

2015-2020年中国磷酸酯阻 燃剂行业监测及投资机遇预测报告

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

《2015-2020年中国磷酸酯阻燃剂行业监测及投资机遇预测报告》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/201508/124422.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

在各类阻燃剂中，磷系阻燃剂，特别是有机磷系阻燃剂占有重要地位。在非卤化驱动下，本世纪初人们就开始对有机磷系阻燃剂进行系统研究[1]，近十年磷系阻燃剂已成为我国国内阻燃剂科研单位研究和开发的热点。磷酸酯阻燃剂由于具有低烟、无毒、无卤、与材料相容性好、阻燃效果持久、耐水、耐热、耐迁移等优点，所以符合阻燃剂的发展方向，具有很好的发展前景。有机磷系阻燃剂的主要作用机理是含磷化合物的受热分解产物有非常强的脱水作用，能使所覆盖的聚合物表面炭化，形成炭膜，隔绝空气，防止聚合物继续燃烧。根据组成结构和使用方式不同，磷系阻燃剂可分为添加型阻燃剂和反应性阻燃剂2大类。其中有机磷系阻燃剂又包括阻燃磷酸酯、亚磷酸酯、有机磷盐和氧化磷、磷杂环化合物等。而磷酸酯又可分为烷基磷酸酯、芳基磷酸酯、缩合磷酸酯、环状磷酸酯、笼型及螺状磷酸酯等。

报告目录：

第一章 2014-2015年中国阻燃剂行业运行现状 10

第一节 中国阻燃剂行业发展概况 10

一、中国阻燃剂行业生产情况 10

二、中国阻燃剂消费市场分析 11

三、中国阻燃剂行业发展趋势 11

第二节 中国阻燃剂研发情况分析 12

一、无水碳酸镁阻燃剂研发分析 12

二、新型高效无卤阻燃剂研发情况 12

三、新型高分子煤尘阻燃剂研发情况 13

四、阻燃剂TBC生产新技术研发分析 13

五、中国高效环保阻燃剂研发情况 14

第三节 阻燃剂发展存在的问题及对策 15

一、中国阻燃剂行业发展存在问题 15

二、中国阻燃剂发展制约因素分析 16

三、中国亟需发展低烟无毒阻燃剂 17

第二章 2014-2015年中国磷酸酯阻燃剂行业现状 19

第一节 中国磷酸酯阻燃剂行业定义 19

第二节 磷酸酯阻燃剂行业市场规模 20

第三节 中国磷酸酯阻燃剂行业产能 20

第四节 磷酸酯阻燃剂行业市场集中度 21

第五节 磷酸酯阻燃剂行业市场供需	21
第三章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业经济运行情况	23
第一节 磷酸酯阻燃剂行业偿债能力分析	23
第二节 磷酸酯阻燃剂行业盈利能力分析	23
第三节 磷酸酯阻燃剂行业资产及变化趋势	24
第四节 磷酸酯阻燃剂行业负债及变化趋势	24
第五节 磷酸酯阻燃剂行业销售及变化趋势	25
一、磷酸酯阻燃剂行业销售收入及变化趋势	25
二、磷酸酯阻燃剂行业销售成本及变化趋势	25
三、磷酸酯阻燃剂行业销售费用及变化趋势	26
第六节 磷酸酯阻燃剂行业费用及变化趋势	26
一、磷酸酯阻燃剂行业管理费用及变化趋势	26
二、磷酸酯阻燃剂行业财务费用及变化趋势	27
第四章 2014-2015年中国磷酸酯阻燃剂行业生产情况	28
第五章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业细分产品市场	29
第六章 2014-2015年华北地区磷酸酯阻燃剂行业经营情况	30
第一节 华北地区磷酸酯阻燃剂行业经营能力及趋势	30
一、华北地区磷酸酯阻燃剂行业规模及趋势	30
二、华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本及趋势	30
三、华北地区磷酸酯阻燃剂行业盈利能力及趋势	31
四、华北地区磷酸酯阻燃剂行业偿债能力及趋势	31
第二节 华北地区磷酸酯阻燃剂行业生产能力及趋势	32
第七章 2014-2015年华东地区磷酸酯阻燃剂行业经营情况	33
第一节 华东地区磷酸酯阻燃剂行业经营能力及趋势	33
一、华东地区磷酸酯阻燃剂行业规模及趋势	33
二、华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本及趋势	33
三、华东地区磷酸酯阻燃剂行业盈利能力及趋势	34
四、华东地区磷酸酯阻燃剂行业偿债能力及趋势	34
第二节 华东地区磷酸酯阻燃剂行业生产能力及趋势	35
第八章 2014-2015年中国磷酸酯阻燃剂行业进口贸易	36
第一节 中国磷酸酯阻燃剂行业进口量分析	36
一、中国磷酸酯阻燃剂行业进口量及变化	36

