

2011-2015年中国石油天然气行业市场分析与投资前景研究报告

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年中国石油天然气行业市场分析与投资前景研究报告》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/shiyou1011/S9271611XE.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2010-11-09

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国石油天然气行业市场分析与投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了石油天然气行业相关概述、中国石油天然气产业运行环境等，接着分析了中国石油天然气行业的现状，然后介绍了中国石油天然气行业竞争格局。随后，报告对中国石油天然气行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国石油天然气产业发展前景与投资预测。您若想对石油天然气产业有个系统的了解或者想投资石油天然气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

天然气是一种多组分的混合气体，主要成分是烷烃，其中甲烷占绝大多数，另有少量的乙烷、丙烷和丁烷，此外一般还含有硫化氢、二氧化碳、氮和水气，以及微量的惰性气体，如氦和氩等。在标准状况下，甲烷至丁烷以气体状态存在，戊烷以上为液体。天然气在燃烧过程中产生的能影响人类呼吸系统健康的物质极少，产生的二氧化碳仅为煤的40%左右，产生的二氧化硫也很少。天然气燃烧后无废渣、废水产生，相较于煤炭、石油等能源具有使用安全、热值高、洁净等优势。

第一章 石油天然气概述

1.1 石油天然气基本概念

1.1.1 石油的定义

1.1.2 石油产品分类

1.1.3 天然气的概念和分类

1.1.4 天然气的用途

1.1.5 天然气的优点

1.2 国际油气资源概况

1.2.1 国际原油分布概况综述

1.2.2 世界各区域原油分布

1.2.3 全球海洋油气资源及分布

1.2.4 世界海洋油气资源勘探开发历程

1.3 中国油气资源概况

1.3.1 中国石油天然气资源分布

1.3.2 中国油气资源面临的问题

1.3.3 中国海上油气分布情况

第二章 2010年国际石油天然气开采业运行动态分析

2.1 2010年国际石油天然气开采综述

2.1.1 世界油气勘探发展史

2.1.2 世界油气勘探新发现

2.1.3 国外油气资源监管分析及启示

2.1.4 全球油气市场并购现状分析

2.1.5 世界深水油气勘探开发发展迅速

2.2 沙特阿拉伯

2.2.1 沙特阿拉伯石油天然气行业发展综况

2.2.2 沙特天然气工业发展现状

2.2.3 沙特石油工业政策发展分析

2.2.4 沙特石油产能近期规划情况

2.2.5 未来沙特石油出口预测

2.2.6 2015年前沙特将大幅提升天然气产量

2.2.7 沙特天然气行业开发战略

2.3 卡塔尔

2.3.1 卡塔尔石油天然气资源及行业发展综况

2.3.2 卡塔尔石油工业发展现状

2.3.3 卡塔尔油气产业发展预测

2.3.4 卡塔尔向中国市场供应液化天然气情况

2.4 俄罗斯

2.4.1 俄罗斯石油开采量创新高

2.4.2 俄罗斯可能提高石油和天然气开采税

2.4.3 俄罗斯去年石油开采量上升天然气开采量下降

2.4.4 俄罗斯拟扩产石油天然气产量

2.5 美国

2.5.1 美国天然气行业发展状况

2.5.2 美国油气产业成本大幅上升

2.5.3 美国原油需求持续下滑

2.5.4 2010年美国加速近海油气资源开发

2.6 伊朗

2.6.1 伊朗油气资源概况

2.6.2 伊朗石油天然气及石化工业发展成绩

2.6.3 伊朗石油工业投资及产能情况

2.6.4 伊朗油气资源开发寻求国内外投资

2.6.5 影响伊朗石油工业发展的政治因素

2.7 伊拉克

2.7.1 伊拉克油气资源现状

2.7.2 伊拉克油气勘探与生产现状

2.7.3 伊拉克油气资源管理体制与政策

2.8 哈萨克斯坦

2.8.1 哈萨克斯坦石油产业发展历程

2.8.2 哈萨克斯坦油气资源及行业发展状况分析

2.8.3 2009年哈萨克斯坦油气资源开采情况

2.8.4 哈萨克斯坦石油产量增长预测

