

2026年中国地下储氢行业市场运行形势及前景战略研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026年中国地下储氢行业市场运行形势及前景战略研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1278718.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询发布的《2026年中国地下储氢行业市场运行形势及前景战略研判报告》共八章。

首先介绍了地下储氢行业市场发展环境、地下储氢整体运行态势等，接着分析了地下储氢行业市场运行的现状，然后介绍了地下储氢市场竞争格局。随后，报告对地下储氢做了重点企业经营状况分析，最后分析了地下储氢行业发展趋势与投资预测。您若想对地下储氢产业有个系统的了解或者想投资地下储氢行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 地下储氢行业发展概述

第一节 行业定义与分类

- 一、地下储氢概念界定
- 二、地下储氢技术路线分类
 - 1、盐洞储氢
 - 2、枯竭油气藏储氢
 - 3、含水层储氢
 - 4、废弃矿坑与岩洞储氢
- 三、地下储氢与其他储能方式比较

第二节 行业发展历程

- 一、技术引进与实验室研究阶段
- 二、示范项目先导试验阶段
- 三、规模化商业化探索阶段

第三节 地下储氢行业进入壁垒分析

- 一、资源禀赋壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、投入规模壁垒
- 四、审批与监管壁垒
- 五、安全运营经验壁垒

第四节 地下储氢行业退出壁垒分析

- 一、地下空间资产专用性与沉没成本壁垒

- 二、矿权与长期供能合约绑定壁垒
- 三、专用设备与技术人员调整壁垒
- 四、能源安全保障与社会责任壁垒

第二章 全球地下储氢行业市场运行形势分析

第一节 全球地下储氢行业发展概况

第二节 全球地下储氢行业发展现状

- 一、全球地下储氢行业市场规模
- 二、全球地下储氢行业市场分布情况
- 三、全球地下储氢行业发展趋势预测

第三节 全球地下储氢行业重点国家和地区分析

- 一、北美
- 二、亚洲
- 三、欧盟

第三章 中国地下储氢行业发展现状分析

第一节 中国地下储氢库容及储氢规模分析

第二节 中国地下储氢需求分析

第三节 中国地下储氢市场规模与结构分析

第四节 中国地下储氢行业重点项目分析

- 1、首个百万方级盐穴储氢示范工程在河南省平顶山市投产运行
- 2、

第四章 地下储氢行业产业链分析

第一节 地下储氢行业产业链图谱分析

第二节 上游产业分析

- 一、地质资源端
- 二、勘察、造腔、钻井工程
- 三、核心装备

第三节 下游产业分析

一、可再生能源制氢与绿氢消纳行业分析

- 1、可再生能源制氢与绿氢消纳行业现状
- 2、可再生能源制氢与绿氢消纳行业发展趋势
- 3、地下储氢在绿氢消纳领域的应用分析
- 二、工业与交通用氢行业分析

- 1、工业与交通用氢行业发展现状
 - 2、工业与交通用氢行业发展趋势
 - 3、地下储氢在工业与交通用氢领域的应用分析
- #### 第四节 上下游产业链对地下储氢行业影响分析

第五章 地下储氢行业市场竞争格局分析

第一节 行业竞争主体与梯队格局

- 一、三大油与管网主导的资源型竞争主体
- 二、能源建设企业与设备商的配套参与
- 三、资源方与运营方分离的梯队列阵

第二节 资源禀赋与资质主导的竞争格局

- 一、盐穴与矿权资源集中塑造准入门槛
- 二、示范项目先发形成技术与经验壁垒
- 三、安全监管与资质审批强化头部集中

第三节 行业竞争关键成功要素分析

- 一、盐穴等优质储氢资源的掌控能力
- 二、地质密封与长期安全运营工程能力
- 三、源网荷储协同与用氢端绑定能力

第四节 替代品与潜在进入者竞争分析

第六章 地下储氢行业主要优势企业分析

第一节 中国石油天然气股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、中国石油经营状况分析
- 三、中国石油经营优劣势分析
- 四、中国石油发展战略或业务动态
- 五、企业专利布局分析

第二节 中国石油化工股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、中国石化经营状况分析
- 三、中国石化经营优劣势分析
- 四、中国石化发展战略或业务动态
- 五、企业专利布局分析

第三节 中国能源建设股份有限公司

- 一、公司简介

二、中国能建经营状况分析

三、中国能建经营优劣势分析

四、中国能建发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第四节 中国平煤神马集团

一、公司简介

二、平煤神马经营状况分析

三、平煤神马经营优劣势分析

四、平煤神马发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第五节 江苏苏盐井神股份有限公司

一、公司简介

二、苏盐井神经营状况分析

三、苏盐井神经营优劣势分析

四、苏盐井神发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第六节 中冶武勘工程技术有限公司

一、公司简介

二、中冶武勘经营状况分析

三、中冶武勘经营优劣势分析

四、中冶武勘发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第七章 地下储氢行业发展趋势及风险预警

第一节 国内地下储氢行业发展趋势研判

一、盐穴储氢成为主流技术路线与商业化路径

1、盐穴因密封性好成为地下储氢首选载体

2、示范项目验证盐穴技术可行性

3、盐穴储氢单位成本随规模效应快速下降

4、废弃盐矿资源化利用打开低成本空间

二、风光制氢基地配套储氢进入集中建设期

1、三北地区弃风弃光催生大规模储氢刚需

2、风光氢储协同将储氢列为关键环节

3、绿氢外送通道建设倒逼地下储氢补位

三、国产化持续深化，安全体系建设提速

第二节 中国地下储氢核心指标预测

- 一、2026-2032年地下储氢库容规模预测
- 二、2026-2032年地下储氢市场规模预测
- 三、2026-2032年地下储氢需求预测

第三节 地下储氢行业投资风险预警

一、政策与监管风险预警

- 1、矿权与能源基础设施审批政策不确定性风险
- 2、地下储氢安全标准与监管体系滞后风险
- 3、绿氢补贴与碳市场衔接政策变动风险

二、市场与需求风险预警

- 1、绿氢规模化节奏不及预期的需求放缓风险
- 2、储氢服务定价机制缺失导致回报不确定风险
- 3、下游用氢场景培育缓慢的消纳不足风险

三、技术与替代风险预警

- 1、氢气泄漏与库容衰减技术路线不确定性风险
- 2、地上液氢与高压储罐成本下降的替代风险

四、竞争格局风险预警

- 1、资源方与管网方主导下新进入者挤压风险
- 2、央企先发优势固化带来的市场集中风险

五、供应链与成本风险预警

- 1、抗氢脆特种管材进口依赖的供应链风险
- 2、盐穴选址稀缺推高资源获取成本的风险

第八章 国内地下储氢行业发展战略与建议

第一节 强化盐穴等资源统筹与矿权规划布局

- 一、盐矿资源分布集中矿权统筹刻不容缓
- 二、跨企业矿权合作开发模式仍需突破
- 三、资源普查与适宜性评价体系尚未建立

第二节 突破地质密封与抗氢脆材料关键技术

- 一、氢气微观泄漏通道封堵仍是工程难点
- 二、抗氢脆管材与密封材料国产化率偏低
- 三、长期注采循环下库容衰减规律研究不足

第三节 构建储氢容量价格与市场化交易机制

- 一、储氢服务缺乏统一计价标准制约商业化
- 二、容量市场与绿氢认证衔接机制待设计

第四节 推动示范项目向规模化商业运营跃升

- 一、单点示范已验证但集群化运营滞后
- 二、运营主体权责与安全管理体系待明确
- 三、产储运用协同生态尚未真正形成

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1278718.html>