

2024-2030年中国锂电池隔膜行业分析与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国锂电池隔膜行业分析与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202406/461947.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国锂电池隔膜行业分析与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：锂电池隔膜行业界定及数据统计标准说明

1.1 锂电池隔膜的界定与分类

1.1.1 锂电池的界定及主要原材料类型

1.1.2 锂电池隔膜的界定

1.1.3 锂电池隔膜的分类

1.2 锂电池隔膜相关概念的界定与区分

1.3 锂电池隔膜行业专业术语介绍

1.4 锂电池隔膜行业归属国民经济行业分类

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国锂电池隔膜行业PEST（宏观环境）分析

2.1 中国锂电池隔膜行业政治（Politics）环境

2.1.1 锂电池隔膜行业监管体系及机构介绍

（1）锂电池隔膜行业主管部门

（2）锂电池隔膜行业自律组织

2.1.2 锂电池隔膜行业标准体系建设现状

（1）锂电池隔膜标准体系建设

（2）锂电池隔膜现行标准汇总

（3）锂电池隔膜即将实施标准

（4）锂电池隔膜重点标准解读

2.1.3 锂电池隔膜行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）锂电池隔膜行业发展相关政策汇总

(2) 锂电池隔膜行业发展相关规划汇总

2.1.4 “十四五”规划对锂电池隔膜行业发展的影响分析

2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对锂电池隔膜行业的影响分析

2.1.6 政策环境对锂电池隔膜行业发展的影响分析

2.2 中国锂电池隔膜行业经济（Economy）环境

2.2.1 宏观经济发展现状

2.2.2 宏观经济发展展望

2.2.3 锂电池隔膜行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国锂电池隔膜行业社会（Society）环境

2.4 中国锂电池隔膜行业技术（Technology）环境

2.4.1 锂电池隔膜生产工艺方法及对比

(1) 干法隔膜工艺流程

(2) 湿法隔膜工艺流程

2.4.2 锂电池隔膜的核心关键技术分析

2.4.3 锂电池隔膜研发创新性现状

2.4.4 锂电池隔膜行业相关专利的申请及公开情况

(1) 锂电池隔膜专利申请

(2) 锂电池隔膜专利公开

(3) 锂电池隔膜热门申请人

(4) 锂电池隔膜热门技术

2.4.5 技术环境对锂电池隔膜行业发展的影响分析

第3章：全球锂电池隔膜行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球锂电池隔膜行业发展历程

3.2 全球锂电池隔膜行业政策环境

3.3 全球锂电池隔膜行业技术环境

3.4 全球锂电池隔膜行业发展现状

3.5 全球锂电池隔膜行业市场规模测算

3.5.1 全球锂电池隔膜市场供给规模测算

3.5.2 全球锂电池隔膜市场需求规模测算

3.6 全球主要经济体锂电池隔膜行业发展状况

3.6.1 美国锂电池隔膜行业发展状况

- 3.6.2 欧洲锂电池隔膜行业发展状况
- 3.6.3 日本锂电池隔膜行业发展状况
- 3.7 全球锂电池隔膜行业市场竞争格局及兼并重组状况
 - 3.7.1 全球锂电池隔膜行业市场竞争格局
 - 3.7.2 全球锂电池隔膜企业兼并重组状况
- 3.8 全球锂电池隔膜行业代表性企业发展布局案例
 - 3.8.1 全球锂电池隔膜行业代表性企业布局对比
 - 3.8.2 全球锂电池隔膜行业代表性企业布局案例
 - (1) 日本旭化成
 - (2) 韩国SK集团
 - (3) 日本东丽
- 3.9 全球锂电池隔膜行业发展趋势及市场前景预测
 - 3.9.1 全球锂电池隔膜行业发展趋势预判
 - 3.9.2 全球锂电池隔膜行业市场前景预测

