

2011-2015年中国石油天然气 开采行业深度调研及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年中国石油天然气开采行业深度调研及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/U151043VPX.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

2011-2015年中国石油天然气开采行业深度调研及投资前景分析报告 内容介绍：

本研究咨询报告主要依据国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国石油和化学工业协会、国际能源署、美国《油气杂志》、OPEC石油报告、国内外相关刊物的基础信息以及石油天然气开采行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，对中国石油天然气开采行业的市场发展现状、市场前景、石油天然气开采领先企业和相关行业的发展进行了研究，并对未来石油天然气开采行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，并重点分析了石油和天然气行业的市场现状、产量、国内外进出口状况，现阶段中国石油天然气开采行业面临的问题，以及一些前沿的策略。为我国石油天然气开采企业在市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

第一章 石油天然气概述

第一节 石油天然气基本概念

一、石油的定义

二、石油产品分类

三、天然气的概念和分类

四、天然气的用途

五、天然气与石油的差别

第二节 国际油气资源概况

一、世界各区域原油分布

二、全球海洋油气资源及分布

三、世界海洋油气资源勘探开发历程

第三节 中国油气资源概况

一、中国石油天然气资源分布

二、中国油气资源热点地区

三、中国油气资源面临的问题

四、中国油气资源和安全对策

第二章 国际石油天然气开采业分析

第二节 国际石油天然气开采综述

一、世界油气勘探发展史

- 二、2009年世界油气勘探新发现
- 三、2009-2010年全球油气勘探投资状况分析
- 四、2010年世界油气市场并购现状分析
- 五、世界深水油气勘探开发发展迅速
- 六、国外油气资源监管分析及启示

第二节 沙特阿拉伯

- 一、沙特天然气储量
- 二、沙特天然气工业发展现状
- 三、沙特石油工业发展现状
- 四、沙特石油产能近期规划情况
- 五、沙特将巨额投资油气项目
- 六、2015年前沙特将大幅提升天然气产量
- 七、沙特天然气行业开发战略

第三节 卡塔尔

- 一、卡塔尔石油天然气资源及行业发展综况
- 二、卡塔尔石油工业发展现状
- 三、卡塔尔油气产业发展预测
- 四、卡塔尔向中国市场供应液化天然气情况

第四节 俄罗斯

- 一、2009年俄罗斯石油天然气开采概况
- 二、2010年俄罗斯石油天然气开采概况
- 三、2010年俄罗斯天然气产量分析
- 四、2010年俄罗斯天然气出口量分析
- 五、2010年俄罗斯天然气需求量分析
- 六、俄罗斯未来石油产量预测

第五节 美国

- 一、美国石油消费现状
- 二、2010年美国石油需求量分析
- 三、2010年美国成为世界最大天然气生产国
- 四、2010年美国天然气产量预测
- 五、2010年美国天然气需求分析
- 六、美国天然气产量正在不断上升

第六节 伊朗

- 一、伊朗探明天然气储量
- 二、伊朗石油天然气及石化工业发展成绩
- 三、伊朗石油工业投资情况分析
- 四、2010年伊朗天然气出口量
- 五、2010年伊朗天然气产量分析
- 六、2010年伊朗计划巨额投资天然气领域

第七节 伊拉克

- 一、伊拉克暂不向欧洲出口天然气
- 二、伊拉克油气资源概况及政策分析
- 三、伊拉克石油的出口量分析
- 四、伊拉克开卖油气项目分析

第八节 哈萨克斯坦

- 一、哈萨克斯坦石油产业发展历程
- 二、哈萨克斯坦油气资源概况
- 三、2010年哈萨克斯坦油气产量情况
- 四、2020年哈萨克斯坦天然气产量预测

第九节 其他国家石油天然气行业

- 一、尼日利亚石油天然气行业情况
- 二、厄瓜多尔石油资源概况
- 三、阿联酋石油天然气工业现状
- 四、马来西亚石油工业现状
- 五、澳大利亚石油工业现状
- 六、土库曼斯坦石油和天然气工业发展现状
- 七、越南油气储量情况分析
- 八、科威特石油天然气行业发展计划
- 九、利比亚未来石油天然气发展预测

