

# 2021-2027年中国城市轨道交通 交通综合监控系统市场前景研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2021-2027年中国城市轨道交通综合监控系统市场前景研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202107/01-416111.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

车辆报废周期可能提前到来。由于CRH2与CRH3型的动车组投放时间较早，首批投放于2006-2007年；而CRH380的首批投放则为2011年。根据时间测算，原本应于2026年-2031年逐步引来动车组替换需求。但从目前的状况看，由于铁路客运量维持快速增长趋势，动车组运营负荷量保持在高负荷。在整体修理周期加快的背景下，原本的设计寿命内经历的四级修与五级修将有所增加。

考虑到动车组对应安全性具有重大的要求，铁总可能会加速车辆的更换，车辆原本20年的使用寿命可能会缩减至15年以内。我国第一轮动车组投产高峰期自2010年启动，因此预计报废的周期高点将于2021-2027期间提前到来，成为车辆采购重要的影响因素。2008-2019年动车组交付情况

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国城市轨道交通综合监控系统市场前景研究与报告》共十三章。首先介绍了中国城市轨道交通综合监控系统行业市场发展环境、城市轨道交通综合监控系统整体运行态势等，接着分析了中国城市轨道交通综合监控系统行业市场运行的现状，然后介绍了城市轨道交通综合监控系统市场竞争格局。随后，报告对城市轨道交通综合监控系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国城市轨道交通综合监控系统行业发展趋势与投资预测。您若想对城市轨道交通综合监控系统产业有个系统的了解或者想投资中国城市轨道交通综合监控系统行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 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。

报告目录：

### 第一章 中国轨道交通电源系统行业发展概述

城市轨道交通信号系统一般包括：信号设备、连锁设备、闭塞设备等。如果说信号系统是城市轨道交通运行的指挥员的话，那么信号电源系统就是这个指挥员的“心脏”，信号电源系统的正常与否，直接关系到信号系统正常运行。所以，目前轨道交通信号系统中，一般均设置有UPS供电保障及轨道交通专用电源设备，以保障信号系统的供电安全。

信号电源系统一般由防雷系统、输入配电屏、输入稳压(隔离)器、不间断电源系统UPS、输出配电屏、隔离变压器、信号电源(交流/直流)、输出配电等部分组成。由于城市轨道交通系统中，根据站点性质，可分为设备集中站与设备非集中站等。一般设备集中站信号电源系统为智能电源系统，主要包括交流输入双路自动切换单元、双UPS、蓄电池、智能电源屏和稳

压器等，设备集中站信号电源系统架构见图1。非设备集中站和车辆段(ATS和DCS用)由单UPS、蓄电池、配电柜及稳压模块组成，非设备集中站信号电源系统架构见图2。维修中心仅配置单UPS、蓄电池和稳压模块等。系统电源设计要点

1

## 双路供电设计

电源系统设备应具有两路引入电源的自动转换功能，在两路引入电源自动转换或中断时，UPS应无时间中断地从备用电池上提供后备电源。UPS蓄电池持续供电时间应不少于30min。

2

## 高可用性设计

信号智能电源系统设备，包括交流输入双路自动切换装置、UPS(单机带稳压旁路)、智能信号电源屏(开关柜)等单元，以上单元应优先采用模块插拔结构，以降低现场维修难度及缩短维修维护时间。

3

## 高可靠性设计

由于信号系统的重要性，考虑电源系统中UPS和信号专用电源电路结构的复杂性及自身的重要性，所以一般信号电源均按冗余设计。其中，一般UPS采用“1+1”并联冗余设计。智能信号电源屏的每路输出电源，应保证两路并联冗余或N+M冗余( $M \geq N/3$ )，可热插拔更换模块。电源系统能够抗道岔转辙机启动、停止时的电流冲击能力，转辙机采用变压器进行隔离后输出，电源屏对交流转辙机交流输出电源应有相序检测，当断相/错相时监测单元切断输出，并给出报警信号。考虑系统中的UPS与稳压电源均可能发生故障，因此在稳压模块、UPS上均设置手动维护旁路开关，方便设备故障后至维修完毕期间，信号系统能够正常供电。

4

## 多层隔离

电源系统的各种输出电源均应采用隔离供电方式，合理分束、分别供电。具有完善的隔离、净化、分配、防雷、过压和过流保护、短路保护等功能，交流、直流电源均应对地绝缘。向室外设备供电的电源电路，采取可靠的防雷措施并单独送电。

