

2013-2018年中国炭素市场深度分析与投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年中国炭素市场深度分析与投资前景预测报告》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/147491.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 2011-2013年炭素产业研究概述 18

第一节 炭素产品 18

一 产品定义 18

二 炭素制品 19

第二节 产业特性分析 19

一 行业上游分析 19

二 行业下游分析 20

三 行业壁垒分析 21

四 行业替代性分析 23

五 行业发展前景 24

第二章 2011-2013年全球炭素产业背景 25

第一节 全球炭素市场 25

一 全球炭素市场分析 25

二 全球炭素企业格局 25

三 国外炭素发展趋势分析 25

第二节 国外重点企业分析 26

一 美国尤卡公司(UCAR) 26

二 德国西格里炭素集团(SGL) 26

三 日本东海炭素 27

第三章 2011-2013年国内炭素产业运行 28

第一节 2012年市场运行 28

一 销售和库存情况分析 28

二 生产情况分析 29

三 出口情况分析 30

第二节 2012年炭素制品销售 31

一 2008年市场销售规模 31

二 2011年市场销售规模 31

三 2012年市场销售规模 32

第三节 2011-2013年炭素制品产量 32

一 2011-2013年炭素制品产量 32

二 2011-2013年产品结构分析 32

三 2011-2013年重点企业产量 33

第四节2011-2013年石墨电极产量 34

一2011-2013年石墨电极产量 34

二2011-2013年石墨电极产品结构 34

三2011-2013年重点企业产量 35

第五节2011-2013年炭制品产量 36

一2011-2013年碳制品产量 36

二2011-2013年重点企业产量 36

第六节2011-2013年产品价格 38

一 普通石墨电极价格 38

二 高功率石墨电极价格 38

三 超高功率石墨电极价格 39

第七节 2012年原料价格分析 40

一 中温沥青 40

二 改制沥青 41

三 针状焦 41

四 低硫石油焦 41

第四章 2011-2013年国内炭素出口分析 44

第一节 2008-2012年出口分析 44

一 2008年炭素制品出口 44

二 2011年炭素制品出口 44

三 2012年炭素制品出口 45

第二节 2012年出口 45

一 2012年中国人造石墨进出口 45

二 2012年电极用碳糊进出口统计 47

第五章 2011-2013年铝用炭素市场分析 49

第一节 铝用炭素工业 49

一 铝用阳极 49

二 铝用阴极 50

第二节 铝用炭素技术 50

一 铝用炭素生产技术的发展 50

二 铝用炭素生产技术现状与差距 52

第三节 产业制约因素 54

一 产品标准及检测方法落后 54

二 产品质量差 55

三 槽型不规范 55

四 装备水平低，设备老化 56

第四节 2011-2013年铝用阳极市场 56

一 2011-2013年电解铝市场 56

二 2011-2013年铝用炭阳极制品供需 57

三 炭阳极技术现状 59

四 行业石油焦需求分析 62

第六章 2011-2013年炭素市场竞争格局 66

第一节 产能竞争格局 66

一 炭素制品 66

二 石墨电极 67

第二节 企业运营竞争 69

一 2011年企业收入份额 69

二 2011年企业利润份额 70

三 2011年企业出口份额 72

第七章 2011-2013年炭素企业竞争力 74

第一节 中钢炭素 74

一 企业概括 74

二 产品结构分析 74

三 2011-2013年盈利 75

（一）企业偿债能力分析 75

（二）企业运营能力分析 77

（三）企业盈利能力分析 80

四 企业发展环境 81

五 企业发展规划 82

第二节 方大炭素 82

一 企业概括 82

二 产品结构分析 83

三 2011-2013年盈利 83

（一）企业偿债能力分析 83

（二）企业运营能力分析 86

（三）企业盈利能力分析 89

