

2016-2022年中国采矿业市场监测及市场运行态势 报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国采矿业市场监测及市场运行态势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/189512.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

采矿业，是指以大自然为劳动对象，通过开采和采伐等手段以获取自然资源的工业部门。

采矿业主要有煤炭工业、石油工业、盐业、其他采矿业等。我国矿产资源分布图

近些年来，国内外地下采矿技术发展很快，很多采矿新技术、新工艺、新材料和新设备在地下矿山得到了应用。国内一些矿山和一批先进的采矿工艺技术和装备，已步入世界先进水平的行列。国内外地下金属矿山采矿工艺技术和设备的发展，主要表现在采用各种采矿方法的比重和回采工艺、技术装备有了很大的变化，均沿着高效率、高回采率和机械化的方向发展，采场生产能力和劳动生产率有了较大的提高，损失、贫化指标大幅度降低。现阶段采矿方法仍以充填采矿法、空场采矿法、崩落采矿法为主。据对18个重点铁矿山统计，崩落采矿法占94.1%，空场采矿法占5.9%。黄金矿山充填采矿法占31%，空场采矿法占65%，其它占4%。有色金属矿山空场采矿法占46.1%，充填采矿法占19.6%，崩落采矿法占34.3%。从以上统计数据看，铁矿地下开采仍以崩落采矿法为主，有色及黄金矿山地下开采仍以空场采矿法和充填采矿法为主。近十多年来，地下金属矿山充填采矿法和充填工艺技术发展迅速，崩落采矿法和空场采矿法在工艺技术上也在不断地改进、创新。因而促进了我国金属矿地下采矿技术的迅速发展，使部分矿山的工艺技术达到了国际先进水平。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 采矿业发展基本综述 43

第一节 矿业发展相关概述 43

一、矿产资源分布情况 43

二、矿产资源矿种分类 44

（一）黑色金属矿种类 44

（二）有色金属矿种类 44

（三）非金属矿的种类 44

三、矿业在国民经济的地位和作用 45

第二节 中国矿产资源管理分析 47

一、矿山地质环境调查情况 47

二、矿山地质环境治理情况 51

三、矿产资源储量管理分析 51

四、地质勘查资质管理分析 55

第三节 中国采矿业政策环境分析 55

2016年5月份，规模以上工业增加值同比实际增长6.0%（以下增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率），与4月份持平。从环比看，5月份，规模以上工业增加值比上月增长0.45%。1-5月份，规模以上工业增加值同比增长5.9%。

2015年5月-2016年5月我国规模以上工业增加值同比增长速度

一、采矿业管理体制概述 55

二、采矿业主要政策分析 63

三、采矿业相关发展规划 65

（一）《全国矿产资源规划（2008-2015年）》 65

（二）《有色金属工业“十三五”规划》 97

（三）《天然气发展“十三五”规划》 118

（四）《煤层气（瓦斯）开发利用“十三五”规划》 135

（五）《页岩气发展“十三五”规划（2011-2015年）》 149

（六）《矿产资源节约与综合利用“十三五”发展规划》 160

四、民间资本参与矿产资源领域投资政策 161

第四节 中国矿产市场消费环境分析 163

一、煤炭市场消费情况分析 163

（一）煤炭市场消费情况 163

自2006年以来，全国煤炭投资累计完成3.6万亿元，累计新增产能近30亿吨。其中，“十二五”期间累计投资2.35万亿元，年均投资近5000亿元。据统计截至2015年底，全国煤矿总规模为57亿吨，而我国2015年煤炭总消费为37.5亿吨，在57亿吨的产能规模中，根据国家能源局统计，正常生产及改造的煤矿39亿吨，停产煤矿3.08亿吨，新建改扩建煤矿14.96亿吨，据国家能源局披露，其中约8亿吨属于未经核准的违规项目。历年全国原煤产量增长走势

2001-2015年煤炭行业期间费用率走势

（二）细分煤种市场消费 165

二、油气市场消费情况分析 169

（一）石油市场消费情况 169

（二）天然气市场消费情况 172

（三）煤层气市场消费情况 173

（四）页岩气市场消费情况	176
三、黑色金属市场消费情况分析	178
（一）铁金属市场消费情况	178
（二）锰金属市场消费情况	179
（三）铬金属市场消费情况	180
四、有色金属市场消费情况分析	181
（一）精炼铜市场消费情况	181
（二）铝金属市场消费情况	184
（三）铅金属市场消费情况	185
（四）锌金属市场消费情况	189

锌矿产量整体平稳。根据USGS资料，2015年预计全球锌矿产量1340万吨，较2014年上涨0.75%，与2013年持平。锌矿产量近四年以来较为平稳。中国作为全球最大的锌矿的生产国，锌矿产量大幅度领先于其他国家。2015年小幅回落，年产490万吨，全球占比依然高达37%。澳大利亚、秘鲁、美国、印度等国锌矿产量保持相对稳定。

2011-2015年全球锌矿产量走势

2015年全球精炼锌产量约1393万吨，2013年以来，年产量平均增速在3%左右，精炼锌产量整体平稳。 2011-2015年全球精炼锌产量走势

（五）黄金市场消费情况	189
（六）白银市场消费情况	191
（七）稀土市场消费情况	192
五、非金属市场消费情况分析	192
（一）原盐市场消费情况	192
（二）磷矿市场消费情况	193
（三）石墨市场消费情况	195
（四）硫铁矿市场消费情况	196

第二章 中国采矿业发展状况分析 197

第一节 中国采矿产业发展分析 197

一、采矿产业发展状况分析 197

（一）矿业市场发展现状	197
（二）矿业区域发展状况	200

(三) 矿业对外发展情况	201
(四) 矿业发展面临的问题	205
二、采矿业企业发展分析	206
三、采矿产业投资情况分析	207
四、矿产资源勘探市场发展分析	208
(一) 矿产资源勘探现状分析	208
(二) 矿产勘探企业情况分析	209
(三) 矿产资源储量探明情况	210
(四) 矿产勘探产业投资分析	214
(五) 矿产勘探产业发展前景	215
第二节 中国矿业产权交易发展分析	219
一、矿业权市场发展状况分析	219
(一) 矿业权市场发展概况	219
(二) 矿业权基础定价机制	220
(三) 矿业权市场交易机制	221
(四) 矿业权信息披露机制	222
二、矿业勘查采矿许可情况分析	223
(一) 矿业勘查采矿许可权限	223
(二) 矿产勘查许可证数量	226
(三) 矿产开采许可证数量	227
三、矿业权交易市场发展状况分析	228
(一) 矿业权交易市场管理制度	228
(二) 矿业权交易核心模式分析	233
(三) 矿业权交易机构统计情况	235
(四) 矿业权交易市场竞争现状	236
四、矿业权转让市场政策分析	238
五、矿业权流转市场发展分析	240
六、矿业权抵押融资市场分析	243
七、矿业权交易市场前景分析	250
第三节 中国矿业企业海外投资分析	251
一、矿产勘查“走出去”鼓励政策	251
二、中国企业海外矿业投资优势	257
(一) 国有企业海外矿业投资优势	257
(二) 民营企业海外矿业投资优势	258
三、矿业企业海外矿产投资状况分析	259