5

## 智能管理

智能电源屏的面板上设有工作状态表示显示屏，对所有输入/输出电压和电流进行监控和分析，对所有接触器、断路器、模块等部件正常或故障状态进行监控和分析，可对UPS及蓄电池

通过RS-232/485接口读取其工作状态并进行分析。采用计算机及通信网络技术，对系统各输入、输出回路的电压、电流，和反映电源系统内部各部分工作状态，以及正常或故障的开关量进行全面监测、分析，并能以图像、表格、文字说明等方式在维修支持子系统上，对全线电源系统进行实时动态工况的监视。当故障发生时，将产生自动声光报警。

## 第一节 行业发展情况

### 一、产品定义

### 二、行业发展历程

## 第二节 轨道交通电源系统产业链分析

### 一、产业链模型介绍

### 二、轨道交通电源系统产业链模型分析

## 第三节 2021-2027年中国轨道交通电源系统所属行业经济指标分析

### 一、赢利性

### 二、成长速度

### 三、附加值的提升空间

### 四、进入壁垒/退出机制

### 五、风险性

### 六、行业周期

### 七、竞争激烈程度指标

### 八、当前行业发展所属周期阶段的判断

## 第二章 2015-2019年全球轨道交通电源系统所属行业发展概况

### 第一节 2015-2019年全球轨道交通电源系统行业发展总体概况

#### 一、全球轨道交通电源系统行业产业发展进程

#### 二、全球轨道交通电源系统行业产业市场投资类别

#### 三、全球轨道交通电源系统行业产业市场发展状况

#### 四、全球轨道交通电源系统行业产业市场面临挑战

#### 五、全球轨道交通电源系统行业产业发展迅速

### 第二节 2015-2019年全球轨道交通电源系统行业发展现状分析

#### 一、2015-2019年全球轨道交通电源系统行业发展概况

##### 1、全球轨道交通电源系统行业市场供需分析

##### 2、全球轨道交通电源系统行业价格走势分析

#### 二、2015-2019年全球主要国家轨道交通电源系统行业发展情况分析

- 1、美国市场
- 2、日本市场
- 3、欧洲市场
- 4、俄罗斯市场
- 5、印度市场

### 三、2015-2019年全球轨道交通电源系统行业发展趋势分析

#### 第三节 2015-2019年全球轨道交通电源系统企业市场运行浅析

## 第三章 2015-2019年中国轨道交通电源系统所属行业市场整体发展现状分析

### 第一节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业市场发展现状

- 一、轨道交通电源系统行业市场发展周期及波动性分析
- 二、轨道交通电源系统行业链构成
- 三、轨道交通电源系统行业市场构成及整体规模分析
- 四、轨道交通电源系统行业市场集中度分析

### 第二节 2015-2019年中国轨道交通电源系统市场发展外部影响因素分析

- 一、“十三五”轨道交通电源系统行业相关政策分析
- 二、轨道交通电源系统行业发展沿革及重大事件分析
- 三、2021-2027年中国宏观经济环境分析及预测
- 四、轨道交通电源系统行业市场发展驱动因素分析
- 五、轨道交通电源系统行业关键成功因素分析

#### 第三节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业动态分析

## 第四章 2015-2019年中国各大城市产品所属行业销售情况分析

### 第一节 2015-2019年北上广销售情况统计

- 一、北京轨道交通电源系统销售情况统计
- 二、上海轨道交通电源系统销售情况统计
- 三、广州轨道交通电源系统销售情况统计

### 第二节 2015-2019年其余城市销售情况统计

- 一、A城市轨道交通电源系统销售情况统计
- 二、B城市轨道交通电源系统销售情况统计
- 三、C城市轨道交通电源系统销售情况统计

## 第五章 2015-2019年中国轨道交通电源系统市场分析

### 第一节 轨道交通电源系统行业总体分析

- 一、轨道交通电源系统规模分析
- 二、轨道交通电源系统投资额分析
- 三、轨道交通电源系统投资结构
- 四、轨道交通电源系统竞争格局

### 第二节 轨道交通信号系统应用领域分析

#### 一、地铁

- 1、地铁行业的经济特征
- 2、我国地铁建设发展概况
- 3、地铁建设有力推动沿线经济发展
- 4、中国地铁运营的定额管理
- 5、地铁运营安全及管理分析

#### 二、轻轨 1、轻轨交通的特点和适用性

- 2、轻轨交通在国内发展的有利条件
- 3、轻轨牵引城市经济的发展
- 4、我国轻轨建设的投融资分析
- 5、中国城市轻轨建设展望

#### 三、磁悬浮列车

- 1、中国磁悬浮列车发展概况
- 2、国内具备高速磁悬浮列车市场需求
- 3、国内磁悬浮铁路的潜在建设空间
- 4、中国自主研发的中低速磁悬浮列车迈入快车道
- 5、磁悬浮成为浦东轨道交通中的新起点
- 6、中国磁悬浮项目进展状况
- 7、磁悬浮列车技术

