

2016-2022年中国矿产勘探 行业监测及投资战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国矿产勘探行业监测及投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201602/130059.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

矿产勘探 mineral exploration 对经过普查、详查已确定具有工业价值的矿床，应用有效的勘查技术手段和方法，为矿山设计提供可靠的矿石储量和必要的地质、技术和经济资料而进行的地质工作。又称矿床勘探。

报告目录：

第一篇 外部环境篇 36

第一章 矿产勘探行业发展综述 36

第一节 矿产勘探行业相关概述 36

一、矿产的概念 36

二、矿产资源概述 36

（一）矿产资源简介 36

（二）矿产资源分类 36

三、矿产勘探的概念 37

四、矿产勘探任务要求 37

五、矿产勘查阶段划分 39

六、矿产勘查的内容 42

第二节 中国矿产资源管理分析 43

一、矿山地质环境调查情况 43

二、矿山地质环境治理情况 45

三、矿产资源储量管理分析 45

四、地质勘查资质管理分析 46

第三节 中国矿产勘探行业政策环境 49

一、矿产勘探行业管理体制概述 49

二、矿产勘探行业主要政策分析 50

三、矿产勘探行业相关发展规划 53

（一）《全国矿产资源规划（2009-2015年）》 53

（二）《找矿突破战略行动纲要（2012-2020年）》 55

（三）《煤层气（瓦斯）开发利用“十三五”规划》 55

（四）《矿产资源节约与综合利用“十三五”发展规划》 56

(五) 《页岩气发展“十三五”规划》 57

四、民间资本参与矿产勘查投资政策 59

(一) 保持公平竞争的资源市场环境 59

(二) 鼓励民资参与矿产勘查开发 60

(三) 鼓励民资参与油气勘查开采 61

(四) 鼓励民间资本参与土地整治 61

(五) 鼓励民资参与矿山地质环境治理 61

(六) 加强民资投资国土资源的服务和管理 62

第四节 矿产资源勘探业产业链分析 62

一、矿产勘探业的产业链概述 62

二、矿产勘探上游产业关联性 63

三、矿产勘探下游产业关联性 64

第二章 国际矿产勘探市场发展分析 66

第一节 国外矿产勘探市场发展状况分析 66

一、全球矿产资源分布情况分析 66

二、全球矿产产业发展状况分析 69

三、全球矿产资源消费情况分析 71

四、全球矿产资源勘探现状分析 73

五、全球矿产资源勘查投资分析 75

六、全球矿产资源勘查成本分析 76

第二节 全球矿产勘探细分市场发展分析 77

一、全球油气资源勘探开发情况分析 77

(一) 全球油气勘探投资现状 77

(二) 全球石油资源探明现状 84

(三) 全球天然气资源探明现状 85

二、国外煤炭资源勘探情况分析 87

三、国外煤层气勘探开发情况分析 87

四、国外金属矿资源勘探情况分析 88

第三节 国外主要国家地区矿产勘探状况分析 89

一、美国矿产资源勘探开发情况分析 89

二、日本矿产资源勘探开发情况分析 98

三、俄罗斯矿产资源勘探开发情况分析	102
四、加拿大矿产资源勘探开发情况分析	116
五、澳大利亚矿产资源勘探情况分析	126
六、非洲矿产资源勘探开发情况分析	136
第四节 发达国家商业性矿产勘查运行机制	142
一、商业性矿产勘查的概述	142
二、矿产勘查公司的市场作用	142
三、商业性矿产勘查的投资分析	144
四、商业性矿产勘查筹融资及回报	148
五、商业性矿产勘查的运作程序	151
六、商业性矿产勘查的管理与监控	154
七、国外固体矿产勘查业体制及机制	158

第三章 中国采矿产业经济运行状况分析 165

第一节 中国采矿产业发展状况分析 165

一、采矿产业发展状况分析	165
(一) 矿业市场发展现状	165
(二) 矿业区域发展状况	166
(三) 矿业对外发展情况	166
(四) 矿业发展面临的问题	166
二、采矿业企业发展分析	168
(一) 采矿业企业发展概况	168
(二) 采矿业企业数量统计	168
三、中国采矿产业投资状况分析	169
(一) 中国采矿产业投资规模	169
(二) 煤炭开采和洗选业投资规模	169
(三) 石油和天然气开采业投资规模	170
(四) 黑色金属矿采选业投资规模	170
(五) 有色金属矿采选业投资规模	171
(六) 非金属矿采选业投资规模	171
四、采矿产业市场发展前景分析	172
第二节 中国煤炭开采和洗选业运行分析	174

