2016-2022年中国二甲醚行业规模现状及十三五投资战略研究报告

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国二甲醚行业规模现状及十三五投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：https://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/244144244144.html

报告价格：电子版: 7200元　纸介版：7200元　电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

二甲醚是一种新兴的基本化工原料，由于其具有良好的易压缩、冷凝、汽化特性，在制药、燃料、农药等化学工业中有许多独特的用途。随着石油资源的紧缺及价格上涨，清洁环保理念的深入，作为柴油替代资源的清洁燃料——二甲醚得到大力推广，并逐渐进入了民用燃料市场和汽车燃料市场。

二甲醚作为城市燃气的应用，近年来逐步被人们所关注。《城镇燃气二甲醚国家标准》于2011年7月1日起正式实施，使得常年身份缺失的二甲醚终于拥有了城镇燃气市场的“准入证”，迎来历史性发展机遇。《车用燃料用二甲醚》国家标准已于2011年6月获得批准，自2011年11月1日起实施，二甲醚有望替代柴油进军车用燃料市场。《液化石油气二甲醚混合燃气标准》和《液化石油气二甲醚混合燃气钢瓶标准》编制程序已基本完成。

虽然目前中国二甲醚行业还存在一些问题，但二甲醚的应用及市场前景仍然光明。在相关配套政策支持下，我国二甲醚行业将持续良好发展势头。

截至2013年5月底，全国共有二甲醚生产厂家86家，总产能1100多万t。其中，河北12加，产能210万t，占全国总产能的18%；河南12家，产能160万t，占14%；山东10家，产能120万t，占10%。这3个地区占全国二甲醚总产能的40%。另外，二甲醚厂家在华南、两湖和西南分布也较多。

《2016-2022年中国二甲醚行业规模现状及十三五投资战略研究报告》由观研天下（Insight &Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供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。

【报告大纲】

第一章 2013-2015年化工原料行业发展分析
1.1 化工原料简介
1.1.1 基础化工原料界定
1.1.2 主要化工原料产品
1.1.3 五种基本有机化工原料简介
1.2 中国化工原料产业发展综述
1.2.1 中国化工原料生产坚持多样化路线
1.2.2 中国化工原料行业“十一五”发展综述
1.2.3 中国基本有机化工原料行业迈上新台阶

1.3 2013-2015年中国基础化学原料行业运行状况
1.3.1 2013年基础化学原料行业生产状况分析
1.3.2 2013年基础化学原料市场价格走势分析
1.3.3 2014年基础化学原料行业生产状况分析
1.3.4 2014年基础化学原料市场价格走势分析
1.3.5 2015年基础化学原料市场价格走势
1.4 2011-2015年中国基础化学原料行业财务状况分析
1.4.1 2011-2015年中国基础化学原料制造行业经济规模
1.4.2 2011-2015年中国基础化学原料制造行业盈利能力指标分析
1.4.3 2011-2015年中国基础化学原料制造行业营运能力指标分析
1.4.4 2011-2015年中国基础化学原料制造行业偿债能力指标分析
1.4.5 中国基础化学原料制造行业财务状况综合评价
1.5 中国化学原料行业发展趋势及前景
1.5.1 中国化工原料行业未来发展趋势
1.5.2 “十二五”中国基础化工原料的发展方向
1.5.3 “十二五”中国基础化学原料制造业展望
1.5.4 观研网对2016-2022年中国基础化学原料制造业预测分析
第二章 2013-2015年二甲醚产业发展分析
2.1 二甲醚简介
2.1.1 二甲醚的性质
2.1.2 二甲醚的用途
2.1.3 二甲醚的开发
2.2 二甲醚行业总体发展状况
2.2.1 中国二甲醚行业发展综述
2.2.2 中国二甲醚行业持续扩张
2.2.3 二甲醚消费市场发展状况分析
2.2.4 中国二甲醚行业迎来发展新契机
2.2.6 中国二甲醚市场发展态势
2.3 2013-2015年二甲醚项目建设动态
2.3.1 2013年达兴能源二甲醚工程项目开车成功
2.3.2 2013年广汇能源二甲醚项目全面投产
2.3.3 2014年泸天化二甲醚装置技改进展分析
2.3.4 2014年潮州华丰集团二甲醚项目顺利投产
2.4 二甲醚行业发展面临的挑战与策略
2.4.1 中国二甲醚行业发展面临的困境

