



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国煤层气开发市场深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2013-2018年中国煤层气开发市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/238406.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

【报告目录】

第1章：中国煤层气开发背景阐述 17

1.1 煤层气开发综述 17

1.1.1 煤层气的定义 17

1.1.2 煤层气的开发方式 18

1.2 煤层气开发的政策背景 19

1.2.1 煤层气资源管理法律、法规与规划 19

1.2.2 煤层气税收政策 20

1.2.3 煤层气价格政策 21

1.2.4 煤层气对外合作政策 22

1.2.5 煤层气其他优惠政策 22

1.2.6 煤层气开发与煤炭开采协调政策 22

1.2.7 煤层气"十二五"政策 25

(1) 《关于"十二五"期间煤层气勘探开发项目进口物资免征进口税收的通知》 25

(2) 《煤层气开发利用"十二五"规划》 26

1.3 煤层气开发的必要性 26

1.3.1 煤层气排放的环境问题 26

1.3.2 天然气市场的供需缺口 28

1.3.3 煤层气开发经济效益 29

1.3.4 煤矿安全生产的需要 30

1.4 煤层气开发的制约因素 30

1.4.1 中央与地方的矛盾 30

1.4.2 采煤权与采气权分离 30

1.4.3 技术制约因素 30

1.4.4 管道制约因素 31

1.4.5 政策制约因素 31

1.5 相关产业发展及对煤层气的影响分析 32

1.5.1 煤炭产业发展及影响分析 32

1.5.2 天然气产业发展及影响分析 33

1.5.3 其他产业发展及影响分析 34

第2章：世界煤层气开发及经验分析 35

2.1 世界煤层气资源概况 35

2.1.1 欧盟国家煤层气资源概况 35

(1) 英国煤层气资源概况 35

(2) 德国煤层气资源概况 36

(3) 法国煤层气资源概况 36

(4) 其他欧盟国家煤层气资源 36

2.1.2 美国煤层气资源概况 36

2.1.3 加拿大煤层气资源概况 38

2.1.4 澳大利亚煤层气资源概况 40

2.1.5 俄罗斯煤层气资源概况 41

2.2 世界煤层气资源勘探技术 42

2.2.1 欧盟国家煤层气勘探开发技术 42

(1) 英国煤层气勘探开发技术 42

(2) 德国煤层气勘探开发技术 43

(3) 法国煤层气勘探开发技术 43

(4) 其他欧盟国家的煤层气勘探开发技术 43

2.2.2 美国煤层气勘探开发技术 44

2.2.3 加拿大主要煤层气勘探开发技术 45

2.2.4 澳大利亚煤层气勘探开发技术 46

2.2.5 俄罗斯煤层气勘探开发技术 47

2.3 主要资源国煤层气产业发展 47

2.3.1 英国煤层气产业发展 47

2.3.2 德国煤层气产业发展 48

2.3.3 美国煤层气产业发展 49

2.3.4 加拿大煤层气产业发展 53

2.3.5 澳大利亚煤层气产业发展 55

2.3.6 俄罗斯煤层气产业发展 57

2.4 世界煤层气开发的经验与启示 57

第3章：中国煤层气勘探资源分析 60

3.1 煤层气资源分布区的划分 60

3.1.1 煤层气分布区划分基本原则 60

3.1.2 煤层气资源分布区划分方案 61

3.2 煤层气资源储量及分布 64

3.2.1 煤层气资源储量分析 64

3.2.2 煤层气资源地区分布 65

3.3 煤层气资源地质条件及特征 67

3.3.1 煤层气成藏地质理论分析 67

3.3.2 煤层气地质资源总体特征 68

3.3.3 主要含气区地质特征分析 70

3.3.4 主要含气带地质特征分析 72

3.4 煤层气区带排序优选研究 78

3.4.1 评价指标的选择及处理方法 78

3.4.2 煤层气含气带综合排序结果 80

3.5 煤层气目标区基础指标排序优选研究 83