一、中国煤炭开采和洗选产业发展概述	174
二、中国煤炭开采和洗选业经济运行分析	175
(一) 煤炭开采和洗选业企业数量	175
(二) 煤炭开采和洗选业资产规模	176
(三) 煤炭开采和洗选业销售收入	176
(四) 煤炭开采和洗选业利润总额	177
三、中国煤炭开采和洗选业运营效益分析	178
(一) 煤炭开采和洗选业盈利能力	178
(二) 煤炭开采和洗选业偿债能力	179
(三) 煤炭开采和洗选业营运能力	180
第三节 中国石油天然气开采业运行分析	181
一、中国石油天然气开采业发展概况	181
二、全国石油天然气开采业经济运行分析	182
(一) 石油天然气开采业企业数量	182
(二) 石油天然气开采业资产规模	183
(三) 石油天然气开采业销售收入	183
(四) 石油天然气开采业利润总额	184
三、中国石油天然气开采业运营效益分析	185
(一) 石油天然气开采业盈利能力	185
(二) 石油天然气开采业偿债能力	186
(三) 石油天然气开采业营运能力	186
第四节 中国黑色金属矿采选业运行分析	187
一、中国黑色金属矿采选业发展概述	187
二、中国黑色金属矿采选业经济运行分析	189
(一) 黑色金属矿采选业企业数量	189
(二) 黑色金属矿采选业资产规模	189
(三) 黑色金属矿采选业销售收入	190
(四) 黑色金属矿采选业利润总额	191
三、中国黑色金属矿采选业运营效益分析	192
(一) 黑色金属矿采选业盈利能力	192
(二) 黑色金属矿采选业偿债能力	193
(三) 黑色金属矿采选业营运能力	193

第五节 中国有色金属矿采选业运行分析 194

一、中国有色金属矿采选业发展概述 194

二、中国有色金属矿采选业经济运行分析 196

（一）有色金属矿采选业企业数量 196

（二）有色金属矿采选业资产规模 196

（三）有色金属矿采选业销售收入 197

（四）有色金属矿采选业利润总额 198

三、中国有色金属矿采选业运营效益分析 199

（一）有色金属矿采选业盈利能力 199

（二）有色金属矿采选业偿债能力 200

（三）有色金属矿采选业营运能力 201

第六节 中国非金属矿采选业运行分析 201

一、中国非金属矿采选业发展概述 201

二、中国非金属矿采选业经济运行分析 203

（一）非金属矿采选业企业数量 203

（二）非金属矿采选业资产规模 203

（三）非金属矿采选业销售收入 204

（四）非金属矿采选业利润总额 205

三、中国非金属矿采选业运营效益分析 206

第四章 中国矿业产权市场发展状况分析 209

第一节 中国矿业产权市场发展分析 209

一、矿业产权市场发展概况 209

二、矿业权基础定价机制分析 210

三、矿业权市场交易机制分析 210

四、矿业勘查采矿许可情况分析 211

（一）矿业勘查采矿许可权限 211

（二）矿产勘查许可证数量 213

（三）矿产开采许可证数量 213

第二节 中国矿业产权交易市场分析 214

一、矿业权交易市场管理制度分析 214

（一）矿业权交易市场管理体制 214

(二) 矿业权交易市场管理制度	215
二、矿业权交易模式发展分析	217
(一) 矿业权交易核心模式	217
(二) 矿产产权交易模式内涵	218
三、矿业权交易市场运营状况分析	220
(一) 矿业权交易机构统计情况	220
(二) 矿业权交易市场现状分析	220
(三) 矿业权交易市场竞争现状	221
四、矿业权抵押融资市场分析	221
(一) 矿业权融资现状分析	221
(二) 矿业权融资难的原因	222
五、矿业权交易市场前景分析	223
第三节 矿业产权出让流转市场分析	224
一、矿业权转让市场政策分析	224
二、矿业权出让转让市场特点	225
三、矿业权流转市场现状分析	225

第二篇 行业发展篇 228

第五章 中国矿产勘探行业发展状况分析 228

第一节 中国地质勘查资质条件要求分析 228

一、地质勘查活动业务范围分析	228
(一) 区域地质调查	228
(二) 海洋地质调查	228
(三) 水文、工程与环境地质调查	229
(四) 石油天然气矿产勘查	230
(五) 液体矿产勘查(不含石油)	230
(六) 气体矿产勘查(不含天然气)	230
(七) 固体矿产勘查	230
(八) 地球物理勘查	230
(九) 地球化学勘查	231
(十) 航空地质调查	231
(十一) 遥感地质调查	231

