

# 2016-2022年中国电机碳刷 电刷市场监测及发展机遇研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国电机碳刷电刷市场监测及发展机遇研究报告》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.cction.com/report/201602/130163.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

在电机中的作用就是改变电流方向分直流电机和交流电机，直流电机是用来改变转子的导电线圈，从而改变转子磁极。从而改变电机的运动。碳刷是用于电机的换向器或滑环上，作为导出导入电流的滑动接触体，它的导电，导热以及润滑性能良好，并具有一定的机械强度和换向性火花的本能。几乎所有的电机都使用碳刷，它是电机的重要组成部件。

电机碳刷适用于各种电动机、发电机、轮轴机。具有较好的换向性能，使用寿命长。电机碳刷是用于电机的换向器或滑环上，作为导出导入电流的滑动接触体，它的导电，导热以及润滑性能良好，并具有一定的机械强度和换向性火花的本能。几乎所有的电机都使用碳刷，它是电机的重要组成部件。广泛适用于各种交直流发电机，同步电动机，电瓶直流电动机，吊车电机集电环，各型电焊机等等。随着科学技术的发展，电机的种类和使用的工况条件越来越多样化，因而需要有各种不同品级的电刷来满足这些要求，故电刷的种类也随着电机工业的发展而越来越多。

报告目录：

### 第一章 电机碳刷电刷概述 22

#### 第一节 电机碳刷电刷定义 22

#### 第二节 电机碳刷电刷行业发展历程 22

#### 第三节 电机碳刷电刷分类情况 23

#### 第四节 电机碳刷电刷产业链分析 24

##### 一、产业链模型介绍 24

##### 二、电机碳刷电刷产业链模型分析 27

### 第二章 2014-2015年中国电机碳刷电刷行业发展环境分析 28

#### 第一节 2014-2015年中国经济环境分析 28

##### 一、宏观经济 28

##### 二、工业形势 29

##### 三、固定资产投资 31

#### 第二节 2014-2015年中国电机碳刷电刷行业发展政策环境分析 33

##### 一、行业政策影响分析 33

##### 二、相关行业标准分析 34

### 第三节 2014-2015年中国电机碳刷电刷行业发展社会环境分析 35

#### 一、居民消费水平分析 35

#### 二、工业发展形势分析 40

### 第三章 中国电机碳刷电刷生产现状分析 42

#### 第一节 电机碳刷电刷行业总体规模 42

#### 第一节 电机碳刷电刷产能概况 43

##### 一、2014-2015年产能分析 43

##### 二、2016-2022年产能预测 44

#### 第三节 电机碳刷电刷产量概况 46

##### 一、2014-2015年产量分析 46

##### 二、产能配置与产能利用率调查 47

##### 三、2016-2022年产量预测 47

#### 第四节 电机碳刷电刷产业的生命周期分析 49

#### 第五节 电机碳刷电刷产业供需情况 52

### 第四章 电机碳刷电刷国内产品价格走势及影响因素分析 53

#### 第一节 国内产品2014-2015年价格回顾 53

#### 第二节 国内产品当前市场价格及评述 53

#### 第三节 国内产品价格影响因素分析 54

#### 第四节 2016-2022年国内产品未来价格走势预测 54

### 第五章 2015年我国电机碳刷电刷行业发展现状分析 58

#### 第一节 我国电机碳刷电刷行业发展现状 58

##### 一、电机碳刷电刷行业品牌发展现状 58

##### 二、电机碳刷电刷行业需求市场现状 58

##### 三、电机碳刷电刷市场需求层次分析 59

##### 四、我国电机碳刷电刷市场走向分析 60

#### 第二节 中国电机碳刷电刷产品技术分析 60

##### 一、2015年电机碳刷电刷产品技术变化特点 60

##### 二、2015年电机碳刷电刷产品市场的新技术 64

##### 三、2015年电机碳刷电刷产品市场现状分析 65

### 第三节 中国电机碳刷电刷行业存在的问题 67

#### 一、电机碳刷电刷产品市场存在的主要问题 67

#### 二、国内电机碳刷电刷产品市场的三大瓶颈 69

#### 三、电机碳刷电刷产品市场遭遇的规模难题 70

### 第四节 对中国电机碳刷电刷市场的分析及思考 71

#### 一、电机碳刷电刷市场特点 71

#### 二、电机碳刷电刷市场分析 71

