

2017-2022年中国煤炭行业 发展运营现状及投资规划建议规划分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2017-2022年中国煤炭行业发展运营现状及投资规划建设规划分析报告》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.bosidata.com/report/728029V6NO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2016-11-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2017-2022年中国煤炭行业发展运营现状及投资规划建设规划分析报告》介绍了煤炭行业相关概述、中国煤炭产业运行环境、分析了中国煤炭行业的现状、中国煤炭行业竞争格局、对中国煤炭行业做了重点企业经营状况分析及中国煤炭产业发展前景与投资预测。您若想对煤炭产业有个系统的了解或者想投资煤炭行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 煤炭资源概述 29	第一节 世界煤炭资源分布及概况 29	一、世界煤炭资源的分布 29	二、世界煤炭生产分布的特点 31	三、世界煤炭资源的管理方式 32
	第二节 中国煤炭资源的概况 33	一、中国煤炭资源量及其分布 33	二、中国煤炭资源种类及煤质特征 34	三、2016年中国煤炭资源在世界上的地位 37
		四、2014-2016年中国新探明煤炭资源情况 38		五、中国煤炭资源开发开采条件 38
	第三节 中国煤炭资源投资策略 41	一、国家煤炭储备体系建设构想 41	二、提高中国煤炭资源保障能力的对策 44	三、提高煤炭资源回收率的策略及经济性剖析 46
		四、中国急需实施优质煤炭资源储备战略 48	第二章 2016年世界煤炭工业及市场动态分析 52	
	第一节 2016年国际煤炭工业发展总体概况 52	一、世界煤炭行业发展历程分析 52	二、2016年世界煤炭存储情况分析 54	三、2016年世界煤炭生产情况分析 55
		四、2016年世界煤炭行业发展格局解析 55		五、2016年世界煤炭消费情况分析 56
		六、2016年世界煤炭价格变化情况分析 58	第二节 美国 59	
		一、美国煤炭资源分布与储量情况 59	二、美国的煤矿建设管理情况分析 60	
		三、美国煤炭运输情况分析 61	四、2016年美国的煤炭生产情况分析 62	
		五、2016年美国煤炭消费情况分析 62	六、2016年美国推动清洁煤项目研发 63	
	第三节 俄罗斯 64	一、俄罗斯煤炭资源概况 64	二、俄罗斯煤炭开采技术与装备分析 64	
		三、2016年俄罗斯煤炭生产情况分析 65	四、2016年俄罗斯煤消费情况分析 66	
		五、俄罗斯煤炭工业发展趋势分析 66	六、俄罗斯将成中国主要煤炭供应国 67	
	第四节 澳大利亚 68	一、澳大利亚煤炭资源储量分析 68	二、2016年澳大利亚煤工业生产情况分析 69	
		三、2016年澳大利亚煤消费情况分析 71	四、2016年澳大利亚煤炭出口情况分析 72	
		五、澳大利亚煤炭工业的运输状况 74	六、澳大利亚煤炭行业呈寡头垄断格局 77	
	第五节 南非 79	一、南非煤炭资源储概况 79	二、2016年南非煤生产情况分析 79	
		三、2016年南非煤消费情况分析 80	四、2014-2016年南非煤炭出口情况分析 81	
	第六节 印尼 81			

一、印尼煤炭资源概况 81	二、印尼煤炭工业发展政策 82	三、印尼煤炭工业发展有利因素 84
四、2016年印尼煤炭生产情况分析 84	五、2016年印尼煤消费情况分析 85	六、2014-2016年印尼煤出口情况分析 86
第七节 德国 87	一、2016年德国煤炭资产储量分析 87	二、2016年德煤炭生产情况分析 88
三、2016年德国煤炭消费情况分析 88	四、德国煤炭行业补贴政策分析 89	五、未来德国煤炭进口将持续增长 90
第八节 印度 90	一、2016年印度煤炭资源储量及分布情况 90	二、印度煤炭工业现存问题及改革措施 92
三、印度外商直接投资管理机构和政策 93	四、2016年印度煤炭生产情况分析 93	五、2016年印度煤炭消费情况分析 96
六、未来印度煤炭市场需求分析 98	第三章 2014-2016年中国煤炭行业运行形势分析 100	第一节 2014-2016年中国煤炭行业发展概述 100
一、中国煤炭行业发展的三大阶段 100	二、中国煤炭产业发展的主要态势分析 101	三、“十三五”是中国煤炭产业战略调整期 105
四、“十三五”中国煤炭工业改革发展成绩 111	第二节 2016年中国煤炭行业的发展 113	一、2016年中国煤炭行业经济运行回顾 113
二、2016年中国煤炭行业经济运行状况 120	四、2016年中国煤炭行业经济运行态势 133	第三节 2014-2016年中国煤炭产量统计分析 135
一、2014-2016年中国原煤产量统计分析 135	1、2014-2016年全国原煤产量分析 135	2、2014-2016年中国主要省市原煤产量情况 136
二、2014-2016年中国洗煤产量统计分析 144	1、中国洗煤产量总体情况 144	2、中国及主要省份洗煤产量分析 144
三、2014-2016年中国焦炭产量状况 145	1、2014-2016年中国焦炭产量总体情况 145	2、2014-2016年中国主要省市焦炭产量情况 146
第四节 中国煤炭行业资源税改革分析 149	一、中国煤炭资源税改革的背景解析 149	二、中国煤炭资源税的现状和征收意义 150
三、中国煤炭资源税存在的主要问题 151	四、中国煤炭资源税改革的政策建议 152	第五节 中国煤炭企业经营管理分析 153
一、资源稀缺下煤炭企业的经营投资前景分析 153	二、中国煤炭企业循环经济发展模式剖析 158	三、煤炭企业资金管理及财务风险防范措施 163
四、中国煤炭企业纵向一体化战略探究 165	第六节 中国煤炭企业营销策略分析 170	一、煤炭企业的营销策略概况 170
二、中国煤炭企业的营销现状 174	三、中国煤炭企业营销战略的构建与实施 175	四、亟需注意煤炭营销中的风险防范问题 181
五、煤炭行业企业营销管理问题的探究 183	第七节 中国煤炭行业发展面临的困境 187	一、中国煤炭行业发展的影响因素分析 187
二、中国煤炭行业发展存在的问题 188	三、制约煤矿企业发展存在的主要问题的探讨 190	四、2016年中国煤炭行业面临的主要问题 191
第八节 中国煤炭行业发展的对策 193	一、中国煤炭工业发展的五大措	

