

2016-2022年中国轨道交通电源系统行业市场研究 及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国轨道交通电源系统行业市场研究及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/286051.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

轨道交通电源系统由电力系统经高压输电网、主变电所降压、配电网络和牵引变电所降压、换流（转换为直流电）等环节，向城市轨道快速交通线路运行的动车组输送电力的全部供电系统。轨道交通电源系统通常包括两大部分，即对沿线牵引变电所输送电力的高可靠性专用外部供电系统；以及从直流牵引变电所经降压、换流后，向动车组电的直流牵引供电系统。

地铁为代表的城市轨道交通快速发展，城轨投资迎来高峰期。截至2015年底，全国已开通城规交通运营的城市已达26 个（新增南昌、兰州、青岛、淮安4个），地铁运营线路达到85 条，运营线路总长达到 2658 公里。根据国家发改委数据显示，自2015年以来，共批复北京、天津、深圳、大连、南京、武汉、济南、石家庄、成都、南宁、呼和浩特、南昌、长春共13个城市的地铁近期建设或调整规划，总投资高达10192 亿元，2015 年全年投资 3000 亿。据统计，目前全国共有39 个城市获批修建地铁，已包括绝大部分的一二线城市，甚至连徐州、南通这两座传统意义上的三线城市也先后获得批复。

2010-2015 年全国地铁运营线路数

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 轨道交通电源系统相关概述 12

第一节 轨道交通系统的介绍 12

一、轨道交通的定义及分类 12

二、发展轨道交通的必要性分析 13

三、城市轨道交通体系构成分析 13

四、轨道交通电源系统及其应用 14

第二节 轨道交通电源系统分类 14

一、轨道交通信号智能电源系统 14

二、轨道交通电力操作电源系统 16

三、轨道交通屏蔽门电源系统 18

四、轨道交通通信电源系统 19

第二章 全球轨道交通设备市场运行状况分析 20

第一节 全球轨道交通设备产业动态分析 20

一、德国柏林国际轨道交通技术展览会亮点聚焦 20

二、全球轨道交通设备市场空间大 20

三、国外轨道动车组市场发展分析 21

（一）国外轨道动车组市场现状 21

（二）国外轨道动车组技术分析 23

（三）国外轨道动车组发展趋势 24

第二节 全球城市轨道交通发展综述 25

一、世界大城市轨道交通网络发达 25

二、发展中国家市场需求逐渐扩大 26

三、全球轨道交通设备制造业现状 26

第三节 全球轨道交通设备重点企业分析 26

一、西门子 26

二、阿尔斯通 27

三、庞巴迪 28

第四节 主要国家轨道交通设备产业比较分析 28

第三章 2016年中国轨道交通电源系统运行环境解析 30

第一节 国内宏观经济环境分析 30

一、中国GDP增长情况分析 30

2008-2015年全国GDP及同比增速

二、工业经济发展形势分析 31

三、社会固定资产投资分析 32

四、全社会消费品零售总额 33

五、城乡居民收入增长分析 35

六、宏观经济发展预测分析 36

第二节 中国轨道交通设备业运行政策环境分析 37

一、轨道交通行业相关政策 37

二、轨道交通相关发展规划 39

（一）《装备制造业调整和振兴规划》 39

（二）《国家铁路“十三五”发展规划》 39

（三）《交通运输“十三五”发展规划》 40

（四）《“十三五”综合交通运输体系发展规划》 43

- (五)《高端装备制造业“十三五”发展规划》 45
- (六)《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》 46
- 三、城际轨道交通运价政策 47
- 四、城市轨道交通发展政策导向 48
- 第三节 中国轨道交通设备产业社会环境分析 53
- 一、人口环境分析 53
- 二、科技环境分析 54
- 三、生态环境分析 56
- 四、中国城镇化率 56

第四章 2016年中国城市轨道交通业运行态势分析 58

- 第一节 世界轨道交通的发展概况 58
- 一、世界城市轨道交通发展历程 58
- 二、全球城市轨道交通发展特点 59
- 三、国外城市轨道交通建设融资 60
- 四、法国城市轨道交通发展状况 61
- 五、日本城市轨道交通发展状况 62
- 第二节 中国轨道交通业运行总况 63
- 一、中国轨道交通的发展特征 63
- 二、中国城市轨道交通总里程 64