(十二) 地质钻(坑)探 232

(十三) 地质实验测试 232

二、地质勘查技术人员条件要求 232

(一) 区域地质调查 233

(二) 海洋地质调查 234

(三) 石油天然气矿产勘查 234

(四) 液体矿产勘查 234

(五) 气体矿产勘查 235

(六) 固体矿产勘查 235

(七) 水文、工程与环境地质调查 235

(八) 地球物理勘查 236

(九) 地球化学勘查 236

(十) 航空地质调查 236

(十一) 遥感地质调查 236

(十二) 地质钻(坑)探 237

(十三) 地质实验测试 237

三、地质勘查设备仪器条件要求 237

(一) 区域地质调查 237

(二) 海洋地质调查 238

(三) 石油天然气矿产勘查 239

(四) 液体矿产勘查 242

(五) 气体矿产勘查 243

(六) 固体矿产勘查 243

(七) 水文、工程与环境地质调查 244

(八) 地球物理勘查 245

(九) 地球化学勘查 246

(十) 航空地质调查 247

(十一) 遥感地质调查 248

(十二) 地质钻(坑)探 248

(十三) 地质实验测试 249

四、地质勘查质量管理体系条件要求 251

(一) 管理机构要求 251

(二) 管理制度要求	251
(三) 质量管理体系认证要求	252
(四) 勘查质量要求	252
五、安全生产管理体系条件要求	253
第二节 中国矿产资源市场发展状况分析	254
一、中国矿产资源分布情况分析	254
(一) 矿产资源总量分布情况	254
(二) 金属矿产资源量分布情况	254
(三) 非金属矿产资源分布情况	261
二、中国矿产资源消费情况分析	262
三、中国矿产品进出口情况分析	264
第三节 中国矿产勘探行业投资状况分析	265
一、矿产勘探行业投资状况分析	265
二、固体矿产勘探投资情况分析	265
三、矿产勘探投资的影响因素	266
四、矿产勘探投资存在的问题	267
五、矿产勘探基金发展状况分析	268
(一) 矿产勘探基金发展政策	268
(二) 矿产勘探基金发展状况	270
第四节 中国矿产勘探行业发展状况分析	271
一、中国矿产资源探明情况分析	271
(一) 矿产资源探明储量分析	271
(二) 矿产资源的探明率分析	272
二、矿产勘探企业数量情况分析	273
三、矿产资源勘探状况发展分析	273
(一) 矿产资源勘探发展现状	273
(二) 固体矿产资源勘探现状	274
(三) 危机矿山接替资源勘探现状	274
四、矿产勘探市场竞争状况分析	275
 第六章 中国矿产勘探服务市场发展分析	 277
第一节 矿产勘探开发服务市场分析	277

一、矿产勘探开发技术服务的经营模式	277
(一) 矿产勘探开发服务业的经营模式	277
(二) 矿产勘探开发服务业的经营特征	277
二、油气资源勘探技术服务的壁垒分析	278
三、矿产资源勘查技术服务的市场规模	278
四、矿产资源勘查技术服务的市场竞争	279
五、固体矿产勘查技术服务的海外投资	280
六、商业性勘查技术服务公司发展分析	281
第二节 矿产风险勘查资本市场分析	282
一、矿产风险勘查资本市场交易规则	282
二、矿产风险勘查资本市场构建情况	284
三、矿产勘查资本市场建设目标分析	284
四、矿产资源风险勘查资本市场的支持	285
五、矿产资源风险勘查资本市场的作用	286
第三节 矿产勘查项目成本管理分析	287
一、矿产勘查项目成本控制的对象	287
二、地质勘查项目成本的影响因素	287
三、地质勘查项目成本管理中的问题	288
第四节 矿产勘探项目运营模式分析	290
一、矿产勘探典型合作模式分析	290
(一) 技术合作模式分析	290
(二) 资金合作模式分析	291
(三) 管理合作模式分析	291
(四) 三种合作模式对比	292
二、矿产勘探“三位一体”合作模式	293
三、矿产资源勘探典型找矿模式分析	293
(一) 安徽的“泥河模式”分析	293
(二) 河南的“崇县模式”分析	297
(三) 湖南茶陵“锡田模式”分析	297
(四) 新疆“358”找矿模式分析	298
(五) 哈密东戈壁“订单找矿”模式	299
四、商业性矿产勘查的盈利模式分析	299

第五节 矿产资源勘探服务技术分析 300

一、地面及地下物探技术 300

二、航空物探技术分析 301

三、地球化探技术分析 302

四、地质遥感技术分析 303

五、地质钻探技术分析 304

第七章 中国矿产勘探设备市场发展分析 305

第一节 矿山专用设备市场发展分析 305

一、矿山专用设备产量增长分析 305

二、矿山专用设备产量区域分布 305

三、矿山专用设备市场需求情况 307

四、矿山专用设备市场需求前景 307

第二节 矿山机械行业运行状况分析 307

一、中国矿山机械行业发展概况 307

二、矿山机械行业经济运行状况 308

三、矿山机械行业运营效益分析 312

第三节 矿山机械产业发展状况分析 315

一、矿山机械制造业发展现状分析 315

二、矿山设备PLC技术应用情况 316

三、矿山机械市场发展态势分析 325

四、矿山机械产业市场竞争分析 327

五、矿山机械行业集中度情况分析 329

第四节 选矿机械市场运行形势分析 330

一、中国洗选设备市场营运状况分析 330

二、中国破碎设备市场发展状况分析 333

三、中国磨粉设备市场发展状况分析 337

四、中国筛分机械市场发展状况分析 342

五、中国采煤机械行业发展状况分析 345

第五节 石油钻采设备市场发展分析 356

一、石油钻采设备生产许可政策 356

二、石油钻采设备市场发展概况 357

- 三、石油钻采设备市场供需情况分析 360
- 四、石油钻机设备市场发展分析 361
- 五、石油钻采设备发展战略分析 367

第八章 中国能源企业海外矿产勘探投资分析 369

第一节 中国能源企业海外投资状况分析 369

- 一、矿产勘查“走出去”鼓励政策 369
- 二、能源企业海外矿业投资优势分析 370
 - (一) 国有企业海外矿业投资优势 370
 - (二) 民营企业海外矿业投资优势 370
- 三、矿业企业海外矿产投资状况分析 371
 - (一) 矿业企业海外矿产投资环境 371
 - (二) 矿业企业海外矿产投资现状 373
 - (三) 矿业企业海外矿产区域投资 375
- 四、能源企业海外矿产投资决策分析 376
 - (一) 矿产企业海外投资决策因素 376
 - (二) 矿产企业海外投资地区选择 380

第二节 能源企业海外矿产并购状况分析 382

- 一、能源企业海外矿产并购金额情况 382
- 二、能源企业海外矿产并购特点分析 383
- 三、能源企业海外矿产并购风险分析 384
- 四、能源企业海外矿产并购市场机遇 385