#### 三、电机碳刷电刷市场变化的方向 72

#### 四、中国电机碳刷电刷行业发展的新思路 72

#### 五、对中国电机碳刷电刷行业发展的思考 73

## 第六章 2015年中国电机碳刷电刷行业发展概况 74

### 第一节 2015年中国电机碳刷电刷行业发展态势分析 74

### 第二节 2015年中国电机碳刷电刷行业发展特点分析 75

### 第三节 2015年中国电机碳刷电刷行业市场供需分析 76

## 第七章 电机碳刷电刷行业市场竞争策略分析 77

### 第一节 行业竞争结构分析 77

#### 一、现有企业间竞争 77

#### 二、潜在进入者分析 78

#### 三、替代品威胁分析 78

#### 四、供应商议价能力 78

#### 五、客户议价能力 79

### 第二节 电机碳刷电刷市场竞争策略分析 79

#### 一、电机碳刷电刷市场增长潜力分析 79

#### 二、电机碳刷电刷产品竞争策略分析 81

#### 三、典型企业产品竞争策略分析 82

### 第三节 电机碳刷电刷企业竞争策略分析 83

#### 一、2016-2022年我国电机碳刷电刷市场竞争趋势 83

#### 二、2016-2022年电机碳刷电刷行业竞争格局展望 83

#### 三、2016-2022年电机碳刷电刷行业竞争策略分析 84

## 第八章 电机碳刷电刷行业投资与发展前景分析 85

### 第一节 2015年电机碳刷电刷行业投资情况分析 85

一、2015年1-10月总体投资及结构 85

二、2015年1-10月投资规模情况 85

三、2015年1-10月投资增速情况 86

四、2015年1-10月地区投资分析 87

五、2015年1-10月外商投资情况 87

### 第二节 电机碳刷电刷行业投资机会分析 88

一、电机碳刷电刷投资项目分析 88

二、可以投资的电机碳刷电刷模式 88

三、2015年电机碳刷电刷投资机会 91

四、2015年电机碳刷电刷投资新方向 91

### 第三节 电机碳刷电刷行业发展前景分析 92

一、2015年电机碳刷电刷市场的发展前景 92

二、2015年电机碳刷电刷市场面临的发展商机 94

## 第九章 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业发展前景预测分析 96

### 第一节 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业发展预测分析 96

一、未来电机碳刷电刷发展分析 96

二、未来电机碳刷电刷行业技术开发方向 97

三、总体行业“十三五”整体规划及预测 98

### 第二节 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业市场前景分析 99

一、产品差异化是企业发展的方向 99

二、渠道重心下沉 100

## 第十章 电机碳刷电刷上游原材料供应状况分析 102

### 第一节 主要原材料 102

### 第二节 主要原材料2015年价格及供应情况 102

### 第三节 2016-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测 103

## 第十一章 电机碳刷电刷行业上下游分析 104

### 第一节 行业上游分析 104

- 一、发展现状 104
- 二、发展趋势预测 105
- 三、行业最新动态及其对电机碳刷电刷行业的影响 105
- 四、行业竞争状况及其对电机碳刷电刷行业的意义 106

## 第二节 行业下游分析 107

- 一、发展现状 107
- 二、发展趋势预测 107
- 三、市场现状分析 108
- 四、行业最新动态及其对电机碳刷电刷行业的影响 108
- 五、行业竞争状况及其对电机碳刷电刷行业的意义 109

## 第十二章 2016-2022年电机碳刷电刷行业发展趋势及投资风险分析 111

### 第一节 当前电机碳刷电刷存在的问题 111

### 第二节 电机碳刷电刷未来发展预测分析 112

- 一、中国电机碳刷电刷发展方向分析 112
- 二、2016-2022年中国电机碳刷电刷行业发展规模 113
- 三、2016-2022年中国电机碳刷电刷行业发展趋势预测 114

### 第三节 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业投资风险分析 115

- 一、市场竞争风险 115
- 二、原材料压力风险分析 115
- 三、技术风险分析 116
- 四、政策和体制风险 117
- 五、外资进入现状及对未来市场的威胁 117