截至2015年，全国共有26个城市开通城轨交通运营，运营线路总长度3618公里。“十二五”期间，全国轨道交通建成1900公里，完成投资1.1万亿。2015年，全国城轨交通完成投资3683亿元,同比增长27%；2016-2018年期间，全国城市轨道交通规划投资约1.6万亿元，投资额已超过“十二五”期间的轨道交通投资总量。

2012-2018年全国城市轨道交通历年运营里程

- 三、国内轨道交通建设掀起新高潮 65
- 四、发展城市轨道交通的主要条件 67
- 五、城市轨道交通的定位及总体设计 69
- 第三节 中国轨道交通企业的内部市场化改革 70
- 一、城市轨道交通运营企业内部市场能化的可行性 70
- 二、城市轨道交通运营企业内部市场交易模型 71
- 三、城市轨道交通运营企业内部交易定价机制 72
- 四、城市轨道交通运营企业内部交易定价模型 74
- 第四节 中国城市轨道交通面临的挑战 75

一、我国城市轨道交通建设面临三大怪圈 75

二、城市轨道交通中面临的资金难题 78

三、城市轨道交通建设中亟需解决的问题 80

第五节 中国城市轨道交通发展的对策 83

一、降低城市轨道交通运营成本的对策 83

二、新型城市轨道交通的技术发展战略 86

三、促进中国城市轨道交通可持续发展的建议 89

第五章 中国轨道交通电源系统市场运行形势透析 94

第一节 全球轨道交通电源产业发展分析 94

一、全球轨道交通电源市场规模 94

二、全球电源技术的发展趋势 94

第二节 中国轨道交通建设投资情况 96

一、铁路基本建设投资加速 96

二、《中长期铁路网规划》调整 97

三、国家鼓励民资投资铁路行业 102

四、城市轨道交通投资情况分析 103

第三节 2016年我国轨道交通电源市场分析 103

一、轨道交通电源市场容量 103

二、信号智能电源系统市场容量 104

三、电力操作电源系统市场容量 105

四、屏蔽门电源系统的市场容量 106

五、轨道交通通信电源系统市场容量 107

第四节 中国轨道交通电源市场竞争格局 108

一、轨道交通信号智能电源行业竞争分析 108

二、轨道交通电力操作电源行业竞争分析 108

三、轨道交通屏蔽门电源行业的竞争分析 109

四、轨道交通通信电源行业竞争格局分析 109

第五节 中国轨道交通电源行业技术水平及发展趋势 109

一、轨道交通信号智能电源行业技术水平及发展趋势 109

二、轨道交通电力操作电源系统行业技术水平及发展趋势 110

三、轨道交通屏蔽门电源系统技术水平及发展趋势 111

四、轨道交通通信电源技术水平及发展趋势 111

第六节 影响中国轨道交通电源发展的因素分析 112

一、影响行业发展的有利因素分析 112

二、影响行业发展的不利因素分析 112

第六章 中国城市轨道交通车辆用辅助电源系统浅析 114

第一节 轨道交通车辆用辅助电源系统基础概述 114

一、辅助逆变器电路结构 114

二、辅助逆变器形式 115

（一）单台逆变器形式 115

（二）两台逆变器串联形式 115

（三）辅助电源系统 116

第二节 城市轨道交通车辆用辅助电源系统应用及发展 117

一、城市轨道交通车辆用辅助电源系统应用案例分析 117

（一）武汉轻轨 117

（二）上海地铁 117

二、城市轨道交通车辆用辅助电源系统发展趋势 117

第七章 中国轨道交通电源系统重点企业竞争力分析 118

第一节 许继电源有限公司 118

一、企业发展基本情况 118

二、企业经营情况分析 118

三、企业经济指标分析 120

四、企业盈利能力分析 120

五、企业偿债能力分析 121

六、企业运营能力分析 121

七、企业成本费用分析 121

八、企业竞争优势分析 122

九、企业未来发展战略 123

第二节 东方电子股份有限公司 124

一、企业发展基本情况 124

二、企业经营情况分析 124

三、企业经济指标分析 126

四、企业盈利能力分析 127