施 193	二、中国煤炭产业发展的政策建议 193	三、改善中国煤炭产业结构的
建议 195	四、提高中国煤炭企业竞争力的政策建议 196	五、中国煤炭产业国
际竞争力的对策 197	第四章 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业主要数据监测分析	
199	第一节 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业发展分析 199	一、2014-2015年中
国煤炭开采和洗选行业发展概况 199	二、2016年中国煤炭开采和洗选行业发展概况	
201	第二节 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业规模分析 204	一、企业数量增长
分析 204	二、资产规模增长分析 207	三、销售规模增长分析 209
四	、利润规模增长分析 212	第三节 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业结构分析 215
一、企业数量结构分析 215	二、资产规模结构分析 216	三、销售规模结构
分析 218	四、利润规模结构分析 219	第四节 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业
成本费用分析 221	一、销售成本分析 221	二、主要费用分析 222
第五节	2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业运营效益分析 224	一、偿债能力分析 224
二、盈利能力分析 226	三、运营能力分析 232	第六节 2014-2016年中国煤炭开采
和洗选行业集中度分析 237	一、资产集中度分析 237	二、销售集中度分析
237	三、利润集中度分析 238	第五章 2016年中国煤炭市场动态分析 239
第一节 煤炭市场的发展概况 239	一、中国煤炭市场发展特点 239	二、中国煤
炭市场发展的突出特征 240	三、中国煤炭交易市场发展情况分析 243	第二节 2016
年中国煤炭市场发展中的问题 244	一、中国煤炭市场发展中的问题 244	
二、中国煤炭行业发展的影响因素分析 246	三、中国煤炭市场交易中心面临的问题	
247	四、中国煤炭市场的四个热点问题分析 250	第三节 2016年煤炭市场发展的建
议及措施 253	一、建立中国现代煤炭交易市场体系的思考 253	二、中国建立
煤炭期货市场的必然性分析 256	三、中国煤炭工业结构调整的政策建议 256	
四、中国煤炭市场投资策略 258	第六章 2014-2016年中国煤炭市场价格分析 260	
第一节 中国煤炭价格总体概况 260	一、中国煤炭区域市场价格变化情况分析 260	
二、剖析煤炭与原油价格的相关性 262	三、中国实行煤电价格联动机制 263	
四、中国煤电价格市场矛盾透析 265	五、中国煤炭价格形成机制发展历程 273	
第二节 煤炭市场价格分析 273	一、2015年中国煤炭市场价格走势 273	二
、2016年中国煤炭市场价格走势 274	第三节 煤炭价格波动的影响因素 278	一、供
求关系 278	二、煤炭生产以及运输成本 279	三、国家对煤炭的管制政策 280
四、上下游产品的价格 281	五、国际市场煤价的高低 281	六、其它
能源价格的变化 282	第四节 中国煤炭价格市场化分析 282	一、煤炭价格市场化发
展的必然性探究 282	二、煤炭价格市场化改革的历程简述 283	三、煤电联营

模式发展面临的阻力分析 284	四、国家政策对煤炭价格市场化改革的推动 286	第
五节 中国煤炭价格形成机制的问题及对策 289	一、中国煤炭价格形成机制的研究路	
径 289	二、中国煤炭价格形成机制的几大缺陷 290	三、中国煤炭价格形成机
制现存问题 291	四、改革煤炭价格形成机制应实现三大目标 293	五、中国煤
炭价格形成机制的政策建议 296	六、稳定中国煤炭市场价格的策略分析 298	
七、十三五期间煤炭价格机制有望理顺 301	第七章 2014-2016年中国煤炭相关产品进	
出口状况分析 303	第一节 2014-2016年中国煤炭进出口总体概况 303	一、2014-2015
年中国煤炭进出口情况 303	二、2016年中国煤炭进出口情况 303	第二节 2014-2016
年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进出口分析（2701） 304	一	
、2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进口分析 304	二	
、2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料出口分析 305	三	
、2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进出口均价分析 306		
四、2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进出口省市分析 306		
五、2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进出口流向分析 309		
第三节 2014-2016年中国褐煤进出口分析（2702） 311	一、2014-2016年中国褐煤进口	
分析 311	二、2014-2016年中国褐煤出口分析 311	三、2014-2016年中国褐煤进
出口均价分析 312	四、2014-2016年中国褐煤进出口省市分析 313	五
、2014-2016年中国褐煤进出口流向分析 314	第四节 2014-2016年中国泥煤进出口分析	
（2703） 316	一、2014-2016年中国泥煤进口分析 316	二、2014-2016年中国泥
煤出口分析 317	三、2014-2016年中国泥煤进出口均价分析 318	四、2014-2016
年中国泥煤进出口省市分析 318	五、2014-2016年中国泥煤进出口流向分析 319	第
五节 2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进出口分析（2704） 321		
一、2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口分析 321		
二、2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口分析 322	三	
、2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进出口均价分析 323		
四、2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进出口省市分析 323		
五、2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进出口流向分析 325		
第八章 2016年中国煤炭细分行业市场调研——褐煤 328	第一节 褐煤简介 328	
一、褐煤的定义 328	二、褐煤的特点 328	三、褐煤的作用及分布 328
四、褐煤开发相关技术 330	第二节 国际褐煤资源及开发状况 332	一、德国褐
煤资源开发利用简况 332	二、减排压力下希腊政府支持褐煤发电 333	三、日
本企业在印尼研发“褐煤改质”项目 333	四、澳大利亚维多利亚州褐煤资源的开发与	

