

中国矿业年鉴

2005

地质出版社

中国矿业年鉴

2005

《中国矿业年鉴》编辑部 编

地震出版社

《中国矿业年鉴》编辑委员会

顾问 袁宝华 林宗棠 夏国治 郭振西

主任委员 朱 训 中国矿业联合会名誉会长

副主任委员 (按姓氏笔划排序)

于世良 中国材料工业科工集团公司党委书记

王广华 国土资源部信息中心主任

王恭敏 中国有色金属工业协会副会长

王德学 国家安全生产监督管理局副局长

王燕国 中国矿业联合会副会长兼秘书长

关凤竣 国土资源部矿产资源储量司司长

吕文元 中国黄金工业协会副会长兼秘书长

孙传尧 北京矿冶研究总院院长

牟书令 中国石油化工股份有限公司董事

张喜武 神华集团有限责任公司总经理

李海廷 中国化学矿业协会名誉理事长

邹 健 中国冶金矿山企业协会理事长

姜建军 国土资源部地质环境司司长

钟自然 国土资源部地质勘查司司长

耿加怀 兖矿集团有限公司董事局主席、党委书记

贾其海 国土资源部矿产资源开发管理司司长

陶凤鸣 中国煤炭工业协会副会长

崔德文 原武警黄金指挥部副主任、中国矿业联合会副会长

曾绍金 中国矿业联合会常务副会长

雷前治 中国建筑材料工业协会副会长

委员 (按姓氏笔划排序)

于孔让 国土资源部办公厅副主任

孔昭庆 中国钨业协会常务副会长兼秘书长

王 君 中国化工地质矿山局副局长

王宗亚 国土资源部矿产开发管理司副司长（正司级）
王家枢 中国矿联矿产资源委员会副主任
车长波 国土资源部油气资源战略中心副主任
邓志雄 国务院国有资产管理委员会产权管理局副局长
刘云昌 国家安全生产监督管理总局监察专员
刘延忠 中国矿联地热专业委员会主任
刘建华 中国石材工业协会秘书长
匡忠祥 武钢集团矿业公司总经理
孙铁石 中国建筑材料工业协会秘书长
许进禄 中国版协年鉴研究会常务副会长兼秘书长
邢新田 中国矿联地质勘查分会会长
何嘉平 全国人大环资委办公室副主任
张 湛 中国非金属矿工业协会常务副理事长
李开文 中国核矿业协会秘书长
李有臣 本钢（集团）矿业有限责任公司董事长、总经理
杨 璐 国土资源部矿产开发管理司副司长
杨志刚 中国黄金总公司地质事业部总经理
肖东发 北京大学新闻与传播学院教授、博士生导师
罗冰生 中国钢铁工业协会秘书长
姜智敏 中国煤炭工业协会秘书长
郝树华 首钢矿业公司总经理
钟亚平 开滦集团有限责任公司总经理
曹新元 国土资源部信息中心资源分析室主任
傅鸣珂 中国矿业联合会顾问

名誉总编辑 严时惠

总 编 辑 王燕国

副 总 编 辑 陈颂今（常务） 窦淑荷 王 陶 史京玺 雷平喜

《中国矿业年鉴》(2005) 编辑部工作人员

编辑顾问 张 锋 李宴武

责任主编 陈颂今

责任编审 刘润辉

责任编辑 宋 菲 师 宏

彩页设计 李瑞军

《中国矿业年鉴》(2005) 特约编辑

(按姓氏笔划排序)

孔繁茂	王世军	王传才	孙志顺	刘 斌	刘生辉	刘振庄	刘振国	庄春来
闫卫东	吴荣庆	张发旺	张德祯	李兴碧	周 翔	周保铜	杨 坚	杨虎林
谷东玉	林玉华	陈千汉	陈礼纪	陈辉萍	孟巧丽	胡茂焱	赵我为	赵震海
郝祖梁	袁 航	顾安麒	常玉刚	常洪述	梁 活	梁伟超	黄学雄	揭香萍
曾令新	解宏绪							

编辑说明

一、2005年版《中国矿业年鉴》(以下简称《年鉴》)是一部全面、系统反映2004年中国矿业基本情况以及当年我国矿业经济发展和运行情况的大型资料性工具书。本期《年鉴》为第4卷,收录资料时限,原则上以2004年为主,根据供稿实际,酌收了一些与2003年和2005年有关的内容。

二、本期《年鉴》根据实际情况设13个栏目。按内容分类编排,设栏目、类目、条目三个层次,表述方式以条目为主,设有方便查阅的目录,另有文章、图、表等多种形式,图文并茂。

三、本期《年鉴》收录了国家领导人、有关部委领导关于人口资源环境、矿业城市转型、油气资源储备及矿山安全生产等方面的重要讲话和论述,政府有关部门提供的矿业统计资料和国家有关部委颁布的与矿业相关法规;较系统的记述了中国矿产资源的勘查、开发利用和矿产品产供销情况;介绍了矿业管理、行业、科技发展情况及各矿业行业协会的工作。

四、本期《年鉴》,增设“矿山安全与环保”栏目,突出了矿山安全生产等内容;在“地方矿业”中,重点选收了19个省(市)、自治区矿产资源开发利用及企业发展变化情况。根据收集和供稿情况,对所选用内容,按年鉴编写要求做了适当的修改。

