

近年世界黄金勘查开发的进展与动向

王淑玲^{1,2}, 刘树臣², 崔荣国²

(1. 中国地质大学, 北京 100083; 2. 国土资源部信息中心, 北京 100812)

[摘要] 文章分析研究了近年世界黄金勘查开发投资的变化趋势, 在固体矿产勘查投资中所占比例的变化, 发现的重要金矿床, 以及世界主要国家和地区黄金投资预算情况。

[关键词] 黄金 勘查开发 投资

[中图分类号] P618.51 [文献标识码] A [文章编号] 0495-5331(2006)02-0083-03

1 黄金一直是全球勘查开发热点, 近年来勘查开发投资升温

20世纪70年代以来, 持续30余年不变价的国际黄金价格(35美元/盎司)开始急剧上升, 刺激了黄金业的发展, 吸引更多的投资者, 金矿勘查成为固体矿产勘查中最具魅力的领域, 发现了一大批令人瞩目的特大型金矿床, 金产量不断增长, 尽管80年

代世界矿业进入萧条期, 但各国对黄金勘查投资有增无减, 全球形成一股此起彼伏的找金热潮^[1]。

90年代后找金热中有降。1996年以来欧洲中央银行为达到欧洲货币联盟规定的各成员国预算赤字和债务水平, 大量抛售黄金, 使其黄金储备量锐减。此举曾引起其他国家的竞相抛售, 导致国际金价大跌, 2001年, 国际年均金价降至271.04美元/盎司, 是1979年以来的最低水平点(图1)。

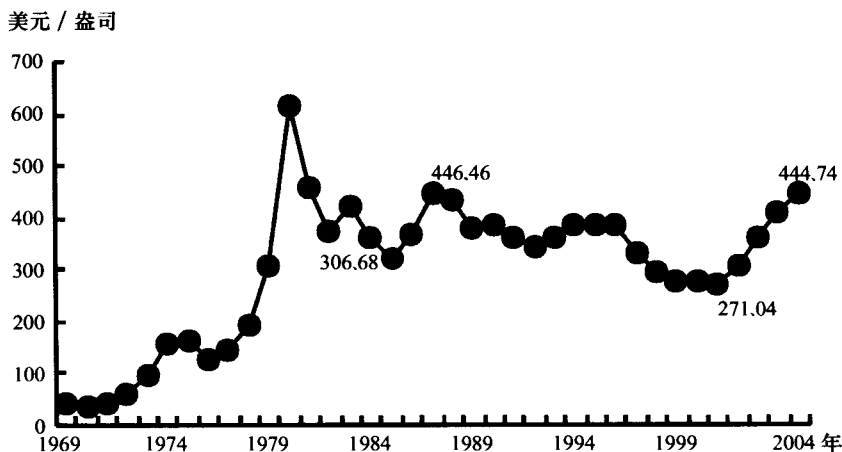


图1 1970年以来世界黄金价格^[2]

随着金价下跌, 黄金勘查实际投资亦随之下降, 从1997年的26.15亿美元下降到2002年7.82亿美元, 但黄金勘查投资一直遥居固体矿产勘查投资之首(图2)。

进入21世纪以来, 由于地缘政治的不确定性、美元疲软、工业增长缓慢等原因, 促使金价上扬, 从2001年到2005年, 国际金价年均上涨幅度高达

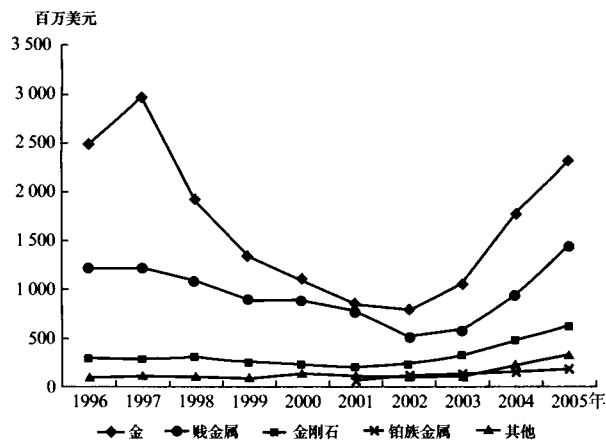
13.2%。2005年2月2日, 国际金价达到每盎司574.60美元, 创下了25年来历史新高。与此同时, 黄金勘查投资升温, 2005年世界黄金勘查投资预算高达23.1亿美元, 比2004年的17.69亿美元增长30.6%。仅次于1997年26.15亿美元的历史最高水平。

