

# 2024-2030年中国电解液行业市场规模及发展前景 分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电解液行业市场规模及发展前景分析报告》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://www.chyxx.com/research/202101/921530.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

由智研咨询团队精心编制的《2024-2030年中国电解液行业市场规模及发展前景分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析电解液行业未来的市场走向，挖掘电解液行业的发展潜力，预测电解液行业的发展前景，助力电解液行业高质量发展。

《报告》内容涵盖了电解液行业的相关政策、标准、市场、应用、趋势等各个方面，是系统分析2022年度中国电解液行业展状况的著作，对于全面了解中国电解液行业的发展状况、开展与电解液行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值。报告有望成为业界了解每年电解液行业发展情况，政府主管部门做政策决策，行业企业做战略规划，分析机构与高校做产业研究的重要参考资料。

电解液是锂离子电池四大主材之一，理想的电解液需要具备高电导率、高热稳定性、高化学稳定性、高电级兼容性、低成本等特性。电解液是锂离子电池中离子传输传导电流的作用，是电池充放电能顺利进行的基本保障。首先要起到良好运输离子作用，电解液需要具备较高的电导率；此外，电解液还需要具有较高的热稳定性和化学稳定性，不会轻易发生热分解，在较宽电压范围内能保持较为稳定的温度，在长循环时自身不发生化学反应；第三，电解液需要与电机拥有很高的兼容性，能在负极上形成稳定的SEI膜；最后，大批量使用的电解液需要具备绿色、低成本等特点。

电解液的选择会影响电池各项主要性能，尤其是倍率性能、高低温性能、循环次数。（1）能量密度：虽然电极材料是决定锂离子电池比容量的先决条件，但电极材料的嵌、脱锂过程和循环过程始终是与电解质相互作用的过程，电解质也在很大程度上影响电极材料的可逆容量；（2）内阻：电池内阻为欧姆内阻、电极/电解质界面电阻和极化内阻之和，其中前两项皆与电解液有关；（3）倍率性能：电池的倍率充放电性能取决于锂离子在电极材料中的迁移率、电解质的电导率、电极/电解质相界面的锂离子迁移率，其中后两者都与电解液的组成和性质密切相关；（4）高温性能：电池的高温性能主要取决于温度升高时电极/电解质相界面的副反应剧烈程度，需要提高电解质在高温情况下的稳定性；（5）循环寿命：电池老化的原因包括活性比表面积减小、活性物质脱落、某些材料在电解质中被腐蚀、隔膜破损、电解质出现过多杂质，均与电解液对电极材料的浸润及电解液的性质有关。（6）安全性：锂离子电池在大电流充放电的情况下可能导致温度快速升高，如果能研发出不燃烧的电解质体系，可从根本上消除电池的安全隐患。

按照形态的不同，电解液主要分为液体电解液、固体电解液和熔盐电解液。当前应用最广的是液体电解液。

电解液在锂电池电芯成本的占比相对较低，但其对锂电池性能的影响重大，电解液在正负极中间起到传导锂离子的作用，其性能直接关系到锂电池的高电压特性、充放电倍率、循环寿

命、安全性等，电解液的关键在于与其他电池材料的匹配性，所以电解液生产企业的核心在于产品配方、工程设计、生产中的反应机理和过程控制、成本控制。

统计数据显示，2016年国内锂电池电解液出货量约8.5万吨，同比增长34.9%；2021年国内锂电池电解液出货量约50万吨，同比增长100%。2022年中国电解液市场出货超80万吨，其中动力领域用电解液需求占比达到68%，其次为储能领域需求，占比19%，数码领域用电解液受数码消费终端产品增长不及预期影响，占比大幅下降至13%。锂离子动力电池电解液受益于新能源汽车的发展，作为锂离子动力电池关键原材料之一，其出货量数据与新能源汽车销量数据高度相关。

全球锂离子电池电解液的供应商主要集中在中国、日本、韩国。日本及韩国的主要厂商主要供应日本、韩国本土企业和部分国内日资、韩资企业。国产锂离子电池电解液自2002年进入市场，逐步取代进口产品，通过不断改进和提高产品质量，目前技术已达到国际先进水平，与日本及韩国企业不存在明显差距。国内锂离子电池生产商电解液配套已实现国产化，只有少部分企业使用进口电解液。锂离子电池电解液的核心材料六氟磷酸锂的生产技术曾在较长的时间内集中在日本企业。目前，国内企业已相继实现六氟磷酸锂量产，且部分电解液龙头企业正逐步开发以新型电解质材料LiFSI为代表的新型锂盐。

