

中国液化天然气储罐行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国液化天然气储罐行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/676508.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

液化天然气储罐是储存液化天然气的专业产品，特种设备，三类压力容器，06Ni9DR材料，经过探伤，水压气压试验，技术监督局现场检验，出具压力容器检验证书，外部除锈喷漆等工艺制造完成。

随着世界能源和环境问题的日益严峻，清洁能源的应用也越来越受到人们的重视。在当今世界的清洁能源中，天然气已经跻身于第一位，并且已成为传统化石燃料的清洁替代品，而这也推动了LNG储罐行业的发展。

液化天然气罐产品分类来看，按照容量大小对液化天然气罐进行划分，可以将其分为四种形式，分别是小型液化天然气罐、中型液化天然气罐、大型液化天然气罐、特大型液化天然气罐。

液化天然气罐容量分类标准

分类	容量 (m ³)	用途
小型液化天然气罐	5~50	民用加气站等
中型液化天然气罐	50~100	化工气化站、卫星液化装置等
大型液化天然气罐	100~40000	调峰液化设备等
特大型液化天然气罐	40000~270000	码头运输、液化天然气进出口

资料来源：观研天下整理

近些年来，为了大力发展液化天然气储罐行业，加强重大危险源防控以及强化储气能力建设，我国及各部门纷纷出台了一系列政策，如2023年1月水运局关于《港口承灾体自然灾害风险防控工作指南》的通知，提出加强危险货物储罐实时监测及防火防爆、防雷、防静电、防自燃等安全设备设施运行管理，发现缺陷及时维修等。

我国及各省液化天然气储罐行业相关政策

层级	发布时间	发文机构	政策名称	主要内容
国家级	2023-01-13	水运局	关于印发港口承灾体自然灾害风险防控工作指南的通知	加强危险货物储罐实时监测及防火防爆、防雷、防静电、防自燃等安全设备设施运行管理，发现缺陷及时维修等。

国家级	2022-12-29	生态环境部	关于推进原油成品油码头和油船挥发性有机物治理工作的通知	按照《储油库排放标准》《运输排放标准》要求，港口万吨级及以上原油和成品油装船码头泊位及直接相连的配套储罐，在国内从事油品装载作业的现有8000总吨以上油船和新建150总吨以上油船，要开展油气回收设施建设或升级改造。
-----	------------	-------	-----------------------------	---

国家级	2022-06-08	交通运输部	关于扎实做好夏季危险货物港口作业安全工作的通知	加强危险货物储罐的实时监测及防火防爆、防雷、防静电、防自燃等安全设备设施的运行管理，强化设备设施的安全检查和维护。
-----	------------	-------	-------------------------	---

省级	2023-04-14	黑龙江省人民政府	关于印发黑龙江省“十四五”节能减排综合工作实施方案的通知	开展原油、成品油、有机化学品等涉挥发性有机物物质储罐排查，除因安全生产等原因外，按照国家要求，推动取消非必要挥发性有机物废气排放系统旁路。
----	------------	----------	------------------------------	---

省级	2023-03-22	江苏省人民政府	关于加快打造更具特色的“水运江苏”的意见	定期开展港口危险货物堆场、储罐、装卸船（车）作业集中区域安全风险评估，加强重大危险源防控。
----	------------	---------	----------------------	---

省级	2023-01-20	海南省人民政府	关于加快推进海南自贸港建设若干措施的通知	加快推进海南自贸港建设，加强重大危险源防控。
----	------------	---------	----------------------	------------------------

关于印发海南省“十四五”节能减排综合工作方案的通知 实施储罐综合治理，按照VOCs无组织排放控制标准及相关行业排放标准要求进行罐型和浮盘边缘密封方式选型。鼓励使用低泄漏的储罐呼吸阀、紧急泄压阀，定期开展储罐部件密封性检测。 省级 2023-01-20

山东省人民政府

关于印发山东省建设绿色低碳高质量发展先行区2023年重点工作任务的通知 加快推进青岛董家口港区、烟台西港区、龙口港区LNG接收站建设，建成龙口南山LNG接收站一期4座储罐。 省级 2022-11-03 山东省人民政府

关于印发山东省“十四五”节能减排实施方案的通知 开展原油、成品油、有机化学品等涉VOCs物质储罐排查，对易挥发有机液体储罐实施改造。 省级 2022-09-22 四川省人民政府