2.4.2 中国二甲醚企业面临的问题
2.4.3 二甲醚产业发展的措施
2.4.4 加快开发二甲醚下游应用领域
2.5 中国二甲醚行业发展前景展望
2.5.1 发展二甲醚符合中国长远利益
2.5.2 二甲醚具有广阔的市场发展空间
2.5.3 2015年中国二甲醚市场展望
第三章 2013-2015年二甲醚生产技术分析
3.1 二甲醚研究开发状况
3.1.1 二甲醚主要工艺技术分析
3.1.2 国内外二甲醚工业技术研发状况
3.1.3 中国二甲醚技术的发展现状及方向
3.2 二甲醚生产工艺
3.2.1 传统的二步法生产工艺
3.2.2 一步法生产工艺
3.2.3 甲醇气相法
3.2.4 甲醇液相法
3.2.5 先进的甲醇气相法
3.3 二甲醚的深加工
3.3.1 甲基化反应
3.3.2 羰基化反应
3.3.3 氧化反应
3.3.4 脱水反应
3.3.5 其他反应
3.4 生物质合成燃料二甲醚技术
3.4.1 生物质气化技术的研究进展
3.4.2 生物质基合成气的制备工艺技术
3.4.3 生物质合成二甲醚的工艺及设备
3.4.4 生物质气化合成二甲醚跨入千吨级
3.5 二甲醚技术创新进展
3.5.1 煤合成气经二甲醚合成油技术
3.5.2 离子液体催化合成二甲醚技术
3.5.3 二甲醚-天然气混燃技术
3.5.4 高效低排放二甲醚发动机技术
3.5.5 滇企研制出二甲醚气化装置

第四章 2013-2015年二甲醚应用领域分析
4.1 二甲醚应用可行性分析
4.1.1 二甲醚作为能源替代品的可行性研究
4.1.2 二甲醚作为城市燃气的可行性详解
4.1.3 二甲醚作为泡沫聚氨酯发泡剂的可行性分析
4.2 二甲醚替代柴油技术经济解析
4.2.1 二甲醚替代柴油的背景介绍
4.2.2 二甲醚替代柴油的技术经济分析
4.2.3 二甲醚替代柴油的发展对策
4.3 二甲醚在城市燃气领域的应用分析
4.3.1 西南地区二甲醚纯烧发展现状
4.3.2 二甲醚燃气市场发展的风险分析
4.3.3 《城镇燃气用二甲醚》国家标准实施
4.3.4 二甲醚与液化气掺烧将合法化
4.4 二甲醚在汽车领域的应用分析
4.4.1 国内外二甲醚汽车的研制发展
4.4.2 《车用燃料用二甲醚》国家标准出台
4.4.3 中国大力推广二甲醚公交车应用
4.4.4 中国二甲醚客车市场发展前景广阔
4.4.5 中国车用醇醚燃料市场应用前景预测
4.5 二甲醚在R600A冰箱中的应用
4.5.1 二甲醚作冰箱制冷剂比R600a更具优越性
4.5.2 二甲醚与R600a的热力性质对比
4.5.3 二甲醚用于R600a冰箱的实验研究
第五章 2013-2015年二甲醚原料行业发展情况
5.1 煤炭行业
5.1.1 中国煤炭行业发展综述
5.1.2 中国煤炭行业的发展机遇与挑战
5.1.3 2014年中国煤炭行业运行状况
5.1.4 “十二五”中国煤炭行业的发展展望
5.1.5 中国煤制二甲醚的优势及趋势
5.1.6 中国煤基二甲醚市场发展前景乐观
5.2 天然气行业
5.2.1 中国天然气行业发展综述
5.2.2 2014年中国天然气行业运行状况

