



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2010年中国煤层气市场调查咨询及发展预测报告

一、调研说明

《2008-2010年中国煤层气市场调查咨询及发展预测报告》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/35672.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

近20多年来，随着科学技术的快速进步，人类认识到煤层气的开发利用，在改善煤矿安全、保护生态环境和增加优质洁净能源等方面有着很好的综合效益，因此引起了世界产煤国家愈来愈重视煤层气的勘探开发利用。中国、澳大利亚、加拿大、英国、德国、法国、俄罗斯、波兰、印度等国也先后制定了相应的鼓励政策，积极推动本国煤层气的发展，兴起了煤层气开发利用热潮。

目前，我国煤层气利用主要集中于民用，大约在70%左右，其次是发电。近年来，我国煤层气抽采量大幅增加，但利用量增长不多，大部分抽采的煤层气被空排，而这正是我国煤层气商业化利用发展的大好时机。2007年出台的中国煤炭工业“十一五”发展规划中，提出了对煤层气勘探、开发利用给予税收、技改、财政补贴等一系列优惠政策。我国煤层气产业大规模商业化发展将加速实现。预计到2010年，全国煤层气（煤矿瓦斯）产量达100亿立方米，其中地面抽采煤层气50亿立方米，井下抽采瓦斯50亿立方米；利用80亿立方米，其中地面抽采煤层气利用50亿立方米，井下抽采瓦斯利用30亿立方米；新增煤层气探明地质储量3000亿立方米；逐步建立煤层气和煤矿瓦斯开发利用产业体系。

《2008-2010年中国煤层气市场调查咨询及发展预测报告》共十章。首先介绍了煤层气的基本情况，然后介绍了世界煤层气产业发展情况，接着分析了中国煤层气资源开发利用情况和煤层气产业发展情况，并对煤层气CDM项目和近两年煤层气产业的国内竞争与对外合作进行分析，随后分析了中国主要区域煤层气产业发展情况，对国内重点煤层气企业的运营状况进行了分析，并探讨了我国煤层气产业发展战略，最后分析了煤层气产业发展前景。本报告汇集了大量的、最新的第一手数据和资料，为煤层气相关企业单位准确了解目前中国煤层气发展最新动态，把握煤层气发展方向、制定市场策略的重要决策依据之一，具有重要决策参考价值。

〔 目录 〕

第一章 煤层气的相关概述 9

1.1 煤层气概述 9

1.1.1	煤层气的定义	9
1.1.2	煤层气的开采	9
1.1.3	煤层气的应用	9
1.1.4	煤层气的危害	9
1.2	煤层气与天然气比较	10
1.2.1	煤层气与天然气的相同点	10
1.2.2	煤层气与天然气的不同点	10
1.3	煤层气资源开发意义	11
第二章	世界煤层气产业发展分析	13
2.1	世界煤层气资源及其开发情况	13
2.1.1	世界煤层气资源及其开发概况	13
2.1.2	世界各国重视煤层气开发	14
2.2	美国煤层气产业概况	16
2.2.1	美国煤层气的储量和分布	16
2.2.2	美国主要煤层气生产基地	17
2.2.3	美国煤层气开发与优惠政策	19
2.2.4	美国煤层气开发的有利因素	19
2.3	各国煤层气开发利用分析	20
2.3.1	俄罗斯煤田尝试回收利用	20
2.3.2	德国政策法规促进大发展	21
2.3.3	法国融资方式是关键所在	22
2.3.4	澳大利亚竭力打造技术优势	22
2.3.5	加拿大煤层气开发利用概况	23
2.4	国外煤层气勘探开发利用的理论与技术	24
2.4.1	国外煤层气勘探开发理论研究	24
2.4.2	国外煤层气勘探开发技术	26
2.4.3	国外煤层气利用技术分析	29
2.4.4	国外煤层气开发利用经验与启示	30
2.5	2007-2008年世界煤层气企业发展动态	32
2.5.1	BP与印度签署协议开发煤层气区块	32
2.5.2	俄罗斯Gazprom天然气储藏增加煤层气	33