利用 334	第三节 2016年中国褐煤洗选加工业发展分析 335	一、2016年中国褐煤开
采洗选行业概况 335	二、中国褐煤加工技术发展分析 337	三、褐煤加工产品的
应用状况 340	四、中国褐煤发展煤化工的优势 341	五、国内褐煤加工业未
来发展方向 343	第四节 内蒙古褐煤开采洗选业发展综述 345	一、内蒙古提高褐煤
准入门槛 345	二、内蒙古建设世界首条褐煤低温热解生产线 345	三、内蒙古
攻克褐煤热解关键技术 346	四、内蒙古掌握煤制烯烃工业化关键技术 346	五
、内蒙古大力推进褐煤精深加工项目 347	第五节 2014-2016年中国重点褐煤项目建设概况	
349	一、首台亚洲最大容量褐煤塔式锅炉投产 349	二、褐煤低温微波脱水提
质新技术项目 349	三、褐煤洁净高效转化项目启动 351	四、褐煤热溶催化新
工艺开发项目 352	第九章 2016年中国煤炭细分行业市场调研——焦煤 353	第一节
国际焦煤市场调研 353	一、世界焦煤市场发展简况 353	二、世界焦煤资源稀
缺 354	三、2016年国际焦煤供需状况分析 354	四、蒙古成中国焦煤第一进口
国 357	第二节 中国焦煤工业总体概况 359	一、中国焦煤资源的储量 359
二、中国焦煤行业发展状况 359	三、焦煤资源税提高促进业内整合 360	第三节
2014-2016年中国焦煤市场发展分析 361	一、2014-2016年中国焦煤市场形势 361	
二、2014-2016年中国焦煤市场发展预测 363	第四节 中国焦煤工业存在的问题及建议 363	
一、炼焦煤资源开发问题严重 363	二、环境污染的问题亟需解决 364	
三、发展焦煤工业的对策建议 365	第十章 2016年中国煤炭细分行业市场调研——	
其它细分市场 367	第一节 无烟煤 367	一、无烟煤简介 367
中国无烟煤开采行业概况 367	三、中国无烟煤市场的现状简述 370	二、2016年中
炭资源整合对无烟煤生产的影响 370	五、黄岛口岸成山西无烟煤出口“主阵地” 371	四、山西煤
六、中国无烟煤煤层气开发取得突破 372	七、未来中国无烟煤市场的发展预	
测 373	第二节 电煤 373	一、2016年中国电煤供需形势分析 373
电煤困局及其成因分析 379	三、缓解中国煤电矛盾的几点思考 381	二、中国
电煤市场发展趋势 383	第三节 动力煤 384	一、动力煤简介 384
动力煤生产分析 385	三、中国动力煤生产成本分析 386	二、中国
分析 386	五、2016年中国动力煤市场运行分析 388	四、中国动力煤需求
求的主要特点 391	七、2016年中国动力煤市场运行情况 393	六、2016年国内动力煤供
动力煤市场的影响因素分析 396	八、2016年国内	
第十一章 2014-2016年中国主要地区煤炭发展格局分		
析 401	第一节 山西省 401	一、山西省煤炭资源状况 401
为山西第一支柱产业 401	三、2016年山西省煤炭产量再创历史新高 403	二、煤炭工业成
、2016年山西煤炭与化工行业融合步伐加快 404	五、2016年山西省煤炭开采和洗选业	四

发展概况 405	六、山西省煤炭企业重组的得与失 406	七、未来五年山西省煤炭业发展规划及攻略 409
八、山西省煤炭产业调整和振兴规划 410	第二节 陕西省 415	
一、陕西省煤炭资源简况 415	二、近年来陕西省煤炭行业呈快速发展态势 417	
三、陕西靖边县向煤炭资源开发方向转变 418	四、2016年陕西省煤炭开采和洗选业发展概况 419	
五、陕西神木煤炭产业规划 420	六、陕西省煤炭工业发展中存在的问题分析 421	
七、“十三五”期间陕西煤炭行业面临的挑战 421	八、“十三五”期末陕西省煤炭工业发展展望 422	第三节 新疆 423
一、新疆煤炭储量及发展优势 423	二、新疆煤炭工业发展现状概述 425	三、新疆煤炭资源开发的法律体系现状 425
四、2016年新疆煤炭开采和洗选业发展分析 426	五、新疆煤炭突破瓶颈制约实现资源优势转化 428	六、新疆哈密煤化工产业链育成促进原煤增值 430
七、新疆煤炭工业存在的问题与发展对策分析 430	第四节 内蒙古自治区 432	
一、内蒙古煤炭资源储量及生产基地 432	二、内蒙古将进一步提高煤炭产业准入门槛 434	
三、2016年内蒙古煤炭经济运行简况 434	四、2016年内蒙古煤矿火区治理工作进展顺利 437	五、内蒙古优化产业结构鼓励煤企联合重组 437
六、内蒙古煤炭工业经济发展存在的问题 438	七、内蒙古煤炭工业发展的政策建议 439	八、未来五年内蒙古煤炭工业投资策略 441
第五节 黑龙江省 442	一、黑龙江煤炭产业概况 442	二、黑龙江省煤炭资源的区域优势分析 442
三、2016年黑龙江省煤化工产业发展迅速 444	四、2016年黑龙江省煤炭开采和洗选业发展概况 445	五、2016年黑龙江制定煤矿质量标准化达标规划 447
六、黑龙江省煤炭产业发展中存在的问题分析 447	七、黑龙江煤炭企业增强技术创新能力的对策 448	八、“十三五”黑龙江矿藏勘探有望实现新突破 449
第六节 山东省 450	一、山东省煤炭资源概述 450	二、2016年山东省煤炭开采和洗选业发展概况 450
三、山东出台相关指导意见推进“智慧矿山”建设 452	四、2016年山东煤炭应急储备能力大幅提高 453	五、山东省煤炭产业面临的突出问题 453
六、山东省煤炭产业投资策略分析 454	七、未来五年山东将全力打造煤炭生产基地 455	八、“十三五”山东省计划扩大煤炭投资规模 455
第七节 河南省 456	一、河南省煤炭资源储量情况分析 456	二、河南第一个煤炭整装勘查项目实现开门红 457
三、2016年河南省强力推进煤炭企业兼并重组 457	四、2016年河南省煤炭开采和洗选业发展概况 458	五、河南省煤炭工业发展中存在的主要问题 459
六、河南省煤炭工业发展的SWOT分析 460	七、促进河南省煤炭工业发展的政策建议 460	八、“十三五”期间河南省煤炭储备基地建设 461
第八节 安徽 463	一、安徽省煤炭资源储量丰富 463	二、安徽省煤炭产业发展的比

