

2016-2021年中国能源金融产业深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：能源金融产业发展综述	13
1.1 能源金融产业定义及内涵.....	13
1.1.1 能源金融产业的定义.....	13
1.1.2 能源金融产业的内涵.....	13
1.2 能源与金融业发展分析.....	13
1.2.1 能源消费需求分析.....	13
(1) 能源消费总量分析.....	13
(2) 能源消费结构分析.....	14
1.2.2 金融业发展分析.....	14
(1) 货币供应情况.....	15
(2) 社会存款情况.....	15
(3) 社会贷款情况.....	16
1.3 能源与金融融合度分析.....	17
1.3.1 能源工业拉动经济增长.....	17
1.3.2 能源工业对银行信贷依赖性强.....	18
1.3.3 能源工业对金融机构贡献度大.....	18
1.4 能源金融产业相关政策.....	19
第2章：能源金融产业发展现状及对策	20
2.1 能源金融市场发展概况.....	20
2.1.1 能源行业投融资发展概况.....	20
2.1.2 能源金融衍生品发展概况.....	20
2.2 能源金融市场存在问题.....	21
2.2.1 产业政策与信贷政策矛盾.....	21
2.2.2 商业银行信贷管理体制改革后遗症.....	21
2.2.3 金融机构贷款行业集中度高.....	21
2.2.4 能源企业融资方式单一.....	22
2.2.5 金融支持与能源工业发展的顺周期问题.....	22
2.2.6 利益分配差异引导金融资源错位配置.....	22
2.2.7 能源企业景气监测存在盲点.....	22
2.3 能源金融市场发展路径.....	23
2.3.1 制定能源金融市场发展规划.....	23
2.3.2 实施全方位的能源金融支持政策.....	23
(1) 加大资本市场融资力度.....	23
(2) 建立专业性能源发展金融机构.....	23
(3) 提高能源工业融资开放度.....	24
2.3.3 推进石油金融一体化进程.....	24
2.3.4 加快金融创新与监管.....	24
2.3.5 加快新能源开发.....	25
第3章：石油金融市场发展现状及战略取向	26
3.1 国际石油价格形成机制及波动特征.....	26
3.1.1 国际石油价格形成机制.....	26
(1) 欧洲市场定价机制.....	26
(2) 北美原油定价基准.....	26
(3) 亚太原油定价基准.....	26
(4) 中东原油定价基准.....	27
(5) 成品油定价机制.....	27
3.1.2 国际石油价格波动及影响因素.....	28
(1) 国际石油价格波动特征.....	28
(2) 国际石油价格波动影响因素.....	29
1) 长期影响因素.....	29
2) 短期影响因素.....	31

3.2 国际石油金融市场分析	33
3.2.1 国际石油金融衍生品市场概况.....	33
(1) 石油金融衍生品交易机构.....	33
(2) 石油金融衍生品分类.....	34
1) 一般产品.....	34
2) 特殊产品.....	34
3.2.2 世界石油货币体系.....	36
(1) 石油计价机制的演进.....	36
(2) 石油美元计价机制.....	37
3.2.3 石油价格风险管理.....	37
(1) 风险对冲.....	37
1) 套期保值.....	38
2) 基差套利.....	38
3) 期权对敲.....	39
(2) 石油市场参与者的风险规避策略.....	39
1) 商业机构规避策略.....	40
2) 非商业机构规避策略.....	40
3.3 国际石油金融衍生品分析	41
3.3.1 石油期货.....	41
(1) 石油期货价格.....	41
(2) 石油期货市场功能.....	41
1) 价格发现功能.....	41
2) 规避风险功能.....	41
3) 规范投机功能.....	42
(3) 石油期货金融风险.....	42
1) 国际货币体系影响.....	42
2) 金融机构影响.....	42
3.3.2 石油期权.....	43
3.3.3 石油远期.....	43
(1) 石油远期介绍.....	43
(2) 石油远期投资属性分析.....	43
3.3.4 石油互换.....	44
3.4 中国石油市场及价格体系	44
3.4.1 石油市场现状.....	44
(1) 石油资源及生产分析.....	44
1) 石油储量.....	44
2) 石油产量.....	45
(2) 石油贸易形势分析.....	45
(3) 石油物流形势分析.....	46
3.4.2 石油价格体系.....	47
(1) 石油价格体系改革进程.....	47
(2) 石油价格体系存在问题.....	48
3.5 中国发展石油金融的必要性分析	49
3.5.1 发展石油金融的必要性.....	49
(1) 国际市场石油与金融结合日益紧密.....	49
(2) 国内石油金融市场缺位产生负面影响.....	49
(3) 国内石油衍生品亏损与缺乏石油金融市场相关.....	50
(4) 国内石油金融市场处于发展初期.....	50
3.5.2 发展石油金融的作用.....	50
(1) 筹集资金.....	50
(2) 规避油价波动风险.....	51
(3) 实现能源企业的最佳资金配置.....	51
3.6 中国石油金融市场发展现状及战略取向	51
3.6.1 石油金融市场概况.....	51
3.6.2 燃料油期货市场.....	52
(1) 燃料油期货价格影响因素.....	52
(2) 燃料油期货交易量分析.....	54
(3) 燃料油期货新标准.....	54
(4) 燃料油期货市场功能.....	54