2.9 其他国家石油天然气行业

2.9.1 尼日利亚油气资源分析

2.9.2 厄瓜多尔石油资源概况

2.9.3 阿联酋石油天然气工业现状

2.9.4 马来西亚石油工业现状

2.9.5 澳大利亚石油工业现状

2.9.6 土库曼斯坦石油和天然气工业发展现状

2.9.7 2009年越南油气开采双双增长

2.9.8 科威特石油天然气行业发展计划

2.9.9 利比亚未来石油天然气发展预测

第三章 2010年中国石油天然气开采行业运行环境分析

3.1 2010年中国宏观经济环境分析

3.1.1 中国GDP分析

3.1.2 消费价格指数分析

3.1.3 城乡居民收入分析

3.1.4 社会消费品零售总额

- 3.1.5 全社会固定资产投资分析
- 3.1.6 进出口总额及增长率分析
- 3.2 2010年中国石油天然气开采行业政策环境分析
 - 3.2.1 石油及天然气勘查、开采登记收费暂行规定
 - 3.2.2 中华人民共和国对外合作开采陆上石油资源条例
 - 3.2.3 中华人民共和国对外合作开采海洋石油资源条例
 - 3.2.4 中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例
- 3.3 2010年中国石油天然气开采行业社会环境分析
 - 3.3.1 人口环境分析
 - 3.3.2 教育环境分析
 - 3.3.3 文化环境分析
 - 3.3.4 生态环境分析
- 3.4 2010年中国石油天然气开采行业技术环境分析

第四章 2010年中国石油天然气开采业运行走势分析

- 4.1 石油天然气开采业运行状况回顾
 - 4.1.1 “十五”期间石油天然气开采成绩显著
 - 4.1.2 2006年石油天然气开采工业分析
 - 4.1.3 2007年石油天然气开采工业分析
- 4.2 民营企业涉足石油天然气开采浅析
 - 4.2.1 民企涉足油气开采时机未成熟的原因分析
 - 4.2.2 民营油企生存空间越来越狭小
 - 4.2.3 民企涉足油气开采的机遇和挑战并存
 - 4.2.4 民企有望进军石油天然气上游领域
- 4.3 中国油气开采企业成本精细化管理研究
 - 4.3.1 油气开采企业成本精细化管理的内涵与实现思路
 - 4.3.2 油气开采企业成本精细化管理的基础工作
 - 4.3.3 油气开采企业成本精细化管理的切入点
 - 4.3.4 油气开采企业成本精细化管理的实施
- 4.4 中国《石油天然气法》制定的思考
 - 4.4.1 《石油天然气法》的指导原则
 - 4.4.2 《石油天然气法》的立法模式

- 4.4.3 《石油天然气法》的表现形式
- 4.4.4 《石油天然气法》的重点调整内容
- 4.5 石油天然气开采业问题 and 对策探析
 - 4.5.1 深海油气资源勘探开发的几点思考
 - 4.5.2 油气行业改革的途径及政策建议
 - 4.5.3 油气开采企业实施经济产量运行的问题和对策
 - 4.5.4 对石油产业进行管制的思路

第五章 2006-2010年中国石油天然气开采业行业主要数据监测分析

- 5.1 2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业规模分析
 - 5.1.1 企业数量增长分析
 - 5.1.2 从业人数增长分析
 - 5.1.3 资产规模增长分析
- 5.2 2010年5月中国石油天然气开采业行业结构分析
 - 5.2.1 企业数量结构分析
 - 5.2.2 销售收入结构分析
- 5.3 2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业产值分析
 - 5.3.1 产成品增长分析
 - 5.3.2 工业销售产值分析
 - 5.3.3 出口交货值分析
- 5.4 2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业成本费用分析
 - 5.4.1 销售成本分析
 - 5.4.2 费用分析
- 5.5 2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业盈利能力分析
 - 5.5.1 主要盈利指标分析
 - 5.5.2 主要盈利能力指标分析

第六章 2010年石油天然气供需形势分析

- 6.1 国际油气储量及产量分析
 - 6.1.1 全球油气储量及新增储量来源浅析
 - 6.1.2 2007年世界油气储量、产量分析
 - 6.1.3 2008年世界油气储量、产量分析