从金矿勘查费用占固体矿产勘查费用的比例来

[收稿日期] 2005-12-24; [修订日期] 2006-01-11; [责任编辑] 余大良

[基金项目] 国土资源大调查项目(编号: [2005]-007-01-04)资助。

[第一作者简介] 王淑玲(1964年-), 女, 1990年毕业于原长春地质学院, 获硕士学位, 在读博士生, 研究员, 主要从事国土资源分析工作。

图2 1996~2005年世界各类固体矿产勘查投资变化^[3]

看,在经历从1997年的64.9%降至2001年的42.5%后,从2002年开始上升,至2004年升至49.8%^[4],2005年比例有所下降,为47.3%^[5],但金矿始终是固体矿产勘查投资最多的矿产,也是近年发现新矿床最多的矿种(表1、图3)。

表1 1996~2004年各类固体矿产勘查投资比例变化

年份	金勘查占的比例/%	贱金属勘查占的比例/%	其他矿产勘查占的比例/%
1996	60.9	30.8	8.3
1997	64.9	27.1	8.0
1998	55.1	33.0	11.9
1999	51.9	34.7	13.4
2000	46.6	37.9	15.5
2001	42.5	38.9	18.6
2002	45.2	29.6	25.2
2003	48.1	26.6	25.3
2004	49.8	26.4	23.8
2005	47.3	29.5	23.2

资料来源:Metals Economics Group Strategic Report,1996~2005。

近年来,在加拿大、美国、秘鲁、智利、阿根廷、澳大利亚、南非、坦桑尼亚等国家金矿勘查有许多重要进展。其中有的是原有矿山储量和资源量的扩大,不少则是在已知矿山的外围勘查发现的,也有一些全新的发现。近年来发现的主要金矿床有:加拿大的梅里亚迪纳西、红湖地区,美国的多林溪和克雷森;澳大利亚的沃勒比、超大金坑、伯廷顿,南非的桑,坦桑尼亚的布利扬胡鲁、盖塔、尼扬坎加,马里的莫里拉,秘鲁的亚纳科查,阿尔多希卡马(Alto Chicama)金矿,智利的在帕斯夸—拉玛地区、塞罗卡塞尔,中国青海曲麻大场,云南的博卡,贵州的锦丰,辽宁青城子,江西德兴等^[6]。

2 非货币化,使黄金业成为全球固体矿产公司兼并的领头羊

近年来欧洲中央银行为达到欧洲货币联盟规定的各成员国预算赤字和债务水平,大量抛售黄金,使其金储备量锐减,同时也使国际金价大幅度下降。以提高效益实现规模经营为目的矿业公司间相互兼并持续高涨,以此降低经营成本,提高国际竞争能力。

据原材料小组(RMG)统计,金属矿业公司在经过1992~1997年大规模兼并之后,1998年继续升温,全年世界金属采矿和冶炼业界用于并购的费用超过250亿美元,是创记录的一年,1998年最大的一宗并购交易是南非英美公司接管其合伙公司米洛高(Minorco),交易额超过40亿美元。南非矿业有限总公司(Gencor)和南非金田公司的金矿资产合并成金田有限公司(16亿美元)。

表2 1996~2004年贱金属和金兼并金额

年份	贱金属兼并		金兼并		合计	
	金额/亿美元	案件数/个	金额/亿美元	案件数/个	金额/亿美元	案件数/个
1996	14	74	26	49.75	40	123.75
1997	18	35.76	18	51.34	36	87.1
1998	13	13.04	14	31.89	27	44.93
1999	11	39.3	17	39.97	28	79.27
2000	13	28.37	13	18.45	26	46.82
2001	11	55.32	15	87.13	26	142.45
2002	5	15.65	14	34.91	19	50.54
2003	6	23.51	30	49.62	36	73.12
2004	16	22.44	13	43.48	29	65.92
1990~2004合计	185	423.49	231	516.74	416	940.2

统计的个案交易值在2500万美元以上。

资料来源:Metals Economics Group Strategic Report, March/April, 2001~2004。

据金属经济小组(MEG)报道^[7],1990~2004年,交易额在2500万美元以上的全球金的兼并案达231个,交易额共计516.74亿美元(表2)。2004年交易额在2500万美元以上的全球金兼并案13件,兼并额43.48亿美元,约占金和贱金属兼并总额的66%。金属矿业公司兼并中,金是通过并购和最初公开报价花费最多的金属,金矿部门的兼并额占矿业兼并总额的30%,大量兼并发生在政局稳定的工业化国家,主要是澳大利亚、加拿大和美国,以及南非,占兼并总金额的70%。

