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

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