5.2.3 2015年天然气行业运行状况
5.2.4 中国天然气行业的需求市场分析
5.2.5 中国天然气化工行业蓄势待发
5.2.6 中国天然气制二甲醚成本分析
5.3 生物质行业
5.3.1 能源紧缺加速中国生物质能开发
5.3.2 中国生物质能的资源潜力分析
5.3.3 中国生物质能的开发利用状况
5.3.4 “十二五”中国生物质能的发展展望
5.3.5 生物质合成燃料二甲醚的经济性分析
5.3.6 中国加快生物质制备液体燃料示范区发展
5.4 甲醇行业
5.4.1 中国甲醇行业发展综述
5.4.2 中国甲醇行业的发展机遇与挑战
5.4.3 2014年中国甲醇行业的运行状况
5.4.4 二甲醚扩产将推动甲醇需求增长
5.4.5 推动甲醇行业健康发展的策略分析
5.4.6 中国甲醇市场的发展前景看好
第六章 2013-2015年二甲醚下游行业分析
6.1 二甲醚下游产品的开发
6.1.1 与SO3反应合成硫酸二甲酯
6.1.2 合成烷基卤化物
6.1.3 合成N,N-二甲基苯胺
6.1.4 与CO反应
6.1.5 合成碳酸二甲酯
6.1.6 合成乙烯
6.1.7 合成二甲基硫醚
6.1.8 其它反应
6.2 碳酸二甲酯行业分析
6.2.1 中国碳酸二甲酯的产业格局分析
6.2.2 中国碳酸二甲酯的供需状况分析
6.2.3 碳酸二甲酯行业的投资风险分析
6.2.4 碳酸二甲酯行业投资机会分析
6.2.5 中国碳酸二甲酯行业面临的挑战
6.2.6 中国碳酸二甲酯产业发展建议

6.3 乙烯行业发展分析
6.3.1 国际乙烯行业的发展特征
6.3.2 中国乙烯工业发展势头良好
6.3.3 2014年中国乙烯行业运行状况
6.3.4 2015年中国乙烯行业运行状况
6.3.5 中国乙烯行业发展前景及趋势
6.4 聚碳酸酯行业发展情况
6.4.1 国内外聚碳酸酯发展综述
6.4.2 聚碳酸酯的应用领域分析
6.4.3 中国聚碳酸酯产业的发展建议
6.4.4 中国聚碳酸酯市场需求潜力大
6.4.5 国内外聚碳酸酯发展前景及趋势
第七章 2013-2015年二甲醚生产企业经营状况
7.1 四川泸天化股份有限公司
7.1.1 企业发展概况
7.1.2 经营效益分析
7.1.3 业务经营分析
7.1.4 财务状况分析
7.1.5 未来前景展望
7.2 天茂实业集团股份有限公司
7.2.1 企业发展概况
7.2.2 经营效益分析
7.2.3 业务经营分析
7.2.4 财务状况分析
7.2.5 未来前景展望
7.3 山西兰花科技创业股份有限公司
7.3.1 企业发展概况
7.3.2 经营效益分析
7.3.3 业务经营分析
7.3.4 财务状况分析
7.3.5 未来前景展望
7.4 中国中煤能源股份有限公司
7.4.1 企业发展概况
7.4.2 经营效益分析
7.4.3 业务经营分析

