

生物质LNG行业应用现状与发展前景调研报告2023

产品名称	生物质LNG行业应用现状与发展前景调研报告2023
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球生物质LNG行业应用现状与发展前景调研报告2023-2030年

【内容部分有删减·详细可查询参考【鸿晟信合研究院】出版完整信息！】

【修订日期】：【2023年8月】

【服务形式】：【提供数据增值更新服务】

【提供格式】：【文本+电子版+光盘】

【对接人员】：【周文文】

【客服QQ】：【1106715599】

【1:1固话】：【010-84825791】

【24小时专线】：【15910976912】

【报告专属链接】：<https://www.hsiti.com/91478.html>

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元(有折扣)】

目录

第1章：生物质LNG行业界定及数据统计标准说明

1.1 生物质LNG行业界定

1.1.1 生物质LNG定义及成分

1.1.2 生物质LNG相似概念辨析

(1) 生物质LNG与LPG的差异

(2) 生物质LNG与CNG的差异

(3) 生物质LNG与LCBM的差异

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中生物质LNG行业归属

1.2 生物质LNG特征及优点

1.3 生物质LNG行业专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告**数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国生物质LNG行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国生物质LNG行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国生物质LNG行业监管体系及机构介绍

(1) 中国生物质LNG行业主管部门

(2) 中国生物质LNG行业自律组织

2.1.2 中国生物质LNG行业标准体系建设现状

(1) 中国生物质LNG行业标准体系建设

(2) 中国生物质LNG行业现行标准分析

1) 中国生物质LNG行业现行标准汇总

2) 中国生物质LNG行业现行标准属性分析

(3) 中国生物质LNG行业即将实施标准

(4) 中国生物质LNG行业重点标准解读

2.1.3 中国生物质LNG行业发展相关政策规划汇总及解读

(1) 中国生物质LNG行业发展相关政策汇总

(2) 中国生物质LNG行业发展相关规划汇总

2.1.4 国家层面重点政策/规划对生物质LNG行业发展的影响分析

(1) 《关于加快推进天然气储备能力建设的实施意见》

(2) 《“十四五”现代能源体系规划》

2.1.5 政策环境对生物质LNG行业发展的影响总结

2.2 中国生物质LNG行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

(1) 中国GDP及增长情况

(2) 中国三次产业结构

(3) 中国工业经济增长情况

(4) 中国进出口情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 中国生物质LNG行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国生物质LNG行业社会 (Society) 环境分析

2.3.1 中国生物质LNG行业社会环境分析

(1) 中国人口规模及增速

(2) 中国城镇化水平变化

1) 中国城镇化现状

2) 中国城镇化趋势展望

(3) 中国能源消费结构

2.3.2 社会环境对生物质LNG行业发展的影响总结

2.4 中国生物质LNG行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 中国生物质LNG行业科研和创新状况

2.4.2 中国生物质LNG行业生产工艺流程

(1) 大型生物质LNG生产装置

(2) 小型生物质LNG生产装置

1) MRC工艺

2) 建在CNG加气站上的装置

3) 建在配气站上的装置

(3) 浮动式液化天然气生产装置 (F生物质LNG)

