

# 2021年中国钠离子行业分析报告- 产业规模现状与发展动向预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国钠离子行业分析报告-产业规模现状与发展动向预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/550543550543.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

与锂离子电池内部结构一致，钠电池成本主要包括原材料、人工、质量/环境、设备折旧、管理费用、能源消耗等，其中，原材料主要由正极、负极、集流体、电解液和隔膜组成。

以NaCP10/64/165软包电池为例，在2020年大致成本构成中，原材料占比约为60%，其余成本占比约40%。

2020年钠离子电芯成本分解 数据来源：观研天下整理

在原材料成本中，正极、负极材料、电解液和隔膜分别占比约32%、10%、18%和15%，剩余的25%为包括外壳组件、极耳等其他装配部件。

2020年钠离子电芯原材料成本分解 数据来源：观研天下整理

2020年钠离子电芯原材料成本进一步分解

构成要素

简介

正极材料

正极材料的成本直接决定电池的成本。钠离子电池的各种正极材料当前的预计成本为：铜铁锰层状氧化物为28.8元/kg，普鲁士白类为26.4元/kg，镍铁锰层状氧化物为42.4元/kg

负极材料

钠离子电池负极材料一般为硬碳、软碳、复合碳等无定形碳材料。目前国内市场上无定形碳的成本为8-20万元/t，而中科海钠体系中负极所用的煤基无定形碳材料成本预计低于1.5万/t

电解液

钠离子电池电解质盐一般为NaPF<sub>6</sub>，电解液合成方法与LiPF<sub>6</sub>基本相同，但电解液盐浓度会更低；溶剂一般为EC、DMC、EMC、DEC和PC等溶剂组成的二元或多元混合溶剂体系。目前国产锂离子电池电解液主流成本为3-5万元/t，钠离子电池电解液规模化供应后与锂离子电池相比成本会更低

隔膜

目前常用的隔膜主要为PP、PE、PP/PE以及PP/PE/PP隔膜、陶瓷隔膜、涂胶隔膜等。目前规模化生产的隔膜孔径均远大于钠离子的溶化剂半径，满足钠离子电池的使用需求。目前国内7 μm厚度的主流湿法隔膜成本为1.8-2.1元/m<sup>2</sup>，干法双拉隔膜成本约为0.8-1.2元/m<sup>2</sup>，使用陶瓷隔膜成本则会高50%以上

集流体

锂离子电池负极只能使用铜箔，而钠离子电池负极可以使用铝箔作为集流体。目前市场上电池级铜箔成本（80-90元/kg）约为电池级铝箔成本（24-30元/kg）的3倍

极耳

钠离子电池正负极均可以使用铝极耳，相比较锂离子电池的铜镀镍极耳或镍极耳成本有所降

低；且铝极耳焊接工艺更简单，也可以降低部分制造成本资料来源：观研天下整理

在正极材料方面，普鲁士类材料主要由亚铁氰化钠组成，具有较好的电化学性能，成本优势明确，通过表面改性处理之后，增加了循环寿命、活性材料的利用率，增强了电池的热稳定性和可逆比容量，有利于钠离子的快速迁移，理论上能够实现两电子反应，因此具有高的理论容量，具有潜在商业化价值。