在附录中,收录了2003/2004年世界矿产资源勘查开发和矿产品供需形势、世界油气资源供需形势和管理状况、国外矿业信息等。可读性强,有较高的参考价值。

五、本期《年鉴》开辟了矿山企事业单位介绍专栏,并以彩页形式展示其风采,重点介绍了一些优秀国有企业和民营企业的经营业绩和科研成果。

六、为读者查阅方便,本期年鉴中的图、表序号,以类目为单位,单独列序。所涉及的统计数字,均以政府相关部门及相关领域权威机构提供为准。书中个别数据为约数,仅供参考。

七、稿件来源,除部分基层企事业单位外,多由政府部门提供,其中部分内容来自中国矿业联合会信息中心。全书内容丰富、资料翔实、全面系统,具有权威性。

本期《年鉴》16开本,精装,120万字左右,在中国矿业年鉴编辑委员会领导下,由中国矿业年鉴编辑部编辑,中国地震出版社出版,国内外公开发行。

八、由于我们编辑水平和资料来源有限,本期年鉴在资料收集和编辑整理上,难免有疏漏和错误,欢迎各级领导和读者批评指正。在此对所有关心和支持本书编辑工作的单位、领导、朋友们表示衷心的感谢!

编辑部联系电话:010-88374940 E-mail: yearbook@chinamining.com.cn。

《中国矿业年鉴》编辑部

2006年5月

目 录

特 载

胡锦涛在中央人口资源环境工作座 谈会上的讲话·····	(1)
黄菊在全国安全生产工作会议上的 讲话·····	(5)

专 文

认真学习贯彻五中全会精神提高 资源对经济社会发展的保障 能力·····	孙文盛(11)
加强合作 繁荣矿业——在“中国 矿业 2004”国际研讨会上的主题 报告·····	汪 民(17)
中国矿业城市转型与可持续发展 研究·····	朱 训(20)

大 事 记

2004 年中国矿业大事记·····	(29)
1 月·····	(29)
2 月·····	(29)
3 月·····	(29)
4 月·····	(29)
5 月·····	(29)
6 月·····	(30)
7 月·····	(30)
8 月·····	(30)
9 月·····	(31)
10 月·····	(31)
11 月·····	(31)
12 月·····	(31)
2004 年中国矿业十大新闻·····	(32)

2004 年煤炭行业十大新闻·····	(32)
2004 年煤炭科技十大新闻·····	(33)
2004 年化工十大新闻·····	(33)
2004 有色金属行业十大新闻·····	(34)
2004 年中国黄金矿业十大新闻·····	(35)

概 况

矿产资源形势分析·····	(37)
综述·····	(37)
矿产资源开发利用·····	(38)
概况·····	(38)
矿产品产供消统计·····	(39)
概况·····	(39)
矿业产值·····	(39)
主要矿产品产量·····	(39)
矿产品进出口贸易·····	(39)
图 1 1995~2004 年矿产品进、出口贸 易情况·····	(39)
主要矿产品供需关系分析及市场价格 走势·····	(40)
图 2 1995~2004 年中国石油产量、消 费、净进口量·····	(40)
图 3 1995~2004 年中国天然气产、消、 净进口量·····	(40)
图 4 1995~2004 年中国煤炭产、消及 出口量·····	(41)
图 5 1995~2004 年铁矿石生产与消费 量曲线图·····	(41)
图 6 1997~2004 年铜产、消及进口量·····	(41)
图 7 1997~2004 年铝产、消及进、出 口量·····	(41)
图 8 1997~2004 年铅产、消及出口量·····	(41)
图 9 1997~2004 年锌产、消及进、出 口量·····	(42)
图 10 1990~2004 年黄金产、消费量·····	(42)

图 11 1997~2004 年水泥产、消及出口量…… (42)

矿业管理

矿产资源开发管理	(43)
概况	(43)
非法勘查开采治理整顿	(43)
采矿权管理	(43)
采矿权评估	(44)
煤炭资源管理	(44)
矿山开采事故查处	(44)
优势矿产专项整治和总量控制	(44)
矿产资源补偿费征收管理	(44)
矿产资源节约调研与宣传	(44)
矿山环保专项整治和现场调研	(45)
矿产资源开发利用统计	(45)
矿产开发管理存在的问题	(45)
矿产资源储量管理	(45)
概况	(45)
《石油天然气资源/储量分类》国家标准	
实施	(46)
石油天然气储量套改工作	(46)
储量评审备案和规范标准制订实施	(46)
矿产资源储量评估师考核注册	(47)
新一轮全国油气资源评价工作	(47)
《中国重要矿产资源保障程度与开发	
利用》报告	(47)
石油天然气尾矿资源储量调查分析及	
利用政策研究	(47)
《矿产资源储量登记统计管理办法》发布	(48)
矿产资源储量空间信息系统建设	(48)
附表 各省(区、市)矿产资源储量空间	
数据库完成情况表	(49)
地质资料管理	(49)
地质资料汇交与服务	(49)
表 1 2004 年度全国成果地质资料汇交	
情况汇总表	(50)
表 2 2004 年度部、省(区、市)两级地质	
资料馆藏及利用情况汇总表	(50)
地质资料数字化建设	(51)