### 第二节 轨道交通电源系统主要产品细分市场分析

#### 一、轨道交通电源系统市场分析

- 1、轨道交通电源系统市场竞争分析
- 2、轨道交通电源系统总体的市场需求分析
- 3、轨道交通电源系统目前的市场价格分析
- 4、轨道交通电源系统后续的价格走势分析

## 5、轨道交通电源系统市场发展及需求预测分析

### 二、固定式轨道交通电源市场分析

- 1、固定式轨道交通电源市场竞争分析
- 2、固定式轨道交通电源总体的市场需求分析
- 3、固定式轨道交通电源目前的市场价格分析
- 4、固定式轨道交通电源后续的价格走势分析
- 5、固定式轨道交通电源市场发展及需求预测分析

### 三、移动式轨道装备市场分析

- 1、移动式轨道装备市场竞争分析
- 2、移动式轨道装备总体的市场需求分析
- 3、移动式轨道装备目前的市场价格分析
- 4、移动式轨道装备后续的价格走势分析
- 5、轨道装备市场发展及需求预测分析

## 第六章 2015-2019年中国轨道交通电源系统所属行业竞争力分析

### 第一节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业集中度分析

### 第二节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业竞争格局分析

### 第三节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业竞争力分析

- 一、现有竞争者分析
- 二、潜在进入者分析
- 三、供应商讨价还价能力分析
- 四、购买者讨价还价能力分析
- 五、替代品威胁分析

### 第四节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业竞争策略分析

- 一、成本化战略分析
- 二、差别化战略分析
- 三、集中化战略分析

### 第五节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业竞争关键因素分析

- 一、产品
- 二、价格
- 三、渠道
- 四、品牌



## 五、其他因素

### 第六节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业主力企业市场竞争力评价

#### 一、产品竞争力

#### 二、价格竞争力

#### 三、渠道竞争力

#### 四、销售竞争力

#### 五、服务竞争力

#### 六、品牌竞争力

### 第七节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业市场竞争特点及发展趋势

## 第七章 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业发展形势分析

### 第一节 轨道交通电源系统行业发展概况

#### 一、轨道交通电源系统行业发展特点分析

#### 二、轨道交通电源系统行业投资现状分析

#### 三、轨道交通电源系统行业总产值分析

#### 四、轨道交通电源系统行业技术发展分析

### 第二节 2015-2019年轨道交通电源系统行业市场情况分析

#### 一、轨道交通电源系统行业市场发展分析

#### 二、轨道交通电源系统市场存在的问题

#### 三、轨道交通电源系统市场规模分析

### 第三节 2015-2019年轨道交通电源系统产销状况分析

#### 一、轨道交通电源系统产量分析

#### 二、轨道交通电源系统产能分析

#### 三、轨道交通电源系统市场需求状况分析

### 第四节 产品发展趋势预测

#### 一、产品发展新动态

#### 二、技术新动态

#### 三、产品发展趋势预测

## 第八章 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业整体运行指标分析

### 第一节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

## 二、行业生产规模分析

### 第二节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业产销分析

#### 一、行业产成品情况总体分析

#### 二、行业产品销售收入总体分析

### 第三节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业财务指标总体分析

#### 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

### 第四节 产销运存分析

#### 一、2015-2019年轨道交通电源系统行业产销情况

#### 二、2015-2019年轨道交通电源系统行业库存情况

#### 三、2015-2019年轨道交通电源系统行业资金周转情况

### 第五节 盈利水平分析

#### 一、2015-2019年轨道交通电源系统行业价格走势

#### 二、2015-2019年轨道交通电源系统行业营业收入情况

#### 三、2015-2019年轨道交通电源系统行业毛利率情况

#### 四、2015-2019年轨道交通电源系统行业赢利能力

#### 五、2015-2019年轨道交通电源系统行业赢利水平

#### 六、2021-2027年轨道交通电源系统行业赢利预测

## 第九章 2015-2019年轨道交通电源系统行业盈利能力分析

### 第一节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业利润总额分析

#### 一、利润总额分析

#### 二、不同规模企业利润总额比较分析

#### 三、不同所有制企业利润总额比较分析

### 第二节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业销售利润率

#### 一、销售利润率分析

#### 二、不同规模企业销售利润率比较分析

#### 三、不同所有制企业销售利润率比较分析

### 第三节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业总资产利润率分析

#### 一、总资产利润率分析

二、不同规模企业总资产利润率比较分析

三、不同所有制企业总资产利润率比较分析

第四节 2015-2019年中国轨道交通电源系统行业产值利税率分析

一、产值利税率分析

二、不同规模企业产值利税率比较分析

三、不同所有制企业产值利税率比较分析

第十章中国轨道交通电源系统部分企业发展现状分析

第一节 加拿大庞巴迪（Bombardier）公司

一、企业发展简况分析

二、企业财务及经营状况

三、轨道交通电源系统市场占有率

四、企业近期重大项目分析

五、企业技术创新优势分析