较优势分析 464	三、2016年安徽煤炭开采和洗选业发展概况 465	四、2016年安徽省煤炭工业加快转型升级 467
五、“十三五”安徽将提高煤矿安全水平 467	六、安徽省煤炭工业可持续投资前景探析 469	第十二章 2016年中国煤炭运输分析 474
第一节 2016年中国煤炭运输综述 474	一、2016年中国煤炭工业运输形势分析 474	二、2016年中国煤炭工业运输格局分析 476
三、中国煤炭运输系统原则分析 480	四、中国煤炭运输压力缓解新方式 482	五、中国煤炭运输通道扩建分析 484
六、中国煤炭行业运输未来格局探析 486	第二节 铁路 488	一、中国铁路煤炭运输概况 488
二、2016年中国铁路煤炭运输情况 489	三、2016年中国铁路煤炭运输简况 490	四、中国煤炭铁路运输体制改革发展分析 492
五、中国煤炭铁路运输存在的问题及对策 495	六、中国煤炭铁路运输能力投资预测 498	第三节 公路 498
一、中国公路煤炭运输的重要作用 498	二、中国公路煤炭运输价格趋势分析 500	三、中国公路煤炭运输的优势 501
四、中国公路煤炭运输存在的问题 501	第四节 水路 502	一、中国水路煤炭运输基本概况 502
二、2016年中国沿海港口煤炭运输市场概况 503	三、2016年中国沿海煤炭运输特点分析 505	四、中国主要发煤港运输分析及展望 508
五、中国沿海煤炭运输亟需船型升级 510	六、中国沿海煤炭运输形势趋好 513	七、中国沿海煤炭运输能力提升的建议 514
第十三章 2016年中国煤炭综合利用市场调研 517	第一节 煤层气开发利用分析 517	一、煤层气与常规天然气比较 517
二、中国煤层气的资源分布 520	三、中国煤层气的开发利用 524	四、国内煤层气的开发成果 527
五、中国煤层气抽采量分析 528	六、中国煤层气产业化研究 530	七、“十三五”煤层气开发利用规划 533
八、2016年全国各地煤层气开发情况 537	九、2016年中国煤层气发电情况分析 538	十、“十三五”煤层气开发利用规划 539
第二节 煤矸石概况及利用 540	一、煤矸石概念及资源特性 540	二、煤矸石综合利用技术政策要点 541
三、中国煤矸石发电及制建材情况 546	四、煤矸石的资源化利用现状及前景 548	第三节 粉煤灰利用现状及发展趋势 550
一、粉煤灰的物理化学特性及对环境的污染 550	二、中国粉煤灰的综合利用现状 552	三、粉煤灰精细提取和深加工发展 554
四、粉煤灰在废水处理中的应用 558	五、今后粉煤灰综合利用发展重点 562	第四节 2016年中国煤化工产业发展分析 564
一、煤化工产业概述 564	二、发展煤化工是中国的必然选择 565	三、中国煤化工产业存在的问题 566
四、新型煤化工发展得到政策支持 567	五、中国现代煤化工发展历程分析 570	六、2014-2016年煤化工大规模建设 573
七、“十三五”煤化工规划情况分析 577	第五节 2016年中国煤制油产业发展	

