2016-2022年中国石油焦行业监测及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国石油焦行业监测及投资方向研究报告》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/201512/128308.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

报告目录：

第一章　石油焦简述 18
1.1 石油焦定义 18
1.1.1 石油焦性状 18
1.1.2 石油焦加工工艺 18
1.1.2 石油焦用途 19
1.2 石油焦分类 19
1.2.1 按结构和外观 19
1.2.2 按含硫量的不同 19
1.2.3 按照硫量、挥发分和灰分等指标不同 20
1.3　石油焦的物理性状 20
1.4　石油焦的质量标准 21
1.5　石油焦的应用领域 21

第二章 2015年中国石油焦行业运行环境分析 22
2.1 2015年中国宏观经济环境分析 22
2.1.1 中国GDP分析 22
2.1.2 消费价格指数分析 26
2.1.3 城乡居民收入分析 38
2.1.4 社会消费品零售总额 41
2.1.5 全社会固定资产投资分析 45
2.1.6进出口总额及增长率分析 50
2.2 2015年中国石油焦行业政策环境分析 52
2.2.1　石油焦行业政策分析 52
2.2.2 进出口政策分析 53
2.2.3　石油焦标准分析 54
2.3 2015年中国石油焦行业社会环境分析 56
2.3.1　人口环境分析 56
2.3.2　教育环境分析 58

2.3.3　文化环境分析 62
2.3.4　生态环境分析 63
2.4 2015年中国石油焦行业技术环境分析 65

第三章 2015年中国石油焦行业市场走势分析 66
3.1　中国石油焦市场分析 66
3.1.1　产能分布 66
3.1.2　消费结构 68
3.1.3　表观消费量 68
3.1.4　贸易结构 68
3.1.5　供需态势 68
3.1.6　产业链 69
3.2　石油焦市场价格分析 71
3.2.1　2012年石油焦价格走势 71
3.2.2　2013年石油焦价格走势 72
3.2.3　2014年石油焦价格走势 73
3.2.4　2015年1-9月石油焦价格走势 74
3.3　三大石油集团石油焦产量数据 75
3.4　地方炼厂石油焦产量数据 78

第四章　2009-2015年中国石油焦产量统计分析 79
4.1　2009-2015年全国石油焦产量分析 79
4.2　2015年9月全国及主要省份石油焦产量分析 79
4.3　2015年9月石油焦产量集中度分析 81

第五章　2009-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口数据监测分析 88
5.1　2009-2015年中国其他未煅烧石油焦进口数据分析 88
5.1.1　进口数量分析（27131190） 88
5.1.2　进口金额分析 88
5.2　2009-2015年中国其他未煅烧石油焦出口数据分析 89
5.2.1　出口数量分析 89
5.2.2　出口金额分析 89

5.3　2009-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口平均单价分析 90
5.4　2009-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口国家及地区分析 90
5.4.1　进口国家及地区分析 90
5.4.2　出口国家及地区分析 91

第六章　2009-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口数据监测分析 92
6.1　2009-2015年中国已煅烧针状石油焦进口数据分析 92
6.1.1　进口数量分析（27131210） 92
6.1.2　进口金额分析 92
6.2　2009-2015年中国已煅烧针状石油焦出口数据分析 93
6.2.1　出口数量分析 93
6.2.2　出口金额分析 93
6.3　2009-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口平均单价分析 94
6.4　2009-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口国家及地区分析 94
6.4.1　进口国家及地区分析 94
6.4.2　出口国家及地区分析 95

第七章　2009-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口数据监测分析 96
7.1　2009-2015年中国其他已煅烧石油焦进口数据分析 96
7.1.1　进口数量分析（27131290） 96
7.1.2　进口金额分析 96
7.2　2009-2015年中国其他已煅烧石油焦出口数据分析 97
7.2.1　出口数量分析 97
7.2.2　出口金额分析 97
7.3　2009-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口平均单价分析 98
7.4　2009-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口国家及地区分析 98
7.4.1　进口国家及地区分析 98
7.4.2　出口国家及地区分析 100

第八章 2015年中国影响石油焦行业市场因素及下游消费分析 103
8.1　影响石油焦市场的因素 103
8.1.1　宏观经济及政策导向 103

8.1.2　上游市场对石油焦的影响 107
8.1.3　下游市场对石油焦市场的影响 109
8.2 石油焦下游消费市场分析 114
8.2.1　燃料 114
8.2.2　金属硅 115
8.2.3　石墨电极 116
8.2.4　预焙阳极 117