(一) 矿业企业海外矿产投资环境 259

(二) 矿业企业海外矿产投资现状 264

四、企业海外矿产并购状况分析 265

(一) 企业海外矿产并购金额 265

(二) 企业海外矿产并购特点 266

(三) 企业海外矿产并购风险 268

(四) 企业海外矿产并购机遇 270

五、矿业企业海外矿产投资方式 271

(一) 矿产品市场运营方式 271

(二) 矿业权市场运营方式 272

(三) 矿业资本市场运营方式 273

六、矿业企业海外投资合作模式 273

(一) 合资开发模式 274

(二) 股权购并模式 275

(三) 风险勘探模式 278

(四) 联营体模式 278

(五) 购买产能模式 279

(六) 租赁经营模式 280

(七) 工程换资模式 280

(八) 战略联盟模式 281

七、矿业企业海外投资面临的问题 281

八、矿业企业海外矿产投资决策分析 283

(一) 矿产企业海外投资决策因素 283

(二) 矿产企业海外投资地区选择 288

第三章 中国采矿业市场及其前景分析 292

第一节 2016年中国采矿业市场分析 292

一、2016年采矿业市场形势回顾 292

二、2016年采矿业市场形势分析 295

三、2016-2022年采矿业市场前景分析 297

第二节 中国采矿业行业市场产品价格走势分析 298

一、中国矿产品价格的影响因素分析 298

二、2016年中国及世界采矿业行业市场价格走势分析 301

第三节 2016年中国采矿业行业进出口市场分析 308

第四节 主要矿产品未来发展趋势预测 309

- 一、铁矿产品未来发展趋势 309
- 二、锰矿产品未来发展趋势 311
- 三、铜矿产品未来发展趋势 311
- 四、铝矿产品未来发展趋势 331
- 五、钨矿产品未来发展趋势 332
- 六、铅锌产品未来发展趋势 337
- 七、黄金产品未来发展趋势 340
- 八、白银产品未来发展趋势 341

第四章 2016-2022年中国采矿业行业发展外部环境 345

第一节 2016-2022年采矿业行业政策法规环境分析 345

- 一、行业“十三五”规划解读 345
- 二、行业相关标准概述 345
- 三、行业税收政策分析 349
- 四、行业环保政策分析 354
- 五、行业政策走势及其影响 355

第二节 2016-2022年采矿业行业技术环境分析 355

- 一、国际技术发展趋势 355
- 二、国内技术水平现状 359
- 三、科技创新主攻方向 360

第五章 中国黑色金属矿开采业发展分析 373

第一节 中国黑色金属矿采选业运行状况 373

- 一、黑色金属矿采选产业发展概况 373
- 二、黑色金属矿采选产业投资情况 374
- 三、黑色金属矿采选业经济运行状况 375
 - (一) 黑色金属矿采选业企业数量 375
 - (二) 黑色金属矿采选业资产规模 376
 - (三) 黑色金属矿采选业销售收入 376
 - (四) 黑色金属矿采选业利润总额 377
- 四、黑色金属矿采选业运营效益分析 377
 - (一) 黑色金属矿采选业盈利能力 377
 - (二) 黑色金属矿采选业偿债能力 377
 - (三) 黑色金属矿采选业营运能力 378

第二节 中国铁矿产业发展状况分析 378

- 一、铁矿资源储量分布情况 378
- 二、铁矿资源勘探状况分析 381
 - (一) 铁矿资源探明储量 381
 - (二) 铁矿勘探区域分布 382
 - (三) 铁矿资源勘探投入 383
- 三、铁矿采选业运行状况分析 384
- 四、铁矿资源的开发利用情况 386
- 五、铁矿资源的生产情况分析 386
- 六、铁矿开发利用的市场前景 388
- 第三节 中国锰矿产业发展状况分析 389
 - 一、锰矿资源分布情况分析 389
 - 二、锰矿资源开采利用情况 390
 - 三、锰矿资源市场供需分析 392
 - 四、锰矿开采利用市场前景 392
- 第四节 中国铬矿产业发展状况分析 392
 - 一、铬矿资源分布情况分析 392
 - 二、铬矿资源储量探明情况 393
 - 三、铬矿资源开采利用情况 394
 - 四、铬矿资源供需情况分析 394
 - 五、铬矿开采利用市场前景 395

第六章 中国有色金属矿开采业发展分析 396

第一节 中国有色金属矿采选业运行状况 396

- 一、有色金属矿采选产业发展概况 396
- 二、有色金属矿采选产业投资情况 396
- 三、有色金属矿采选业经济运行状况 397
 - (一) 有色金属矿采选业企业数量 397
 - (二) 有色金属矿采选业资产规模 398
 - (三) 有色金属矿采选业销售收入 398
 - (四) 有色金属矿采选业利润总额 399
- 有色金属矿采选业利润总额 399
- 四、有色金属矿采选业运营效益分析 400
 - (一) 有色金属矿采选业盈利能力 400
 - (二) 有色金属矿采选业偿债能力 400
 - (三) 有色金属矿采选业营运能力 401

