

2024-2030年中国液化天然气(LNG)冷能利用市场 深度调研与行业竞争对手分析报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1707072.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

LNG冷能利用一般分为直接利用和间接利用两种方式。其中，直接利用主要集中于低温发电、空气分离、干冰制造、轻烃分离、超低温冷冻、海水淡化、汽车空调和低温养殖、栽培等方面，间接利用主要是通过LNG冷能生产液氮或液氧，再利用液氮、液氧分别进行低温粉碎、低温生物工程、污水处理等工艺。

目前，LNG冷能回收技术得到了各国政府和企业的广泛关注，全球大型LNG接收站逐步增多，LNG进入高速发展阶段，这为LNG冷能利用技术的快速发展提供了可能。日本的LNG冷能利用技术走在世界前列，其低温发电、空气分离、液态二氧化碳及干冰制造和低温冷库技术均达到国际先进水平，LNG冷能利用率约为20%~30%。

我国LNG冷能利用技术起步较晚，发展尚不成熟，总体利用程度不高。中国海洋石油集团公司作为我国LNG冷能利用的领军企业，目前已在冷能空分、冷冻胶粉、丁基橡胶等多项技术领域取得了重大进展，冷能空分装置已投入商业运行，冷冻胶粉和丁基橡胶等项目也已进入工业应用的实质性推进阶段，具有丰富的冷能项目建设运行经验，在国际同类企业中具备一定的竞争力。中国石油天然气集团公司和中国石化集团公司目前也在加紧研发LNG冷能利用技术，具有一定的后发优势。

未来几十年内，发展LNG冷能利用技术对我国能源的综合利用具有重要意义。

共研网发布的《2024-2030年中国液化天然气(LNG)冷能利用市场深度调研与行业竞争对手分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 中国LNG产业链成本分析及定价策略

第一节 LNG产业链各环节成本分析

一、LNG产业链各环节成本构成

- (一) LNG开采和净化、液化环节费用及其与国际市场FOB价格的关系
- (二) LNG的运输费用(增加海运成本的分析)
- (三) 接收站和汽化、管输费用

二、利用冷能降低汽化成本

三、用湿气源LNG冷量分离轻烃降低下游供气成本

四、利用挥发的LNG做槽车燃料降低运输成本

第二节 LNG下游用户的定价策略

一、联合循环电站用户

二、城市民(商)用燃气用户

三、规模化的城市/工业园区分布式能源系统用户

- 四、炼油石化等企业用户
- 五、车用燃料（LNG/CNG加气站）用户
- 六、槽车运输所拓展的卫星站用户

第三节 LNG冷能分析

第二章 国际LNG冷能利用与利用层次划分分析

第一节 世界主要国家LNG冷能利用情况

- 一、日本
- 二、韩国、中国台湾及澳大利亚等

第二节 LNG冷能利用层次分析

- 一、高技术附加值产业
- 二、低技术附加值产业

第三章 2022年中国液化天然气产业运行环境解析

第一节 中国经济环境分析

第二节 中国液化天然气产业政策环境分析

- 一、《能源标准化管理办法》
- 二、石油和天然气行业标准
- 三、中国液化天然气产业标准制定迫在眉睫
- 四、《中国能源发展“十四五”建设重点》

第三节 2022年中国液化天然气产业技术环境分析

第四章 中国LNG冷能利用基本背景资料

第一节 LNG冷能利用基本情况

- 一、新型能源支柱LNG
- 二、三大石油公司较量LNG
- 三、LNG的政策瓶颈与资源瓶颈
- 四、天然气行业的竞争格局

第二节 LNG项目冷能利用领域

- 一、LNG冷能发电
- 二、LNG冷能冷冻食品及仓库
- 三、LNG冷能低温干燥与粉碎
- 四、LNG冷能液化二氧化碳
- 五、LNG冷能分离空气

第三节 中国LNG项目冷能综合利用

- 一、中国LNG冷能利用的测算
- 二、中国LNG冷能利用尚处于研究阶段
- 三、中国LNG接收终端规划分布
 - (一) 接收站地域分布
 - (二) 接收站规模分布