第三章 中国石油天然气开采业分析

第一节 石油天然气开采业运行状况回顾

- 一、“十五”期间石油天然气开采成绩显著
- 二、2007年石油天然气开采工业分析
- 三、2008年石油天然气开采工业分析

第二节 2009年中国石油天然气开采业运行分析

- 一、行业规模
- 二、产销情况
- 三、成本费用结构
- 四、盈利情况
- 五、利用外资情况
- 六、行业运营绩效
- 七、投资情况

第三节 2010年中国石油天然气开采业运行分析

- 一、行业规模
- 二、产销情况
- 三、成本费用结构
- 四、盈利情况
- 五、行业运营绩效
- 六、投资情况

第四节 中国油气开采企业成本精细化管理研究

- 一、油气开采企业成本精细化管理的内涵与实现思路
- 二、油气开采企业成本精细化管理的基础工作
- 三、油气开采企业成本精细化管理的切入点
- 四、油气开采企业成本精细化管理的实施

第五节 中国《石油天然气法》制定的思考

- 一、《石油天然气法》的指导原则
- 二、《石油天然气法》的立法模式
- 三、《石油天然气法》的表现形式
- 四、《石油天然气法》的重点调整内容

第六节 石油天然气开采业问题和对策探析

- 一、深海油气资源勘探开发的几点思考
- 二、油气行业改革的途径及政策建议
- 三、油气开采企业实施经济产量运行的问题和对策
- 四、对石油产业进行管制的思路

第四章 石油天然气供需分析

第一节 国际油气储量及产量分析

一、2000-2010年全球油气储量变化情况

二、2008年世界油气储量、产量分析

三、2009年世界油气储量、产量分析

四、2010年世界油气储量、产量分析

第二节 国际石油天然气消费状况

一、2007年世界石油天然气消费分析

二、2008年世界石油天然气消费分析

三、2009年世界石油天然气消费分析

四、2010年世界天然气消费分析

五、2012年全球石油需求有望再现紧张

第三节 中国石油供需分析

一、2008-2010年全国及主要省份天然原油产量分析

二、2008年中国石油生产与消费分析

三、2009年中国石油消费保持较快增长

四、2009年中国石油供需形势分析

五、2010年中国石油消费量分析

六、2010年中国石油市场供需状况

七、中国石油需求增长动力转移

八、价税改革对中国石油市场供求影响

第四节 中国天然气供需分析

一、2008-2010年全国及主要省份天然气产量分析

二、2009年中国天然气消费强劲增长

三、2010年中国天然气表观消费量概况

四、2010年中国天然气市场供需平衡断裂

第五节 石油和天然气供需预测

一、世界石油天然气供需预测

二、2010年中国天然气供需预测分析

三、2010年中国石油供需预测分析

四、2015年中国石油市场供需展望

第五章 中国主要区域油气资源勘探分析

第一节 新疆

一、新疆油气资源分布

- 二、新疆石油工业累计产油量
- 三、2009年新疆油田油气勘探成绩显著
- 四、2010年新疆加快三大盆地油气资源勘探步伐

第二节 四川盆地

- 一、四川盆地发现普光气田
- 二、四川盆地成天然气勘探开发热点区域
- 三、四川盆地天然气勘探前景

第三节 青海油田

- 一、“十五”期间青海油田油气开采概述
- 二、2009年青海油田油气勘探成果丰硕
- 三、2009年青海油田油气勘探取得重要进展
- 四、2010年青海油田油气勘探生产概况

第四节 胜利油田

- 一、2009年胜利油田新增探明石油地质储量过亿吨
- 二、2010年浊积岩油藏成胜利油田勘探新亮点
- 三、2010年胜利油田进军煤层气开发领域
- 四、胜利油田推进勘探开发工程一体化