四 企业竞争力分析 90

第三节 士达炭素 91

一 企业概括 91

二 产品分析 91

(一) 企业偿债能力分析	91
(二) 企业运营能力分析	94
(三) 企业盈利能力分析	97
三 企业运营分析	98
四 企业竞争力分析	99
第四节 河南三力炭素制品	99
一 企业概况	99
二 企业竞争力	100
(一) 企业偿债能力分析	100
(二) 企业运营能力分析	102
(三) 企业盈利能力分析	105
第五节 湖南银光炭素	106
一 企业概况	106
二 企业竞争力	107
(一) 企业偿债能力分析	107
(二) 企业运营能力分析	110
(三) 企业盈利能力分析	113
第六节 沁阳市炭素	114
一 企业概况	114
(一) 企业偿债能力分析	115
(二) 企业运营能力分析	117
(三) 企业盈利能力分析	120
二 企业竞争力	121
第七节 济南澳海炭素	122
一 企业概况	122
二 企业竞争力	123
(一) 企业偿债能力分析	124
(二) 企业运营能力分析	127
(三) 企业盈利能力分析	130
第八节 南通扬子碳素	131
一 企业概况	131
(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
二 企业竞争力	138

第九节 郑州荣盛炭素制品 139

一 企业概况 139

二 企业竞争力 139

（一）企业偿债能力分析 139

（二）企业运营能力分析 142

（三）企业盈利能力分析 145

第十节 内蒙古霍宁碳素 146

一 企业概况 146

二 企业竞争力 146

（一）企业偿债能力分析 147

（二）企业运营能力分析 150

（三）企业盈利能力分析 153

第十一节 吉林市成信炭素 154

一 企业概况 154

二 企业竞争力 155

（一）企业偿债能力分析 155

（二）企业运营能力分析 158

（三）企业盈利能力分析 161

第十二节 济南万方炭素 162

一 企业概况 162

二 企业竞争力 163

（一）企业偿债能力分析 164

（二）企业运营能力分析 166

（三）企业盈利能力分析 169

第十三节 焦作市鑫达碳素工业 170

一 企业概况 170

二 企业竞争力 170

（一）企业偿债能力分析 171

（二）企业运营能力分析 173

（三）企业盈利能力分析 176

第十四节 三门峡神火碳素 177

一 企业概况 177

二 企业竞争力 178

（一）企业偿债能力分析 178

（二）企业运营能力分析 181

(三) 企业盈利能力分析	184
第十五节 兰州阳光炭素厂	185
一 企业概况	185
二 企业竞争力	185
(一) 企业偿债能力分析	187
(二) 企业运营能力分析	190
(三) 企业盈利能力分析	193
第十六节 鲁山方圆炭素	194
一 企业概况	194
二 企业竞争力	194
(一) 企业偿债能力分析	195
(二) 企业运营能力分析	197
(三) 企业盈利能力分析	200
第八章 2013-2018年炭素产业发展前景分析预测	202
第一节 炭素行业政策分析	202
第二节 产业发展前景分析预测	202

图表目录

图表 1 2012年5月我国无烟煤产量统计表（分省市）	19
图表 2 2008年炭素制品市场销售规模	31
图表 3 2011年炭素制品市场销售规模	31
图表 4 2012年1-8月炭素制品市场销售规模	32
图表 5 2012年1-8月炼钢用石墨电极产量	34
图表 6 2011年炼钢用石墨电极产量	34
图表 7 2012年1-8月超高功率石墨电极产量	35
图表 8 2011年超高功率石墨电极产量	35
图表 9 大规模普通石墨电极最新主流价格（2012年10月27号）	38
图表 10 国内高功率石墨电极大厂最新主流价格（2012年10月27号）	38
图表 11 国内高功率石墨电极小厂最新主流价格（2012年10月27号）	39
图表 12 国内超高功率石墨电极最新主流价格（2012年10月27号）	39
图表 13 2008-2013年中温煤沥青价格走势	40
图表 14 2012年10月27日国内SBS改性沥青出厂价格汇总	41
图表 15 2012年11月我国人造石墨出口情况	45
图表 16 2012年11月我国人造石墨出口关区	46
图表 17 2012年11月我国人造石墨出口发货地情况	46