情况 579	一、中国煤制油发展历程回顾 579	二、中国煤制油产业政策分析
580	三、中国煤制油项目SWOT分析 583	四、中国煤制油项目风险分析 584
	五、中国煤制油经济性分析 586	六、中国在建拟建煤制油项目 588 第六节
2016年中国煤制天然气发展情况 589	一、煤制天然气工艺与技术分析 589	二
、2016年中国天然气供需情况 590	三、天然气涨价利好煤制天然气项目 591	
四、煤制天然气在建或拟建项目 592	五、中国煤制天然气市场前景 594	第十
十四章 2014-2016年中国煤炭行业市场竞争格局分析 596	第一节 2014-2016年煤炭行业的竞争	
格局研究 596	一、国内煤炭行业总体竞争环境 596	二、中国煤炭企业核心竞
争力的分析 597	三、中国煤炭行业市场竞争程度分析 600	四、电企渗透煤炭
行业加剧市场竞争 602	第二节 2014-2016年煤炭市场竞争的特点分析 604	一、竞争
内容从占有市场转向占有资源 604	二、竞争对象从大小煤矿转向大型煤企之间 605	
	三、竞争形态从同一性转为替代性 606	四、竞争方式从单打独斗转向联合竞争
606	五、竞争结果从煤炭利益向下游转移转向互利双赢 607	第三节 2014-2016年中
国煤炭产业的过度竞争研究 608	一、国内煤炭产业之间竞争状况分析 608	二
、中国煤炭业过度竞争的成因分析 609	三、浅析煤炭行业竞争过度的危害 611	
四、解决煤炭行业过度竞争的若干对策 612	五、煤炭勘察设计行业向不正当竞争说	
“不” 614	第四节 中国提高煤炭产业竞争力的策略分析 615	一、影响煤炭企业核
心竞争力的因素 615	二、提高煤炭行业核心竞争力的途径 616	三、提升煤炭
国企竞争力的方向分析 619	四、大型煤炭企业战略联盟竞争优势分析 619	五
、“十三五”国内煤炭产业提升策略 621	第十五章 2016年中国煤炭工业重点企业竞	
争力分析 622	第一节 大同煤业股份有限公司 622	一、公司基本情况 622
二、2016年企业经营情况分析 622	三、2016年企业经济指标分析 623	四
、2016年企业盈利能力分析 624	五、2016年企业偿债能力分析 624	六、2016
年企业运营能力分析 625	七、2016年企业成本费用分析 625	第二节 兖州煤业股份
有限公司 626	一、公司基本情况 626	二、2016年企业经营情况分析 627
	三、2016年企业经济指标分析 628	四、2016年企业盈利能力分析 629
		五
、2016年企业偿债能力分析 629	六、2016年企业运营能力分析 629	七、2016
年企业成本费用分析 630	第三节 开滦能源化工股份有限公司 630	一、企业基本情
况 630	二、2016年企业经营情况分析 631	三、2016年企业经济指标分析 633
	四、2016年企业盈利能力分析 633	五、2016年企业偿债能力分析 634
六、2016年企业运营能力分析 634	七、2016年企业成本费用分析 634	八、企
业投资前景及未来展望 635	第四节 河南神火煤电股份有限公司 636	一、企业基本

情况 636	二、2016年企业经营情况分析 636	三、2016年企业经济指标分析 637
	四、2016年企业盈利能力分析 638	五、2016年企业偿债能力分析 638
	六、2016年企业运营能力分析 639	七、2016年企业成本费用分析 639
八、企业投资前景及未来展望 640	第五节 冀中能源股份有限公司 641	一、企业基本情况 641
	二、2016年企业经营情况分析 642	三、2016年企业经济指标分析 644
	四、2016年企业盈利能力分析 644	五、2016年企业偿债能力分析 645
	六、2016年企业运营能力分析 645	七、2016年企业成本费用分析 645
八、企业投资前景及未来展望 646	第六节 山西兰花科技创业股份有限公司 647	一、企业基本情况 647
	二、2016年企业经营情况分析 647	三、2016年企业经济指标分析 649
	四、2016年企业盈利能力分析 649	五、2016年企业偿债能力分析 650
	六、2016年企业运营能力分析 650	七、2016年企业成本费用分析 650
八、企业投资前景及未来展望 651	第七节 平顶山天安煤业股份有限公司 653	一、企业基本情况 653
	二、2016年企业经营情况分析 653	三、2016年企业经济指标分析 654
	四、2016年企业盈利能力分析 655	五、2016年企业偿债能力分析 655
	六、2016年企业运营能力分析 656	七、2016年企业成本费用分析 656
八、企业投资前景及未来展望 657	第八节 中国神华能源股份有限公司 658	一、企业基本情况 658
	二、2016年企业经营情况分析 658	三、2016年企业经济指标分析 660
	四、2016年企业盈利能力分析 661	五、2016年企业偿债能力分析 661
	六、2016年企业运营能力分析 662	七、2016年企业成本费用分析 662
八、企业投资前景及未来展望 663	第九节 中国中煤能源股份有限公司 663	一、企业基本情况 663
	二、2016年企业经营情况分析 664	三、2016年企业经济指标分析 665
	四、2016年企业盈利能力分析 666	五、2016年企业偿债能力分析 666
	六、2016年企业运营能力分析 667	七、2016年企业成本费用分析 667
八、企业投资前景及未来展望 668	第十节 阳泉煤业（集团）股份有限公司 668	一、企业基本情况 668
	二、2016年企业经营情况分析 670	三、2016年企业经济指标分析 671
	四、2016年企业盈利能力分析 672	五、2016年企业偿债能力分析 672
	六、2016年企业运营能力分析 673	七、2016年企业成本费用分析 673
八、企业投资前景及未来展望 674	第十一节 山煤国际能源集团股份有限公司 675	一、企业基本情况 675
	二、2016年企业经营情况分析 675	三、2016年企业经济指标分析 677
	四、2016年企业盈利能力分析 678	五、2016年企业偿债能力分析 678
	六、2016年企业运营能力分析 678	七、2016年企业成本费用分析 679
八、企业投资前景及未来展望 679	第十六章 2016年中国煤	