3.5.1 煤层气目标区排序标准和评价参数 83

3.5.2 主要煤层气目标区参数及其处理 84

3.5.3 主要煤层气目标区排序结果 88

3.6 煤层气目标区经济指标排序优选研究 94

3.6.1 主要经济指标 94

3.6.2 煤层气目标排序优选方法 94

3.6.3 煤层气目标区排序优选结果 96

3.6.4 煤层气目标区分级优选结果 97

3.7 煤层气资源分析总结 98

3.7.1 煤层气资源状况及地质特征 98

3.7.2 煤层气资源分布区划分总结 99

3.7.3 煤层气开发有利选区总结 100

第4章：中国煤层气开发技术分析 101

4.1 地球物理探测技术分析 101

4.1.1 地球物理探测技术现状 101

(1) 煤层气测井勘探技术	101
1) 煤层气测井方法	101
2) 煤层气储层测井评价技术	102
(2) 煤层气地震勘探技术	103
4.1.2 地球物理探测技术适应性分析	104
(1) 煤层气测井技术适应性	104
(2) 煤层气地震勘探技术适应性	105
4.1.3 地球物理探测技术发展方向	105
(1) 煤层气测井技术展望	105
(2) 煤层气地震勘探技术展望	106
4.2 主要煤层气钻探技术分析	106
4.2.1 主要钻探技术发展现状	106
4.2.2 主要钻探技术适应性分析	108
(1) 主要钻进技术适应性分析	108
(2) 主要取心技术适应性分析	114
(3) 主要完井技术适应性分析	116
(4) 主要固井技术适应性分析	118
4.2.3 主要煤层气钻探技术发展趋势	119
4.3 煤层气开采技术分析	120
4.3.1 煤层气开采技术现状	120
(1) 排水采气工艺现状	120
(2) 羽状水平井开采现状	122
4.3.2 煤层气开采技术应用情况	122
(1) 排水采气应用情况分析	122
(2) 定向羽状水平井技术应用分析	126
4.3.3 煤层气开采技术发展趋势	126
(1) 排水采气技术发展趋势展望	126
(2) 羽状分支水平井发展趋势展望	127
4.3.4 煤层气采出水处理	127
4.4 煤层气增产技术分析	130
4.4.1 煤层气增产技术现状分析	130
4.4.2 主要增产技术应用分析	131

- (1) 煤层气压裂技术应用分析 131
- (2) 煤层气注气技术应用分析 134
- (3) 煤层气多分支井技术应用分析 136
- 4.4.3 主要增产技术发展方向 137
- 4.5 煤层气储集区开发方案设计 138
- 4.5.1 适宜的煤层气开发技术 138
 - (1) 钻井技术 138
 - (2) 排采技术 138
 - (3) 增产技术 139
- 4.5.2 煤层气产能预测 139

第5章：中国煤层气开发现状分析 147

- 5.1 煤层气开发现状分析 147
 - 5.1.1 地面开采现状及规划 147
 - (1) 煤层气钻井规模 147
 - (2) 煤层气地面开采规模 148
 - (3) 煤层气地面开采项目 149
 - (4) 煤层气地面开采规划 154
 - 5.1.2 井下抽采现状及规划 155
 - (1) 煤层气井下抽采规模 155
 - (2) 煤层气井下抽采项目 156
 - (3) 煤层气井下抽采规划 156
- 5.2 煤层气运输管道建设 157
 - 5.2.1 煤层气运输管道建设 157
 - 5.2.2 天然气管网利用分析 158
- 5.3 煤层气利用情况分析 159
 - 5.3.1 煤层气利用量规模 159
 - 5.3.2 煤层气发电情况 160
 - (1) 煤层气发电概况 161
 - (2) 煤层气发电价格分析 161
 - 5.3.3 煤层气发电项目 164
 - 5.3.4 煤层气工业利用情况 166

- 5.3.5 煤层气民用情况 167
- 5.4 国际对中国煤层气的援助 168
 - 5.4.1 中欧能源环境项目 168
 - 5.4.2 全球环境基金项目 168
 - 5.4.3 联合国开发计划署项目 169
 - 5.4.4 美国环保局项目 169
 - 5.4.5 美国贸易发展署项目 169
 - 5.4.6 美国能源部项目 169
 - 5.4.7 绿色援助计划 170
 - 5.4.8 清洁发展机制 170