第三节 能源企业海外矿产投资运营模式 387

- 一、能源企业海外油气投资方式分析 387
 - (一) 直接购买国外矿山股权 387
 - (二) 直接运作矿权项目模式 387
 - (三) 投资控股海外矿业上市公司模式 387
- 二、能源企业海外油气运营方式分析 387
 - (一) 矿产品市场运营方式 387
 - (二) 矿业权市场运营方式 387
 - (三) 矿业资本市场运营方式 388
- 三、海外矿产勘探合同模式分析 388

四、能源企业海外油气投资合作模式 389

（一）合资开发模式 389

（二）股权购并模式 389

（三）风险勘探模式 389

（四）联营体模式 390

（五）购买产能模式 390

（六）租赁经营模式 390

（七）工程换资模式 390

（八）战略联盟模式 391

（九）抱团投资模式 391

第四节 能源企业海外矿产投资风险分析 391

一、政治风险 391

二、法律风险 391

三、劳工风险 391

四、环境保护风险 392

五、市场准入风险 392

六、国有控股风险 392

七、风险 392

八、财务风险 392

第五节 能源企业海外矿产投资并购案例 392

一、中国铝业公司非洲矿业投资 392

二、紫金矿业公司海外矿业投资 393

三、有色金属矿产地质调查中心收购Canaco公司 393

四、五矿集团收购澳大利亚OZ公司 393

五、中信泰富开发澳洲磁铁矿 393

六、华东有色局控股非洲铜矿 394

七、吉恩镍业收购加拿大皇家矿业 394

八、四川汉龙集团收购澳钼铁矿股权 394

第三篇 细分市场篇 395

第九章 中国煤矿资源勘探市场发展分析 395

第一节 煤矿资源勘探市场发展分析 395

- 一、煤矿资源量及分布情况 395
- 二、煤矿资源勘探现状分析 398
- 三、煤炭资源开发开采条件 399
- 四、煤炭资源开发利用分析 402
- 五、煤矿开发利用市场前景 403
- 第二节 煤碳资源市场供需情况分析 404
- 一、煤炭市场发展状况分析 404
- 二、煤炭市场生产情况分析 411
- 三、煤炭市场消费结构分析 413

第十章 中国油气资源勘探市场发展分析 415

- 第一节 石油资源勘探市场发展分析 415
- 一、石油资源量及分布情况 415
- 二、石油资源勘探现状分析 418
- 三、石油开采利用情况分析 418
- 四、油田开发利用情况分析 419
- 五、石油资源生产情况分析 419
- 六、石油资源消费情况分析 420
- 第二节 天然气资源勘探市场发展分析 420
- 一、天然气资源量及分布情况 420
- 二、天然气资源勘探现状分析 421
- 三、气田探明天然气储量分析 422
- 四、天然气资源开发利用分析 422
- 五、天然气资源生产情况分析 423
- 六、天然气资源消费情况分析 424
- 第三节 煤层气资源勘探开采市场分析 425
- 一、煤层气资源量及分布情况 425
- 二、煤层气开发产业链分析 427
- 三、煤层气资源勘探现状分析 429
- 四、煤层气开发利用状况分析 429
 - (一) 煤层气开发利用的现状 429
 - (二) 煤层气开发利用的方式 430

(三) 煤层气开发利用的成果	431
(四) 煤层气开发利用市场前景	434
五、煤层气资源市场供需情况分析	434
(一) 煤层气资源生产情况分析	434
(二) 煤层气资源需求情况分析	435
(三) 煤层气的输送与利用情况	435
六、煤层气资源市场消费前景分析	436
第四节 页岩气资源勘探市场发展分析	436
一、页岩气资源量及分布情况	436
二、页岩气勘探开发情况分析	437
三、页岩气资源生产情况分析	440
四、页岩气资源消费情况分析	440
五、页岩气探矿权招投标分析	441
(一) 第一轮探矿权招标情况	441
(二) 第二轮探矿权招标情况	442
(三) 第三轮探矿权招标情况	445

第十一章 中国金属矿产勘探市场发展分析 446

第一节 铁矿资源勘探市场发展分析 446

一、铁矿资源储量分布情况	446
二、铁矿资源生产情况分析	446
三、铁矿资源消费情况分析	447
四、铁矿采选业的运行状况	448
五、铁矿资源勘探现状分析	449
六、铁矿资源勘探投入分析	450
七、铁矿资源勘探区域分布	450

第二节 锰矿资源勘探市场发展分析 453

一、锰矿资源分布情况分析	453
二、锰矿资源储量探明情况	454
三、锰矿资源开采利用情况	454
四、锰矿资源市场供需情况	456
五、锰矿资源勘探市场前景	456

