

2016-2022年中国焦炉气制 LNG市场研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国焦炉气制LNG市场研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/meitan/M932712H6W.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

目前国内已投产焦炉气制LNG项目共有10家，主要分布于河南、内蒙古、云南，共涉及产能为366万方/天，其中除陕西龙门煤化工以及内蒙古乌海华油设计产能为100万方/天外，其余项目设计产能均偏低。另外，目前正常生产的焦炉气制LNG工厂只有5家，涉及产能仅占全部焦炉气制LNG项目总产能的39.89%。而正常生产的焦炉气制LNG项目因原料焦炉尾气的供应不稳定，开工率也相对偏低。

目前国内焦炉气制LNG投产项目表	省份	项目名称	设计产能(万方)	投产时间	运行情况
	云南	云南麒麟气体焦炉煤气制LNG项目	8	2012年12月	8万方(自用为主)
	云南	华鑫能源焦炉煤气制LNG项目	20	2013年3月	停工
	内蒙古	内蒙古恒坤化工有限公司LNG项目	40	2013年1月	停工
	山东	中海油山东新能源	40	2013年4月	停工
	河南	河南京宝新奥焦炉煤气制LNG项目	30	2013年5月	27万方
	陕西	龙门煤化工焦炉煤气制LNG项目	100	2013年11月	50万方
	内蒙古	乌海华油天然气焦炉煤气制LNG项目	100	2014年1月	停工
	河南	鹤壁宝发焦炉气制LNG项目	4	2014年7月	4万方(自用)
	内蒙古	建元焦化焦炉气制LNG项目	20	2014年7月	停工
	河北	唐钢气体焦炉气制LNG项目	4	2014年8月	4万方

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国焦炉气制LNG市场研究与产业竞争格局报告》共七章。首先介绍了焦炉气制LNG相关概念及发展环境，接着分析了中国焦炉气制LNG规模及消费需求，然后对中国焦炉气制LNG市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国焦炉气制LNG面临的机遇及发展前景。您若想对中国焦炉气制LNG有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 焦炉气制LNG产业概述 8

1.1 焦炉气制LNG定义 8

1.2 焦炉气制LNG应用 8

1.3 焦炉气制LNG产业链结构 10

1.4 焦炉气制LNG产业概述 10

第二章 焦炉气制LNG技术工艺及成本分析 11

2.1 焦炉气制LNG生产工艺流程 11

2.1.1 无甲烷化工艺 12

2.1.2 甲烷化合成工艺 13

2.1.3 与高炉气混合甲烷化工艺 14

2.1.4 三种工艺路线对比 15

2.2 焦炉气制LNG技术 16

2.2.1 净化技术 16

2.2.2 甲烷化技术 16

2.2.3 变压吸附(PSA) 17

2.2.4 加压、制冷 17

2.3 焦炉气制LNG成本分析 17

2.3.1 传统LNG成本 17

2.3.2 焦炉气制LNG成本优势 18

第三章 焦炉气制LNG产供销需预测分析 18

3.1 中国焦炉气制LNG市场供应情况 18

3.2 中国焦炉气制LNG价格、成本概述 23

3.3 中国LNG供需 24

3.4 中国焦炉气制LNG产值利润概述 26

第四章 焦炉气制LNG项目案例分析 28

4.1 焦炉气制LNG项目综述 28

4.2 中国焦炉气制LNG项目介绍 29

4.2.1 内蒙乌海华油焦炉气制LNG项目 29

4.2.2 新疆金晖集团焦炉煤气制LNG项目 31

4.2.3 云投新奥燃气曲靖焦炉煤气制LNG项目 33

4.2.4 山西沁县华安焦化焦炉煤气制LNG项目 34

4.2.5 云南曲靖麒麟气体焦炉煤气制LNG项目 36

4.2.6 四川攀枝花华意焦炉煤气制LNG项目 38

- 4.2.7 内蒙鄂尔多斯建元煤焦化焦炉煤气制LNG项目 39
- 4.2.8 内蒙鄂尔多斯新汶焦炉煤气制LNG项目 41
- 4.2.9 河南京宝新奥新能源焦炉煤气制LNG项目 43
- 4.2.10 贵州清镇启动焦炉气出产LNG项目 45
- 4.2.11 山西安泰焦炉煤气制LNG项目 47
- 4.3 焦炉气制LNG设计院情况 49
- 4.3.1 焦炉气制LNG设计院 49
- 4.3.2 甲烷化技术设计院 49
- 4.4 焦炉气制LNG项目市场概述 50

第五章 焦炉气制LNG项目业主概述 51

- 5.1 乌海华油天然气（中石油） 51
- 5.2 山西金晖集团 52
- 5.3 云投新奥燃气（新奥燃气云投集团） 53
- 5.4 华安焦化 54
- 5.5 麒麟气体能源有限公司 55
- 5.6 建元煤焦化 55
- 5.7 新汶矿业（新矿集团） 56
- 5.8 京宝新奥（中平能化集团、新奥燃气） 57
- 5.9 贵阳公交集团和贵州华能焦化 58
- 5.10 安泰集团 59
- 5.11 其他企业 60