第九章 中国石油焦生产企业竞争性财务指标分析 120
9.1　山东海化集团有限公司石油化工厂 120
9.1.1 企业概况 120
9.1.2 企业主要经济指标分析 120
9.1.3 企业盈利能力分析 122
9.1.4 企业偿债能力分析 123
9.1.5 企业运营能力分析 124
9.1.6企业成长能力分析 125
9.2　镇江市碳素制品厂 126
9.2.1 企业概况 126
9.2.2 企业主要经济指标分析 127
9.2.3 企业盈利能力分析 128
9.2.4 企业偿债能力分析 129
9.2.5 企业运营能力分析 130
9.2.6企业成长能力分析 131
9.3　天津市云海碳素制品有限公司 132
9.3.1 企业概况 132
9.3.2 企业主要经济指标分析 133
9.3.3 企业盈利能力分析 135
9.3.4 企业偿债能力分析 136
9.3.5 企业运营能力分析 137
9.3.6企业成长能力分析 138
9.4　锦州巨路石化有限公司 139
9.4.1 企业概况 139

9.4.2 企业主要经济指标分析 139
9.4.3 企业盈利能力分析 141
9.4.4 企业偿债能力分析 142
9.4.5 企业运营能力分析 143
9.4.6企业成长能力分析 144
9.5　葫芦岛市连山区宏达石化厂 145
9.5.1 企业概况 145
9.5.2 企业主要经济指标分析 146
9.5.3 企业盈利能力分析 147
9.5.4 企业偿债能力分析 148
9.5.5 企业运营能力分析 149
9.5.6企业成长能力分析 150
9.6　山东鑫海石墨有限公司 151
9.6.1 企业概况 151
9.6.2 企业主要经济指标分析 152
9.6.3 企业盈利能力分析 154
9.6.4 企业偿债能力分析 155
9.6.5 企业运营能力分析 156
9.6.6企业成长能力分析 157
9.7　淄博江海工贸有限公司 158
9.7.1 企业概况 158
9.7.2 企业主要经济指标分析 158
9.7.3 企业盈利能力分析 160
9.7.4 企业偿债能力分析 161
9.7.5 企业运营能力分析 162
9.7.6企业成长能力分析 163
9.8　淄博市临淄泓昌炭素有限公司 164
9.8.1 企业概况 164
9.8.2 企业主要经济指标分析 164
9.8.3 企业盈利能力分析 166
9.8.4 企业偿债能力分析 167
9.8.5 企业运营能力分析 168

9.8.6企业成长能力分析 169
9.9　镇江市汉魁碳素有限公司 170
9.9.1 企业概况 170
9.9.2 企业主要经济指标分析 170
9.9.3 企业盈利能力分析 172
9.9.4 企业偿债能力分析 173
9.9.5 企业运营能力分析 174
9.9.6企业成长能力分析 175
9.10　天津云海裕森科工贸有限工司 176
9.10.1 企业概况 176
9.10.2 企业主要经济指标分析 177
9.10.3 企业盈利能力分析 178
9.10.4 企业偿债能力分析 179
9.10.5 企业运营能力分析 180
9.10.6企业成长能力分析 181

第十章　2016-2022年中国石油焦市场投资分析 183
10.1　2016-2022年中国石油焦投资潜力分析 183
10.2　2016-2022年中国石油焦投资估算分析 184
10.3　2016-2022年中国石油焦投资风险分析 184
一、宏观经济波动风险 184
二、行业技术风险 185
三、行业政策风险 185
四、行业人力资源风险 186
五、市场竞争加剧风险 187
10.4　2016-2022年中国石油焦投资建议 188

图表目录：

图表 1 2015年GDP初步核算数据 22
图表 2 GDP环比增长速度 23
图表 3 2006-2015年我国国内生产总值及其增长速度 24
图表 4 1978-2014年我国人均GDP统计 24