关于进一步加强公路水路交通运输领域安全生产工作的意见

加大港口储罐、管线定期监测维护力度，强化港口危险货物装卸存储作业监管。 省级 2022-09-13 宁夏回族自治区人民政府

关于印发宁夏回族自治区能源发展“十四五”规划的通知 强化储气能力建设，逐步建立以集约化、规模化LNG储罐为主，重点用气企业小型LNG、CNG储配站为辅，沿海LNG接收站为补充，管网互联互通为支撑的多层次储气系统。 省级 2022-05-10 天津市人民政府

关于印发天津市“十四五”节能减排工作实施方案的通知 实施储罐及挥发性有机液体装卸环节综合治理，推动汽车罐车使用自封式快速接头，铁路罐车使用锁紧式接头。 省级 2022-04-17 上海市人民政府

关于印发上海市能源发展“十四五”规划的通知 加快推进上海LNG站线扩建项目，力争2023年起陆续建成码头和输气管道，推动10座储罐相继投运。积极推进中俄东线天然气资源入沪。

资料来源：观研天下整理

随着我国液化天然气储罐行业的不断发展，其企业之间相互竞争也逐渐激烈起来。从企业来看，我国液化天然气储罐行业主要上市公司有中国海油、中国石化和中国石油三大企业，每一家综合实力都非常强大，且每家企业各有优势。

我国液化天然气储罐行业主要上市公司 公司简称 成立时间 核心竞争力 液化天然气储罐项目
中国海油（600938） 1999-08-20 主导中国海域勘探开发,区域发展优势明显,享有中国海域对外合作专营权,降低勘探风险,建立海上油气勘探开发关键技术体系 截至目前，中国海油共运营深圳大鹏、福建莆田、珠海金湾、宁波北仑、盐城滨海等5座LNG接收站，接收能力为超过3000万吨/年，是国内第二大运营商。 中国石化（600028） 2000-02-25

上中下游一体化的大型能源化工公司,各业务板块之间可产生较强的协同效应 天然气接收站27万立方米液化天然气储罐系统；中国石化天然气分公司青岛液化天然气（LNG）接收站27万立方米储罐全面建成完工。 中国石油（601857） 1999-11-05 产业链优势,技术创新优势,营销优势,勘探与生产业务,炼油与化工业务,天然气与管道业务,三地上市,行业地位 首座投用的陆上液化天然气薄膜罐，在执行首次冬季保供任务中，供应天然气4000万立方米，不仅为京津冀天然气保供发挥了应急调峰作用，也标志着我国的液化天然气储装设备开启了从海

上到陆地的崭新征程。

资料来源：观研天下整理

从营收来看，2023年前三季度我国液化天然气储罐行业上市公司中国石化营收最高，营业收入为24700亿元，同比增速为0.6%，其次是中国石油和中国海油，营业收入分别为22820亿元和0.3068亿元，同比增速分别为-7.06%和-1.39%。

2023年前三季度我国液化天然气储罐行业上市公司营收情况	公司简称	2023年营收	同比增速
中国海油（600938）	0.3068亿元	-1.39	
中国石化（600028）	24700亿元	0.68	
中国石油（601857）	22820亿元	-7.06	

资料来源：东方财富网、观研天下整理

液化天然气储罐在液化天然气供应链中发挥着至关重要的作用，能够安全高效地将液化天然气从生产设施储存和运输到消费中心。

从项目投产来看，古里液化天然气储配站三期工程在2023年3月顺利完成预冷、进液工作这标志着LNG储配站三期工程正式进入生产调试阶段，此项目是在原有一期、二期的基础上新增10台200立方米液化天然气储罐及相关设备，储配站储量由原来的3000立方米上升至5000立方米。

金湾“绿能港”二期项目于2023年7月3日主体结构完工，项目采用的27万立方米LNG储罐，由中国海油CGTank储罐核心技术自主设计，单个储罐高度达65.7米，项目建成后，将大幅提升粤港澳大湾区和华南地区的天然气调峰保供能力，预计2024年建成投产；

天津LNG接收站二期项目二阶段工程是国家天然气基础设施互联互通重点项目，与2023年1月10日成功投产，通过16.94公里外输干线接入蒙西天然气管道，实现与中俄东线、陕京管道等多条天然气主干管道互联互通，为国家管网集团增加一条重要海气保供通道。

