
2011-2015 年中国页岩气行业运营态势与投资前景评估报告

报告目录、图表部份

目 录

第一章 页岩气相关概述 1

第一节 页岩气基础简述 1

一、页岩气特点 1

二、页岩气形成与分布 1

三、页岩气与天然气 1

第二节 页岩气的开采 2

一、页岩气开采特点 2

二、气藏 2

三、页岩气开采、开发方式 2

第二章 2010 年国际页岩气开发利用情况探析 4

第一节 2010 年世界页岩气资源概况 4

一、世界页岩气资源会储量 4

二、世界页岩气资源集中分布情况 5

第二节 2010 年世界页岩气资源潜力及开发状况 6

一、2010 年世界页岩气开发进展 6

二、能源巨头加大页岩气领域投资力度 6

三、世界页岩气开发技术 8

第三节 2010 年世界页岩气开发先驱开发利用状况 10

-
- 一、美国 10
 - 二、加拿大商业开采处于起步阶段 11
 - 三、乌克兰页岩气资源储量丰富 12
 - 四、欧洲页岩气勘探开发前景难料 12
 - 第四节 2011-2015 年全球页岩气商业开采前景预测 13

第三章 中国页岩气开资源与开发的意义 15

第一节 中国页岩气资源概述 15

- 一、地域分布 15
- 二、富集模式 16
- 三、资源特点 19
- 四、川渝地区 21

第二节 中国开发页岩气背景 22

第三节 中国开发页岩气资源的必要性 22

- 一、世界清洁能源开发利用的大势所趋 22
- 二、缓解天然气供应紧张的战略路径 25
- 三、有助于改善我国能源利用结构 25
- 四、有利于优化国内能源市场布局 26

第四章 2010 年中国页岩气开发利用新形势透析 29

第一节 2010 年中国页岩气开发动态聚焦 29

- 一、国土资源部在重庆市綦江县启动了中国首个页岩气资源勘查项目

二、中国页岩气勘测调查 29

第二节 2010 年中国页岩气产业现状综述 30

一、我国页岩气勘探开发还处于探索阶段 30

二、中国页岩气勘探开发快速起步 30

三、2010 年国家制定页岩气补贴政策 31

四、国土部矿权招标助推页岩气发展 31

第三节 2010 年中国页岩气开发走合作之路 35

一、中美积极推进页岩气开发领域合作 35

二、《威远地区页岩气联合研究》协议 37

第四节 2010 年中国页岩气开发面临壁垒 38

一、经验匮乏 38

二、技术不成熟 39

三、资金问题 39

四、中国页岩气开发面临商业化瓶颈 40

五、国内页岩气大规模开发需谨慎 41

第五节 中国页岩气产业尚待完善的因素 42

一、国家政策 42

二、技术发展及推广 42

三、市场条件及基础设施 42

四、管理体制 43

第五章 2010 年中国页岩气开采尖端技术研究 44

第一节 页岩气开采技术 44

一、水平井+多段压裂技术 44

二、清水压裂技术和近期出现的最新压裂技术-同步压裂技术 46

第二节 页岩气勘探开发的前沿技术 47

一、油页岩气化开采技术 47

二、4D 地震监测技术 48

三、UOP 公司膜技术 49

四、页岩气井完井技术 50

五、储层改造技术 51

第六章 2010 年中国页岩气行业竞争新格局透析 53

第一节 2010 年中国页岩气开发竞争总况 53

一、国外能源企业参与中国页岩气开发 53

二、民企投资开发页岩气的障碍 54

三、国企与民企应合作开发页岩气 54

第二节 2010 年中国页岩气竞争动态分析 56

一、延长石油将参与页岩气矿业权竞争 56

二、中石油中石化全线挺进页岩气开采 56

第三节 2011-2015 年中国页岩气竞争趋势分析 57

第七章 2010 年中国内重点企业页岩气开发动态 58

第一节 中石油 58

第二节 中石化 58

第三节 重庆能源集团 59

第八章 2011-2015 年中国页岩气开发战略研究 61

第一节 未来中国页岩气开发新举措 61

一、编制我国页岩气资源战略调查和勘探开发中长期发展规划 61

二、制定鼓励页岩气资源战略调查和勘探开发政策 61

三、完善和创新页岩气矿业权管理制度 61

四、加快制定页岩气技术标准和规范 62

第二节 页岩气资源调查及勘探开发战略 62

一、指导思想及原则 62

二、战略目标 63

三、战略重点 63

四、保障措施 66

第九章 2011-2015 年中国页岩气开发前景预测与投资价值研究 67

第一节 2011-2015 年中国页岩气开发产业前景展望 67

一、页岩气或将引发全球天然气市场变局 67

二、未来中国将大幅提高页岩气生产能力 69

三、中国页岩气开发利用前景广阔 70

第二节 2011-2015 年中国页岩气开发领域投资商机 71

第三节 2011-2015 年中国页岩气开发的风险分析及对策 72

一、经济风险 72

二、环境污染 72

三、其它风险 73

【出版日期】 2011-7

【交付方式】 Email电子版/特快专递

【价 格】 纸介版：6800元 电子版：7000元 纸介+电子：7200元

【订购电话】 **400-600-8596**(免长话费) 010-86825756 传真：010-60343813

【出品单位】 智研咨询