二、磷酸酯阻燃剂行业主要省市进口量及变化	36
三、磷酸酯阻燃剂行业进口来源地情况	38
第二节 中国磷酸酯阻燃剂行业进口额分析	39
一、磷酸酯阻燃剂行业进口额及变化	39
二、磷酸酯阻燃剂行业主要省市进口额及变化	40
第三节 中国磷酸酯阻燃剂行业出口量分析	42
一、磷酸酯阻燃剂行业出口量及变化	42
二、磷酸酯阻燃剂行业主要省市出口量及变化	43
三、磷酸酯阻燃剂行业出口目的地情况	45
第四节 中国磷酸酯阻燃剂行业出口额分析	46
一、磷酸酯阻燃剂行业出口额及变化	46
二、磷酸酯阻燃剂行业主要省市出口额及变化	47
第九章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业市场竞争概况	50
第一节 磷系阻燃剂行业市场替代竞争产品情况	50
第二节 塑料	51
一、塑料的燃烧机理分析	51
二、阻燃剂在塑料中的应用情况分析	52
三、磺酸盐阻燃剂在聚碳酸酯中的应用研究	55
四、PBT和PET工程塑料的阻燃处理及应用	60
五、塑料阻燃剂的发展趋势分析	61
第三节 纺织品	64
一、纺织品阻燃剂阻燃机理分析	64
二、中国阻燃剂在各类纺织物中的应用情况	66
三、中国涤纶用阻燃剂的发展及其应用情况	67
四、中国纺织品阻燃的发展趋势	68
第四节 木材	70
一、木材阻燃剂发展历程及概况	70
二、木材阻燃处理工艺的现状	70
三、几种木材阻燃剂研究进展	75
四、木材阻燃剂的未来发展趋势	78
第五节 纸品	78
一、阻燃纸的主要种类	78

二、中国阻燃纸行业发展概况	81
三、阻燃剂用于阻燃纸应具备的要求	82
四、纸品阻燃处理的几种主要途径	83
五、纸用阻燃剂的几个发展方向	84
第六节 其他应用领域	85
一、聚氨酯阻燃剂的主要品种应用情况	85
二、皮革阻燃剂与技术的发展研究及建议	87
三、阻燃剂在聚烯烃应用中的发展趋势	91
第十章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业企业竞争策略	93
第十一章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业优势企业分析	95
第十二章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业原料供应分析	96
第十三章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业关联产业分析	97
第十四章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业发展问题与对策	163
第十五章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业市场特点分析	166
第十六章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业投资进入壁垒	169
第十七章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业投资经济环境	170
第十八章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业投资政策环境	171
第十九章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业投资技术环境	175
第二十章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业投资风险分析	176
第二十一章 2014-2015年磷酸酯阻燃剂行业国际市场环境	180
第一节 国际阻燃剂行业市场发展概况	180
一、全球阻燃剂新品开发情况	180
二、欧盟禁用某些含卤阻燃剂	183
三、加拿大全面禁用溴化阻燃剂	184
四、全球阻燃剂行业研发动态	185
第二节 国际阻燃剂行业市场发展状况	188
一、国际阻燃剂市场发展概况	188
二、主要国家阻燃剂发展概况	189
三、全球阻燃剂市场发展特点	191
四、全球阻燃剂市场消费结构	194
五、全球有机磷阻燃剂增长迅速	194
第三节 未来全球阻燃剂行业发展前景分析	195

第四节 国际磷酸酯阻燃剂行业市场供需	197
第五节 国际磷酸酯阻燃剂行业主要企业	198
第六节 磷酸酯阻燃剂行业市场主要国家	200
第二十二章 2015-2020年磷酸酯阻燃剂行业发展预测	201
第一节 2015-2020年中国阻燃剂技术研究方向分析	201
一、全球阻燃剂生产与市场发展趋势	201
二、未来三大阻燃剂品种开发重点	201
三、阻燃剂技术的主要研究方向分析	202
四、协同效应成未来阻燃剂发展方向	204
第二节 2015-2020年阻燃剂行业市场发展预测分析	205
一、全球阻燃剂市场需求预测	205
二、全球阻燃剂市场规模预测	206
三、中国阻燃剂市场供需预测	206
第三节 2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业市场预测	207
第四节 2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业产量预测	208
第五节 2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业市场预测	208
一、2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业产值预测	208
二、2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业市场前景	209
三、2015-2020年国内磷酸酯阻燃剂行业盈利预测	210

