

## 2024-2029年中国ETC行业市场供需预测及投资潜力研究咨询报告

## 报告简介

ETC所整合的产业链从上游至下游包括读取器、eTag制造、照相设备、网路、电力及软体开发等各方面。

ETC系统主要包括路侧单元(RSU)和车载单元(OBU)两大关键设备，分别针对运营商和车主两大不同类型的市场，RSU产品的市场规模相对较小，需求量较大的市场主要集中在OBU产品上。在ETC射频芯片的开发上，由于现行的中国国家标准(GB/T 20851-2007)基于自主研发，和欧洲、日本标准相比，采用的频段(5.8GHz)相近，但射频参数、编解码、应用流程都有不小的差异，出于对中国内地市场发展的犹豫，使得曾经独占国内市场的一些欧美芯片大厂基本上都缺席了国标专用芯片和产品的研发，而中国本土企业则获得了千载难逢的成长和发展机遇。从目前的市场出货情况来看，绝大多数ETC设备采用的都是国内开发的射频芯片，其余配套的MCU、ESAM、读卡器等芯片则大多选用了国外大厂的低功耗产品。

在大好发展形势下，结合效率为先的“互联网+”时代趋势，透视城市交通的停车服务，不难发现ETC云停车在实现“人与物”的联网，以及更深层次“人与人”服务连接的巨大潜力。借鉴新加坡成熟的管理服务经验，并结合中国的发展现状，以ETC为基础构筑的

“社区车联网+”将是最适合的停车应用拓展模式。此模式以联网运营服务的ETC系统为基础，以开放的“车联网+互联网”为手段，实现运营商的联网收费业务与停车增值业务双轮驱动和协同发展，最终实现ETC停车上得了高速、下得了停车场、进得了商圈、回得了家园的全场景覆盖。

本报告最大的特点就是前瞻性和适时性。报告通过对大量一手市场调研数据的前瞻性分析，深入而客观的剖析中国当前ETC行业的总体市场容量、市场规模、竞争格局和市场需求特征，并根据ETC行业的发展轨迹及多年的实践经验，对ETC行业未来的发展趋势做出审慎分析与预测。是ETC服务企业、科研单位、用品销售企业、投资企业准确了解ETC行业当前最新发展动态，把握市场机会，做出正确经营决策和明确企业发展方向不可多得的精品。也是业内第一份对ETC行业产业市场以及行业重点企业进行全面系统分析的重量级报告。

## 报告目录

## 第一部分 行业环境分析

## 第一章 中国ETC行业发展综述 1

## 第一节 ETC系统的相关概述 1

## 一、ETC系统的定义 1

## 二、ETC系统的分类 1

## 三、ETC系统的组成部分 3

四、ETC系统的工作原理 3

五、ETC系统的主要功能 4

六、ETC系统应用的必要性 7

第二节 ETC行业产业链及原材料市场分析 9

一、ETC行业产业链简介 9

二、ETC行业原材料市场分析 9

1、电子元器件行业发展分析 9

2、传感器行业发展分析 11

3、集成电路行业发展分析 12

第三节 ETC行业发展环境分析 13

一、ETC行业政策环境分析 13

1、ETC相关标准制定情况 13

2、ETC行业主要政策解读 17

3、ETC行业发展规划解读 18

二、ETC行业经济环境分析 19

1、国内宏观经济环境分析 19

2、宏观环境对行业的影响 27

第二部分 行业发展分析

第二章 ETC系统运营管理分析 28

第一节 ETC系统运营模式分析 28

一、ETC系统运营模式分析 28

二、ETC系统收费模式分析 28

1、传统MTC收费方式 28

2、MTC/ETC组合式收费 28

3、ETC收费模式分析	29
第二节 ETC系统成本收益分析	29
一、ETC系统运营成本分析	29
1、ETC建设阶段投入	29
2、ETC运营阶段成本	30
二、ETC系统运营情况分析	30
第三节 ETC应用的效益分析	31
一、ETC系统应用效益分析	31
二、ETC应用的经济效益分析	31
1、对驾驶员的经济效益	31
2、对道路业主的经济效益	31
三、ETC应用的社会效益分析	32
四、ETC经济价值的案例分析	33
第四节 ETC的应用推广分析	34
一、ETC推广存在的问题分析	34
二、ETC应用推广方案及措施	35
1、政府层面的推广措施分析	35
2、高速公路运营企业的推广	36
3、ETC设备厂商的营销策略	36
第三章 国际ETC行业发展经验借鉴	38
第一节 全球ETC行业发展分析	38
一、全球ETC行业发展历程	38
二、全球ETC标准及进展	38
三、全球ETC行业市场规模	40