## 第十三章 电机碳刷电刷国内重点生产厂家分析 118

### 第一节 瑞安市神林电刷有限公司 118

- 一、企业基本概况 118
- 二、2014-2015年企业经营与财务状况分析 118
  - (一) 企业偿债能力分析 118
  - (二) 企业运营能力分析 120
  - (三) 企业盈利能力分析 123
- 三、2014-2015年企业竞争优势分析 124

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 四、企业未来发展战略与规划           | 124 |
| 第二节 深圳市恒发电碳有限公司         | 125 |
| 一、企业基本概况                | 125 |
| 二、2014-2015年企业经营与财务状况分析 | 125 |
| (一) 企业偿债能力分析            | 125 |
| (二) 企业运营能力分析            | 127 |
| (三) 企业盈利能力分析            | 130 |
| 三、2014-2015年企业竞争优势分析    | 131 |
| 四、企业未来发展战略与规划           | 131 |
| 第三节 沧州永信电器设备有限公司        | 132 |
| 一、企业基本概况                | 132 |
| 二、2014-2015年企业经营与财务状况分析 | 132 |
| (一) 企业偿债能力分析            | 132 |
| (二) 企业运营能力分析            | 134 |
| (三) 企业盈利能力分析            | 137 |
| 三、2014-2015年企业竞争优势分析    | 138 |
| 四、企业未来发展战略与规划           | 139 |
| 第四节 湘潭碳刷厂               | 139 |
| 一、企业基本概况                | 139 |
| 二、2014-2015年企业经营与财务状况分析 | 139 |
| (一) 企业偿债能力分析            | 139 |
| (二) 企业运营能力分析            | 141 |
| (三) 企业盈利能力分析            | 144 |
| 三、2014-2015年企业竞争优势分析    | 145 |
| 四、企业未来发展战略与规划           | 146 |
| 第五节 沧州建达机电设备公司          | 146 |
| 一、企业基本概况                | 146 |
| 二、2014-2015年企业经营与财务状况分析 | 147 |
| (一) 企业偿债能力分析            | 147 |
| (二) 企业运营能力分析            | 148 |
| (三) 企业盈利能力分析            | 151 |
| 三、2014-2015年企业竞争优势分析    | 152 |



