

中国铝电解电容器市场深度调研及投资方向分析报告2024-2030年

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 中国铝电解电容器市场深度调研及投资方向分析报告2024-2030年 |
| 公司名称 | 鸿晟信合研究网 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530) |
| 联系电话 | 18513627985 18513627985 |

产品详情

中国铝电解电容器市场深度调研及投资方向分析报告2024-2030年

【全新修订】：2024年4月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：中国铝电解电容器行业发展背景 15

1.1 行业定义及分类 15

| | |
|---------------------------------|----|
| 1.1.1 行业定义 | 15 |
| 1.1.2 行业产品结构 | 15 |
| 1.2 行业发展特征分析 | 17 |
| 1.2.1 行业的周期性 | 17 |
| 1.2.2 行业的区域性 | 17 |
| 1.2.3 行业的季节性 | 18 |
| 1.3 行业进入壁垒分析 | 18 |
| 1.3.1 买方认知度壁垒 | 18 |
| 1.3.2 技术和研发壁垒 | 18 |
| 1.3.3 生产规模壁垒 | 19 |
| 1.3.4 销售及售后服务网络壁垒 | 19 |
| 1.4 行业政策环境分析 | 19 |
| 1.4.1 行业管理体制 | 19 |
| 1.4.2 行业相关政策 | 19 |
| (1) 《电子信息产业调整和振兴规划》 | 20 |
| (2) 《集成电路产业“十四五”专项规划》 | 25 |
| (3) 《中国电子元件“十四五”规划》 | 27 |
| (4) 《产业结构调整指导目录(2019年本)》 | 28 |
| (5) 《外商投资产业指导目录(2020年修订)》 | 28 |
| (6) 《关于提高劳动密集型产品等商品增值税出口退税率的通知》 | 28 |
| (7) 《关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》 | 28 |
| (8) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要》 | 28 |
| 1.5 行业技术环境分析 | 28 |
| 1.5.1 行业工艺流程 | 28 |
| 1.5.2 行业技术特点 | 29 |
| 1.5.3 行业技术内容 | 29 |