2.4.3 中国生物质LNG行业关键技术分析

2.4.4 中国生物质LNG行业专利申请及公开情况

(1) 中国生物质LNG行业专利申请数量

(2) 中国生物质LNG行业专利公开数量

(3) 中国生物质LNG行业热门申请人

(4) 中国生物质LNG行业热门技术

2.4.5 技术环境对生物质LNG行业发展的影响总结

第3章：全球生物质LNG行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球天然气行业发展现状分析

3.1.1 全球天然气资源分布

3.1.2 全球天然气产量

3.1.3 全球天然气产量地区分布

3.2 全球生物质LNG行业发展历史

3.3 全球生物质LNG行业供给情况

3.3.1 全球生物质LNG产量

3.3.2 全球生物质LNG产能地区分布

3.4 全球生物质LNG行业贸易情况

3.4.1 全球生物质LNG贸易量

3.4.2 全球生物质LNG主要出口国分布

3.4.3 全球生物质LNG主要进口国分布

3.5 全球主要国家生物质LNG行业发展状况

3.5.1 澳大利亚生物质LNG行业发展状况

3.5.2 卡塔尔生物质LNG行业发展状况

3.5.3 美国生物质LNG行业发展状况

3.6 全球生物质LNG行业发展趋势预判及市场前景预测

3.6.1 全球生物质LNG行业发展趋势预判

3.6.2 全球生物质LNG行业市场前景预测

第4章：中国生物质LNG行业进口及市场供需现状分析

4.1 中国生物质LNG产业结构属性（产业链）分析

4.1.1 中国生物质LNG产业链结构梳理

4.1.2 中国生物质LNG产业链生态图谱

4.2 中国生物质LNG行业发展历程

4.3 中国生物质LNG行业进口状况及对外依存度分析

4.3.1 中国生物质LNG进口规模

4.3.2 中国生物质LNG进口来源

4.4 中国生物质LNG行业供需状况分析

4.4.1 天然气供给分析

（1）产量

（2）区域结构

4.4.2 天然气需求分析

（1）消费量

（2）需求结构

4.4.3 生物质LNG供给分析

（1）产量

（2）区域结构

4.4.4 生物质LNG需求分析

(1) 消费量

(2) 需求结构

4.5 中国生物质LNG行业价格走势

4.5.1 全球生物质LNG定价机制及特征

4.5.2 生物质LNG进口价格

4.5.3 国产生物质LNG价格

4.6 中国生物质LNG行业发展痛点分析

第5章：中国生物质LNG行业储运市场分析

5.1 中国生物质LNG船舶运输市场分析

5.1.1 中国生物质LNG船舶运输概述

5.1.2 中国生物质LNG船舶运输发展现状

(1) 生物质LNG运输船发展现状

(2) 中国生物质LNG船运发展现状

5.1.3 中国生物质LNG船舶运输竞争状况

5.1.4 中国生物质LNG船舶运输趋势前景分析

5.2 中国生物质LNG槽车运输市场分析

5.2.1 中国生物质LNG槽车运输概述

5.2.2 中国生物质LNG槽车运输发展现状

5.2.3 中国生物质LNG槽车运输竞争状况

5.2.4 中国生物质LNG槽车运输趋势前景分析

5.3 中国生物质LNG接收站建设运营与规划情况

5.3.1 中国生物质LNG接收站概述

5.3.2 中国生物质LNG接收站建设规模

5.3.3 中国生物质LNG接收站竞争状况

5.3.4 中国生物质LNG接收站未来规划

第6章：中国生物质LNG行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析

6.1 中国生物质LNG行业市场竞争格局分析

6.1.1 中国生物质LNG行业竞争派系

6.1.2 中国生物质LNG行业企业竞争实力分析

6.2 中国生物质LNG行业市场集中度分析

6.3 中国生物质LNG行业波特五力模型分析

6.3.1 中国生物质LNG行业供应商的议价能力

6.3.2 中国生物质LNG行业购买者的议价能力

6.3.3 中国生物质LNG行业新进入者威胁

6.3.4 中国生物质LNG行业的替代品威胁

6.3.5 中国生物质LNG同业竞争者的竞争能力

6.3.6 中国生物质LNG行业竞争态势总结

6.4 中国生物质LNG行业投融资、兼并与重组状况

6.4.1 中国生物质LNG行业投融资发展状况

(1) 中国生物质LNG行业投融资主体

(2) 中国生物质LNG行业投融资方式

(3) 中国生物质LNG行业投融资事件汇总

(4) 中国生物质LNG行业投融资信息汇总

1) 生物质LNG行业投融资事件数量