3.6.3 石油金融体系战略取向.....	54
(1) 多层次构建石油交易市场体系.....	54
(2) 多渠道营造石油银行系统.....	55
(3) 多途径形成石油基金组合.....	56
(4) 多方位灵活运用石油外汇.....	57
第4章：天然气金融市场发展现状及战略部署.....	59
4.1 国际天然气价格形成机制及波动特征.....	59
4.1.1 国际天然气价格形成机制.....	59
(1) 管道天然气的定价机制.....	59
(2) LNG价格形成机制.....	59
4.1.2 国际天然气价格波动及影响因素.....	60
(1) 国际天然气价格波动特征.....	60
(2) 国际天然气价格波动影响因素.....	60
1) 长期影响因素.....	60
2) 短期影响因素.....	61
4.2 国际天然气金融衍生品分析.....	62
4.2.1 天然气期货市场分析.....	62
(1) 天然气期货市场.....	62
(2) 天然气期货市场功能.....	63
1) 价格发现功能.....	63
2) 套期保值功能.....	63
4.2.2 天然气期货互换.....	63
4.2.3 天然气价格风险管理.....	63
(1) 生产商风险管理.....	63
(2) 管道输送商风险管理.....	64
(3) 配送服务商风险管理.....	64
4.3 中国天然气市场及价格体系.....	64
4.3.1 天然气供需市场分析.....	64
(1) 天然气资源及产量分析.....	64
1) 天然气储量.....	64
2) 天然气产量.....	65
(2) 天然气管网建设分析.....	65
(3) 天然气贸易形势分析.....	66
4.3.2 天然气价格体系分析.....	67
(1) 天然气价格体系现状.....	67
(2) 天然气价格体系存在问题.....	67
4.3.3 天然气价格改革.....	68
(1) 广东广西开展天然气价改试点.....	68
(2) 天然气价格改革试点总体思路.....	69
(3) 天然气价格改革定价方法.....	69
4.4 中国天然气金融市场现状及战略部署.....	69
4.4.1 天然气金融市场概况.....	69
4.4.2 发展天然气金融的必要性.....	70
4.4.3 发展天然气金融的战略部署.....	70
第5章：煤炭金融市场发展现状及战略选择.....	71
5.1 国际煤炭价格形成机制及波动特征.....	71
5.1.1 国际煤炭价格形成机制.....	71
(1) 国际煤炭价格体系缺陷.....	71
(2) 主要国际煤炭价格指数.....	71
1) 全球性能源信息机构发布的指数.....	72
2) 地区性能源信息机构发布的指数.....	73
5.1.2 国际煤炭价格波动及影响因素.....	74
(1) 国际煤炭价格波动特征.....	74
(2) 国际煤炭价格波动影响因素.....	75
1) 长期影响因素.....	75
2) 短期影响因素.....	76
5.2 国际煤炭金融市场分析.....	77
5.2.1 美国煤炭期货市场.....	77
5.2.2 欧洲煤炭期货市场.....	77

