

2024-2030年中国煤层气开发产业投资前景研究报告

产品名称	2024-2030年中国煤层气开发产业投资前景研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

章中国煤层气开发背景阐述121.1煤层气开发综述121.1.1煤层气的定义121.1.2煤层气的开发方式121.2煤层气开发的政策背景131.2.1煤层气资源管理法律法规131.2.2煤层气税收政策141.2.3煤层气价格政策151.2.4煤层气对外合作政策151.2.5煤层气其他优惠政策161.2.6煤层气开发与煤炭开采协调政策161.3煤层气开发的必要性191.3.1煤层气排放的环境问题191.3.2天然气市场的供需缺口201.3.3煤层气开发经济效益221.3.4煤矿安全生产的需要221.4相关产业发展及对煤层气的影响分析221.4.1煤炭产业发展及影响分析221.4.2天然气产业发展及影响分析231.4.3其他产业发展及影响分析24 第二章世界煤层气开发及经验分析262.1世界煤层气资源概况262.1.1欧盟国家煤层气资源概况26（1）英国煤层气资源概况26（2）德国煤层气资源概况27（3）法国煤层气资源概况27（4）其他欧盟国家煤层气资源272.1.2美国煤层气资源概况272.1.3加拿大煤层气资源概况292.1.4澳大利亚煤层气资源概况312.1.5俄罗斯煤层气资源概况322.2世界煤层气资源勘探技术332.2.1欧盟国家煤层气勘探开发技术33（1）英国煤层气勘探开发技术33（2）德国煤层气勘探开发技术34（3）法国煤层气勘探开发技术34（4）其他欧盟国家的煤层气勘探开发技术352.2.2美国煤层气勘探开发技术352.2.3加拿大主要煤层气勘探开发技术362.2.4澳大利亚煤层气勘探开发技术372.2.5俄罗斯煤层气勘探开发技术382.3主要资源国煤层气产业发展382.3.1英国煤层气产业发展382.3.2德国煤层气产业发展402.3.3美国煤层气产业发展402.3.4加拿大煤层气产业发展452.3.5澳大利亚煤层气产业发展462.3.6俄罗斯煤层气产业发展482.4世界煤层气开发的经验与启示49 第三章中国煤层气勘探资源分析523.1煤层气资源分布区的划分523.1.1煤层气分布区划分基本原则523.1.2煤层气资源分布区划分方案533.2煤层气资源储量及分布563.2.1煤层气资源储量分析563.2.2煤层气资源地区分布573.3煤层气资源地质条件及特征593.3.1煤层气成藏地质理论分析593.3.2煤层气地质资源总体特征603.3.3主要含气区地质特征分析633.3.4主要含气带地质特征分析653.4煤层气区带排序优选研究703.4.1评价指标的选择及处理方法703.4.2煤层气含气带综合排序结果723.5煤层气目标区基础指标排序优选研究753.5.1煤层气目标区排序标准和评价参数753.5.2主要煤层气目标区参数及其处理773.5.3主要煤层气目标区排序结果813.6煤层气目标区经济指标排序优选研究873.6.1主要经济指标873.6.2煤层气目标排序优选方法873.6.3煤层气目标区排序优选结果893.6.4煤层气目标区分级优选结果903.7煤层气资源分析总结913.7.1煤层气资源状况及地质特征913.7.2煤层气资源分布区划分总结933.7.3煤层气开发有利选区总结93 第四章中国煤层气开发技术分析944.1地球物理探测技术分析944.1.1地球物理探测技术现状94（1）煤层气测井勘探技术94（1）煤层气测井方法94（2）煤层气储层测井评价技术95（2）煤层气地震勘探技术964.1.2地球物理探测技术适应性分析97（1）煤层气测井技术适应性97（2）煤层气地震勘探技术适应性984.1.3地球物理探测技术发展方向98（1）煤层气测井技术展望98（2）煤层气地震勘探技术展望994.2主要煤层气钻探技术分析994.2.1主要钻探技术发展现状994.2.2主要钻探技术适应性分析101（1）主