图表5 2013年9月-2015年9月全国居民消费价格涨跌幅度 27
图表6 2013年9月-2015年9月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 27
图表7 2013年9月-2015年9月我国鲜菜、鲜果价格变动情况 28
图表8 2015年1-9月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 30
图表9 2015年1-9月份居民消费价格分类别环比涨跌幅 31
图表10 2015年9月居民消费价格主要数据 31
图表11 2013年9月-2015年9月工业生产者出厂价格涨跌幅 34
图表12 2013年9月-2015年9月工业生产者购进价格涨跌幅 34
图表13 2013年9月-2015年9月生产资料出厂价格涨跌幅 35
图表14 2013年9月-2015年9月生活资料出厂价格涨跌幅 35
图表15 2015年9月份工业生产者价格主要数据 36
图表 16 2006-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 40
图表 17 2006-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 40
图表 18 2006-2015年我国社会消费品零售总额及其增长率 42
图表 19 2013年9月-2015年9月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度 42
图表 20 2015年1-9月份社会消费品零售总额主要数据 43
图表 21 2006-2015年我国全社会固定资产及其增长率情况 45
图表 22 2013年9月-2015年9月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 46
图表 23 2013年9月-2015年9月固定资产投资到位资金同比增速 47
图表 24 2015年固定资产投资（不含农户）主要数据 48
图表 25 2006-2015年我国货物进出口总额增长分析 51
图表 26 石油焦指标划分标准 54
图表 27 延迟石油焦标准SH0527－92 55
图表 28 2014年年末人口数及其构成 57
图表 29 2006-2015年我国人口及其自然增长率变化情况 58
图表 30 2009-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 60
图表 31 2009-2015年研究与试验发展经费支出 62
图表 32 中国石油焦生产企业区域分布 67
图表 33 2014年中国石油焦生产企业行业分布 67
图表 34 2009-2015年我国石油焦行业供需态势分析 68
图表 35 2013年1月5日最新石油焦价格 71
图表 36 2013年9月31日石油焦价格 71

图表 37 2014年01月04日石油焦价格 72
图表 38 2014年9月31日石油焦价格 72
图表 39 2015年9月04日石油焦价格 73
图表 40 2015年9月31日石油焦最新报价 73
图表 41 2012-2015年9月国内主要地区煅后石油焦价格走势图 74
图表 42 2015年9月11日石油焦价格 75
图表 43 2013年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按型号分） 76
图表 44 2013年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按地区分） 76
图表 45 2013年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按集团分） 76
图表 46 2015年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按集团分） 77
图表 47 2015年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按地区分） 77
图表 48 2015年9月份中国三大集团石油焦产量统计（按型号分） 78
图表 49 2009-2015年我国石油焦产量分析 79
图表 50 2013年9月中国石油焦分省市产量数据表 79
图表 51 2015年1-9月中国石油焦分省市产量及行业企业数量统计 81
图表 52 2015年9月国内石油焦产量按省份分布情况 83
图表 53 2015年9月份石油焦产量 84
图表 1 2008-2015年9月中国其他未煅烧石油焦进口数量分析 88
图表 2 2008-2015年9月中国其他未煅烧石油焦进口金额分析 88
图表 3 2008-2015年9月中国其他未煅烧石油焦出口数量分析 89
图表 4 2008-2015年9月中国其他未煅烧石油焦出口金额分析 89
图表 4 2008-2015年9月中国其他未煅烧石油焦进出口平均单价分析 90
图表 5 2008-2015年9月中国已煅烧针状石油焦进口数量分析 92
图表 6 2008-2015年9月中国已煅烧针状石油焦进口金额分析 92
图表 7 2008-2015年9月中国已煅烧针状石油焦出口数量分析 93
图表 8 2008-2015年9月中国已煅烧针状石油焦出口金额分析 93
图表 4 2008-2015年9月中国已煅烧针状石油焦进出口平均单价分析 94
图表 9 2008-2015年9月中国其他已煅烧石油焦进口数量分析 96
图表 10 2008-2015年9月中国其他已煅烧石油焦进口金额分析 96
图表 11 2008-2015年9月中国其他已煅烧石油焦出口数量分析 97
图表 12 2008-2015年9月中国其他已煅烧石油焦出口金额分析 97
图表 4 2008-2015年9月中国其他已煅烧石油焦进出口平均单价分析 98