2) 生物质LNG行业热门融资领域

3) 生物质LNG行业31省市融资分布

4) 生物质LNG行业融资轮次分布

(5) 中国生物质LNG行业投融资趋势预判

6.4.2 中国生物质LNG行业兼并与重组状况

(1) 中国生物质LNG行业兼并与重组事件汇总

(2) 中国生物质LNG行业兼并与重组动因分析

(3) 中国生物质LNG行业兼并与重组案例分析

(4) 中国生物质LNG行业兼并与重组趋势预判

6.5 中国生物质LNG企业国际市场竞争参与状况

6.5.1 中国生物质LNG企业国际化经营动因

6.5.2 中国生物质LNG企业国际市场进入模式

6.5.3 中国生物质LNG企业国际市场竞争力评价

6.6 中国生物质LNG行业国产替代布局状况

第7章：中国生物质LNG行业下游应用市场需求现状及潜力分析

7.1 中国生物质LNG行业需求市场分析

7.1.1 中国天然气行业需求规模及结构

7.1.2 中国生物质LNG行业需求规模及结构

7.2 中国生物质LNG行业重点领域需求现状及潜力分析

7.2.1 汽车用生物质LNG现状及潜力分析

(1) 汽车领域生物质LNG应用特点

(2) 汽车用生物质LNG需求现状

(3) 汽车用生物质LNG供应现状

(4) 汽车用生物质LNG发展潜力分析

7.2.2 城市燃气用现状及潜力分析

(1) 生物质LNG在城市燃气中的应用

(2) 城市燃气用生物质LNG消费现状

(3) 城市燃气用生物质LNG发展潜力

7.2.3 工业用生物质LNG现状及潜力分析

(1) 工业领域生物质LNG应用概述

(2) 工业领域生物质LNG应用现状

(3) 工业领域生物质LNG发展前景

7.2.4 发电用生物质LNG现状及潜力分析

(1) 中国生物质LNG发电现状

(2) 中国生物质LNG发电发展困境

7.2.5 生物质LNG冷能利用现状及前景分析

(1) 冷能利用方式及现状

(2) 冷能利用存在的问题

(3) 冷能利用发展前景展望

第8章：中国生物质LNG行业重点企业布局案例研究

8.1 中国生物质LNG行业重点企业布局梳理及对比

8.2 中国生物质LNG行业重点企业布局案例分析

8.2.1 昆仑能源有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣品治?

8.2.2 新奥天然气股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.3 广汇能源股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.4 新疆洪通燃气股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.5 张家港富瑞特种装备股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.6 中集安瑞科控股有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.7 招商局能源运输股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.8 沪东中华造船（集团）有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.9 中国石油天然气股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.10 中国石油化工集团有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况及业务架构

(3) 企业生物质LNG产业链布局分析

(4) 企业生物质LNG供给布局

(5) 企业生物质LNG销售布局

(6) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.11 中国海洋石油集团有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.12 申能股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.13 深圳市燃气集团股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.14 江西九丰能源股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

