

2026-2031年中国城轨交通供电行业市场深度分析与投资前景预测研究报告

报告简介

城市轨道交通采用直流直供电方式是因为直流便于调速。干线铁路采用交流是因为长途输送电力便于提高电压减小电流进而减小传输损耗。

我国城轨交通已进入快速发展时期，大量新线投入运营，对城轨交通的运营管理带来了极大挑战。供电系统作为城轨交通运营“车、轨、电”三大核心系统之一，其安全性、可靠性直接影响列车及乘客安全，但传统的供电运维作业模式难以满足现代城轨交通线网运营安全保障和管理效率需求。

作为工业安全管控领域企业经过3年多的科技攻关及试验，创新研发了一系列供电运维安全管控先进技术，解决了传统供电运维作业过程中效率提升及安全管控等技术难题。目前，该系统已在国内众多城轨交通项目中得到广泛应用，效果良好，取得了显著的经济效益和社会效益。

城轨供电系统是城市轨道车辆运营的“血脉”，也是城市电网的用电大户。据统计，电力消耗占城轨全部运营成本的30%以上。如何提供安全稳定、高效节能的供电系统一直是困扰城轨运营商的难题。

作为城轨供电系统的关键设备之一，能量回馈装置的出现有效地解决了上述难题。该装置是将城轨车辆制动时产生的再生电能，通过电力电子变换技术转化为交流电回送电网，供附近其它用电设备使用，从而使车辆牵引系统单位时间消耗电能下降，使能量“变废为宝”从而达到节能降耗效果。

资料显示，城轨车辆在制动时候产生的能量占到车辆牵引能量的40%以上。过去由于城轨车辆采用制动电阻，吸收装置，这部分能量以发热的形式白白浪费掉了。同时，由于设备发热，引发隧道和站内环境温度升高，增加通风、电力等系统的工作负荷，进而影响城市电网网压，造成城市电力不稳，影响城市经济稳定运行。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威

资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个城轨交通供电行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据城轨交通供电行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国城轨交通供电行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国城轨交通供电行业将面临的机遇与挑战，对城轨交通供电行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是城轨交通供电企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 城轨交通供电行业相关概述

1.1 城轨交通供电行业界定及特点

1.1.1 城轨交通供电行业的界定

1.1.2 城轨交通供电行业产品/服务特点

1.2 城轨交通供电行业经营模式分析

1.2.1 生产模式

1.2.2 采购模式

1.2.3 销售模式

第二章 城轨交通供电行业市场特点概述

2.1 行业市场概况

2.1.1 行业市场特点

2.1.2 行业市场化程度

2.1.3 行业利润水平及变动趋势

2.2 进入本行业的主要障碍

2.3 行业的周期性、区域性

2.3.1 行业周期分析

2.3.2 行业的区域性

2.4 行业与上下游行业的关联性

2.4.1 行业产业链概述

2.4.2 上游产业分布

2.4.3 下游产业分布

第三章 2021-2026年中国城轨交通供电行业发展环境分析

3.1 城轨交通供电行业政治法律环境(p)

3.1.1 行业主管部门分析

3.1.2 行业监管体制分析

3.1.3 关于加强城市轨道交通规划建设管理的通知

3.1.4 城轨交通 “十四五” 规划

3.1.5 《关于优先发展城市公共交通的意见》

3.1.6 政策环境对行业的影响

3.2 城轨交通供电行业经济环境分析(e)

3.2.1 宏观经济形势分析

3.2.2 城轨交通供电系统节能措施与经济运行

3.3 城轨交通供电行业社会环境分析(s)

3.3.1 城轨交通供电产业社会环境

3.3.2 社会环境对行业的影响

3.4 城轨交通供电行业技术环境分析(t)