第五节 其他

- 一、2009年鄂尔多斯油气勘探开发调整思路
- 二、内蒙古已探明石油天然气产地46处

第六章 石油天然气进出口贸易分析

第一节 中国石油进出口分析

- 一、2007年中国石油进出口状况分析
- 二、2008年中国石油进出口状况分析
- 三、2009年中国石油进出口状况分析
- 四、2010年中国原油进出口统计

第二节 中国天然气进口分析

- 一、2008年中国改变天然气进口战略
- 二、2009年中国天然气进出口统计
- 三、2010年1-9月中国天然气进出口统计
- 四、进口天然气改变国内市场供应格局

第三节 2009-2010年液化石油气及其他烃类气进出口数据

一、2009年液化石油气及其他烃类气进出口数据

二、2010年液化石油气及其他烃类气进出口数据

第七章 石油天然气开采技术及设备分析

第一节 国内外油气开采技术取得的新进展

一、2008年全球石油科技十大进展

二、2009年全球石油科技的十大进展

三、2009年挪威公司开发新的油气开采技术

四、2010年国外油气上游技术研发新趋势

五、胜利油田极端微生物石油开采技术研制成功

六、胜利油田钻井院高温高压定向随钻测量技术取得突破

七、岩土所深部地层盐膏层钻井研究成果成功应用

八、国内第一套天然气水合物二维开采模拟系统诞生

第二节 国内外石油开采技术及发展趋势

一、简述抽油机井成组变频测控技术

二、国内外分支井技术浅析

三、固井技术现状及发展前景

四、现代石油钻井技术的进展和发展趋势

五、国内外油气清洁生产技术探讨

第三节 油气开采设备发展现状及趋势

一、国内石油钻机发展现状详谈

二、中国成功研制9000米超深井石油钻机

三、节能型石油开采设备前景看好

四、大牛地气田欠平衡钻井技术前景

第八章 国内主要油气开采企业

第一节 中国石油天然气股份有限公司

一、公司介绍

二、2010年中国石油生产经营分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2010年中石油公司动态