图表 18 2012年11月我国电极用碳糊及炉衬用的类似糊出口情况	47
图表 19 2012年11月我国电极用碳糊及炉衬用的类似糊出口目的国情况	47
图表 20 2012年11月我国电极用碳糊及炉衬用的类似糊出贸易方式	48
图表 21 国外典型铝业公司生产技术指标	51
图表 22 中国200-300KA容量级电解槽主要技术经济指标	52
图表 23 预焙阳极质量质量指标	52
图表 24 铝电解槽使用阳极电流密度及阳极净耗对比	53
图表 25 中国电解铝产量的变化（万吨）	57
图表 26 近年来我国铝用炭阳极产量和需求量变化（万吨）	58
图表 27 我国炭阳极厂产能规模分布	58
图表 28 我国近几年新建大型炭阳极厂新旧技术比较	60
图表 29 近年来铝用炭素行业对石油焦的需求量（万吨）	62
图表 30 一些炼油厂10年来阳极用石油焦平均质量变动情况表（%，PPm）	63
图表 31 国外一种型号炭阳极一些质量指标（%，PPM）	63
图表 32 2012年上半年炭素行业主要企业炭素制品产量	66
图表 33 2012年上半年炭素行业主要企业石墨制品产量	67
图表 34 2011年中国炭素行业主要企业销售收入情况	69
图表 35 2008中国炭素行业主要企业利润总额情况	70
图表 36 2011年中国炭素行业主要企业出口情况	72
图表 37 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司资产负债率变化情况	75
图表 38 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司产权比率变化情况	76
图表 39 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司已获利息倍数变化情况	77
图表 40 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司固定资产周转次数情况	78
图表 41 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	79
图表 42 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司总资产周转次数变化情况	79
图表 43 近3年中钢集团吉林炭素股份有限公司销售毛利率变化情况	80
图表 44 近3年方大炭素有限公司资产负债率变化情况	83
图表 45 近3年方大炭素有限公司产权比率变化情况	84
图表 46 近3年方大炭素有限公司已获利息倍数变化情况	85
图表 47 近3年方大炭素有限公司固定资产周转次数情况	86
图表 48 近3年方大炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	87
图表 49 近3年方大炭素有限公司总资产周转次数变化情况	88
图表 50 近3年方大炭素有限公司销售毛利率变化情况	89
图表 51 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司资产负债率变化情况	92
图表 52 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司产权比率变化情况	93

图表 53 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司已获利息倍数变化情况	93
图表 54 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司固定资产周转次数情况	94
图表 55 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	95
图表 56 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司总资产周转次数变化情况	96
图表 57 近3年四川广汉士达炭素股份有限公司销售毛利率变化情况	97
图表 58 近3年河南三力炭素制品有限公司资产负债率变化情况	100
图表 59 近3年河南三力炭素制品有限公司产权比率变化情况	101
图表 60 近3年河南三力炭素制品有限公司已获利息倍数变化情况	102
图表 61 近3年河南三力炭素制品有限公司固定资产周转次数情况	103
图表 62 近3年河南三力炭素制品有限公司流动资产周转次数变化情况	104
图表 63 近3年河南三力炭素制品有限公司总资产周转次数变化情况	105
图表 64 近3年河南三力炭素制品有限公司销售毛利率变化情况	106
图表 65 近3年湖南银光炭素有限公司资产负债率变化情况	107
图表 66 近3年湖南银光炭素有限公司产权比率变化情况	108
图表 67 近3年湖南银光炭素有限公司已获利息倍数变化情况	109
图表 68 近3年湖南银光炭素有限公司固定资产周转次数情况	110
图表 69 近3年湖南银光炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	111
图表 70 近3年湖南银光炭素有限公司总资产周转次数变化情况	112
图表 71 近3年湖南银光炭素有限公司销售毛利率变化情况	113
图表 72 近3年沁阳市碳素有限公司资产负债率变化情况	115
图表 73 近3年沁阳市碳素有限公司产权比率变化情况	116
图表 74 近3年沁阳市碳素有限公司已获利息倍数变化情况	117
图表 75 近3年沁阳市碳素有限公司固定资产周转次数情况	118
图表 76 近3年沁阳市碳素有限公司流动资产周转次数变化情况	118
图表 77 近3年沁阳市碳素有限公司总资产周转次数变化情况	119
图表 78 近3年沁阳市碳素有限公司销售毛利率变化情况	120
图表 79 近3年济南澳海集团有限公司资产负债率变化情况	124
图表 80 近3年济南澳海集团有限公司产权比率变化情况	125
图表 81 近3年济南澳海集团有限公司已获利息倍数变化情况	126
图表 82 近3年济南澳海集团有限公司固定资产周转次数情况	127
图表 83 近3年济南澳海集团有限公司流动资产周转次数变化情况	128
图表 84 近3年济南澳海集团有限公司总资产周转次数变化情况	129
图表 85 近3年济南澳海集团有限公司销售毛利率变化情况	130
图表 86 近3年南通扬子碳素股份有限公司资产负债率变化情况	132
图表 87 近3年南通扬子碳素股份有限公司产权比率变化情况	133

