

2017-2022年中国轨道交通电源系统行业市场分析 预测及投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国轨道交通电源系统行业市场分析预测及投资前景评估报告》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/310762.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

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
- 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
- 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 2017-2022年中国轨道交通电源系统趋势分析 167

第一节 2017-2022年中国城市轨道交通趋势预测分析 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

规划2020年全国铁路里程数达15万公里，其中高铁里程数3万公里，新增量约1.1万公里，“十三五”期间铁路机车计划投资额为8000亿元。结合规划运营里程与动车组密度测算，预计2020年动车组目标保有量约为3000组，较2015年末净增1117组，较十二五期间净增1403组的规模有所下降。考虑到十三五期间动车组即将进入第一个大修周期以及高铁车辆设备出口，预计2016-2020年高铁车辆装备绝对产量规模接近2011-2015年的水平。

动车组保有量增长较快

资料来源：公开资料

十三五新增动车组数量保持平稳

资料来源：公开资料

三、城市轨道交通建设投资将大幅增长 168

第二节 2017-2022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趋势预测分析 170

第九章 2017-2022年中国轨道交通电源系统投资规划建议分析 171

第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国轨道交通电源系统业投资前景预警 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 2017-2022年中国轨道交通电源系统行业投资规划建议建议 174

部分图表目录：

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 2009-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 30

图表 14 2012-2016年国内生产总值构成及增长速度统计 31

图表 15 2013-2016年规模以上工业增加值及增长速度趋势图 32

图表 16 2009-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 33

图表 17 2009-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 34

图表 18 2016年中国主要消费品零售额及增长速度统计 34

图表 19 2009-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 35

图表 20 2008-2016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 2008-2016年中国人口总量增长趋势图 53

图表 25 2016年中国人口数量及其构成情况统计 54

图表 26 2016年中国各年龄段人口比重 54

图表 27 2008-2016年中国城镇化率变化趋势图	57
图表 28 2006-2016年中国城市轨道交通运营总里程统计	65
图表 29 2016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 2006-2016年全球轨道交通电源市场规模增长趋势图	94
图表 35 2008-2016年中国铁路固定资产投资情况	97
图表 36 2006-2016年中国轨道交通电源市场规模增长趋势图	104
图表 37 2006-2016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 2016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 2006-2016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 2006-2016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 2006-2016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 2016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 2016年许继电源有限公司分产品情况表	119
图表 48 2016年许继电源有限公司业务结构情况	119
图表 49 2016年许继电源有限公司分地区情况表	119
图表 50 2011-2016年许继电源有限公司收入与利润统计	120
图表 51 2011-2016年许继电源有限公司资产与负债统计	120
图表 52 2011-2016年许继电源有限公司盈利能力情况	120
图表 53 2011-2016年许继电源有限公司偿债能力情况	121
图表 54 2011-2016年许继电源有限公司运营能力情况	121
图表 55 2011-2016年许继电源有限公司成本费用统计	122
图表 56 2016年许继电源有限公司成本费用结构图	122
图表 57 2016年东方电子股份有限公司分产品情况表	125
图表 58 2016年东方电子股份有限公司业务结构情况	126
图表 59 2016年东方电子股份有限公司分地区情况表	126
图表 60 2011-2016年东方电子股份有限公司收入与利润统计	126
图表 61 2011-2016年东方电子股份有限公司资产与负债统计	127

图表 62 2011-2016年东方电子股份有限公司盈利能力情况 127

图表 63 2011-2016年东方电子股份有限公司偿债能力情况 127

图表 64 2011-2016年东方电子股份有限公司运营能力情况 128

图表 65 2011-2016年东方电子股份有限公司成本费用统计 128

图表 66 2016年东方电子股份有限公司成本费用结构图 128

图表 67 2016年北京动力源科技股份有限公司分产品情况表 131

图表 68 2016年北京动力源科技股份有限公司业务结构情况 132

图表 69 2016年北京动力源科技股份有限公司分地区情况表 132

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/310762.html>