

中国辽宁煤层气行业现状调研及未来 发展趋势分析报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国辽宁煤层气行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）

报告编号： 1AAA707 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/7/70/LiaoNingMeiCengQiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

煤层气作为一种非常规天然气资源，近年来在中国特别是辽宁地区的开发取得了显著进展。目前，辽宁煤层气的开发主要集中在二连盆地、海拉尔盆地及三江-穆棱河地区，这些地区已经取得了一定的勘探开发成果。随着技术的进步，煤层气的开采效率和经济效益得到了明显提升。此外，随着对清洁能源需求的增长，煤层气作为一种相对清洁的能源，其开发和利用受到了政府政策的支持。

未来，辽宁煤层气的开发将更加注重技术创新和环保效益。一方面，随着勘探开发技术的进步，预计会有更多的煤层气资源被发现和开发，这将有助于保障中国的能源安全并减少对外部能源的依赖。另一方面，随着环境保护意识的增强，煤层气的开发将更加注重减少对环境的影响，通过采用更高效的开采技术减少温室气体排放。此外，政府将继续出台支持政策，鼓励私营部门参与煤层气的开发，以加速资源的商业化进程。

第一章 煤层气概述

1.1 概念与种类

1.1.1 定义

1.1.2 成因

1.1.3 种类

1.1.4 开采方式

1.2 中国煤层气资源状况

1.2.1 煤层气资源储量

1.2.2 煤层气资源分布

1.2.3 中国煤层气蕴藏的基本规律

1.2.4 中国煤层气资源潜力分析

1.3 中国开发煤层气的必要性与可行性

- 1.3.1 国内常规天然气资源相对缺乏
- 1.3.2 利用煤层气有利改善煤矿安全性
- 1.3.3 煤层气利用技术及可行性
- 1.3.4 煤层气开发的意义分析

第二章 2024-2030年中国煤层气产业发展分析

2.1 2024-2030年中国煤层气产业发展概况

- 2.1.1 我国煤层气开发利用成就综述
- 2.1.2 我国煤层气行业实现较快发展
- 2.1.3 国内煤层气市场集中度分析
- 2.1.4 2023年中国煤层气开发进展状况
- 2.1.5 2023年我国煤层气开发进展状况
- 2.1.6 2023年我国煤层气开发状况
- 2.1.7 当前我国煤层气开发利用面临的形势

2.2 2024-2030年煤层气开发产业化探讨

- 2.2.1 我国煤层气产业链完整成型
- 2.2.2 国内煤层气开发面临产业化机遇
- 2.2.3 煤层气产业化的利益归属分析
- 2.2.4 我国煤层气发展实现产业化面临的障碍
- 2.2.5 国家出台政策促进煤层气产业化发展

2.3 2024-2030年中国煤层气市场的竞争与合作

- 2.3.1 中国煤层气产业竞争日趋激烈
- 2.3.2 我国煤层气市场格局面临调整
- 2.3.3 打破煤层气专营权后合作各方利益分析
- 2.3.4 首个中外合作煤层气商业化项目获批

2.4 煤层气产业发展中的问题及对策

- 2.4.1 我国煤层气产业存在的主要问题
- 2.4.2 中国煤层气开发利用的误区
- 2.4.3 整装煤层气资源区块应整装开发
- 2.4.4 系统化开发煤层气产业的建议
- 2.4.5 引导煤层气产业发展的政策措施