矿业行业

煤炭	(53)
----	------

概况	(53)
煤炭工业经济主要指标完成情况	(53)
图 1 2004 年全国原煤产量构成	(53)
煤炭工业经济运行主要特点	(54)
图 2 2004 年主要用煤行业增速	(54)
图 3 全国煤炭产销运库存出口分月	
趋势	(54)
图 4 原中央财政煤炭企业市场煤、	
重点电煤各月均价	(54)
图 5 2004 年各类煤炭企业成本费用	
利润率比较	(55)
图 6 2003~2004 年煤炭企业类型变	
化(个数)	(55)
煤炭经济运行存在问题	(56)
表 1 2004 年煤炭工业规模以上企业	
工业总产值及增加值	(57)
表 2 2004 年煤炭工业规模以上企业	
工业销售产值及出口交货值	(58)
表 3 2004 年煤炭工业规模以上企业	
主要经济指标	(58)
表 4 2004 年煤炭工业大型企业主要	
经济指标	(59)
表 5 2004 年煤炭工业大型企业原煤	
及洗煤产量	(60)
表 6 2004 年煤炭工业大型企业工业	
总产值及增加值	(63)
表 7 2004 年煤炭工业大型企业工业	
销售产值及产品销售收入	(65)
石油天然气	(68)
油气勘探开发	(68)
油气勘探开发成果	(68)
油气探矿权、采矿有效情况	(69)
油气及成品油产量	(69)
油气勘查开采区块登记颁证	(69)
表 1 中国各主要石油公司有效探矿	
权采矿情况表	(69)
新增石油天然气生产设计规模	(69)
表 2 2004 年新增探矿权分布	(70)
表 3 2004 年新增采矿权分布	(70)
油气勘查、开采区块登记特点	(70)
表 4 2004 年新增油气生产设计规模	(70)
油气勘查开采问题与建议	(71)
油气消费量	(71)
石油公司经营	(71)
表 5 2004 年中石油油气生产情况	(71)
表 6 2004 年中石化油气生产完成	

情况	(72)	表 5 有色金属分地区固定资产投资	(91)
表 7 2004 年中海油油气生产完成		表 6 有色金属进、出口情况	(91)
情况	(72)	建 材	(94)
石油进口情况	(72)	概况	(94)
油气管线建设	(72)	图 1 水泥制造业历年利润总额	
境外油气资源合作	(72)	(亿元)	(95)
油气地质理论和勘探开发技术	(72)	图 2 平板玻璃制造业历年利润	
勘探开发工程	(72)	总额(亿元)	(95)
油气管网建设和 LNG 引进工程	(73)	固定资产投资情况	(95)
油气勘探开发面临主要问题	(73)	大型建材企业资产重组	(95)
油气勘探开发建议与措施	(73)	建材及非金属矿商品出口	(95)
煤层气	(74)	建材工业制约发展因素	(96)
概况	(74)	国家宏观调控政策贯彻	(96)
煤层气综合开发利用	(74)	建材行业科技工作	(97)
中联煤层气有限责任公司	(74)	首届建材科技奖评选活动	(97)
煤层气开发作用	(75)	标准制修订和行业质量分析工作	(97)
煤层气开发现行政策	(75)	许可证审查工作	(97)
煤层气开发成果	(76)	循环经济研究和实践	(97)
煤层气产业化发展规划	(76)	建材行业多种形式交流活动	(97)
冶 金	(77)	2004 中国石材行业高层论坛	(98)
概况	(77)	水泥行业经济运行状况	(98)
主要技术经济指标	(77)	图 3 水泥产量	(99)
铁矿石进口情况	(77)	图 4 利润	(99)
冶金矿山改革与发展面临形势	(78)	图 5 利润总额比例图	(99)
冶金矿山改革与发展总体思路和目标	(78)	图 6 销售利润率趋势图	(99)
表 1 冶金矿山企业 2004 年工业产值	(79)	水泥行业经济运行分析	(100)
表 2 2004 年全国铁矿采剥掘总量	(80)	水泥行业经济运行中存在问题	(102)
表 3 2004 年锰矿进口量(分国别统计)	(81)	非 金 属	(102)
表 4 2004 年铬矿进口量(分国别统计)	(81)	概况	(102)
表 5 2004 年全国锰矿、铬矿进口量(分		表 1 中国探明储量位居世界前列的	
月统计)	(82)	矿产	(102)
有色金属	(82)	表 2 中国主要非金属矿产品产量占	
概况	(82)	世界产量比重	(103)
产业结构调整	(83)	生产运行情况分析	(104)
科技创新	(83)	表 4 2004 年 1~12 月主要非金属矿	
企业改革管理创新	(84)	产品产量	(104)
企业信息化建设	(84)	表 5 2004 年 1~12 月非金属矿采选	
“走出去”战略实施	(84)	和非金属矿制品业主要经济指标	(104)
资源勘查和矿业开发	(85)	主要非金属进出口情况	(105)
企业文化建设	(85)	表 6 2004 年 1~12 月主要非金属矿	
行业协调与自律	(85)	产品进出口情况	(105)
表 1 有色金属工业概况	(86)	表 7 2004 年 1~12 月非金属矿产品	
表 2 10 种有色金属产量总表	(87)	进出口情况	(105)
表 3 规模以上有色金属工业企业产值	(89)	非金属矿行业存在问题	(107)
表 4 分地区规模以上有色金属工业企		表 8 2004 年 1~12 月主要非金属矿	
业主要财务指标	(90)	产品进出口平均价格	(107)

