

2020-2026年中国天然气市 场现状分析及投资前景研究报告

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

《2020-2026年中国天然气市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/L31618UNX7.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2020-04-08

【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《2020-2026年中国天然气市场现状分析及投资前景研究报告》介绍了天然气行业相关概述、中国天然气产业运行环境、分析了中国天然气行业的现状、中国天然气行业竞争格局、对中国天然气行业做了重点企业经营状况分析及中国天然气产业发展前景与投资预测。您若想对天然气产业有个系统的了解或者想投资天然气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

预计2019-2020年，国内天然气消费量将维持15%左右的平稳较快增长。根据政策指引，2020年国内天然气产量力争达到2000亿立方米，但考虑目前的国内产量水平及增速，实现目标尚存在不确定性。进口量维持高增长，中俄东线投产将较大程度缓解LNG进口压力，LNG进口维持在20%左右的高增速

据博思数据发布的《2020-2026年中国天然气市场现状分析及投资前景研究报告》表明：
：2019年我国天然气产量累计值达1736.2亿立方米，期末产量比上年累计增长9.8%。 指
标 2019年12月 2019年11月 2019年10月 2019年9月 2019年8月 2019年7月 2019年6月 天然
气产量当期值(亿立方米) 160.2 150.8 145.6 135.2 138.1 139 139.2 天然气产量累计值(亿
立方米) 1736.2 1574.6 1422.8 1277.2 1141.4 1003.3 864.1 天然气产量同比增长(%) 7.5 8
8.2 10.6 6.6 6.1 13.1 天然气产量累计增长(%) 9.8 9.2 9.3 9.5 9.3 9.7 10.3

报告目录：

第1章：中国天然气产业发展综述15

1.1天然气产业定义15

1.1.1天然气的形成及分类15

1.1.2天然气的性质及特点16

1.2天然气产业链分析17

1.2.1天然气产业链简介17

1.2.2天然气上游勘探生产业分析17

1.2.3天然气中游运输业分析18

1.2.4天然气下游分销业分析18

1.3天然气产业政策环境18

1.3.1天然气产业监管体制分析18

1.3.2天然气产业相关政策解读21

(1) 《天然气利用政策》解读	21
(2) 《发展天然气分布式能源指导意见》解读	23
(3) 其他相关政策解读	24
1.3.3 天然气产业发展规划	25
1.3.4 天然气产业政策环境小结	27

第2章：全球天然气产业发展分析28

2.1 全球天然气资源储量分析	28
2.1.1 全球天然气储量增长分析	28
2.1.2 全球天然气储量分布结构	28
2.2 全球天然气现状分析	29
2.2.1 全球天然气现状分析	29
(1) 全球天然气生产总量	29
(2) 全球天然气消费总量	30
2.2.2 主要国家和地区天然气现状分析	31
(1) 俄罗斯天然气现状分析	31
(2) 海湾及中东地区天然气现状分析	32
(3) 中亚四国天然气现状分析	34
2.2.3 全球天然气供需平衡预测	36
2.3 全球天然气贸易状况分析	37
2.3.1 全球天然气贸易总量分析	37
2.3.2 全球天然气主要进口国及进口情况	38
2.3.3 全球天然气主要出口国及出口情况	39

第3章：中国天然气开发及供需平衡分析41

3.1 天然气资源储量分析	41
3.1.1 天然气资源储量增长分析	41
3.1.2 天然气资源储量结构分析	41
3.2 天然气供需平衡分析	43
3.2.1 天然气生产分析	43
(1) 天然气生产总量分析	43