- 6.1.4 2009年世界油气储量、产量分析
- 6.2 国际石油天然气消费状况
 - 6.2.1 2007年世界石油天然气消费分析
 - 6.2.2 2008年世界石油天然气消费分析
 - 6.2.3 2009年世界石油天然气消费分析
 - 6.2.4 2012年全球石油需求有望再现紧张
- 6.3 中国石油供需分析
 - 6.3.1 2006-2010年全国及主要省份天然原油产量分析
 - 6.3.2 石油供给安全风险因素分析
 - 6.3.3 中国石油市场消费走势回顾
 - 6.3.4 中国石油生产与消费分析
- 6.4 中国天然气供需分析
 - 6.4.1 2008-2010年4月全国及主要省份天然气产量分析
 - 6.4.2 2007年中国天然气消费市场分析
 - 6.4.3 2008年中国天然气消费强劲增长
 - 6.4.4 2009年中国天然气表观消费量概况
 - 6.4.5 中国天然气消费将保持快速增长
- 6.5 石油和天然气供需预测
 - 6.5.1 世界石油天然气供需预测
 - 6.5.2 未来油气资源供需形势分析
 - 6.5.3 2015年中国石油市场供需展望

第七章 2010年中国主要区域油气资源勘探分析

- 7.1 新疆
 - 7.1.1 新疆油气资源分布和储量
 - 7.1.2 新疆油气勘探开发简史
 - 7.1.3 2008年新疆油田油气勘探成绩显著
 - 7.1.4 2009年塔里木油田油气产量继续增长
 - 7.1.5 2010年新疆油气资源税改革正式启动
- 7.2 四川盆地
 - 7.2.1 四川盆地石油天然气地质特征
 - 7.2.2 四川盆地发现普光气田

- 7.2.3 四川盆地成天然气勘探开发热点区域
- 7.2.4 四川盆地天然气勘探前景
- 7.3 青海油田
 - 7.3.1 “十五”期间青海油田油气开采概述
 - 7.3.2 2008年青海油田油气勘探成果丰硕
 - 7.3.3 2009年青海油田油气勘探生产概况
 - 7.3.4 2010年青海油田西气东输二线工程开工
- 7.4 胜利油田
 - 7.4.1 胜利油田油气勘探开发战略部署
 - 7.4.2 2007年胜利油田顺利完成年度油气开采目标
 - 7.4.3 2008年胜利油田新增探明石油地质储量过亿吨
 - 7.4.4 2009年浊积岩油藏成胜利油田勘探新亮点
- 7.5 其他
 - 7.5.1 内蒙古加大油气资源勘察投资力度
 - 7.5.2 中原油田油气生产呈现上升态势
 - 7.5.3 长庆油田油气当量突破3000万吨大关
 - 7.5.4 大庆油田油气勘探向低深难领域挺进

第八章 2010年中国石油天然气进出口贸易分析

- 7.1 中国石油进出口分析
 - 7.1.1 2006年中国石油进出口状况
 - 7.1.2 2007年中国石油进出口状况
 - 7.1.3 2008年中国石油进出口状况
 - 7.1.4 2009年中国石油进出口统计
 - 7.1.5 2010年中国石油进出口统计
 - 7.1.6 中国石油进出口背后隐藏的问题
- 7.2 中国天然气进口分析
 - 7.2.1 中国改变天然气进口战略
 - 7.2.2 2008年中国天然气进出口统计
 - 7.2.3 2009年中国天然气进出口统计
 - 7.2.4 2010年中国天然气进出口统计
 - 7.2.5 未来中国天然气进口市场巨大

第九章 2010年石油天然气开采技术及设备分析

9.1 国内外油气开采技术取得的新进展

- 9.1.1 2007年全球石油科技十大进展
- 9.1.2 2008年挪威公司开发新的油气开采技术
- 9.1.3 2009年国外油气上游技术研发新趋势
- 9.1.4 胜利油田极端微生物石油开采技术研制成功
- 9.1.5 胜利油田钻井技术分析
- 9.1.6 岩土所深部地层盐膏层钻井研究成果成功应用
- 9.1.7 国内第一套天然气水合物二维开采模拟系统诞生

9.2 国内外石油开采技术及发展趋势

- 9.2.1 简述抽油机井成组变频测控技术
- 9.2.2 国内外分支井技术浅析
- 9.2.3 固井技术现状及发展前景
- 9.2.4 现代石油钻井技术的进展和发展趋势
- 9.2.5 国内外油气清洁生产技术探讨

