

2014-2020年中国聚丙烯行业监测与发展前景评估报告

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

《2014-2020年中国聚丙烯行业监测与发展前景评估报告》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/201405/105147.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

我国聚丙烯的工业生产始于20世纪70年代，经过多年的发展，目前已基本形成了溶剂法、液相本体-气相法、间歇式液相本体法、气相法等多种生产工艺并举，大中小型生产规模共存的生产格局。目前，我国聚丙烯产量来自乙烯联合生产企业的约占40%，以炼油厂副产的丙烯为原料的约占60%。

近几年，随着多套较大型聚丙烯生产装置的建成投产，我国聚丙烯工业发展迅速，国际竞争能力显著增强。2010年我国聚丙烯行业总生产能力已突破1000万吨，超越美国成为世界最大的聚丙烯生产国。2012年国内聚丙烯产量达到1121.6万吨，2005-2012年平均增长率在11.5%；表观消费量为1498.37万吨，2005-2012年平均增长率在9.14%。2013年国内聚丙烯产量达1245万吨，对丙烯消耗比例为60%。

虽然近年来我国的聚丙烯产量逐年攀升，但是由于下游需求较为旺盛，我国的聚丙烯消费量增长十分迅速，现在我国每年仍然需要进口大量的聚丙烯产品。家用电器、电子、包装及建材家具等下游行业的繁荣有力推进了我国聚丙烯市场的快速扩张，今后汽车市场的持续高速增长也将推动汽车注塑制品的增长，从而带动聚丙烯市场的增长。

巨大的需求潜力使得中国市场成为世界聚丙烯巨头争夺的焦点。另外，港商、台商也加入聚丙烯的建设行列中。外资的加盟、港商和台商的涉足，打破了我国聚丙烯产业国有资本一统天下的格局，投资主体朝着多元化方向发展。目前，中国聚丙烯行业仍在积极扩大产能规模，优化产业结构，加速技术创新，降低生产成本。预计今后几年内，中国聚丙烯行业将持续平稳增长的良好发展态势。

本行业报告主要依据国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及聚丙烯行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于世界聚丙烯行业整体发展大势，对中国聚丙烯行业的运行情况、主要细分市场、竞争格局等进行了分析及预测，并对未来聚丙烯行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了聚丙烯行业今后的发展投资策略，为聚丙烯企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一部分 聚丙烯行业发展分析

第一章 聚丙烯概述 1

第一节 聚丙烯简介 1

一、聚丙烯的定义	1
二、聚丙烯的分类	1
三、聚丙烯的品种型号	4
四、聚丙烯的基本性能	6
五、聚丙烯的用途	7
第二节 聚丙烯的生产工艺	8
一、溶液法工艺	9
二、淤浆法工艺	9
三、本体法工艺	10
四、气相法聚丙烯工艺	11
五、本体法-气相法组合工艺	16
第二章 丙烯行业发展现状分析	22
第一节 世界丙烯发展状况	22
一、世界丙烯发展回顾	22
二、世界丙烯供需的地区状况	25
三、世界丙烯市场格局解读	34
第二节 中国丙烯发展状况	35
一、中国丙烯行业发展概述	36
二、中国丙烯的消费及其衍生物应用状况分析	38
三、发展中国丙烯行业的建议	39
四、中国未来丙烯行业发展分析	41
第三节 增产丙烯的技术进展分析	41
一、蒸汽裂解增产丙烯技术概述	41
二、增产丙烯的催化裂化改进技术分析	42
三、易位转化技术	50
四、烯烃转化工艺	52
五、甲醇制丙烯工艺	52
六、丙烷脱氢技术	55
第三章 世界聚丙烯行业发展状况分析	57
第一节 世界聚丙烯行业发展简述	57
一、世界聚丙烯产业总体发展状况	57
二、世界聚丙烯生产工艺简述	61