第三章 2024-2030年辽宁煤层气产业的发展环境

3.1 政策环境

- 3.1.1 煤层气开发的有关政策综述
- 3.1.2 关于加快煤层气抽采利用的若干意见

3.1.3 关于煤层气开发利用补贴的实施意见

3.1.4 2023年我国煤层气产业政策出台

3.1.5 辽宁省促进中小企业发展条例

3.1.6 辽宁省安全生产条例

3.2 经济环境

3.2.1 2018-2023年辽宁经济发展状况

3.2.2 辽宁省推动产业结构优化升级

3.2.3 辽宁省大力推进民营经济发展

3.2.4 辽宁省沿海经济带发展潜力巨大

3.3 社会环境

3.3.1 辽宁省加快基础设施建设

3.3.2 辽宁省对外开放的基本思路

3.3.3 辽宁省三大区域板块协调发展

3.3.4 辽宁省构建科技创新体系

3.3.5 结构调整助推辽宁节能减排

3.4 行业环境

3.4.1 煤层气空排将付高代价

3.4.2 与cdm的机遇

3.4.3 科技进步力推煤层气产业发展进步

第四章 2024-2030年辽宁省煤层气产业发展分析

4.1 辽宁省煤层气资源概述

4.1.1 辽宁省煤层气资源赋存特征

4.1.2 辽宁煤层气开发效益分析

4.2 2024-2030年辽宁省煤层气产业发展

4.2.1 辽宁省加速煤层气产业发展

4.2.2 辽宁省积极推进煤矿瓦斯抽采利用

4.2.3 辽宁煤矿瓦斯利用取得新进展

4.2.4 辽宁开发煤层气保障燃气供需平衡

4.2.5 煤层气产业化的利益归属分析

4.3 2024-2030年辽宁煤层气cdm项目进展情况

4.3.1 清洁发展机制（cdm）

4.3.2 我国清洁发展机制项目的管理与审批

4.3.3 辽宁铁法矿区煤层气cdm项目进展状况

4.3.4 煤层气cdm项目开发中的问题及对策

4.4 辽宁煤层气产业的问题及对策

4.4.1 辽宁煤层气产业存在的主要问题

- 4.4.2 煤层气开发利用的主要误区
- 4.4.3 辽宁省煤层气产业发展的制约因素
- 4.4.4 推动辽宁煤层气产业发展的对策
- 4.4.5 辽宁煤层气产业发展战略

第五章 2024-2030年煤层气开发利用的技术分析

- 5.1 煤层气藏保存条件与影响因素
 - 5.1.1 煤层吸附力影响煤层气富集
 - 5.1.2 良好的封盖是气体保存的重要因素
 - 5.1.3 有利于煤层气保存的水动力条件
 - 5.1.4 构造运动对煤层气保存的影响
 - 5.1.5 煤层气保藏条件的主要因素
- 5.2 煤层气资源钻井技术
 - 5.2.1 定向煤层气钻井技术介绍
 - 5.2.2 我国煤层气羽状水平井技术取得突破
 - 5.2.3 煤层气井排水采气原理分析
 - 5.2.4 煤层气试井设计方法与分析
- 5.3 煤层气液化技术分析
 - 5.3.1 发展煤层气液化技术的动因
 - 5.3.2 煤层气液化技术的主要优点
 - 5.3.3 国内外煤层气液化技术状况
 - 5.3.4 煤层气液化工业的政策法规
- 5.4 煤层气开采技术研究进展
 - 5.4.1 国内外煤层气技术研究进程
 - 5.4.2 中国煤层气勘探开发的技术成果
 - 5.4.3 煤层气田地面工艺与集输技术研究项目进展
 - 5.4.4 2023年低阶煤区煤层气勘探开发技术获突破
 - 5.4.5 2023年中石化煤层气v型井压裂成功
 - 5.4.6 煤层气开采技术研究待加强
- 5.5 煤层气勘探与开发技术前景
 - 5.5.1 煤层气地质研究发展趋势剖析
 - 5.5.2 煤层气回收增强技术的前景光明
 - 5.5.3 煤层气产业技术的发展重点