五、企业偿债能力分析 127

六、企业运营能力分析 127

七、企业成本费用分析 128

八、企业竞争优势分析 129

九、企业未来发展战略 129

第三节 北京动力源科技股份有限公司 130

一、企业发展基本情况 130

二、企业经营情况分析 131

三、企业经济指标分析 132

四、企业盈利能力分析 133

五、企业偿债能力分析 133

六、企业运营能力分析 133

七、企业成本费用分析 134

八、企业竞争优势分析 134

九、企业未来发展战略 136

第四节 北京鼎汉技术股份有限公司 137

一、企业发展基本情况 137

二、企业经营情况分析 137

三、企业经济指标分析 139

四、企业盈利能力分析 139

五、企业偿债能力分析 139

六、企业运营能力分析 140

七、企业成本费用分析 140

八、企业竞争优势分析 141

九、企业未来发展战略 142

第五节 深圳奥特迅电力设备股份有限公司 142

一、企业发展基本情况 142

二、企业经营情况分析 143

三、企业经济指标分析 145

四、企业盈利能力分析 145

五、企业偿债能力分析 145

六、企业运营能力分析 146

七、企业成本费用分析 146

八、企业竞争优势分析 147

九、企业未来发展战略 148

第六节 艾默生网络能源有限公司 148

一、企业基本情况 148

二、企业主要产品分析 149

三、企业经营状况分析 149

四、企业营销网络分析 150

五、企业助力轨道交通建设 150

第七节 北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司 152

一、公司基本情况 152

二、企业主要产品分析 152

三、企业经营情况分析 153

四、企业竞争优势分析 154

第八节 北京津宇嘉信科技开发有限公司 154

一、公司基本情况 154

二、企业主要产品分析 155

三、企业经营情况分析 155

四、企业竞争优势分析 155

第九节 北京国铁路阳技术有限公司 156

一、公司基本情况 156

二、企业主要产品分析 156

三、企业经营状况分析 157

四、企业营销网络分析 158

五、企业竞争优势分析 159

第十节 哈尔滨光宇电源股份有限公司 159

一、企业基本情况 159

二、企业主要产品分析 160

三、企业经营状况分析 160

四、企业竞争优势分析 161

第十一节 深圳市汇业达通讯技术有限公司 161

一、企业发展基本情况 161

二、企业主要业务分析 162

三、企业主要经济指标 163

四、企业营销网络分析 163

五、企业竞争优势分析 164

第十二节 中达电通股份有限公司 164

一、企业发展基本情况 164

二、企业主要产品分析 164

三、企业主要经济指标 165

四、企业营销网络分析 166

第八章 2016-2022年中国轨道交通电源系统前景预测分析 167

第一节 2016-2022年中国城市轨道交通发展前景分析 167

一、城市轨道交通发展面临机遇和挑战 167

二、轨道交通产业存在巨大的发展空间 168

三、城市轨道交通建设投资将大幅增长 168

第二节 2016-2022年中国轨道交通电源系统市场预测 168

一、轨道交通电源系统市场需求规模预测 168

二、轨道交通电源系统行业能力预测分析 169

三、智能电源在轨道交通的发展前景分析 170

第九章 2016-2022年中国轨道交通电源系统投资战略分析 171

第一节 2016-2022年中国轨道交通电源系统投资概况 171

一、轨道交通电源系统投资特性 171

二、轨道交通产业投资政策解读 172

第二节 2016-2022年中国轨道交通电源系统业投资机会分析 172

一、车载辅助电源系统市场机会分析 172

二、屏蔽门电源系统投资机会分析 173

第三节 2016-2022年中国轨道交通电源系统业投资风险预警 173