三、世界聚丙烯新产品开发情况	63
四、2014年全球聚丙烯赢利状况预测	69
第二节 部分区域聚丙烯发展分析	69
一、2013年欧洲聚丙烯市场回顾	69
二、中东将成为全球PP贸易的主导力量	70
三、中东新建聚丙烯生产线将改变市场格局	74
四、俄罗斯的聚丙烯生产发展迅速与产能预测	75
第三节 世界聚丙烯企业发展动态	75
第四节 世界聚丙烯催化剂技术发展分析	83
一、聚丙烯催化剂概述	83
二、Z-N催化剂	83
三、茂金属催化剂	86
四、非茂单活性中心催化剂	87
第四章 中国聚丙烯行业发展状况分析	89
第一节 中国聚丙烯行业发展概述	89
一、我国聚丙烯产业概述	89
二、中国聚丙烯工业的优势	89
三、2013年我国聚丙烯产业分析	90
四、2013年我国聚丙烯生产态势分析	91
五、2013年聚丙烯树脂产量统计	92
六、2013年我国聚丙烯价格分析	105
七、中国聚丙烯产业市场走向浅析	107
八、近几年我国聚丙烯产业项目建设分析	109
第二节 中国聚丙烯市场发展状况	110
一、中国聚丙烯市场消费结构分析	110
二、中国普通流延聚丙烯的市场状况	112
三、中国汽车用聚丙烯的市场需求分析	113
四、中国聚丙烯专用料市场分析	114
第三节 2012-2013年聚丙烯市场分析	116
一、2012年聚丙烯发展走势回顾	116
二、2013年国内聚丙烯发展	118
三、2013年中国聚丙烯供需市场分析	120

第四节 聚丙烯行业技术革新情况	125
第五节 2013年中国聚丙烯进出口状况分析	127
一、2013年中国聚丙烯进出口状况	127
二、2013年宁波口岸聚丙烯进口状况	129
三、2013年中国聚丙烯进口数据	129
四、2013年PP进口数据统计	132
第六节 中国聚丙烯行业发展存在的问题及其对策	133
一、中国聚丙烯行业发展存在的问题	133
二、中国聚丙烯行业发展对策	134
三、中国聚丙烯发展战略及其措施	134
第二部分 聚丙烯细分行业及产品应用	
第五章 聚丙烯细分行业发展状况	136
第一节 阻燃聚丙烯	136
一、阻燃聚丙烯的分类	136
二、解析无卤阻燃聚丙烯的研究进展	137
三、聚丙烯树脂常用阻燃剂分析	143
四、阻燃聚丙烯市场简析	145
第二节 共聚聚丙烯	145
一、无规共聚聚丙烯概述	145
二、高流动性共聚聚丙烯发展现状	148
三、共聚聚丙烯EPS30R应用前景广阔	155
第三节 氯化聚丙烯	157
一、氯化聚丙烯的生产方法	157
二、氯化聚丙烯的应用状况分析	158
三、中国氯化聚丙烯的发展分析	159
第六章 聚丙烯产品开发应用	162
第一节 BOPP薄膜	162
一、BOPP薄膜概述	162
二、中国BOPP薄膜市场发展回顾	164
三、BOPP薄膜发展状况综述	167
四、BOPP膜合成纸的发展和应用	170
五、BOPP行业发展存在的问题及其对策	173