3.4.1 城轨交通供电技术分析

1、目前干线铁路的主要制式

2、我国干线电气化铁道的发展

3、城市轨道交通直流牵引供电

3.4.2 我国城际轨道交通电气化铁路的供电制式研究

3.4.3 城轨交通供电系统及其可靠性研究

3.4.4 对城轨交通供电scada系统构成及功能分析

3.4.5 城轨交通供电系统设备国产化分析与思考

第四章 全球城轨交通供电行业发展概述

4.1 2021-2026年全球城轨交通供电行业发展情况概述

4.1.1 全球城轨交通供电行业发展现状

4.1.2 全球城轨交通供电行业发展特征

4.2 2021-2026年全球主要地区城轨交通供电行业发展状况

4.2.1 欧洲

4.2.2 美国

4.2.3 日韩

4.3 2026-2031年全球城轨交通供电行业发展前景预测

4.3.1 全球城轨交通供电行业发展前景分析

4.3.2 全球城轨交通供电行业发展趋势分析

4.4 全球城轨交通供电行业重点企业发展动态分析

第五章 中国城轨交通供电行业发展概述

5.1 中国城轨交通供电行业发展状况分析

5.1.1 中国城轨交通供电行业发展阶段

5.1.2 中国城轨交通供电行业发展总体概况

5.1.3 中国城轨交通供电行业发展特点分析

5.2 2021-2026年城轨交通供电行业发展现状

5.2.1 2021-2026年中国城轨交通供电行业市场规模

5.2.2 2021-2026年中国城轨交通供电行业发展分析

5.3 2026-2031年中国城轨交通供电行业面临的困境及对策

5.3.1 中国城轨交通供电行业面临的困境及对策

5.3.2 中国城轨交通供电企业发展困境及策略分析

5.3.3 国内城轨交通供电企业的出路分析

第六章 中国城轨交通供电行业市场运行分析

6.1 2021-2026年中国城轨交通供电行业总体规模分析

6.1.1 企业数量结构分析

6.1.2 人员规模状况分析

6.1.3 行业资产规模分析

6.1.4 行业市场规模分析

6.2 2021-2026年中国城轨交通供电行业产销情况分析

6.2.1 中国城轨交通供电行业工业总产值

6.2.2 中国城轨交通供电行业工业销售产值

6.2.3 中国城轨交通供电行业产销率

6.3 2021-2026年中国城轨交通供电行业市场供需分析

6.3.1 中国城轨交通供电行业供给分析

6.3.2 中国城轨交通供电行业需求分析

6.3.3 中国城轨交通供电行业供需平衡

6.4 2021-2026年中国城轨交通供电行业财务指标总体分析

6.4.1 行业盈利能力分析

6.4.2 行业偿债能力分析

6.4.3 行业营运能力分析

6.4.4 行业发展能力分析

第七章 中国城轨交通供电行业细分市场分析

7.1 城轨交通供电行业细分市场概况

7.1.1 市场细分充分程度

7.1.2 市场细分发展趋势

7.1.3 市场细分战略研究

7.1.4 细分市场结构分析

7.2 集中供电市场

7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场需求分析

7.2.3 产品市场潜力分析

7.3 分散供电市场

7.3.1 市场发展现状概述

7.3.2 行业市场需求分析

7.3.3 产品市场潜力分析

7.4 混合供电市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场需求分析

7.4.3 产品市场潜力分析

第八章 中国城轨交通供电行业上、下游产业链分析

8.1 城轨交通供电行业产业链概述

8.1.1 产业链定义

8.1.2 城轨交通供电行业产业链

8.2 城轨交通供电行业主要上游产业发展分析

8.2.1 上游产业发展现状

8.2.2 上游产业供给分析

8.2.3 上游供给价格分析

8.2.4 主要供给企业分析

8.3 城轨交通供电行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游(应用行业)产业发展现状

8.3.2 下游(应用行业)产业需求分析

8.3.3 下游(应用行业)主要需求企业分析

8.3.4 下游(应用行业)最具前景产品/行业分析

第九章 中国城轨交通供电行业市场竞争格局分析

9.1 中国城轨交通供电行业竞争格局分析

9.1.1 城轨交通供电行业区域分布格局

9.1.2 城轨交通供电行业企业规模格局

9.1.3 城轨交通供电行业企业性质格局

9.2 中国城轨交通供电行业竞争五力分析

9.2.1 上游议价能力

9.2.2 下游议价能力

9.2.3 新进入者威胁

9.2.4 替代产品威胁

9.2.5 现有企业竞争

9.3 中国城轨交通供电行业竞争swot分析

9.4 中国城轨交通供电行业投资兼并重组整合分析

9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

9.5 中国城轨交通供电行业竞争策略

第十章 中国城轨交通供电行业领先企业竞争力分析

10.1 珠海优特电力科技股份有限公司竞争力分析

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业主要产品分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.1.4 企业经营状况分析

10.1.5 企业最新发展动态

10.1.6 企业发展战略分析

10.2 苏州万龙电气集团股份有限公司竞争力分析

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业主要产品分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.2.4 企业经营状况分析

