

④ 13-15

# 发挥资源优势把广西建成全国石材产业基地\* Building Guangxi into a National Stone Industrial Base with Preponderance of Resources

陆 军  
Lu Jun

F 426.9

(中国有色金属工业总公司矿产地质研究院 桂林 541004)  
(Research Institute of Geology for Mineral Resources CNNC, Guilin, 541004)

**A** 摘要 广西石材品种多, 资源丰富, 又是大西南地区重要出海通道, 当前国内外石材市场前景好, 广西当把握时机, 建成全国石材产业基地。

关键词 石材 资源 产业基地 广西

**Abstract** Guangxi, export passage of the south-west region of China, has all kinds of stone materials and abundant natural resources. At the present time that the market for stone materials in China and abroad has good prospects, Guangxi should seize this opportunity to build itself into a national stone industrial base.

**Key words** stone materials, resources, industrial base.

广西是以山地为主的地区, 山地面积占全区面积 77% 强。其中大理石类 (包括石灰岩、白云岩和大理岩) 占全区面积 51%, 总面积达 12.1 万 km<sup>2</sup>, 几乎全区各县都有分布。可见我区潜在可用大理石资源是极为丰富的, 其中, 亦潜在多种优质品种。花岗石类 (包括橄辉岩、辉长岩、辉绿岩、闪长岩、花岗岩及其各过渡岩石等超基性到酸性岩), 能在 1/50 万图上标出的大小岩体多达 1112 个, 出露面积为 1.9 万 km<sup>2</sup>, 占全区面积 8.6%, 主要分布在桂北、桂西和桂东南地区。其中超基性——中性等深色岩体为 880 个, 酸性花岗岩体 232 个。就花岗石类而言, 按出露面积估算, 取平均可采深度 (厚度) 30 m, 假如平均最低成荒率为 10%, 即可采荒料 570 亿 m<sup>3</sup>。以每年采 1 亿 m<sup>3</sup> 计 (全国总产量也不可能达此数), 可采 500 多年。此外, 还有广泛分布的各种火山岩, 总厚度达 8 769 m, 其中定会有不少名优品种, 说明广西石材资源相当丰富。

在地理交通方面, 广西是西南唯一沿海省区, 拥有 1 595 km 长的海岸线和良好的出海港

1994-07-25 收稿, 1996-01-03 修回。

\* 本文是中国有色金属工业总公司下达的“我国大理石和花岗石开发现状与市场发展趋势”课题成果的一部分。

湾(北海、钦州、防城、龙门、涠洲、铁山和珍珠港等);有发达的内陆河水路运输,全区通航河流多达40条,主要航道10条,自桂西、桂西北和桂北地区流向东南汇集梧州港,经广东肇庆到香港出南海;铁路有湘桂线、黔桂线、枝柳线、黎湛线、南防线、钦北线和正在修建的南昆线等7条干线,北上通达西南、华中和华东地区,南下到湛江港出南海和北海港、防城港等出北部湾;公路遍及全区各乡镇,这都为石材开发运输创造了良好环境。

当前,随着世界经济发展和人类生活水平的提高,新旧建筑物及住宅的装修越来越多,档次愈来愈高,导致国内外市场层出不穷的装饰材料为此而走俏,特别是具有良好而豪华装饰性能的花岗石和大理石材料,因此而得到迅速发展,并成为装饰材料王国中的佼佼者。其主要产品有荒料、毛板、光板、火烧板、斧剁板、墓碑和石雕石刻工艺品等。80年代世界石材贸易额年平均增长约8%,进入90年代,世界石材年贸易额超30亿美元,预计到2000年将达到50~60亿美元。我国改革开放15年来,石材业亦得到长足发展,仅1985~1992年出口额中,大理石荒料和板材从1985年的133万美元发展到1992年的1431万美元,8年总创汇6640万美元,增长近10倍,年平均增长率44.8%;花岗石荒料和板材从1985年的484万美元发展到1992年的7892万美元,总创汇27747万美元,增长15倍,年平均增长率52.40%;墓碑及石雕石刻工艺品从1985年的246万美元发展到1992年的6115万美元,总额为17895万美元,增长近24倍,年平均增长率60.14%。在世界石材出口国中,1990年我国大陆地区出口为世界总量的5.9%,排名第五位,到1992年,出口占世界量的11.4%,仅次于意大利(27.1%)而名列第二,已进入石材出口大国行列。