六、BOPP薄膜市场应用潜力大	175
七、2012年BOPP膜市场行情分析预测	177
第二节 CPP膜	181
一、聚丙烯CPP膜的生产工艺概述	182
二、CPP行业的市场需求分析	184
三、CPP性能增强 抢占BOPP膜市场	185
四、CPP市场有序竞争的条件探讨	187
五、中国CPP企业市场竞争策略	189
第三节 聚丙烯注塑品	190
一、聚丙烯（PP）的注塑工艺	190
二、PP泡沫塑料的应用状况	191
三、探讨聚丙烯注塑制品成型收缩率的影响因素	191
第四节 聚丙烯纤维	197
一、聚丙烯纤维概述	198
二、聚丙烯纤维的应用范围	198
三、聚丙烯纤维新品发展分析	200
第五节 聚丙烯管材	203
一、聚丙烯管材市场现状分析	203
二、无规共聚聚丙烯管材的应用分析	204
三、纳米聚丙烯管材及管件产品	206
四、纳米复合三型聚丙烯管材	206
第三部分 聚丙烯技术、装置及项目分析	
第七章 聚丙烯技术、装置及其建设项目分析	209
第一节 解析聚丙烯改性技术的研究进展	209
一、聚丙烯橡胶增韧技术	209
二、聚丙烯热塑性弹柱体增韧技术	211
三、聚丙烯茂金属聚烯烃弹性体增韧技术	212
四、聚丙烯无机刚性粒子增韧技术	214
五、聚丙烯有机无机纳米粒子增韧技术	215
六、透明改性聚丙烯的发展	216
第二节 聚丙烯装置	221
一、中国聚丙烯装置介绍	221