5.2.3 煤炭互换合约市场.....	78
5.2.4 煤炭价格风险管理.....	78
5.3 中国煤炭市场及价格机制.....	79
5.3.1 煤炭市场分析.....	79
(1) 煤炭资源及生产分析.....	79
1) 煤炭储量.....	79
2) 煤炭产量.....	80
(2) 煤炭物流形势分析.....	81
1) 煤炭铁路运量.....	81
2) 煤炭港口运量.....	82
3) 煤炭铁路运力建设情况.....	83
(3) 煤炭贸易形势分析.....	83
5.3.2 煤炭市场交易机制.....	84
(1) 煤炭交易机制.....	84
(2) 煤炭价格机制.....	84
5.3.3 煤炭市场体系的构建和发展.....	84
5.4 中国煤炭金融市场现状及战略选择.....	85
5.4.1 煤炭金融市场概况.....	85
5.4.2 煤炭期货市场回顾.....	85
5.4.3 现阶段发展煤炭期货的意义.....	86
(1) 现阶段开展煤炭期货的条件.....	86
(2) 现阶段开展煤炭期货的意义.....	86
第6章：电力金融市场发展现状及战略规划.....	87
6.1 国际电力价格形成机制.....	87
6.1.1 电力价格形成基础.....	87
(1) 电力系统运行特点.....	87
(2) 电力系统经济特性.....	87
6.1.2 电力价格形成机制.....	87
(1) 实时电价.....	87
(2) 输电服务价格.....	88
(3) 辅助服务市场.....	88
(4) 需求侧竞价.....	88
6.2 国际电力金融市场及衍生品分析.....	89
6.2.1 国际电力金融市场概况.....	89
(1) 电力金融市场机制构建.....	89
(2) 电力金融衍生品交易机构.....	89
(3) 电力金融衍生品分类.....	90
6.2.2 电力期货.....	90
(1) 电力期货合约.....	90
(2) 电力期货的特点.....	90
(3) 电力期货的定价.....	90
(4) 电力期货的投资属性.....	91
6.2.3 电力期权.....	91
(1) 电力期权合约.....	91
(2) 电力期权的特点.....	91
6.2.4 电力远期合约.....	91
(1) 电力远期合约介绍.....	91
(2) 电力远期合约特点.....	91
6.2.5 电力价格风险管理.....	92
(1) 电力金融价格风险.....	92
1) 现货市场交易风险.....	92
2) 远期合约交易风险.....	93
3) 期货合约交易风险.....	93
(2) 电力市场参与者风险规避策略.....	93
1) 电力供应方风险规避策略.....	93
2) 电力需求方风险规避策略.....	93
3) 电网公司风险规避策略.....	94
6.3 中国电力市场及价格.....	94
6.3.1 电力市场现状.....	94

(1) 电厂生产形势分析.....	94
1) 发电量.....	94
2) 发电设备容量.....	95
(2) 电网建设现状及规划.....	96
1) 电网建设规模.....	96
2) 电网建设规划.....	96
6.3.2 电力价格体系改革.....	96
(1) 电力价格体系改革.....	96
(2) 电力市场化改革方向.....	97
6.4 中国电力金融市场及战略规划.....	98
6.4.1 电力金融市场概况.....	98
6.4.2 现代电力金融市场战略规划.....	99
第7章：新能源金融发展路径及解决方案.....	100
7.1 新能源金融概况.....	100
7.1.1 国际新能源金融概况.....	100
7.1.2 中国新能源金融概况.....	100
7.2 新能源金融发展路径.....	100
7.2.1 新能源产业价值链分析.....	100
(1) 风电产业价值链.....	100
(2) 光伏产业价值链.....	101
(3) 生物质发电价值链.....	101
7.2.2 基于新能源价值链的金融路径.....	102
(1) 新能源政府基金.....	102
(2) 新能源设备融资租赁.....	102
(3) 新能源投资信托.....	103
(4) 新能源产业投资基金.....	103
(5) 新能源企业并购.....	103
(6) 新能源企业上市.....	104
7.3 新能源金融整体解决方案.....	104
7.3.1 清洁发展机制（CDM）.....	104
7.3.2 合同能源管理（EMC）.....	104
7.3.3 太阳能屋顶租赁.....	105
7.3.4 项目整体交易.....	106
第8章：典型地区能源金融产业发展分析.....	109
8.1 内蒙古能源金融产业发展分析.....	109
8.1.1 内蒙古能源工业发展背景.....	109
(1) 内蒙古煤炭工业发展形势.....	109
1) 煤炭产量规模.....	109
2) 煤炭工业产值规模.....	109
(2) 内蒙古电力工业发展形势.....	110
(3) 内蒙古油气工业发展形势.....	111
8.1.2 内蒙古能源金融产品使用现状.....	111
(1) 贷款类能源金融产品.....	112
(2) 债券类能源金融产品.....	112
(3) 股权类能源金融产品.....	112
(4) 信托租赁类能源金融产品.....	112
(5) 基金类能源金融产品.....	113
8.1.3 内蒙古能源金融存在问题.....	113
(1) 能源融资手段单一.....	113
(2) 能源信贷结构性矛盾突出.....	113
8.1.4 内蒙古能源金融发展对策.....	113
(1) 创新能源金融机构.....	113
1) 组建地方性能源商业银行.....	114
2) 整合现有商业银行内部资源.....	114
3) 设立内蒙古能源投资基金.....	114
(2) 丰富能源金融产品.....	114
(3) 培育能源金融市场.....	114
1) 培育能源产业风险投资市场.....	114
2) 建立能源信贷风险分担机制.....	115

