|  |
| --- |
| [中国煤层气开发行业市场现状研究与未来前景趋势报告（2024年）](https://www.20087.com/2/92/MeiCengQiKaiFaShiChangDiaoYanBaoGao.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国煤层气开发行业市场现状研究与未来前景趋势报告（2024年）](https://www.20087.com/2/92/MeiCengQiKaiFaShiChangDiaoYanBaoGao.html) |
| 报告编号： | 1A22922　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/92/MeiCengQiKaiFaShiChangDiaoYanBaoGao.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　煤层气开发是一项利用地下煤层中储存的天然气资源的技术。近年来，随着能源结构的调整和清洁能源需求的增长，煤层气作为一种非常规天然气资源，受到了广泛关注。目前，我国煤层气开发正处于起步阶段，但由于煤层结构复杂、地质条件多样等因素，开发难度较大。政府已出台了一系列扶持政策，鼓励煤层气勘探开发，并设立了一些示范项目以推动技术进步和产业化进程。  
　　未来，煤层气开发将更加注重技术创新和环境保护。一方面，随着技术水平的提高，将开发出更多适合不同地质条件的开采技术，提高煤层气的采收率和经济效益；另一方面，考虑到环境保护的重要性，煤层气开发将更加注重减少对环境的影响，包括降低水资源消耗和减少温室气体排放。此外，随着国际合作的加强，先进的煤层气开发技术将被引入国内，有助于提高整体开发水平。  
  
第一章 中国煤层气开发背景阐述  
　　第一节 煤层气开发综述  
　　　　一、煤层气的定义  
　　　　二、煤层气的开发方式  
　　第二节 煤层气开发的政策背景  
　　　　一、煤层气资源管理法律、法规与规划  
　　　　二、煤层气税收政策  
　　　　三、煤层气价格政策  
　　　　四、煤层气对外合作政策  
　　　　五、煤层气其他优惠政策  
　　　　六、煤层气开发与煤炭开采协调政策  
　　　　七、煤层气“十三五”政策  
　　　　　　1、《关于“十三五”期间煤层气勘探开发项目进口物资免征进口税收的通知》  
　　　　　　2、《煤层气开发利用“十三五”规划》  
　　第三节 煤层气开发的必要性  
　　　　一、煤层气排放的环境问题  
　　　　二、天然气市场的供需缺口  
　　　　三、煤层气开发经济效益  
　　　　四、煤矿安全生产的需要  
　　第四节 煤层气开发的制约因素  
　　　　一、中央与地方的矛盾  
　　　　二、采煤权与采气权分离  
　　　　三、技术制约因素  
　　　　四、管道制约因素  
　　　　五、政策制约因素  
　　第五节 相关产业发展及对煤层气的影响分析  
　　　　一、煤炭产业发展及影响分析  
　　　　二、天然气产业发展及影响分析  
　　　　三、其他产业发展及影响分析  
  
第二章 中国地球物理探测技术分析  
　　第一节 地球物理探测技术现状  
　　　　一、煤层气测井勘探技术  
　　　　　　1、煤层气测井方法  
　　　　　　2、煤层气储层测井评价技术  
　　　　二、煤层气地震勘探技术  
　　第二节 地球物理探测技术适应性分析  
　　　　一、煤层气测井技术适应性  
　　　　二、煤层气地震勘探技术适应性  
　　第三节 地球物理探测技术发展方向  
　　　　一、煤层气测井技术展望  
　　　　二、煤层气地震勘探技术展望  
  
第三章 中国主要煤层气钻探技术分析  
　　第一节 主要钻探技术发展现状  
　　第二节 主要钻探技术适应性分析  
　　　　一、主要钻进技术适应性分析  
　　　　二、主要取心技术适应性分析  
　　　　三、主要完井技术适应性分析  
　　　　四、主要固井技术适应性分析  
　　第三节 主要煤层气钻探技术发展趋势  
  
第四章 中国煤层气开采技术分析  
　　第一节 煤层气开采技术现状  
　　　　一、排水采气工艺现状  
　　　　二、羽状水平井开采现状  
　　第二节 煤层气开采技术应用情况  
　　　　一、排水采气应用情况分析  
　　　　二、定向羽状水平井技术应用分析  
　　第三节 煤层气开采技术发展趋势  
　　　　一、排水采气技术发展趋势展望  
　　　　二、羽状分支水平井发展趋势展望  
　　第四节 煤层气采出水处理  
  
第五章 中国煤层气增产技术分析  
　　第一节 煤层气增产技术现状分析  
　　第二节 主要增产技术应用分析  
　　　　一、煤层气压裂技术应用分析  
　　　　二、煤层气注气技术应用分析  
　　　　三、煤层气多分支井技术应用分析  
　　第三节 主要增产技术发展方向  
  