图表 13 2015年中国其他已煅烧石油焦进口国家及地区分析 98
图表 13 2015年中国其他已煅烧石油焦出口国家及地区分析 100
图表 54 2011-2015年金属硅价格走势图 115
图表 55 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂流动资产周转次数变化情况 120
图表 56 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂流动资产周转次数变化情况 120
图表 57 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂产权比率变化情况 121
图表 58 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂产权比率变化情况 121
图表 59 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂销售毛利率变化情况 122
图表 60 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂销售毛利率变化情况 122
图表 61 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂总资产周转次数变化情况 123
图表 62 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂总资产周转次数变化情况 123
图表 63 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂资产负债率变化情况 124
图表 64 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂资产负债率变化情况 124
图表 65 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂固定资产周转次数情况 125
图表 66 近4年山东海化集团有限公司石油化工厂固定资产周转次数变化情况 125
图表 67 近4年镇江市碳素制品厂经流动资产周转次数变化情况 127
图表 68 近4年镇江市碳素制品厂经流动资产周转次数变化情况 127
图表 69 近4年镇江市碳素制品厂经产权比率变化情况 127
图表 70 近4年镇江市碳素制品厂经产权比率变化情况 128
图表 71 近4年镇江市碳素制品厂经销售毛利率变化情况 128
图表 72 近4年镇江市碳素制品厂经销售毛利率变化情况 129
图表 73 近4年镇江市碳素制品厂经总资产周转次数变化情况 129
图表 74 近4年镇江市碳素制品厂经总资产周转次数变化情况 129
图表 75 近4年镇江市碳素制品厂经资产负债率变化情况 130
图表 76 近4年镇江市碳素制品厂经资产负债率变化情况 130
图表 77 近4年镇江市碳素制品厂经固定资产周转次数情况 131
图表 78 近4年镇江市碳素制品厂经固定资产周转次数情况 131
图表 79 近4年天津市云海碳素制品有限公司流动资产周转次数变化情况 133
图表 80 近4年天津市云海碳素制品有限公司流动资产周转次数变化情况 134
图表 81 近4年天津市云海碳素制品有限公司产权比率变化情况 134
图表 82 近4年天津市云海碳素制品有限公司产权比率变化情况 134
图表 83 近4年天津市云海碳素制品有限公司销售毛利率变化情况 135

图表 84 近4年天津市云海碳素制品有限公司销售毛利率变化情况 135
图表 85 近4年天津市云海碳素制品有限公司总资产周转次数变化情况 136
图表 86 近4年天津市云海碳素制品有限公司总资产周转次数变化情况 136
图表 87 近4年天津市云海碳素制品有限公司资产负债率变化情况 137
图表 88 近4年天津市云海碳素制品有限公司资产负债率变化情况 137
图表 89 近4年天津市云海碳素制品有限公司固定资产周转次数情况 138
图表 90 近4年天津市云海碳素制品有限公司固定资产周转次数情况 138
图表 91 近4年锦州巨路石化有限公司流动资产周转次数变化情况 139
图表 92 近4年锦州巨路石化有限公司流动资产周转次数变化情况 140
图表 93 近4年锦州巨路石化有限公司产权比率变化情况 140
图表 94 近4年锦州巨路石化有限公司产权比率变化情况 141
图表 95 近4年锦州巨路石化有限公司销售毛利率变化情况 141
图表 96 近4年锦州巨路石化有限公司销售毛利率变化情况 141
图表 97 近4年锦州巨路石化有限公司总资产周转次数变化情况 142
图表 98 近4年锦州巨路石化有限公司总资产周转次数变化情况 142
图表 99 近4年锦州巨路石化有限公司资产负债率变化情况 143
图表 100 近4年锦州巨路石化有限公司资产负债率变化情况 143
图表 101 近4年锦州巨路石化有限公司固定资产周转次数情况 144
图表 102 近4年锦州巨路石化有限公司固定资产周转次数情况 144
图表 103 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂流动资产周转次数变化情况 146
图表 104 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂流动资产周转次数变化情况 146
图表 105 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂产权比率变化情况 147
图表 106 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂产权比率变化情况 147
图表 107 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂销售毛利率变化情况 148
图表 108 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂销售毛利率变化情况 148
图表 109 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂总资产周转次数变化情况 148
图表 110 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂总资产周转次数变化情况 149
图表 111 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂资产负债率变化情况 149
图表 112 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂资产负债率变化情况 150
图表 113 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂固定资产周转次数情况 150
图表 114 近4年葫芦岛市连山区宏达石化厂固定资产周转次数情况 151
图表 115 近4年山东鑫海石墨有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 116 近4年山东鑫海石墨有限公司流动资产周转次数变化情况 152
图表 117 近4年山东鑫海石墨有限公司产权比率变化情况 153
图表 118 近4年山东鑫海石墨有限公司产权比率变化情况 153
图表 119 近4年山东鑫海石墨有限公司销售毛利率变化情况 154
图表 120 近4年山东鑫海石墨有限公司销售毛利率变化情况 154
图表 121 近4年山东鑫海石墨有限公司总资产周转次数变化情况 155
图表 122 近4年山东鑫海石墨有限公司总资产周转次数变化情况 155
图表 123 近4年山东鑫海石墨有限公司资产负债率变化情况 156
图表 124 近4年山东鑫海石墨有限公司资产负债率变化情况 156
图表 125 近4年山东鑫海石墨有限公司固定资产周转次数情况 157
图表 126 近4年山东鑫海石墨有限公司固定资产周转次数情况 157
图表 127 近4年淄博江海工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 158
图表 128 近4年淄博江海工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 159
图表 129 近4年淄博江海工贸有限公司产权比率变化情况 159
图表 130 近4年淄博江海工贸有限公司产权比率变化情况 160
图表 131 近4年淄博江海工贸有限公司销售毛利率变化情况 160
图表 132 近4年淄博江海工贸有限公司销售毛利率变化情况 161
图表 133 近4年淄博江海工贸有限公司总资产周转次数变化情况 161
图表 134 近4年淄博江海工贸有限公司总资产周转次数变化情况 161
图表 135 近4年淄博江海工贸有限公司资产负债率变化情况 162
图表 136 近4年淄博江海工贸有限公司资产负债率变化情况 162
图表 137 近4年淄博江海工贸有限公司固定资产周转次数情况 163
图表 138 近4年淄博江海工贸有限公司固定资产周转次数变化情况 163
图表 139 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司流动资产周转次数变化情况 164
图表 140 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司流动资产周转次数变化情况 165
图表 141 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司产权比率变化情况 165
图表 142 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司产权比率变化情况 166
图表 143 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司销售毛利率变化情况 166
图表 144 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司销售毛利率变化情况 167
图表 145 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司总资产周转次数变化情况 167
图表 146 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司总资产周转次数变化情况 167
图表 147 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司资产负债率变化情况 168