1.5.4 行业技术发展趋势 30

1.6 行业经济环境分析 31

1.6.1 国际宏观经济环境分析 31

1.6.2 国内宏观经济环境分析 34

1.6.3 行业宏观经济环境分析 42

第2章：中国铝电解电容器上游产业链分析 44

2.1 铝电解电容器产业链简介 44

2.2 铝电解电容器上游产业链分析 45

2.2.1 铝电解电容器的构造分析 45

2.2.2 铝电解电容器构造材料关键技术分析 47

(1) 高压高比容腐蚀化成箔生产技术现状 47

(2) 铝电解电容器高压溶质生产技术现状 48

2.2.3 影响铝电解电容器使用的主要因素 48

2.3 高纯铝产业分析 48

2.3.1 高纯铝产量分析 48

(1) 全球高纯铝产量分析 48

(2) 国内高纯铝产量分析 49

2.3.2 高纯铝生产工艺分析 50

(1) 三层电解法 50

(2) 偏析法 50

(3) 三层电解法与偏析法工艺比较 50

2.3.3 高纯铝价格分析 51

2.4 电子铝箔产业分析 51

2.4.1 电子铝箔细分产品比较 51

2.4.2 国内外电子铝箔技术水平比较 52

2.4.3 电子铝箔行业集中度分析 53

2.4.4 电子铝箔市场分析 53

(1) 电子铝箔市场需求分析 53

(2) 电子铝箔市场前景预测 53

2.5 电极箔产业分析 54

2.5.1 电极箔生产工艺 54

2.5.2 电极箔产量分析 56

(1) 全球电极箔产量分析 56

(2) 国内电极箔产量分析 57

2.5.3 电极箔市场分析 57

(1) 全球电极箔市场容量分析 57

(2) 国内电极箔市场容量分析 58

2.5.4 电极箔技术水平分析 58

(1) 我国电极箔技术水平现状 58

(2) 国内外电极箔技术水平差距 58

2.6 电解液产业分析 59

2.6.1 电解液主要生产企业分析 59

(1) 国外电解液主要生产企业分析 60

(2) 国内电解液主要生产企业分析 60

2.6.2 电解液技术水平分析 61

(1) 我国电解液技术水平现状 61

(2) 国内外电解液技术水平差距 61

2.6.3 电解液的发展趋势 61

2.7 电解纸产业分析 62

2.7.1 电解纸行业发展概况 62

2.7.2 电解纸市场分析 62

(1) 中高压电解纸市场分析 62

(2) 低压电解纸市场分析 63

2.7.3 电解纸主要生产企业分析 63

(1) 国外主要电解纸生产企业分析 63

(2) 国内主要电解纸生产企业分析 63

2.7.4 电解纸的发展趋势 63

第3章：中国铝电解电容器下游产业链分析 66

3.1 铝电解电容器下游产业链分析 66

3.2 铝电解电容器主要细分消费领域 67

3.2.1 消费类电子领域 67

(1) 电视机行业发展现状及趋势 67

(2) 冰箱行业发展现状及趋势 69

(3) 洗衣机行业发展现状及趋势 70

(4) 空调行业发展现状及趋势 71

(5) 音响行业发展现状及趋势 74

(6) 照相机行业发展现状及趋势 76

(7) 笔记本行业发展现状及趋势 78

(8) 手机行业发展现状及趋势 80

3.2.2 工业类产品领域 81

(1) 变频器行业发展现状及趋势 81

(2) 数控机床行业发展现状及趋势 84

(3) 电源供应器行业发展现状及趋势 86

(4) 电力变压器行业发展现状及趋势 87

3.2.3 资讯类产品领域 90

(1) 工业以太网交换机行业发展现状及趋势 90

(2) 路由器行业发展现状及趋势 91

(3) 手机充电器行业发展现状及趋势 92

(4) 无线电信号发射行业发展现状及趋势 92

3.2.4 汽车电子类产品领域 92

(1) 车载逆变器行业发展现状及趋势 93

(2) 车载音响行业发展现状及趋势 93

(3) 汽车定位行业发展现状及趋势 94

(4) 摩托车点火系统行业发展现状及趋势 94

3.2.5 新能源类产品领域 97

(1) 光伏逆变器行业发展现状及趋势 97

(2) 风能逆变器行业发展现状及趋势 98

3.2.6 其他产品领域 100

(1) LED交通信号灯行业发展现状及趋势 100

(2) 信号控制行业发展现状及趋势 101

(3) 智能电网行业发展现状及趋势 104

(4) 低压电器行业发展现状及趋势 110

(5) 集成电路封装行业发展现状及趋势 113

第4章：全球铝电解电容器行业发展状况 116

4.1 全球铝电解电容器行业发展概况 116

4.1.1 全球铝电解电容器供给分析 116

(1) 铝电解电容器产值规模分析 116

(2) 铝电解电容器供给分布 116

4.1.2 全球铝电解电容器消费分析 117

(1) 铝电解电容器消费规模分析 117

(2) 铝电解电容器消费分布 117

4.1.3 全球铝电解电容器价格分析 118