2023年我国液化天然气储罐相关项目投产时间	投产时间	项目	具体内容	2023.3
古里液化天然气储配站三期工程	顺利完成预冷、进液工作	这标志着LNG储配站三期工程正式进入生产调试阶段。在原有一期、二期的基础上新增10台200立方米液化天然气储罐及相关设备，储配站储量由原来的3000立方米上升至5000立方米。	预计2024年建成投产	

金湾“绿能港”二期项目单罐混凝土浇筑量45000立方米，可以填满20个标准奥运游泳池。该项目所在区域内地震设防等级高，是目前国内地质条件最复杂、抗震设计难度最大的液化天然气储罐工程之一，给储罐设计建造工作提出巨大挑战。 2023.11.10

天津LNG接收站二期项目二阶段工程 总外输能力将居全国首位，迈入千万吨级超级LNG接收站行列，总储气能力将提升至9.6亿立方米，可供京津冀地区民生用气26个月，每年可发电850亿度电，减排二氧化碳7528万吨。

资料来源：观研天下整理(wss)

随着时间的推移，我国液化天然气储罐的设计建造技术也在提升，接收站向超大容量发展，在2023年11月2日我国自主研发国内首座27万立方米液化天然气储罐在青岛投产，可新增储气能力1.65亿立方米，满足216万户家庭供暖季5个月的用气需求，这也是目前全球容积最

大的液化天然气储罐，它的投产大幅提升了华北地区天然气供应保障能，此天然气储罐也是目前国内容积最大、建设速度最快、首座完工的超大型液化天然气储罐。

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国液化天然气储罐行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国液化天然气储罐行业发展概述

第一节 液化天然气储罐行业发展情况概述

- 一、液化天然气储罐行业相关定义
- 二、液化天然气储罐特点分析
- 三、液化天然气储罐行业基本情况介绍
- 四、液化天然气储罐行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、液化天然气储罐行业需求主体分析

第二节 中国液化天然气储罐行业生命周期分析

- 一、液化天然气储罐行业生命周期理论概述
- 二、液化天然气储罐行业所属的生命周期分析

第三节 液化天然气储罐行业经济指标分析

- 一、液化天然气储罐行业的赢利性分析
- 二、液化天然气储罐行业的经济周期分析
- 三、液化天然气储罐行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球液化天然气储罐行业市场发展现状分析

第一节 全球液化天然气储罐行业发展历程回顾

第二节 全球液化天然气储罐行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲液化天然气储罐行业地区市场分析

- 一、亚洲液化天然气储罐行业市场现状分析
- 二、亚洲液化天然气储罐行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲液化天然气储罐行业市场前景分析

第四节 北美液化天然气储罐行业地区市场分析

- 一、北美液化天然气储罐行业市场现状分析
- 二、北美液化天然气储罐行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美液化天然气储罐行业市场前景分析

第五节 欧洲液化天然气储罐行业地区市场分析

- 一、欧洲液化天然气储罐行业市场现状分析
- 二、欧洲液化天然气储罐行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲液化天然气储罐行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界液化天然气储罐行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球液化天然气储罐行业市场规模预测

第三章 中国液化天然气储罐行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对液化天然气储罐行业的影响分析

第三节 中国液化天然气储罐行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对液化天然气储罐行业的影响分析

第五节 中国液化天然气储罐行业产业社会环境分析

第四章 中国液化天然气储罐行业运行情况

第一节 中国液化天然气储罐行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国液化天然气储罐行业市场规模分析

- 一、影响中国液化天然气储罐行业市场规模的因素
- 二、中国液化天然气储罐行业市场规模
- 三、中国液化天然气储罐行业市场规模解析

第三节 中国液化天然气储罐行业供应情况分析

- 一、中国液化天然气储罐行业供应规模

二、中国液化天然气储罐行业供应特点

第四节 中国液化天然气储罐行业需求情况分析

一、中国液化天然气储罐行业需求规模

二、中国液化天然气储罐行业需求特点

第五节 中国液化天然气储罐行业供需平衡分析

第五章 中国液化天然气储罐行业产业链和细分市场分析

第一节 中国液化天然气储罐行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、液化天然气储罐行业产业链图解

第二节 中国液化天然气储罐行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对液化天然气储罐行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对液化天然气储罐行业的影响分析

第三节 我国液化天然气储罐行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国液化天然气储罐行业市场竞争分析