1) 采购、运输布局

2) 接收、输配布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

8.2.15 百川能源股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业生物质LNG产业链布局分析

(5) 企业生物质LNG供给布局

(6) 企业生物质LNG销售布局

(7) 企业生物质LNG经营优劣势分析

第9章：中国生物质LNG行业市场前瞻及投资战略规划策略建议

9.1 中国生物质LNG行业SWOT分析

9.2 中国生物质LNG行业发展潜力评估

9.3 中国生物质LNG行业发展前景预测

9.3.1 生物质LNG行业发展前景按增速预测

9.3.2 生物质LNG行业发展前景按液化率预测

9.4 中国生物质LNG行业发展趋势预判

9.5 中国生物质LNG行业进入与退出壁垒

9.5.1 中国生物质LNG行业进入壁垒分析

9.5.2 中国生物质LNG行业退出壁垒分析

9.6 中国生物质LNG行业投资风险预警

9.7 中国生物质LNG行业投资价值评估

9.8 中国生物质LNG行业投资机会分析

9.8.1 生物质LNG行业生产环节投资机会

9.8.2 生物质LNG行业储运环节投资机会

9.8.3 生物质LNG行业应用环节投资机会

9.9 中国生物质LNG行业投资策略与建议

9.10 中国生物质LNG行业可持续发展建议

图表目录

图表1：生物质LNG基本属性概览

图表2：生物质LNG与LPG的差异比较

图表3：生物质LNG与CNG的差异比较

图表4：生物质LNG与LCBM的差异比较

图表5：《国民经济行业分类与代码》中生物质LNG行业归属

图表6：生物质LNG特征及优点分析

图表7：生物质LNG行业专业术语说明

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告**数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表11：中国生物质LNG行业监管体系构成

图表12：中国生物质LNG行业主管部门

图表13：中国生物质LNG行业自律组织

图表14：截至2023年中国生物质LNG行业标准体系建设（单位：项）

图表15：截至2023年中国生物质LNG行业现行国家标准

图表16：截至2023年中国生物质LNG行业现行行业标准

图表17：截至2023年中国生物质LNG行业现行地方标准

图表18：截至2023年中国生物质LNG行业现行企业标准

图表19：截至2023年中国生物质LNG行业现行团体标准

图表20：截至2023年中国生物质LNG行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表21：截至2023年中国生物质LNG行业即将实施标准

图表22：中国生物质LNG行业重点标准解读

图表23：截至2023年中国生物质LNG行业国家层面发展政策汇总

图表24：截至2023年中国生物质LNG行业国家层面发展规划汇总

图表25：《关于加快推进天然气储备能力建设的实施意见》中有关生物质LNG行业发展重点

图表26：《“十四五”现代能源体系规划》关于生物质LNG行业建设的主要内容

图表27：政策环境对中国生物质LNG行业发展的影响总结

图表28：2018-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表29：2018-2023年中国三次产业结构（单位：%）

图表30：2018-2023年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表31：2018-2023年中国货物进出口规模（单位：万亿美元）

图表32：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表33：2017-2023年中国GDP与生物质LNG行业供给相关性

图表34：2017-2023年中国工业增加值与生物质LNG行业供给相关性

图表35：2011-2023年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表36：2018-2023年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表37：中国城市化进程发展阶段

图表38：2011-2023年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表39：社会环境对生物质LNG行业发展的影响分析

图表40：2021-2023年中国生物质LNG行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）

图表41：中原油田天然气液化装置工艺流程图

图表42：油田伴生气生物质LNG生产装置图

图表43：在CNG加气站建设小型生物质LNG装置的工艺流程图

图表44：在配气站上建设生物质LNG装置的工艺流程图

图表45：F生物质LNG生产储卸装置

图表46：中国生物质LNG行业的关键技术分析

图表47：2018-2023年中国生物质LNG行业专利申请数（单位：项）

图表48：2018-2023年中国生物质LNG行业专利公开数（单位：项）

图表49：截至2023年中国生物质LNG行业专利申请人Top10（单位：项，%）

图表50：截至2023年中国生物质LNG行业热门技术Top10（单位：项）

图表51：技术环境对中国生物质LNG行业发展的影响总结

图表52：截至2023年全球天然气探明储量分布（按国家）（单位：%）

图表53：2012-2023年全球天然气产量（单位：亿立方米）

图表54：2023年全球天然气产量区域分布（单位：%）

图表55：全球生物质LNG行业发展史

图表56：2012-2023年全球生物质LNG产量（单位：亿吨）

图表57：截至2023年全球液化产能分布（单位：万吨，%）

图表58：2013-2023年全球生物质LNG贸易规模（单位：亿立方米）

图表59：2023年全球主要生物质LNG出口国出口情况（单位：亿立方米）

图表60：2023年全球主要生物质LNG进口国进口情况（单位：亿立方米）

图表61：2012-2023年澳大利亚天然气产量（单位：亿立方米）

图表62：2012-2023年澳大利亚液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表63：2012-2023年卡塔尔天然气产量（单位：亿立方米）