四、全球ETC发展前景预测	40
第二节 主要发达国家ETC发展状况	41
一、美国ETC行业发展分析	41
1、美国E-ZPass发展概况	41
2、美国E-ZPass技术选择	42
3、美国E-ZPass运营模式	43
4、美国E-Zpass成功企业	44
二、日本ETC行业发展分析	46
1、日本ETC系统发展概况	46
2、日本ETC行业市场规模	46
3、日本ETC技术选择分析	46
4、日本ETC运营模式分析	47
三、欧洲ETC行业发展分析	48
1、欧洲ETC发展状况分析	48
2、欧洲ETC技术选择分析	48
3、欧洲ETC成功企业分析	49
四、发达国家ETC发展经验启示	51
第四章 中国ETC行业市场发展分析	53
第一节 中国高速公路行业发展情况	53
一、中国高速公路发展概况分析	53
1、全国高速公路里程及增长情况	53
2、公路营运汽车及增长情况	53
3、高速公路年平均日交通量	53
4、全国及各省市高速公路密度及里程	54

- 6、全国公路投资建设情况 54
- 7、中国高速公路运营管理模式 54
- 二、中国高速公路智能化发展分析 56
  - 1、高速公路联网收费发展概况 56
  - 2、高速公路联网收费技术选择 57
  - 3、ETC联网收费模式分析 58
  - 4、ETC联网收费实施的关键 59
- 三、高速公路未来发展规划及预测 60
  - 1、高速公路路网规划分析 60
  - 2、高速公路未来发展规划 60
  - 3、高速公路行业需求预测 61
  - 4、高速公路行业前景预测 62
- 第二节 ETC行业发展状况分析 63
  - 一、ETC市场发展概况分析 63
    - 1、ETC行业发展特点分析 63
    - 2、ETC行业发展历程分析 64
    - 3、ETC市场发展规模分析 65
    - 4、ETC客服网点发展现状 65
  - 二、中国ETC应用情况分析 66
    - 1、高速公路ETC应用情况 66
    - 2、小区ETC应用情况分析 66
    - 3、停车场ETC应用情况 66
  - 三、中国ETC示范工程分析 67
    - 1、长三角ETC示范工程 67