建议与对策	(108)
-------------	-------

地方矿业

河北省	(109)
矿产资源概况	(109)
图 1 2004 年河北省已发现矿产 构成情况	(109)
图 2 2004 年河北省大中小型产 地情况	(109)
表 1 2004 年初河北省主要矿产 资源储量情况	(109)
表 2 河北省主要矿产保有资源 储量	(110)
图 3 河北省主要矿产保有资源 储量增减变化(2004 年初)	(110)
图 4 河北省年均地下水资源构 成	(110)
矿产工业总产值	(110)
图 5 河北省矿产品产值变化趋 势	(110)
图 6 2004 年河北省三种重要矿 产产量变化情况	(110)
图 7 近年河北省矿山数量变化 趋势	(110)
表 3 河北省主要矿产品供需状 况	(111)
矿政管理	(111)
图 8 2004 年河北省地质勘查投 资构成(属地化单位)	(111)
地质与环境保护	(111)
表 4 矿产资源勘查许可证及采 矿许可证发证情况(按地区分)	(111)
表 5 矿产资源勘查许可证及采 矿许可证发证情况(按经济类型 分列)	(112)
表 6 探矿权、采矿权转让情况(按 地区分列)	(113)
吉林省	(113)
矿产资源开发利用	(113)
矿业开发特点	(113)
图 1 吉林省各类矿山从业人员 对比图	(113)
图 2 吉林省各类矿产产量对比图	(113)
图 3 吉林省各地区矿山数对比图	(113)

图 4 吉林省各地区矿业产量对比图	(113)
图 5 “十五”期间吉林省矿山数变 化趋势图	(113)
矿业经济指标变化情况	(113)
图 6 “十五”期间吉林省矿业从 业人员变化趋势图	(114)
图 7 “十五”期间吉林省矿业产 量变化趋势图	(114)
图 8 “十五”期间吉林省矿业产 值变化趋势图	(114)
地质勘查单位概况	(114)
地质勘查项目登记	(114)
图 9 2003 年度吉林省探矿权授予 情况分布图	(114)
图 10 1998~2004 年勘查登记发证 情况变化趋势图	(114)
表 1 2000~2004 年按矿种分勘查 登记发证情况表	(115)
图 11 2004 年按地区分勘查登记 面积分布图	(115)
图 12 2000~2004 年吉林省勘查 登记面积趋势图	(115)
地质勘查项目工作情况	(115)
表 2 按承提项目的勘查单位部分 分吉林省实际地质勘查投入表	(115)
图 13 2002~2004 年吉林省地质 勘查实际投入情况图	(118)
地质勘查及找矿工作	(118)
表 3 按矿种分全省地质勘查从业 人员、实际完成工作量一览表	(118)
表 4 按承担项目的勘查单位部门 分勘查从业人员、实际工作量 一览表	(118)
表 5 吉林省新发现矿产地一览表	(118)
矿产资源勘查规划完成情况	(119)
黑龙江省	(120)
矿产资源概况	(120)
矿产地质勘查	(120)
矿产资源开发利用	(120)
表 1 2004 年度黑龙江省矿产资源 开发利用情况分行政区汇总表	(121)
表 2 2004 年度黑龙江省矿产资源 开发利用情况分矿种汇总表	(121)
表 3 2004 年度黑龙江省矿产资源 开发利用情况分矿山企业规模汇 总表	(124)

表 4 2004 年黑龙江矿山企业基本 情况分经济类型汇总表	(124)	表 3 浙江省 2004 年矿业构成统 计表	(135)
矿山地质环境	(124)	表 4 2001~2004 年间浙江省金属矿 产矿石采掘量、产值变化情况表	(135)
矿产资源专项整治	(124)	图 3 各类矿产矿山数构成图	(136)
对俄蒙矿产资源勘查开发	(124)	图 4 各类矿山从业人员构成图	(136)
矿产资源开发和“融资”平台搭建	(125)	图 5 各类矿产矿石产量构成图	(136)
黑河市砂金禁采	(125)	图 6 各类矿产工业总产值构成图	(136)
伊春市整治矿产开发秩序	(125)	图 7 各市矿石产量占浙江省百分比	(136)
大中型危机矿山潜力调查	(126)	图 8 各市矿业总产值占浙江省百 分比	(136)
鹤岗市矿山地质环境治理	(126)	图 9 各市税金总额占浙江省百分比	(136)
牡丹江市“百矿披绿”工程	(127)	表 5 各市 2004 年度矿产资源开发利 用情况汇总表	(136)
五大连池被纳入世界生物圈保护区	(127)	表 6 不同经济类型矿山企业矿产开 发利用情况表	(137)
首批省级地质公园评选	(127)	表 7 不同规模企业收益情况表	(137)
绥化市矿产资源补偿费征收	(128)	表 8 不同规模企业人均收益情况表	(137)
矿产资源储量空间数据库建成	(128)	非金属矿产开发利用	(137)
江苏省	(128)	表 9 各地区水泥用灰岩矿山开发利 用情况表	(138)
矿产资源开发利用	(128)	表 10 各地区建筑石料用石灰岩矿山 开发利用情况表	(138)
表 1 2004 年度江苏省矿产资源 开发利用情况汇总表	(128)	表 11 各地区制石灰用石灰岩矿山开 发利用情况表	(139)
表 2 江苏省矿业结构一览表(按 行业类型分)	(130)	表 12 各地区萤石矿山开发利用情 况表	(139)
表 3 江苏省矿业结构一览表(按 经济类型分)	(130)	表 13 不同经济类型萤石矿山企业开 发利用情况表	(140)
表 4 2004 年度主要矿种“三率” 指标完成情况表	(130)	表 14 萤石矿山生产规模统计表	(140)
表 5 2004 年度江苏省露天矿山开 发利用情况表(粘土除外)	(130)	表 15 浙江省主要萤石矿山企业开采 其矿一览表	(140)
露天矿山治理整顿	(132)	表 16 2001~2004 年间萤石生产主要 指标变化情况表	(141)
硅质原料矿产资源督察	(132)	表 17 浙江省主要叶蜡石矿山企业开 采情况一览表	(141)
硅质原料矿产资源概况	(132)	表 18 2001~2004 年间叶蜡石生产主 要指标变化情况表	(142)
硅质原料矿产开发利用	(132)	表 19 浙江省主要膨润土矿山企业开 采情况一览表	(142)
硅质原料矿产资源管理	(133)	表 20 2001~2004 年膨润土矿生产主 要指标变化情况	(142)
硅质原料矿产开发利用中存在问题	(133)	表 21 2001~2004 年硫铁矿生产主要 指标变化情况	(143)
水晶、石英等硅质原料矿产资源开发 管理措施	(133)	表 22 2001~2004 年明矾石生产主要 指标变化情况	(143)
浙江省	(134)		
矿产资源概况	(134)		
矿产资源开发利用	(134)		
表 1 2001~2004 年期间浙江矿业 各项指标变化情况表	(134)		
图 1 2001~2004 年浙江省矿业产值	(134)		
图 2 2001~2004 年浙江省矿业税金 总额	(134)		
表 2 2001~2004 期间浙江矿业人均 生产指标变化情况表	(135)		
矿产开发基本情况	(135)		