第一节 中国液化天然气储罐行业竞争现状分析

一、中国液化天然气储罐行业竞争格局分析

二、中国液化天然气储罐行业主要品牌分析

第二节 中国液化天然气储罐行业集中度分析

一、中国液化天然气储罐行业市场集中度影响因素分析

二、中国液化天然气储罐行业市场集中度分析

第三节 中国液化天然气储罐行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国液化天然气储罐行业模型分析

第一节 中国液化天然气储罐行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国液化天然气储罐行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国液化天然气储罐行业SWOT分析结论

第三节 中国液化天然气储罐行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国液化天然气储罐行业需求特点与动态分析

第一节 中国液化天然气储罐行业市场动态情况

第二节 中国液化天然气储罐行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 液化天然气储罐行业成本结构分析

第四节 液化天然气储罐行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国液化天然气储罐行业价格现状分析

第六节 中国液化天然气储罐行业平均价格走势预测

一、中国液化天然气储罐行业平均价格趋势分析

二、中国液化天然气储罐行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国液化天然气储罐行业所属行业运行数据监测

第一节 中国液化天然气储罐行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国液化天然气储罐行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国液化天然气储罐行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国液化天然气储罐行业区域市场现状分析

第一节 中国液化天然气储罐行业区域市场规模分析

一、影响液化天然气储罐行业区域市场分布的因素

二、中国液化天然气储罐行业区域市场分布

第二节 中国华东地区液化天然气储罐行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区液化天然气储罐行业市场分析

(1) 华东地区液化天然气储罐行业市场规模

(2) 华南地区液化天然气储罐行业市场现状

(3) 华东地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区液化天然气储罐行业市场分析

(1) 华中地区液化天然气储罐行业市场规模

(2) 华中地区液化天然气储罐行业市场现状

(3) 华中地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区液化天然气储罐行业市场分析

- (1) 华南地区液化天然气储罐行业市场规模
- (2) 华南地区液化天然气储罐行业市场现状
- (3) 华南地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第五节 华北地区液化天然气储罐行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区液化天然气储罐行业市场分析
 - (1) 华北地区液化天然气储罐行业市场规模
 - (2) 华北地区液化天然气储罐行业市场现状
 - (3) 华北地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区液化天然气储罐行业市场分析
 - (1) 东北地区液化天然气储罐行业市场规模
 - (2) 东北地区液化天然气储罐行业市场现状
 - (3) 东北地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区液化天然气储罐行业市场分析
 - (1) 西南地区液化天然气储罐行业市场规模
 - (2) 西南地区液化天然气储罐行业市场现状
 - (3) 西南地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区液化天然气储罐行业市场分析
 - (1) 西北地区液化天然气储罐行业市场规模
 - (2) 西北地区液化天然气储罐行业市场现状
 - (3) 西北地区液化天然气储罐行业市场规模预测

第十一章 液化天然气储罐行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国液化天然气储罐行业发展前景分析与预测

第一节 中国液化天然气储罐行业未来发展前景分析

一、液化天然气储罐行业国内投资环境分析

二、中国液化天然气储罐行业市场机会分析

三、中国液化天然气储罐行业投资增速预测

第二节 中国液化天然气储罐行业未来发展趋势预测

第三节 中国液化天然气储罐行业规模发展预测

一、中国液化天然气储罐行业市场规模预测

二、中国液化天然气储罐行业市场规模增速预测

三、中国液化天然气储罐行业产值规模预测

四、中国液化天然气储罐行业产值增速预测

五、中国液化天然气储罐行业供需情况预测

第四节 中国液化天然气储罐行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国液化天然气储罐行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国液化天然气储罐行业进入壁垒分析

一、液化天然气储罐行业资金壁垒分析

二、液化天然气储罐行业技术壁垒分析

三、液化天然气储罐行业人才壁垒分析

四、液化天然气储罐行业品牌壁垒分析

五、液化天然气储罐行业其他壁垒分析

第二节 液化天然气储罐行业风险分析

一、液化天然气储罐行业宏观环境风险

二、液化天然气储罐行业技术风险

三、液化天然气储罐行业竞争风险

四、液化天然气储罐行业其他风险

第三节 中国液化天然气储罐行业存在的问题

第四节 中国液化天然气储罐行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国液化天然气储罐行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国液化天然气储罐行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国液化天然气储罐行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 液化天然气储罐行业营销策略分析

一、液化天然气储罐行业产品策略

二、液化天然气储罐行业定价策略

三、液化天然气储罐行业渠道策略

四、液化天然气储罐行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/676508.html>