第六章 2024-2030年辽宁省煤层气区域发展分析

- 6.1 沈阳市
 - 6.1.1 煤层气开发助力沈阳突破气源瓶颈

6.1.2 沈阳市与煤企合作开发利用煤层气资源

6.1.3 沈阳法库县发展煤层气代替传统能源

6.1.4 沈阳红菱煤矿煤层气发电节能效益突出

6.2 抚顺市

6.2.1 抚顺加强煤矿瓦斯综合开发利用

6.2.2 抚顺煤层气填补沈阳燃气缺口

6.2.3 辽宁抚顺矿业实现瓦斯利用产业化

6.2.4 抚顺老虎台煤矿瓦斯抽采成效明显

6.3 阜新市

6.3.1 阜新矿区煤层气资源简述

6.3.2 辽宁阜新煤层气开发步入商业化轨道

6.3.3 阜矿集团持续推进煤层气开发利用

6.3.4 辽宁阜矿集团瓦斯发电效益显著

6.4 铁岭市

6.4.1 铁岭调兵山市煤层气开发潜力巨大

6.4.2 铁煤集团加快煤层气抽采利用

6.4.3 铁法矿区煤层气产业发展规划

第七章 辽宁煤层气产业投资分析

7.1 投资机遇

7.1.1 全球范围内掀起煤层气投资热潮

7.1.2 中国煤层气产业投资环境趋好

7.1.3 政府打破煤层气专营制度鼓励对外合作

7.1.4 我国鼓励社会资本参与煤层气开发

7.2 投资概况

7.2.1 中国煤层气产业投资持续升温

7.2.2 中西部地区煤层气开发商机无限

7.2.3 影响煤层气投资收益的因素

7.2.4 煤层气项目的投融资渠道

7.3 投资风险

7.3.1 竞争风险

7.3.2 环保风险

7.3.3 生产与市场脱节

7.3.4 煤层气与煤炭矿权重叠

7.4 投资建议

7.4.1 产业链投资建议

7.4.2 提高煤层气开发效益的途径

7.4.3 低浓度煤层气项目投资前景看好

第八章 [中^智^林^]济研：辽宁煤层气产业前景展望

8.1 煤层气产业未来发展预测

- 8.1.1 中国煤层气产业发展规模预测
- 8.1.2 “十三五”中国煤层气开发展望
- 8.1.3 2023年我国煤层气行业产能预测
- 8.1.4 我国煤层气产业未来发展方向

8.2 辽宁省煤层气产业发展前景展望

- 8.2.1 新型煤层气产业将强势崛起
- 8.2.2 煤层气液化具有良好的应用前景
- 8.2.3 辽宁省煤层气行业前景展望

- 附录一：煤层气测定方法（解吸法）标准
- 附录二：煤层气勘探开发管理暂行规定
- 附录三：煤层气产业政策

图表目录

- 图表 中国煤层气有利区块资源表
- 图表 全国煤层气资源分布直方图
- 图表 中国不同埋藏深度的煤层气资源分布量
- 图表 中国煤层气资源大于10000×10⁸立方米的含气带情况
- 图表 各成煤时代煤层气资源分布图
- 图表 不同煤级煤层气资源量统计表
- 图表 煤层气与常规气藏的勘探开发指标对比
- 图表 中国天然气资源与世界天然气总量的对比
- 图表 2024-2030年中国天然气市场预测
- 图表 中联煤层气公司沁水盆地煤层气矿井的日产量
- 图表 中国煤层气抽放量
- 图表 全国煤层气井分布直方图
- 图表 中国国有重点煤矿煤层气抽放量和利用量
- 图表 国有重点煤矿瓦斯抽采率
- 图表 国有重点煤矿瓦斯监控系统数量
- 图表 我国cdm项目申报审批流程
- 图表 试井设计参数表
- 图表 注入时间与调查半径和渗透率对照表
- 图表 渗透率与最大注入排量对照表
- 图表 煤层气测定仪器-密封罐

图表 煤层气解吸速度测定装置

图表 解吸取样装置

图表 气体损失量计算图

图表 真空脱气装置

图表 球磨罐

图表 煤层气采样记录表

图表 煤层气煤样中气体解吸速度测定记录

图表 煤层气煤样送验单

图表 煤层气脱气记录表

图表 煤层气含量测定结果汇总表

图表 煤样中气体成分含量测定结果表

图表 煤样中气体成分含量测定报告

图表 煤层气不同温度下的饱和水蒸汽压

图表 煤层气不同温度下饱和食盐水的饱和蒸汽压

略……

订阅“中国辽宁煤层气行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2024-2030年）”，编号：1AAA707，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/7/70/LiaoNingMeiCengQiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！