一、宏观政策风险 173

二、市场竞争风险 174

三、技术风险分析 174

四、市场依赖风险 174

第四节 2016-2022年中国轨道交通电源系统行业投资战略建议 174

图表目录：

图表 1 常见轨道交通比较 12

图表 2 轨道交通电源产品应用 14

图表 3 轨道交通信号智能电源系统组成图 15

图表 4 轨道交通信号智能电源系统中各类电源的主要用途 16

图表 5 轨道交通电力操作电源系统组成图 17

图表 6 轨道交通电力操作电源系统中各类电源的主要用途 17

图表 7 轨道交通屏蔽门电源系统组成图 18

图表 8 轨道交通屏蔽门电源系统中各类电源的主要用途 18

图表 9 轨道交通通信电源系统组成图 19

图表 10 轨道交通通信电源系统中各类电源的主要用途 19

- 图表 11 世界部分大城市轨道线网密度及万人拥有轨道线网长度 25
- 图表 12 庞巴迪公司主要业务 28
- 图表 13 2009-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图 30
- 图表 14 2012-2015年国内生产总值构成及增长速度统计 31
- 图表 15 2013-2015年规模以上工业增加值及增长速度趋势图 32
- 图表 16 2009-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 33
- 图表 17 2009-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 34
- 图表 18 2015年中国主要消费品零售额及增长速度统计 34
- 图表 19 2009-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 35
- 图表 20 2008-2015年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图 36
- 图表 21 “十三五”铁路网规划图 40
- 图表 22 “十三五”中国交通运输业关于轨道交通的发展规划 43
- 图表 23 中国轨道交通装备产业发展路线图 47
- 图表 24 2008-2015年中国人口总量增长趋势图 53
- 图表 25 2015年中国人口数量及其构成情况统计 54
- 图表 26 2015年末中国各年龄段人口比重 54
- 图表 27 2008-2015年中国城镇化率变化趋势图 57
- 图表 28 2006-2015年中国城市轨道交通运营总里程统计 65
- 图表 29 2015年中国城市轨道交通运营里程分布图 65
- 图表 30 中国轨道交通立项申报条件 67
- 图表 31 城市轨道交通运营企业的内部市场化格局示意图 72
- 图表 32 转移定价方法比较表 73
- 图表 33 中国城市轨道交通可持续发展模式 90
- 图表 34 2006-2015年全球轨道交通电源市场规模增长趋势图 94
- 图表 35 2008-2015年中国铁路固定资产投资情况 97
- 图表 36 2006-2015年中国轨道交通电源市场规模增长趋势图 104
- 图表 37 2006-2015年中国轨道交通信号智能电源系统市场规模增长趋势图 104
- 图表 38 2015年中国轨道交通信号智能电源系统细分市场占比图 105
- 图表 39 2006-2015年中国铁路用电力操作电源系统市场规模增长趋势图 105
- 图表 40 中国城市轨道交通电力操作电源系统市场规模增长趋势图 106
- 图表 41 2006-2015年中国城市轨道交通屏蔽门电源系统市场规模增长趋势图 107
- 图表 42 2006-2015年中国轨道交通通信电源系统市场规模增长趋势图 107
- 图表 43 2015年中国轨道交通信号智能电源系统市场份额分布图 108
- 图表 44 直接逆变方式示意图 114
- 图表 45 先斩波后逆变方式示意图 115