从矿业开发投资的矿种来看,2004年黄金开发投资预算继续上升,仅次于铜,排名居第二位,所占

份额继续上升,从2003年的190亿美元上升到260亿美元,在全球投资费用的份额也从2003年的23%上升到25%^[6](表3)。

表3 近年全球主要矿种的新矿业项目开发投资 亿美元

年份	金	铜	其他
1999	55	141	317
2000	43	121	341
2001	230	330	420
2002	144	164	232
2003	190	240	390
2004	260	310	470

资料来源:世界矿产资源年评,1999~2004。

3 近年来拉美黄金勘查投资持续活跃

据金属经济小组(MEG)的战略报告,从区域上看,2005年,拉丁美洲已连续9年是全球吸引金勘查预算最多的地区,金勘查预算约为5.3亿美元,占所报告金额的23%(图3)。

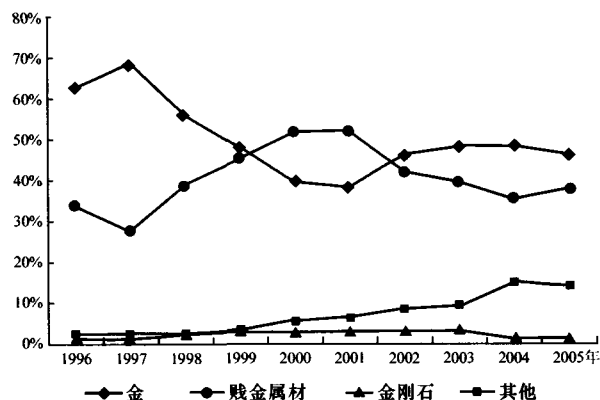


图3 1996~2005年拉美国国家固体矿产勘查投资比例^[1]

2005年,加拿大用于黄金的勘查预算约为3.8亿美元,约占世界黄金勘查预算总额的16.5%。从

加拿大固体矿产勘查投资比例看,近年来黄金勘查所占比例已远大于贱金属,并呈上升态势。1996年至2005年,美国黄金勘查投资预算一直占其固体矿产勘查投资的60%以上,其中有6年时间在70%以上,2005年金勘查预算约为2.7亿美元,约占世界黄金勘查预算的12%^[2]。

在亚洲,蒙古勘查开发活动依然十分活跃。多家国际大矿业公司和许多中、小型公司以及不少中国公司都在蒙古国境内开展矿产勘查开发活动。据估计,蒙古2005年矿产勘查经费将超过5000万美元,这其中还不包括加拿大艾芬豪公司开发奥尤特勒盖特大型铜-金矿的支出。

中国也正在成为国际矿业投资的热点地区。许多国际矿业公司增加了在中国的勘查投资。据2005年的最新统计,约有50家国际金矿公司,大多数为小公司,正在中国勘查金矿。根据加拿大金属经济小组的调查,国际矿业公司在中国的投资近年来呈直线上升趋势。2003年有22家公司在中国勘查找矿,总投资为1900万美元,2004年增至47家公司,总投资约7000万美元,其中5400万美元(占77%)投资于金矿勘查。

[参考文献]

- [1] 王淑玲. 世界黄金勘查形势[N]. 中国黄金报, 2003-7-8.
- [2] 黄金矿业服务有限公司. 黄金年鉴[R], 2005.
- [3] Mark Ferguson. Worldwide Exploration Trends 2005 (Americas) [R], Speech on Northwest Mining Association 2005, Washington, 2005.
- [4] McCartan L, Plunkert P A. Mining Review[J]. Mining Engineering, May 2005.
- [5] David Cox, Jason Goulden. Worldwide Exploration Trends 2005 (China) [R], Speech on China Mining 2005, Beijing, 2005.
- [6] 国土资源部信息中心. 2003~2004年世界矿产资源年评[M]. 北京:地质出版社, 2005.
- [7] MEG Base Metals and Gold Acquisitions Activity, 1995-2004, Metal Economics Group - Strategic Report, March/April 2005.

THE MAIN PROGRESS AND TRENDS OF GOLD EXPLORATION AND DEVELOPMENT IN THE WORLD

Wang Shu-ling^{1,2}, Liu Shu-chen², Cui Rong-guo²

(1. China University of Geosciences, Beijing 100083;

2. Information Center of Ministry of Land and Resources, Beijing 100812)

Abstract: This paper analyzed the recent trends of gold exploration and development in the world, the proportion changes in solid mineral prospecting investment, the important gold deposits discovered, and the gold exploration budgets of the world's dominant countries and regions.

Key words: gold, exploration, investment