## 四、企业未来发展战略与规划 153

## 第十四章 电机碳刷电刷地区销售分析 154

### 第一节 中国电机碳刷电刷区域销售市场结构变化 154

### 第二节 电机碳刷电刷“东北地区”销售分析 154

#### 一、2015年东北地区销售规模 154

#### 二、东北地区“规格”销售分析 155

#### 三、2015年东北地区“规格”销售规模分析 155

### 第三节 电机碳刷电刷“华北地区”销售分析 156

#### 一、2015年华北地区销售规模 156

#### 二、华北地区“规格”销售分析 156

#### 三、2015年华北地区“规格”销售规模分析 156

### 第四节 电机碳刷电刷“华南地区”销售分析 157

#### 一、2015年华南地区销售规模 157

#### 二、华南地区“规格”销售分析 157

#### 三、2015年华南地区“规格”销售规模分析 158

### 第五节 电机碳刷电刷“华东地区”销售分析 158

#### 一、2015年华东地区销售规模 158

#### 二、华东地区“规格”销售分析 159

#### 三、2015年华东地区“规格”销售规模分析 159

### 第六节 电机碳刷电刷“西北地区”销售分析 159

#### 一、2015年西北地区销售规模 159

#### 二、西北地区“规格”销售分析 160

#### 三、2015年西北地区“规格”销售规模分析 160

### 第七节 电机碳刷电刷“华中地区”销售分析 161

#### 一、2015年华中地区销售规模 161

#### 二、华中地区“规格”销售分析 161

#### 三、2015年华中地区“规格”销售规模分析 161

### 第七节 电机碳刷电刷“西南地区”销售分析 162

#### 一、2015年西南地区销售规模 162

#### 二、西南地区“规格”销售分析 162

#### 三、2015年西南地区“规格”销售规模分析 163

## 第十五章 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业投资战略研究 164

### 第一节 2016-2022年年中国电机碳刷电刷行业投资策略分析 164

- 一、电机碳刷电刷投资策略 164
- 二、电机碳刷电刷投资筹划策略 164
- 三、2016年电机碳刷电刷品牌竞争战略 165

### 第二节 2016-2022年中国电机碳刷电刷行业品牌建设策略 167

- 一、电机碳刷电刷的规划 167
- 二、电机碳刷电刷的建设 167
- 三、电机碳刷电刷业成功之道 168

## 第十六章 市场指标预测及行业项目投资建议 169

### 第一节 中国电机碳刷电刷行业市场发展趋势预测 169

### 第二节 电机碳刷电刷产品投资机会 170

### 第三节 电机碳刷电刷产品投资趋势分析 171

### 第四节 项目投资建议 171

- 一、行业投资环境考察 171
- 二、投资风险及控制策略 172
- 三、产品投资方向建议 173
- 四、项目投资建议 174
  - 1、技术应用注意事项 174
  - 2、项目投资注意事项 174
  - 3、生产开发注意事项 176
  - 4、销售注意事项 178

## 图表目录：

图表 1产业链形成模式示意图 25

图表 2电机碳刷电刷行业的产业链结构图 27

图表 32012年II季度&mdash;2015年II季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 28

图表 42012年12月&mdash;2015年10月工业增加值月度同比增长率（%） 29

图表 52012年1-5月&mdash;2015年1-10月下图未显示12月数据固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 31

|       |                                            |    |
|-------|--------------------------------------------|----|
| 图表 6  | 2012年12月&mdash;2015年10月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） | 35 |
| 图表 7  | 2015年10月居民消费价格主要数据                         | 36 |
| 图表 8  | 2012年12月&mdash;2015年10月居民消费价格指数（上年同月=100）  | 38 |
| 图表 9  | 2012年12月&mdash;2015年10月工业品出厂价格指数（上年同月=100） | 40 |
| 图表 10 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业利润总额及增长情况              | 42 |
| 图表 11 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业利润总额及增长对比              | 42 |
| 图表 12 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长情况              | 43 |
| 图表 13 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长对比              | 44 |
| 图表 14 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业资产合计预测图                | 44 |
| 图表 15 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业工业总产值及增长情况             | 46 |
| 图表 16 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业工业总产值及增长对比             | 46 |
| 图表 17 | 2012-2015年10月我国电机碳刷电刷行业产销率                 | 47 |
| 图表 18 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业工业总产值预测图               | 47 |
| 图表 19 | 我国电机碳刷电刷行业所处生命周期示意图                        | 49 |
| 图表 20 | 行业生命周期、战略及其特征                              | 50 |
| 图表 21 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况              | 52 |
| 图表 22 | 2012&mdash;2015年1-10月国内电机碳刷电刷平均价格走势        | 53 |
| 图表 23 | 电机碳刷电刷生产企业定价目标选择                           | 54 |
| 图表 24 | 电机碳刷电刷企业对付竞争者降价的程序                         | 55 |
| 图表 25 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业产成品及增长情况               | 74 |
| 图表 26 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业产成品及增长对比               | 74 |
| 图表 27 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业销售收入及增长对比              | 76 |
| 图表 28 | 电机碳刷电刷行业环境“波特五力”分析模型                       | 77 |
| 图表 29 | 电机碳刷电刷销售策略                                 | 79 |
| 图表 30 | 2015年1-10月年电机碳刷电刷投资结构                      | 85 |
| 图表 31 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长对比              | 85 |
| 图表 32 | 2015年1-10月我国不同所有制企业固定资产投资增速情况              | 86 |
| 图表 33 | 2015年1-10月我国电机碳刷电刷行业分地区固定资产投资增速情况          | 87 |
| 图表 34 | 2015年1-10月我国电机碳刷电刷行业外商投资地区关注情况             | 87 |
| 图表 35 | 电机碳刷电刷产业链投资示意图                             | 91 |
| 图表 36 | 2016-2022年影响我国电机碳刷电刷行业运行的有利因素              | 94 |
| 图表 37 | 2016-2022年电机碳刷电刷行业投资方向预测                   | 96 |

