

2024-2029年中国钛酸锂电池行业市场全景调研与竞争格局分析报告

报告简介

发展储能技术是促进新能源发电、提高电网安全稳定性的关键核心技术之一。在各种类型的电化学储能技术中，钛酸锂电池具有循环寿命长、安全性能好等特点，很好的契合了电网储能的应用场景，但钛酸锂电池的高成本却不利于规模化储能应用。针对储能应用需求，在原有钛酸锂电池的基础上提出了满足储能应用需求的钛酸锂电池材料体系及生产工艺重构原则与技术看案，研发出亚微米级钛酸锂材料。项目研制的储能用钛酸锂电池保持了长寿命本征特性的同时，成本大幅下降。

锂离子电池技术随着电池电极材料的研究一直处于快速发展的状态，目前已经从钴酸锂电池拓展到了三元系、锰酸锂、磷酸铁锂、钛酸锂等多种电池体系并存。以钛酸锂为负极的新型锂离子电池，突破了石墨作为负极的固有局限性，性能显著优于传统的锂离子电池，成为最具应用前景的储能电池之一。

安全稳定性好。由于钛酸锂负极材料嵌锂电位高，在充电的过程中避免了金属锂的生成和析出，又因其平衡电位高于绝大部分电解质溶剂的还原电位，不与电解液反应，不形成固—液界面钝化膜，避免了很多副反应的发生，从而大大的提高了安全性。

快充性能优异。充电时间太长一直是电动汽车发展过程中难以跨越的障碍。一般采用慢充的纯电动公交车，充电时间至少要4个小时以上，很多纯电动乘用车的充电时间更是长达8个小时。而钛酸锂电池十分钟左右即可充满，较传统的电池有了质的飞跃。

循环寿命长。与传统锂离子电池普遍采用的石墨材料相比，钛酸锂材料在充放电嵌脱锂过程中，骨架结构几乎不发生收缩或膨胀，被称为“零应变”材料，避免了一般电极材料脱/嵌锂离子时晶胞体积应变而造成的电极结构损坏的问题，因而具有非常优异的循环性能。根据实验数据测定，普通磷酸铁锂电池循环寿命平均为4000—6000次，而钛酸锂电池的循环寿命可达25000次以上。

耐宽温性能良好。一般电动汽车在-10°C时充放电就会出现问提，钛酸锂电池耐宽温性能良好，耐用性强，在-40°C到70°C均可正常充放电，无论是在冰封的北国，还是在炎热的南方，车辆都不会因电池“休克”而影响工作，消除了用户的后顾之忧。

钛酸锂电池技术在中国各种储能电池(如先进铅酸、钠硫、液流钒等电池体系)中的竞争应该占有天时、地利、人和之优势。钛酸锂技术的适用市场是混合电动车、特殊工业应用及储能应用如调频及电网电压支撑等。钛酸锂技术有望成为这些市场中的佼佼者。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国电池工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国钛酸锂电池行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国钛酸锂电池行业发展状况和特点，以及中国钛酸锂电池行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球钛酸锂电池行业发展态势作了详细分析，并对钛酸锂电池行业进行了趋向研判，是钛酸锂电池生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前钛酸锂电池行业发展动态，把握企业定位和发展方

向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 钛酸锂电池行业发展综述

第一节 钛酸锂电池行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节 钛酸锂电池的特点及优势

一、安全稳定性好

二、快充性能优异

三、循环寿命长

四、耐宽温性能良好

第三节 中国钛酸锂电池行业经济指标分析

一、成长速度

二、附加值的提升空间

三、行业周期

第二章 钛酸锂电池行业市场环境及影响分析 (pest)

第一节 钛酸锂电池行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、钛酸锂电池行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

- 一、国内宏观经济形势分析
- 二、未来五年中国经济形势预测
- 三、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、钛酸锂电池产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、钛酸锂电池产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