图表 46 静止逆变器原理框图	116
图表 47 2015年许继电源有限公司分产品情况表	119
图表 48 2015年许继电源有限公司业务结构情况	119
图表 49 2015年许继电源有限公司分地区情况表	119
图表 50 2011-2015年许继电源有限公司收入与利润统计	120
图表 51 2011-2015年许继电源有限公司资产与负债统计	120
图表 52 2011-2015年许继电源有限公司盈利能力情况	120
图表 53 2011-2015年许继电源有限公司偿债能力情况	121
图表 54 2011-2015年许继电源有限公司运营能力情况	121
图表 55 2011-2015年许继电源有限公司成本费用统计	122
图表 56 2015年许继电源有限公司成本费用结构图	122
图表 57 2015年东方电子股份有限公司分产品情况表	125
图表 58 2015年东方电子股份有限公司业务结构情况	126
图表 59 2015年东方电子股份有限公司分地区情况表	126
图表 60 2011-2015年东方电子股份有限公司收入与利润统计	126
图表 61 2011-2015年东方电子股份有限公司资产与负债统计	127
图表 62 2011-2015年东方电子股份有限公司盈利能力情况	127
图表 63 2011-2015年东方电子股份有限公司偿债能力情况	127
图表 64 2011-2015年东方电子股份有限公司运营能力情况	128
图表 65 2011-2015年东方电子股份有限公司成本费用统计	128
图表 66 2015年东方电子股份有限公司成本费用结构图	128
图表 67 2015年北京动力源科技股份有限公司分产品情况表	131
图表 68 2015年北京动力源科技股份有限公司业务结构情况	132
图表 69 2015年北京动力源科技股份有限公司分地区情况表	132
图表 70 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司收入与利润统计	132
图表 71 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司资产与负债统计	132
图表 72 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司盈利能力情况	133
图表 73 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司偿债能力情况	133
图表 74 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司运营能力情况	134
图表 75 2011-2015年北京动力源科技股份有限公司成本费用统计	134
图表 76 2015年北京动力源科技股份有限公司成本费用结构图	134
图表 77 2015年北京鼎汉技术股份有限公司分产品情况表	138
图表 78 2015年北京鼎汉技术股份有限公司业务结构情况	138
图表 79 2015年北京鼎汉技术股份有限公司分地区情况表	138
图表 80 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司收入与利润统计	139

图表 81 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司资产与负债统计	139
图表 82 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司盈利能力情况	139
图表 83 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司偿债能力情况	140
图表 84 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司运营能力情况	140
图表 85 2011-2015年北京鼎汉技术股份有限公司成本费用统计	140
图表 86 2015年北京鼎汉技术股份有限公司成本费用结构图	141
图表 87 2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司分产品情况表	143
图表 88 2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司业务结构情况	144
图表 89 2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司分地区情况表	144
图表 90 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司收入与利润统计	145
图表 91 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司资产与负债统计	145
图表 92 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司盈利能力情况	145
图表 93 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司偿债能力情况	146
图表 94 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司运营能力情况	146
图表 95 2011-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司成本费用统计	146
图表 96 艾默生网络能源有限公司主要产品列表	149
图表 97 艾默生网络能源有限公司资产及负债统计	149
图表 98 艾默生网络能源有限公司收入及利润统计	149
图表 99 艾默生网络能源有限公司驻各地办事处信息	150
图表 100 北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司基本情况表	152
图表 101 北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司产品表	153
图表 102 北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司资产及负债统计	153
图表 103 北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司收入及利润统计	153
图表 104 北京津宇嘉信科技开发有限公司基本情况表	154
图表 105 北京津宇嘉信科技开发有限公司资产及负债统计	155
图表 106 北京津宇嘉信科技开发有限公司收入及利润统计	155
图表 107 北京国铁路阳技术有限公司主要产品列表	157
图表 108 北京国铁路阳技术有限公司资产及负债统计	158
图表 109 北京国铁路阳技术有限公司收入及利润统计	158
图表 110 北京国铁路阳技术有限公司网络营销分布示意图	158
图表 111 北京津宇嘉信科技开发有限公司基本情况表	159
图表 112 北京国铁路阳技术有限公司主要产品列表	160
图表 113 哈尔滨光宇电源股份有限公司资产及负债统计	160
图表 114 哈尔滨光宇电源股份有限公司收入及利润统计	161
图表 115 深圳市汇业达通讯技术有限公司基本情况	162

- 图表 116 深圳市汇业达通讯技术有限公司主要产品列表 162
- 图表 117 深圳市汇业达通讯技术有限公司资产及负债统计 163
- 图表 118 深圳市汇业达通讯技术有限公司收入及利润情况 163
- 图表 119 深圳市汇业达通讯技术有限公司营销网络分布图 163
- 图表 120 中达电通股份有限公司铁路通信电源产品列表 165
- 图表 121 中达电通股份有限公司资产及负债统计 165
- 图表 122 中达电通股份有限公司收入及利润情况 166
- 图表 123 中达电通股份有限公司营销网络分布图 166
- 图表 124 2016-2022年中国轨道交通电源系统市场需求规模预测趋势图 169

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286051.html>