|       |                                 |     |
|-------|---------------------------------|-----|
| 图表 38 | 2016-2022年影响我国电机碳刷电刷行业运行的稳定因素   | 98  |
| 图表 39 | 2015年1-10月全国石墨及炭素制品产量分省市统计表     | 102 |
| 图表 40 | 电机碳刷电刷渠道策略示意图                   | 112 |
| 图表 41 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业利润总额预测图     | 113 |
| 图表 42 | 2016-2022年电机碳刷电刷行业同业竞争风险及控制策略   | 115 |
| 图表 43 | 2012-2015年我国电机碳刷电刷行业主营业务成本及增长对比 | 116 |
| 图表 44 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司资产负债率变化情况         | 118 |
| 图表 45 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司产权比率变化情况          | 119 |
| 图表 46 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司固定资产周转次数情况        | 120 |
| 图表 47 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司流动资产周转次数变化情况      | 121 |
| 图表 48 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司总资产周转次数变化情况       | 122 |
| 图表 49 | 近3年瑞安市神林电刷有限公司销售毛利率变化情况         | 123 |
| 图表 50 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司资产负债率变化情况         | 125 |
| 图表 51 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司产权比率变化情况          | 126 |
| 图表 52 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司固定资产周转次数情况        | 127 |
| 图表 53 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司流动资产周转次数变化情况      | 128 |
| 图表 54 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司总资产周转次数变化情况       | 129 |
| 图表 55 | 近3年深圳市恒发电碳有限公司销售毛利率变化情况         | 130 |
| 图表 56 | 近3年沧州永信电器设备有限公司资产负债率变化情况        | 132 |
| 图表 57 | 近3年沧州永信电器设备有限公司产权比率变化情况         | 133 |
| 图表 58 | 近3年沧州永信电器设备有限公司固定资产周转次数情况       | 134 |
| 图表 59 | 近3年沧州永信电器设备有限公司流动资产周转次数变化情况     | 135 |
| 图表 60 | 近3年沧州永信电器设备有限公司总资产周转次数变化情况      | 136 |
| 图表 61 | 近3年沧州永信电器设备有限公司销售毛利率变化情况        | 137 |
| 图表 62 | 近3年湘潭碳刷厂资产负债率变化情况               | 140 |
| 图表 63 | 近3年湘潭碳刷厂产权比率变化情况                | 141 |
| 图表 64 | 近3年湘潭碳刷厂固定资产周转次数情况              | 141 |
| 图表 65 | 近3年湘潭碳刷厂流动资产周转次数变化情况            | 142 |
| 图表 66 | 近3年湘潭碳刷厂总资产周转次数变化情况             | 143 |
| 图表 67 | 近3年湘潭碳刷厂销售毛利率变化情况               | 144 |
| 图表 68 | 近3年沧州建达机电设备公司资产负债率变化情况          | 147 |
| 图表 69 | 近3年沧州建达机电设备公司产权比率变化情况           | 148 |

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| 图表 70 | 近3年沧州建达机电设备公司固定资产周转次数情况          | 149 |
| 图表 71 | 近3年沧州建达机电设备公司流动资产周转次数变化情况        | 150 |
| 图表 72 | 近3年沧州建达机电设备公司总资产周转次数变化情况         | 151 |
| 图表 73 | 近3年沧州建达机电设备公司销售毛利率变化情况           | 152 |
| 图表 74 | 2013-2015年1-10月中国电机碳刷电刷各地区对比销售分析 | 154 |
| 图表 75 | 2012-2015年东北地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 154 |
| 图表 76 | 2012-2015年华北地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 156 |
| 图表 77 | 2012-2015年华南地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 157 |
| 图表 78 | 2012-2015年华东地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 158 |
| 图表 79 | 2012-2015年西北地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 159 |
| 图表 80 | 2012-2015年华中地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 161 |
| 图表 81 | 2012-2015年西南地区电机碳刷电刷行业销售收入及增长情况  | 162 |
| 图表 82 | 消费者对电机碳刷电刷品牌认知度调查                | 165 |
| 图表 83 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业销售收入预测图      | 169 |
| 图表 84 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业发展面临机遇       | 171 |
| 图表 85 | 2016-2022年影响我国电机碳刷电刷行业运行的不利因素    | 172 |
| 图表 86 | 电机碳刷电刷项目投资注意事项图                  | 176 |
| 图表 87 | 电机碳刷电刷行业生产开发策略                   | 177 |
| 表格目录  |                                  |     |
| 表格 12 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业资产合计预测结果     | 45  |
| 表格 22 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业工业总产值预测结果    | 48  |
| 表格 32 | 2016-2022年我国电机碳刷电刷行业利润总额预测结果     | 113 |
| 表格 4  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司资产负债率变化情况          | 118 |
| 表格 5  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司产权比率变化情况           | 119 |
| 表格 6  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司固定资产周转次数情况         | 120 |
| 表格 7  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司流动资产周转次数变化情况       | 121 |
| 表格 8  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司总资产周转次数变化情况        | 122 |
| 表格 9  | 近4年瑞安市神林电刷有限公司销售毛利率变化情况          | 123 |
| 表格 10 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司资产负债率变化情况          | 125 |
| 表格 11 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司产权比率变化情况           | 126 |
| 表格 12 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司固定资产周转次数情况         | 127 |
| 表格 13 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司流动资产周转次数变化情况       | 128 |