3) 培育能效市场.....	115
8.1.5 内蒙古能源金融产品创新思路.....	115
(1) 债权类能源金融产品重新定位.....	115
(2) 股权类能源金融产品市场扩容.....	116
(3) 信托类能源金融产品积极拓展.....	117
(4) 基金类能源金融产品政策配给.....	117
8.1.6 内蒙古能源金融贷款新模式.....	118
8.2 山西能源金融产业发展分析.....	119
8.2.1 山西能源工业发展背景.....	119
(1) 山西煤炭工业发展形势.....	119
1) 煤炭产量规模.....	119
2) 煤炭工业产值规模.....	119
(2) 山西电力工业发展形势.....	120
(3) 山西油气工业发展形势.....	121
8.2.2 山西能源金融产品使用现状.....	121
(1) 贷款类能源金融产品.....	121
(2) 债券类能源金融产品.....	121
(3) 股权类能源金融产品.....	121
(4) 信托租赁类能源金融产品.....	122
8.2.3 山西能源产业投资基金.....	122
(1) 山西发展能源产业投资基金的意义.....	122
1) 山西发展基金的必要性.....	122
2) 基金对山西能源产业结构升级的意义.....	123
3) 山西发展基金需注意的问题.....	123
(2) 山西能源产业投资基金规模及投资方向.....	124
1) 基金规模.....	124
2) 基金投资方向.....	124
8.2.4 山西能源金融矛盾及发展战略.....	124
(1) 山西能源金融矛盾.....	124
(2) 实现可持续发展的金融战略.....	125
8.3 宁夏能源金融产业发展分析.....	126
8.3.1 宁夏能源工业发展背景.....	126
(1) 宁夏煤炭工业发展形势.....	126
(2) 宁夏电力工业发展形势.....	127
(3) 宁夏油气工业发展形势.....	127
8.3.2 宁夏能源金融产品使用现状.....	128
(1) 贷款类能源金融产品.....	128
(2) 股权类能源金融产品.....	128
(3) 信托租赁类能源金融产品.....	128
8.3.3 宁夏能源金融存在的问题及发展战略.....	129
(1) 宁夏能源金融存在的问题.....	129
(2) 宁夏能源金融发展战略.....	129
第9章：能源金融企业经营情况及发展战略.....	132
9.1 银行经营情况及发展战略.....	132
9.1.1 国家开发银行.....	132
(1) 银行简介.....	132
(2) 银行存贷规模.....	132
(3) 银行经营效益.....	133
(4) 银行能源金融业务.....	134
9.1.2 中国人民银行.....	135
(1) 银行简介.....	135
(2) 银行主要职能.....	136
(3) 银行货币政策执行情况.....	137
(4) 银行能源金融业务.....	138
9.1.3 农业银行.....	138
(1) 银行简介.....	138
(2) 银行存贷规模.....	140
(3) 银行经营效益.....	140
(4) 银行能源金融业务.....	141