图表64：2012-2023年卡塔尔液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表65：2013-2023年美国天然气产量（单位：亿立方米）

图表66：2012-2023年美国液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表67：全球生物质LNG行业发展趋势预判

图表68：2024-2029年全球生物质LNG贸易规模预测（单位：亿立方米）

图表69：生物质LNG产业链

图表70：中国生物质LNG产业链全景图

图表71：中国生物质LNG产业发展历程

图表72：2017-2023年中国生物质LNG进口规模变化情况（单位：万吨，亿元）

图表73：2023年中国生物质LNG进口国别分布（按进口量）（单位：%）

图表74：2012-2023年中国天然气产量（单位：亿立方米）

图表75：2023年中国天然气产量区域结构（单位：%）

图表76：2012-2023年中国天然气表观消费量（单位：亿立方米）

图表77：2023年中国天然气消费结构（单位：%）

图表78：2023年中国天然气消费区域结构（单位：亿立方米）

图表79：2012-2023年中国生物质LNG产量（单位：万吨）

图表80：2023年中国液化天然气产量区域分布（单位：万吨，%）

图表81：2017-2023年我国生物质LNG消费量（单位：万吨）

图表82：2023年中国生物质LNG消费需求结构（单位：%）

图表83：全球生物质LNG价格特点

图表84：2020-2023年中国综合进口到岸价格（单位：元/吨）

图表85：2017-2023年中国生物质LNG价格走势（单位：元/吨）

图表86：中国生物质LNG行业发展痛点

图表87：生物质LNG船舶运输特点

图表88：2020-2023年中国海运进口生物质LNG规模（单位：万吨）

图表89：2023年中国生物质LNG船舶到港数量占比（单位：艘）

图表90：生物质LNG槽车结构

图表91：生物质LNG槽车运输风险

图表92：2017-2023年中国生物质LNG槽车保有量（单位：万辆）

图表93：中国生物质LNG槽车运输代表性企业介绍

图表94：生物质LNG接收站主要设备介绍

图表95：截至2023年中国生物质LNG接收站建设情况（单位：万吨/年，万立方米）

图表96：2023年中国生物质LNG接收站行业竞争格局

图表97：2023年新增核准生物质LNG接收站代表项目（单位：万吨/年，万立方米）

图表98：中国生物质LNG行业竞争派系

图表99：2021-2023年中国生物质LNG行业上市企业竞争实力分析（单位：亿元）

图表100：中国生物质LNG行业市场集中度分析

图表101：中国生物质LNG行业新进入者威胁

图表102：中国生物质LNG行业的替代品威胁

图表103：中国生物质LNG同业竞争者的竞争能力

图表104：中国生物质LNG行业竞争态势总结

图表105：生物质LNG行业投融资主体构成

图表106：截至2023年中国生物质LNG行业直接投资主体分布（单位：%）

图表107：生物质LNG行业资金来源汇总

图表108：截至2023年中国生物质LNG行业直接融资资金来源分布（单位：%）

图表109：2015-2023年中国生物质LNG行业投融资事件汇总

图表110：2015-2023年中国生物质LNG行业投融资事件数量（单位：起）

图表111：2015-2023年中国生物质LNG行业融资领域分布（单位：起，%）

图表112：2015-2023年中国生物质LNG行业融资区域分布（单位：起）

图表113：2015-2023年中国生物质LNG行业融资轮次分布（单位：起）

图表114：中国生物质LNG行业投融资方式趋势预判

图表115：截至2023年7月中国生物质LNG行业兼并与重组事件汇总（单位：亿元）

图表116：行业兼并与重组的动因

图表117：中国生物质LNG行业兼并与重组案例分析

图表118：中国生物质LNG行业兼并与重组整体趋势预判

图表119：企业国际化经营动因

图表120：企业国际市场常见的进入模式