图表 88 近3年南通扬子碳素股份有限公司已获利息倍数变化情况	134
图表 89 近3年南通扬子碳素股份有限公司固定资产周转次数情况	135
图表 90 近3年南通扬子碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	136
图表 91 近3年南通扬子碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况	136
图表 92 近3年南通扬子碳素股份有限公司销售毛利率变化情况	137
图表 93 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司资产负债率变化情况	139
图表 94 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司产权比率变化情况	140
图表 95 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司已获利息倍数变化情况	141
图表 96 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司固定资产周转次数情况	142
图表 97 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司流动资产周转次数变化情况	143
图表 98 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司总资产周转次数变化情况	144
图表 99 近3年郑州荣盛炭素制品有限公司销售毛利率变化情况	145
图表 100 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司资产负债率变化情况	147
图表 101 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司产权比率变化情况	148
图表 102 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司已获利息倍数变化情况	149
图表 103 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司固定资产周转次数情况	150
图表 104 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	151
图表 105 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司总资产周转次数变化情况	152
图表 106 近3年内蒙古霍宁碳素有限责任公司销售毛利率变化情况	153
图表 107 近3年吉林市成信炭素有限责任公司资产负债率变化情况	155
图表 108 近3年吉林市成信炭素有限责任公司产权比率变化情况	156
图表 109 近3年吉林市成信炭素有限责任公司已获利息倍数变化情况	157
图表 110 近3年吉林市成信炭素有限责任公司固定资产周转次数情况	158
图表 111 近3年吉林市成信炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	159
图表 112 近3年吉林市成信炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况	160
图表 113 近3年吉林市成信炭素有限责任公司销售毛利率变化情况	161
图表 114 近3年济南万方炭素有限责任公司资产负债率变化情况	164
图表 115 近3年济南万方炭素有限责任公司产权比率变化情况	165
图表 116 近3年济南万方炭素有限责任公司已获利息倍数变化情况	166
图表 117 近3年济南万方炭素有限责任公司固定资产周转次数情况	167
图表 118 近3年济南万方炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	168
图表 119 近3年济南万方炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况	168
图表 120 近3年济南万方炭素有限责任公司销售毛利率变化情况	169
图表 121 近3年鑫达炭素有限公司资产负债率变化情况	171
图表 122 近3年鑫达炭素有限公司产权比率变化情况	172

图表 123	近3年鑫达炭素有限公司已获利息倍数变化情况	173
图表 124	近3年鑫达炭素有限公司固定资产周转次数情况	174
图表 125	近3年鑫达炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	174
图表 126	近3年鑫达炭素有限公司总资产周转次数变化情况	175
图表 127	近3年鑫达炭素有限公司销售毛利率变化情况	176
图表 128	近3年三门峡神火碳素集团资产负债率变化情况	179
图表 129	近3年三门峡神火碳素集团产权比率变化情况	180
图表 130	近3年三门峡神火碳素集团已获利息倍数变化情况	180
图表 131	近3年三门峡神火碳素集团固定资产周转次数情况	181
图表 132	近3年三门峡神火碳素集团流动资产周转次数变化情况	182
图表 133	近3年三门峡神火碳素集团总资产周转次数变化情况	183
图表 134	近3年三门峡神火碳素集团销售毛利率变化情况	184
图表 135	近3年兰州阳光炭素厂资产负债率变化情况	187
图表 136	近3年兰州阳光炭素厂产权比率变化情况	188
图表 137	近3年兰州阳光炭素厂已获利息倍数变化情况	189
图表 138	近3年兰州阳光炭素厂固定资产周转次数情况	190
图表 139	近3年兰州阳光炭素厂流动资产周转次数变化情况	191
图表 140	近3年兰州阳光炭素厂总资产周转次数变化情况	192
图表 141	近3年兰州阳光炭素厂销售毛利率变化情况	193
图表 142	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司资产负债率变化情况	195
图表 143	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司产权比率变化情况	196
图表 144	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司已获利息倍数变化情况	197
图表 145	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司固定资产周转次数情况	198
图表 146	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司流动资产周转次数变化情况	199
图表 147	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司总资产周转次数变化情况	199
图表 148	近3年鲁山县方圆炭素材料有限公司销售毛利率变化情况	200
表格目录		
表格 1	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司资产负债率变化情况	74
表格 2	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司产权比率变化情况	75
表格 3	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司已获利息倍数变化情况	75
表格 4	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司固定资产周转次数情况	76
表格 5	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	77
表格 6	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司总资产周转次数变化情况	78
表格 7	近4年中钢集团吉林炭素股份有限公司销售毛利率变化情况	79
表格 8	近4年方大炭素有限公司资产负债率变化情况	82