2、京津冀ETC示范工程 68

3、示范工程实施效果分析 68

第三节 ETC行业发展对策及前景展望 68

一、中国ETC发展存在问题 68

二、中国ETC发展战略分析 69

三、ETC行业发展前景展望 70

第三部分 行业深入分析

第五章 中国ETC行业产品市场分析 73

第一节 ETC行业产品市场结构 73

一、ETC产品市场结构现状 73

二、ETC产品发展方向分析 73

第二节 ETC设备市场分析 74

一、OBU市场发展分析 74

1、车载单元OBU分类 74

2、OBU市场规模分析 75

3、OBU技术竞争分析 76

4、OBU产品价格分析 80

5、OBU市场发展趋势 80

二、配套IC卡市场发展 81

1、配套IC卡市场规模 81

2、配套IC卡技术竞争 81

3、配套IC卡价格分析 82

4、配套IC卡需求分析 82

三、RSU市场发展分析 83

- 1、路侧单元RSU分类 83
- 2、RSU市场发展概况 83
- 3、RSU技术竞争分析 84
- 4、RSU市场规模分析 89
- 四、车道辅助设备市场分析 89
  - 1、电动栏杆市场分析 89
  - 2、违章摄像机市场分析 89
  - 3、车辆检测器市场分析 91
  - 4、感应线圈市场分析 94
- 第三节 ETC芯片国产化分析 94
  - 一、ETC专用芯片发展现状 94
  - 二、使用国外芯片存在问题 94
  - 三、芯片国产化的技术实现 96
  - 四、ETC芯片国产化效益 98
    - 1、芯片国产化经济效益 98
    - 2、芯片国产化社会效益 98
- 第六章 高速公路ETC技术及车道布设分析 100
  - 第一节 ETC行业技术分析 100
    - 一、ETC技术发展阶段分析 100
    - 二、ETC关键技术分析 101
      - 1、ETC系统关键技术分析 101
      - 2、ETC系统中的安全技术 102
    - 三、ETC关键设备测试技术 103
    - 四、ETC系统新技术的发展 104

1、独立双天线ETC系统 104

2、邻双车道ETC系统 105

3、军警车道ETC系统 105

4、手持机应用ETC系统 106

五、ETC技术市场化分析 106

六、ETC技术发展方向分析 106

七、ETC技术相关发展动态 108

第二节 电子不停车收费车道布设 109

一、ETC系统车道布局分析 109

1、ETC车道类型分析 109

2、ETC车道类型选择 110

3、ETC车道设备布设 111

4、ETC车道广场布设 112

二、ETC车道布设模式分析 113

1、ETC/MTC混合车道模式 113

2、ETC车道前置电动栏杆 113

3、ETC车道后置电动栏杆 114

三、车道通行效率影响因素 114

四、ETC车道通行能力分析 115

1、ETC车道交通特性分析 115

2、ETC车道通行方式分析 116

3、ETC车道通行能力计算 116

4、ETC系统服务水平分级 117

第四部分 行业竞争分析

第七章 中国ETC行业区域市场分析 119



第一节 华东地区ETC市场分析 119

一、上海市ETC市场分析 119

1、上海市高速公路建设分析 119

2、上海市汽车拥有量分析 119

3、上海市ETC市场发展分析 119

4、上海市ETC市场容量预测 120

二、浙江省ETC市场分析 120

1、浙江省高速公路建设分析 120

2、浙江省汽车拥有量分析 121

3、浙江省ETC市场发展分析 121

4、浙江省ETC市场容量预测 122

三、江苏省ETC市场分析 123

1、江苏省高速公路建设分析 123

2、江苏省汽车拥有量分析 123

3、江苏省ETC市场发展分析 123

4、江苏省ETC市场容量预测 124

四、安徽省ETC市场分析 124

1、安徽省高速公路建设分析 124

2、安徽省汽车拥有量分析 124

3、安徽省ETC市场发展分析 124

4、安徽省ETC市场容量预测 125

五、福建省ETC市场分析 125

1、福建省高速公路建设分析 125

2、福建省汽车拥有量分析 126

- 3、福建省ETC市场发展分析 126
- 4、福建省ETC市场容量预测 127
- 六、江西省ETC市场分析 127
  - 1、江西省高速公路建设分析 127
  - 2、江西省汽车拥有量分析 127
  - 3、江西省ETC市场发展分析 127
  - 4、江西省ETC市场容量预测 128
- 七、山东省ETC市场分析 129
  - 1、山东省高速公路建设分析 129
  - 2、山东省汽车拥有量分析 129
  - 3、山东省ETC市场发展分析 129
  - 4、山东省ETC市场容量预测 130
- 第二节 华北地区ETC市场分析 131
  - 一、北京市ETC市场分析 131
    - 1、北京市高速公路建设分析 131
    - 2、北京市汽车拥有量分析 131
    - 3、北京市ETC市场发展分析 131
    - 4、北京市ETC市场容量预测 132
  - 二、天津市ETC市场分析 133
    - 1、天津市高速公路建设分析 133
    - 2、天津市汽车拥有量分析 133
    - 3、天津市ETC市场发展分析 133
    - 4、天津市ETC市场容量预测 134
  - 三、河北省ETC市场分析 134