第三节 铬矿资源勘探市场发展分析 457

一、铬矿资源分布情况分析 457

二、铬矿资源储量探明情况 457

三、铬矿资源开采利用情况 458

四、铬矿资源供需情况分析 458

五、铬矿资源勘探市场前景 459

第四节 铬矿资源勘探市场发展分析 460

一、铬矿资源分布情况分析 460

二、铬矿资源储量探明情况 460

三、铬矿资源开采利用情况 461

四、铬矿资源供需情况分析 461

五、铬矿开采利用市场前景 462

第五节 铜矿资源勘探市场发展分析 463

一、铜矿资源分布情况分析 463

二、铜矿资源基本特征分析 464

三、铜矿资源勘探状况分析 464

四、铜矿采选业的运行状况 465

五、铜矿资源开发利用分析 467

六、铜矿资源生产情况分析 467

七、铜矿资源消费情况分析 468

第六节 钛矿资源勘探市场发展分析 469

一、钛矿资源分布情况分析 469

二、钛矿资源勘探情况分析 469

三、钛矿资源开发利用分析 470

四、钛矿资源供需情况分析 470

五、钛矿资源勘探市场前景 472

第七节 贵金属矿产勘探市场发展分析 472

一、金矿资源勘探市场发展分析 472

二、银矿资源勘探市场发展分析 475

三、铂矿资源勘探市场发展分析 477

第八节 稀土金属矿勘探市场发展分析 480

一、稀土金属矿分布情况分析 480

- 二、稀土金属矿探明储量分析 481
- 三、稀土金属矿开发利用情况 481
- 四、稀土矿的开采量控制指标 484
- 五、稀土矿资源生产情况分析 485
- 六、稀土市场需求状况分析 486
- 七、稀土市场价格情况分析 487

第十二章 中国非金属矿产勘探市场发展分析 489

第一节 盐矿资源勘探市场分析 489

- 一、盐矿资源分布情况分析 489
- 二、盐矿采选业运行状况分析 489
- 三、盐矿资源勘探现状分析 490
- 四、原盐资源生产情况分析 491

第二节 磷矿资源勘探市场分析 492

- 一、磷矿资源分布情况分析 492
- 二、磷矿资源探明储量分析 492
- 三、磷矿开发利用情况分析 493
- 四、磷矿市场生产情况分析 494
- 五、磷矿资源勘探市场前景 494

第三节 硫铁矿勘探市场发展分析 495

- 一、硫铁矿资源分布情况分析 495
- 二、硫铁矿资源勘探情况分析 495
- 三、硫铁矿资源开发利用分析 495
- 四、硫铁矿资源生产情况分析 496

第四节 石墨资源勘探市场分析 496

- 一、石墨资源分布情况分析 496
- 二、石墨产业发展政策分析 497
- 三、石墨资源勘探情况分析 498
- 四、石墨资源开采利用情况 498
- 五、石墨市场供需情况分析 499

第十三章 中国海洋矿产勘探市场发展分析 500

第一节 中国海洋矿产资源分布情况分析 500

一、海洋矿产资源种类分析 500

二、浅海矿产资源情况分析 500

（一）大陆架油气 500

（二）滨海砂矿 500

（三）天然气水合物 500

三、深海矿产资源情况分析 501

（一）多金属结核矿 501

（二）富钴结壳矿 501

（三）多金属硫化物矿床 501

（四）磷钙土矿 501

四、深海矿产开发利用情况 501

五、深海矿产资源勘探情况 502

第二节 中国海洋石油资源勘探市场分析 502

一、海洋石油资源分布情况分析 502

（一）渤海石油资源分布情况 502

（二）东海石油资源分布情况 502

（三）南海石油资源分布情况 503

二、海洋石油资源勘探现状分析 505

三、石油钻井平台建设情况分析 506

四、海底石油资源开发情况分析 508

五、海洋石油资源勘探前景分析 509

第三节 中国海洋天然气资源勘探市场分析 509

一、海洋天然气资源分布情况 509

二、海洋天然气资源探明情况 509

三、海洋天然气资源开采情况 510

四、海洋天然气资源勘探前景 510

第四节 中国滨海砂矿资源勘探市场分析 510

一、滨海砂矿资源分布情况分析 510

二、滨海砂矿资源探明情况分析 510

三、滨海砂矿资源开采情况分析 510

四、滨海砂矿资源勘探前景分析 511

第五节 中国海洋可燃冰资源勘探市场分析 511

一、海洋可燃冰资源分布情况 511

二、海洋可燃冰资源探明情况 511

三、海洋可燃冰开采情况分析 511

四、海洋可燃冰开发利用情况 512

五、海洋可燃冰勘探市场前景 512

第四篇 区域市场及企业运营篇 513

第十四章 中国各省区矿产勘探行业区域市场运营分析 513

第十五章 中国矿产勘探行业重点企业经营情况分析 737

第一节 中国石油天然气股份有限公司 737

一、企业基本发展情况 737

二、企业经营业务分析 738

三、企业经营情况分析 738

四、企业矿产生产情况 740

五、企业地质勘查情况 740

六、企业发展战略分析 740

第二节 中国石油化工股份有限公司 740

第三节 中海油田服务股份有限公司 743

第四节 中国石油化工集团公司 746

第五节 中国石油天然气集团公司 751

第六节 中国海洋石油总公司 759

第七节 陕西延长石油（集团）有限责任公司 761

第八节 中矿资源勘探股份有限公司 766

第九节 中国五矿集团公司 769

第十节 长沙中色矿产勘查有限公司 773

第十一节 中色地科矿产勘查股份有限公司 775

第十二节 北京中资环钻探有限公司 782

第十三节 陕西省地质矿产勘查开发总公司 786

第十四节 中冶集团武汉勘查研究院有限公司 788

第十五节 河南博奥地质勘查有限公司 794

第十六节 内蒙古地质勘查有限责任公司	795
第十七节 北京中地华安地质勘查有限公司	797
第十八节 河南豫中地质勘查工程公司	798
第十九节 中铁资源地质勘查有限公司	802
第二十节 江苏华东地质工程有限公司	804
第二十一节 烟台金山地质勘探有限公司	810
第二十二节 湖北省地质勘查基础工程公司	812
第二十三节 神华地质勘查有限责任公司	814
第二十四节 山东泰山地质勘查公司	818
第二十五节 金刚钻国际地质勘查有限公司	824