9.1.4 平安银行.....	141
(1) 银行简介.....	141
(2) 银行存贷规模.....	142
(3) 银行经营效益.....	142
(4) 银行能源金融业务.....	142
(5) 银行发展战略.....	143
9.1.5 兴业银行.....	143
(1) 银行简介.....	143
(2) 银行存贷规模.....	144
(3) 银行经营效益.....	144
(4) 银行能源金融业务.....	145
(5) 银行发展战略.....	145
9.1.6 中国民生银行.....	145
(1) 银行简介.....	145
(2) 银行存贷规模.....	147
(3) 银行经营效益.....	147
(4) 银行能源金融业务.....	147
(5) 银行发展战略.....	147
9.2 证券机构经营情况及发展战略.....	148
9.2.1 国信证券股份有限公司.....	148
(1) 机构简介.....	148
(2) 机构经营情况.....	149
(3) 机构能源金融业务.....	149
(4) 机构市场地位.....	149
9.2.2 中国银河证券股份有限公司.....	149
(1) 机构简介.....	150
(2) 机构经营情况.....	150
(3) 机构能源金融业务.....	151
(4) 机构主营业务.....	151
9.2.3 招商证券股份有限公司.....	152
(1) 机构简介.....	152
(2) 机构经营情况.....	153
(3) 机构能源金融业务.....	154
(4) 机构发展战略.....	154
9.2.4 国泰君安证券股份有限公司.....	154
(1) 机构简介.....	154
(2) 机构经营情况.....	155
(3) 机构能源金融业务.....	156
(4) 机构主营业务.....	156
9.2.5 广发证券股份有限公司.....	157
(1) 机构简介.....	157
(2) 机构经营情况.....	158
(3) 机构能源金融业务.....	159
(4) 机构发展战略.....	159
9.2.6 海通证券股份有限公司.....	160
(1) 机构简介.....	160
(2) 机构经营情况.....	161
(3) 机构能源金融业务.....	161
(4) 机构发展战略.....	161
9.2.7 华泰证券股份有限公司.....	161
(1) 机构简介.....	161
(2) 机构经营情况.....	162
(3) 机构能源金融业务.....	163
(4) 机构发展战略.....	163
9.2.8 中信建投证券股份有限公司.....	163
(1) 机构简介.....	163
(2) 机构经营情况.....	164
(3) 机构能源金融业务.....	164
9.3 期货公司经营情况及发展战略.....	165

9.3.1 中国国际期货有限公司.....	165
(1) 公司简介.....	165
(2) 公司经营情况.....	166
(3) 公司能源金融业务.....	166
(4) 公司发展战略.....	167
9.3.2 永安期货股份有限公司.....	167
(1) 公司简介.....	167
(2) 公司经营情况.....	168
(3) 公司能源金融业务.....	168
(4) 公司发展战略.....	169
9.3.3 宝城期货有限责任公司.....	169
(1) 公司简介.....	169
(2) 公司经营情况.....	169
(3) 公司能源金融业务.....	170
(4) 公司发展战略.....	170
9.3.4 徽商期货有限责任公司.....	170
(1) 公司简介.....	170
(2) 公司经营情况.....	171
(3) 公司能源金融业务.....	171
(4) 公司最新发展动态.....	171
9.3.5 海通期货有限公司.....	172
(1) 公司简介.....	172
(2) 公司经营情况.....	173
(3) 公司能源金融业务.....	173
(4) 公司发展战略.....	173
9.3.6 银河期货有限公司.....	173
(1) 公司简介.....	173
(2) 公司经营情况.....	174
(3) 公司能源金融业务.....	175
(4) 公司发展战略.....	175
9.3.7 国泰君安期货有限公司.....	175
(1) 公司简介.....	175
(2) 公司经营情况.....	176
(3) 公司能源金融业务.....	177
(4) 公司最新发展动态.....	177
9.4 交易机构经营情况及发展经验.....	177
9.4.1 纽约商品交易所.....	177
(1) 交易所简介.....	177
(2) 交易所上市品种.....	178
(3) 交易所能源金融衍生品交易情况.....	178
(4) 交易所能源金融衍生品成功经验.....	178
9.4.2 伦敦国际石油交易所.....	178
(1) 交易所简介.....	178
(2) 交易所期货合约.....	179
(3) 交易所能源金融衍生品交易情况.....	180
(4) 交易所地位.....	180
9.4.3 东京商品交易所.....	180
(1) 交易所简介.....	181
(2) 交易所上市品种.....	181
(3) 交易所能源产品交易情况.....	182
(4) 交易所地位.....	183
9.4.4 上海期货交易所.....	183
(1) 交易所简介.....	184
(2) 交易所上市品种.....	184
(3) 交易所燃料油期货成交量.....	184
(4) 交易所燃料油期货成交额.....	184
(5) 交易所发展战略.....	184
9.5 综合金融企业经营情况及发展战略.....	185
9.5.1 昆仑金融租赁有限责任公司.....	185

