

2015-2020年中国乙醇汽油 市场供需分析调查及市场趋势调查报告

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

《2015-2020年中国乙醇汽油市场供需分析调查及市场趋势调查报告》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/qtzzh1505/167198NTSU.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-04-16

【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

乙醇，俗称酒精，乙醇汽油是一种由粮食及各种植物纤维加工成的燃料乙醇和普通汽油按一定比例混配形成的新型替代能源。按照我国的国家标准，乙醇汽油是用90%的普通汽油与10%的燃料乙醇调和而成。

乙醇属于可再生能源，是由高粱、玉米薯类等经过发酵而制得。它不影响汽车的行驶性能，还减少有害气体的排放量。乙醇汽油作为一种新型清洁燃料，是当前世界上可再生能源的发展重点，符合我国能源替代战略和可再生能源发展方向，技术上成熟安全可靠，在我国完全适用，具有较好的经济效益和社会效益。乙醇汽油是一种混合物而不是新型化合物。在汽油中加入适量乙醇作为汽车燃料，可节省石油资源，减少汽车尾气对空气的污染，还可促进农业的生产。

中国大多数推广省市中乙醇汽油占汽油的销售使用量比例都较高，且还在进一步提高，可是因为原料、成本和技术问题，中国在乙醇汽油的推广中也遇到一些阻碍，后因政策支持，技术进步等原因，使得乙醇汽油的推广得以顺利进行。

乙醇汽油的环保性令人称道，在9个城市调查报告中，使用乙醇汽油期间，城市空气中的二氧化氮、一氧化碳季均值与使用普通汽油比较，二氧化氮下降了8%与一氧化碳下降5%。

乙醇汽油主要的缺点，是使用者感觉它比普通汽油动力下降，油耗增加，天热时还易于气阻熄火。另外由于乙醇汽油一旦遇水就会分层，无法采用成本很低的管道输送，乙醇汽油储运周期只有4~5天，这影响使用乙醇汽油的方便性。使用乙醇汽油的试验车进气阀上的堆积量要比使用93#车用无铅汽油的车平均高出33%。这是由于燃料乙醇的不稳定性造成发动机燃油进气系统上堆积物增加，使喷油嘴雾化不好、引起乙醇汽油燃烧效率下降，耗油量增加。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场监测数据，企业数据主要来自于国统计规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 新能源相关概述 7

1.1 能源概述 7

1.1.1 能源的定义 7

1.1.2 能源的特性 8

1.1.3 能源的分类 10

- 1.1.4 能源的转换 13
- 1.2 新能源的概念 13
- 1.3 广义新能源的范围及特征 20
- 第二章 国际新能源产业发展分析 24
- 2.1 全球新能源市场发展概况 24
- 2.1.1 发达国家加速发展新能源提振经济 24
- 2.1.2 全球新能源市场继续扩张 26
- 2.1.3 2014年全球新能源科技的发展 29
- 2.1.4 国际新能源产业结构面临发展变局 34
- 2.1.5 经济全球化下国外新能源开发的策略 35
- 2.1.6 世界各国新能源产业发展方向 36
- 2.2 欧洲 42
- 2.2.1 欧盟各国积极推进新能源产业发展 42
- 2.2.2 2014年欧洲新能源补贴政策出现分化 44
- 2.2.3 欧盟积极投资新能源技术研发创新 46
- 2.2.4 英国大力推动新能源开发利用 47
- 2.2.5 法国不断加快新能源产业发展 48
- 2.2.6 德国实施新政发展绿色能源 48
- 2.3 美国 49
- 2.3.1 美国新能源开发利用全面推进 49
- 2.3.2 美国政府重启核电站建设 50
- 2.3.3 2014年美国新能源政策迎来拐点 50
- 2.3.4 美国新能源政策综合分析 52
- 2.3.5 美国新能源产业发展规划 56
- 2.4 日本 60
- 2.4.1 日本发展成为新能源大国 60
- 2.4.2 日本政府主导推进新能源产业发展 61
- 2.4.3 日本出台新能源补贴政策 62
- 2.4.4 大地震加速日本新能源产业转型 63
- 2.4.5 日本新能源战略解析 65
- 2.5 其它国家 67
- 2.5.1 澳大利亚政府扶持新能源项目建设 67