4.1.4 全球铝电解电容器交货期分析 118

4.2 主要国家和地区铝电解电容器行业发展状况 119

4.2.1 日本铝电解电容器行业发展状况 119

(1) 铝电解电容器产量分析 119

(2) 铝电解电容器技术水平分析 120

(3) 日本铝电解电容器主要企业 121

4.2.2 欧盟铝电解电容器行业发展状况 121

(1) 铝电解电容器产量分析 121

(2) 铝电解电容器消费量分析 121

(3) 铝电解电容器技术水平分析 121

4.2.3 美国铝电解电容器行业发展状况 121

(1) 铝电解电容器产量分析 121

(2) 铝电解电容器消费量分析 122

(3) 铝电解电容器技术水平分析 122

4.2.4 韩国铝电解电容器行业发展状况 122

(1) 铝电解电容器主要生产企业分析 122

(2) 铝电解电容器技术水平分析 122

4.2.5 台湾铝电解电容器行业发展状况 122

(1) 铝电解电容器产量分析 123

(2) 铝电解电容器技术水平分析 123

4.3 铝电解电容器行业投资兼并与重组整合分析 123

4.3.1 国际电容器企业投资兼并与重组整合 123

4.3.2 国内电容器企业投资兼并与重组整合 124

第5章：中国铝电解电容器行业发展状况 126

5.1 中国铝电解电容器行业发展概况 126

5.1.1 行业经营模式分析 126

(1) 生产模式 126

(2) 采购模式 126

- (3) 销售模式 126
- 5.1.2 行业影响因素分析 127
 - (1) 有利因素 127
 - (2) 不利因素 128
- 5.1.3 行业利润水平分析 128
 - (1) 不同档次铝电解电容器利润比较 128
 - (2) 铝电解电容器行业利润变动趋势 129
- 5.2 中国铝电解电容器行业供需平衡分析 129
 - 5.2.1 中国铝电解电容器供给分析 129
 - (1) 铝电解电容器产量分析 129
 - (2) 铝电解电容器需求量分析 130
 - 5.2.2 中国铝电解电容器消费分析 130
 - (1) 铝电解电容器销售额分析 131
 - (2) 铝电解电容器市场规模分析 131
 - 5.2.3 中国铝电解电容器价格分析 132
 - 5.2.4 中国铝电解电容器贸易分析 133
 - (1) 中国铝电解电容器贸易总体分析 133
 - (2) 中国铝电解电容器进出口单价比较 133
 - (3) 中国铝电解电容器贸易发展趋势 134
- 5.3 中国铝电解电容器行业竞争分析 134
 - 5.3.1 行业上游议价能力分析 134
 - 5.3.2 行业下游议价能力分析 135
 - 5.3.3 行业新进入者威胁分析 135
 - 5.3.4 行业替代品威胁分析 135
 - 5.3.5 行业竞争格局分析 135
- 5.4 中国铝电解电容器行业SWOT分析 136

| | |
|-------------------------------|-----|
| 5.4.1 行业优势 (Strength) 分析 | 136 |
| 5.4.2 行业劣势 (Weakness) 分析 | 136 |
| 5.4.3 行业机会 (Opportunity) 分析 | 137 |
| 5.4.4 行业威胁 (Threat) 分析 | 137 |
| 第6章：中国铝电解电容器主要产品市场分析 | 138 |
| 6.1 固体铝电解电容器市场分析 | 138 |
| 6.1.1 固体铝电解电容器优缺点分析 | 138 |
| 6.1.2 固体铝电解电容器市场需求分析 | 143 |
| 6.1.3 固体铝电解电容器价格走势分析 | 144 |
| 6.1.4 固体铝电解电容器竞争格局分析 | 144 |
| 6.1.5 固体铝电解电容器前景预测 | 144 |
| 6.2 引线式铝电解电容器市场分析 | 144 |
| 6.2.1 引线式铝电解电容器市场需求分析 | 144 |
| 6.2.2 引线式铝电解电容器价格走势分析 | 145 |
| 6.2.3 引线式铝电解电容器竞争格局分析 | 145 |
| 6.3 焊片及焊针式铝电解电容器市场分析 | 145 |
| 6.3.1 焊片及焊针式铝电解电容器市场需求分析 | 145 |
| 6.3.2 焊片及焊针式铝电解电容器价格走势分析 | 145 |
| 6.3.3 焊片及焊针式铝电解电容器竞争格局分析 | 145 |
| 6.4 螺栓式铝电解电容器市场分析 | 146 |
| 6.4.1 螺栓式铝电解电容器市场需求分析 | 146 |
| 6.4.2 螺栓式铝电解电容器价格走势分析 | 146 |
| 6.4.3 螺栓式铝电解电容器竞争格局分析 | 146 |
| 第7章：铝电解电容器产业链主要经营分析 | 147 |
| 7.1 全球主要高纯铝生产企业分析 | 147 |
| 7.1.1 美铝公司 | 147 |