要钻进技术适应性分析101(2) 主要取心技术适应性分析107(3) 主要完井技术适应性分析109(4) 主要固井技术适应性分析1124.2.3 主要煤层气钻探技术发展趋势1134.3 煤层气开采技术分析1144.3.1 煤层气开采技术现状114(1) 排水采气工艺现状114(2) 羽状水平井开采现状1154.3.2 煤层气开采技术应用情况116(1) 排水采气应用情况分析116(2) 定向羽状水平井技术应用分析1204.3.3 煤层气开采技术发展趋势120(1) 排水采气技术发展趋势展望120(2) 羽状分支水平井发展趋势展望1214.3.4 煤层气采出水处理1214.4 煤层气增产技术分析1244.4.1 煤层气增产技术现状分析1244.4.2 主要增产技术应用分析125(1) 煤层气压裂技术应用分析125(2) 煤层气注气技术应用分析128(3) 煤层气多分支井技术应用分析1304.4.3 主要增产技术发展方向1314.5 煤层气储集区开发方案设计1324.5.1 适宜的煤层气开发技术132(1) 钻井技术132(2) 排采技术133(3) 增产技术1334.5.2 煤层气产能预测134 第五章中国煤层气开发现状分析1425.1 煤层气开发现状分析1425.1.1 煤层气产业发展阶段1425.1.2 煤层气开发现状分析143(1) 煤层气勘探143(2) 煤层气小规模商业开发143(3) 煤层气钻井情况1445.1.3 煤层气开发规模分析1445.1.4 煤层气开发项目概览145(1) 煤层气开发国内自营项目145(2) 煤层气开发对外合作项目1475.1.5 山西煤层气开发现状分析149(1) 山西煤层气资源储量149(2) 山西煤层气开发政策150(3) 山西煤层气开发规模152(4) 山西煤层气开发项目1535.2 煤层气运输管道建设1545.2.1 煤层气运输管道建设1545.2.2 天然气管网利用分析1555.3 煤层气利用情况分析1565.3.1 煤层气利用量规模1565.3.2 煤层气发电情况1575.3.3 煤层气工业利用情况1595.3.4 煤层气民用情况1605.4 国际对中国煤层气的援助1605.4.1 中欧能源环境项目1605.4.2 环境基金项目1605.4.3 联合国开发计划署项目1615.4.4 美国环保局项目1615.4.5 美国贸易发展署项目1615.4.6 美国能源部项目1625.4.7 绿色援助计划1625.4.8 清洁发展机制162 第六章中国煤层气开发经济效益评价1636.1 煤层气目标区经济评价体系1636.1.1 煤层气目标区经济评价方法1636.1.2 煤层气目标区经济评价参数1646.1.3 煤层气目标区经济评价参数估算方法1656.1.4 煤层气目标区经济评价基础数据1716.2 煤层气主要目标区经济评价1736.2.1 直井和多分支水平井经济性比较1736.2.2 典型煤层气目标区经济评价174(1) 韩城目标区经济评价174(2) 其他目标区经济评价1766.3 煤层气开发社会效益评价1886.3.1 煤层气开发对煤矿安全生产的贡献188(1) 降低煤矿瓦斯事故发生率188(2) 对煤矿安全生产贡献的估算1886.3.2 煤层气开发对环境保护的贡献190(1) 减少温室气体的排放190(2) 对环境保护贡献的估算1916.3.3 煤层气开发对能源安全的贡献192(1) 对中国能源安全的作用192(2) 对中国能源安全贡献的估算192 第七章中国煤层气开发重点企业分析1947.1 国际煤层气开发企业在华经营分析1947.1.1 美国远东能源公司在华经营分析194(1) 企业发展简况分析194(2) 企业技术水平分析194(3) 企业在华经营业绩194(4) 企业在华项目进展195(5) 企业在华发展战略1957.1.2 美国亚美大陆煤炭有限公司在华经营分析195(1) 企业发展简况分析195(2) 企业技术水平分析195(3) 企业在华经营业绩196(4) 企业在华项目进展1967.1.3 美国格瑞克公司在华经营分析196(1) 企业发展简况分析196(2) 企业在华经营业绩196(3) 企业在华项目进展197(4) 企业在华发展战略1977.1.4 加拿大亚太中国能源有限公司在华经营分析197(1) 企业发展简况分析197(2) 企业技术水平分析197(3) 企业在华经营业绩198(4) 企业在华项目进展1987.1.5 加拿大特拉维斯特能源公司在华经营分析198(1) 企业发展简况分析198(2) 企业在华经营业绩199(3) 企业在华项目进展199 第八章中国煤层气开发投融资前景分析2538.1 煤层气开发投资分析2538.1.1 煤层气开发投资规模分析2538.1.2 煤层气利用潜力分析254(1) 煤层气发电潜力分析254(2) 煤层气民用燃料利用潜力分析255(3) 煤层气化肥及化工原料利用潜力分析255(4) 煤层气工业和运输燃料利用潜力分析2568.1.3 煤层气开发投资前景分析2568.2 煤层气开发融资分析2568.2.1 煤层气开发融资渠道分析256(1) 政府融资257(2) 银行贷款257(3) 外商投资2578.2.2 煤层气开发项目融资渠道258(1) 雏型碳基金258(2) 环境基金258(3) 联合国计划开发署2598.2.3 煤层气开发融资前景2598.3 煤层气开发信贷分析2608.3.1 煤层气开发信贷风险分析2608.3.2 煤层气开发信贷环境现状2648.3.3 煤层气开发信贷环境趋势2658.3.4 主要银行贷款行为分析266