第四节 LNG冷能利用的原理及方法

- 一、利用LNG冷能的注意事项
 - (一) 利用过程的温度要求
 - (二) 用量的限制
 - (三) 工厂位置的限制
 - (四) 安全限制
 - (五) 间接利用的限制
- 二、利用LNG冷能的方法
 - (一) 直接利用法
 - (二) 间接利用开发
- 三、LNG汽车冷能回收
 - (一) LNG冷藏运输车冷能回收
 - (二) LNG汽车空调

第五章 2018-2022年中国石油和天然气开采行业数据监测分析

第一节 2018-2022年中国石油和天然气开采行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2022-2023年中国石油和天然气开采行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、销售收入结构分析

第三节 2018-2022年中国石油和天然气开采行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2018-2022年中国石油和天然气开采行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、费用统计

第五节 2018-2022年中国石油和天然气开采行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第六章 2018-2022年中国天然气产量数据统计分析

第一节 2018-2022年中国天然气产量数据分析

- 一、2018-2022年天然气产量数据分析
- 二、2018-2022年天然气重点省市数据分析

第三节 2022-2023年中国天然气产量增长性分析

- 一、产量增长
- 二、集中度变化

第七章 2017-2022年中国液化天然气进、出口数据监测分析

第一节 2017-2022年中国液化天然气进口数据分析

- 一、进口数量分析
- 二、进口金额分析

第二节 2017-2022年中国液化天然气出口数据分析

第三节 2022-2023年中国液化天然气进、出口平均单价分析

第四节 2022-2023年中国液化天然气进、出口国家及地区分析

- 一、进口国家及地区分析
- 二、出口国家及地区分析

第八章 中国LNG冷能利用现状分析

第一节 发展LNG已是大势所趋

第二节 中国LNG发展正在起步

第三节 LNG冷能利用仍待加温

第四节 中国实施首个LNG冷能利用空分项目

第五节 LNG冷能的利用技术填补中国空白

第六节 利用LNG冷能发展循环经济拓展旅游资源

第七节 中国海油LNG冷能利用分析

- 一、中国海油LNG冷量价值
- 二、中国海油LNG冷能利用战略原因
- 三、LNG冷能利用产业地域分布和时间安排
- 四、中国海油LNG冷能利用项目
 - (一) 广东大鹏项目
 - (二) 福建莆田项目

（三）浙江宁波项目

第八节 近几年中国冷能利用面临的难题分析

第九章 中国LNG冷能利用关联产业发展分析

第一节 中国油气勘探及石油市场

第三节 中国煤炭市场分析

第四节 中国电力市场分析

第五节 中国风能、太阳能、生物质能等清洁能源

一、风能

二、太阳能

三、生物质能

第六节 中国冷冻冷藏冷库分析

第七节 中国气体、液体分离设备制造分析

第十章 2024-2030年中国LNG冷能利用趋势及前景预测分析

第一节 2024-2030年中国液化天然气产业运行趋势分析

一、液化天然气开采技术发展趋势分析

二、未来中国LNG冷能利用市场发展评估结果

三、液化天然气市场竞争预测分析

第二节 2024-2030年中国液化天然气产业发展市场预测分析

一、液化天然气产量预测分析

二、液化天然气市场需求预测分析

三、液化天然气进、出口预测分析

第三节 2024-2030年中国液化天然气产业盈利预测分析

第十一章 2024-2030年中国液化天然气产业投资机会与风险分析

第一节 2024-2030年中国液化天然气投资环境分析

第二节 2024-2030年中国液化天然气投资机会分析

一、行业投资吸引力分析

二、区域投资优势分析

第三节 2024-2030年中国液化天然气投资风险预警

一、市场环境风险预警

二、行业竞争风险预警

三、技术风险预警

四、能源风险预警

第四节 专家投资建议

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1707072.html>