第4章：中国锂电池隔膜产业链梳理及上游行业布局状况

- 4.1 中国锂电池隔膜产业结构属性（产业链）
 - 4.1.1 锂电池隔膜产业链结构梳理
 - 4.1.2 锂电池隔膜产业链生态图谱
- 4.2 中国锂电池隔膜产业价值属性（价值链）
 - 4.2.1 锂电池隔膜行业成本结构分析
 - 4.2.2 锂电池隔膜行业价值链分析
- 4.3 中国锂电池隔膜上游——原材料市场分析
 - 4.3.1 PP聚丙烯市场分析
 - 4.3.2 PE聚乙烯市场分析
 - 4.3.3 上游原材料对行业发展的影响分析
- 4.4 中国锂电池隔膜上游——添加剂市场分析
- 4.5 中国锂电池隔膜上游生产设备供应市场分析

第5章：中国锂电池隔膜产业中游市场供给分析

- 5.1 中国锂电池隔膜行业发展历程介绍
 - 5.1.1 中国锂电池隔膜技术发展历程

- 5.1.2 中国锂电池隔膜产品发展历程
- 5.1.3 中国锂电池隔膜产业化发展历程
- 5.2 中国锂电池隔膜行业市场特性分析
- 5.3 中国锂电池隔膜行业参与者类型及入场方式
- 5.4 中国锂电池隔膜行业参与者企业数量规模
- 5.5 中国锂电池隔膜行业产能布局状况
 - 5.5.1 锂电池基膜产能
 - 5.5.2 锂电池干法隔膜产能
 - 5.5.3 锂电池湿法隔膜产能
 - 5.5.4 锂电池涂覆隔膜产能
- 5.6 中国锂电池隔膜行业产量规模变化
- 5.7 中国锂电池隔膜产品市场行情及走势

第6章：中国锂电池隔膜中游细分产品市场分析

- 6.1 中国锂电池隔膜中游细分产品市场结构
- 6.2 干法隔膜市场分析
- 6.3 湿法隔膜市场分析
- 6.4 涂覆隔膜市场分析

第7章：中国锂电池隔膜进出口及对外贸易依存度调研

- 7.1 国内外锂电池隔膜产业技术及产品对比与差距/差异分析
- 7.2 中国锂电池隔膜行业进出口整体状况
- 7.3 中国锂电池隔膜行业进口状况
 - 7.3.1 中国锂电池隔膜行业进口规模
 - 7.3.2 中国锂电池隔膜行业进口价格水平
 - 7.3.3 中国锂电池隔膜行业进口产品结构
 - 7.3.4 中国锂电池隔膜行业主要进口来源地
 - 7.3.5 中国锂电池隔膜进口影响因素及趋势预判
- 7.4 中国锂电池隔膜行业出口状况
 - 7.4.1 中国锂电池隔膜行业出口规模
 - 7.4.2 中国锂电池隔膜行业出口价格水平
 - 7.4.3 中国锂电池隔膜行业出口产品结构