从具体企业看，天赐材料的行业龙头地位稳固，2022年电解液市场份额35.9%（2021年为28.8%）；前四家（天赐材料、新宙邦、比亚迪、国泰华荣）占据超过60%的市场份额；昆仑化学、中化蓝天、法恩莱特和珠海赛纬竞争激烈。中国电解液行业CR10由2021年的84.3%提升到2022年的88.3%，行业集中度进一步上升，优胜劣汰的发展趋势明显。鉴于电解液产品的关键在于与其他电池材料的匹配性，体现在电解液生产企业与下游客户进行定制化的配方开发。因此，市场占有率成为电解液企业在客户资源、配方研发方面的竞争关键所在。

锂离子电池电解液下游新能源汽车行业以及储能领域的快速发展，拉动锂离子电池及其上游锂离子电池电解液行业的需求。欧洲继续加大对新能源汽车补贴机制和激励政策，同时燃油车禁止销售也提上日程。随着下游新能源汽车迅速发展，加之政策扶持和技术的不断成熟，使得锂离子电池电芯能量密度不断提高，进而对电解液的性能要求越来越高。在降成本诉求提升背景下，电解液厂商快速升级，满足高能量密度、高安全性需求成为考验电解液厂商的重要因素。而受疫情影响，人们出行要求的改变加剧了新能源汽车市场的需求，一些新势力造车争先进入新能源市场，也推动新能源市场的持续火爆。2020年下半年开始，动力电池企业订单持续快速上量，上游原材料尤其六氟磷酸锂的缺货情况较为突出，产能和供应不足并且在一段时间内都持续处于短缺状态，原料价格也正经历着快速上涨的阶段；储能锂电池方面，随着成本下降和性能提升，锂电池正在加速替代铅酸电池。此外碳中和目标下，全球能源方式将发生改变，从传统的煤炭能源切换到绿色能源（光伏/风电等）+储能的形式，市场空间巨大，预计未来几年储能市场增速将维持高位。

《2024-2030年中国电解液行业市场规模及发展前景分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电解液领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

【特别说明】内容概况部分为我司关于该研究报告核心要素的提炼与展现，报告最终交付版本与内容概况在展示形式上存在一定差异，但最终交付版完整、全面的涵盖了内容概况的相关要素。