五、2010年中石油天然气产能分析

六、2010年中石油海外原油产能分析

七、2010年中石油重要天然气发现

第二节 中国石油化工集团公司

一、企业简介

二、2010年中石化经营状况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、中国石化的走出去战略分析

五、中国石化产业调整升级

第三节 中国海洋石油总公司

一、公司简介

二、2009-2010年中国海油总公司经营状况分析

三、中国海油新能源战略起步

四、中国海油有望揽伊拉克油田大单

五、中国海油持续推进深海石油战略

第九章 2011-2015年石油天然气开采业发展前景分析

第一节 2010-2030年世界石油和天然气的开采前景

一、未来20年内石油天然气仍是能源市场的中坚力量

二、世界石油勘探开发六大趋势

三、未来全球油气上游投资预测

四、全球海洋油气勘探开发趋势

四、2010-2030年全球天然气产量预测

第二节 2011-2015年中国石油天然气工业发展前景

一、中国已制定未来石油天然气发展规划

二、2010-2011年中国石油天然气行业发展规划解析

三、中国石油天然气行业未来发展态势预测

第三节 2011-2015年中国油气开采业的前景和趋势

一、中国油气勘探潜力巨大前景光明

二、低渗透油气将是中国未来油气勘探开发的主流

三、火山岩成为未来油气勘探重要领域

附录

附录一：石油及天然气勘查、开采登记收费暂行规定

附录二：中华人民共和国对外合作开采陆上石油资源条例

附录三：中华人民共和国对外合作开采海洋石油资源条例

附录四：中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例

图表目录

图表：中东波斯湾沿岸原油分布

图表：北美洲原油分布

图表：欧洲及欧亚大陆原油分布

图表：非洲原油分布

图表：中南美洲原油分布

图表：亚太地区原油分布

图表：中国石油天然气资源分布

图表：1990-2009年世界原油现货价格走势

图表：世界范围油气勘探与开发投资

图表：2009-2010年跨国石油公司勘探与开发投资

图表：2000-2010年世界油气勘探与开发投资变化

图表：2005-2010年世界范围油气钻井

图表：2009-2010年世界油气市场上游并购交易统计

图表：2010年国家石油公司交易统计

图表：2010年国际大石油公司并购交易统计

图表：2008年土库曼的石油和天然气的储藏、开采和消费量：

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业产业规模情况

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业产销情况

图表：2009年1-12月石油和天然气开采业工业品出厂价格指数

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业成本费用情况

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业成本费用结构

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业盈利情况

图表：2009年石油天然气开采业外商直接投资主要来源地

图表：2009年石油天然气开采业外资主要分布地区

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业成长能力

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业盈利能力

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业偿债能力

图表：2009年1-11月石油和天然气开采业经营能力

图表：2009年4季度我国石油和天然气开采业企业景气指数

图表：2009年1-12月我国石油和天然气开采业固定资产投资情况

图表：2009年1-12月我国石油和天然气开采业固定资产投资增长情况

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业产业规模情况

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业产销情况

图表：2010年1-10月石油和天然气开采业工业品出厂价格指数

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业成本费用情况

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业成本费用结构

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业盈利情况

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业成长能力

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业盈利能力

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业偿债能力

图表：2010年1-9月石油和天然气开采业经营能力

图表：2010年1-10月我国石油和天然气开采业固定资产投资情况

图表：2010年1-10月我国石油和天然气开采业固定资产投资增长情况

图表：2000-2010年全球油气储量变化情况

图表：1980-2008年世界石油储量增长变化

图表：2008年世界石油储量地区分布

图表：2008年储量增长最多的前10个国家

图表：2008年世界石油储量的国家分布

图表：2008年世界主要国家石油产量

图表：1990-2008年世界天然气储量的变化

图表：2008年储量增长最多的前10个国家

图表：2008年世界天然气剩余探明储量排名前10位的国家

图表：2008年世界石油和天然气储量

图表：2009年世界石油储量变化

图表：2009年世界石油储量地区分布

图表：2009年储量增长最多的前10个国家

图表：2009年世界石油储量的国家分布

图表：2009年世界主要国家石油产量

图表：世界天然气储量的变化见

图表：2009年储量增长最多的前10个国家

图表：2009年世界天然气剩余探明储量排名前10位的国家

图表：2009年世界石油和天然气储量

图表：2007年世界石油消费量各国分布

图表：2008年世界前12个国家石油消费量

图表：2008年世界各地人均石油消费量

图表：2009年世界各地天然气消费量

图表：2008年2月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年3月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年4月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年5月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年6月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年7月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年8月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年9月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年10月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年11月全国及主要省份天然原油产量

图表：2008年12月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年2月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年3月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年4月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年5月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年6月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年7月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年8月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年9月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年10月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年11月全国及主要省份天然原油产量

图表：2009年12月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年2月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年3月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年4月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年5月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年6月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年7月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年8月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年9月全国及主要省份天然原油产量

图表：2010年10月全国及主要省份天然原油产量

图表：2004-2010年中国原油和石油表观消费量情况

图表：2008-2010年中国原油表观消费量月度变化情况

图表：中国主要油品表观消费量增长率比较，

图表：2008-2010年各月中国原油加工量

图表：2003-2010年中国原油和石油净进口量情况

图表：2008-2010年中国月度石油净进口量情况

图表：2009-2010年各月中国原油净进口量情况

图表：2008年2月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年3月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年4月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年5月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年6月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年7月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年8月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年9月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年10月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年11月全国及主要省份天然气产量

图表：2008年12月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年2月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年3月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年4月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年5月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年6月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年7月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年8月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年9月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年10月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年11月全国及主要省份天然气产量

图表：2009年12月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年2月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年3月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年4月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年5月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年6月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年7月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年8月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年9月全国及主要省份天然气产量