- 2.5.2 巴西新能源利用发展态势良好 69
- 2.5.3 韩国新能源和可再生能源产业快速发展 70
- 2.5.4 2014印度批准设立清洁能源基金 71
- 2.5.5 以色列开发新能源与节能并举 72
- 2.5.6 新法规促进哈萨克斯坦新能源开发 73
- 第三章 中国新能源行业发展分析 74
 - 3.1 中国新能源产业的发展环境 74
 - 3.1.1 发展新能源产业的必要性 74
 - 3.1.2 中国推进能源产业结构优化升级 75
 - 3.1.3 2010-2011年中国能源工业发展综述 76
 - 3.1.4 我国加快建设能源可持续发展体系 78
 - 3.1.5 我国能源工业未来发展思路 79
 - 3.2 中国新能源产业综述 83
 - 3.2.1 中国新能源产业发展概况 83
 - 3.2.2 我国新能源产业的发展特点 91
 - 3.2.3 多方力量助推中国新能源产业崛起 93
 - 3.2.4 我国新能源消费比重持续提升 94
 - 3.2.5 我国新能源产业迈向品牌化时代 95
 - 3.3 中国新能源产业发展现状 98
 - 3.3.1 “十二五”页岩气将力争实现跨越式发展 98
 - 3.3.2 核电在当前能源结构中地位显著 99
 - 3.3.3 新能源车船税免征或减半助力市场推广 100
 - 3.3.4 我国积极推进新能源开发与利用技术目标 100
 - 3.3.5 2014年我国新能源产业的发展 101
 - 3.3.6 中国新能源产业逐步向优势区域集聚 105
 - 3.4 我国新能源区域市场发展分析 108
 - 3.4.1 北京 108
 - 3.4.2 天津 109
 - 3.4.3 上海 110
 - 3.4.4 重庆 112
 - 3.4.5 西北地区 114
 - 3.4.6 陕西 117

3.4.7	成都	118
3.4.8	江苏	118
3.5	新能源行业技术发展分析	120
3.5.1	新能源技术概述	120
3.5.2	我国加强新能源技术国际合作	122
3.5.3	新能源发电技术解析	122
3.6	中国新能源产业存在的主要问题	125
3.6.1	几种新能源发电方式的对比	125
3.6.2	中国新能源产业面临的主要问题	126
3.6.3	我国新能源产业化发展的制约因素	127
3.6.4	中国新能源发展面临的挑战	128
3.6.5	我国新能源产业面临的忧患	128
3.6.6	我国新能源发展亟待控制减排力度	129
3.7	中国新能源行业发展的对策及建议	130
3.7.1	我国新能源行业发展的基本对策	130
3.7.2	推动新能源产业发展的思路	132
3.7.3	发展新能源产业的战略措施	134
3.7.4	促进我国新能源产业健康发展的政策建议	136
3.7.5	区域新能源产业发展壮大的政策措施	137
3.7.6	我国新能源产业发展的策略简析	137
第四章	太阳能	138
4.1	太阳能资源概述	138
4.1.1	太阳能定义	138
4.1.2	太阳能资源的优缺点	139
4.1.3	太阳能资源利用的基本形式	140
4.1.4	我国太阳能资源储量与分布	141
4.2	国际太阳能产业总体发展状况	144
4.2.1	国际太阳能产业发展态势良好	144
4.2.2	2014年全球太阳能发电量继续增长	145
4.2.3	2014年国际太阳能市场蓬勃发展	145
4.2.4	2014年国际太阳能市场发展概况	146
4.2.5	国外太阳能开发利用状况	147

- 4.2.6 欧洲太阳能市场持续扩大 148
- 4.3 中国太阳能开发利用概况 149
 - 4.3.1 我国太阳能资源开发利用状况 149
 - 4.3.2 中国太阳能产业持续快速发展 151
 - 4.3.3 2014年我国太阳能产业发展综述 152
 - 4.3.4 2014年中国太阳能产业发展态势 152
 - 4.3.5 2014年我国太阳能产业剖析 154
 - 4.3.6 内需提振加速太阳能光伏产业发展 155
 - 4.3.7 中国太阳能产业化趋于成熟 160
- 4.4 太阳能产业区域市场分析 160
 - 4.4.1 黑龙江省太阳能光伏产业解析 161
 - 4.4.2 青海省加快太阳能产业发展 162
 - 4.4.3 山东省太阳能产业全面分析 162
 - 4.4.4 云南省太阳能产业总体发展状况 165
 - 4.4.5 2014年河北省出台措施打造光伏产业基地 169
 - 4.4.6 海南省太阳能产业存在的问题及建议 170
- 4.5 太阳能发电 175
 - 4.5.1 我国太阳能发电行业发展概况 175
 - 4.5.2 国家支持太阳能发电产业发展 177
 - 4.5.3 我国太阳能光伏发电的发展概况 177
 - 4.5.4 太阳能发电产业成本问题分析 181
 - 4.5.5 太阳能光伏发电有望成为主流能源利用形式 181
- 4.6 太阳能电池 182
 - 4.6.1 太阳能电池简介 182
 - 4.6.2 中国太阳能电池市场发展概况 184
 - 4.6.3 2014年中国太阳能电池产业发展迅猛 185
 - 4.6.4 2014年国内薄膜太阳能电池企业加速扩张 186
 - 4.6.5 2014年我国太阳能电池产量分析 188
 - 4.6.6 中国太阳能电池产业的集群发展 188
 - 4.6.7 国内新型太阳能电池技术取得突破 189
 - 4.6.8 国内太阳能电池应用市场亟需扩张 190
- 4.7 太阳能热水器 192