图表 148 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司资产负债率变化情况 168
图表 149 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司固定资产周转次数情况 169
图表 150 近4年淄博市临淄泓昌炭素有限公司固定资产周转次数变化情况 169
图表 151 近4年镇江市汉魁碳素有限公司流动资产周转次数变化情况 171
图表 152 近4年镇江市汉魁碳素有限公司流动资产周转次数变化情况 171
图表 153 近4年镇江市汉魁碳素有限公司产权比率变化情况 171
图表 154 近4年镇江市汉魁碳素有限公司产权比率变化情况 172
图表 155 近4年镇江市汉魁碳素有限公司销售毛利率变化情况 172
图表 156 近4年镇江市汉魁碳素有限公司销售毛利率变化情况 173
图表 157 近4年镇江市汉魁碳素有限公司总资产周转次数变化情况 173
图表 158 近4年镇江市汉魁碳素有限公司总资产周转次数变化情况 174
图表 159 近4年镇江市汉魁碳素有限公司资产负债率变化情况 174
图表 160 近4年镇江市汉魁碳素有限公司资产负债率变化情况 175
图表 161 近4年镇江市汉魁碳素有限公司固定资产周转次数情况 175
图表 162 近4年镇江市汉魁碳素有限公司固定资产周转次数变化情况 176
图表 163 近4年天津云海裕森科工贸有限工司流动资产周转次数变化情况 177
图表 164 近4年天津云海裕森科工贸有限工司流动资产周转次数变化情况 177
图表 165 近4年天津云海裕森科工贸有限工司产权比率变化情况 177
图表 166 近4年天津云海裕森科工贸有限工司产权比率变化情况 178
图表 167 近4年天津云海裕森科工贸有限工司销售毛利率变化情况 178
图表 168 近4年天津云海裕森科工贸有限工司销售毛利率变化情况 179
图表 169 近4年天津云海裕森科工贸有限工司总资产周转次数变化情况 179
图表 170 近4年天津云海裕森科工贸有限工司总资产周转次数变化情况 180
图表 171 近4年天津云海裕森科工贸有限工司资产负债率变化情况 180
图表 172 近4年天津云海裕森科工贸有限工司资产负债率变化情况 181
图表 173 近4年天津云海裕森科工贸有限工司固定资产周转次数情况 181
图表 174 近4年天津云海裕森科工贸有限工司固定资产周转次数变化情况 182
图表 175 2016-2022年中国石油焦行业供需估算 184
图表 176 2016-2022年我国石油焦行业同业竞争风险及控制策略 187
图表 177 石油焦技术应用注意事项分析 188
图表 178 石油焦项目投资注意事项图 190
图表 179 石油焦行业生产开发注意事项 192

图表 180 石油焦销售注意事项 193

详细请访问：http://www.cction.com/report/201512/128308.html