第6章：中国重点地区煤层气开发建设情况 171

- 6.1 煤层气地面开采产业基地建设 171
 - 6.1.1 煤层气地面开采产业基地建设 171
 - (1) 沁水盆地煤层气产业基地 171
 - 1) 沁水盆地煤层气资源 171
 - 2) 沁水盆地煤层气投资主体 172
 - 3) 沁水盆地煤层气投资规模 173
 - 4) 沁水盆地煤层气投资潜力 174
 - 5) 沁水盆地煤层气开发项目 175
 - 6) 沁水盆地煤层气开发规划 176
 - (2) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气产业基地 176
 - 1) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气资源 177
 - 2) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资主体 177
 - 3) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资规模 177
 - 4) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气投资潜力 177
 - 5) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发项目 178
 - 6) 鄂尔多斯盆地东缘煤层气开发规划 178
 - (3) 其他地区煤层气开发 178
 - 1) 辽宁阜新煤层气开发建设情况 178
 - 2) 辽宁铁法矿区煤层气开发情况 179
 - 3) 河南焦作煤层气开发建设情况 179

- 4) 河南平顶山煤层气开发建设情况 180
- 5) 贵州织金-安顺煤层气开发建设情况 180
- 6.2 煤层气井下抽采重点矿区及示范矿区建设 180
 - 6.2.1 煤矿瓦斯抽采利用规模化矿区建设 180
 - (1) 山西规模化矿区建设情况 181
 - (2) 辽宁规模化矿区建设情况 181
 - (3) 安徽规模化矿区建设情况 182
 - (4) 河南规模化矿区建设情况 183
 - (5) 重庆规模化矿区建设情况 184
 - (6) 四川规模化矿区建设情况 184
 - (7) 贵州规模化矿区建设情况 184
 - 6.2.2 煤矿瓦斯治理示范矿井建设 185
 - (1) 黑龙江峻德矿示范矿井建设情况 185
 - (2) 安徽潘一矿示范矿井建设情况 186

第7章：中国煤层气开发经济效益评价 188

- 7.1 煤层气目标区经济评价体系 188
 - 7.1.1 煤层气目标区经济评价方法 188
 - 7.1.2 煤层气目标区经济评价参数 189
 - 7.1.3 煤层气目标区经济评价参数估算方法 190
 - 7.1.4 煤层气目标区经济评价基础数据 196
- 7.2 煤层气主要目标区经济评价 198
 - 7.2.1 直井和多分支水平井经济性比较 198
 - 7.2.2 典型煤层气目标区经济评价 199
 - (1) 韩城目标区经济评价 199
 - (2) 其他目标区经济评价 201
- 7.3 煤层气开发社会效益评价 213
 - 7.3.1 煤层气开发对煤矿安全生产的贡献 213
 - (1) 降低煤矿瓦斯事故发生率 213
 - (2) 对煤矿安全生产贡献的估算 213
 - 7.3.2 煤层气开发对环境保护的贡献 215
 - (1) 减少温室气体的排放 215