(1) 企业发展概况 147

(2) 企业经营状况 147

(3) 企业在华竞争分析 148

(4) 企业新发展动向 148

.....另有8家企业分析。

7.2 日本及中国主要电子铝箔生产企业分析 159

7.2.1 东洋铝业公司八尾铝箔厂 159

(1) 企业发展概况 159

(2) 企业经营状况 159

(3) 企业在华竞争分析 159

(4) 企业新发展动向 160

.....另有11家企业分析。

7.3 全球主要电极箔生产企业分析 170

7.3.1 日本JCC公司 170

(1) 企业发展概况 170

(2) 企业经营状况 170

(3) 企业在华竞争分析 170

.....另有9家企业分析。

7.4 全球主要铝电解电容器生产企业经营分析 181

7.4.1 日本贵弥功株式会社 (Nippon Chemi-Con) 181

(1) 企业发展概况 181

(2) 企业经营状况 181

(3) 企业在华竞争分析 181

.....另有9家企业分析。

7.5 中国主要铝电解电容器生产企业分析 189

7.5.1 南通江海电容器股份有限公司 189

- (1) 企业发展简况分析 189
- (2) 主要经济指标分析 190
- (3) 企业盈利能力分析 191
- (4) 企业运营能力分析 192
- (5) 企业偿债能力分析 192
- (6) 企业发展能力分析 193
- (7) 企业产品结构及新产品动向 193
- (8) 企业销售渠道与网络 194
- (9) 企业经营优劣势分析 194
- (10) 企业投资兼并与重组分析 194
- (11) 企业新发展动向分析 195