7.4.4 财务状况分析
7.4.5 未来前景展望
7.5 内蒙古远兴能源股份有限公司
7.5.1 企业发展概况
7.5.2 经营效益分析
7.5.3 业务经营分析
7.5.4 财务状况分析
7.5.5 未来前景展望
7.6 上市公司财务比较分析
7.6.1 盈利能力分析
7.6.2 成长能力分析
7.6.3 营运能力分析
7.6.4 偿债能力分析
图表目录
图表 主要化工原料产量情况
图表 中国部分无机化工产品单月产量同比增速
图表 中国部分有机化工产品单月产量同比增速
图表 中国基础化学原料制造行业主要产品价格运行情况
图表 2013年基础化学原料行业生产状况
图表 2011-2015年基础化学原料制造业销售收入
图表 2011-2014年基础化学原料制造业销售收入增长趋势图
图表 2013-2014年基础化学原料制造业不同规模企业销售额
图表 2014年基础化学原料制造业不同规模企业销售额对比图
图表 2015年基础化学原料制造业不同规模企业销售额
图表 2015年基础化学原料制造业不同规模企业销售额对比图
图表 2013-2014年基础化学原料制造业不同所有制企业销售额
图表 2014年基础化学原料制造业不同所有制企业销售额对比图
图表 2015年基础化学原料制造业不同所有制企业销售额
图表 2015年基础化学原料制造业不同所有制企业销售额对比图
图表 2011-2015年基础化学原料制造业利润总额
图表 2011-2014年基础化学原料制造业利润总额增长趋势图
图表 2013-2014年基础化学原料制造业不同规模企业利润总额
图表 2014年基础化学原料制造业不同规模企业利润总额对比图
图表 2015年基础化学原料制造业不同规模企业利润总额
图表 2015年基础化学原料制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2013-2014年基础化学原料制造业不同所有制企业利润总额
图表 2015年基础化学原料制造业不同所有制企业利润总额
图表 2015年基础化学原料制造业不同所有制企业利润总额对比图
图表 2011-2015年基础化学原料制造业资产总额
图表 2011-2014年基础化学原料制造业总资产增长趋势图
图表 截至2015年底基础化学原料制造业不同规模企业总资产
图表 截至2015年底基础化学原料制造业不同规模企业总资产对比图
图表 截至2015年底基础化学原料制造业不同所有制企业总资产
图表 截至2015年底基础化学原料制造业不同所有制企业总资产对比图
图表 2011-2015年基础化学原料制造业亏损面
图表 2011-2015年基础化学原料制造业亏损企业亏损总额
图表 2011-2014年基础化学原料制造业销售毛利率趋势图
图表 2011-2015年基础化学原料制造业成本费用率
图表 2011-2014年基础化学原料制造业成本费用利润率趋势图
图表 2011-2014年基础化学原料制造业销售利润率趋势图
图表 2011-2014年基础化学原料制造业应收账款周转率对比图
图表 2011-2014年基础化学原料制造业流动资产周转率对比图
图表 2011-2014年基础化学原料制造业总资产周转率对比图
图表 2011-2014年基础化学原料制造业资产负债率对比图
图表 2011-2015年基础化学原料制造业利息保障倍数对比图
图表 基础化学原料制造业主要产品需求预测
图表 观研网对2016-2022年中国基础化学原料制造行业产品销售收入预测
图表 观研网对2016-2022年中国基础化学原料制造行业利润预测
图表 二甲醚替代汽油在汽车上的应用检测
图表 二甲醚的应用领域示意图
图表 二甲醚传统的二步法生产工艺
图表 二甲醚一步法生产工艺
图表 反应耦合效应对CO转化率的影响
图表 合成气一步法流程框图
图表 甲醇气相法流程框图
图表 甲醇液相法流程框图
图表 先进甲醇气相法流程框图
图表 先进的甲醇气相法主要原辅材料消耗
图表 国内先进的甲醇气相法与先进的液相法的比较
图表 四种气化方式比较