六、企业发展目标和战略分析

第二节 运输机械控股集团

第三节 法国阿尔斯通有限公司

第四节 株洲轨道交通产业发展股份有限公司

第五节 中国北车股份有限公司

第六节 西门子中国投资有限公司

第七节 金瑞达集团

第八节 中国南车股份有限公司

第十一章 2021-2027年中国轨道交通电源系统产业发展趋势预测分析

第一节 2021-2027年中国轨道交通电源系统产业发展前景分析

一、轨道交通电源系统技术发展方向分析

二、中国轨道交通电源系统未来发展趋势

三、轨道交通电源系统国外技术发展趋势

第二节 2021-2027年中国轨道交通电源系统产业市场预测分析

一、轨道交通电源系统产业市场供给预测分析

二、轨道交通电源系统“十三五”市场需求预测

第三节 2021-2027年中国轨道交通电源系统产业市场盈利预测分析

## 第十二章 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业发展投资风险分析

### 第一节 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业投资机会分析

- 一、轨道交通电源系统投资项目分析
- 二、可以投资的轨道交通电源系统模式
- 三、2021-2027年中国轨道交通电源系统投资机会

### 第二节 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业风险提示

- 一、市场风险
- 二、关联交易风险
- 三、新产品开发风险
- 四、募集资金投向风险
- 五、环保风险

## 第十三章 轨道交通电源系统企业管理策略建议

### 第一节 市场策略分析

- 一、轨道交通电源系统价格策略分析
- 二、轨道交通电源系统渠道策略分析

### 第二节 销售策略分析

- 一、媒介选择策略分析
- 二、产品定位策略分析
- 三、企业宣传策略分析

### 第三节 提高轨道交通电源系统企业竞争力的策略

- 一、提高中国轨道交通电源系统企业核心竞争力的对策
- 二、轨道交通电源系统企业提升竞争力的主要方向
- 三、影响轨道交通电源系统企业核心竞争力的因素及提升途径
- 四、提高轨道交通电源系统企业竞争力的策略

### 第四节 对我国轨道交通电源系统品牌的战略思考

- 一、轨道交通电源系统实施品牌战略的意义
- 二、轨道交通电源系统企业品牌的现状分析
- 三、我国轨道交通电源系统企业的品牌战略
- 四、轨道交通电源系统品牌战略管理的策略

### 第五节 投资建议

图表目录：

图表 2015-2019年国内生产总值

图表 2015-2019年居民消费价格涨跌幅度

图表 2015-2019年居民消费价格比上年涨跌幅度（%、）

图表 2015-2019年财政收入

图表 2015-2019年全社会固定资产投资

图表 2015-2019年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元、）

图表 2015-2019年固定资产投资新增主要生产能力

图表 2015-2019年轨道交通电源系统产量分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统市场需求分析

图表 2015-2019年中国轨道交通电源系统业总体规模企业数量结构

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业盈利能力分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业销售及利润分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业资产分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业负债分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业偿债能力分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业成本费用利润率分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业销售成本分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业销售费用分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业管理费用分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业财务费用分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业营运能力分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业发展能力分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业价格走势

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业营业收入情况

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业销售毛利率分析

图表 2015-2019年轨道交通电源系统行业赢利能力

图表 2021-2027年轨道交通电源系统行业赢利预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统市场价格走势预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统市场供给前景预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统需求发展前景预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统市场规模预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统市场规模趋势预测图

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业市场规模及增速预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业需求总量预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业供给量预测

图表 2021-2027年中国轨道交通电源系统行业产品价格趋势

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202107/01-416111.html>