发大幕周围的石煤，据有关单位提供的资料，其煤质属超灰分高硫无烟煤、发热量一般在 1077 至 1300 卡/克，求得地质储量达 2.21 亿吨。投资 200 万元，年开采石煤 10 万吨，项目建成投产后，年创产值可达 300 万元以上。

2、精钒厂：与石煤矿配套、钒主要赋存在石煤矿层的顶部和底部，利用石煤矿开采出来的石煤，经无钠焙烧—浸取法，提取精钒。根据有关资料，五氧化二钒含量一般在 0.5—1.31 之间，储量达 40 万吨。投资 1500 万元，年生产五氧化二钒 200 吨，项目建成投产后，可年创产值 2500 万元以上。

3、轻型墙体材料厂：与石煤矿、精钒厂配套，主要利用炉、钒渣等，制做轻型墙体材料，该产品是目前国家大力提供生产和使用的一种新型建筑材料。既节约了资源，又保护了环境。投资 250 万元，年生产轻型墙体屋面材料 2 万吨，项目建成投产后，可年创产值 1200 万元。

4、白云石：开发富镁白云石矿、提炼金属镁。该项目的前期工程、省地质四大队已勘查完毕了，提交了《湖北省咸宁市桂花镇狮子山白云岩（炼镁）矿区勘查地质报告》，经鄂储

审（1996）03 号文审查批准 D 级矿石储量 355.56 万吨，可作为镁厂建设设计依据，E 级储量 466.09 万吨供矿山规划利用。目前，金属镁用途广泛，用量增大，国际国内市场上产品紧销，价格上扬，其经济效益较好。投资 7500 万元，年生产 3000 吨金属镁，项目建成投产后，可年创产值在 9000 万元以上，同时可创汇 500 万美元。

5、石灰石：辖区内石灰石矿，优质特大型的就有 5 处。该项目就是利用石灰石矿，按照一定的规格加工成石粉，可为建筑、陶瓷、涂料、橡胶、塑料、造纸、纺织、冶炼、化工等 20 多个工业部门提供原料或辅助材料。投资 200 万元，年产 20 万吨，项目建成投产后，可创产值 1000 万元。

6、大理石：辖区南川乡高升村境内，结晶粗大的石灰石矿是生产大理石板材和系列产品的最佳石材资源。该项目以前有关单位生产出黑、灰、黄、绿、红等五大类，二十八个花色品种的大理石饰面材料，真是颜色鲜艳，色调柔和，纹彩多姿，质量好。由于生产、开采设备落后，资金无法周转而停产。投资 1500 万元，可重新启动生产，项目建成投产后，年创产值可达 3000 万元以上。

7、研磨材料厂：主要是开发硅石矿，根据有关部门提供的

资料二氧化硅含量 98% 的固定为矿体，储量达 1000 万吨以上。该项目就是将硅石加工成石粉，生产砂纸、砂布、砂轮、磨具等，可与轻纺企业配套。投资 500 万元，年创产值可达 1000 万元以上。

8、石灰厂：辖区烧制石灰的石灰石矿几呼遍地都是，石灰是工程建设、电石、乙炔、碳酸钙，化工等部门不可缺少的原料。投资 100 万元，年产石灰 5 万吨，项目建成投产后，可年创产值 300 万元以上。

三、实施规划的措施

“十五”期间，咸安区的矿产资源开发利用，要突出重点上等级，配套发展上水平，形成一批以矿产资源深加工为中心的矿山企业网络，为实施“兴工强区”战略，促进我区从工业小区向工业强区转变而增砖添瓦，具体措施是：

(一)加速编制矿产资源合理开发利用的中长期规划。一是为现有的矿山企业，在技术开发，综合利用等方面提供有指导性的服务；二是要在变资源优势为经济优势方面提供决策与参考。

(二)深化矿山企业改革，提高现有矿山企业开发利用水平。目前，我区现有的矿山企业，大部分机制不活，效益不佳。按照“放开放活”的原则，必须实行深化改革，采取宜租则租，

宜卖则卖等办法，使之上等级、上水平、以适应发展的需要。

(三)进一步扩大开放，多方筹集资金。开发我区的矿产资源，按照现在的步子，很难上档次，上规模，我们要通过多种渠道，多种办法帮助和引导矿山企业，进一步创造宽松环境，吸引外商，引进资金，来我区投资开发矿产资源，以促进我区矿产资源优势的发挥和经济效益的发展。

(四)积极组织技术力量补作地质基础工作，确保我区矿业可持续发展的需要。辖区内，除古田煤矿、李家湾石英砂矿、水泥厂的石灰石矿，狮子山的白云石矿可供矿山建设立项之外，而需建的其它矿山靠现有的地质资料不可能满足项目建设立项的要求，急需多方筹资，补作地质勘查等基础工作，一是确保现有的矿产资源开发利用建设的需要；二是力争发现一批新的矿产资源，为实施我区矿业可持续发展战略的需要。

(五)完善机构、强化职能。根据目前我局人员的现状，很多工作无法开展，必须进一步予以充实，完善内设机构，增加人员编制。同时，根据《矿产资源法》及其配套法规的要求，进一步强化职能，突出服务，为咸安“十五”经济建设再立新功。

区地矿局

二〇〇〇年九月五日