10.2.5 企业最新发展动态

10.2.6 企业发展战略分析

10.3 南京康尼机电股份有限公司竞争力分析

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业发展战略分析

10.4 北京鼎汉技术股份有限公司竞争力分析

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业发展战略分析

10.5 天津凯发电气股份有限公司竞争力分析

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业发展战略分析

10.6 河南通达电缆股份有限公司竞争力分析

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业主要产品分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.6.4 企业经营状况分析

10.6.5 企业最新发展动态

10.6.6 企业发展战略分析

10.7 中国中车股份有限公司竞争力分析

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业主要产品分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.7.4 企业经营状况分析

10.7.5 企业最新发展动态

10.7.6 企业发展战略分析

10.8 国电南瑞科技股份有限公司竞争力分析

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业主要产品分析

10.8.3 企业竞争优势分析

10.8.4 企业经营状况分析

10.8.5 企业最新发展动态

10.8.6 企业发展战略分析

10.9 青岛特锐德电气股份有限公司竞争力分析

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业主要产品分析

10.9.3 企业竞争优势分析

10.9.4 企业经营状况分析

10.9.5 企业最新发展动态

10.9.6 企业发展战略分析

10.10 国电南京自动化股份有限公司竞争力分析

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业主要产品分析

10.10.3 企业竞争优势分析

10.10.4 企业经营状况分析

10.10.5 企业最新发展动态

10.10.6 企业发展战略分析

第十一章 2026-2031年中国城轨交通供电行业发展趋势与前景分析

11.1 2026-2031年中国城轨交通供电市场发展前景

11.1.1 2026-2031年城轨交通供电市场发展潜力

11.1.2 2026-2031年城轨交通供电市场发展前景展望

11.1.3 2026-2031年城轨交通供电细分行业发展前景分析

11.2 2026-2031年中国城轨交通供电市场发展趋势预测

11.2.1 2026-2031年城轨交通供电行业发展趋势

11.2.2 2026-2031年城轨交通供电市场规模预测

11.2.3 2026-2031年城轨交通供电行业应用趋势预测

11.2.4 2026-2031年细分市场发展趋势预测

11.3 2026-2031年中国城轨交通供电行业供需预测

11.3.1 2026-2031年中国城轨交通供电行业供给预测

11.3.2 2026-2031年中国城轨交通供电行业需求预测

11.3.3 2026-2031年中国城轨交通供电供需平衡预测

第十二章 2026-2031年中国城轨交通供电行业投资前景

12.1 城轨交通供电行业投资现状分析

12.1.1 城轨交通供电行业投资规模分析

12.1.2 城轨交通供电行业投资资金来源构成

12.1.3 城轨交通供电行业投资项目建设分析

12.1.4 城轨交通供电行业投资资金用途分析

12.1.5 城轨交通供电行业投资主体构成分析

12.2 城轨交通供电行业投资特性分析

12.2.1 城轨交通供电行业进入壁垒分析

12.2.2 城轨交通供电行业盈利模式分析

12.2.3 城轨交通供电行业盈利因素分析

12.3 城轨交通供电行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 城轨交通供电行业投资风险分析

12.4.1 城轨交通供电行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 产品结构风险

12.4.6 技术研发风险

12.4.7 其他投资风险

第十三章 2026-2031年中国城轨交通供电企业投资战略与客户策略分析

13.1 城轨交通供电企业发展战略规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 城轨交通供电企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 城轨交通供电企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

第十四章 研究结论及建议

14.1 研究结论

14.2 中道泰和建议

14.2.1 行业发展策略建议

14.2.2 行业投资方向建议

14.2.3 行业投资方式建议

图表目录

图表：城轨交通供电行业特点

图表：城轨交通供电行业生命周期

图表：城轨交通供电行业产业链分析

图表：2021-2026年城轨交通供电行业市场规模分析

图表：2026-2031年城轨交通供电行业市场规模预测

图表：中国城轨交通供电行业盈利能力分析

图表：中国城轨交通供电行业运营能力分析

图表：中国城轨交通供电行业偿债能力分析

图表：中国城轨交通供电行业发展能力分析

图表：中国城轨交通供电行业经营效益分析

图表：2021-2026年中国城轨交通供电行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国城轨交通供电行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国城轨交通供电行业资产情况分析

图表：2021-2026年中国城轨交通供电竞争力分析

图表：2026-2031年中国城轨交通供电产能预测

图表：2026-2031年中国城轨交通供电消费量预测

图表：2026-2031年中国城轨交通供电市场价格走势预测

图表：2026-2031年中国城轨交通供电发展趋势预测

图表：区域发展战略规划

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

报告编号：104971

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20190113/104971.shtml>

在线订购：[点击这里](#)