二、2012-2013年中国聚丙烯的投产装置 228

第三节 2012-2013年聚丙烯建设项目 230

第四部分 聚丙烯相关行业分析

第八章 聚丙烯相关行业发展状况分析 235

第一节 聚丙烯酸钠 235

一、聚丙烯酸钠的定义 235

二、聚丙烯酸钠的质量标准 236

三、聚丙烯酸钠的作用及应用范围 237

四、水溶性聚丙烯酸钠的应用分析 237

第二节 聚丙烯酰胺 240

一、聚丙烯酰胺的定义 240

二、世界聚丙烯酰胺市场概况 242

三、中国聚丙烯酰胺产业结构状况 244

四、中国聚丙烯酰胺高级化影响因素及改进策略分析 248

五、中国聚丙烯酰胺市场前景分析 249

第三节 聚丙烯纤维混凝土发展状况分析 251

一、聚丙烯纤维在混凝土中的作用实质 251

二、聚丙烯纤维在混凝土中发生作用的条件 254

三、聚丙烯纤维在混凝土中的合适掺量 257

四、考量合成纤维作用的指标 259

五、聚丙烯纤维混凝土配制的便易性 259

第四节 聚烯烃成核剂 261

一、成核剂概述 261

二、解析成核剂在聚丙烯产品开发中的应用 265

三、聚烯烃成核剂发展策略 269

第五部分 聚丙烯重点企业分析

第九章 聚丙烯重点企业分析 271

第一节 中国石化燕山分公司 271

一、公司简介 271

二、燕山石化技改提高聚丙烯装置效率 271

三、燕山石化增产聚丙烯创造好效益 272

四、公司最新发展动态及展望 272

第二节 中国石化上海石油化工股份有限公司 272

一、公司简介 272

二、2012年公司经营情况分析 273

三、2013年公司经营情况分析 276

四、公司最新发展动态及展望 281

第三节 茂名石化实华股份有限公司 281

一、公司简介 281

二、2012年公司经营情况分析 282

三、2013年公司经营情况分析 285

四、公司最新发展动态及展望 290

第四节 江西昌九生物化工股份有限公司 290

一、公司简介 290

二、2012年公司经营情况分析 290

三、2013年公司经营情况分析 295

四、公司最新发展动态及展望 300

第五节 岳阳兴长石化股份有限公司 300

一、公司简介 300

二、2012年公司经营情况分析 301

三、2013年公司经营情况分析 305

四、公司最新发展动态及展望 310

第六部分 聚丙烯行业发展前景分析

第十章 2014-2020年聚丙烯行业发展前景趋势 311

第一节 2014-2020年中国聚丙烯市场竞争环境分析 311

一、中国聚丙烯产业正迎来两强争霸时代 311

二、“十二五”期间我国国内聚丙烯行业竞争环境预测 312

第二节 2014-2020年聚丙烯行业发展预测 314

一、世界聚丙烯发展预测 314

二、2014-2020年中国聚丙烯生产情况预测 315

三、2014-2020年海峡两岸合作将提升聚丙烯竞争力 316

四、聚丙烯在汽车市场中需求继续增长 317

第三节 2014-2020年聚丙烯技术发展趋势 318

一、催化剂开发仍是重点 318

二、装置大型化仍是发展趋势 320

三、聚丙烯共聚物与配混物及合金发展迅速 321

四、积极开发双峰聚丙烯技术 322

图表目录

图表：聚丙烯的品种型号 5

图表：2004-2012年世界各地丙烯消费量 22

图表：2004-2012年世界各地丙烯生产量 23

图表：2012年世界丙烯消费分布 24

图表：全球丙烯供需状况 25

图表：全球丙烯消费构成 26

图表：全球丙烯资源来源渠道 27

图表：不同裂解原料联产丙烯的收率 28

图表：亚洲丙烯衍生物所消耗丙烯的变化趋势 31

图表：北美丙烯衍生物所消耗丙烯的变化趋势 32

图表：西欧丙烯衍生物所消耗丙烯的变化趋势 33

图表：中国丙烯主要生产企业概况 36

图表：中国丙烯产能数据 37

图表：已工业营运的DCC装置 43

图表：中国DCC装置低碳烯烃产率 43

图表：泰国TPI公司DCC装置产率 44

图表：大庆常压渣油DCC工业试验产品分布 44

图表：中试和示范装置各产物的收率 46

图表：常规FCC装置和采用PMC催化剂的FCC装置的产出比较 49

图表：亚洲地区部分易位转化增产丙烯项目 51

图表：国外聚丙烯装置拟建情况 58

图表：国外聚丙烯装置在建情况 59

图表：PP国外主要供应商及产能 59

图表：2005-2012年我国聚丙烯生产情况 89

图表：2012年12月及1-12月全国及各省市聚丙烯树脂产量统计 104

图表：2013年3月及1-3月全国及各省市聚丙烯树脂产量统计 104

图表：2013年PP国内产能统计 106

图表：2012年我国聚丙烯消费结构及2013年预测 111

图表：1995-2012年我国PP表观消费量及2013年预测 111

图表：2005-2013年我国聚丙烯新增能力 121

图表：2005-2012年我国PP的进口依存情况 122

图表：2005-2012年我国聚丙烯生产情况 124

图表：2012年PP进口数据——按产销国统计 129

图表：2012年PP进口数据——按海关统计 130

图表：2012年PP进口数据——按贸易方式 131

图表：2012年均聚PP进口国家或地区数量 132

图表：Al (OH) 3Mg (OH) 2复合体系对聚丙烯性能的影响 139

图表：我国包装用BOPP产能区域分布情况 169

图表：2012-2013年部分PP增加产能情况 176

图表：注射压力与成型收缩率的关系(沿料流方向) 193

图表：注射时间与成型收缩率的关系(沿料流方向) 194

图表：模具温度与成型收缩率的关系(沿料流方向) 195

图表：机筒 (熔体) 温度与成型收缩率的关系 195

图表：透明PP的性能 220

图表：透明PP TX30C的性能 221

图表：国内聚丙烯装置拟建情况 228

图表：国内聚丙烯装置在建情况 229

图表：聚丙烯酸钠(PAAS)企业标准 236

图表：世界各种PAM的产量 242

图表：全球PAM主要生产商的生产能力 243

图表：国内主要聚丙烯酰胺生产厂家 245

图表：成核剂对聚丙烯拉伸性能的影响 266

图表：成核剂加入量与聚丙烯产品浊度的关系 266

图表：成核剂加入与聚丙烯产品硬度关系 266

图表：成核剂加入量与聚丙烯产品表面光泽关系 267

图表：不同成核剂浓度聚丙烯等温结晶时间 267

图表：成核剂对聚丙烯产品光稳定性的影响 268

图表：成核剂对聚丙烯产品耐热性的影响 268

图表：2012年1-12月上海石化主要财务数据 274

图表：2012年上海石化非经常性损益项目和金额 274

图表：2013年上海石化主要会计数据和财务指标 275

图表：2010-2013年上海石化主营业务分行业、分产品情况表 275

图表：2010-2013年上海石化主营业务分地区情况表 276

图表：2010-2013年上海石化主要会计数据和财务指标 277

图表：2010-2013年上海石化非经常性损益项目和金额 278

图表：2010-2013年上海石化主营业务分行业、产品情况 278

图表：2010-2013年上海石化主营业务分地区情况 278

图表：2010-2013年上海石化主要会计数据及财务指标 279

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司主营构成表 279

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司流动资产表 279

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司长期投资表 279

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司固定资产表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司无形及其他资产表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司流动负债表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司长期负债表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司股东权益表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司主营业务收入表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司主营业务利润表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司营业利润表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司利润总额表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司净利润表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司可供分配的利润表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司可供股东分配利润表 280

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司每股指标表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司获利能力表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司经营能力表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司偿债能力表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司资本结构表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司发展能力表 281

图表：2010-2013年中国石化上海石油化工股份有限公司现金流量分析表 281

图表：2010-2013年茂化实华主要财务数据和指标 285