.....另有15家企业分析。

第8章：中国铝电解电容器行业投资及前景预测 257

8.1 铝电解电容器行业投资风险 257

8.1.1 政策风险 257

8.1.2 技术和研发风险 257

8.1.3 宏观经济波动风险 257

8.1.4 人民币升值风险 258

8.1.5 关联产业风险 258

8.1.6 产品结构风险 258

8.2 铝电解电容器行业前景预测 258

8.2.1 中国电极箔市场前景预测 258

(1) 中国电极箔市场需求量预测 258

(2) 中国电极箔市场规模预测 259

8.2.2 全球铝电解电容器市场前景预测 259

(1) 全球铝电解电容器市场发展趋势 259

(2) 全球铝电解电容器市场规模预测 260

8.2.3 中国铝电解电容器市场前景预测 260

(1) 中国铝电解电容器市场需求量预测 261

(2) 中国铝电解电容器市场规模预测 261

8.3 铝电解电容器行业投资建议 262

8.3.1 铝电解电容器行业投资现状分析 262

8.3.2 铝电解电容器行业主要投资建议 262

图表1：2020-2024年全球铝电解电容器市场规模预测（单位：百万美元，%） 2

图表2：不同种类电容器应用领域 16

图表3：铝电解电容器工艺流程图 29

图表4：2024年3月美国PMI指数概览（单位：%） 31

图表5：2019-2023年PMI指数的季节性规律（单位：%） 31

图表6：2019-2023年美国制造业采购经理人各指数变化情况（单位：%） 33

图表7：近12个月美国制造业采购经理人各指数变化情况（单位：%） 33

图表8：2019.04-2023.12工业增加值增速（单位：%） 35

图表9：2020.06-2023.12城镇固定资产投资增速（单位：%） 35

图表10：2008.06-2023.12社会消费品零售总额增速（单位：%） 37

图表11：2020.01-2023.12居民消费价格指数（单位：%） 38

图表12：2018.05-2023.12全国制造业PMI走势图（单位：%） 38

图表13：2024年11月中国制造业PMI指数分项指标（季调后）（单位：%） 40

图表14：2019.06-2023.12我国进出口增速（单位：%） 41

图表15：2020.01-2023.12我国进出口贸易差额（单位：亿美元） 42

图表16：铝电解电容器产业链示意图 44

图表17：国内电极箔产业链主要相关公司的行业地位比较 44

图表18：东阳光铝电解电容器产业链产能分布一览表 45

图表19：主要电解电容器阳极、阴极材料 46

图表20：铝电解电容器的结构图 46

图表21：液态铝电解电容器的理论结构图 47

图表22：影响电容器使用的主要因素 48

图表23：全球主要生产高纯铝国家的产量（单位：吨） 49

图表24：国内主要生产高纯铝产商的产能（单位：吨） 49

图表25：三层电解法和偏析法工艺的比较 51

图表26：电子铝箔性能参数比较（单位：%） 52

图表27：日本和中国电子铝箔技术比较（单位： F/cm^2 ，530VF） 52

图表28：腐蚀化成箔工艺解剖 54

图表29：不同化成体系产品性能对照表 55

图表30：不同化成体系化成箔产品制成的铝电解电容器性能对照表（单位：%） 55

图表31：JCC、东阳光和KDK主要中高压腐蚀化成箔比电容（单位： $-\mu f/cm^2$ ） 56

图表32：2024年全球电极箔占有率（单位：%） 57

图表33：日本和中国电极箔技术水平比较（单位： $-\mu F/cm^2$ ） 59

图表34：国内电解液厂商产能（单位：吨） 60

图表35：铝电解电容器应用领域占比（单位：%） 66

图表36：：铝电解电容器主要细分消费领域 66

图表37：2024年冰箱月度产量及增长率（单位：万台，%） 69

图表38：2024年洗衣机月度产量及增长率（单位：万台，%） 70

图表39：2022-2024年中国变频器行业市场规模（单位：亿元） 82

图表40：2019-2024年一季度变压器制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 88

图表41：2019-2024年一季度变压器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 88

图表42：世界变压器竞争格局（单位，%） 89

图表43：各阶段电网智能化投资规模（单位：亿元） 104

图表44：2020-2024年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%） 105

- 图表45：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%） 105
- 图表46：国网规划智能电网“十四五”各环节投资比重（单位：亿元，亿/年，%） 106
- 图表47：智能电网投资预测（单位：亿元，座，%） 107
- 图表48：2024智能电网环节投资结构分布（单位：%） 107
- 图表49：2024智能电网各环节投资比例分布（单位：%） 108
- 图表50：2024智能电网各环节投资比例预测（单位：%） 108
- 图表51：各区域智能化投资结构（单位：%） 109
- 图表52：国家电网2024年特高压目标网架 109
- 图表53：2024年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千瓦，公里，亿元） 109
- 图表54：2018-2024年智能电网关键各环节大规模实施进程预测 110
- 图表55：2020-2024年中国低压电器行业资产、销售收入及增长情况（单位：亿元，%） 111
- 图表56：中国低压电器企业市场占有率（单位：%） 112
- 图表57：中国低压电器竞争企业分类 112
- 图表58：2020-2024年国内集成电路封装业务在集成电路产业中比重走势（单位：%） 114
- 图表59：2020-2024年全球铝电解电容器产值规模（单位：百万美元） 116
- 图表60：全球铝电解电容器行业产品生产分布状况 117
- 图表61：2019-2024年全球铝电解电容器消费分布（单位：百万美元） 118
- 图表62：2023年全球铝电解电容器交货期及环比（单位：天，%） 118
- 图表63：日本电容产业规模以及固体电容器市场份额 119
- 图表64：日本铝电解电容器销售额及排名（单位：百万美元） 120
- 图表65：日本铝电解电容器生产工艺比较 120
- 图表66：台湾铝电解电容器关键材料自给率（单位：%） 123
- 图表67：2020-2024年中国铝电解电容器产量（单位：亿只） 129
- 图表68：2020-2024年中国铝电解电容器需求量（单位：亿只） 130
- 图表69：2020-2024年中国铝电解电容器销售额（单位：亿元） 131
- 图表70：铝电解电容器市场规模比重（单位：%） 131