表 23 2001~2004 氟石生产主要指标 变化情况	(143)	表 1 2004 年矿产资源开发利用情况 (八大类矿产)	(152)
表 24 浙江省主要高岭土矿山企业开 采情况一览表	(143)	表 2 2004 年度安徽省矿产资源开发利 用情况分行政区汇总表	(152)
表 25 2001~2004 高岭土生产主要指 标变化情况	(143)	表 3 2004 年度安徽省矿产资源开发利 用情况分经济类型汇总表	(153)
乙类矿产资源开发利用	(143)	图 1 2004 年矿山企业类型比例图	(153)
表 26 乙类矿产资源开发利用情况	(144)	图 2 2004 年度大中型矿山与小型矿山 经济指标占总量百分比对照图	(153)
表 27 各地区建筑石料矿产开发利用 情况表	(144)	矿山生产能力	(154)
表 28 不同经济类型建筑石料矿山开 发利用情况表	(144)	表 4 2004 年安徽省矿山生产能力统 计表	(154)
表 29 普通建筑石料矿山生产规模统 计表	(145)	矿产品产量	(154)
表 30 主要普通建筑石料矿山开发利 用情况	(145)	表 5 安徽省 2003 与 2004 主要矿种矿 石产量对比表	(154)
表 31 2001~2004 年普通建筑石料生 产主要指标变化情况	(145)	图 3 2003 年与 2004 年安徽省矿产资 源开发利用情况主要指标对比图	(154)
能源矿产开发利用	(146)	图 4 2000~2004 年安徽省矿产资源开 发利用情况主要经济指标趋势图	(155)
表 32 2001~2004 年间煤炭生产主要 指标变化情况	(146)	矿产地质勘查	(155)
表 33 浙江省石煤矿山生产规模统 计表	(146)	煤炭资源勘察秩序整顿	(155)
表 34 浙江省主要石煤矿山企业情 况表	(146)	山东省	(155)
表 35 2001~2004 年间石煤生产主 要指标变化情况	(146)	矿产资源概况	(155)
金属矿产开发利用	(146)	表 1 山东省矿产种类一览表	(156)
表 36 浙江省主要铜矿企业情况表	(146)	表 2 居中国前十位矿产种类一览表	(156)
表 37 2001~2004 年期间铜矿生产 主要指标变化情况	(147)	矿产勘查	(157)
表 38 浙江省主要钨矿企业情况表	(147)	矿产资源开发利用	(157)
表 39 2001~2004 年期间钨矿生产 主要指标变化情况	(147)	表 3 2004 年开发利用矿产种类一 览表	(157)
表 40 浙江省主要金矿企业情况表	(147)	表 4 山东省 2000~2004 年各年度 矿产开发情况表	(158)
表 41 2001~2004 年期间金矿生产 主要指标变化情况	(147)	表 5 山东省矿产资源开发利用情况表	(158)
矿产开发特点	(147)	矿业在山东省国民经济中地位	(160)
表 42 全省 2001~2004 年间矿业生 产规模表	(148)	山东省主要矿产资源形势	(161)
存在主要问题	(148)	矿业权管理	(161)
对策与建议	(149)	矿业城市情况	(161)
表 43 浙江省 2004 年度矿产资源开 发利用统计汇总表	(150)	表 6 山东省各市 2004 年度矿产开发 情况表	(161)
安徽省	(152)	煤矿整顿关闭	(162)
矿产资源开发利用	(152)	山东省 33 种矿产资源面临枯竭	(162)
		河南省	(162)
		矿产资源概况	(162)
		表 1 河南省保有查明资源储量居全 国前十位矿产种类一览表	(162)
		表 2 河南省主要矿种资源储量消耗 情况	(163)