- 一、钛酸锂电池行业技术发展现状
- 二、钛酸锂电池行业技术人才现状
- 三、钛酸锂电池行业技术发展动态
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第三章 国际钛酸锂电池行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球钛酸锂电池市场总体情况分析

- 一、全球钛酸锂电池市场结构
- 二、全球钛酸锂电池行业发展分析
- 三、全球钛酸锂电池行业竞争格局
- 四、全球钛酸锂电池市场区域分布

第二节 美国钛酸锂电池行业发展经验借鉴

- 一、美国钛酸锂电池行业发展历程分析
- 二、美国钛酸锂电池行业市场现状分析
- 三、美国钛酸锂电池行业发展趋势预测

四、美国钛酸锂电池行业对中国的启示

第三节 日本钛酸锂电池行业发展经验借鉴

一、日本钛酸锂电池行业发展历程分析

二、日本钛酸锂电池行业市场现状分析

三、日本钛酸锂电池行业发展趋势预测

四、日本钛酸锂电池行业对中国的启示

第四节 德国钛酸锂电池行业发展经验借鉴

一、德国钛酸锂电池行业发展历程分析

二、德国钛酸锂电池行业市场现状分析

三、德国钛酸锂电池行业发展趋势预测

四、德国钛酸锂电池行业对中国的启示

第二部分 行业深度分析

第四章 中国钛酸锂电池行业运行现状分析

第一节 中国钛酸锂电池行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、行业商业模式分析

第二节 2019-2023年钛酸锂电池市场经营情况分析

一、行业投资规模分析

二、行业销售收入分析

三、行业产销量分析

四、行业利润总额分析

第三节 2019-2023年中国钛酸锂电池行业企业分析

一、企业数量变化分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

四、从业人员数量分析

第四节 2019-2023年中国钛酸锂电池行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业营运能力分析