(2) 对环境保护贡献的估算 215

7.3.3 煤层气开发对能源安全的贡献 216

(1) 对中国能源安全的作用 216

(2) 对中国能源安全贡献的估算 217

第8章：中国煤层气开发重点企业分析 219

8.1 国际煤层气开发企业在华经营分析 219

8.1.1 美国远东能源公司在华经营分析 219

(1) 企业发展简况分析 219

(2) 企业技术水平分析 219

(3) 企业在华经营业绩 219

(4) 企业在华项目进展 219

(5) 企业在华发展战略 220

8.2 中国煤层气开发领先企业经营分析 225

8.2.1 中石油煤层气有限责任公司经营分析 225

(1) 企业发展简况分析 225

(2) 企业主营业务分析 226

(3) 企业经营业绩分析 226

(4) 企业工程项目进展 226

(5) 企业经营优劣势分析 226

(6) 企业投资动向分析 227

(7) 企业发展战略分析 227

8.3 中国煤层气开发技术服务领先企业经营分析 258

8.3.1 北京奥瑞安能源技术开发有限公司经营分析 258

(1) 企业发展简况分析 258

(2) 企业技术工艺分析 258

(3) 企业经营业绩分析 259

(4) 企业经营优劣势分析 259

(5) 企业发展战略分析 259

第9章：中国煤层气开发投融资前景分析 287

9.1 煤层气开发投资分析 287

9.1.1 煤层气开发投资规模分析	287
9.1.2 煤层气利用潜力分析	289
(1) 煤层气发电潜力分析	289
(2) 煤层气民用燃料利用潜力分析	289
(3) 煤层气化肥及化工原料利用潜力分析	290
(4) 煤层气工业和运输燃料利用潜力分析	290
9.1.3 煤层气开发投资前景分析	291
9.2 煤层气开发融资分析	291
9.2.1 煤层气开发融资渠道分析	291
(1) 政府融资	291
(2) 银行贷款	292
(3) 外商投资	292
9.2.2 煤层气开发项目融资渠道	292
(1) 雏型碳基金	292
(2) 全球环境基金	293
(3) 联合国计划开发署	293
9.2.3 煤层气开发融资前景	294
9.3 煤层气开发信贷分析	294
9.3.1 煤层气开发信贷风险分析	294
9.3.2 煤层气开发信贷环境现状	298
9.3.3 煤层气开发信贷环境趋势	299
9.3.4 主要银行贷款行为分析	300

【图表目录】

图表1：煤层气储层与常规气藏的区别	17
图表2：两种煤层气开发方比较	18
图表3：世界主要产煤国的煤层气资源（单位：10 ¹² m ³ ）	35
图表4：美国主要煤层气盆地的特征	37
图表5：地面钻孔抽放瓦斯示意图	42
图表6：1985年-2012年美国煤层气钻井及产量分布图（单位：亿立方米，%，口）	49
图表7：1991年-2007年美国常规天然气和煤层气产量（单位：亿立方米）	50
图表8：2001-2012年加拿大煤层气产量及增速（单位：亿立方米，%）	54
图表9：1994年-2012年澳大利亚煤层气钻进及产量分布图（单位：亿立方米，%，口）	55

图表10：煤炭聚集单元代表性划分方案	60
图表11：煤层气聚集单元主要代表性划分方案	60
图表12：煤层气资源区划方案	62
图表13：中国东部区煤层气资源区划表	62
图表14：中国中部区煤层气资源区划表	63
图表15：中国西部区和海域区煤层气资源区划表	64
图表16：全球煤层气资源储量排名（单位：万亿立方米）	65
图表17：中国煤层气资源量分布状况（单位：%）	65
图表18：中国煤层气资源在不同深度的分布状况（单位：%）	66
图表19：中国煤层气资源分布图	66
图表20：不同煤阶的煤层气资源分布图	67
图表21：中国煤层气富集区的地藏特征	70
图表22：中国煤层气含气带地质参数表（一）	73
图表23：中国煤层气含气带地质参数表（二）	74
图表24：中国煤层气含气带地质参数表（三）	75
图表25：中国煤层气含气带地质参数表（四）	76
图表26：中国煤层气含气带地质参数表（五）	77
图表27：中国煤层气含气带地质参数表（六）	78
图表28：煤层气含气带排序参数权重专家分值	80
图表29：煤层气含气带资源富集程度排序（一）	80
图表30：煤层气含气带资源富集程度排序（二）	81
图表31：煤层气含气带资源富集程度排序（三）	82
图表32：中国煤层气目标区地质参数表（一）	85
图表33：中国煤层气目标区地质参数表（二）	86
图表34：中国煤层气目标区地质参数表（三）	87
图表35：中国煤层气目标区现时市场需求预测表（单位：10 ⁸ m ³ ）	88
图表36：煤层气目标区排序参数权重专家分值	88
图表37：中国煤层气目标区排序表（一）	89
图表38：中国煤层气目标区排序表（二）	90
图表39：中国煤层气目标区排序表（三）	91
图表40：中国煤层气目标区排序表（四）	92
图表41：中国重点煤层气目标区筛选结果表	93