矿产地质勘查	(164)	矿产资源概况	(173)
表3 河南省2004年新查明资源量的		矿产资源主要特点	(173)
矿产	(164)	矿产资源管理秩序治理整顿	(173)
煤炭铝土矿资源整合	(164)	矿业权市场建设	(173)
矿产资源开发利用	(164)	地质勘查	(174)
表4 河南省大中型矿山和小型(含小型		地质灾害防治	(174)
以下)矿山从业人员及工业总产值	(165)	矿产资源补偿费征收	(174)
表5 河南省国有及规模以上矿产采选及		巴南区开展温泉城建设	(174)
加工企业单位数、工业增加值	(165)	秀山县锰业发展情况	(175)
煤炭行业重组大集团战略实施	(165)	四川省	(175)
煤铝综采矿井在河南陕县开工	(165)	矿产资源概况	(175)
煤炭工业可持续发展目标	(166)	图1 四川省查明矿产资源储量矿	
武陟县建设年产60万吨海绵铁项目	(166)	种矿类百分比图	(175)
碱化工基地在桐柏县兴建	(166)	图2 查明在全国排前五位矿产分	
河南省境内新探明黄金储量	(166)	别占省内矿产的比例	(176)
湖北省	(167)	图3 四川省在全国排第一位的8个	
矿产资源概况	(167)	矿种矿产资源储量在全国查明资源	
地质矿产勘查	(167)	储量百分比	(176)
矿产资源开发利用	(167)	表1 四川省在全国排前五位的矿种	
矿产资源开发利用管理	(167)	查明资源储量占全国同类矿种已查	
矿山环境和地质灾害治理	(168)	明资源储量的比例	(176)
重大矿业政策和矿业活动	(169)	表2 四川省查明矿资源储量排全国六	
广东省	(169)	至十位矿种及占全国同类矿种查明	
矿业秩序整顿	(169)	资源储量比例	(176)
采矿权发证清理	(170)	图4 四川各类矿种矿区数比较	(177)
大宝山矿区周边民采整治	(170)	图5 四川省查明矿产资源矿区数按规	
优势矿产专项整治	(170)	模划分比例	(177)
矿产资源储量管理	(170)	矿产资源地理分布及特点	(177)
矿权市场建设	(170)	矿产资源特点	(177)
地质灾害防治	(171)	矿产储量变化情况	(178)
液化天然气项目全面启动	(171)	地质勘查单位及工作情况	(178)
天然气利用项目在深圳开工建设	(171)	探矿权受理及审批	(178)
原油储罐在茂名投产	(171)	表3 地质勘查项目申请数量近年变化	
广西壮族自治区	(171)	情况	(178)
矿产资源概况	(171)	石油天然气勘查	(178)
矿业权出让	(172)	矿产资源勘查	(178)
矿山开发利用	(172)	探矿权招标、拍卖、挂牌出让	(178)
矿产资源规划编制	(172)	地质报告的评审、备案和登记	(179)
矿产资源勘查	(172)	地质资料汇交	(179)
矿产资源秩序治理整顿	(172)	图6 四川省2004年度地质资料汇交数	
地质灾害防治	(172)	量比较图	(179)
执法监察	(172)	矿产资源开发利用	(179)
国土资源基础管理	(172)	图7 2004年度四川不同规模矿山数比	
中越泰煤电合作项目在崇左市启动	(172)	例比较	(179)
大型氧化铝一期工程启动	(173)	图8 2004年度各类矿种工业总产值	
重庆市	(173)	比较	(179)

图9 2004年度各类矿产中从业人员数量比较	(179)	矿产资源开发利用	(191)
矿产品进出口贸易	(180)	矿业人均产值	(192)
图10 近年四川省矿产品进出口贸易额	(180)	陕北能源化工基地规划建设	(192)
表4 四川省部分矿产资源性产品日产量	(180)	青海省	(193)
图11 部分主要矿产资源性产品日产量年度比较	(180)	矿产资源概况	(193)
图12 2004年度四川省部分主要矿产资源性产品产量与2003对比增加值	(180)	表1 青海省已发现矿产种类统计表	(193)
表5 2004年度四川省部分主要矿产资源性产品产量及与以往年度产量的比较表	(180)	表2 2004年度编入青海省矿产储量表的矿产及产地数统计表	(194)
矿业权重要拍卖事件	(181)	青海省矿产资源储量及在全国地位	(194)
贵州省	(181)	表3 截止2003年底青海省保有资源储量在全国占前十位的矿种	(194)
矿产资源开发利用	(181)	表4 青海省在全国排前10位的矿种查明资源储量占全国同类矿种已查明资源储量的比例	(195)
矿山企业主要经济指标	(181)	图1 保有储量在中国第一位的备战矿产在中国的比重	(196)
矿山企业主要数据分析	(181)	表5 截至2004年底青海省矿产资源储量统计汇总表	(196)
表1 2004年度贵州省矿产资源开发利用情况(按行政区分列)	(182)	表6 2000~2004年新发现矿产地统计表	(199)
表2 2004年度贵州省矿产资源开发利用情况(按矿种分列)	(182)	矿产资源分布及找矿潜力	(200)
表3 2004年度贵州省矿产资源开发利用情况(按经济类型分列)	(184)	地质矿产勘查	(200)
贵州印江电解锰项目引资	(185)	表7 2004年已确定地质勘查资质注册登记单位一览表	(200)
都匀牛角塘发现独立镉矿床	(185)	表8 2004年共开展的各类地质勘查项目及资金投入	(201)
黔西县发现大型隐伏煤矿	(185)	地质勘查工作进展及主要成果	(201)
云南省	(185)	表9 外企地勘投资一览表	(202)
矿产资源开采秩序专项整治	(185)	表10 2004年取得重要成果的项目一览表	(202)
个旧锡矿增储预测量	(185)	表11 水、工、环地质勘查成果统计表	(202)
有色金属真空冶金实验室通过认定	(185)	表12 区域地质调查成果统计表	(203)
锡、铜、铁等六大矿产资源整合	(186)	矿产资源开发利用	(204)
铜资源开发项目启动	(186)	表13 2004年度矿产资源开发利用情况分矿种统计表	(204)
昆明市寻甸县发现“紫罗红”名贵石材矿	(186)	表14 2004年度矿产资源开发利用情况分经济类型统计表	(206)
表1 2004年度云南省矿产资源开发利用情况快报(按矿种分列)	(186)	矿山企业数量及从业人员	(206)
陕西省	(189)	矿产品产量及产值	(206)
矿产资源概况	(189)	矿业经济	(206)
能源矿产	(190)	矿产资源管理	(207)
黑色金属矿产	(190)	地质勘查管理	(207)
有色及贵金属矿产	(190)	矿产资源开发管理	(207)
冶金原料非金属矿产	(191)	矿业权市场建设	(207)
化工原料非金属矿产	(191)	青海海南探明天然气储量	(208)
建材及其他非金属矿产	(191)	新疆维吾尔自治区	(208)