三、行业偿债能力分析

四、行业发展能力分析

第五节 中国钛酸锂电池市场价格走势分析

一、钛酸锂电池市场定价机制组成

二、钛酸锂电池市场价格影响因素

三、2019-2023年钛酸锂电池价格走势分析

四、2024-2029年钛酸锂电池价格走势预测

第五章 2024-2029年中国钛酸锂电池市场供需形势分析

第一节 钛酸锂电池行业生产分析

一、产品及原材料进口、自有比例

二、国内产品及原材料生产基地分布

三、产品及原材料产业集群发展分析

四、原材料产能情况分析

第二节 中国钛酸锂电池市场供需分析

一、中国钛酸锂电池行业供给情况

1、行业供给分析

2、行业产品产量分析

3、重点企业产能及占有份额

二、中国钛酸锂电池行业需求情况

1、钛酸锂电池行业需求市场

2、钛酸锂电池行业客户结构

3、钛酸锂电池行业需求的地区差异

三、中国钛酸锂电池行业供需平衡分析

第三节 钛酸锂电池市场应用及需求预测

一、钛酸锂电池应用市场总体需求分析

1、钛酸锂电池应用市场需求特征

2、钛酸锂电池应用市场需求总规模

二、2024-2029年钛酸锂电池行业领域需求量预测

三、重点行业钛酸锂电池需求分析预测

第六章 钛酸锂电池行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 钛酸锂电池行业进出口市场分析

一、钛酸锂电池行业进出口综述

1、中国钛酸锂电池进出口的特点分析

2、中国钛酸锂电池进出口地区分布状况

3、中国钛酸锂电池进出口的贸易方式及经营企业分析

4、中国钛酸锂电池进出口政策与国际化经营

二、钛酸锂电池行业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

三、钛酸锂电池行业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

第二节 中国钛酸锂电池出口面临的挑战及对策

一、中国钛酸锂电池出口面临的挑战

二、中国钛酸锂电池行业未来出口展望

三、中国钛酸锂电池产品出口对策

四、钛酸锂电池行业进出口前景及建议

第三部分 市场全景调研

第七章 中国新能源汽车行业发展分析

第一节 中国新能源汽车行业发展概况

三、发展新能源汽车产业的优势分析

四、新能源汽车存在的主要问题分析

五、新能源汽车产业的主要发展方向

六、中国新能源汽车使用环境分析

第二节 中国新能源汽车运行态势分析

一、新能源汽车行业的成本结构分析

二、新能源汽车行业的产销分析

三、新能源汽车市场保有量分析

四、新能源汽车行业总产值分析

五、新能源汽车企业数量分析

第三节 中国新能源汽车发展状况分析

一、新能源汽车的主要类型分析

二、中国新能源汽车产品结构分析

三、新能源汽车技术路线发展分析

第四节 新能源汽车市场供需分析

一、新能源汽车行业生产分析

二、中国新能源汽车市场供需分析

三、新能源汽车市场应用及需求预测

第五节 新能源汽车行业进出口分析

一、新能源汽车进出口量分析

二、新能源汽车进出口结构分析

三、新能源汽车进出口面临的挑战分析

第六节 新能源汽车发展趋势及前景预测

一、新能源汽车行业发展影响因素分析

二、2024-2029年新能源汽车市场发展潜力

三、2024-2029年新能源汽车行业发展趋势

四、2024-2029年新能源汽车市场规模预测

五、2024-2029年钛酸锂电池在新能源汽车市场应用规模预测

第八章 中国储能行业发展分析

第一节 中国储能行业发展概况分析

一、中国储能行业发展阶段及特点

二、中国储能行业商业模式分析

三、储能技术水平发展分析

四、储能行业产业政策分析

第二节 中国储能行业运行现状分析

一、中国储能装机规模分析

二、中国储能项目数量分析

三、中国储能行业市场规模分析

四、中国储能行业市场结构分析

第三节 2019-2023年中国储能行业企业分析

一、储能行业企业数量分析

二、不同规模企业结构分析

三、储能行业人员规模分析

第四节 储能行业区域市场分析

一、不同区域的储能方式分析

二、储能区域市场规模分析

三、储能行业区域分布特点

第五节 储能行业发展趋势及前景分析

一、储能行业“十四五”规划重点发展方向

二、储能行业发展潜力分析

三、储能行业发展趋势及前景

四、储能行业应用趋势预测

五、2024-2029年储能行业市场规模预测

六、2024-2029年钛酸锂电池在储能行业中的应用规模预测

第四部分 竞争格局分析

第九章 钛酸锂电池行业区域市场分析

第一节 中国钛酸锂电池重点区域市场分析预测

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域分布特点分析

三、行业企业数量的区域分布

第二节 华东地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第三节 华北地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第四节 东北地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第五节 华南地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第六节 华中地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第七节 西北地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第八节 西南地区

- 一、生产钛酸锂电池企业数量分析
- 二、行业产能产量规模分析
- 三、行业市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第十章 2024-2029年钛酸锂电池行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、钛酸锂电池行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、钛酸锂电池行业swot分析

- 1、钛酸锂电池行业优势分析
- 2、钛酸锂电池行业劣势分析
- 3、钛酸锂电池行业机会分析
- 4、钛酸锂电池行业威胁分析

第二节 钛酸锂电池行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 钛酸锂电池行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 钛酸锂电池行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、企业升级途径及并购重组风险分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第十一章 钛酸锂电池行业领先企业经营形势分析

第一节 银隆新能源股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第二节 安徽天康新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第三节 微宏动力系统(湖州)有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第四节 四川兴能新材料有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第五节 中信国安盟固利电源技术有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第六节 福建省海地龙电力开发有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第七节 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第八节 深圳博磊达新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第九节 天津市捷威动力工业有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第十节 湖南杉杉能源科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业研发能力分析

六、企业产业布局分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2024-2029年钛酸锂电池行业前景及趋势预测