图表42：中国重点煤层气目标区资源排序分级 94

图表43：中国煤层气地质储量规模分类表 95

图表44：煤层气目标区综合分级方案 95

图表45：特大型煤层气目标区按净现值排序 96

图表46：大型煤层气目标区按净现值排序 96

图表47：中型煤层气目标区按净现值排序 97

图表48：中型煤层气目标区按净现值排序 97

图表49：煤层气测井方法 102

图表50：煤层气地震勘探阶段划分 103

图表51：CDX公司的多分支羽状水平井示意图 107

图表52：各种类型的多分支水平井 110

图表53：DNP02井实际井身轨迹图及主要指标（单位：mm，m，个） 111

图表54：武M1-1井身结构图 111

图表55：武M1-1井身结构图 112

图表56：两井连通示意图 113

图表57：绳索取心工具结构图 115

图表58：洞穴完井井筒周围诱发裂缝与自然裂缝连通性的概念模型 117

图表59：煤层气地下流动规律 121

图表60：煤层气与水产量变化规律 121

图表61：煤层气定向羽状水平井布井方式 122

图表62：各种排水采气工艺对比 125

图表63：含悬浮物污水处理工艺流程 128

图表64：反渗透处理含盐水流程简图 128

图表65：各种水力压裂方法的比较 132

图表66：等容状态下注入CO₂或N₂驱替提取CH₄实验曲线比较图 134

图表67：等压状态下注入CO₂或N₂驱替提取CH₄实验曲线比较图 135

图表68：TL-003井注CO₂前后气水产量历史曲线 136

图表69：多分支井技术 136

图表70：煤层气产能预测直井布井方式 140

图表71：多分支井布置形式 141

图表72：不同渗透率值日产气量对比曲线 141

图表73：不同吸附时间日产气量对比曲线 142

图表74：不同饱和度下日产气量对比曲线 143

图表75：中国煤层气目标区直井产量预测表（一）（单位：m³/d） 144

图表76：中国煤层气目标区直井产量预测表（二）（单位：m³/d） 144

图表77：中国煤层气目标区直井产量预测表（三）（单位：m³/d） 145

图表78：中国煤层气目标区直井产量预测表（四）（单位：m³/d） 145

图表79：部分中国煤层气目标区多分支水平井产量预测表（单位：m³/d） 146

图表80：2010年中国煤层气地面勘探开发钻井情况（单位：口，%） 148

图表81：2007-2012年中国煤层气抽采规模（单位：亿立方米） 149

图表82：中国煤层气勘探开发国内自营项目（单位：108m³） 151

图表83：中国煤层气勘探开发主要对外合作项目 152

图表84：2007-2012年煤层气井下抽采规模（单位：亿立方米） 156

图表85：煤层气长输管道建设规划 158

图表86：2007-2012年中国煤层气利用状况（单位：亿立方米） 160

图表87：2007-2012年中国煤层气抽采量占天然气产量的比例（单位：%） 160

图表88：煤层气发电利用过程 161

图表89：西气东输管线价格参考（单位：元/m³） 162

图表90：发电用煤层气可接受价格（单位：元/m³） 163

图表91：工业燃料用煤层气可接受价格（单位：元/m³） 163

图表92：化工用煤层气可接受价格（单位：元/m³） 163

图表93：民用煤层气可接受价格（单位：元/m³） 163

图表94：沁水盆地煤层气开发基础数据 197

图表95：中国煤田煤阶分布 198

图表96：两种井型下的经济评价结果及与全直井方案开发效益的比较 199

图表97：韩城目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 201

图表98：宣下目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 201

图表99：兴隆目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 202

图表100：蓟玉目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 202

图表101：柳江目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 202

图表102：大城目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 203

图表103：焦作目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 203

图表104：安阳-鹤壁目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 204

图表105：阳泉目标区敏感性分析数据表（单位：万元） 204

图表106：和顺-左权目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	204
图表107：潞安目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	205
图表108：晋城目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	205
图表109：霍东目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	206
图表110：太原西山目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	206
图表111：霍州目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	206
图表112：宁武目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	207
图表113：丰城目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	207
图表114：连邵目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	208
图表115：恩洪目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	208
图表116：白杨河目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	208
图表117：呼和湖凹陷目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	209
图表118：鹤岗目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	209
图表119：鸡西目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	210
图表120：双鸭山目标区敏感性分析数据表（单位：万元）	210

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/238406.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。