(1) 企业简介.....	185
(2) 企业经营情况.....	185
(3) 企业主营业务.....	186
(4) 企业能源融资租赁业务.....	186
(5) 企业经营优劣势分析.....	186
(6) 企业发展战略.....	187
9.5.2 鑫桥联合融资租赁有限公司.....	187
(1) 企业简介.....	187
(2) 企业经营情况.....	187
(3) 企业主营业务.....	188
(4) 公司经营模式.....	188
(5) 企业能源融资租赁业务.....	188
(6) 企业经营优劣势分析.....	188
9.5.3 贵州省能源担保有限公司.....	189
(1) 企业简介.....	189
(2) 企业主营业务.....	189
(3) 企业经营能源担保业务优劣势分析.....	190
(4) 企业能源担保业务发展战略.....	190
9.5.4 昆仑信托有限责任公司.....	190
(1) 企业简介.....	190
(2) 企业经营情况.....	191
(3) 企业主营业务.....	192
(4) 企业经营优劣势分析.....	192
(5) 企业最新发展动向.....	193
9.5.5 中海信托股份有限公司.....	193
(1) 企业简介.....	193
(2) 企业经营情况.....	194
(3) 企业主营业务.....	194
(4) 企业能源信托业务.....	194
(5) 企业经营优劣势分析.....	195
(6) 企业发展战略.....	195
9.5.6 朝晖产业投资基金管理有限公司.....	195
(1) 企业简介.....	195
(2) 企业经营范围.....	196
(3) 企业能源基金业务.....	196
(4) 企业经营优劣势分析.....	196
9.5.7 中国金融产业控股集团有限公司.....	197
(1) 企业简介.....	197
(2) 企业主营业务.....	197
(3) 企业能源金融业务.....	197
(4) 企业经营优劣势分析.....	197
9.5.8 中油财务有限责任公司.....	198
(1) 企业简介.....	198
(2) 企业经营情况.....	198
(3) 企业能源金融业务.....	198
(4) 企业经营优劣势分析.....	199
9.5.9 中海石油财务有限责任公司.....	199
(1) 企业简介.....	199
(2) 企业经营情况.....	200
(3) 企业能源金融业务.....	200
(4) 企业经营优劣势分析.....	200
(5) 企业能源金融业务发展战略.....	201
9.5.10 中海石油投资控股有限公司.....	201
(1) 企业简介.....	201
(2) 企业能源金融业务.....	202
(3) 企业经营优劣势分析.....	202
9.5.11 中国石化财务有限责任公司.....	202
(1) 企业简介.....	202
(2) 企业经营范围.....	203

(3) 企业经营情况.....	203
(4) 企业能源金融业务.....	203
(5) 企业经营能源金融业务优劣势.....	203
第10章：能源金融风险防范控制及发展战略.....	205
10.1 能源金融市场风险防范及控制.....	205
10.1.1 金融衍生品市场风险管理与防范.....	205
(1) 金融衍生品投资整体风险.....	205
(2) 金融衍生品市场风险管理与防范.....	207
10.1.2 能源金融衍生品工具风险特征.....	207
(1) 金融期货投资风险.....	207
(2) 金融期权投资风险.....	208
(3) 远期合约投资风险.....	208
(4) 金融互换投资风险.....	209
10.1.3 能源金融衍生品市场风险控制.....	209
(1) 能源金融风险投机案例分析.....	209
(2) 能源金融衍生品的资金管理.....	211
(3) 能源金融衍生品的风险控制.....	212
10.2 能源金融发展机遇及发展战略.....	212
10.2.1 能源金融发展机遇及挑战.....	212
(1) 能源金融发展机遇.....	212
(2) 能源金融发展挑战.....	212
10.2.2 能源金融战略的提出.....	212
10.2.3 能源金融战略发展路径.....	213
(1) 建立多层次能源交易市场体系.....	213
(2) 大力发展能源市场交易主体.....	214
(3) 实现外汇储备、能源金融和人民币结算的有效统一.....	214
(4) 建立能源金融的国家风险控制机制.....	214