7.4.4 中国锂电池隔膜行业主要出口目的地

7.4.5 中国锂电池隔膜出口影响因素及趋势预判

7.5 中国锂电池隔膜行业对外贸易依存度分析

第8章：中国锂电池隔膜市场需求及产销平衡状况分析

8.1 中国锂电池隔膜行业市场需求规模

8.2 中国锂电池隔膜行业产销平衡状况分析

8.3 中国锂电池隔膜行业市场规模测算

8.4 中国锂电池隔膜行业市场需求特征分析

第9章：中国锂电池隔膜产业下游应用场景需求潜力分析

9.1 中国锂电池隔膜下游应用场景结构

9.2 新能源汽车发展及锂电池隔膜需求分析

9.3 电动自行车发展及锂电池隔膜需求分析

9.4 消费电子发展及锂电池隔膜需求分析

9.5 锂电储能发展及锂电池隔膜需求分析

9.6 其他需求场景下的锂电池隔膜需求分析

第10章：中国锂电池隔膜行业竞争状况及国际竞争力分析

10.1 中国锂电池隔膜行业波特五力模型分析

10.1.1 锂电池隔膜行业现有竞争者之间的竞争

10.1.2 锂电池隔膜行业关键要素的供应商议价能力分析

10.1.3 锂电池隔膜行业消费者议价能力分析

10.1.4 锂电池隔膜行业潜在进入者分析

10.1.5 锂电池隔膜行业替代品风险分析

10.1.6 锂电池隔膜行业竞争情况总结

10.2 中国锂电池隔膜行业投融资、兼并与重组状况

10.2.1 中国锂电池隔膜行业投融资发展状况

10.2.2 中国锂电池隔膜行业兼并与重组状况

10.3 中国锂电池隔膜行业市场竞争格局分析

10.4 中国锂电池隔膜行业市场集中度分析

10.5 中国锂电池隔膜行业海外布局状况

10.6 中国锂电池隔膜行业国际竞争力分析

第11章：中国锂电池隔膜产业集群发展状况及重点区域市场分析

11.1 中国锂电池隔膜产业资源及企业区域分布情况

11.2 中国锂电池隔膜行业区域发展格局

11.3 中国锂电池隔膜产业集群发展现状

11.4 中国锂电池隔膜产业园区发展分析

11.5 中国锂电池隔膜行业重点区域市场分析

11.5.1 江苏省锂电池隔膜行业发展

- (1) 江苏省锂电池隔膜行业发展环境
- (2) 江苏省锂电池隔膜行业供需现状
- (3) 江苏省锂电池隔膜行业市场竞争
- (4) 江苏省锂电池隔膜行业发展趋势

11.5.2 广东省锂电池隔膜行业发展

- (1) 广东省锂电池隔膜行业发展环境
- (2) 广东省锂电池隔膜行业供需现状
- (3) 广东省锂电池隔膜行业市场竞争
- (4) 广东省锂电池隔膜行业发展趋势

11.5.3 湖南省锂电池隔膜行业发展

- (1) 湖南省锂电池隔膜行业发展环境
- (2) 湖南省锂电池隔膜行业供需现状
- (3) 湖南省锂电池隔膜行业市场竞争
- (4) 湖南省锂电池隔膜行业发展趋势

11.5.4 河北省锂电池隔膜行业发展

- (1) 河北省锂电池隔膜行业发展环境
- (2) 河北省锂电池隔膜行业供需现状
- (3) 河北省锂电池隔膜行业市场竞争
- (4) 河北省锂电池隔膜行业发展趋势

11.5.5 河南省锂电池隔膜行业发展

- (1) 河南省锂电池隔膜行业发展环境
- (2) 河南省锂电池隔膜行业供需现状
- (3) 河南省锂电池隔膜行业市场竞争

(4) 河南省锂电池隔膜行业发展趋势

第12章：中国锂电池隔膜市场痛点及产业升级发展现状

12.1 中国锂电池隔膜行业经营效益分析

12.1.1 中国锂电池隔膜行业营收状况（规模以上企业/上市企业）

12.1.2 中国锂电池隔膜行业利润水平

12.1.3 中国锂电池隔膜行业成本管控

12.2 中国锂电池隔膜行业商业模式分析

12.3 中国锂电池隔膜行业市场痛点分析

12.4 中国锂电池隔膜产业优化升级发展路径

12.5 中国锂电池隔膜产业优化升级布局状况

12.5.1 中国锂电池隔膜信息化管理布局状况

12.5.2 中国锂电池隔膜数字化生产布局状况

第13章：中国锂电池隔膜产业链代表性企业案例研究

13.1 中国锂电池隔膜产业链代表性企业发展布局对比

13.2 中国锂电池隔膜产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）

13.2.1 上海恩捷新材料科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍

(4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况

(5) 企业转型升级发展布局状况

(6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.2 深圳市星源材质科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍

(4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况

(5) 企业转型升级发展布局状况

(6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.3 中材科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
- (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.4 沧州明珠塑料股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
- (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.5 河北金力新能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
- (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.6 佛山市盈博莱科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
- (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

13.2.7 青岛中科华联新材料股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
- (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况

- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析
- 13.2.8 辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
 - (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析
- 13.2.9 深圳中兴新材技术股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
 - (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析
- 13.2.10 重庆云天化纽米科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业锂电池隔膜业务类型及产品介绍
 - (4) 企业锂电池隔膜产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业锂电池隔膜业务布局优劣势分析

第14章：中国锂电池隔膜行业发展潜力评估及市场前景预判

- 14.1 中国锂电池隔膜产业链布局诊断
- 14.2 中国锂电池隔膜行业发展机遇与挑战分析
- 14.3 中国锂电池隔膜行业发展潜力评估
 - 14.3.1 中国锂电池隔膜行业生命发展周期
 - 14.3.2 中国锂电池隔膜行业发展潜力评估
- 14.4 中国锂电池隔膜行业发展前景预测
- 14.5 中国锂电池隔膜行业发展趋势预判

第15章：中国锂电池隔膜行业投资特性及投资机会分析

15.1 中国锂电池隔膜行业投资风险预警及防范

15.1.1 锂电池隔膜行业政策风险及防范

15.1.2 锂电池隔膜行业技术风险及防范

15.1.3 锂电池隔膜行业宏观经济波动风险及防范

15.1.4 锂电池隔膜行业关联产业风险及防范

15.1.5 锂电池隔膜行业其他风险及防范

15.2 中国锂电池隔膜行业市场进入壁垒分析

15.2.1 锂电池隔膜行业人才壁垒

15.2.2 锂电池隔膜行业技术壁垒

15.2.3 锂电池隔膜行业资金壁垒

15.2.4 锂电池隔膜行业其他壁垒

15.3 中国锂电池隔膜行业投资价值评估

15.4 中国锂电池隔膜行业投资机会分析

15.4.1 锂电池隔膜行业产业链薄弱环节投资机会

15.4.2 锂电池隔膜行业细分领域投资机会

15.4.3 锂电池隔膜行业区域市场投资机会

15.4.4 锂电池隔膜产业空白点投资机会

第16章：中国锂电池隔膜行业投资策略与可持续发展建议

16.1 中国锂电池隔膜行业投资策略与建议

16.2 中国锂电池隔膜行业可持续发展建议

图表目录

图表1：国家统计局对锂电池隔膜行业的定义与归类

图表2：本报告研究范围界定

图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表4：锂电池隔膜行业主管部门

图表5：锂电池隔膜行业自律组织

图表6：截至2021年锂电池隔膜行业标准汇总

图表7：截至2021年锂电池隔膜行业发展政策汇总

图表8：截至2021年锂电池隔膜行业发展规划汇总

图表9：全球锂电池隔膜行业发展趋势预判

图表10：2022-2027年锂电池隔膜行业市场前景预测

图表11：锂电池隔膜产业链结构

图表12：锂电池隔膜产业链生态图谱

图表13：锂电池隔膜上游原材料对行业发展的影响分析

图表14：锂电池隔膜上游生产设备对行业发展的影响分析

图表15：锂电池隔膜行业生产企业

图表16：锂电池隔膜行业现有企业的竞争分析表

图表17：锂电池隔膜行业对上游议价能力分析表

图表18：锂电池隔膜行业对下游议价能力分析表

图表19：锂电池隔膜行业潜在进入者威胁分析表

图表20：中国锂电池隔膜行业五力竞争综合分析

图表21：中国锂电池隔膜行业主要区域分布图

图表22：中国锂电池隔膜行业市场发展痛点分析

图表23：中国锂电池隔膜产业链代表性企业发展布局对比

图表24：上海恩捷新材料科技有限公司发展历程

图表25：上海恩捷新材料科技有限公司基本信息表

图表26：上海恩捷新材料科技有限公司股权穿透图

图表27：上海恩捷新材料科技有限公司经营状况

图表28：上海恩捷新材料科技有限公司整体业务架构

图表29：上海恩捷新材料科技有限公司销售网络布局

图表30：上海恩捷新材料科技有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表31：深圳市星源材质科技股份有限公司发展历程