2019年1-12月中国天然气产量分省市统计

地区	当月产量(亿立方米)	累
----	------------	---

计产量(亿立方米)			当月同比增长(%)		累计增长(%)			全国		152.5	
1610.2		10	7.5	北京市			1.7	17.3	-4.8	12.1	
天津市			3.1	33.9	9.1	8	河北省		0.5	6.2	
-10.2	-0.8		山西省		4.3	51.2	1.6	9.2	内蒙		
古	0	0.2	7.4	-11.7	辽宁省		0.5	5.7	24.2		
19.3		吉林省		1.7	18.4	3.2	-0.8	黑龙江省			
4.3	43.5	6.3	7.9	上海市		0.2	1.8	-15.7	2.5		
江苏省		1.1	10	268.8	248.8	浙江省		0	0		
0	0	安徽省		0.2	2.3	-10.9	-13.4	福			
建省	0	0	0	0	江西省		0	0.2	-3.4	-6.2	
山东省		0.4	4.8	15.7	17.8	河南省		0.2			
2.9	-6.7	-2.7	湖北省		0.4	5.1	20.5	19.4			
湖南省		0	0	0	0	广东省		10.5	102.5	41.8	
14.9		广西区		0	0.2	30	-8.7	海南省		0.1	
1.1		-8.7	-3.1	重庆市		5.2	60.7	1.4	0.1		
四川省		40.4	408.7	16.1	10.6	贵州省		0.3	3		
16	-28.6		云南省		0	0	0	0	西藏区		
0	0	0	0	陕西省		41.7	444.5	6.1	6		
甘肃省		0.1	1	2965.9	2134.6	青海省		6.1	64.1		
5.8		0.1	宁夏区		0	0	0	0	新疆区		
29.4	321.3	2.4	4.7								

数据来源：公开资料整理

（2）天然气生产地区分布43

3.2.2天然气进口分析45

（1）天然气进口总量分析45

（2）主要进口国进口情况46

（3）天然气进口依存度分析47

3.2.3天然气消费分析48

（1）天然气消费总量分析48

（2）天然气消费地区分布48

3.2.4天然气供需平衡分析48

3.2.5天然气供需平衡预测49

(1) 2020-2026年天然气消费需求预测49

(2) 2020-2026年天然气生产供应预测50

(3) 2020-2026年天然气供需平衡预测50

3.3天然气指标分析51

3.3.1天然气消费弹性系数51

3.3.2天然气消费增长率52

3.3.3万元GDP天然气消费量52

3.3.4天然气储量替换率53

3.3.5天然气储玻 ha/) ?4

3.3.6天然气对外依存度54

3.3.7天然气供应储备度55

3.4天然气行情分析55

3.4.1天然气指标限值55

3.4.2天然气行情评分规则56

3.4.3天然气行情分析57

第4章：中国非常规天然气趋势预测分析分析61

4.1煤层气趋势预测分析分析61

4.1.1煤层气资源总量及分布61

(1) 全球煤层气资源总量及分布61

(2) 中国煤层气资源总量及分布62

4.1.2煤层气开采分析64

(1) 煤层气开采常 ha/) 痊治?4

(2) 煤层气开采规模分析65

1) 抽采总量65

2) 地面抽采量65

3) 井下抽采量66

(3) 煤层气利用规模分析67

(4) 煤层气占天然气比重68

4.1.3煤层气政策支持分析68

(1) 国家层面指导意见68

(2) 财政补贴政策	69
(3) 税费减免政策	69
(4) 矿权管理政策	69
(5) 价格管理政策	70
(6) 对外合作政策	70
(7) 煤层气产业政策	71
4.1.4 煤层气趋势预测分析	71
(1) 规划前景展望	71
(2) 市场规模测算	72
4.2 页岩气趋势预测分析	72
4.2.1 页岩气资源总量及分布	72
(1) 全球页岩气资源总量及分布	72
(2) 中国页岩气资源总量及分布	73
4.2.2 页岩气开采分析	76
(1) 页岩气开采常压/降压开采	76
(2) 页岩气开采现状分析	78
(3) 页岩气开采对外合作	80
(4) 页岩气开采瓶颈分析	81
(5) 页岩气开采机遇分析	83
4.2.3 中国页岩气探矿权招标评析与计划	84
(1) 第一轮页岩气探矿权招标评析	84
(2) 第二轮页岩气探矿权招标评析	86
(3) 第三轮页岩气探矿权招标计划	89
4.2.4 页岩气勘探开发规划目标及展望	89
(1) “十三五”勘探开发规划目标	89
(2) “十三五”勘探开发重点任务	90
(3) “十三五”勘探开发规划展望	92
4.2.5 页岩气勘探开发趋势分析	92
(1) 2019年页岩气勘探开发前景	92
(2) 2020年页岩气勘探开发前景	93