图表目录

图表1：1993年以来我国一次能源消费总量及增速（单位：万吨，%）.....	14
图表2：我国一次能源消费结构（单位：%）.....	14
图表3：2007年以来中国货币供应量变化情况（单位：万亿元）.....	15
图表4：2007年以来金融机构本外币存款变化情况（单位：万亿元，%）.....	15
图表5：2007年以来金融机构本外币贷款变化情况（单位：万亿元，%）.....	16
图表6：2005年以来我国GDP增长趋势（单位：亿元，%）.....	18
图表7：能源金融产业相关政策分析.....	19
图表8：2006年以来国际原油价格走势（单位：美元/桶）.....	28
图表9：2001年以来国际石油价格与石油产量关系图（单位：美元/桶，百万吨）.....	29
图表10：2001年以来国际石油价格与石油消费量关系图（单位：美元/桶，千桶/日）.....	30
图表11：2012年以来美国原油商业库存（单位：百万桶）.....	32
图表12：期权套期保值基本策略.....	39
图表13：商业机构期权套期保值基本策略.....	40
图表14：四种期权模式的相对价格.....	43
图表15：2005年以来我国石油基础储量（单位：万吨）.....	44
图表16：2005年以来我国石油产量（单位：亿吨）.....	45
图表17：2007年以来中国管道输油（气）里程（单位：万公里）.....	46
图表18：不同市场结构下的天然气定价方式比较.....	59
图表19：2006年以来NYMEX天然气（期货）价格走势（单位：美元/mmbtu）.....	60
图表20：2005年以来我国天然气基础储量（单位：亿立方米）.....	64
图表21：2005年以来我国天然气产量（单位：亿立方米）.....	65
图表22：2011年以来中国天然气进口量统计表（单位：万吨，%）.....	66
图表23：2009年以来国际动力煤价格指数.....	74
图表24：2006年以来国际煤炭价格和石油价格关系图（单位：美元/吨，美元/桶）.....	75
图表25：2001年以来煤炭场外衍生品交易情况（单位：百万吨）.....	78
图表26：2010年以来中国新增资源储量煤（单位：亿吨）.....	79

图表27: 2007年以来全国原煤产量(单位:亿吨,%)	80
图表28: 2010年以来全国煤炭铁路运量数据及同比增速(单位:亿吨,%)	81
图表29: 2010年以来全国煤炭港口运量数据及同比增速(单位:亿吨,%)	82
图表30: 2011年以来中国煤炭行业进出口状况表(单位:万美元,%)	83
图表31: 电力金融衍生品交易机构	89
图表32: 2007年以来全国发电量及增长情况(单位:亿千瓦时,%)	95
图表33: 2007年以来全国全口径发电设备容量及增长情况(单位:亿千瓦,%)	95
图表34: 2010年以来国网新增220千伏及以上输电线路及变电容量(单位:万公里,亿千伏安)	96
图表35: 电力金融市场的阶段性建设方案	99
图表36: 风电产业价值链构成	101
图表37: 光伏产业价值链构成	101
图表38: 生物质发电价值链构成	102
图表39: 太阳能屋顶租赁关系图	105
图表40: 建设出售模式关系图	106
图表41: 部分股权出售模式关系图	107
图表42: IPO模式关系图	107
图表43: 2010年以来内蒙古原煤产量及同比增速(单位:亿吨,%)	109
图表44: 2007年以来内蒙古煤炭行业工业总产值及同比增速(单位:万元,%)	110
图表45: 2006年以来内蒙古发电量及同比增速(单位:亿千瓦时,%)	110
图表46: 2006年以来内蒙古石油天然气开采业工业总产值及同比增速(单位:万元,%)	111
图表47: 2007年以来山西省原煤产量及同比增速(单位:亿吨,%)	119
图表48: 2007年以来山西省煤炭行业工业总产值及同比增速(单位:万元,%)	119
图表49: 2006年以来山西发电量及同比增速(单位:亿千瓦时,%)	120
图表50: 2008年以来山西石油天然气开采业工业总产值及同比增速(单位:万元,%)	121
图表51: 2008年以来宁夏原煤产量及同比增速(单位:亿吨,%)	126
图表52: 2006年以来宁夏发电量及同比增速(单位:亿千瓦时,%)	127
图表53: 2006年以来宁夏石油天然气开采业工业总产值及同比增速(单位:万元,%)	128
图表54: 国家开发银行基本信息表	132
图表55: 2008年以来国家开发银行净利润(单位:人民币10亿元)	133
图表56: 2008年以来国家开发银行不良贷款率(单位:%)	133
图表57: 中国人民银行基本信息表	135
图表58: 农业银行基本信息表	138
图表59: 农业银行业务能力简况表	139
图表60: 2010年以来农业银行存贷规模(单位:亿元)	140
图表61: 平安银行基本信息表	141
图表62: 平安银行业务能力简况表	141
图表63: 兴业银行基本信息表	143
图表64: 兴业银行业务能力简况表	144
图表65: 中国民生银行基本信息表	145
图表66: 中国民生银行业务能力简况表	146
图表67: 国信证券股份有限公司基本信息表	148
图表68: 国信证券股份有限公司业务能力简况表	148
图表69: 中国银河证券股份有限公司基本信息表	150
图表70: 中国银河证券股份有限公司业务能力简况表	150
图表71: 招商证券股份有限公司基本信息表	152
图表72: 招商证券股份有限公司业务能力简况表	153
图表73: 国泰君安证券股份有限公司基本信息表	154
图表74: 国泰君安证券股份有限公司业务能力简况表	155
图表75: 广发证券股份有限公司基本信息表	157
图表76: 广发证券股份有限公司业务能力简况表	158
图表77: 海通证券股份有限公司基本信息表	160
图表78: 海通证券股份有限公司业务能力简况表	160
图表79: 华泰证券股份有限公司基本信息表	161
图表80: 华泰证券股份有限公司业务能力简况表	162
图表81: 中信建投证券股份有限公司基本信息表	164
图表82: 中信建投证券股份有限公司业务能力简况表	164
图表83: 中国国际期货有限公司基本信息表	165
图表84: 中国国际期货有限公司业务能力简况表	166
图表85: 永安期货股份有限公司基本信息表	167