- 1、河北省高速公路建设分析 134
- 2、河北省汽车拥有量分析 135
- 3、河北省ETC市场发展分析 135
- 4、河北省ETC市场容量预测 136
- 四、山西省ETC市场分析 136
  - 1、山西省高速公路建设分析 136
  - 2、山西省汽车拥有量分析 137
  - 3、山西省ETC市场发展分析 137
  - 4、山西省ETC市场容量预测 138
- 第三节 华中地区ETC市场分析 138
  - 一、河南省ETC市场分析 138
    - 1、河南省高速公路建设分析 138
    - 2、河南省汽车拥有量分析 139
    - 3、河南省ETC市场发展分析 139
    - 4、河南省ETC市场容量预测 140
  - 二、湖北省ETC市场分析 140
    - 1、湖北省高速公路建设分析 140
    - 2、湖北省汽车拥有量分析 141
    - 3、湖北省ETC市场发展分析 141
    - 4、湖北省ETC市场容量预测 141
  - 三、湖南省ETC市场分析 142
    - 1、湖南省高速公路建设分析 142
    - 2、湖南省汽车拥有量分析 142
    - 3、湖南省ETC市场发展分析 142

- 4、湖南省ETC市场容量预测 144
- 第四节 西北地区ETC市场分析 144
  - 一、陕西省ETC市场分析 144
    - 1、陕西省高速公路建设分析 144
    - 2、陕西省汽车拥有量分析 145
    - 3、陕西省ETC市场发展分析 145
    - 4、陕西省ETC市场容量预测 146
  - 二、甘肃省ETC市场分析 146
    - 1、甘肃省高速公路建设分析 146
    - 2、甘肃省汽车拥有量分析 146
    - 3、甘肃省ETC市场发展分析 146
    - 4、甘肃省ETC市场容量预测 147
- 第五节 西南地区ETC市场分析 148
  - 一、重庆市ETC市场分析 148
    - 1、重庆市高速公路建设分析 148
    - 2、重庆市汽车拥有量分析 148
    - 3、重庆市ETC市场发展分析 148
    - 4、重庆市ETC市场容量预测 149
  - 二、四川省ETC市场分析 149
    - 1、四川省高速公路建设分析 149
    - 2、四川省汽车拥有量分析 150
    - 3、四川省ETC市场发展分析 150
    - 4、四川省ETC市场容量预测 151
- 第六节 华南地区ETC市场分析 151