9.3 油气开采设备发展现状及趋势

- 9.3.1 国内石油钻机发展现状详谈
- 9.3.2 中国成功研制9000米超深井石油钻机
- 9.3.3 中国海上石油开采设备依赖进口
- 9.3.4 节能型石油开采设备前景看好
- 9.3.5 欠平衡钻井专用设备的发展方向

第十章 2010年国内主要油气开采企业竞争性财务数据分析

10.1 中国石油化工股份有限公司

- 10.1.1 企业概况
- 10.1.2 企业主要经济指标分析
- 10.1.3 企业盈利能力分析
- 10.1.4 企业偿债能力分析
- 10.1.5 企业运营能力分析
- 10.1.6 企业成长能力分析

10.2 中国石油天然气股份有限公司

- 10.2.1 企业概况
- 10.2.2 企业主要经济指标分析
- 10.2.3 企业盈利能力分析
- 10.2.4 企业偿债能力分析
- 10.2.5 企业运营能力分析
- 10.2.6 企业成长能力分析
- 10.3 中国海洋石油有限公司
- 10.3.1 企业概况
- 10.3.2 企业主要经济指标分析
- 10.3.3 企业盈利能力分析
- 10.3.4 企业偿债能力分析
- 10.3.5 企业运营能力分析
- 10.3.6 企业成长能力分析

第十一章 2011-2015年中国石油天然气开采业发展前景分析

- 11.1 2011-2015年世界石油和天然气的开采前景
 - 11.1.1 未来20年内石油天然气仍是能源市场的中坚力量
 - 11.1.2 世界石油天然气的资源潜力及需求压力
 - 11.1.3 未来全球油气上游投资预测
 - 11.1.4 全球油气工业未来结构演化将产生的影响
 - 11.1.5 全球海洋油气勘探开发趋势
- 11.2 2011-2015年中国石油天然气工业发展前景
 - 11.2.1 中国已制定未来石油天然气发展规划
 - 11.2.2 2009年-2011年中国石油天然气行业发展规划解析
 - 11.2.3 2011-2015年中国石油天然气开采业发展前景预测
- 11.3 2011-2015年中国油气开采业的前景和趋势
 - 11.3.1 中国油气勘探潜力巨大前景光明
 - 11.3.2 中国油气勘探新领域前景可期
 - 11.3.3 低渗透油气将是中国未来油气勘探开发的主流
 - 11.3.4 火山岩成为未来油气勘探重要领域