第二节 中国铜矿开采业发展状况分析 401

一、铜矿资源分布情况分析 401

（一）铜矿资源分布情况 401

（二）铜矿资源基本特征 402

二、铜矿资源储量探明情况 405

三、铜矿采选业发展状况分析 410

（一）铜矿资源的开发利用 410

四、铜矿采选产业市场竞争分析 412

五、铜矿资源生产情况分析 413

（一）铜金属含量生产情况 413

（二）精炼铜生产情况 413

六、铜矿供需市场影响因素 413

第三节 中国铝土矿开采业发展状况分析 416

一、铝土矿资源分布情况分析 416

二、铝土矿资源探明情况分析 416

三、铝土矿开发利用情况分析 417

四、原铝资源生产情况分析 418

五、氧化铝的生产情况分析 419

六、铝土矿开发利用市场前景 420

第四节 中国铅锌矿开采业发展状况分析 421

一、铅锌矿资源分布情况分析 421

二、铅锌矿资源探明情况分析 421

三、铅锌矿开采利用情况分析 422

四、铅金属市场生产情况分析 422

五、锌金属市场生产情况分析 423

六、铅锌矿开采利用市场前景 423

第五节 中国锡矿开采业发展状况分析 424

一、锡矿资源分布情况分析 424

二、锡矿资源勘探情况分析 425

三、锡矿采选产业运行状况 426

四、锡矿资源开发利用分析 430

五、锡矿资源生产情况分析 431

第六节 中国锑矿开采业发展状况分析 431

一、锑矿资源分布情况分析 431

二、锑矿资源勘探情况分析 432

三、铋矿开采控制情况分析 433

四、铋矿资源开发利用分析 434

五、铋矿资源生产情况分析 434

第七节 中国钨矿开采业发展状况分析 435

一、钨矿资源分布情况分析 435

二、钨矿资源勘探情况分析 436

三、钨精矿的开采控制情况 437

四、钨矿资源开发利用分析 437

五、钨矿资源生产情况分析 438

第八节 中国镁矿开采业发展状况分析 438

一、镁矿资源分布情况分析 438

二、镁矿资源勘探情况分析 440

三、镁矿资源开发利用分析 441

四、镁市场的生产情况分析 443

第九节 中国汞矿开采业发展状况分析 443

一、汞矿资源分布情况分析 443

二、汞矿资源勘探情况分析 444

三、汞矿资源开发利用分析 446

四、汞市场的生产情况分析 449

第十节 中国钛矿开采业发展状况分析 453

一、钛矿资源分布情况分析 453

二、钛矿资源勘探情况分析 453

三、钛矿资源开发利用分析 462

四、钛矿资源供需情况分析 463

第十一节 中国贵金属矿开采业发展分析 466

一、金矿资源开发市场发展分析 466

（一）金矿资源分布情况分析 466

（二）金矿资源储量情况分析 466

（三）金矿资源开发利用分析 467

（四）金矿资源生产情况分析 469

二、银矿资源开发市场发展分析 470

（一）银矿资源分布情况分析 470

（二）银矿资源储量情况分析 470

三、铂矿资源开发市场发展分析 471

（一）铂矿资源储量分布情况 471

- (二) 铂矿资源开发利用分析 472
- (三) 铂矿资源供需情况分析 476
- 第十二节 中国稀土金属矿产业发展分析 477
 - 一、稀土资源储量情况分析 477
 - (一) 稀土资源分布情况 477
 - (二) 稀土资源探明储量 477
 - 二、稀土产业发展状况分析 478
 - (一) 稀土产业发展政策分析 478
 - (二) 稀土市场发展现状分析 480
 - (三) 稀土行业准入企业分析 482
 - 三、稀土矿的开采量控制指标 483
 - 四、稀土矿开发利用情况分析 484
 - (一) 稀土矿开发利用情况 484
 - (二) 稀土矿生产情况分析 485
 - 五、稀土市场需求状况分析 486
 - (一) 稀土应用领域分析 486
 - (二) 稀土消费结构分析 486
 - (三) 稀土市场价格分析 489
 - 六、稀土产业发展趋势分析 490

第七章 中国非金属矿开采业发展状况分析 491

第一节 中国非金属矿采选业运行状况分析 491

- 一、非金属矿采选产业发展概况 491
- 二、非金属矿采选产业投资情况 491
- 三、非金属矿采选业经济运行状况 492
 - (一) 非金属矿采选业企业数量 492
 - (二) 非金属矿采选业资产规模 493
 - (三) 非金属矿采选业销售收入 494
 - (四) 非金属矿采选业利润总额 494
- 四、非金属矿采选业运营效益分析 495

第二节 中国化学矿开采产业发展分析 496

- 一、化学矿采选业发展状况分析 496
- 二、磷矿资源开采业发展分析 497
 - (一) 磷矿资源分布情况分析 497
 - (二) 磷矿资源探明储量分析 499

- (三) 磷矿开发利用情况分析 499
- (四) 磷矿市场生产情况分析 500
- 第三节 中国硫铁矿开采产业发展分析 501
 - 一、硫铁矿资源分布情况分析 501
 - 二、硫铁矿资源开发利用分析 502
 - 三、硫铁矿资源生产情况分析 503
- 第四节 中国石墨开采业发展状况分析 505
 - 一、石墨资源分布情况分析 505
 - 二、石墨产业发展政策分析 513
 - 三、石墨资源勘探情况分析 514
 - 四、石墨资源开采利用情况 519

第八章 中国采矿专用设备市场发展分析 525

第一节 中国矿山机械行业运行状况分析 525

- 一、矿山机械行业发展概况 525
- 二、矿山机械行业经济运行状况 526
 - (一) 矿山机械行业企业数量分析 526
 - (二) 矿山机械行业资产规模分析 526
 - (三) 矿山机械行业销售收入分析 527
 - (四) 矿山机械行业利润总额分析 527
- 三、矿山机械行业运营效益分析 530

第二节 中国矿山机械产业发展状况分析 534

- 一、矿山机械产业发展现状分析 534
- 二、矿山专用设备产量情况分析 535
 - (一) 矿山专用设备产量增长分析 535
- 三、矿山机械市场需求动态分析 536
- 四、矿山机械产业市场竞争分析 537
 - (一) 矿山机械重点企业竞争分析 537
 - (二) 矿山机械成本竞争情况分析 538
- 五、矿山机械产业区域市场竞争分析 541

第三节 中国选矿机械细分市场发展分析 543

- 一、洗选设备市场营运状况分析 543
 - (一) 洗选设备的项目动态分析 543
- 二、破碎设备市场发展状况分析 543
 - (一) 反击式破碎机结构及工作原理 543