一、广东省ETC市场分析 151

1、广东省高速公路建设分析 151

2、广东省汽车拥有量分析 152

3、广东省ETC市场发展分析 153

4、广东省ETC市场容量预测 154

二、云南省ETC市场分析 154

1、云南省高速公路建设分析 154

2、云南省汽车拥有量分析 157

3、云南省ETC市场发展分析 157

4、云南省ETC市场容量预测 157

三、广西壮族自治区ETC市场分析 158

1、广西高速公路建设分析 158

2、广西汽车拥有量分析 158

3、广西ETC市场发展分析 159

4、广西ETC市场容量预测 159

第八章 中国ETC行业竞争对手分析 160

第一节 国外主要ETC企业经营分析 160

一、Q-FreeASA公司 160

1、企业发展简况分析 160

2、企业产品与技术 160

3、企业服务领域分析 160

4、企业经营状况分析 161

5、企业营销策略分析 162

二、Kapsch公司 162

1、企业发展简况分析 162

2、企业产品与技术 163

3、企业服务领域分析 163

4、企业经营状况分析 165

5、企业营销策略分析 165

三、TI公司 165

1、企业发展简况分析 165

2、企业产品与技术、 166

3、企业服务领域分析 166

4、企业经营状况分析 167

5、企业营销策略分析 168

四、康比特交通系统有限公司 168

1、企业发展简况分析 168

2、企业产品与技术 168

3、企业服务领域分析 168

4、企业营销策略分析 168

第二节 中国领先ETC企业经营分析 169

一、北京握奇数据系统有限公司经营情况分析 169

1、企业发展简况分析 169

2、企业主营业务分析 170

3、企业运营能力分析 170

4、企业经营案例分析 171

5、企业研发能力分析 171

6、企业解决方案分析 172

- 7、企业经营网点及网络 172
- 8、企业经营优势分析 172
- 9、企业最新发展动向分析 173
- 二、深圳市金溢科技有限公司经营情况分析 173
  - 1、企业发展简况分析 173
  - 2、企业主营业务分析 174
  - 3、企业经营情况分析 178
  - 4、企业经营案例分析 182
  - 5、企业研发能力分析 182
  - 6、企业经营网点及网络 185
  - 7、企业经营优势分析 185
  - 8、企业最新发展动向分析 188
  - 9、企业投资兼并与重组分析 189
- 三、广州市埃特斯通讯设备有限公司经营情况分析 189
  - 1、企业发展简况分析 189
  - 2、企业经营情况分析 191
  - 3、企业主营业务分析 191
  - 4、企业经营案例分析 191
  - 5、企业研发能力分析 191
  - 6、企业产品及服务分析 192
  - 7、企业经营网点及网络 192
  - 8、企业经营优势分析 193
- 四、深圳市武大数字交通技术有限公司经营情况分析 193
  - 1、企业发展简况分析 193

- 2、企业主营业务分析 193
- 3、企业经营情况分析 194
- 4、企业产品及服务分析 194
- 5、企业经营网点及网络 194
- 6、企业经营优势分析 194
- 五、广东路路通有限公司经营情况分析 194
  - 1、企业发展简况分析 194
  - 2、企业主营业务分析 194
  - 3、企业研发实力分析 195
  - 4、企业工程业绩分析 195
  - 5、企业产品及服务分析 195
  - 6、企业经营网点及网络 195
  - 7、企业经营优势分析 195
- 六、北京速通科技有限公司经营情况分析 196
  - 1、企业发展简况分析 196
  - 2、企业主营业务分析 197
  - 3、企业经营情况分析 197
  - 4、企业产品及服务分析 197
  - 5、企业经营网点及网络 200
  - 6、企业经营优势分析 200
  - 7、企业最新发展动向分析 201
- 七、北京紫光捷通科技有限公司经营情况分析 201
  - 1、企业发展简况分析 201
  - 2、企业主营业务分析 201



- 3、企业经营情况分析 201
- 4、企业工程业绩分析 201
- 5、企业产品及服务分析 202
- 6、企业经营网点及网络 202
- 7、企业经营优势分析 202
- 8、企业最新发展动向分析 202
- 9、企业投资兼并与重组分析 203
- 八、上海长江计算机(集团)公司经营情况分析 203
  - 1、企业发展简况分析 203
  - 2、企业主营业务分析 203
  - 3、企业经营情况分析 203
  - 4、企业典型案例分析 204
  - 5、产品研发能力分析 204
  - 6、企业经营优势分析 205
- 九、北京万集科技股份有限公司经营情况分析 205
  - 1、企业发展简况分析 205
  - 2、企业主营业务分析 205
  - 3、企业经营情况分析 206
  - 4、企业研发实力分析 206
  - 5、企业产品及服务分析 206
  - 6、企业经营网点及网络 207
  - 7、企业经营优势分析 207
  - 8、企业最新发展动向分析 207
- 十、北京北大千方科技有限公司经营情况分析 207

- 1、企业发展简况分析 207
  - 2、企业主营业务分析 208
  - 3、企业经营情况分析 208
  - 4、企业典型案例分析 208
  - 5、企业产品及解决方案 209
  - 6、企业经营优势分析 209
  - 7、企业最新发展动向分析 209
  - 8、企业投资兼并与重组分析 209
- 十一、北京逸海京通科技有限公司经营情况分析 210
- 1、企业发展简况分析 210
  - 2、企业研发实力分析 210
  - 3、企业典型案例分析 210
  - 4、企业产品及解决方案 210
- 十二、山东中创软件工程股份有限公司经营情况分析 211
- 1、企业发展简况分析 211
  - 2、企业主营业务分析 211
  - 3、企业经营分析 212
  - 4、企业产品及服务分析 212
  - 5、企业经营网点及网络 212
- 十三、上海搜林信息技术有限公司经营情况分析 212
- 1、企业发展简况分析 212
  - 2、企业主营业务分析 213
  - 3、企业研发实力分析 213
  - 4、企业售后服务分析 213