矿产资源概况	(208)
矿产资源开发利用	(208)
矿业权管理及矿业权市场	(208)
地质勘查工作及成果	(209)
矿山、地质环境保护与治理	(209)
新疆新探明煤矿资源	(210)
新疆投资兴建红柱石生产基地	(210)
塔河发现超亿吨级油气田	(210)
和布克赛尔蒙古自治县膨润土矿区探 明储量突破	(210)
沙尔湖煤田煤层气资源开发	(210)

矿山安全与环保

矿山安全	(211)
概况	(211)
全国安全生产工作会议	(212)
国家建立安全生产指标控制体系	(212)
企业安全费用提取制度在煤矿全面 实行	(212)
郑州建立煤炭行业准入制度	(212)
全国安全生产监管机构建设	(213)
煤矿、非煤矿山安全生产专项整治	(213)
新疆对煤矿开采加强安全管理	(213)
河南派出首批省级安全督查员常驻 煤矿	(213)
煤矿安全评价应用软件通过鉴定	(213)
山东煤矿安全生产情况	(213)
广西印发《重大安全生产事故隐患整 治监督管理办法(试行)》	(214)
河北省对国有重点煤矿进行安全改造	(214)
煤矿安全问题	(214)
矿山环境保护	(214)
概况	(214)
矿山环境保护立法工作	(214)
矿山环境调查工作	(214)
矿山环境治理	(215)
矿山环境保护规划制定	(215)
“国家矿山公园”申报活动	(215)
新疆维吾尔自治区“绿色矿山”创建 活动	(215)
《湖南省矿山地质环境治理备用金 管理暂行办法》出台	(215)
徐州采煤塌陷复垦区人居森林工程	

建设	(216)
地质环境保护	(216)
概况	(216)
地质环境保护法规、规划建设	(216)
地质灾害调查	(216)
地质灾害应急救援工作	(216)
地质灾害气象预报预警工作	(217)
地质灾害防治工作	(217)
群测群防体系建设	(217)
三峡库区地质灾害防治	(217)
地质公园建设	(218)
第一届世界地质公园大会	(218)
地质环境监测工作	(218)
矿泉水资源管理	(219)
地热资源管理	(219)

矿业科技

灰熔聚硫化床粉煤气化技术通过 专家评审	(225)
氧化铝熟料窑低挥发份煤燃烧新 技术	(225)
水煤浆燃烧发电首次获得成功	(225)
资源节约型采煤技术推广	(225)
厚煤层综采放顶煤行进技术采用	(226)
新型钢管橡胶防腐技术研究和应用	(226)
隐蔽油气藏勘探理论取得突破	(226)
稠油开采技术居世界领先水平	(226)
整装开发技术及其应用	(227)
首台 3000 米电驱动拖挂钻机通过 鉴定	(227)
浅层稠油油藏开发	(227)
冷轧 TRIP 钢开发成功	(228)
微细粒级钛铁矿高技术产业化示 范基地在攀枝花建成	(228)
混铁炉整体浇注技术研制成功	(228)
抗菌不锈钢研制成功通过鉴定	(228)
转炉钢渣粒化处理工艺	(228)
炼铁高炉炉前铁水光谱分析技术 研制成功	(228)
锂铍分选工业化试验获得成功	(229)
新型稀土化合物制备技术通过鉴定	(229)
镁合金表面处理减废系统开发成功	(229)
贵金属生物提金技术通过鉴定	(229)
首条国际先进水平的铝热连轧生产	