- 4.7.1 中国太阳能热水器产业的发展概况 192
- 4.7.2 2014年我国太阳能热水器市场发展简析 192
- 4.7.3 2014年国内太阳能热水器市场发展特征 195
- 4.7.4 2014年我国太阳能热水器出口状况分析 196
- 4.7.6 市场寒潮促使太阳能热水器企业寻求转变 198
- 4.7.7 太阳能热水器行业发展存在的问题 199
- 4.8 中国太阳能行业存在的问题及对策 201
 - 4.8.1 我国太阳能产业面临的主要瓶颈 201
 - 4.8.2 制约太阳能产业快速发展的因素 201
 - 4.8.3 我国太阳能产业发展对策 203
 - 4.8.4 太阳能资源开发利用的战略措施 206
 - 4.8.5 进一步推进太阳能光伏产业发展的建议 207

第五章 风能 211

- 5.1 国际风能产业发展状况 211
 - 5.1.1 世界风能市场增长速度较快 211
 - 5.1.2 全球风力发电产业发展综述 214
 - 5.1.3 全球风电产业发展态势 215
 - 5.1.4 欧洲风电产业增速趋缓 217
 - 5.1.5 海上风电市场 219
 - 5.1.6 全球风力发电产业的发展预测 221
- 5.2 中国风能利用发展分析 222
 - 5.2.1 中国风能资源的形成及分布情况 222
 - 5.2.2 中国风能资源储量与有效地区 225
 - 5.2.3 风能开发面临的机遇及问题 231
- 5.3 风力发电 231
 - 5.3.1 我国风电产业发展迅速 231
 - 5.3.2 2009-2012年我国风电产业总体发展状况 232
 - 5.3.3 风电产业结构 233
 - 5.3.4 并网消纳成为影响风电产业发展的最关键因素 234
 - 5.3.5 中国风电并网消纳难题 235
 - 5.3.6 促进中国风电并网消纳政策 239
 - 5.3.7 中国风电行业发展预测 240

- 5.4 风力发电区域市场分析 242
 - 5.4.1 内蒙古风电产业发展状况 242
 - 5.4.2 新疆风能资源开发持续升温 243
 - 5.4.3 甘肃省风电产业发展态势良好 243
 - 5.4.4 河北省风电产业步入新阶段 244
 - 5.4.5 辽宁阜新大力推动风电产业发展 245
 - 5.4.6 山东省风电产业分析 245
- 5.5 海上风力发电 246
 - 5.5.1 我国近海风能资源丰富 246
 - 5.5.2 我国海上风电发展概况 247
 - 5.5.3 我国进一步规范海上风电开发建设与管理 248
 - 5.5.4 2012年内蒙古4座300MW风电场获补助 249
 - 5.5.5 2011年我国最大海上风电场建成 249
 - 5.5.6 2012年初国内规模最大海上风电项目审查通过 250
 - 5.5.7 我国发展海上风电面临的问题及对策 250
- 5.6 小型风电 253
 - 5.6.1 我国小型风力发电行业发展阶段 253
 - 5.6.2 中国小型风力发电行业总体概况 253
 - 5.6.3 我国中小型风电行业发展存在问题及建议 255
 - 5.6.4 民营企业发力国内小型风电市场 256
 - 5.6.5 我国中小型风电技术的竞争优势 256
 - 5.6.6 小型风电行业面临发展机遇 257
- 5.7 风电设备 257
 - 5.7.1 我国风电设备制造业的发展 257
 - 5.7.2 我国风力发电设备行业竞争格局 258
 - 5.7.3 国内风电整机与零部件企业配套状况 259
 - 5.7.4 国内细分风电设备需求分析 263
 - 5.7.5 中国风电设备产能过剩 267
 - 5.7.8 我国风电设备制造业应加强创新 270
- 5.8 中国风能产业发展的问题及对策 272
 - 5.8.1 制约我国风电发展的主要因素 272
 - 5.8.2 中国风电产业发展面临的主要挑战 272