第一节 2024-2029年钛酸锂电池市场发展前景

一、钛酸锂电池市场发展潜力

二、钛酸锂电池市场发展前景展望

三、钛酸锂电池细分行业发展前景分析

第二节 2024-2029年钛酸锂电池市场发展趋势预测

一、2024-2029年钛酸锂电池行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

二、2024-2029年钛酸锂电池市场规模预测

1、钛酸锂电池行业市场容量预测

2、钛酸锂电池行业销售收入预测

三、2024-2029年钛酸锂电池行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国钛酸锂电池行业供需预测

一、2024-2029年中国钛酸锂电池企业数量预测

二、2024-2029年中国钛酸锂电池行业产量预测

三、2024-2029年中国钛酸锂电池市场销量预测

四、2024-2029年中国钛酸锂电池行业需求预测

五、2024-2029年中国钛酸锂电池行业供需平衡预测

第十三章 2024-2029年钛酸锂电池行业投资价值评估分析

第一节 钛酸锂电池行业投资特性分析

一、钛酸锂电池行业进入壁垒分析

二、钛酸锂电池行业盈利因素分析

三、钛酸锂电池行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年钛酸锂电池行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 2024-2029年钛酸锂电池行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、钛酸锂电池行业投资机遇

第四节 2024-2029年钛酸锂电池行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六部分 发展战略研究

第十四章 钛酸锂电池行业发展战略研究

第一节 钛酸锂电池行业发展战略研究

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

第二节 对中国钛酸锂电池品牌的战略思考

一、钛酸锂电池品牌的重要性

二、钛酸锂电池实施品牌战略的意义

三、钛酸锂电池企业品牌的现状分析

四、中国钛酸锂电池企业的品牌战略

五、钛酸锂电池品牌战略管理的策略

第三节 钛酸锂电池行业经营策略分析

一、钛酸锂电池市场细分策略

二、钛酸锂电池市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、钛酸锂电池新产品差异化战略

第四节 钛酸锂电池行业投资战略研究

一、2019-2023年钛酸锂电池企业投资战略

二、2024-2029年钛酸锂电池行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

图表目录

图表：钛酸锂电池行业生命周期

图表：钛酸锂电池行业产业链结构

图表：2019-2023年全球钛酸锂电池行业市场规模

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池行业市场规模

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池市场占全球份额比较

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业工业总产值

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业销售收入

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业利润总额

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业资产总计

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业负债总计

图表：2019-2023年钛酸锂电池市场价格走势

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业主营业务收入

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池企业数量变化分析

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池不同规模企业结构分析

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池不同所有制企业结构分析

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池行业从业人员数量分析

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业产能分析

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业产量分析

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业需求分析

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业进口数据

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业出口数据

图表：2019-2023年中国钛酸锂电池行业产品市场结构分析

图表：新能源汽车行业的成本结构分析

图表：2019-2023年新能源汽车行业的产销分析

图表：2019-2023年新能源汽车市场保有量分析

图表：2019-2023年新能源汽车行业总产值分析

图表：2019-2023年新能源汽车企业数量分析

图表：2024-2029年新能源汽车市场规模预测

图表：2024-2029年钛酸锂电池在新能源汽车市场应用规模预测

图表：2019-2023年中国储能装机规模分析

图表：2019-2023年中国储能项目数量分析

图表：2019-2023年中国储能行业市场规模分析

图表：2019-2023年中国储能行业市场结构分析

图表：2024-2029年储能行业市场规模预测

图表：2024-2029年钛酸锂电池在储能行业中的应用规模预测

图表：2019-2023年钛酸锂电池行业集中度

图标：2024-2029年钛酸锂电池行业产量预测

图表：2024-2029年钛酸锂电池行业销量预测

图表：2024-2029年钛酸锂电池行业市场规模预测

图表：2024-2029年钛酸锂电池行业需求量预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20181219/104349.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)