第六章 中国煤层气储集区开发方案设计  
　　第一节 适宜的煤层气开发技术  
　　　　一、钻井技术  
　　　　二、排采技术  
　　　　三、增产技术  
　　第二节 煤层气产能预测  
  
第七章 中国煤层气开发投融资前景分析  
　　第一节 煤层气开发投资分析  
　　　　一、煤层气开发投资规模分析  
　　　　二、煤层气利用潜力分析  
　　　　　　1、煤层气发电潜力分析  
　　　　　　2、煤层气民用燃料利用潜力分析  
　　　　　　3、煤层气化肥及化工原料利用潜力分析  
　　　　　　4、煤层气工业和运输燃料利用潜力分析  
　　　　三、煤层气开发投资前景分析  
　　第二节 煤层气开发融资分析  
　　　　一、煤层气开发融资渠道分析  
　　　　　　1、政府融资  
　　　　　　2、银行贷款  
　　　　　　3、外商投资  
　　　　二、煤层气开发项目融资渠道  
　　　　　　1、雏型碳基金  
　　　　　　2、全球环境基金  
　　　　　　3、联合国计划开发署  
　　　　三、煤层气开发融资前景  
　　第三节 煤层气开发信贷分析  
　　　　一、煤层气开发信贷风险分析  
　　　　二、煤层气开发信贷环境现状  
　　　　三、煤层气开发信贷环境趋势  
　　　　四、主要银行贷款行为分析  
  
第八章 2024-2030年中国煤层气发展趋势分析  
　　第一节 2024-2030年中国煤层气产业前景展望  
　　　　一、2024年中国煤层气发展形势分析  
　　　　二、发展煤层气产业的机遇及趋势  
　　　　三、未来10年中国煤层气产业发展规划  
　　　　四、2024-2030年中国煤层气产量预测  
　　第二节 2024-2030年煤层气产业发展趋势探讨  
　　　　一、2024-2030年煤层气产业前景展望  
　　　　二、2024-2030年煤层气产业发展目标  
  
第九章 专家观点与研究结论  
　　第一节 报告主要研究结论  
　　第二节 中-智-林-－济研：行业专家建议  
  
图表目录  
　　图表 1：煤层气储层与常规气藏的区别  
　　图表 2：两种煤层气开发方比较  
　　图表 3：煤层气测井方法  
　　图表 4：煤层气地震勘探阶段划分  
　　图表 5：cdx公司的多分支羽状水平井示意图  
　　图表 6：各种类型的多分支水平井  
　　图表 7：dnp02井实际井身轨迹图及主要指标（单位：mm，m，个）  
　　图表 8：武m1-1井身结构图  
　　图表 9：武m1-1井身结构图  
　　图表 10：两井连通示意图  
　　图表 11：绳索取心工具结构图  
　　图表 12：洞穴完井井筒周围诱发裂缝与自然裂缝连通性的概念模型  
　　图表 13：煤层气地下流动规律  
　　图表 14：煤层气与水产量变化规律  
　　图表 15：煤层气定向羽状水平井布井方式  
　　图表 16：各种排水采气工艺对比  
　　图表 17：含悬浮物污水处理工艺流程  
　　图表 18：反渗透处理含盐水流程简图  
　　图表 19：各种水力压裂方法的比较  
　　图表 20：等容状态下注入co2或n2驱替提取ch4实验曲线比较图  
　　图表 21：等压状态下注入co2或n2驱替提取ch4实验曲线比较图  
　　图表 22：tl-003井注co2前后气水产量历史曲线  
　　图表 23：多分支井技术  
　　图表 24：煤层气产能预测直井布井方式  
　　图表 25：多分支井布置形式  
　　图表 26：不同渗透率值日产气量对比曲线  
　　图表 27：不同吸附时间日产气量对比曲线  
　　图表 28：不同饱和度下日产气量对比曲线  
　　图表 29：中国煤层气目标区直井产量预测表（一）（单位：m3/d）  
　　图表 30：中国煤层气目标区直井产量预测表（二）（单位：m3/d）  
　　图表 31：中国煤层气目标区直井产量预测表（三）（单位：m3/d）  
　　图表 32：中国煤层气目标区直井产量预测表（四）（单位：m3/d）  
　　图表 33：部分中国煤层气目标区多分支水平井产量预测表（单位：m3/d）  
　　图表 34：中国煤层气主要利用方案  
　　图表 35：各产煤省（区、市）高瓦斯、煤与瓦斯突出煤矿情况（单位：个）  
略……

了解《[中国煤层气开发行业市场现状研究与未来前景趋势报告（2024年）](https://www.20087.com/2/92/MeiCengQiKaiFaShiChangDiaoYanBaoGao.html)》，报告编号：1A22922，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/92/MeiCengQiKaiFaShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！