5.1天然气市场价格及定价机制分析95

5.1.1国际天然气价格和定价机制95

(1) 国际天然气价格分析95

(2) 国际天然气定价机制96

5.1.2中国天然气定价机制97

(1) 天然气出厂价格97

(2) 天然气管输运价99

(3) 天然气城市输配价100

5.1.3中国天然气定价体系的(ju)限性100

(1) 现行天然气价格偏低100

1) 与可替代能源价格比较100

2) 与国际天然气贸易价格比较101

(2) 现行天然气价格扭曲经济关系102

5.1.4中国天然气定价机制改革102

(1) 天然气定价机制改革的思路和目标103

(2) 未来可能的定价机制改革方案104

(3) 天然气改革进展情况106

5.2天然气替代品竞争分析107

5.2.1LPG107

(1) LPG市场供应现状107

(2) LPG市场消费现状108

(3) LPG与天然气的竞争109

5.2.2煤制气110

(1) 煤制气工艺流程110

(2) 煤制气先进代表(技) 110

(3) 不同(技)下煤制气生产12

(4) 煤制气经济效益分析113

(5) 煤制气项目规划114

第6章：中国天然气运输管网建设现状及规划分析116

6.1天然气运输管网建设现状116

6.1.1天然气管网建设现状116

6.1.2主要天然气管网比较118

(1) 管网输气能力比较118

(2) 管网管径大小比较119

(3) 管网输送距离比较119

(4) 管网投资规模比较120

6.2天然气运输管网建设规划121

6.2.1西气东输三线122

6.2.2中俄天然气管道122

6.2.3中缅油气管道122

6.2.4中哈天然气管道二线123

6.3LNG进口终端建设现状及规划123

6.3.1LNG进口终端建设现状123

6.3.2LNG进口终端建设规划124

第7章：中国天然气产业利用领域市场投资建议126

7.1天然气利用领域投资优先级别126

7.1.1天然气利用领域分布126

7.1.2天然气利用领域投资优先级别127

7.2天然气在城市燃气领域的市场投资建议129

7.2.1城市燃气供给结构分析129

(1) 城市燃气供给结构现状129

(2) 城市燃气供给结构预测130

7.2.2城市燃气用天然气消费分析131

(1) 城市燃气用天然气消费现状131

(2) 城市燃气用天然气消费预测132

7.2.3城市燃气领域行业前景调研及建议132

7.3天然气在汽车燃料领域的市场投资建议133

7.3.1LNG汽车发展分析133

(1) LNG汽车优势分析133

1) LNG汽车(技)优势133

2) LNG汽车经济优势133

3) LNG加气站优势134

(2) LNG汽车数量及预测	135
(3) LNG加气站数量及预测	136
7.3.2CNG汽车发展分析	138
(1) CNG汽车优势分析	138
(2) CNG汽车数量及预测	139
(3) CNG加气站数量及预测	139
7.3.3汽车燃料领域行业前景调研及建议	140
7.4天然气在工业燃料领域的市场投资建议	141
7.4.1工业燃料供给结构分析	141
7.4.2工业燃料用天然气消费现状	141
7.4.3工业燃料用天然气消费预测	142
7.4.4工业燃料领域行业前景调研及建议	142
7.5天然气化工领域的发展投资建议	143
7.5.1化工用天然气消费量	143
7.5.2气制氮肥领域行业前景调研及建议	143
7.5.3气制乙烯领域行业前景调研及建议	144
7.6天然气发电领域的发展投资建议	146
7.6.1天然气发电优势分析	146
7.6.2发电用天然气消费量	147
7.6.3天然气发电领域行业前景调研及建议	147

第8章：中国天然气产业主要区域市场调研151

8.1行业总体区域特征分析	151
8.2东北地区天然气市场调研	151
8.2.1东北地区天然气开采情况	151
8.2.2东北地区天然气利用现状	151
8.2.3东北地区天然气需求潜力分析	152
8.2.4东北地区天然气管网建设情况	153
8.2.5东北地区天然气市场发展建议	154
8.3西南地区天然气市场调研	155
8.3.1西部地区天然气田开发情况	155
8.3.2西南地区天然气生产情况	155