(二) 破碎机械发展历程及现状分析 545

(三) 破碎机械制造业发展前景分析 546

(四) 破碎机械市场的投资机遇分析 547

三、磨粉设备市场发展状况分析 548

(一) 工业磨粉设备类型及用途分析 548

(二) 粉体加工机械设备的发展概况 548

(三) 国内外大型磨粉设备发展回顾 549

四、筛分机械市场发展状况分析 549

(一) 筛分机械的分类及工作原理 549

(二) 国内外筛分机械的发展概述 550

(三) 振动筛分机械应用现状分析 553

(四) 中国振动筛分机的发展趋势 553

五、国内外采煤机械行业发展状况分析 554

(一) 中国煤矿采掘设备的发展现状 554

(二) 国内外大功率采煤机应用现状 554

(三) 中国采煤机市场发展方向分析 555

(四) 中国小煤矿采煤机械化程度分析 557

(五) 采煤机械产业发展方向及政策措施 558

(六) 中国采煤机械产业的发展机遇分析 558

第四节 中国石油钻采设备市场发展分析 561

一、石油钻采设备行业发展概况 561

二、石油钻采设备行业经济运行状况 562

(一) 石油钻采设备行业企业数量 562

(二) 石油钻采设备行业资产规模 562

(三) 石油钻采设备行业销售收入 563

(四) 石油钻采设备行业利润总额 563

三、石油钻采设备行业运营效益分析 564

四、石油钻机市场生产情况分析 568

五、石油钻采设备发展战略分析 568

第九章 中国采矿业区域市场发展状况分析 570

第一节 东部地区采矿业发展状况分析 570

一、山东省采矿业发展状况分析 570

(一) 矿产资源储量分布情况 570

(二) 矿产资源开采利用现状 572

(三) 矿产资源生产情况分析	573
(四) 矿产探采企业格局分析	573
(五) 矿产资源开采利用前景	575
二、浙江省采矿业发展状况分析	578
(一) 矿产资源储量分布情况	578
(二) 矿产资源开采利用前景	580
三、江苏省采矿业发展状况分析	580
(一) 矿产资源储量分布情况	580
(二) 矿产资源开采利用现状	590
(三) 矿产资源生产情况分析	591
(四) 矿产探采企业格局分析	592
(五) 矿产资源开采利用前景	593
四、福建省采矿业发展状况分析	594
(一) 矿产资源储量分布情况	595
(二) 矿产资源开采利用现状	595
(三) 矿产资源生产情况分析	597
(四) 矿产探采企业格局分析	599
(五) 矿产资源开采利用前景	601
五、广东省采矿业发展状况分析	602
(一) 矿产资源储量分布情况	602
(二) 矿产资源开采利用现状	603
(三) 矿产资源生产情况分析	604
(四) 矿产探采企业格局分析	606
(五) 矿产资源开采利用前景	609
六、海南省采矿业发展状况分析	611
(一) 矿产资源储量分布情况	611
(二) 矿产资源开采利用现状	613
(三) 矿产资源生产情况分析	613
(四) 矿产探采企业格局分析	615
(五) 矿产资源开采利用前景	620
第二节 东北地区采矿业发展状况分析	623
一、辽宁省采矿业发展状况分析	623
(一) 矿产资源储量分布情况	623
(二) 矿产资源开采利用现状	624
(三) 矿产资源生产情况分析	626

(四) 矿产探采企业格局分析	628
(五) 矿产资源开采利用前景	630
二、吉林省采矿业发展状况分析	633
(一) 矿产资源储量分布情况	633
(二) 矿产资源开采利用现状	635
(三) 矿产资源生产情况分析	636
(四) 矿产探采企业格局分析	637
(五) 矿产资源开采利用前景	638
三、黑龙江省采矿业发展状况分析	640
(一) 矿产资源储量分布情况	640
(二) 矿产资源开采利用现状	645
(三) 矿产资源生产情况分析	646
(四) 矿产探采企业格局分析	648
(五) 矿产资源开采利用前景	650
第三节 中部地区采矿业发展状况分析	654
一、山西省采矿业发展状况分析	654
(一) 矿产资源储量分布情况	654
(二) 矿产资源开采利用现状	656
(三) 矿产资源生产情况分析	657
(四) 矿产探采企业格局分析	658
(五) 矿产资源开采利用前景	660
二、安徽省采矿业发展状况分析	662
(一) 矿产资源储量分布情况	662
(二) 矿产资源开采利用现状	662
(三) 矿产资源生产情况分析	663
(四) 矿产探采企业格局分析	665
(五) 矿产资源开采利用前景	667
三、江西省采矿业发展状况分析	667
(一) 矿产资源储量分布情况	667
(二) 矿产资源开采利用现状	673
(三) 矿产资源生产情况分析	675
(四) 矿产探采企业格局分析	675
(五) 矿产资源开采利用前景	680
四、湖北省采矿业发展状况分析	680
(一) 矿产资源储量分布情况	681

(二) 矿产资源开采利用现状	684
(三) 矿产资源生产情况分析	686
(四) 矿产探采企业格局分析	691
(五) 矿产资源开采利用前景	695
五、湖南省采矿业发展状况分析	700
(一) 矿产资源储量分布情况	700
(二) 矿产资源开采利用现状	701
(三) 矿产资源生产情况分析	703
(四) 矿产探采企业格局分析	704
(五) 矿产资源开采利用前景	705
六、河南省采矿业发展状况分析	706
(一) 矿产资源储量分布情况	706
(二) 矿产资源开采利用现状	709
(三) 矿产资源生产情况分析	710
(四) 矿产探采企业格局分析	714
(五) 矿产资源开采利用前景	717
第四节 西部地区采矿业发展状况分析	718
一、广西采矿业发展状况分析	718
(一) 矿产资源储量分布情况	718
(二) 矿产资源开采利用现状	721
(三) 矿产资源生产情况分析	722
(四) 矿产探采企业格局分析	722
(五) 矿产资源开采利用前景	723
二、云南省采矿业发展状况分析	724
(一) 矿产资源储量分布情况	724
(二) 矿产资源开采利用现状	726
(三) 矿产资源生产情况分析	727
(四) 矿产探采企业格局分析	730
(五) 矿产资源开采利用前景	735
三、四川省采矿业发展状况分析	736
(一) 矿产资源储量分布情况	736
(二) 矿产资源开采利用现状	742
(三) 矿产资源生产情况分析	743
(四) 矿产探采企业格局分析	744
(五) 矿产资源开采利用前景	747