图表：2010年10月全国及主要省份天然气产量

图表：1995-2025年世界石油资源预测

图表：OPEC国家石油产量预测

图表：非OPEC国家石油产量预测

图表：2008-2011年世界石油消费量预测

图表：2008-2011年世界石油供需预测

图表：新疆油气资源分布

图表：2007年中国石油、液化石油气和其他石油产品进出口量

图表：1990-2007年中国原油和石油产品净进口量

图表：1990-2007年中国原油和成品油进出口额

图表：1992-2007年中国主要成品油和液化石油气净进口量

图表：1992-2007年中国石油净进口量变化

图表：2001-2007年中国原油进口来源和出口去向

图表：2000-2007年中国分省市原油进口量

图表：1992 - 2007年中国成品油、液化石油气和其他石油产品进口量

图表：2001-2007年中国轻柴油进口来源地和出口去向

图表：2001-2007年中国车用汽油出口去向

图表：1993-2008年中国石油净进口量变化

图表：中国石油、液化石油气和其他石油产品进出口量

图表：1993-2008年中国主要成品油和液化石油气净进口量

图表：1999-2008年中国原油和成品油进出口额

图表：1997-2008年中国原油进口来源

图表：2002-2008年中国原油进口来源和出口去向

图表：1997-2008年中国分省市原油进口量

图表：2002-2008年中国车用汽油进口来源和出口去向

图表：2002-2008年中国轻柴油进口来源和出口去向

图表：1993-2008年中国成品油、液化石油气和其他石油产品进口量

图表：2002-2008年中国燃料油进口来源和出口去向

图表：1993-2008年中国分省市液化石油气进口量

图表：1994-2009年中国石油净进口量变化

图表：1994-2009年中国主要成品油和液化石油气净进口量

图表：2009年中国石油、液化石油气和其他石油产品进出口量

图表：1990-2009年中国原油和石油产品净进口量

图表：1995-2009年中国原油和成品油进出口额

图表：1994-2009年中国原油进口来源

图表：2003-2009年中国原油进口来源和出口去向

图表：1996-2009年中国分省市原油进口量

图表：2003-2009年中国车用汽油进口来源和出口去向

图表：2003-2009年中国轻柴油进口来源和出口去向

图表：2003-2009年中国燃料油进口来源和出口去向

图表：1994-2009年中国分省市液化石油气进口量

图表：1994-2009年中国成品油、液化石油气和其他石油产品进口量

图表：2010年1-10月中国原油出口情况

图表：2010年1-10月中国原油进口情况

图表：2010年1-10月我国原油贸易平衡情况

图表：2009年1-12月我国液化石油气及其他烃类气进口情况

图表：2010年1-10月我国液化石油气及其他烃类气出口情况

图表：2010年1-10月我国液化石油气及其他烃类气进口情况

图表：2010年1-10月我国液化石油气及其他烃类气贸易平衡情况

图表：2009-2010年中国石油主营构成表

图表：2009-2010年中国石油流动资产表

图表：2009-2010年中国石油长期投资表

图表：2009-2010年中国石油固定资产表

图表：2009-2010年中国石油无形及其他资产表

图表：2009-2010年中国石油流动负债表

图表：2009-2010年中国石油长期负债表

图表：2009-2010年中国石油股东权益表

图表：2009-2010年中国石油主营业务收入表

图表：2009-2010年中国石油主营业务利润表

图表：2009-2010年中国石油营业利润表

图表：2009-2010年中国石油利润总额表

图表：2009-2010年中国石油净利润表

图表：2009-2010年中国石油每股指标表

图表：2009-2010年中国石油获利能力表

图表：2009-2010年中国石油经营能力表

图表：2009-2010年中国石油偿债能力表

图表：2009-2010年中国石油资本结构表

图表：2009-2010年中国石油发展能力表

图表：2009-2010年中国石油现金流量分析表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司主营构成表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司流动资产表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司长期投资表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司固定资产表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司无形及其他资产表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司流动负债表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司长期负债表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司股东权益表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司主营业务收入表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司主营业务利润表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司营业利润表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司利润总额表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司净利润表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司每股指标表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司获利能力表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司经营能力表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司偿债能力表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司资本结构表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司发展能力表

图表：2009-2010年中国石油化工股份有限公司现金流量分析表

图表：2009-2010年美元指数和WTI期货价格走势对比

图表：2009-2010年投机基金净多持仓与WTI期价走势对比图

图表：2010-2030年全球天然气产量预测

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/U151043VPX.html>