2.5.3 澳大利亚将从煤层气生产LNG 33

第三章 中国煤层气资源开发利用分析 34

3.1 中国煤层气开发利用情况 34

3.1.1 中国煤层气资源的现状 34

3.1.2 中国煤层气地下抽取量持续增长 38

3.1.3 煤层气地面商业化开发取得突破 40

3.1.4 煤层气勘探开发技术进步显著 41

3.1.5 中国煤层气的利用情况 42

3.1.6 中国煤层气基础设施情况 43

3.2 鄂尔多斯盆地煤层气勘探前景分析 45

3.2.1 鄂尔多斯盆地区域构造特征 45

3.2.2 鄂尔多斯盆地煤系地层及煤层特征 50

3.2.3 鄂尔多斯盆地煤岩煤质特征 54

3.2.4 鄂尔多斯盆地煤变质程度 56

3.2.5 鄂尔多斯盆地煤层气储层特征 58

3.2.6 煤层气资源量评价及开发前景 59

3.3 准噶尔盆地煤层气勘探前景分析 60

3.3.1 准噶尔盆地区域构造特征 60

3.3.2 准噶尔盆地煤系地层及煤层特征 62

3.3.3 准噶尔盆地煤变质程度及生气特征 66

3.3.4 准噶尔盆地煤层气资源量 67

3.4 沁水盆地煤层气勘探前景分析 68

3.4.1 沁水盆地区域构造特征 68

3.4.2 沁水盆地煤系地层及煤层特征 73

3.4.3 沁水盆地煤层气储层特征 74

3.4.4 沁水盆地煤层气资源量评价 79

3.5 中国大陆南方煤层气勘探前景分析 79

3.5.1 南方煤层气基本地质特点 79

3.5.2 煤层气高产富集区域地质条件 80

3.5.3 南方煤层气区块远景评价 81

3.5.4 南方煤层气勘探开发前景及存在的风险 81

- 3.6 其他含煤地区煤层气勘探开采前景分析 82
 - 3.6.1 东北煤层气聚气区 82
 - 3.6.2 冀鲁豫皖地区（两淮地区） 83

- 第四章 中国煤层气产业发展分析 86
 - 4.1 中国煤层气开发面临的形势 86
 - 4.1.1 煤层气开发利用环境趋好 86
 - 4.1.2 煤层气市场需求大 86
 - 4.1.3 资源和管网条件有利于大规模开发 86
 - 4.1.4 煤层气开发利用技术有较大发展 87
 - 4.2 中国开发煤层气的必要性 87
 - 4.2.1 国家能源安全供应的战略需要 87
 - 4.2.2 能源短缺促使煤层气加快开发利用 90
 - 4.2.3 利用煤层气有利改善煤矿安全性 91
 - 4.2.4 煤层气是不可多得的替代能源 91
 - 4.3 中国煤层气产业发展现状 92
 - 4.3.1 中国煤层气开发利用状况回顾 92
 - 4.3.2 中国煤层气产业发展现状 93
 - 4.3.3 煤层气对外合作成绩可喜 94
 - 4.3.4 煤层气科研成果显著 95
 - 4.4 煤层气开发产业化探讨 95
 - 4.4.1 国外煤层气产业化经验 95
 - 4.4.2 中国煤层气产业化现状 97
 - 4.4.3 国内煤层气产业化开发获得突破 98
 - 4.4.4 新政促进煤层气产业化发展 99
 - 4.4.5 煤层气产业化战略选择 100
 - 4.5 中国煤层气发电情况 101
 - 4.5.1 中国煤层气发电日益兴起 101
 - 4.5.2 国家鼓励煤层气发电项目建设 102
 - 4.5.3 贵州盘江煤电集团公司瓦斯发电取得突破 103
 - 4.5.4 2008年煤层气发电出现快速增长 103
 - 4.5.5 2008年世界总装机容量最大煤层气发电厂山西并网 104