图表86: 永安期货股份有限公司业务能力简况表.....	167
图表87: 2003年以来永安期货股份有限公司经营业绩(单位: 万手, 亿元).....	168
图表88: 宝城期货有限责任公司基本信息表.....	169
图表89: 徽商期货有限责任公司基本信息表.....	170
图表90: 海通期货有限公司基本信息表.....	172
图表91: 海通期货有限公司业务能力简况表.....	172
图表92: 银河期货有限公司基本信息表.....	173
图表93: 银河期货有限公司业务能力简况表.....	174
图表94: 2010年以来银河期货有限公司经营情况(单位: 万元).....	174
图表95: 国泰君安期货有限公司基本信息表.....	175
图表96: 国泰君安期货有限公司业务能力简况表.....	175
图表97: 2010年以来国泰君安期货有限公司经营情况(单位: 万元, %).....	176
图表98: 纽约商品交易所基本信息表.....	177
图表99: 伦敦国际石油交易所基本信息表.....	178
图表100: 东京商品交易所基本信息表.....	181
图表101: 东京商品交易所上市品种.....	181
图表102: 东京商品交易所柴油交易情况.....	183
图表103: 东京商品交易所原油交易情况.....	183
图表104: 上海期货交易所基本信息表.....	184
图表105: 昆仑金融租赁有限责任公司基本信息表.....	185
图表106: 昆仑金融租赁有限责任公司经营优劣势分析.....	186
图表107: 鑫桥联合融资租赁有限公司基本信息表.....	187
图表108: 鑫桥联合融资租赁有限公司经营优劣势分析.....	188
图表109: 贵州省能源担保有限公司基本信息表.....	189
图表110: 贵州省能源担保有限公司经营优劣势分析.....	190
图表111: 昆仑信托有限责任公司基本信息表.....	190
图表112: 昆仑信托有限责任公司经营优劣势分析.....	193
图表113: 中海信托股份有限公司基本信息表.....	193
图表114: 中海信托股份有限公司业务能力简况表.....	194
图表115: 中海信托股份有限公司经营优劣势分析.....	195
图表116: 朝晖产业投资基金管理有限公司基本信息表.....	195
图表117: 朝晖产业投资基金管理有限公司经营优劣势分析.....	196
图表118: 中国金融产业控股集团有限公司基本信息表.....	197
图表119: 中国金融产业控股集团有限公司经营优劣势分析.....	197
图表120: 中油财务有限责任公司基本信息表.....	198

.....略

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!