|       |                                   |     |
|-------|-----------------------------------|-----|
| 表格 14 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司总资产周转次数变化情况         | 129 |
| 表格 15 | 近4年深圳市恒发电碳有限公司销售毛利率变化情况           | 130 |
| 表格 16 | 近4年沧州永信电器设备有限公司资产负债率变化情况          | 132 |
| 表格 17 | 近4年沧州永信电器设备有限公司产权比率变化情况           | 133 |
| 表格 18 | 近4年沧州永信电器设备有限公司固定资产周转次数情况         | 134 |
| 表格 19 | 近4年沧州永信电器设备有限公司流动资产周转次数变化情况       | 135 |
| 表格 20 | 近4年沧州永信电器设备有限公司总资产周转次数变化情况        | 136 |
| 表格 21 | 近4年沧州永信电器设备有限公司销售毛利率变化情况          | 137 |
| 表格 22 | 近4年湘潭碳刷厂资产负债率变化情况                 | 139 |
| 表格 23 | 近4年湘潭碳刷厂产权比率变化情况                  | 140 |
| 表格 24 | 近4年湘潭碳刷厂固定资产周转次数情况                | 141 |
| 表格 25 | 近4年湘潭碳刷厂流动资产周转次数变化情况              | 142 |
| 表格 26 | 近4年湘潭碳刷厂总资产周转次数变化情况               | 143 |
| 表格 27 | 近4年湘潭碳刷厂销售毛利率变化情况                 | 144 |
| 表格 28 | 近4年沧州建达机电设备公司资产负债率变化情况            | 147 |
| 表格 29 | 近4年沧州建达机电设备公司产权比率变化情况             | 148 |
| 表格 30 | 近4年沧州建达机电设备公司固定资产周转次数情况           | 149 |
| 表格 31 | 近4年沧州建达机电设备公司流动资产周转次数变化情况         | 150 |
| 表格 32 | 近4年沧州建达机电设备公司总资产周转次数变化情况          | 150 |
| 表格 33 | 近4年沧州建达机电设备公司销售毛利率变化情况            | 151 |
| 表格 34 | 2012-2015年1-10月东北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 155 |
| 表格 35 | 2012-2015年1-10月同期东北地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 155 |
| 表格 36 | 2012-2015年1-10月华北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 156 |
| 表格 37 | 2012-2015年1-10月同期华北地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 157 |
| 表格 38 | 2012-2015年1-10月华南地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 157 |
| 表格 39 | 2012-2015年1-10月同期华南地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 158 |
| 表格 40 | 2012-2015年1-10月华东地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 159 |
| 表格 41 | 2012-2015年1-10月同期华东地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 159 |
| 表格 42 | 2012-2015年1-10月西北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 160 |
| 表格 43 | 2012-2015年1-10月同期西北地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 160 |
| 表格 44 | 2012-2015年1-10月华中地区电机碳刷电刷行业盈利能力表  | 161 |
| 表格 45 | 2012-2015年1-10月同期华中地区电机碳刷电刷行业产销能力 | 161 |

表格 462012-2015年1-10月西南地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 162

表格 472012-2015年1-10月同期西南地区电机碳刷电刷行业产销能力 163

表格 482016-2022年我国电机碳刷电刷行业销售收入预测结果 169

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201602/130163.html>