报告目录：

## 第一章 电解液相关概述

### 第一节 电解液概述

- 一、电解液简介
- 二、电解液的用途
- 三、电解原理分析
- 四、电解液的类型

### 第二节 主要成分

### 第三节 电解质概念

- 一、电解质水溶液电解反应的综合分析
- 二、分析惰性电极电解反应的一般方法步骤

## 第二章 2019-2023年全球电解液行业发展分析

### 第一节 国际电解液市场调查研究分析

- 一、国际电解液行业现状分析
- 二、国际电解液重点品牌分析
- 三、国际电解液区域分布分析
- 四、国际电解液市场发展前景研究分析

### 第二节 2019-2023年国际电解液市场调查研究分析

- 一、国际电解液市场规模分析
- 二、国际电解液市场竞争格局分析

### 第三节 2019-2023年主要国家或地区电解液行业发展分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、欧洲

#### 第四节 国际电解液部分企业发展分析

- 一、东电化学工业
- 二、SUTERAKEMIFA
- 三、森田化学
- 四、三菱化学

### 第三章 2019-2023年中国电解液行业市场运行环境分析

#### 第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民收入分析
- 三、社会消费品零售总额
- 四、全社会固定资产投资分析

#### 第二节 2019-2023年中国电解液行业政策环境分析

- 一、产业标准、政策分析
- 二、相关行业政策

#### 第三节 2019-2023年中国电解液行业技术环境分析

### 第四章 2019-2023年中国电解液行业发展现状分析

#### 第一节 2019-2023年中国电解液行业发展现状分析

#### 第二节 2019-2023年中国电解液技术研究分析

#### 第三节 2019-2023年中国电解液市场供需现状分析

- 一、中国电解液市场供应情况分析
- 二、中国电解液市场需求现状分析
- 三、中国电解液市场供需趋势分析

#### 第四节 2019-2023年中国电解液行业发展存在的问题

### 第五章 2019-2023年中国电解液所属市场运行现状调查研究分析

#### 第一节 中国电解液市场运行现状分析

- 一、中国电解液市场结构分析
- 二、中国电解液市场规模分析
- 三、中国电解液区域市场分析
- 四、中国电解液市场价格走势分析

#### 第二节 中国电解液市场进出口现状调查研究分析

- 一、中国电解液出口情况研究分析
- 二、中国电解液进口情况研究分析

### 三、中国电解液行业进出口前景趋势预测分析

#### 第六章 2019-2023年中国电解液地区市场运行分析

##### 第一节 华北地区

- 一、华北地区发展现状分析
- 二、华北地区电解液市场规模分析
- 三、华北地区电解液行业发展前景研究分析

##### 第二节 华东地区

- 一、华东地区发展现状分析
- 二、华东地区电解液市场规模分析
- 三、华东地区电解液行业发展前景研究分析

##### 第三节 东北地区

- 一、东北地区发展现状分析
- 二、东北地区电解液市场规模分析
- 三、东北地区电解液行业发展前景研究分析

##### 第四节 中南地区

- 一、中南地区发展现状分析
- 二、中南地区电解液市场规模分析
- 三、中南地区电解液行业发展前景研究分析

##### 第五节 西南地区

- 一、西南地区发展现状分析
- 二、西南地区电解液市场规模分析
- 三、西南地区电解液行业发展前景研究分析

##### 第六节 西北地区

- 一、西北地区发展现状分析
- 二、西北地区电解液市场规模分析
- 三、西北地区电解液行业发展前景研究分析

#### 第七章 2019-2023中国电解液行业生产现状分析

##### 第一节 2019-2023年中国电解液生产现状分析

- 一、中国电解液生产形势研究分析
- 二、中国电解液生产效率研究分析
- 三、中国电解液生产成本研究分析
- 四、中国电解液成品储运分析

##### 第二节 2019-2023年中国电解液产能分析

### 第三节 2019-2023年中国电解液生产工艺及区域分析

#### 一、中国电解液工艺流程研究分析

#### 二、中国电解液生产区域分析

### 第八章 2019-2023年中国电解液行业营销策略分析

#### 第一节 中国电解液行业营销策略分析

#### 第二节 中国电解液营销渠道研究分析

### 第九章 2019-2023年中国电解液产业市场竞争格局分析

#### 第一节 2019-2023年中国电解液产业竞争分析

#### 第二节 2019-2023年中国电解液市场竞争情况分析

##### 一、中国电解液的主要竞争区域分析

##### 二、中国电解液主要细分产品的竞争优劣势分析

##### 三、中国电解液市场机会的整体判断

#### 第三节 2019-2023年中国电解液市场集中度分析

#### 第四节 2019-2023年中国电解液企业提升竞争力策略分析

### 第十章 中国电解液行业部分企业运行分析

#### 第一节 珠海市赛纬电子材料股份有限公司

##### 一、企业发展简况

##### 二、企业产品结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业发展战略及前景

#### 第二节 深圳新宙邦科技股份有限公司

##### 一、企业发展简况

##### 二、企业产品结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业发展战略及前景

#### 第三节 北京化学试剂研究所

##### 一、企业发展简况

##### 二、企业产品结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业发展战略及前景

#### 第四节 广东金光高科股份有限公司

##### 一、企业发展简况



二、企业产品结构

三、企业经营状况

四、企业发展战略及前景

第五节 天津金牛电源材料有限责任公司

一、企业发展简况

二、企业产品结构

三、企业经营状况

四、企业发展战略及前景

第六节 广州天赐高新材料股份有限公司

一、企业发展简况

二、企业产品结构

三、企业经营状况

四、企业发展战略及前景

第十一章 2024-2030年中国锂电池电解液行业发展趋势与前景分析

第一节 2024-2030年中国锂电池电解液行业发展前景分析

一、锂电池产业发展前景预测分析

二、锂电池电解液制造业前景预测

第二节 2024-2030年中国锂电池电解液行业发展趋势分析

一、锂电池产业新趋势探析

二、锂电池电解液技术趋势探讨

第三节 2024-2030年中国锂电池电解液行业市场预测分析

一、锂电池产量预测分析

二、锂电池电解液市场供需预测分析

三、锂电池电解液原料进出口贸易预测分析

第四节 2024-2030年中国锂电池电解液主要增量市场预测分析

一、混合动力汽车市场分析

二、电动车市场分析

第十二章 2024-2030年中国锂电池电解液行业投资价值研究

第一节 中国锂电池电解液行业投资特性

第二节 2024-2030年中国锂电池电解液行业投资机会分析

一、锂电池电解液投资潜力研究

二、锂电池产业链投资热点分析

第三节 2024-2030年中国锂电池电解液行业投资风险预警

- 一、宏观调控政策风险
  - 二、市场竞争风险
  - 三、原料供给风险
  - 四、市场运营机制风险
- 第四节 行业投资观点

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/921530.html>