炭产业政策环境分析 681	第一节 中国煤炭行业政策调控情况 681	一、近年国家整
顿小煤矿政策分析 681	二、多部门深化煤矿整顿关闭工作 683	三、中国继续
暂停受理煤炭探矿权申请 683	第二节 2016年中国煤炭行业政策实施近况 684	一、
新《煤矿安全规程》正式实施 684	二、八部煤炭建设国家标准规范获批 686	
三、国家发改委规范煤化工产业发展 688	四、国家煤炭应急储备管理暂行办法 688	
五、2016年煤炭行业标准制修订项目计划 689	六、《煤炭信息化“十三五”发	
展规划》 696	第三节 中国煤炭行业发展的政策建议 698	一、中国煤炭行业的政策
新思路 698	二、加强煤炭清洁生产与利用管理 700	三、中国煤炭安全生产管
理体制亟待理顺 701	四、中国煤炭产业出口政策不应轻易调整 705	第四节 中国煤
炭行业相关政策法规 706	一、中华人民共和国矿山安全法 706	二、中华人民
共和国煤炭法 712	三、煤矿企业煤炭生产许可证年检办法 712	四、煤炭经营
监管办法 716	五、国家制定小煤矿安全生产基本条件 718	第十七章
2014-2016年煤炭行业趋势预测及趋势分析 722	第一节 2014-2016年世界煤炭工业发展展望	
722	一、未来国际煤价上涨空间明显 722	二、2017-2022年世界煤炭需求预测
723	三、世界煤炭工业发展趋势分析 724	第二节 2014-2016年中国煤炭市场发展预
测 725	一、2014-2016年煤炭工业发展规划情况 725	二、2014-2016年中国煤炭
行业预测分析 727	三、2014-2016年中国煤炭供给预测分析 728	四、2014-2016
年中国煤炭需求稳步增长 729	五、2014-2016年煤炭工业加快整合步伐 732	第三节
2014-2016年煤炭技术趋势预测及趋势 736	一、中国洁净煤技术趋势预测分析 736	
二、现代煤化工产业技术发展的方向 739	三、煤炭地下气化技术趋势预测分析	
741	四、中国煤炭工业信息技术发展趋势 743	第十八章 中国煤炭行业投资前
景预警分析 745	第一节 2014-2016年中国煤炭行业投融资综述 745	一、中国煤炭产
业投资体制变革回顾 745	二、中国煤炭行业现行投资体制分析 745	三、煤炭
产业现行投资体制存在的问题 746	四、中国煤炭产业投资体制深化改革措施 747	
第二节 2014-2016年中国煤炭工业投资状况 749	一、“十三五”煤炭行业投资宏观环	
境分析 749	二、中国煤炭行业固定资产投资持续增长 751	三、中国煤炭业投
资主体将趋于多元化 752	四、未来中国煤炭行业投资收益分析 752	第三节
2014-2016年中国煤炭行业相关投资项目分析 754	一、陕煤化集团巨资兴建煤炭高效	
转化产业园 754	二、新疆最大煤炭综合开发利用项目开建 755	三、武汉市国
家级煤炭储备基地项目拉开帷幕 756	四、江苏徐矿煤制天然气及配套煤矿项目落户塔	
城 756	五、80亿煤炭自动化物流产业链项目落户内蒙 757	六、2016年兖州煤
业投资19亿再买澳矿 757	第四节 2014-2016年主要国家煤炭工业投资环境分析 759	

一、在加拿大开发煤矿的一般步骤 759	二、澳大利亚煤炭业的税收和租赁费 760
三、投资印度煤炭行业的机会分析 763	第五节 2014-2016年中国煤炭行业投资前景及
防范 764	一、煤炭资源依赖风险 764
	二、煤炭安全生产风险 765
三、煤炭市场竞争风险 765	四、煤炭政策性风险 766
	五、煤炭价格波动风险
767	六、煤炭生产技术风险 767
	七、煤炭行业潜在危机 767
	八、煤炭
业国际化延伸战略的风险及防范 769	图表目录
图表 1 2016年全球煤炭探明储量情况 28	图表 2
2014-2016年中国煤炭储量情况 36	图表 3 2016年全球煤炭储量结构 53
图表 4 2016年世界主要地	区煤炭储量占比结构 53
图表 5 2016年世界主要国家煤炭储量占比结构 54	图表 6 2014-2016年全
球煤炭产量变化趋势图 54	图表 7 2016年各大洲煤炭产量占比结构图 55
图表 8 2016年主要国家	煤炭产量占比结构图 55
图表 9 2014-2016年世界煤消费情况 56	图表 10 2016年世界主要地区煤
炭消费占比结构 56	图表 11 2016年世界主要国家煤炭消费占比结构 57
图表 12 2014-2016年世界	煤炭价格变化趋势图 58
图表 13 2014-2016年美国煤炭产量变化趋势图 61	图表 14 2014-2016年美
国煤消费量变化趋势图 62	图表 15 2014-2016年俄罗斯煤产量变化趋势图 64
图表 16 2014-2016年	俄罗斯煤消费量变化趋势图 65
图表 17 澳洲黑煤在各盆地经济储量分布 68	图表 18 2014-2016年
澳大利亚煤产量变化趋势图 68	图表 19 新南威尔士州主要煤田储量情况 70
图表 20 2014-2016年	澳大利亚煤消费量变化趋势图 70
图表 21 2014-2016年澳大利亚煤炭出口量 71	图表 22 2014-2016
年澳大利亚煤炭贸易出口额 72	图表 23 2014-2016年澳大利亚炼焦煤出口主要国家和地区 72
图表 24 2014-2016年澳大利亚动力煤出口主要国家和地区 73	图表 25 2014-2016年昆州各港口煤炭
出口量 74	图表 26 昆州各港口目前吞吐能力及未来扩建计划 75
图表 27 2014-2016财年新南威尔	士州港口煤炭出口量 75
图表 28 新州各港口目前吞吐能力及未来扩建计划 76	图表 29 2014-2016
年澳大利亚煤炭产量及市场份额 77	图表 30 2014-2016年南非煤产量变化趋势图 79
图表 31	2014-2016年南非煤消费量变化趋势图 79
图表 32 2014-2016年印尼煤炭产量增长趋势图 84	图表 33 2014-2016年印尼煤消费量变化趋势图 85
图表 34 2016年德国煤炭资源探明储量 87	图表 35
2014-2016年德国煤炭产量变化趋势图 87	图表 36 2014-2016年德国煤炭消费量变化趋势图 88
图表 37 2016年印度煤炭资源探明储量统计 89	图表 38 2016年印度煤炭储量按地质成因分类 90
图表 39 2016年印度煤炭储量分区域情况 90	图表 40 2016年印度相关能源资源分布图 91
图表 41	2014-2016年印度煤炭产量增长趋势图 93
图表 42 2014-2016年印度煤炭公司（CIL）炼焦煤和非	炼焦煤产量 93
图表 43 2014-2016年印度印度煤炭公司和其他主要煤炭企业煤炭产量 94	图表 44
2016年印度煤炭各类运输方式占比 95	图表 45 2014-2016年印度煤炭消费量增长趋势图 96
图表 46 2016年印度各行业煤炭消费占比 98	图表 47 2014-2016年中国原煤产量统计 134
图表 48	2014-2016年中国原煤产量增长趋势图 135
图表 49 2014年中国国有地方煤矿原煤产量情况 135	图表 50 2014中国国有重点煤矿原煤产量 136
图表 51 2014年中国乡镇煤矿原煤产量情况 137	图