8.3.3西南地区天然气优势分析	156
8.3.4西南地区天然气消费趋势分析	157
8.4东部地区天然气市场调研	157
8.4.1近海天然气分布及勘探分析	157
8.4.2“西气东送”天然气管网状况	158
8.4.3苏北地区天然气利用情况	159
8.4.4珠三角LNG需求潜力分析	160
8.4.5重点城市天然气消费情况分析	161
(1)上海市天然气消费情况	161
(2)浙江天然气消费情况	161
(3)广东天然气消费情况	162
8.5西北地区天然气市场调研	163
8.5.1西北地区天然气开采情况	163
8.5.2西北地区天然气供给与需求分析	163
8.5.3新疆天然气市场调研	164
(1)新疆天然气储量及勘探	164
(2)新疆天然气开发利用状况	165
(3)新疆天然气生产和外输量分析	166
8.5.4陕西天然气市场调研	166
(1)陕西天然气储量及勘探	166
(2)陕西天然气供应来源分析	167
(3)陕西省天然气开发利用状况	167
(4)陕西天然气需求预测	168

第9章：中国天然气产业领先企业分析171

9.1天然气勘探生产企业分析	171
9.1.1中国石油化工股份有限公司经营分析	171
(1)企业简介	171
(2)企业油气资源分布	173
(3)企业勘探(技)水平分析	173
(4)企业天然气勘探开发情况	173
(5)企业经营情况分析	175

(6) 企业最新发展动向178

(7) 企业投资前景规划178

9.1.2 中国石油天然气股份有限公司经营分析179

(1) 企业简介179

(2) 企业油气资源分布181

(3) 企业勘探(技)水平分析181

(4) 企业天然气勘探开发情况182

(5) 企业经营情况分析184

(6) 企业最新发展动向187

(7) 企业投资前景规划187

9.1.3 中国海洋石油有限公司经营分析188

(1) 企业简介188

(2) 企业油气资源分布189

(3) 企业勘探(技)水平分析190

(4) 企业天然气勘探开发情况190

(5) 企业经营情况分析192

(6) 企业最新发展动向195

(7) 企业投资前景规划195

9.1.4 中国石油化工股份有限公司勘探南方分公司经营分析196

(1) 企业简介196

(2) 企业油气资源分布196

(3) 企业勘探(技)水平分析196

(4) 企业天然气勘探开发情况197

(5) 企业最新发展动向197

(6) 企业投资前景规划198

9.1.5 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司经营分析198

(1) 企业简介198

(2) 企业油气资源分布199

(3) 企业勘探(技)水平分析199

(4) 企业天然气勘探开发情况199

(5) 企业投资前景规划200

9.1.6 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司经营分析200

(1) 企业简介	200
(2) 企业油气资源分布	200
(3) 企业勘探(技)水平分析	201
(4) 企业天然气勘探开发情况	201
(5) 企业经营情况分析	201
(6) 企业投资前景规划	201
9.1.7 中国石油天然气勘探开发公司经营分析	202
(1) 企业简介	202
(2) 企业油气资源分布	202
(3) 企业勘探(技)水平分析	203
(4) 企业经营情况分析	204
(5) 企业最新发展动向	204
9.1.8 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司经营分析	204
(1) 企业简介	205
(2) 企业油气资源分布	205
(3) 企业天然气勘探开发情况	205
(4) 企业经营情况分析	206
(5) 企业最新发展动向	209
9.1.9 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司经营分析	209
(1) 企业简介	209
(2) 企业油气资源分布	209
(3) 企业勘探(技)水平分析	210
(4) 企业天然气勘探开发情况	210
(5) 企业最新发展动向	210
9.1.10 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司经营分析	210
(1) 企业简介	210
(2) 企业油气资源分布	211
(3) 企业勘探(技)水平分析	211
(4) 企业天然气勘探开发情况	211
(5) 企业经营情况分析	212
9.1.11 广汇能源股份有限公司经营分析	214
(1) 企业简介	214