- 5.8.3 当前我国风电产业发展存在的问题 273
- 5.8.4 加快风能开发利用的对策措施 275
- 5.8.5 加强风电技术研发提高自主创新能力 276
- 5.8.6 保障风电市场与电网建设协调发展 276
- 第六章 生物质能 278
 - 6.1 生物质能概述 278
 - 6.1.1 生物质能定义 278
 - 6.1.2 生物质能的种类与形态 278
 - 6.1.3 生物质能与常规能源的相似性 279
 - 6.1.4 生物质能的可再生性及洁净性 280
 - 6.2 中国生物质能产业发展分析 282
 - 6.2.1 我国生物质能产业动态 282
 - 6.2.2 2011年我国生物质能产业的发展 282
 - 6.2.3 我国生物质能产业链简析 283
 - 6.2.4 能源紧缺加速中国生物质能技术开发 285
 - 6.2.5 中国生物质能产业化发展模式 286
 - 6.2.6 国内第二代生物质能研究进展分析 288
 - 6.3 生物质能区域市场分析 290
 - 6.3.1 内蒙古积极推进生物柴油开发 290
 - 6.3.2 青海省生物柴油的发展分析 290
 - 6.3.3 甘肃庆阳积极发展沼气产业 292
 - 6.3.4 山西省沼气产业发展成就分析 293
 - 6.3.5 贵州生物质能产业发展潜力巨大 294
 - 6.3.6 黑龙江省生物质能产业的发展对策 294
 - 6.4 生物柴油 296
 - 6.4.1 中国生物柴油市场发展简述 296
 - 6.4.2 我国生物柴油原料供应途径及技术路线 297
 - 6.4.3 2015-2020年我国生物柴油产业迎来政策利好 297
 - 6.4.4 2011年生物柴油调合燃料(B5)标准实施 297
 - 6.4.5 我国生物柴油行业竞争分析 298
 - 6.4.6 我国生物柴油有望大规模应用 299
 - 6.5 燃料乙醇 299

- 6.5.1 我国燃料乙醇行业的发展状况 299
- 6.5.2 主要国家燃料乙醇发展状况 302
- 6.5.3 中国燃料乙醇产业发展特征 306
- 6.5.4 我国二代燃料乙醇技术 309
- 6.5.5 我国燃料乙醇行业发展存在的问题 311
- 6.5.7 中国燃料乙醇行业发展思路 314

图表目录：

- 图表：2012-2014年世界经济增长趋势：%
- 图表：2012-2014年世界贸易增长趋势：%
- 图表：2013-2014年主要发达经济体失业率：%
- 图表：2012-2014年主要经济体政府债务率：%
- 图表：2008-2014年主要发达经济体消费物价增长率：%
- 图表：1995-2014年乙醇汽油相关专利申请数量变化走势图：个
- 图表：1995-2014年乙醇汽油相关专利申请数量年度统计表：个
- 图表：1995-2014年乙醇汽油相关专利公开数量变化走势图：个
- 图表：1995-2014年乙醇汽油相关专利公开数量年度统计表：个
- 图表：乙醇汽油相关专利申请人构成表：个
- 图表：乙醇汽油相关专利技术构成表：个
- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
- 图表：农村居民人均收入实际增长速度
- 图表：人口及其自然增长率变化情况
- 图表：2012-2015年世界经济增长趋势：%
- 图表：2012-2015年中国GDP经济增长趋势：%
- 图表：1995-2014年乙醇汽油相关专利申请数量变化走势图：个

图表：乙醇汽油产业链结构示意图

图表：2009-2014年中国乙醇汽油产量及其增速走势图

图表：2009-2014年中国乙醇汽油消费量及其增速走势图

图表：2009-2014年中国乙醇汽油市场规模及其增速走势图

图表：2009-2014年中国乙醇汽油市场价格走势图

图表：2015-2022年中国乙醇汽油产量及消费量预测

图表：2015-2022年中国乙醇汽油市场价格走势预测

图表：2009-2014年我国乙醇汽油市场规模分区域统计表

图表：2015-2022年我国乙醇汽油行业企业集中度预测

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业资产规模增长分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业销售规模增长分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业利润规模增长分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业产成品增长分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业出口交货值分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业总产值分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业成本费用结构变动趋势

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业销售成本分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业销售费用分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业管理费用分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业财务费用分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业资产收益率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业销售利润率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业总资产周转率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业流动资产周转率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业销售增长率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业利润增长率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业资产负债率分析

图表：2010-2014年中国乙醇汽油所属行业流动比率分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1505/167198NTSU.html>