- 4.6 国内煤层气产业商业化动态 104
 - 4.6.1 商业化利用煤层气的大好机会来临 104
 - 4.6.2 中国陆采煤层气开始实现商品化 105
 - 4.6.3 煤层气产业已经进入商业开发的关键期 105
 - 4.6.4 2008年煤层气将大规模商业化开发 107
- 4.7 2007-2008年中国煤层气发展动态 108
 - 4.7.1 2007年世界银行投资中国煤层气开发 108
 - 4.7.2 2007年国内首个煤层气汽车运输网建设启动 108
 - 4.7.3 两大煤层气产业化基地开发利用规划即将发布 109
 - 4.7.4 2008年国务院通过大型油气田及煤层气开发方案 109
 - 4.7.5 2008年大庆建设完工中国首项煤层气管道工程 110
- 4.8 煤层气产业发展存在的问题及对策 110
 - 4.8.1 中国煤层气产业存在的主要问题 110
 - 4.8.2 开采权重叠使煤层气开发陷入困境 111
 - 4.8.3 中国煤层气开发的误区分析 113
 - 4.8.4 中国煤层气产业的发展建议 114

第五章 中国煤层气CDM项目分析 119

- 5.1 煤层气领域CDM项目的发展分析 119
 - 5.1.1 清洁发展机制 (CDM) 119
 - 5.1.2 煤矿区煤层气CDM项目选择原则 120
 - 5.1.3 清洁发展机制为煤层气发展创造了机遇 120
 - 5.1.4 煤层气CDM项目开发中存在的问题 121
- 5.2 中国煤矿区煤层气CDM项目开发现状与潜力 121
 - 5.2.1 国际COM项目的管理模式 121
 - 5.2.2 国内CDM项目管理 122
 - 5.2.3 煤矿区煤层气CDM项目进展 122
 - 5.2.4 煤矿区煤层气项目机会 124
- 5.3 中国煤层气CDM项目区域市场分析 126
 - 5.3.1 中国首个煤层气CDM项目落户安徽淮北 126
 - 5.3.2 贵州省煤层气CDM开发潜力大 127
 - 5.3.3 煤层气CDM项目开发前景广阔 127

第六章 2007-2008年煤层气产业竞争与合作 129

6.1 2007-2008年中国煤层气行业竞争分析 129

- 6.1.1 国内能源巨头分享煤层气对外合作的盛宴 129
- 6.1.2 2007年煤层气开发放权四能源巨头挑战中联煤 130
- 6.1.3 2008年中石油拟撤资中联煤谋单干煤层气 131
- 6.1.4 2008年中石油中联煤抢滩山西煤层气 136

6.2 2007-2008年外国煤层气企业在华竞争分析 138

- 6.2.1 外资企业抢滩中国煤层气 138
- 6.2.2 壳牌进军中国煤层气开发领域 139
- 6.2.3 韩国企业欲在新疆开发煤层气 141
- 6.2.4 霸菱入股中华煤层气下注煤层气开发 141

6.3 2007-2008年煤层气开发的国际合作动态 145

- 6.3.1 中美将合作开发15个煤层气项目 145
- 6.3.2 中加合作研发注入并埋藏温室气体开采煤层气 146
- 6.3.3 2008年中石油牵手港资共同开发山西煤层气 147

第七章 中国主要区域煤层气产业发展分析 149

7.1 山西省煤层气产业发展 149

- 7.1.1 山西煤层气资源的分布状况 149
- 7.1.2 山西省煤层气储量占全国比重分析 151
- 7.1.3 山西省煤层气开发利用现状 151
- 7.1.4 山西省煤层气产业存在问题及不足 154
- 7.1.5 山西煤层气产业发展的建议与对策 156
- 7.1.6 山西煤层气产业的发展前景 157

7.2 贵州省煤层气发展分析 158

- 7.2.1 贵州省煤层气居全国第二 158
- 7.2.2 贵州省落实煤层气抽采利用政策 158
- 7.2.3 贵州煤层气发电上网不参与市场竞价 159
- 7.2.4 贵州重视煤层气资源的开发利用 159
- 7.2.5 贵州省煤层气开发将有重大突破 161