四、陕西省采矿业发展状况分析 747

（一）矿产资源储量分布情况 747

（二）矿产资源开采利用现状 751

（三）矿产资源生产情况分析 755

（四）矿产探采企业格局分析 757

（五）矿产资源开采利用前景 761

五、甘肃省采矿业发展状况分析 762

（一）矿产资源储量分布情况 763

（二）矿产资源开采利用现状 765

（三）矿产资源生产情况分析 766

（四）矿产资源开采利用前景 768

六、新疆采矿业发展状况分析 769

（一）矿产资源储量分布情况 770

（二）矿产资源开采利用现状 775

（三）矿产资源生产情况分析 776

（四）矿产资源开采利用前景 777

七、西藏采矿业发展状况分析 778

（一）矿产资源储量分布情况 779

（二）矿产资源开采利用现状 782

（三）矿产资源生产情况分析 783

（四）矿产资源开采利用前景 787

八、内蒙古采矿业发展状况分析 788

（一）矿产资源储量分布情况 788

（二）矿产资源开采利用现状 798

（三）矿产资源开采利用前景 802

第十章 中国采矿业重点企业经营情况分析 805

第一节 紫金矿业集团股份有限公司 805

一、企业发展基本情况 805

二、企业经营情况分析 806

三、企业经济指标分析 812

四、企业盈利能力分析 813

五、企业偿债能力分析 814

六、企业运营能力分析 815

七、企业成本费用分析 816

第二节 西部矿业股份有限公司 817

一、企业发展基本情况 817

二、企业经营情况分析 818

三、企业经济指标分析 824

四、企业盈利能力分析 825

五、企业偿债能力分析 827

六、企业运营能力分析 828

七、企业成本费用分析 829

第三节 中国冶金科工股份有限公司 829

一、企业发展基本情况 829

二、企业经营情况分析 831

三、企业经济指标分析 836

四、企业盈利能力分析 838

五、企业偿债能力分析 839

六、企业运营能力分析 841

七、企业成本费用分析 841

第四节 西藏矿业发展股份有限公司 842

一、企业发展基本情况 842

二、企业经营情况分析 843

三、企业经济指标分析 848

四、企业盈利能力分析 849

五、企业偿债能力分析 850

六、企业运营能力分析 852

七、企业成本费用分析 852

第五节 海南矿业股份有限公司 853

一、企业发展基本情况 853

二、企业经营情况分析 853

三、企业经济指标分析 854

四、企业盈利能力分析 855

五、企业偿债能力分析 856

六、企业运营能力分析 857

七、企业成本费用分析 858

第六节 新疆新鑫矿业股份有限公司 859

一、企业发展基本情况 859

二、企业经营情况分析 860

三、企业经济指标分析 861

四、企业盈利能力分析 862

五、企业偿债能力分析 865

六、企业运营能力分析 866

七、企业成本费用分析 868

第七节 铜陵有色金属集团股份有限公司 870

一、企业发展基本情况 870

二、企业经营情况分析 871

三、企业经济指标分析 876

四、企业盈利能力分析 877

五、企业偿债能力分析 879

六、企业运营能力分析 880

七、企业成本费用分析 881

第八节 云南铜业股份有限公司 881

一、企业发展基本情况 881

二、企业经营情况分析 881

三、企业经济指标分析 887

四、企业盈利能力分析 888

五、企业偿债能力分析 890

六、企业运营能力分析 891

七、企业成本费用分析 892

第九节 江西铜业股份有限公司 892

一、企业发展基本情况 892

二、企业经营情况分析 893

三、企业经济指标分析 899

四、企业盈利能力分析 900

五、企业偿债能力分析 902

六、企业运营能力分析 903

七、企业成本费用分析 904

第十节 中国铝业股份有限公司 904

一、企业发展基本情况 904

二、企业经营情况分析 905

三、企业经济指标分析 911

四、企业盈利能力分析 912

五、企业偿债能力分析 913

六、企业运营能力分析 914

七、企业成本费用分析 915

第十一节 盛屯矿业集团股份有限公司 916

一、企业发展基本情况 916

二、企业经营情况分析 916

三、企业经济指标分析 921

四、企业盈利能力分析 923

五、企业偿债能力分析 924

六、企业运营能力分析 925

七、企业成本费用分析 926

第十二节 山东黄金矿业股份有限公司 926

一、企业发展基本情况 926

二、企业经营情况分析 927

三、企业经济指标分析 932

四、企业盈利能力分析 934

五、企业偿债能力分析 935

六、企业运营能力分析 936

七、企业成本费用分析 937

第十三节 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司 938

一、企业发展基本情况 938

二、企业经营情况分析 939

三、企业经济指标分析 944

四、企业盈利能力分析 945

五、企业偿债能力分析 947

六、企业运营能力分析 948

七、企业成本费用分析 949

第十四节 中国五矿集团公司 949

一、企业发展基本情况 949

二、企业经营业务分析 950

三、企业组织结构情况 953

四、企业经营情况分析 956

五、企业发展战略分析 962

第十五节 广东中业富源矿业发展有限公司 962

一、企业发展基本情况 962

二、企业经营业务分析 963

三、企业组织结构情况 963

四、企业经营情况分析 964

五、企业发展战略分析 970

第十六节 中国有色矿业集团有限公司 970

一、企业发展基本情况 970

二、企业经营业务分析 972

三、企业组织结构情况 972

四、企业经营情况分析 974

五、企业发展战略分析 976

第十七节 鲁中矿业有限公司 976

一、企业发展基本情况 977

二、企业经营业务分析 977

三、企业组织结构情况 977

四、企业经营情况分析 978

五、企业发展战略分析 984

第十八节 陕西华江矿业有限公司 984

一、企业发展基本情况 984

二、企业经营业务分析 985

三、企业组织结构情况 985

四、企业经营情况分析 986

五、企业发展战略分析 992

第十九节 中国黄金集团公司 993

一、企业发展基本情况 993

二、企业经营业务分析 994

三、企业组织结构情况 994

四、企业经营情况分析 994

五、企业发展战略分析 1000

第二十节 河北钢铁集团矿业有限公司 1000

一、企业发展基本情况 1000

二、企业经营业务分析 1001

三、企业组织结构情况 1002

四、企业经营情况分析 1002

五、企业发展战略分析 1008

第十一章 2016-2022年中国采矿业投资前景及机会风险分析 1009

第一节 2016-2022年中国采矿业市场投资前景分析 1009

一、采矿业市场发展的驱动因素 1009

二、矿产勘探市场投资前景分析 1009

第二节 2016-2022年中国采矿业市场投资机会分析 1010

一、区域投资潜力分析 1011

二、行业吸引力分析 1011

第三节 2016-2022年中国采矿业市场投资风险分析 1012

一、采矿产业宏观经济风险 1012

二、采矿产业市场政策风险 1012

三、采矿产业矿权投资风险 1013

四、采矿产业市场竞争风险 1017

五、采矿产业境外经营风险 1018

第四节 2016-2022年中国采矿业投融资策略分析 1018

一、采矿业企业投融资策略分析 1018

二、采矿业企业投融资渠道与选择分析 1019

（一）利用股权融资谋划企业发展机遇 1019

（二）利用政府杠杆拓展企业融资渠道 1020

（三）适度债权融资配置自身资本结构 1020

（四）关注民间资本和外资的投资动向 1020

第十二章 中国采矿业企业IPO上市策略指导分析 1022

第一节 采矿业企业境内IPO上市目的及条件 1022

一、采矿业企业境内上市主要目的 1022

二、采矿业企业上市需满足的条件 1023

（一）企业境内主板IPO主要条件 1023

（二）企业境内中小板IPO主要条件 1024

（三）企业境内创业板IPO主要条件 1025

三、企业改制上市中的关键问题 1026

第二节 采矿业企业IPO上市的相关准备 1030

一、企业该不该上市 1030

二、企业应何时上市 1030

三、企业应何地上市 1031

四、企业上市前准备 1031

（一）企业上市前综合评估 1031

（二）企业的内部规范重组 1032

- (三) 选择并配合中介机构 1032
- (四) 应如何选择中介机构 1032
- 第三节 采矿业企业IPO上市的规划实施 1037
 - 一、上市费用规划和团队组建 1037
 - 二、尽职调查及问题解决方案 1041
 - 三、改制重组需关注重点问题 1046
 - 四、企业上市辅导及注意事项 1048
 - 五、上市申报材料制作及要求 1050
 - 六、网上路演推介及询价发行 1052
- 第四节 采矿业企业IPO上市审核工作流程 1053
 - 一、企业IPO上市基本审核流程 1053
 - 二、企业IPO上市具体审核环节 1054
 - 三、与发行审核流程相关的事项 1061(AK LT)

图表目录:

- 图表 1 矿产资源勘查开发主要成就 67
- 图表 2 矿产资源勘查主要指标 72
- 图表 3 矿产资源开发利用主要指标 72
- 图表 4 矿山地质环境和矿区土地复垦主要指标 73
- 图表 5 公益性地质调查重点工程 76
- 图表 6 矿产资源领域循环经济发展示范工程 88
- 图表 7 矿山地质环境重点治理工程 90
- 图表 8 矿区土地复垦重点工程 92
- 图表 9 十种有色金属生产及消费量 98
- 图表 10 2016-2022年主要有色金属需求预测 101
- 图表 11 “十三五”时期有色金属工业发展主要目标 104
- 图表 12 精深加工产品发展重点 106
- 图表 13 科技开发重点 108
- 图表 14 技术改造重点 109
- 图表 15 落后产能淘汰目录 112
- 图表 16 资源开发重点工程 113
- 图表 17 精深加工重点工程 114
- 图表 18 重金属污染治理重点工程 115
- 图表 19 循环经济重点工程 116
- 图表 20 中国常规天然气生产来源有限且动用程度较大 173

- 图表 21 中国天然气生产构成（单位：百亿方） 174
- 图表 22 煤层气开发补充国内天然气供给缺口 174
- 图表 23 天然气/煤层气化工需求 175
- 图表 24 天然气/煤层气发电需求 175
- 图表 25 天然气/煤层气工业燃气需求 176
- 图表 26 天然气/煤层气民用燃气需求 176
- 图表 27 （2012.9-2015.12）国内精炼铜产量VS铜价对比走势图 181
- 图表 28 （2012.9-2015.12）中国精炼铜净进口vs铜价走势 183
- 图表 29 中国6年黄金消费量一览 189
- 图表 30 2015年底我国主要矿产查明资源储量 209
- 图表 31 2016年我国主要矿产勘查新增查明资源储量 211
- 图表 32 2011-2015年我国一次能源生产量与消费量情况 211
- 图表 33 2011-2015年我国石油生产量与消费量情况 212
- 图表 34 2011-2015年我国主要矿产品产量 212
- 图表 35 2011-2015年我国矿产品进出口贸易额变化情况 213
- 图表 36 2011-2015年重要矿产品进口量 214
- 图表 37 2011-2015年我国地质矿产勘查投资情况 214
- 图表 38 我国矿业权市场运行机制示意图 220
- 图表 39 2011-2015年新立探矿权和采矿权数量情况 236
- 图表 40 2011-2015年招标、拍卖、挂牌出让探矿权情况 237
- 图表 41 2011-2015年招标、拍卖、挂牌出让采矿权情况 237
- 图表 42 重点公司“走出去”固体矿产勘查技术服务主要项目一览 254
- 图表 43 中国采矿业固定资产投资增长趋势（2011-2013） 292
- 图表 44 采矿业固定资产投资额（2011-2013） 292
- 图表 45 中国中高压变频器矿业市场规模及增长（2011-2013） 293
- 图表 46 2015年铜市经历三段行情 313
- 图表 47 2016-2022年全球主要矿山年度产量统计表(铜金属量，千吨) 316
- 图表 48 2016-2022年中国主要矿山扩产统计表(铜金属量，千吨) 316
- 图表 49 全球各地区冶炼产能(2011年对比2015年，万吨) 317
- 图表 50 2013-2015年中国新增粗炼、精炼产能(万吨) 318
- 图表 51 全球精铜供需平衡表 (单位：万吨) 319
- 图表 52 中国精铜供需平衡表 (单位：万吨) 321
- 图表 53 中国精铜进口量大幅下滑 321
- 图表 54 中国废铜进口负增长 322
- 图表 55 中国铜精矿进口大幅增加 323

- 图表 56 中国铜材进口下降 323
- 图表 57 中国精铜消费结构 324
- 图表 58 扣除副产品后的现金成本(美元每吨) 327
- 图表 59 90年代-02 年，铜价伴随成本下降而降低 328
- 图表 60 中国铜半成品产量预估增速放缓至5%附近 330
- 图表 61 预估中国2015年4个季度铜消费情况(2015年Q4、2015年为预估) 331
- 图表 62 2015年6月赣州钨精矿日均价格走势(元/吨) 333
- 图表 63 英国《MB》钨系产品报价 335
- 图表 64 2015年6月份钨品出口统计 336
- 图表 65 2015年6月份钨品进口统计 336
- 图表 66 2016年中国黑色金属矿采选业主要经济指标 373
- 图表 67 2009-2015年中国黑色金属矿采选业行业产成品增长趋势 374
- 图表 68 2009-2015年中国黑色金属矿采选业行业企业数量增长趋势 375
- 图表 69 2009-2015年中国黑色金属矿采选业行业亏损企业数量增长趋势 375
- 图表 70 2009-2015年中国黑色金属矿采选业行业资产规模增长趋势 376
- 图表 71 2015年我国黑色金属矿采选业盈利能力 377
- 图表 72 2015年我国黑色金属矿采选业偿债能力 377
- 图表 73 2015年我国黑色金属矿采选业营运能力 378
- 图表 74 2016年全球铁矿石储量分布：百万吨 378
- 图表 75 2011-2015年全球铁矿石生产概况： 379
- 图表 76 2011-2015年美国铁矿石市场分析：百万吨；% 380
- 图表 77 2008-2015年美国铁矿石进口来源 381
- 图表 78 2015年9月全国分省市铁矿石产量 387
- 图表 79 全国22省锰矿累计查明资源量对照图 389
- 图表 80 有色金属矿采选业企业数量 397
- 图表 81 有色金属矿采选业资产规模 398
- 图表 82 有色金属矿采选业销售收入 398
- 图表 83 有色金属矿采选业盈利能力 400
- 图表 84 有色金属矿采选业偿债能力 400
- 图表 85 有色金属矿采选业营运能力 401
- 图表 86 中国铜资源的储量及分布(截至2001年底) 单位:万吨 405
- 图表 87 中国铜矿主要产地及储量一览表 410
- 图表 88 锡矿资源生产情况分析 431
- 图表 89 锑矿开采控制情况分析 433
- 图表 90 锑矿资源生产情况分析 434