图表71：2020-2024年中国铝电解电容器市场规模（单位：亿元） 132

图表72：2022-2024年中国铝电解电容器进口价与出口价比值 133

图表73：主要电容器的性能对比 138

图表74：不同阴极材料比较 138

图表75：铝电解电容器品种优缺点 139

图表76：不同类型电解电容器的导电性比较（单位：S/cm） 139

图表77：不同类型电解电容器的ESR比较（单位： μF ） 140

图表78：电解电容器容量-频率特性 140

图表79：电容器温度特性（单位： μF ， $^{\circ}C$ ） 141

图表80：液体、固体铝电解电容器寿命随温度变化（单位： H ， $^{\circ}C$ ） 142

图表81：2024年美铝公司按产品部门计算的销售额（单位：十亿美元） 147

图表82：2024年美铝公司按地理区域计算的销售额所占比重（单位：%） 147

图表83：2019-2024年一季度住友化学销售额发展情况（单位：亿日元） 154

图表84：2024年住友化学销售额按部门占比（单位：亿日元） 154

图表85：南通江海电容器股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 189

图表86：2019-2024年一季度南通江海电容器股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 190

图表87：2024年南通江海电容器股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%） 191

图表88：2019-2024年一季度南通江海电容器股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 191

图表89：2024年南通江海电容器股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%） 191

图表90：2019-2024年一季度南通江海电容器股份有限公司运营能力分析（单位：次） 192

图表91：2019-2024年一季度南通江海电容器股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍） 193

图表92：2019-2024年一季度南通江海电容器股份有限公司发展能力分析（单位：%） 193

图表93：2024年南通江海电容器股份有限公司的产品结构（单位：%） 194

图表94：2024年南通江海电容器股份有限公司优劣势分析 194

图表95：广东风华高新科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 196

图表96：2019-2024年一季度广东风华高新科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 197

- 图表97：2024年广东风华高新科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%） 197
- 图表98：2019-2024年一季度广东风华高新科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 197
- 图表99：2024年广东风华高新科技股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%） 198
- 图表100：2019-2024年一季度广东风华高新科技股份有限公司运营能力分析（单位：次） 198
- 图表101：2019-2024年一季度广东风华高新科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 199
- 图表102：2019-2024年一季度广东风华高新科技股份有限公司发展能力分析（单位：%） 199
- 图表103：广东风华高新科技股份有限公司组织架构 200
- 图表104：2024年广东风华高新科技股份有限公司的产品结构（单位：%） 201
- 图表105：2024年广东风华高新科技股份有限公司优劣势分析 201
- 图表106：2019-2024年一季度德普科技发展有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 203
- 图表107：2019-2024年一季度德普科技发展有限公司盈利能力分析（单位：%） 204
- 图表108：2019-2024年一季度德普科技发展有限公司运营能力分析（单位：次） 204
- 图表109：2019-2024年一季度德普科技发展有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 205
- 图表110：2019-2024年一季度德普科技发展有限公司发展能力分析（单位：%） 205
- 图表111：2024年德普科技发展有限公司的产品结构（单位：%） 206
- 图表112：2024年德普科技发展有限公司产品销售网络（单位：%） 207
- 图表113：2024年德普科技发展有限公司优劣势分析 207
- 图表114：2019-2024年一季度青岛三莹电子有限公司产销能力分析（单位：万元） 208
- 图表115：2019-2024年一季度青岛三莹电子有限公司盈利能力分析（单位：%） 209
- 图表116：2019-2024年一季度青岛三莹电子有限公司运营能力分析（单位：次） 209
- 图表117：2019-2024年一季度青岛三莹电子有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 210
- 图表118：2019-2024年一季度青岛三莹电子有限公司发展能力分析（单位：%） 210
- 图表119：2024年青岛三莹电子有限公司优劣势分析 211
- 图表120：2019-2024年一季度江苏华威世纪电子集团有限公司产销能力分析（单位：万元） 212