第五篇 前景策略篇 825

第十六章 2016-2022年中国矿产勘探市场发展前景预测 825

第一节 2016-2022年中国矿产消费市场前景 825

- 一、煤炭消费市场前景分析 825
- 二、石油消费市场前景分析 826
- 三、天然气消费市场前景分析 826
- 四、煤层气消费市场前景分析 827
- 五、铁矿消费市场前景分析 828

第二节 2016-2022年中国矿产勘探市场发展前景 828

- 一、矿产勘探行业发展的驱动因素 828
- 二、矿产勘探行业投资前景分析 830
- 三、油气资源勘探市场投资前景 830
- 四、铁矿资源勘探市场发展前景 830
- 五、石油资源勘探市场发展前景 831
- 六、天然气资源勘探市场发展前景 831
- 七、页岩气资源勘探市场前景分析 831

第三节 2016-2022年中国矿产勘探市场前景预测 832

- 一、煤矿资源探明需求预测分析 832
- 二、石油资源探明需求预测分析 832
- 三、天然气资源探明需求预测分析 832
- 四、页岩气资源探明需求预测分析 833

五、煤层气资源探明需求预测分析 833

第十七章 2016-2022年中国矿产勘探行业投资风险及策略 834

第一节 “十三五”中国矿产勘探市场发展形势 834

一、“十三五”中国矿产资源开发利用形势分析 834

二、“十三五”中国矿产资源消费发展形势分析 834

三、“十三五”中国矿产资源勘查开发面临挑战 835

第二节 2016-2022年中国矿产勘探市场进入壁垒 835

一、市场准入资质壁垒 835

二、客户资源壁垒 836

三、经验壁垒 836

四、资金壁垒 837

五、技术壁垒 837

第三节 2016-2022年中国矿产勘探市场投资机会 838

一、矿产勘探市场投资机会分析 838

二、石油勘探市场投资机会分析 839

三、天然气勘探市场投资机会分析 839

四、煤层气勘探市场投资机会分析 840

五、页岩气勘探市场投资机会分析 840

第四节 2016-2022年中国矿产勘探市场投资风险 840

一、矿产勘探行业政策风险分析 840

二、矿产勘探行业经济风险分析 840

三、矿产勘探行业矿权投资风险 840

四、矿产勘探行业市场竞争风险 841

五、矿产勘探行业商业周期风险 841

六、矿产勘探行业境外经营风险 841

七、矿产勘探行业安全生产风险 842

八、矿产勘探业人力开发不足风险 842

第五节 2016-2022年中国矿产勘探行业投资策略 842

一、矿产勘探行业投融资策略分析 842

二、矿产勘查企业的融资方式分析 842

（一）风险投资方式 842

(二) 债务融资方式	844
(三) 公开上市方式	845
三、国外商业性矿产勘查投融资模式	848
(一) 勘查资本市场主导的投融资模式	848
(二) 以风险投资、私募股权为特征的模式	848
(三) 以合资协议等结构性融资为特征的模式	849
(四) 矿业领域权利金投融资模式	850
(五) 上下游产业链的投融资模式	850
(六) 政府财税支持的投融资模式	851
(七) 矿业债务融资的投融资模式	852
四、国外矿产勘查投融资模式对中国借鉴	853
五、矿产勘探企业融资渠道与选择分析	854
(一) 矿产勘探企业融资方法与渠道简析	854
(二) 利用股权融资谋划企业发展机遇	856
(三) 利用政府杠杆拓展企业融资渠道	860
(四) 适度债权融资配置自身资本结构	861
(五) 关注民间资本和外资的投资动向	862
第十八章 中国矿产勘探企业IPO上市策略指导分析	864
第一节 矿产勘探企业境内IPO上市目的及条件	864
一、矿产勘探企业境内上市主要目的	864
二、矿产勘探企业上市需满足的条件	865
三、企业改制上市中的关键问题分析	868
四、交易所对勘查公司上市的要求比较	869
第二节 矿产勘探企业IPO上市的相关准备	869
一、企业该不该上市	869
二、企业应何时上市	870
三、企业应何地上市	870
四、企业上市前准备	870
第三节 矿产勘探企业IPO上市的规划实施	872
一、上市费用规划和团队组建	872
二、尽职调查及问题解决方案	875

三、改制重组需关注重点问题	879
四、企业上市辅导及注意事项	882
五、上市申报材料制作及要求	883
六、网上路演推介及询价发行	885
第四节 矿产勘探企业IPO上市审核工作流程	887
一、企业IPO上市基本审核流程	887
二、企业IPO上市具体审核环节	887
三、与发行审核流程相关的事项	890

