2015-2020年中国电机碳刷 电刷市场深度调查与投资前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制 www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国电机碳刷电刷市场深度调查与投资前景报告》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.abaogao.com/b/jixie/E17161Y1OS.html

报告价格:印刷版:RMB 7000 电子版:RMB 7200 印刷版+电子版:RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话: 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售:010-80993963

传真: 010-60343813

Email: sales@abaogao.com

联系人: 刘老师 谭老师 陈老师

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

电动机的碳刷和发电机的碳刷又统称电机碳刷或电机电刷,电机碳刷的样子有点像擦铅笔的橡皮条那样,顶上有导线引出,体积有大有小。

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。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国电机碳刷电刷市场深度调查与投资前景报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一,具有重要的参考价值,

智研数据研究中心提供各行业研究报告,投资前景咨询报告,市场分析,行业调研报告,市场评估,行业资讯,投资情报的综合门户网站。

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 2015年中国电机碳刷电刷行业发展环境分析 28

第一节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、2011-2014年产能分析 43
- 二、2015-2020年产能预测44
- 第三节 电机碳刷电刷产量概况 46
- 一、2011-2014年产量分析46
- 二、产能配置与产能利用率调查 47
- 三、2015-2020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2011-2014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 2015-2020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、2015-2020年我国电机碳刷电刷市场竞争趋势83
- 二、2015-2020年电机碳刷电刷行业竞争格局展望83
- 三、2015-2020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年总体投资及结构85
- 二、2015年投资规模情况85
- 三、2015年投资增速情况86
- 四、2015年地区投资分析87
- 五、2015年外商投资情况.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 2015-2020年中国电机碳刷电刷行业发展前景预测分析 96
- 第一节 2015-2020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&ldquo:十三五&rdquo:整体规划及预测 98
- 第二节 2015-2020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2014年价格及供应情况102
- 第三节 2015-2020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 2015-2020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、2015-2020年中国电机碳刷电刷行业发展规模 113
- 三、2015-2020年中国电机碳刷电刷行业发展趋势预测 114
- 第三节 2015-2020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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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、2011-2014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 2015-2020年中国电机碳刷电刷行业投资战略研究 164

第一节 2015-2020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、电机碳刷电刷品牌竞争战略 165

第二节 2015-2020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
LSJ1.X I	, 11 UT///////大工//// // / / / / / / / / / / / /	20

- 图表 2 电机碳刷电刷行业的产业链结构图 27
- 图表 3 2011年—2014年国内生产总值季度累计同比增长率(%)28
- 图表 4 2011年—2014年工业增加值月度同比增长率(%) 29
- 图表 5 2011年—2014年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 31
- 图表 6 2011年—2014年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 35
- 图表 7 2014年居民消费价格主要数据 36
- 图表 8 2011年—2014年居民消费价格指数(上年同月=100) 38
- 图表 9 2011年—2014年工业品出厂价格指数(上年同月=100) 40
- 图表 10 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业利润总额及增长情况 42
- 图表 11 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业利润总额及增长对比 42
- 图表 12 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长情况 43
- 图表 13 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长对比 44
- 图表 14 2015-2020年我国电机碳刷电刷行业资产合计预测图 44
- 图表 15 2009-2014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 2009-2014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 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业产销率 47
- 图表 18 2015-2020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 2009-2014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—2014年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 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业产成品及增长情况 74
- 图表 26 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业产成品及增长对比 74
- 图表 27 2009-2014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&ldquo:波特五力&rdquo:分析模型 77
- 图表 29 电机碳刷电刷销售策略 79
- 图表 30 2014年电机碳刷电刷投资结构 85
- 图表 31 2009-2014年我国电机碳刷电刷行业资产合计及增长对比 85
- 图表 32 2014年我国不同所有制企业固定资产投资增速情况 86

图表 33 2014年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 2014年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 2015-2020年影响我国电机碳刷电刷行业运行的有利因素 94

图表 37 2015-2020年电机碳刷电刷行业投资方向预测 96

图表 38 2015-2020年影响我国电机碳刷电刷行业运行的稳定因素 98

图表 39 2014年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 2015-2020年我国电机碳刷电刷行业利润总额预测图 113

图表 42 2015-2020年电机碳刷电刷行业同业竞争风险及控制策略 115

图表 43 2009-2014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年中国电机碳刷电刷各地区对比销售分析 154 图表 75 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2015-2020年我国电机碳刷电刷行业销售收入预测图 169 图表 84 2015-2020年我国我国电机碳刷电刷行业发展面临机遇 171 图表 85 2015-2020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 1 2015-2020年我国电机碳刷电刷行业资产合计预测结果 45 表格 2 2015-2020年我国电机碳刷电刷行业工业总产值预测结果 48 表格 3 2015-2020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年东北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 155 表格 35 2012-2015年同期东北地区电机碳刷电刷行业产销能力 155 表格 36 2012-2015年华北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 156 表格 37 2012-2015年同期华北地区电机碳刷电刷行业产销能力 157 表格 38 2012-2015年华南地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 157 表格 39 2012-2015年同期华南地区电机碳刷电刷行业产销能力 158

表格 40 2012-2015年华东地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 159 表格 41 2012-2015年同期华东地区电机碳刷电刷行业产销能力 159 表格 42 2012-2015年西北地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 160 表格 43 2012-2015年同期西北地区电机碳刷电刷行业产销能力 160 表格 44 2012-2015年华中地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 161 表格 45 2012-2015年同期华中地区电机碳刷电刷行业产销能力 161 表格 46 2012-2015年西南地区电机碳刷电刷行业盈利能力表 162 表格 47 2012-2015年同期西南地区电机碳刷电刷行业产销能力 163 表格 48 2015-2020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.abaogao.com/b/jixie/E17161Y1OS.html