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：中南美洲原油分布

图表：欧洲及欧亚大陆原油分布

图表：非洲原油分布

图表：亚太地区原油分布

图表：2008年世界油气发现按地区分布

图表：2008年世界原油现货价格走势

图表：2005-2008年世界范围油气勘探与开发投资

图表：2008年跨国石油公司勘探与开发投资

图表：2000-2008年世界油气勘探与开发投资变化

图表：2005-2008年世界范围油气钻井

图表：2007年中东地区主要国家石油储量

图表：沙特阿拉伯及中东地区油气田分布

图表：1980-2007年沙特阿拉伯油气储量、产量与消费量统计

图表：1980-2007年沙特阿拉伯石油产量和消费量

图表：2007年中东地区主要国家石油储量

图表：1980-2007年卡塔尔油气储量、产量与消费量统计

图表：1980-2007年卡塔尔石油产量和消费量

图表：1980-2007年卡塔尔天然气产量和消费量

图表：卡塔尔LNG船建造情况

图表：1978-2007年美国天然气产量与消费量变化

图表：2007年美国电力生产构成

图表：1980-2007年美国天然气进出口贸易

图表：1995-2007年美国天然气价格

图表：未来美国天然气需求趋势

图表：1985-2008年美国石油消费、生产和进口变化

图表：1995-2008年美国石油供需形势表

图表：2008年美国石油消费量及构成

图表：世界原油现货价格走势

图表：美国石油进口额与进口油价的变化关系

图表：2007-2008年美国主要石油进口来源

图表：2006年中东地区主要国家石油储量

图表：2007年中东地区主要国家石油储量

图表：伊拉克油田、炼油厂和输油管线分布

图表：伊拉克主要油田产能

图表：伊拉克油气储量产量与消费量统计

图表：2007年前苏联地区主要国家石油储量

图表：1985-2007年前哈萨克斯坦油气储量、产量与消费量统计

图表：石油公司在哈萨克斯坦油田和项目中所持股份

图表：1980-2007年哈萨克斯坦石油产量和消费量

图表：1980-2007年哈萨克斯坦天然气产量和消费量

图表：2007年哈萨克斯坦石油、天然气出口情况

图表：中哈输油管线

图表：哈萨克斯坦对出口原油征收出口关税

图表：尼日利亚油气储量、产量与消费量统计

图表：尼日利亚石油产量与消费量

图表：2007年土库曼斯坦的石油和天然气的储藏、开采和消费量

图表：土库曼输气管道的主要参数

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国石油天然气开采业行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国石油天然气开采业行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国石油天然气开采业行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国石油天然气开采业行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年5月中国石油天然气开采业行业主要盈利能力指标分析

图表：1996-2006年油气储量变化表

图表：1996-2006年世界石油剩余可采储量变化的地区分布

图表：2006年世界主要地区石油储量增长构成情况

图表：世界主要石油资源国储量及变化情况

图表：1981年世界巨型油田可采储量及变化情况

图表：1996年世界巨型油田可采储量

图表：2003年世界巨型油田可采储量

图表：1981-2003年世界巨型油田可采储量的净变化

图表：1981-2003年世界巨型油田可采储量的变化率

图表：1981-2003年巨型油田新增可采储量变化

图表：世界石油储量变化

图表：2007年世界石油储量地区分布

图表：2007年石油储量增长最多的前6个国家

图表：2007年世界石油储量分布图

图表：2007年世界主要国家石油产量

图表：世界天然气储量的变化图

图表：2007年储量增长最多的前10个国家

图表：世界天然气剩余探明储量排名前10位的国家

图表：2007年世界石油和天然气储量（一）

图表：2007年世界石油和天然气储量（二）

图表：2007年世界石油和天然气储量（三）

图表：2007年世界石油和天然气储量（四）

图表：2007年世界石油和天然气储量（五）

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年石油储量增长最多的前10个国家

图表：2008年世界主要国家石油剩余可采储量

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年天然气储量增长最多的前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（一）

图表：2008年世界石油和天然气储量（二）

图表：2008年世界石油和天然气储量（三）

图表：2008年世界石油和天然气储量（四）

图表：2008年世界石油和天然气储量（五）

图表：2005-2006年世界各地石油消费量

图表：2003-2006年世界原油平均需求增量

图表：2001-2006年世界天然气消费量

图表：2006年天然气消费前10位国家

图表：2007年世界各地天然气消费量

图表：2008年世界各地天然气消费量

图表：2006-2010年全国天然原油产量数据

图表：2006-2010年全国天然气产量数据

图表：2025年世界石油资源预测

图表：中国相关管道建设长度及2008-2015年度预测表

图表：新疆石油天然气分布图

图表：“十五”期间新疆地区原油产量及加工量

图表：2007-2008年中国原油和成品油进出口贸易额

图表：2007-2008年中国石油产品进出口情况

图表：1991-2008年原油产量和进出口量变化情况

图表：2004-2008年国际原油和进口原油价格对比

图表：2007-2008年中国原油主要进口来源和出口流向

图表：2008年我国原油进口经营单位性质

图表：2008年中国成品油不同经营性质单位的进口量

图表：2008年中国车用汽油进口来源和出口去向

图表：2008年中国轻柴油进口来源和出口流向

图表：2008年1-12月中国石化非经常性损益项目及金额

图表：中国石油化工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石油化工股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司负债情况图

图表：中国石油化工股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司负债情况图

图表：中国石油天然气股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国海洋石油有限公司主要经济指标走势图

图表：中国海洋石油有限公司经营收入走势图

图表：中国海洋石油有限公司盈利指标走势图

图表：中国海洋石油有限公司负债情况图

图表：中国海洋石油有限公司负债指标走势图

图表：中国海洋石油有限公司运营能力指标走势图

图表：中国海洋石油有限公司成长能力指标走势图

图表：2011-2015年中国石油与天然气开采行业工业总产值预测

图表：2011-2015年中国石油与天然气开采行业产品销售收入预测

图表：2011-2015年中国石油与天然气开采行业累计利润总额预测

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国石油天然气行业市场分析与投资前景研究报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1011/S9271611XE.html>