图表目录：

图表 1 矿产资源勘查主要指标	53
图表 2 矿产地质环境和矿区土地复垦主要指标	54
图表 3 矿产资源开发利用主要指标	54
图表 4 矿产勘探行业的产业链简图	63
图表 5 矿产勘查工程技术服务与矿业开发的关系图	65
图表 6 世界矿产资源分布图	69
图表 7 2001-2015年全球主要金属矿产资源产量统计	70
图表 8 2011-2015年全球主要能源矿产资源产量统计	71
图表 9 矿产资源单位GDP消耗的倒U型模式和人均消费的S型模式	72
图表 10 2012-2014全球主要矿产资源消费量统计	72
图表 11 2009-2015年全球和欧佩克石油储量统计	84
图表 12 2015年全球石油储存量统计	85
图表 13 全球石油储存量分布图	85
图表 14 2009-2015年世界天然气储量统计	86
图表 15 2015年世界天然气储量分区域统计	86
图表 16 2015年全球天然气储存量分布图	86
图表 17 2015年世界煤炭探明储量分区域统计	87
图表 18 2015年全球煤炭探明储量分布图	87
图表 19 2011-2015年美国主要矿产资源产量	91
图表 20 美国煤炭探明储量分布	94
图表 21 2011-2015年美国主要能源矿产消费统计	94
图表 22 日本煤炭探明储量分布	100