表 52 2015 年中国国有地方煤矿原煤产量情况 138 图表 53 2015 年中国国有重点煤矿原煤产量情况 139 图表 54 2015 年中国乡镇煤矿原煤产量情况 139 图表 55 2016 年中国国有地方煤矿原煤产量情况 140 图表 56 2016 年中国国有重点煤矿原煤产量情况 141 图表 57 2016 年中国乡镇煤矿原煤产量情况 142 图表 58 2014-2016 年中国洗煤产量统计 143 图表 59 2014-2016 年中国洗煤产量增长趋势图 143 图表 60 2014 年中国各地区洗煤产量统计 144 图表 61 2014-2016 年中国焦炭产量统计 145 图表 62 2014-2016 年中国焦炭产量增长趋势图 145 图表 63 2014-2016 年中国各主要省区焦炭产量情况 146 图表 64 2016 年中国各主要省区焦炭产量情况 146 图表 65 市场营销组合战略图 170 图表 66 2015 年中国煤炭开采和洗选行业经济指标统计 198 图表 67 2015 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区企业数量排名 199 图表 68 2015 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区资产总计排名 200 图表 69 2015 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区销售收入排名 200 图表 70 2015 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区利润总额排名 200 图表 71 2016 年中国煤炭开采和洗选行业经济指标统计 201 图表 72 2016 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区企业数量排名 202 图表 73 2016 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区资产总计排名 202 图表 74 2016 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区销售收入排名 203 图表 75 2016 年中国煤炭开采和洗选行业前五省区利润总额排名 203 图表 76 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选企业数量增长趋势图 204 图表 77 2015 年中国各省区煤炭开采和洗选企业数量比较 204 图表 78 2016 年中国各省区煤炭开采和洗选企业数量比较 205 图表 79 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业资产总额统计 206 图表 80 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业资产增长趋势图 206 图表 81 2015 年中国各省区煤炭开采和洗选行业资产总额比较 207 图表 82 2016 年中国各省区煤炭开采和洗选行业资产总额比较 208 图表 83 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业销售收入统计 209 图表 84 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业销售收入增长趋势图 209 图表 85 2015 年中国各省区煤炭开采和洗选行业销售收入比较 209 图表 86 2016 年中国各省区煤炭开采和洗选行业销售收入比较 210 图表 87 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业利润总额统计 211 图表 88 2014-2016 年中国煤炭开采和洗选行业利润增长趋势图 212 图表 89 2015 年中国各省区煤炭开采和洗选行业利润总额比较 212 图表 90 2016 年中国各省区煤炭开采和洗选行业利润总额比较 213 图表 91 2014-2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业数量统计 214 图表 92 2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业数量所占份额 214 图表 93 2014-2016 年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业数量统计 215 图表 94 2016 年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业数量所占份额 215 图表 95 2014-2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业资产总额统计 216 图表 96 2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业资产总额所占份额 216 图表 97 2014-2016 年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业资产总额统计 216 图表 98 2016 年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业资产总额所占份额 217 图表 99 2014-2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业销售收入统计 217 图表 100 2016 年中国不同规模煤炭开采和洗选企业销售收入所