(2)	企业油气资源分布	215
(3)	企业天然气勘探开发情况	216
(4)	企业经营情况分析	216
(5)	企业最新发展动向分析	219
9.1.12	申能股份有限公司经营分析	220
(1)	企业简介	220
(2)	企业油气资源分布	221
(3)	企业天然气勘探开发情况	221
(4)	企业经营情况分析	221
(5)	企业投资前景规划	224
9.1.13	川德阳新场气田开发有限责任公司经营分析	225
(1)	企业简介	225
(2)	企业油气资源分布	225
(3)	企业勘探(技)水平分析	225
(4)	企业天然气勘探开发情况	226
(5)	企业经营情况分析	226
9.1.14	上海石油天然气有限公司经营分析	228
(1)	企业简介	228
(2)	企业油气资源分布	229
(3)	企业天然气勘探开发情况	229
(4)	企业经营情况分析	229
9.1.15	华油天然气股份有限公司经营分析	232
(1)	企业简介	232
(2)	企业油气资源分布	233
(3)	企业天然气勘探开发情况	233
(4)	企业经营情况分析	233
(5)	企业最新发展动向	236
(6)	企业投资前景规划	236
9.1.16	重庆鼎发实业股份有限公司经营分析	236
(1)	企业简介	236
(2)	企业油气资源分布	237
(3)	企业天然气勘探开发情况	237

(4) 企业经营情况分析237

9.1.17成都龙星天然气有限责任公司经营分析240

(1) 企业简介240

(2) 企业油气资源分布240

(3) 企业经营情况分析241

9.2天然气输配运营企业分析243

9.2.1中石油昆仑燃气有限公司经营分析243

(1) 企业简介243

(2) 企业主营产品分析244

(3) 企业产品销售渠道与网络分布244

(4) 企业经营情况分析244

(5) 企业经营优劣势分析245

(6) 企业最新动向及战略规划245

9.2.2中国石油天然气股份有限公司华北销售分公司经营分析245

(1) 企业简介245

(2) 企业主营产品分析246

(3) 企业产品销售渠道与网络分布246

(4) 企业经营优劣势分析246

9.2.3中国石油化工股份有限公司天然气分公司经营分析246

(1) 企业简介246

(2) 企业主营产品分析247

(3) 企业产品销售渠道与网络分布247

(4) 企业经营情况分析247

(5) 企业经营优劣势分析247

9.2.4昆仑能源有限公司经营分析248

(1) 企业简介248

(2) 企业主营产品分析248

(3) 企业产品销售渠道与网络分布248

(4) 企业经营情况分析249

(5) 企业经营优劣势分析251

(6) 企业最新发展动向251

(7) 企业投资前景规划252

9.2.5陕西省天然气股份有限公司经营分析252

- (1) 企业简介252
- (2) 企业主营产品分析253
- (3) 企业产品销售渠道与网络分布254
- (4) 企业经营情况分析254
- (5) 企业经营优劣势分析257
- (6) 企业最新发展动向258
- (7) 企业投资前景规划258

部分图表目录：

图表1：天然气分类16

图表2：天然气利用政策22

图表3：2019年底全球主要国家和地区天然气探明储量情况（单位：万亿立方英尺，万亿立方米，年，%）28

图表4：2019年全球天然气分地区储产比对比分析图（单位：年，%）28

图表5：2016-2019年世界主要国家和地区天然气产量情况（单位：10亿立方米，%）29

图表6：2016-2019年世界天然气产量变化趋（单位：亿立方米）30

图表7：2016-2019年全球天然气消费量及同比增长情况（单位：10亿立方米，%）30

图表8：2012-2019年全球天然气消费量区域分布情况（单位：10亿立方米）31

图表9：2013-2019年俄罗斯天然气产销变化趋（单位：亿立方米）32

图表10：2013-2019年中东地区天然气产销变化趋（单位：亿立方米）32

图表11：2013-2019年哈萨克斯坦天然气产销变化趋（单位：10亿立方米）34

图表12：2013-2019年土库曼斯坦天然气产销变化趋（单位：10亿立方米）35

图表13：2013-2019年乌兹别克斯坦天然气产销变化趋（单位：10亿立方米）35

图表14：2016-2030年世界天然气需求及产量预测（单位：十亿立方米，%）36

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/L31618UNX7.html>