图表 23 2011-2015年日本主要矿产消费统计 102

图表 24 俄罗斯重要矿产的储量和资源量 109

图表 25 2011-2015年俄罗斯主要矿产资源产量 114

图表 26 俄罗斯煤炭探明储量分布 114

图表 27 2010-2015年俄罗斯主要矿产消费统计 116

图表 28 2011-2015年加拿大主要矿产资源产量 119

图表 29 2011-2015年加拿大主要矿产消费统计 126

图表 30 2012-2015年澳大利亚主要矿产资源产量 133

图表 31 2011-2015年澳大利亚主要矿产消费统计 136

图表 32 2011-2015年非洲主要矿产资源产量 139

图表 33 南非主要矿产资源产量 139

图表 34 中国采矿业企业数量统计 168

图表 35 2011-2015年中国采矿业固定资产投资统计 169

图表 36 2011-2015年中国煤炭开采和洗选业固定资产投资统计 169

图表 37 2011-2015年全国石油和天然气开采业固定资产投资情况 170

图表 38 2011-2015年中国黑色金属矿采选业固定资产投资情况 170

图表 39 2011-2015年中国有色金属矿采选业固定资产投资情况 171

图表 40 2011-2015年中国非金属矿采选业固定资产投资情况 171

……

图表 105 矿产勘查许可证采矿许可证权限分类表 211

图表 106 2009-2015年中国矿产勘探业新立探矿权和采矿权情况统计 226

图表 107 2009-2015年中国矿产勘探业探矿权招标情况统计 226

图表 108 2009-2015年中国矿产勘探业采矿权招标情况统计 227

图表 109 区域地质调查技术人员的专业和数量 234

图表 110 海洋地质调查技术人员的专业和数量 234

图表 111 石油天然气矿产勘查技术人员的专业和数量 234

图表 112 液体矿产勘查技术人员的专业和数量 235

图表 113 气体矿产勘查技术人员的专业和数量 235

图表 114 固体矿产勘查技术人员的专业和数量 235

图表 115 水文、工程与环境地质调查技术人员的专业和数量 235

图表 116 地球物理勘查技术人员的专业和数量 236

图表 117 地球化学勘查技术人员的专业和数量 236

图表 118 航空地质调查技术人员的专业和数量 236

图表 119 遥感地质调查技术人员的专业和数量 236

图表 120 地质钻（坑）探技术人员的专业和数量 237

图表 121 地质实验测试技术人员的专业和数量 237

图表 122 区域地质调查设备仪器条件要求 238

图表 123 海洋地质调查设备仪器条件要求 238

图表 124 石油天然气矿产勘查设备仪器条件要求 239

图表 125 液体矿产勘查设备仪器条件要求 242

图表 126 气体矿产勘查设备仪器条件要求 243

图表 127 固体矿产勘查设备仪器条件要求 243

图表 128 水文、工程与环境地质调查设备仪器条件要求 244

图表 129 地球物理勘查设备仪器条件要求 245

图表 130 地球化学勘查设备仪器条件要求 247

图表 131 航空地质调查设备仪器条件要求 247

图表 132 遥感地质调查设备仪器条件要求 248

图表 133 地质钻（坑）探设备仪器条件要求 249

图表 134 地质实验测试设备仪器条件要求 250

图表 135 地质勘查管理机构要求 251

图表 136 地质勘查管理要求 252

图表 137 地质勘查质量管理体系认证要求 252

图表 138 地质勘查质量要求 253

图表 139 地质勘查安全生产管理体系条件要求 253

图表 140 2011-2015中国主要矿种消费量统计 263

图表 141 2009-2015年中国矿产品进出口贸易额变化趋势图 264

图表 142 2012-2015年中国重要矿产品进口情况统计 264

图表 143 2009-2015年中国地质矿产勘查投资额情况 265

图表 144 2009-2015年中国固体矿产资源勘查投资变化趋势图 266

图表 145 2012年中国主要矿产查明资源储量 272

图表 146 2015年中国主要矿产勘查新增查明资源储量 272

图表 147 中国矿产资源勘探企业数量统计 273

图表 148 2011-2015年全国商业性境外勘查技术服务市场规模推算 279

图表 149 “走出去”商业性固体矿产勘查技术服务竞争分布 279

图表 150 中国矿产勘探的典型合作模式比较 292

图表 151 2009-2015年中国矿山专用设备生产情况 305

图表 152 2015年中国各省市矿山专用设备产量统计 305

图表 153 2015年中国矿山专用设备地区分布结构 306

·

图表 182 中国金属矿业对外投资规模统计情况 374

图表 183 2015年中国金属矿业对外投资区域分布情况 375

图表 184 2011-2015年中国能源及矿产行业海外并购规模 382

图表 185 中国已探明煤炭储量省区分布 395

图表 186 煤炭种类及特点和用途一览表 397

图表 187 2011-2015年中国新增煤炭资源储量统计 398

图表 188 中国煤炭储量情况 399

图表 189 2011-2015年国内外煤价对比 411

图表 190 2011-2015年中国原煤产量统计 412

图表 191 2011-2015年中国洗煤产量统计 412

图表 192 2011-2015年中国焦炭产量统计 413

图表 193 中国煤炭消费需求结构图 413

图表 194 中国煤炭区域消费需求结构图 414

图表 195 2011-2015年中国石油新增探明地质储量情况表 418

图表 196 2011-2015年中国天然---产量统计 420

图表 197 2009-2015年中国---表观消费量统计 420

图表 198 2011-2015年中国天然气新增探明地质储量情况表 421

图表 199 中国气田重大发现统计 422

图表 200 2009-2015年中国天然气产量情况表 424

图表 201 2009-2015年中国天然气表观消费量变化趋势图 424

图表 202 中国天然气消费结构 425

图表 203 中国煤层气地理结构分布图 426

图表 204 中国煤层气资源的地质埋深结构图 426

图表 205 煤层气产业链示意图 427

图表 206 中国煤层气开采权情况 427

图表 207 煤层气应用领域 429

图表 208 煤层气综合利用体系 431

图表 209 中国十大最具煤层气开发前景的区块 434

图表 210 2011-2015年中国煤层气产量规模增长趋势图 435

图表 211 中国十大最具煤层气开发前景的区块 436

图表 212 中国页岩气资源潜力调查评价分区图 437

图表 213 中国页岩气技术可采资源量估算 438

图表 214 页岩气勘探开发细分子行业投资额 439

图表 215 中国页岩气田勘探权招投标情况 441

图表 216 中国国土部页岩气探矿权第二轮招标情况 443

图表 217 中国页岩气探矿权招标第二轮各区块前三名中标候选企业统计 443

图表 218 20007-2015年中国铁矿查明资源储量统计 446

图表 219 2005-2015年中国铁矿石原矿产量情况表 447

图表 220 2013-2015年中国铁矿采选业经济指标统计 448

图表 221 中国锰矿资源地区分布 454

图表 222 中国各锰矿区开采方式保有储量统计 455

图表 223 2010-2015年中国锰硅合金产量统计 456

图表 224 2015年中国铬矿进口量统计 459

图表 225 2015年中国铬矿进口量统计 462

图表 226 2011-2015年中国铜矿查明资源储量统计 465

图表 227 2012-2015年中国铜矿采选业经济指标统计 466

图表 228 2009-2015年中国矿产铜产量增长趋势图 468

图表 229 2012-2015年中国精炼铜产量情况表 468

图表 230 2011-2015年中国精炼铜表观消费量变化趋势图 469

图表 231 中国钛铁矿石储量变化趋势图 470

图表 232 中国钛精矿产量区域分布图 471

图表 233 中国钛矿应用领域分布 472

图表 234 2012-2015年中国金矿查明资源储量统计 473

图表 235 2010-2015年中国黄金产量统计 475

图表 236 2012-2015年中国银矿查明资源储量统计 477

图表 237 2011-2015年中国白银产量情况表 477

图表 238 中国稀土储量分配图 481

图表 239 中国各主要稀土矿的配分情况 484

图表 240 2009-2015年中国稀土矿开采总量控制指标 484

图表 241 2015年第一批稀土矿开采总量控制指标 485

图表 242 中国稀土矿产量规模变化趋势图 486

图表 243 稀土应用领域统计 486

图表 244 中国稀土市场消费结构 487

图表 245 2009-2015年中国部分轻稀土价格走势图 488

图表 246 2009-2015年中国部分中重稀土价格走势图 488

图表 247 2013-2015年中国采盐业经济指标统计 490

图表 248 中国钠盐和钾盐矿储量统计 491

图表 249 2011-2015年中国原盐产量统计 492

图表 250 2011-2015年中国磷矿储量统计 493

图表 251 2011-2015年中国磷矿石产量统计 494

图表 252 2011-2015年中国硫铁矿储量统计 495

图表 253 2011-2015年中国硫铁矿石产量统计 496

图表 254 2011-2015年中国石墨及炭素制品产量统计 498

图表 255 东海主要油气资源分布图 503

图表 256 南海油气田分布图 504

图表 257 中国和世界石油海洋探明率比较 506

图表 399 上下游产业链（streaming）融资 851

图表 400 “可抵税流转---”关系示意图 852

图表 401 矿产勘探企业融资方式与渠道分类 855

图表 402 风险投资和私募股权的主要区别 858

图表 403 创投及私募股权投资基金运作程序 859

图表 404 交易所对勘查公司上市的基本要求比较 869

图表 405 矿产勘探企业IPO上市网上路演的主要事项 885

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201602/130059.html>