占份额 217图表 101 2014-2016年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业销售收入统计 218图表
102 2016年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业销售收入所占份额 218图表 103 2014-2016年中
国不同规模煤炭开采和洗选企业利润总额统计 219图表 104 2016年中国不同规模煤炭开采和洗
选企业利润总额所占份额 219图表 105 2014-2016年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业利润
总额统计 219图表 106 2016年中国不同所有制煤炭开采和洗选企业利润总额所占份额 220图表
107 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业销售成本统计 220图表 108 2014-2016年中国煤炭开采
和洗选行业销售成本趋势图 221图表 109 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业销售费用统计
221图表 110 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业销售费用趋势图 222图表 111 2014-2016年中
国煤炭开采和洗选行业管理费用统计 222图表 112 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业管理
费用趋势图 222图表 113 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业财务费用统计 223图表 114
2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业财务费用趋势图 223图表 115 2014-2016年中国煤炭开采
和洗选行业资产负债率情况 224图表 116 2014-2016年中国不同规模煤炭开采和洗选企业偿债
能力比较 224图表 117 2014-2016年中国不同性质煤炭开采和洗选企业偿债能力比较 224图表
118 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业偿债能力比较 225图表 119 2014-2016年中国煤炭开
采和洗选行业毛利率情况 226图表 120 2014-2016年中国不同规模煤炭开采和洗选企业销售毛
利率比较 226图表 121 2014-2016年中国不同性质煤炭开采和洗选企业销售毛利率比较 226图表
122 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业销售毛利率比较 227图表 123 2014-2016年中国煤炭
开采和洗选行业成本费用利润率情况 228图表 124 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业成本
费用利润率比较 228图表 125 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业销售利润率情况 229图表
126 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业销售利润率比较 229图表 127 2014-2016年中国煤炭
开采和洗选行业总资产利润率情况 230图表 128 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业总资产
利润率比较 231图表 129 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业应收账款周转率情况 232图表
130 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业应收账款周转率比较 232图表 131 2014-2016年中国
煤炭开采和洗选行业流动资产周转率情况 233图表 132 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业
流动资产周转率比较 233图表 133 2014-2016年中国煤炭开采和洗选企业行业总资产周转率情
况 235图表 134 2016年中国各省区煤炭开采和洗选企业总资产周转率比较 235图表 135
2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业资产集中度 236图表 136 2014-2016年中国煤炭开采和洗
选行业销售收入集中度 237图表 137 2014-2016年中国煤炭开采和洗选行业利润集中度 237图表
138 煤炭价格形成机制研究路线 289图表 139 2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类
似固体燃料进口数量统计 303图表 140 2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固
体燃料进口金额统计 304图表 141 2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃
料出口数量统计 304图表 142 2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料出

口金额统计 305图表 143 2014-2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进出口
均价情况 305图表 144 2016年中国主要省市（分海关）煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体
燃料进口统计 306图表 145 2016年中国主要省市（分海关）煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似
固体燃料进口统计 306图表 146 2016年中国主要省市（分海关）煤；煤砖、煤球及用煤制成的
类似固体燃料出口统计 307图表 147 2016年中国主要省市（分海关）煤；煤砖、煤球及用煤制
成的类似固体燃料出口统计 307图表 148 2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃
料进口来源地情况 308图表 149 2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料进口来
源地情况 308图表 150 2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料出口流向情况
309图表 151 2016年中国煤；煤砖、煤球及用煤制成的类似固体燃料出口流向情况 309图表 152
2014-2016年中国褐煤进口数量统计 310图表 153 2014-2016年中国褐煤进口金额统计 310图表
154 2014-2016年中国褐煤出口数量统计 311图表 155 2014-2016年中国褐煤出口金额统计 311图
表 156 2014-2016年中国褐煤进出口均价情况 311图表 157 2016年中国主要省市（分海关）褐煤
进口统计 312图表 158 2016年中国主要省市（分海关）褐煤进口统计 312图表 159 2016年中国
主要省市（分海关）褐煤出口统计 313图表 160 2016年中国主要省市（分海关）褐煤出口统计
313图表 161 2016年中国褐煤进口来源地情况 313图表 162 2016年中国褐煤进口来源地情况 314
图表 163 2016年中国褐煤出口流向情况 314图表 164 2016年中国褐煤出口流向情况 315图表 165
2014-2016年中国泥煤进口数量统计 315图表 166 2014-2016年中国泥煤进口金额统计 316图表
167 2014-2016年中国泥煤出口数量统计 316图表 168 2014-2016年中国泥煤出口金额统计 316图
表 169 2014-2016年中国泥煤进出口均价情况 317图表 170 2016年中国主要省市（分海关）泥煤
进口统计 317图表 171 2016年中国主要省市（分海关）泥煤进口统计 318图表 172 2016年中国
主要省市（分海关）泥煤出口统计 318图表 173 2016年中国主要省市（分海关）泥煤出口统计
318图表 174 2016年中国泥煤进口来源地情况 319图表 175 2016年中国泥煤进口来源地情况 319
图表 176 2016年中国泥煤出口流向情况 320图表 177 2016年中国泥煤出口流向情况 320图表 178
2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口数量统计 320图表 179
2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口金额统计 321图表 180
2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口数量统计 321图表 181
2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口金额统计 321图表 182
2014-2016年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进出口均价情况 322图表 183 2016
年中国主要省市（分海关）煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口统计 323图表 184
2016年中国主要省市（分海关）煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口统计 323图表
185 2016年中国主要省市（分海关）煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口统计 323
图表 186 2016年中国主要省市（分海关）煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口统

计 324 图表 187 2016 年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口来源地情况 325 图表 188 2016 年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭进口来源地情况 325 图表 189 2016 年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口流向情况 325 图表 190 2016 年中国煤、褐煤或泥煤制成的焦炭及半焦炭；甑炭出口流向情况 326 图表 191 世界各大洲褐煤的储量 328 图表 192 世界褐煤储量的地区分布 328 图表 193 中国褐煤资源的地区分布 328 图表 194 2016 年中国褐煤开采洗选行业经济指标统计 334 图表 195 2016 年中国褐煤开采洗选行业前五省区企业数量排名 335 图表 196 2016 年中国褐煤开采洗选行业前五省区资产总计排名 335 图表 197 2016 年中国褐煤开采洗选行业前五省区销售收入排名 336 图表 198 2016 年中国褐煤开采洗选行业前五省区利润总额排名 336 图表 199 褐煤净化的工艺流程度 341 图表 200 世界焦煤资源结构 353 图表 201 2014-2016 年世界各国焦煤产量情况统计 354 图表 202 2016 年世界炼焦煤生产国结构 354 图表 203 未来全球主要冶金煤进口国进口增速预测 356 图表 204 2016 年中国进口炼焦煤烟煤分国别统计情况 357 图表 205 2016 年中国无烟煤开采行业经济指标统计 367 略.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/728029V6NO.html>