基于普鲁士白类正极材料的 NaCP10/64/105 软包钠离子电池 BOM 成本

材料名称

用量

单价

单位

理论成本

成本比例

普鲁士白类

0.0429kg

26.50

RMB/kg

1.1357

23.19%

无定形碳

0.0216kg

15.00

RMB/kg

0.3240

6.62%

正极黏结剂

0.0024kg

115.00

RMB/kg

0.2738

5.59%

负极黏结剂

0.0009kg

45.00 R

RMB/kg

0.0409

0.84%

正极导电炭

0.0024kg

60.00

RMB/kg

0.1429

2.92%

负极导电炭

0.0002kg

60.00

RMB/kg

0.0136

0.28%

NMP

0.0397kg

15.00 R

RMB/kg

0.2976

6.08%

正极铝箔

0.0057kg

23.50

RMB/kg

0.1347

2.75%

负极铝箔

0.0063kg

23.50

RMB/kg

0.1477

3.02%

隔膜

0.6357m<sup>2</sup>

1.30

RMB/m<sup>2</sup>

0.8264

16.88%

高温绝缘胶带

0.0360卷

2.50

RMB/卷

0.0900

1.84%

极耳

2.0000pcs

0.30

RMB/pcs

0.6000

12.25%

铝塑膜

0.0103kg

26.00

RMB/kg

0.2691

5.50%

电解液

0.0300kg

20.00

RMB/kg

0.6000

12.25%数据来源：观研天下整理（TC）

观研报告网发布的《2021年中国钠离子行业分析报告-产业规模现状与发展动向预测》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争

格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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调研数据，企业数据主要来自于国家统计局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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国钠离子行业发展概述

#### 第一节 钠离子行业发展情况概述

##### 一、钠离子行业相关定义

##### 二、钠离子行业基本情况介绍

##### 三、钠离子行业发展特点分析

##### 四、钠离子行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

##### 五、钠离子行业需求主体分析

#### 第二节 中国钠离子行业上下游产业链分析

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、钠离子行业产业链条分析

##### 三、产业链运行机制

###### （1）沟通协调机制

###### （2）风险分配机制

###### （3）竞争协调机制

##### 四、中国钠离子行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

#### 第三节 中国钠离子行业生命周期分析

##### 一、钠离子行业生命周期理论概述

## 二、钠离子行业所属的生命周期分析

### 第四节 钠离子行业经济指标分析

#### 一、钠离子行业的赢利性分析

#### 二、钠离子行业的经济周期分析

#### 三、钠离子行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国钠离子行业进入壁垒分析

#### 一、钠离子行业资金壁垒分析

#### 二、钠离子行业技术壁垒分析

#### 三、钠离子行业人才壁垒分析

#### 四、钠离子行业品牌壁垒分析

#### 五、钠离子行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球钠离子行业市场发展现状分析

### 第一节 全球钠离子行业发展历程回顾

### 第二节 全球钠离子行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲钠离子行业地区市场分析

#### 一、亚洲钠离子行业市场现状分析

#### 二、亚洲钠离子行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲钠离子行业市场前景分析

### 第四节 北美钠离子行业地区市场分析

#### 一、北美钠离子行业市场现状分析

#### 二、北美钠离子行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美钠离子行业市场前景分析

### 第五节 欧洲钠离子行业地区市场分析

#### 一、欧洲钠离子行业市场现状分析

#### 二、欧洲钠离子行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲钠离子行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界钠离子行业分布走势预测

### 第七节 2021-2026年全球钠离子行业市场规模预测

## 第三章 中国钠离子产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、城乡居民收入增长分析



## 六、居民消费价格变化分析

## 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国钠离子行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国钠离子产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国钠离子行业运行情况

### 第一节 中国钠离子行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

##### 1、行业技术发展现状

##### 2、行业技术专利情况

##### 3、技术发展趋势分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国钠离子行业市场规模分析

### 第三节 中国钠离子行业供应情况分析

### 第四节 中国钠离子行业需求情况分析

### 第五节 我国钠离子行业细分市场分析

#### 1、细分市场一

#### 2、细分市场二

#### 3、其它细分市场

### 第六节 中国钠离子行业供需平衡分析

### 第七节 中国钠离子行业发展趋势分析

## 第五章 中国钠离子所属行业运行数据监测

### 第一节 中国钠离子所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国钠离子所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