线投产	(229)	煤炭代管协会工作	(236)
“硅钾肥研究开发”项目通过技术 鉴定	(230)	协会自身建设	(237)
碱法制浆造纸黑液治理技术研制 成功	(230)	中国冶金矿山企业协会	(237)
蒙皂石矿开发利用	(230)	概况	(237)
中国超薄玻璃达世界先进水平	(231)	信息服务	(237)
城市污泥在建材领域应用研究通过 鉴定	(231)	冶金矿山技术交流	(237)
纳米水泥漆研发成功	(231)	冶金矿山科学技术奖的评审	(238)
煤矸石制造瓷质砖新技术开发成功	(231)	矿产资源相关法律法规的修改修 订工作	(238)
首条以煤矸石为原料的环保装饰 砖生产线引进北京	(231)	中国钨业协会	(238)
钾长石矿资源开发新技术通过鉴定	(231)	概况	(238)
海水资源开发利用技术取得突破	(232)	钨行业现状调研	(238)
深海矿产冶炼研究取得重要进展	(232)	钨废碎料进出口管理	(238)
等离子点火装置通过国家鉴定	(232)	中国钨工业发展战略论坛	(238)
		主席团制度试行	(238)
		《中国钨业》期刊编辑出版	(239)
		硬质合金分会统计分析工作	(239)
		分会工作开展情况	(239)
		协会组织建设	(239)
		中国非金属矿工业协会	(239)
		概况	(239)
		第四届六次常务理事会扩大会议	(240)
		2004 非金属矿国际展览	(240)
		非金属矿物材料“优先主题”地位 论证工作	(240)
		温石棉行业维权活动	(240)
		温石棉安全使用国际研讨会	(240)
		财务审计	(240)
		第四届理事会换届工作	(240)
		河北省矿业协会	(241)
		概况	(241)
		信息集散工作	(241)
		调查研究	(241)
		筹办并参加“首届中国探矿者年会”	(241)
		参加“2004 年中国国际矿业大会”	(241)
		矿业权市场	(241)
		唐山、石家庄珠宝经理座谈会	(241)
		“宝玉石放心示范店”的推选工作	(242)
		宝玉石专家咨询宣传活动	(242)
		江苏省矿业协会	(242)
		参加中国矿业联合会三届五次会长 会议暨第十一届全国矿业协会会 长、秘书长联席会议	(242)
		参加《第一届中国探矿者年会》	(242)
		修改《矿产资源法》研讨班	(242)
		组织赴浙江交流考察	(243)

矿业协会

中国矿业联合会	(233)
概况	(233)
“四矿”问题研究	(233)
第六届中国矿业城市发展(阜新) 论坛	(233)
第一届中国探矿者年会	(233)
行业“矿法”研讨会	(233)
矿产品供需形势研讨会	(233)
矿业税赋的减免工作	(233)
会员服务工作	(233)
矿城名牌战略实施	(233)
参与和推进地勘行业改革	(234)
新闻宣传与信息工作	(234)
对外交流活动	(234)
自身建设	(234)
中国煤炭工业协会	(234)
概况	(234)
全国煤炭工业改革与发展会议	(234)
全国煤炭工业经济运行座谈会	(235)
2004 中国煤炭经济论坛会	(235)
重大课题研究	(235)
规划编制工作	(235)
煤炭产销调控	(235)
统计与信息工作	(236)
对外交流与合作	(236)

石膏矿产开发利用调查研究工作	(243)	业务合作	(249)
“江苏省煤炭资源供需形势分析及 对策研究”专题调研课题	(243)	小型矿山矿业活动考察调研	(249)
矿产督察工作	(244)	专业培训	(250)
组织赴台湾考察学习	(244)	信息交流	(250)
组织对省内矿山企业的考察学习 活动	(244)	新疆维吾尔自治区矿业联合会	(250)
《中国矿业年鉴》编撰	(244)	民营矿业经济发展工作座谈会	(250)
河南省矿业协会	(244)	调研工作	(250)
概况	(244)	《矿法》和《矿产资源储量管理条例》 修改座谈会	(250)
桐柏县被授予“中国天然碱之都” 称号	(245)	对外学习交流活 动	(250)
河南省民营矿山企业座谈会	(245)	企业咨询服务	(250)
南阳市矿业协会第三次会员代表 大会	(245)	矿产资源规划编制工作	(250)
湖北省矿业协会	(246)	矿业权人矿产资源法律法规培训	(250)
概况	(246)		
《湖北省磷矿资源开发利用中的问 题及对策》调研报告	(246)		
完成《湖北省磷资源开发利用研究》 科研项目	(246)		
矿业权市场建设情况调查工作	(246)		
矿业管理秩序治理工作	(246)		
矿产资源储量核查工作	(246)		
矿产资源保护项目申报	(246)		
维护企业的合法权益	(246)		
专业技术培训	(247)		
《湖北矿业》编辑出版工作	(247)		
广西矿业协会	(247)		
概况	(247)		
贺州市石材业现状调研	(247)		
矿业权市场调查	(247)		
矿山维权活动	(247)		
矿泉水、天然泉水企业调查与指导	(248)		
矿业纠纷事件处理	(248)		
《广西壮族自 治区瓶装饮用天然泉 水地方标准》发布、实施	(248)		
矿泉水企业利益维护	(248)		
技术服务	(248)		
滑石工业管理	(249)		
《广西矿业简报》宣传报道工作	(249)		
对外交流与合作	(249)		
重庆市地质矿业协会	(249)		
概况	(249)		
环境地质专业委员会	(249)		
技术咨询	(249)		

政策法规

关于印发《矿产资源补偿费矿产勘查工 作五年计划纲要》的通知	(251)
中华人民共和国主席令	(255)
中华人民共和国固体废物污染环境防 治法	(256)
地质灾害防治条例	(262)
国土资源部关于批准河南王屋山等 41 处 国家地质公园的通知	(266)
中华人民共和国国土资源部令	(267)
矿产资源登记统计管理办法	(267)
关于进一步加强探矿权采矿权价款管理 的通知	(269)
关于加强国家规划矿区内矿权管理的 通知	(270)
财政部 国土资源部关于印发《探矿权 采矿权价款转增国家资本管理办法》 的通知	(271)
关于调整部分矿种矿山生产建设规模标 准的通知	(272)

统计资料

表 1 2004 年全国省、市、县级国土资源管 理机构数	(275)
表 2 2004 年全国国土资源管理机构、人 员及经费情况	(276)
表 3 2004 年省级国土资源管理机构、人 员及经费情况	(280)