据统计,1991年我国产花岗石和大理石板材1568.3万 $m^2$ ,出口量为118.99万 $m^2$ ,仅占产量7.59%;1992年石板产量为3057.94万 $m^2$ ,出口量为149.23万 $m^2$ ,只占产量的4.88%。1993年产花岗石板材4765万 $m^2$ ,出口116315 $m^2$ ,创汇3639万美元,出口花岗石荒料222513 $m^3$ ,创汇4337万美元;产大理石板材1778万 $m^2$ ,出口636478 $m^2$ ,创汇1289万美元,出口大理石荒料31193 $m^3$ ,创汇169万美元;出口墓碑及工艺品8377万美元。1994年1~9月份出口比1993年同期增长:荒岗石板材47.90%,荒岗石荒料27.70%,大理石板材33.20%,墓碑及石雕工艺品44.40%。就是说大量的板材市场在国内。据报道,1992年和1993年我国装修费年增长率达40%~50%,预计1995年的装修费将达500亿元。按20%用来购买花岗石板材(230元/ $m^3$ )计约为100亿元,30个省市平均3.3亿元,折合成花岗石板材为143万 $m^2$ ,届时全国需求量4290万 $m^2$ (与1992年产量相比,仅增长0.4倍),可见市场前景好。

目前,国内外市场畅销品种,花岗石为红、蓝、黑、绿、白和灰白色,大理石为纯黑和纯白色。据现有资料,广西正是潜在这一系列品种,已开采的花岗石和大理石各品种不少于30个。其中较有名的花岗石有岑溪红、桂林红、黛玉星光蓝、桂林绿、东兰绿、黑珍珠、龙胜黑等;大理石有中国黑、桂林黑、钟山白等。1990年全区产花岗石和大理石板材23.22万 $m^2$ ,全国排名第10位,到1992年达103万 $m^2$ ,跃居全国第6名(荒料未算)。按此速度发展,到2000年的广西石材产量与出口额有可能在全国进入前三强,成为产销的重点基地之一。

根据当前国内外市场发展趋势,广西应大力开发花岗石的红、蓝、黑、绿、灰白系列为主,大理石的纯黑、纯白品种。作板材时,矿石粒度结构粗、细均可,粗粒者宜加工厚板,细粒者厚、薄板均加工。在矿山选材中,除颜色外,还要注意粒度结构的均匀性,颜色的一致性和板材的可拼性。作墓碑用的石料为花岗石类,传统用黑色、黑绿色、深绿色和灰白色等

细粒结构的花岗石，颜色要一致，不能有色线色胆，粒度细而均匀，不能有斑点和斑晶。石雕石刻工艺品用的石料为花岗石和大理石，看用途而定，石质要求不如墓碑石那样严格。开发产品，除狠抓荒料、光板、毛板、墓碑、石雕石刻工艺品外，还要加强中、细粒花岗石类的火烧板和剁斧板的开发。开发石材比其它矿种技术较简单，投资较少，周期短，见效快、效益好，最适合乡镇企业。

市场销路，国内主要开辟临省的广东和福建，特别是荒料。对外主要面向香港、日本、台湾、新加坡、韩国、泰国、美国、西欧和中东等国家和地区。广西丰富多彩的石材资源和特殊的地理交通优势已引起外商浓厚的兴趣和广泛的合作。为加快发展我区石材业，像岑溪县那样，石材兴带来百业旺，早日建成全国石材产销重点基地。我院将与全区各县各族人民真诚合作，提供有关开发、销售渠道等技术、信息的咨询和服务，并建议：（1）自治区有关部门和石材协会更重视和加强全区性宏观指导，促进交流，大力宣传，招商引资；（2）各级政府因地制宜把开发石材列入议事议程，请矿管部门负责查明本地区优质石材资源，择优选点；（3）矿山必要的前期工作不可忽视，要有一定的可行性，不能盲目上马。先开发畅销品种，对名优稀贵品种要保护性开采；（4）办矿建厂，可土洋结合，先卖荒料后深加工，对品种多资源丰富的矿山，有条件高起步更好；（5）区政府可制定相应的优惠政策，特别是边远穷地区更需优惠政策以扶持，是我区扶贫和发展石材重要而有效途径之一。我区一旦建成全国石材产销重点基地，将是广西乡镇企业上新台阶的大突破。

（上接第12页）

告显示，亚洲地区正面临严重的能源危机，如果不立即推行大规模的投资计划，很可能会使90年代的经济功亏一篑<sup>[2]</sup>，红水河的骨干工程龙滩水电站，今日兴工，也嫌为时过晚。今日如果再不早下决心，努力缓解振兴广西经济的“瓶颈”制约，必然影响全局。加快开发红水河的水力资源，力促龙滩水电站开工是目前下决心上马的重点建设行业的骨干工程。为了促上龙滩电站，除广西自己先多拿一些投资作筹建期工作外，对贵州承担20%的投资要由广西向中央提出改变为防洪费用投放，由水利部门分摊龙滩投资代替，其20%的产权用电权由中央水利部门拥有，分配给资源所在地区。除此，广西主动报请中央，请中央邀集广东和贵州再次协商解决，广东代贵州投资所带来的产权和用电权问题；时过境迁，1994年6月西江灾洪对广东省造成的损失也是不小的，对过去协商达不成的协议也可能因此次洪灾有所突破。

#### 参考文献

- 1 国务院关于加快开发红水河的批示. 水力发电, 1982, (4): 1.
- 2 翁长博. 红水河梯级规划的历程回顾. 红水河, 1993, 12 (3): 3.