表格 9	近4年方大炭素有限公司产权比率变化情况	83
表格 10	近4年方大炭素有限公司已获利息倍数变化情况	84
表格 11	近4年方大炭素有限公司固定资产周转次数情况	85
表格 12	近4年方大炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	86
表格 13	近4年方大炭素有限公司总资产周转次数变化情况	87
表格 14	近4年方大炭素有限公司销售毛利率变化情况	88
表格 15	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司资产负债率变化情况	90
表格 16	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司产权比率变化情况	91
表格 17	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司已获利息倍数变化情况	92
表格 18	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司固定资产周转次数情况	93
表格 19	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	94
表格 20	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司总资产周转次数变化情况	95
表格 21	近4年四川广汉士达炭素股份有限公司销售毛利率变化情况	96
表格 22	近4年河南三力炭素制品有限公司资产负债率变化情况	99
表格 23	近4年河南三力炭素制品有限公司产权比率变化情况	100
表格 24	近4年河南三力炭素制品有限公司已获利息倍数变化情况	101
表格 25	近4年河南三力炭素制品有限公司固定资产周转次数情况	102
表格 26	近4年河南三力炭素制品有限公司流动资产周转次数变化情况	102
表格 27	近4年河南三力炭素制品有限公司总资产周转次数变化情况	103
表格 28	近4年河南三力炭素制品有限公司销售毛利率变化情况	104
表格 29	近4年湖南银光炭素有限公司资产负债率变化情况	106
表格 30	近4年湖南银光炭素有限公司产权比率变化情况	107
表格 31	近4年湖南银光炭素有限公司已获利息倍数变化情况	108
表格 32	近4年湖南银光炭素有限公司固定资产周转次数情况	109
表格 33	近4年湖南银光炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	110
表格 34	近4年湖南银光炭素有限公司总资产周转次数变化情况	111
表格 35	近4年湖南银光炭素有限公司销售毛利率变化情况	112
表格 36	近4年沁阳市碳素有限公司资产负债率变化情况	114
表格 37	近4年沁阳市碳素有限公司产权比率变化情况	115
表格 38	近4年沁阳市碳素有限公司已获利息倍数变化情况	115
表格 39	近4年沁阳市碳素有限公司固定资产周转次数情况	116
表格 40	近4年沁阳市碳素有限公司流动资产周转次数变化情况	117
表格 41	近4年沁阳市碳素有限公司总资产周转次数变化情况	118
表格 42	近4年沁阳市碳素有限公司销售毛利率变化情况	119
表格 43	近4年济南澳海集团有限公司资产负债率变化情况	123