### 三、负债分析

### 四、利润规模分析

### 五、产值分析

## 第三节 中国钠离子所属行业财务指标分析

### 一、行业盈利能力分析

### 二、行业偿债能力分析

### 三、行业营运能力分析

### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国钠离子市场格局分析

### 第一节 中国钠离子行业竞争现状分析

#### 一、中国钠离子行业竞争情况分析

#### 二、中国钠离子行业主要品牌分析

### 第二节 中国钠离子行业集中度分析

#### 一、中国钠离子行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国钠离子行业市场集中度分析

### 第三节 中国钠离子行业存在的问题

### 第四节 中国钠离子行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国钠离子行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国钠离子行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国钠离子行业消费市场动态情况

### 第二节 中国钠离子行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 钠离子行业成本结构分析

### 第四节 钠离子行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

##### 第五节 中国钠离子行业价格现状分析

##### 第六节 中国钠离子行业平均价格走势预测

###### 一、中国钠离子行业价格影响因素

###### 二、中国钠离子行业平均价格走势预测

###### 三、中国钠离子行业平均价格增速预测

#### 第八章 2017-2021年中国钠离子行业区域市场现状分析

##### 第一节 中国钠离子行业区域市场规模分布

##### 第二节 中国华东地区钠离子市场分析

###### 一、华东地区概述

###### 二、华东地区经济环境分析

###### 三、华东地区钠离子市场规模分析

###### 四、华东地区钠离子市场规模预测

##### 第三节 华中地区市场分析

###### 一、华中地区概述

###### 二、华中地区经济环境分析

###### 三、华中地区钠离子市场规模分析

###### 四、华中地区钠离子市场规模预测

##### 第四节 华南地区市场分析

###### 一、华南地区概述

###### 二、华南地区经济环境分析

###### 三、华南地区钠离子市场规模分析

###### 四、华南地区钠离子市场规模预测

#### 第九章 2017-2021年中国钠离子行业竞争情况

##### 第一节 中国钠离子行业竞争结构分析（波特五力模型）

###### 一、现有企业间竞争

###### 二、潜在进入者分析

###### 三、替代品威胁分析

###### 四、供应商议价能力

###### 五、客户议价能力

##### 第二节 中国钠离子行业SCP分析

###### 一、理论介绍

###### 二、SCP范式

###### 三、SCP分析框架

##### 第三节 中国钠离子行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 钠离子行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国钠离子行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国钠离子行业未来发展前景分析

#### 一、钠离子行业国内投资环境分析

#### 二、中国钠离子行业市场机会分析

#### 三、中国钠离子行业投资增速预测

### 第二节 中国钠离子行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国钠离子行业市场发展预测

#### 一、中国钠离子行业市场规模预测

#### 二、中国钠离子行业市场规模增速预测

#### 三、中国钠离子行业产值规模预测

#### 四、中国钠离子行业产值增速预测

#### 五、中国钠离子行业供需情况预测

### 第四节 中国钠离子行业盈利走势预测

#### 一、中国钠离子行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国钠离子行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国钠离子行业投资风险与营销分析

### 第一节 钠离子行业投资风险分析

#### 一、钠离子行业政策风险分析

#### 二、钠离子行业技术风险分析

#### 三、钠离子行业竞争风险

#### 四、钠离子行业其他风险分析

### 第二节 钠离子行业应对策略

#### 一、把握国家投资的契机

#### 二、竞争性战略联盟的实施

#### 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国钠离子行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国钠离子行业品牌战略分析

#### 一、钠离子企业品牌的重要性

#### 二、钠离子企业实施品牌战略的意义

#### 三、钠离子企业品牌的现状分析

#### 四、钠离子企业的品牌战略

#### 五、钠离子品牌战略管理的策略

### 第二节 中国钠离子行业市场的重点客户战略实施

#### 一、实施重点客户战略的必要性

#### 二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国钠离子行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国钠离子行业发展策略及投资建议

第一节 中国钠离子行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国钠离子行业营销渠道策略

一、钠离子行业渠道选择策略

二、钠离子行业营销策略

第三节 中国钠离子行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国钠离子行业重点投资区域分析

二、中国钠离子行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/550543550543.html>