- 5、企业产品及服务分析 213
- 6、企业经营优势分析 213
- 十四、启明信息技术股份有限公司经营情况分析 214
  - 1、企业发展简况分析 214
  - 2、企业主营业务分析 214
  - 3、企业经营情况分析 214
  - 4、企业研发实力分析 215
  - 5企业经营优势分析 215
- 十五、南京东大智能系统科技有限公司经营情况分析 215
  - 1、企业发展简况分析 215
  - 2、企业经营情况分析 215
  - 3、企业主营业务分析 216
  - 4、企业产品及服务分析 216
  - 5、企业经营优势分析 216
  - 6、企业最新发展动向分析 216
- 十六、北京聚利科技股份有限公司经营情况分析 217
  - 1、企业发展简况分析 217
  - 2、企业主营业务分析 217
  - 3、企业经营情况分析 217
  - 4、企业典型产品介绍 217
  - 5、企业产品服务分析 219
  - 6、营业经营优势分析 219
- 十七、广州华工信息软件有限公司经营情况分析 220
  - 1、企业发展简况分析 220

- 2、企业主营业务分析 220
- 3、企业研发实力分析 220
- 4、企业组织架构分析 221
- 5、企业经营优势分析 221
- 十八、广东汕头市创想交通科技有限公司经营情况分析 221
  - 1、企业发展简况分析 221
  - 2、企业经营情况分析 221
  - 3、企业产品及服务分析 221
  - 4、企业发展策略分析 222
  - 5、企业经营优势分析 222
- 十九、北京云星宇交通工程有限公司经营情况分析 222
  - 1、企业发展简况分析 222
  - 2、企业主营业务分析 222
  - 3、企业经营情况分析 223
  - 4、企业工程业绩分析 223
  - 5、企业产品及服务分析 223
  - 6、企业组织架构分析 223
  - 7、企业经营优势分析 224
- 二十、北京三友信电子科技有限公司经营情况分析 224
  - 1、企业发展简况分析 224
  - 2、企业主营业务分析 224
  - 3、企业产品及服务分析 224
  - 4、企业经营产品介绍 225
  - 5、企业经营优势分析 226

二十一、杭州中威电子股份有限公司经营情况分析 226

- 1、企业发展简况分析 226
- 2、企业主营业务分析 226
- 3、主要经济指标分析 226
- 4、企业盈利能力分析 227
- 5、企业运营能力分析 227
- 6、企业偿债能力分析 227
- 7、企业发展能力分析 227
- 8、企业解决方案分析 228
- 9、企业经营优势分析 234

二十二、北京慧通九方科技有限公司经营情况分析 234

- 1、企业发展简况分析 234
- 2、企业主营业务分析 234
- 3、企业研发实力分析 235
- 4、企业工程业绩分析 235
- 5、企业产品及服务分析 235
- 6、企业投资兼并与重组分析 235

二十三、中兴通讯股份有限公司经营情况分析 236

- 1、企业发展简况分析 236
- 2、企业主营业务分析 236
- 3、主要经济指标分析 236
- 4、企业盈利能力分析 236
- 5、企业运营能力分析 237
- 6、企业偿债能力分析 237

- 7、企业发展能力分析 237
- 8、企业解决方案分析 237
- 9、企业经营优势分析 240
- 二十四、深圳毅能达智能卡制造有限公司经营情况分析 240
  - 1、企业发展简况分析 240
  - 2、企业主营业务分析 240
  - 3、企业经营情况分析 240
  - 4、企业产品及服务分析 241
  - 5、企业经营网点及网络 241
  - 6、企业经营优势分析 241
  - 7、企业体系结构分析 241
- 二十五、山东景运信息科技有限公司经营情况分析 241
  - 1、企业发展简况分析 241
  - 2、企业主营业务分析 242
  - 3、企业产品类型分析 242
  - 4、企业经营网点及网络 243
  - 5、企业经营优势分析 243
- 第五部分 行业前景分析
  - 第九章 中国ETC行业投资分析与前景预测 244
    - 第一节 ETC行业投资特性分析 244
      - 一、ETC行业进入壁垒分析 244
        - 1、ETC行业技术壁垒分析 244
        - 2、ETC行业客户认可度壁垒 244
        - 3、ETC行业产品兼容性壁垒 244