图表 几种生物质气化气化学组分调整工艺比较
图表 生物质合成二甲醚工艺路线
图表 二甲醚与LPG和天然气的特性比较
图表 DME与LPG的燃烧性质
图表 二甲醚与LPG在不同温度下的饱和蒸气压
图表 二甲醚与柴油燃烧性质的对比
图表 不同装置规模、煤价和甲醇完全成本的关系
图表 甲醇价格与二甲醚成本价之间的关系
图表 R600a和二甲醚的主要热力性质对比
图表 中国的能源结构
图表 2013年中国天然气产量月度走势
图表 2013年中国天然气月度进口结构
图表 2013年中国天然气表观消费量月度走势
图表 中国天然气发展目标和所占比例
图表 中国生物质能源利用潜力
图表 中国各类生物质能利用规模
图表 “十二五”时期生物质能发展主要指标
图表 甲醇产业链示意图
图表 2013年中国碳酸二甲酯主要生产企业
图表 2013年中国碳酸二甲酯行业在建、拟建及待投产装置
图表 中国碳酸二甲酯行业的主要投资风险
图表 碳酸二甲酯投资机会
图表 中国乙烯生产情况
图表 中国乙烯生产装置情况
图表 中国乙烯产能分布（按公司划分）
图表 中国乙烯产能分布（按地区划分）
图表 中国乙烯进出口情况
图表 中国乙烯进口来源地情况
图表 2013-2015年四川泸天化股份有限公司总资产和净资产
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司营业收入和净利润
图表 2015年四川泸天化股份有限公司营业收入和净利润
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司现金流量
图表 2015年四川泸天化股份有限公司现金流量
图表 2014年四川泸天化股份有限公司主营业务收入分行业
图表 2014年四川泸天化股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2014年四川泸天化股份有限公司主营业务收入分区域
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司成长能力
图表 2015年四川泸天化股份有限公司成长能力
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司短期偿债能力
图表 2015年四川泸天化股份有限公司短期偿债能力
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司长期偿债能力
图表 2015年四川泸天化股份有限公司长期偿债能力
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司运营能力
图表 2015年四川泸天化股份有限公司运营能力
图表 2013-2014年四川泸天化股份有限公司盈利能力
图表 2015年四川泸天化股份有限公司盈利能力
图表 2013-2015年天茂实业集团股份有限公司总资产和净资产
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司营业收入和净利润
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司营业收入和净利润
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司现金流量
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司现金流量
图表 2014年天茂实业集团股份有限公司主营业务收入分行业
图表 2014年天茂实业集团股份有限公司主营业务收入分产品
图表 2014年天茂实业集团股份有限公司主营业务收入分区域
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司成长能力
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司成长能力
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司短期偿债能力
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司短期偿债能力
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司长期偿债能力
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司长期偿债能力
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司运营能力
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司运营能力
图表 2013-2014年天茂实业集团股份有限公司盈利能力
图表 2015年天茂实业集团股份有限公司盈利能力
图表 2013-2015年山西兰花科技创业股份有限公司总资产和净资产
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司营业收入和净利润
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司营业收入和净利润
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司现金流量
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司现金流量
图表 2014年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2014年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分产品
图表 2014年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分区域
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司成长能力
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司成长能力
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司短期偿债能力
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司短期偿债能力
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司长期偿债能力
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司长期偿债能力
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司运营能力
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司运营能力
图表 2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司盈利能力
图表 2015年山西兰花科技创业股份有限公司盈利能力
图表 2013-2015年中国中煤能源股份有限公司总资产和净资产
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司营业收入和净利润
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司营业收入和净利润
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司现金流量
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司现金流量
图表 2014年中国中煤能源股份有限公司主营业务收入分行业
图表 2014年中国中煤能源股份有限公司主营业务收入分产品
图表 2014年中国中煤能源股份有限公司主营业务收入分区域
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司成长能力
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司成长能力
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司短期偿债能力
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司短期偿债能力
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司长期偿债能力
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司长期偿债能力
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司运营能力
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司运营能力
图表 2013-2014年中国中煤能源股份有限公司盈利能力
图表 2015年中国中煤能源股份有限公司盈利能力
图表 2013-2015年内蒙古远兴能源股份有限公司总资产和净资产
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司营业收入和净利润
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司营业收入和净利润
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司现金流量
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司现金流量

图表 2014年内蒙古远兴能源股份有限公司主营业务收入分行业
图表 2014年内蒙古远兴能源股份有限公司主营业务收入分产品
图表 2014年内蒙古远兴能源股份有限公司主营业务收入分区域
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司成长能力
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司成长能力
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司短期偿债能力
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司短期偿债能力
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司长期偿债能力
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司长期偿债能力
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司运营能力
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司运营能力
图表 2013-2014年内蒙古远兴能源股份有限公司盈利能力
图表 2015年内蒙古远兴能源股份有限公司盈利能力
图表 2015年二甲醚行业上市公司盈利能力指标分析
图表 2014年二甲醚行业上市公司盈利能力指标分析
图表 2013年二甲醚行业上市公司盈利能力指标分析
图表 2015年二甲醚行业上市公司成长能力指标分析
图表 2014年二甲醚行业上市公司成长能力指标分析
图表 2013年二甲醚行业上市公司成长能力指标分析
图表 2015年二甲醚行业上市公司营运能力指标分析
图表 2014年二甲醚行业上市公司营运能力指标分析
图表 2013年二甲醚行业上市公司营运能力指标分析
图表 2015年二甲醚行业上市公司偿债能力指标分析
图表 2014年二甲醚行业上市公司偿债能力指标分析
图表 2013年二甲醚行业上市公司偿债能力指标分分析
图表详见正文·····(GY XFT)

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/244144244144.html