7.3 安徽煤层气发展分析 161

- 7.3.1 安徽出台煤层气产业扶持政策 161
- 7.3.2 安徽省淮北市煤层气实现循环利用 162
- 7.3.3 安徽省加速煤层气开采的措施 162
- 7.4 辽宁煤层气发展分析 163
 - 7.4.1 辽宁成为中国煤层气开发利用示范区 163
 - 7.4.2 辽宁阜新首次商业开发利用煤层气资源 164
 - 7.4.3 辽宁阜矿集团煤层气开发利用创历史新高 165
 - 7.4.4 辽宁抚顺开发利用地下煤层气资源 166
- 7.5 新疆煤层气发展分析 166
 - 7.5.1 新疆煤层气资源分布情况 166
 - 7.5.2 新疆加快煤层气开发利用步伐 168
 - 7.5.3 新疆与澳大利亚携手开发煤层气 169
 - 7.5.4 跨国公司聚焦新疆煤层气开发 169
- 7.6 其它省区煤层气发展分析 170
 - 7.6.1 陕西煤层气资源分布情况 170
 - 7.6.2 河南省煤层气开发大规模开发利用 173
 - 7.6.3 湖北黄石煤层气开采进入实质性阶段 173
 - 7.6.4 湖南省成立煤层气治理和利用工程研究中心 174

第八章 中国煤层气产业重点企业分析 176

- 8.1 中联煤层气有限责任公司 176
 - 8.1.1 企业基本情况 176
 - 8.1.2 中联煤公司煤层气资源分布 176
 - 8.1.3 煤层气及相关领域项目建设情况 177
 - 8.1.4 2007年中联煤大型煤层气液化项目启动 178
 - 8.1.5 中联煤层气发展目标与规划 178
- 8.2 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 179
 - 8.2.1 企业基本情况 179
 - 8.2.2 山西晋城无烟煤矿业集团煤层气业务情况 179
 - 8.2.3 煤层气及相关领域项目建设情况 180
 - 8.2.4 煤层气产业为晋煤集团的亮点和卖点 181
 - 8.2.5 2008年企业煤层气业务发展动态 182

- 8.2.6 企业煤层气发展目标与规划 184
- 8.3 山西阳泉煤业集团有限责任公司 185
 - 8.3.1 企业基本情况 185
 - 8.3.2 煤层气及相关领域项目建设情况 185
 - 8.3.3 阳泉煤业公司瓦斯治理利用有成效 186
 - 8.3.4 2008年阳煤集团与晋煤合作投资煤层气 187
 - 8.3.5 2008年阳煤集团煤层气发电CDM项目签发 187
 - 8.3.6 企业煤层气开发规划 188
- 8.4 中国石油天然气集团公司 189
 - 8.4.1 企业基本情况 189
 - 8.4.2 中石油拟加大投入煤层气 190
 - 8.4.3 中石油煤层气发展目标与规划 190
- 8.5 陕西港联煤层气有限公司 191
 - 8.5.1 企业基本情况 191
 - 8.5.2 煤层气及相关领域项目建设情况 192
 - 8.5.3 2008年陕西港联煤层气开采与利用项目获备案 192
- 8.6 其他煤层气公司 192
 - 8.6.1 山西能源煤层气有限公司 192
 - 8.6.2 北京奥瑞能源技术开发有限公司 193

第九章 中国煤层气产业发展策略分析 196

- 9.1 中国煤矿区煤层气开发的战略分析 196
 - 9.1.1 中国煤层气开发的策略 196
 - 9.1.2 煤矿区煤层气开发的方式和技术 196
 - 9.1.3 选择适用对路的煤层气开发方式和开发技术 197
 - 9.1.4 科技攻关解决制约煤层气高效开采的技术难题 198
 - 9.1.5 加大政策支持力度鼓励煤层气开发和利用 199
- 9.2 中国煤层气开发战略与经济政策选择 199
 - 9.2.1 中国煤层气开发战略与政策选择的背景 199
 - 9.2.2 中国煤层气开发的战略定位分析 201
 - 9.2.3 整装开采与分散开采的比较 202
 - 9.2.4 中国煤层气开发对政策的需要 205