二、ETC行业盈利模式分析 245

三、ETC行业盈利因素分析 247

第二节 ETC行业投资建议分析 248

一、ETC行业投资风险分析 248

1、ETC行业政策风险分析 248

2、ETC行业技术风险分析 249

3、ETC行业供求风险分析 249

二、ETC行业投资机会分析 250

第三节 ETC行业发展趋势及前景预测 251

一、ETC行业发展趋势分析 251

1、ETC发展驱动因素 251

2、ETC发展趋势分析 251

二、ETC行业发展前景预测 252

图表目录

图表：中国国标GB/T20851-2007与欧洲标准及日本标准差异对比 16

图表：2019-2023年我国各省市高速公路密度数据表 54

图表：2019-2023年上海ETC市场容量分析 120

图表：2019-2023年浙江ETC市场容量分析 122

图表：2019-2023年江苏ETC市场容量分析 124

图表：2019-2023年安徽ETC市场容量分析 125

图表：2019-2023年福建ETC市场容量分析 127

图表：2019-2023年江西ETC市场容量分析 128

图表：2019-2023年山东ETC市场容量分析 130

图表：2019-2023年北京ETC市场容量分析 132

- 图表：2019-2023年天津ETC市场容量分析 134
- 图表：2019-2023年河北ETC市场容量分析 136
- 图表：2019-2023年山西ETC市场容量分析 138
- 图表：2019-2023年河南ETC市场容量分析 140
- 图表：2019-2023年湖北ETC市场容量分析 141
- 图表：2019-2023年湖南ETC市场容量分析 144
- 图表：2019-2023年陕西ETC市场容量分析 146
- 图表：2019-2023年甘肃ETC市场容量分析 147
- 图表：2019-2023年重庆ETC市场容量分析 149
- 图表：2019-2023年四川ETC市场容量分析 151
- 图表：2019-2023年广东ETC市场容量分析 154
- 图表：2019-2023年云南ETC市场容量分析 157
- 图表：2019-2023年广西ETC市场容量分析 159
- 图表：北京握奇数据系统有限公司基本信息 170
- 图表：握奇公司更领域解决方案 172
- 图表：2019-2023年金溢科技ETC产品产销量分析 176
- 图表：2019-2023年金溢科技销售收入分析 176
- 图表：2019-2023年金溢科技ETC相关产品价格变动分析 177
- 图表：2019-2023年金溢科技资产负债情况(一) 178
- 图表：2019-2023年金溢科技资产负债情况(二) 179
- 图表：2019-2023年金溢科技收益状况 180
- 图表：2019-2023年金溢科技现金流情况 181
- 图表：金溢科技ETC工程案例 182
- 图表：金溢科技经营网络 185



- 图表：金溢科技投资情况 189
- 图表：广东路路通有限公司著作权 195
- 图表：2019-2023年上半年万集科技经营分析 206
- 图表：2019-2023年上半年千方科技经营分析 208
- 图表：2019-2023年上半年启明信息经营分析 214
- 图表：2019-2023年上半年中威电子经营分析 226
- 图表：2019-2023年中威电子盈利能力分析 227
- 图表：2019-2023年中威电子运营能力分析 227
- 图表：2019-2023年中威电子偿债能力分析 227
- 图表：2019-2023年中威电子发展能力分析 227
- 图表：2019-2023年上半年中兴通讯经营分析 236
- 图表：2019-2023年中兴通讯盈利能力分析 236
- 图表：2019-2023年中兴通讯运营能力分析 237
- 图表：2019-2023年中兴通讯偿债能力分析 237
- 图表：2019-2023年中兴通讯发展能力分析 237

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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170206/18084.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)