图表 91 镁市场的生产情况分析	443
图表 92 我国钛矿及有关加工产品生产、进出口统计表	464
图表 93 稀土行业准入企业分析	483
图表 94 稀土应用领域分析	486
图表 95 稀土市场价格分析	489
图表 96 非金属矿采选产业投资情况	491
图表 97 2009-2015年非金属矿采选业企业数量	492
图表 98 2009-2015年非金属矿采选业资产规模	493
图表 99 2009-2015年非金属矿采选业销售收入	494
图表 100 2009-2015年非金属矿采选业利润总额	494
图表 101 硫铁矿资源生产情况分析	503
图表 102 中国石墨矿分布	505
图表 103 中国石墨矿分布一览表	506
图表 104 2009-2015年我国矿山机械行业销售收入统计	527
图表 105 2005-2015年中国矿山专用设备行业产量及其增速统计	535
图表 106 2015年我国矿山专用设备行业产量月度增长统计	535
图表 107 2015年石油钻采设备制造业同比增速	564
图表 108 石油钻采专用设备行业吸引力评价	564
图表 109 重要矿产资源开采总量调控规划指标	675
图表 110 紫金矿业集团股份有限公司负债能力分析	806
图表 111 紫金矿业集团股份有限公司利润能力分析	810
图表 112 紫金矿业集团股份有限公司经济指标分析	812
图表 113 紫金矿业集团股份有限公司盈利能力分析	813
图表 114 紫金矿业集团股份有限公司偿债能力分析	814
图表 115 紫金矿业集团股份有限公司运营能力分析	816
图表 116 紫金矿业集团股份有限公司成本费用分析	816
图表 117 西部矿业股份有限公司负债能力分析	818
图表 118 西部矿业股份有限公司利润能力分析	822
图表 119 西部矿业股份有限公司经济指标分析	824
图表 120 西部矿业股份有限公司盈利能力分析	826
图表 121 西部矿业股份有限公司偿债能力分析	827
图表 122 西部矿业股份有限公司运营能力分析	828
图表 123 西部矿业股份有限公司成本费用分析	829
图表 124 中国冶金科工股份有限公司负债能力分析	831
图表 125 中国冶金科工股份有限公司利润能力分析	835

图表 126 中国冶金科工股份有限公司经济指标分析	836
图表 127 中国冶金科工股份有限公司盈利能力分析	838
图表 128 中国冶金科工股份有限公司偿债能力分析	839
图表 129 中国冶金科工股份有限公司运营能力分析	841
图表 130 中国冶金科工股份有限公司成本费用分析	841
图表 131 西藏矿业发展股份有限公司负债能力分析	843
图表 132 西藏矿业发展股份有限公司利润能力分析	846
图表 133 西藏矿业发展股份有限公司经济指标分析	848
图表 134 西藏矿业发展股份有限公司盈利能力分析	849
图表 135 西藏矿业发展股份有限公司偿债能力分析	850
图表 136 西藏矿业发展股份有限公司运营能力分析	852
图表 137 西藏矿业发展股份有限公司成本费用分析	852
图表 138 近4年海南矿业股份有限公司流动资产周转次数变化情况	854
图表 139 近4年海南矿业股份有限公司流动资产周转次数变化情况	854
图表 140 近4年海南矿业股份有限公司产权比率变化情况	854
图表 141 近4年海南矿业股份有限公司产权比率变化情况	855
图表 142 近4年海南矿业股份有限公司销售毛利率变化情况	855
图表 143 近4年海南矿业股份有限公司销售毛利率变化情况	856
图表 144 近4年海南矿业股份有限公司总资产周转次数变化情况	856
图表 145 近4年海南矿业股份有限公司总资产周转次数变化情况	856
图表 146 近4年海南矿业股份有限公司资产负债率变化情况	857
图表 147 近4年海南矿业股份有限公司资产负债率变化情况	857
图表 148 近4年海南矿业股份有限公司固定资产周转次数情况	858
图表 149 近4年海南矿业股份有限公司固定资产周转次数情况	858
图表 150 新疆新鑫矿业股份有限公司负债能力分析	860
图表 151 新疆新鑫矿业股份有限公司经济指标分析	861
图表 152 新疆新鑫矿业股份有限公司盈利能力分析	862
图表 153 新疆新鑫矿业股份有限公司偿债能力分析	865
图表 154 新疆新鑫矿业股份有限公司运营能力分析	866
图表 155 新疆新鑫矿业股份有限公司成本费用分析	868
图表 156 铜陵有色金属集团股份有限公司负债能力分析	871
图表 157 铜陵有色金属集团股份有限公司利润能力分析	874
图表 158 铜陵有色金属集团股份有限公司经济指标分析	876
图表 159 铜陵有色金属集团股份有限公司盈利能力分析	877
图表 160 铜陵有色金属集团股份有限公司偿债能力分析	879

图表 161 铜陵有色金属集团股份有限公司运营能力分析	880
图表 162 铜陵有色金属集团股份有限公司成本费用分析	881
图表 163 云南铜业股份有限公司负债能力分析	882
图表 164 云南铜业股份有限公司利润能力分析	885
图表 165 云南铜业股份有限公司经济指标分析	887
图表 166 云南铜业股份有限公司盈利能力分析	888
图表 167 云南铜业股份有限公司偿债能力分析	890
图表 168 云南铜业股份有限公司运营能力分析	891
图表 169 云南铜业股份有限公司成本费用分析	892
图表 170 江西铜业股份有限公司负债能力分析	893
图表 171 江西铜业股份有限公司利润能力分析	897
图表 172 江西铜业股份有限公司经济指标分析	899
图表 173 江西铜业股份有限公司盈利能力分析	900
图表 174 江西铜业股份有限公司偿债能力分析	902
图表 175 江西铜业股份有限公司运营能力分析	903
图表 176 江西铜业股份有限公司成本费用分析	904
图表 177 中国铝业股份有限公司负债能力分析	905
图表 178 中国铝业股份有限公司利润能力分析	909
图表 179 中国铝业股份有限公司经济指标分析	911
图表 180 中国铝业股份有限公司盈利能力分析	912
图表 181 中国铝业股份有限公司偿债能力分析	913
图表 182 中国铝业股份有限公司运营能力分析	915
图表 183 中国铝业股份有限公司成本费用分析	915
图表 184 盛屯矿业集团股份有限公司负债能力分析	917
图表 185 盛屯矿业集团股份有限公司利润能力分析	919
图表 186 盛屯矿业集团股份有限公司经济指标分析	921
图表 187 盛屯矿业集团股份有限公司盈利能力分析	923
图表 188 盛屯矿业集团股份有限公司偿债能力分析	924
图表 189 盛屯矿业集团股份有限公司运营能力分析	925
图表 190 盛屯矿业集团股份有限公司成本费用分析	926
图表 191 山东黄金矿业股份有限公司负债能力分析	927
图表 192 山东黄金矿业股份有限公司利润能力分析	931
图表 193 山东黄金矿业股份有限公司经济指标分析	932
图表 194 山东黄金矿业股份有限公司盈利能力分析	934
图表 195 山东黄金矿业股份有限公司偿债能力分析	935