图表32：深圳市星源材质科技股份有限公司基本信息表

图表33：深圳市星源材质科技股份有限公司股权穿透图

图表34：深圳市星源材质科技股份有限公司经营状况

图表35：深圳市星源材质科技股份有限公司整体业务架构

图表36：深圳市星源材质科技股份有限公司销售网络布局

图表37：深圳市星源材质科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表38：中材科技股份有限公司发展历程

图表39：中材科技股份有限公司基本信息表

图表40：中材科技股份有限公司股权穿透图

图表41：中材科技股份有限公司经营状况

图表42：中材科技股份有限公司整体业务架构

图表43：中材科技股份有限公司销售网络布局

图表44：中材科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表45：沧州明珠塑料股份有限公司发展历程

图表46：沧州明珠塑料股份有限公司基本信息表

图表47：沧州明珠塑料股份有限公司股权穿透图

图表48：沧州明珠塑料股份有限公司经营状况

图表49：沧州明珠塑料股份有限公司整体业务架构

图表50：沧州明珠塑料股份有限公司销售网络布局

图表51：沧州明珠塑料股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表52：河北金力新能源科技股份有限公司发展历程

图表53：河北金力新能源科技股份有限公司基本信息表

图表54：河北金力新能源科技股份有限公司股权穿透图

图表55：河北金力新能源科技股份有限公司经营状况

图表56：河北金力新能源科技股份有限公司整体业务架构

图表57：河北金力新能源科技股份有限公司销售网络布局

图表58：河北金力新能源科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表59：佛山市盈博莱科技股份有限公司发展历程

图表60：佛山市盈博莱科技股份有限公司基本信息表

图表61：佛山市盈博莱科技股份有限公司股权穿透图

图表62：佛山市盈博莱科技股份有限公司经营状况

图表63：佛山市盈博莱科技股份有限公司整体业务架构

图表64：佛山市盈博莱科技股份有限公司销售网络布局

图表65：佛山市盈博莱科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表66：青岛中科华联新材料股份有限公司发展历程

图表67：青岛中科华联新材料股份有限公司基本信息表

图表68：青岛中科华联新材料股份有限公司股权穿透图

图表69：青岛中科华联新材料股份有限公司经营状况

图表70：青岛中科华联新材料股份有限公司整体业务架构

图表71：青岛中科华联新材料股份有限公司销售网络布局

图表72：青岛中科华联新材料股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表73：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司发展历程

图表74：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司基本信息表

图表75：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司股权穿透图

图表76：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司经营状况

图表77：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司整体业务架构

图表78：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司销售网络布局

图表79：辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表80：深圳中兴新材技术股份有限公司发展历程

图表81：深圳中兴新材技术股份有限公司基本信息表

图表82：深圳中兴新材技术股份有限公司股权穿透图

图表83：深圳中兴新材技术股份有限公司经营状况

图表84：深圳中兴新材技术股份有限公司整体业务架构

图表85：深圳中兴新材技术股份有限公司销售网络布局

图表86：深圳中兴新材技术股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表87：重庆云天化纽米科技股份有限公司发展历程

图表88：重庆云天化纽米科技股份有限公司基本信息表

图表89：重庆云天化纽米科技股份有限公司股权穿透图

图表90：重庆云天化纽米科技股份有限公司经营状况

图表91：重庆云天化纽米科技股份有限公司整体业务架构

图表92：重庆云天化纽米科技股份有限公司销售网络布局

图表93：重庆云天化纽米科技股份有限公司锂电池隔膜业务布局优劣势分析

图表94：中国锂电池隔膜行业发展潜力评估

图表95：2022-2027年中国锂电池隔膜行业市场前景预测

图表96：2022-2027年中国锂电池隔膜行业市场容量/市场增长空间预测

图表97：中国锂电池隔膜行业发展趋势预测

图表98：中国锂电池隔膜行业市场进入与退出壁垒分析

图表99：中国锂电池隔膜行业市场投资价值评估

图表100：中国锂电池隔膜行业投资机会分析

图表101：中国锂电池隔膜行业投资策略与建议

图表102：中国锂电池隔膜行业可持续发展建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/461947.html>