图表：2010-2013年茂化实华非经常性损益项目 286

图表：2010-2013年茂化实华主要经营成果	286
图表：2010-2013年茂化实华占公司营业收入或营业利润率10%（含10%）以上的行业或产品情况	287
图表：2010-2013年茂化实华主要会计数据及财务指标	287
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司主营构成表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司流动资产表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司长期投资表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司固定资产表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司无形及其他资产表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司流动负债表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司长期负债表	288
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司股东权益表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司主营业务收入表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司主营业务利润表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司营业利润表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司利润总额表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司净利润表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司可供分配的利润表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司可供股东分配利润表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司每股指标表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司获利能力表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司经营能力表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司偿债能力表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司资本结构表	289
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司发展能力表	290
图表：2010-2013年茂名石化实华股份有限公司现金流量分析表	290
图表：2010-2013年昌九生化主要会计数据和财务指标	295
图表：2010-2013年昌九生化非经常性损益项目和金额	296
图表：2010-2013年昌九生化主营业务分行业、产品情况	296
图表：2010-2013年昌九生化主营业务分地区情况	297
图表：2010-2013年昌九生化主要会计数据及财务指标	297
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司主营构成表	298

图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司流动资产表	298
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司长期投资表	298
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司固定资产表	298
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司无形及其他资产表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司流动负债表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司长期负债表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司股东权益表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司主营业务收入表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司主营业务利润表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司营业利润表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司利润总额表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司净利润表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司可供分配的利润表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司可供股东分配利润表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司每股指标表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司获利能力表	299
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司经营能力表	300
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司偿债能力表	300
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司资本结构表	300
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司发展能力表	300
图表：2010-2013年江西昌九生物化工股份有限公司现金流量分析表	300
图表：2010-2013年岳阳兴长主要财务数据和指标	305
图表：2010-2013年岳阳兴长非经常性损益项目和金额	306
图表：2010-2013年岳阳兴长主营业务分行业、产品、地区情况	307
图表：2010-2013年岳阳兴长主要会计数据及财务指标	307
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司主营构成表	308
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司流动资产表	308
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司长期投资表	308
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司固定资产表	308
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司无形及其他资产表	309
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司流动负债表	309
图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司长期负债表	309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司股东权益表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司主营业务收入表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司主营业务利润表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司营业利润表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司利润总额表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司净利润表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司可供分配的利润表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司可供股东分配利润表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司每股指标表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司获利能力表 309

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司经营能力表 310

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司偿债能力表 310

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司资本结构表 310

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司发展能力表 310

图表：2010-2013年岳阳兴长石化股份有限公司现金流量分析表 310

图表：2010-2013年中国聚丙烯生产情况 315

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201405/105147.html>