表格 44	近4年济南澳海集团有限公司产权比率变化情况	124
表格 45	近4年济南澳海集团有限公司已获利息倍数变化情况	125
表格 46	近4年济南澳海集团有限公司固定资产周转次数情况	126
表格 47	近4年济南澳海集团有限公司流动资产周转次数变化情况	127
表格 48	近4年济南澳海集团有限公司总资产周转次数变化情况	128
表格 49	近4年济南澳海集团有限公司销售毛利率变化情况	129
表格 50	近4年南通扬子碳素股份有限公司资产负债率变化情况	131
表格 51	近4年南通扬子碳素股份有限公司产权比率变化情况	132
表格 52	近4年南通扬子碳素股份有限公司已获利息倍数变化情况	132
表格 53	近4年南通扬子碳素股份有限公司固定资产周转次数情况	133
表格 54	近4年南通扬子碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况	134
表格 55	近4年南通扬子碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况	135
表格 56	近4年南通扬子碳素股份有限公司销售毛利率变化情况	136
表格 57	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司资产负债率变化情况	138
表格 58	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司产权比率变化情况	139
表格 59	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司已获利息倍数变化情况	140
表格 60	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司固定资产周转次数情况	141
表格 61	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司流动资产周转次数变化情况	142
表格 62	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司总资产周转次数变化情况	143
表格 63	近4年郑州荣盛炭素制品有限公司销售毛利率变化情况	144
表格 64	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司资产负债率变化情况	146
表格 65	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司产权比率变化情况	147
表格 66	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司已获利息倍数变化情况	148
表格 67	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司固定资产周转次数情况	149
表格 68	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	150
表格 69	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司总资产周转次数变化情况	151
表格 70	近4年内蒙古霍宁碳素有限责任公司销售毛利率变化情况	152
表格 71	近4年吉林市成信炭素有限责任公司资产负债率变化情况	154
表格 72	近4年吉林市成信炭素有限责任公司产权比率变化情况	155
表格 73	近4年吉林市成信炭素有限责任公司已获利息倍数变化情况	156
表格 74	近4年吉林市成信炭素有限责任公司固定资产周转次数情况	157
表格 75	近4年吉林市成信炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	158
表格 76	近4年吉林市成信炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况	159
表格 77	近4年吉林市成信炭素有限责任公司销售毛利率变化情况	160
表格 78	近4年济南万方炭素有限责任公司资产负债率变化情况	163

表格 79	近4年济南万方炭素有限责任公司产权比率变化情况	164
表格 80	近4年济南万方炭素有限责任公司已获利息倍数变化情况	164
表格 81	近4年济南万方炭素有限责任公司固定资产周转次数情况	165
表格 82	近4年济南万方炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况	166
表格 83	近4年济南万方炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况	167
表格 84	近4年济南万方炭素有限责任公司销售毛利率变化情况	168
表格 85	近4年鑫达炭素有限公司资产负债率变化情况	170
表格 86	近4年鑫达炭素有限公司产权比率变化情况	171
表格 87	近4年鑫达炭素有限公司已获利息倍数变化情况	171
表格 88	近4年鑫达炭素有限公司固定资产周转次数情况	172
表格 89	近4年鑫达炭素有限公司流动资产周转次数变化情况	173
表格 90	近4年鑫达炭素有限公司总资产周转次数变化情况	174
表格 91	近4年鑫达炭素有限公司销售毛利率变化情况	175
表格 92	近4年三门峡神火碳素集团资产负债率变化情况	177
表格 93	近4年三门峡神火碳素集团产权比率变化情况	178
表格 94	近4年三门峡神火碳素集团已获利息倍数变化情况	179
表格 95	近4年三门峡神火碳素集团固定资产周转次数情况	180
表格 96	近4年三门峡神火碳素集团流动资产周转次数变化情况	181
表格 97	近4年三门峡神火碳素集团总资产周转次数变化情况	182
表格 98	近4年三门峡神火碳素集团销售毛利率变化情况	183
表格 99	近4年兰州阳光炭素厂资产负债率变化情况	186
表格 100	近4年兰州阳光炭素厂产权比率变化情况	187
表格 101	近4年兰州阳光炭素厂已获利息倍数变化情况	188
表格 102	近4年兰州阳光炭素厂固定资产周转次数情况	189
表格 103	近4年兰州阳光炭素厂流动资产周转次数变化情况	190
表格 104	近4年兰州阳光炭素厂总资产周转次数变化情况	191
表格 105	近4年兰州阳光炭素厂销售毛利率变化情况	192
表格 106	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司资产负债率变化情况	194
表格 107	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司产权比率变化情况	195
表格 108	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司已获利息倍数变化情况	195
表格 109	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司固定资产周转次数情况	196
表格 110	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司流动资产周转次数变化情况	197
表格 111	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司总资产周转次数变化情况	198
表格 112	近4年鲁山县方圆炭素材料有限公司销售毛利率变化情况	199

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/147491.html>