第六章 焦炉气制LNG项目投资分析 77

- 6.1 焦炉气主要利用方式效益 77
- 6.2 天然气及LNG进入壁垒和风险分析 79
- 6.2.1 进入壁垒分析 79
- 6.2.2 风险分析 80
- 6.3 焦炉气制LNG项目风险分析 84
- 6.4 焦炉气制LNG项目SWOT分析 85
- 6.4.1 优点 85
- 6.4.2 缺点 86

6.4.3 机会	86
6.4.4 挑战	87
6.6 焦炉气制LNG项目投资分析	88
6.6.1 项目名称	88
6.6.2 产品及拟建规模	88
6.6.3 主要建设内容	88
6.6.4 项目期限规划	88
6.6.5 项目投资内容	89
6.6.6 焦炉气制LNG项目原材料及工厂指标	89
6.6.7 项目财务指标总结	91

第七章 焦炉气制LNG研究总结 91(ZY WZY)

图表目录：

图 LNG应用领域	8
图 焦炉气制LNG上下游产业链结构图	10
图 直接提甲烷工艺流程图	12
图 甲烷化合成工艺流程图	13
图 甲烷化合成工艺流程图	14
表 三种工艺路线的对比一览表	15
表 焦炉煤气制LNG的技术参数比较	15
表 焦炉气的净化要求	16
表 LNG各部分成本结构比例一览	17
表 焦炉气制LNG成本（元/立方米）优势对比一览	18
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG产能及总产能（万吨）一览	18
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG产能市场份额一览表	19
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG项目产量及总产量（万吨）一览	19
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG项目产量市场份额一览表	20
图 2016-2022年中国焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率	21
图 2016-2022年中国焦炉气制LNG项目产能利用率变化情况	21
图 2016-2022年中国各个企业焦炉气制LNG项目市场份额变化情况	22
图 2013年中国各企业焦炉气制LNG产量份额	23

表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG价格（元/吨）一览表	23
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG成本（元/吨）一览表	24
表 2016-2022年中国天然气供应量 需求量 缺口量（亿立方米）一览表	24
表 2016-2022年中国天然气进口量（亿立方米）一览表	24
表 2016-2022年中国LNG总需求（万吨）一览表	25
表 2016-2022年中国焦炉气制LNG需求量（万吨）一览表	25
表 2016-2022年中国焦炉气制LNG供需及缺口（万吨）一览表	25
表 2016-2022年中国焦炉气制LNG需求、缺口（万吨）及增长率	26
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG项目产值（万元）一览表	26
表 2016-2022年中国主要企业焦炉气制LNG项目利润率一览表	27
表 2016-2022年中国焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	27
表 中国重点焦炉煤气制LNG项目情况一览表	28
表 乌海华油项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容）	29
表 2016-2022年乌海华油项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	30
图 2016-2022年乌海华油项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率	31
表 金晖集团项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容）	31
表 2016-2022年新疆金晖项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	32
图 2016-2022年新疆金晖项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率	32
表 新奥燃气项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容）	33
表 2016-2022年云南新奥项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	33
图 2016-2022年云南新奥项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率	34
表 华安焦化项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容）	34
表 2016-2022年沁县华安项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	35
图 2016-2022年沁县华安项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率	36
表 麒麟气体项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容）	36
表 2016-2022年曲靖麒麟项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表	37

图 2016-2022年曲靖麒麟项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 37

表 华意项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 38

表 2016-2022年攀枝花华益项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表38

图 2016-2022年攀枝花华益项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 39

表 建元煤焦化项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 39

表 2016-2022年鄂尔多斯建元项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表40

图 2016-2022年鄂尔多斯建元项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 41

表 新汶项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 41

表 2016-2022年鄂尔多斯新汶项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表42

图 2016-2022年鄂尔多斯新汶项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 43

表 新奥新能源项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 43

表 2016-2022年平顶山京宝项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表44

图 2016-2022年平顶山京宝项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 45

表 清镇项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 45

表 2016-2022年清镇公交项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表46

图 2016-2022年清镇公交项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 47

表 安泰项目情况一览表（项目地址 投资方 产能 投资额等7项目内容） 47

表 2016-2022年介休安泰项目焦炉气制LNG产能产量（万吨） 价格成本利润（元/吨） 产值（万元）及利润率一览表48

图 2016-2022年介休安泰项目焦炉气制LNG产能产量（万吨）及增长率 48

图 焦炉气利用现状结构图 68

表 焦炉气主要利用方式效益对比分析 68

表 焦炉气化工利用方式综合效益对比分析 69

表 焦炉气主要利用方式效益对比 77

表 焦炉气利用方式效益一览 78

表 不同利用方式100万N m³/d焦炉气处理规模的CO₂和硫化物排放量 79

图 2010-2015年中国天然气产量预测 82

表 2015年天然气与LNG行业主要在建及拟建项目 83

表 相同发热量下各种化石燃料燃烧时的碳排放量 86

表 项目投资内容一览表 89

表 项目焦炉气制LNG原材料消耗一览 89

表 焦炉气制LNG项目工厂指标一览 90

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/M932712H6W.html>