

# 2024-2030年中国液化天然气(LNG)冷能利用市场运营状况分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国液化天然气(LNG)冷能利用市场运营状况分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/Q875049HJF.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-03-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国液化天然气(LNG)冷能利用市场运营状况分析与投资前景研究报告》介绍了液化天然气(LNG)冷能利用行业相关概述、中国液化天然气(LNG)冷能利用产业运行环境、分析了中国液化天然气(LNG)冷能利用行业的现状、中国液化天然气(LNG)冷能利用行业竞争格局、对中国液化天然气(LNG)冷能利用行业做了重点企业经营状况分析及中国液化天然气(LNG)冷能利用产业发展前景与投资预测。您若想对液化天然气(LNG)冷能利用产业有个系统的了解或者想投资液化天然气(LNG)冷能利用行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

## 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 中国煤炭市场调研

### 第四节 中国电力市场调研

### 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冷能利用趋势及趋势分析分析

### 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、液化天然气行业现状分析分析

#### 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前景预警

### 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：<http://www.bosidata.com/report/Q875049HJF.html>