图表 196 山东黄金矿业股份有限公司运营能力分析	936
图表 197 山东黄金矿业股份有限公司成本费用分析	937
图表 198 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司负债能力分析	939
图表 199 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司利润能力分析	942
图表 200 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司经济指标分析	944
图表 201 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司盈利能力分析	945
图表 202 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司偿债能力分析	947
图表 203 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司运营能力分析	948
图表 204 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司成本费用分析	949
图表 205 近4年中国五矿集团公司流动资产周转次数变化情况	956
图表 206 近4年中国五矿集团公司流动资产周转次数变化情况	956
图表 207 近4年中国五矿集团公司产权比率变化情况	957
图表 208 近4年中国五矿集团公司产权比率变化情况	957
图表 209 近4年中国五矿集团公司销售毛利率变化情况	958
图表 210 近4年中国五矿集团公司销售毛利率变化情况	958
图表 211 近4年中国五矿集团公司总资产周转次数变化情况	959
图表 212 近4年中国五矿集团公司总资产周转次数变化情况	959
图表 213 近4年中国五矿集团公司资产负债率变化情况	960
图表 214 近4年中国五矿集团公司资产负债率变化情况	960
图表 215 近4年中国五矿集团公司固定资产周转次数情况	961
图表 216 近4年中国五矿集团公司固定资产周转次数情况	961
图表 217 广东中业富源矿业发展有限公司组织结构	963
图表 218 近4年广东中业富源矿业发展有限公司流动资产周转次数变化情况	964
图表 219 近4年广东中业富源矿业发展有限公司流动资产周转次数变化情况	964
图表 220 近4年广东中业富源矿业发展有限公司产权比率变化情况	965
图表 221 近4年广东中业富源矿业发展有限公司产权比率变化情况	965
图表 222 近4年广东中业富源矿业发展有限公司销售毛利率变化情况	966
图表 223 近4年广东中业富源矿业发展有限公司销售毛利率变化情况	966
图表 224 近4年广东中业富源矿业发展有限公司总资产周转次数变化情况	967
图表 225 近4年广东中业富源矿业发展有限公司总资产周转次数变化情况	967
图表 226 近4年广东中业富源矿业发展有限公司资产负债率变化情况	968
图表 227 近4年广东中业富源矿业发展有限公司资产负债率变化情况	968
图表 228 近4年广东中业富源矿业发展有限公司固定资产周转次数情况	969
图表 229 近4年广东中业富源矿业发展有限公司固定资产周转次数情况	969
图表 230 中国有色矿业集团有限公司组织结构	972

- 图表 231 中国有色矿业集团有限公司负债能力分析 974
- 图表 232 中国有色矿业集团有限公司财务指标分析 975
- 图表 233 中国有色矿业集团有限公司现金流量分析 975
- 图表 234 鲁中矿业有限公司组织结构 977
- 图表 235 近4年鲁中矿业有限公司流动资产周转次数变化情况 978
- 图表 236 近4年鲁中矿业有限公司流动资产周转次数变化情况 978
- 图表 237 近4年鲁中矿业有限公司产权比率变化情况 979
- 图表 238 近4年鲁中矿业有限公司产权比率变化情况 979
- 图表 239 近4年鲁中矿业有限公司销售毛利率变化情况 980
- 图表 240 近4年鲁中矿业有限公司销售毛利率变化情况 980
- 图表 241 近4年鲁中矿业有限公司总资产周转次数变化情况 981
- 图表 242 近4年鲁中矿业有限公司总资产周转次数变化情况 981
- 图表 243 近4年鲁中矿业有限公司资产负债率变化情况 982
- 图表 244 近4年鲁中矿业有限公司资产负债率变化情况 982
- 图表 245 近4年鲁中矿业有限公司固定资产周转次数情况 983
- 图表 246 近4年鲁中矿业有限公司固定资产周转次数情况 983
- 图表 247 陕西华江矿业有限公司组织结构 986
- 图表 248 近4年陕西华江矿业有限公司流动资产周转次数变化情况 986
- 图表 249 近4年陕西华江矿业有限公司流动资产周转次数变化情况 987
- 图表 250 近4年陕西华江矿业有限公司产权比率变化情况 987
- 图表 251 近4年陕西华江矿业有限公司产权比率变化情况 987
- 图表 252 近4年陕西华江矿业有限公司销售毛利率变化情况 988
- 图表 253 近4年陕西华江矿业有限公司销售毛利率变化情况 988
- 图表 254 近4年陕西华江矿业有限公司总资产周转次数变化情况 989
- 图表 255 近4年陕西华江矿业有限公司总资产周转次数变化情况 989
- 图表 256 近4年陕西华江矿业有限公司资产负债率变化情况 990
- 图表 257 近4年陕西华江矿业有限公司资产负债率变化情况 990
- 图表 258 近4年陕西华江矿业有限公司固定资产周转次数情况 991
- 图表 259 近4年陕西华江矿业有限公司固定资产周转次数变化情况 991
- 图表 260 中国黄金集团公司组织结构 994
- 图表 261 近4年中国黄金集团公司流动资产周转次数变化情况 994
- 图表 262 近4年中国黄金集团公司流动资产周转次数变化情况 995
- 图表 263 近4年中国黄金集团公司产权比率变化情况 995
- 图表 264 近4年中国黄金集团公司产权比率变化情况 996
- 图表 265 近4年中国黄金集团公司销售毛利率变化情况 996

图表 266 近4年中国黄金集团公司销售毛利率变化情况	997
图表 267 近4年中国黄金集团公司总资产周转次数变化情况	997
图表 268 近4年中国黄金集团公司总资产周转次数变化情况	997
图表 269 近4年中国黄金集团公司资产负债率变化情况	998
图表 270 近4年中国黄金集团公司资产负债率变化情况	998
图表 271 近4年中国黄金集团公司固定资产周转次数情况	999
图表 272 近4年中国黄金集团公司固定资产周转次数变化情况	999
图表 273 河北钢铁集团矿业有限公司组织结构	1002
图表 274 近4年河北钢铁集团矿业有限公司流动资产周转次数变化情况	1002
图表 275 近4年河北钢铁集团矿业有限公司流动资产周转次数变化情况	1002
图表 276 近4年河北钢铁集团矿业有限公司产权比率变化情况	1003
图表 277 近4年河北钢铁集团矿业有限公司产权比率变化情况	1003
图表 278 近4年河北钢铁集团矿业有限公司销售毛利率变化情况	1004
图表 279 近4年河北钢铁集团矿业有限公司销售毛利率变化情况	1004
图表 280 近4年河北钢铁集团矿业有限公司总资产周转次数变化情况	1005
图表 281 近4年河北钢铁集团矿业有限公司总资产周转次数变化情况	1005
图表 282 近4年河北钢铁集团矿业有限公司资产负债率变化情况	1006
图表 283 近4年河北钢铁集团矿业有限公司资产负债率变化情况	1006
图表 284 近4年河北钢铁集团矿业有限公司固定资产周转次数情况	1007
图表 285 近4年河北钢铁集团矿业有限公司固定资产周转次数情况	1007
图表 286 2016-2022年采矿行业同业竞争风险及控制策略	1017
图表 287 采矿项目投资注意事项图	1018

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/189512.html>