9.3 中国煤层气开发对外合作策略分析 208

9.3.1 煤层气开发对外合作现状 208

9.3.2 煤层气开发对外合作专营权分析 209

9.3.3 煤层气开发矿权纠纷分析 210

9.3.4 煤层气开发完善相关产业政策 210

第十章 中国煤层气产业发展前景分析 212

10.1 煤层气在中国未来一次能源中的战略地位 212

10.1.1 中国能源消费状况及发展趋势 212

10.1.2 煤层气在我国能源中的地位 214

10.2 中国煤层气产业发展预测 215

10.2.1 煤层气产业发展迎来历史机遇 215

10.2.2 煤层气产量增长模式与产量预测 215

10.2.3 “十一五”期间煤层气重点攻关技术 217

10.2.4 中国具有开采潜力的煤层气资源地区分析 217

10.2.5 中国煤层气开发利用前景预测 218

10.3 煤层气产业化开发利用前景分析 219

10.3.1 科技发展对煤层气产业的支撑逐步增强 219

10.3.2 煤层气示范工程建设与实施将推动煤层气产业发展 219

10.3.3 国务院进一步规范煤层气产业的发展 220

10.3.4 西气东输为煤层气产业发展带来机会 221

10.3.5 煤层气开发利用经济效益可期 221

10.4 中国煤层气开发利用“十一五”规划 223

10.4.1 煤层气开发利用指导思想 223

10.4.2 煤层气开发利用发展原则和目标 223

10.4.3 煤层气开发利用规划布局 and 任务 224

10.4.4 煤层气开发利用保障措施 231

图表目录

图表 1 煤层气与常规天然气比较 11

图表 2 世界主要煤层气资源国的资源量 13

图表 3 1989-2005年美国煤层气剩余可采储量 16

图表 4 近年煤层气产量趋势图 17

图表 5 澳大利亚含煤盆地及煤层气资源分布 23

图表 6 中国煤层气资源分布情况 35

图表 7 全国含气盆地煤层气资源分布表 36

图表 8 煤层气解吸—扩散—渗流流动示意图 37

图表 9 煤层气井与天然气井产量曲线对比 38

图表 10 2002-2007年中国煤矿瓦斯抽采量变化趋势 39

图表 11 中国与主要采煤国家煤矿瓦斯抽放消耗情况比较 39

图表 12 2002-2015年中国煤矿抽采瓦斯情况及预测 40

图表 13 中国煤层气规划管网示意图 44

图表 15 石炭-二叠系煤层总厚度等值线图 51

图表 16 侏罗系延安组煤层总厚度等值线图 53

图表 17 煤岩宏观类型百分含量表 55

图表 18 山西河东地区主力煤层渗透率分布直方图 59

图表 19 准噶尔盆地侏罗系构造区划图 61

图表 20 准噶尔盆地侏罗纪煤层发育表 62

图表 21 准噶尔盆地侏罗系煤层生气能力 67

图表 22 沁水盆地区域构造单元划分示意图 68

图表 23 世界主要国家能源消费结构统计 87

图表 24 世界主要国家能源消费结构图 88

图表 25 中国石油天然气供需预测 89

图表 26 中联煤公司煤层气对外合作项目分布图 176

图表 27 山西晋城无烟煤矿业集团煤层气业务图 180

图表 28 2002-2007年中国能源消费总量及增长趋势图 212

图表 29 2004年中国一次能源消费结构 213

图表 30 1978-2007年中国能源消费结构 213

图表 32 2005-2050年中国煤层气产量类比法预测结果 216

图表 33 中国具有开采潜力的煤层气资源地区排行 217

图表 31 美国和中国煤层气产量增长曲线图 218

图表 34 2007-2010年煤层气新增探明储量规划(分省区) 224

图表 35 2007-2010年煤层气地面开发规划(分省区) 224

图表 36 2006-2010年全国煤矿瓦斯抽采及利用量规划表 226

图表 37 煤与瓦斯严重突出矿区 227

图表 38 煤与瓦斯突出矿区 228

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35672.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。