图表目录：

图表 1 2005-2014年中国阻燃剂生产情况统计	10
图表 2 2005-2014年中国阻燃剂产能与产量变化趋势图	11
图表 3 2005-2014年中国阻燃剂消费量变化趋势图	11
图表 4 有机磷系产品情况	19
图表 5 2007-2014年中国磷酸酯阻燃剂消费量变化趋势图	20
图表 6 2010-2015年中国磷酸酯阻燃剂产能变化趋势图	21
图表 7 中国磷酸酯阻燃剂行业市场份额图	21
图表 8 2007-2014年中国磷酸酯阻燃剂产量变化趋势图	22
图表 9 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业资产负债率情况	23
图表 10 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业毛利率情况	23
图表 11 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业资产增长趋势图	24

图表 12 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业负债总额增长趋势图	24
图表 13 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图	25
图表 14 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图	25
图表 15 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业销售费用增长趋势图	26
图表 16 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业管理费用增长趋势图	26
图表 17 2008-2014年中国磷酸酯阻燃剂行业财务费用增长趋势图	27
图表 18 中国国各类有机磷系阻燃剂市场需求状况表	29
图表 19 2008-2014年华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图	30
图表 20 2008-2014年华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图	31
图表 21 2008-2014年华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售毛利率增长趋势图	31
图表 22 2008-2014年华北地区磷酸酯阻燃剂行业资产负债率趋势图	32
图表 23 2008-2014年华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图	33
图表 24 2008-2014年华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图	34
图表 25 2008-2014年华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售毛利率增长趋势图	34
图表 26 2008-2014年华东地区磷酸酯阻燃剂行业资产负债率趋势图	35
图表 27 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品进口数量	36
图表 28 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口分省市	36
图表 29 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口结构图	37
图表 30 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口分省市	37
图表 31 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口来源地	38
图表 32 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口来源地	39
图表 33 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品进口金额	40
图表 34 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品进口金额	40
图表 35 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口分省市	40
图表 36 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口结构图	41
图表 37 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品进口分省市	41
图表 38 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品出口数量	42
图表 39 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口分省市	43
图表 40 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口结构图	44
图表 41 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口分省市	44
图表 42 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口流向	45
图表 43 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口流向	45

图表 44 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品出口金额	46
图表 45 2006-2015年中国未列名化学工业及相关工业化学品及配制品出口金额	47
图表 46 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口分省市	47
图表 47 2014年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口结构图	48
图表 48 2015年中国未列名化学工业及相关工业化学产品及配制品出口分省市	48
图表 49 三大类型阻燃剂性能比较	50
图表 50 阻燃剂行业市场份额结构图	50
图表 51 无卤及含卤类磷酸酯阻燃剂体系比较	51
图表 52 含磷烯烃类阻燃剂产品示意图	53
图表 53 几种塑料的氧指数比较	56
图表 54 KSS、PPFBS、STB分子式	56
图表 55 PC与PC/PPFBS的热失重（TGA）谱图对比	57
图表 56 硅氧烷分子碎片	59
图表 57 PC与A、B、E、D复配物的氧指数图	60
图表 58 各种纤维热裂解和燃烧温度	65
图表 59 各种纤维受热裂解产生气体	65
图表 60 木材阻燃高压处理法工艺流程图	71
图表 61 阻燃蜂窝芯纸用高强瓦楞原纸主要物理指标	81
图表 62 中国磷系阻燃剂行业龙头企业	95
图表 63 目前全球磷矿石分布图	96
图表 64 PC/ABS 中各类磷系阻燃剂性能对比	97
图表 65 含磷阻燃环氧树脂发展方向	98
图表 66 树脂中阻燃剂种类的应用对比	98
图表 67 几种主要有机保温材料对比	99
图表 68 2015年中国塑料行业经济指标统计	100
图表 69 2015年中国塑料行业前五省区企业数量排名	101
图表 70 2015年中国塑料行业前五省区资产总计排名	102
图表 71 2015年中国塑料行业前五省区销售收入排名	102
图表 72 2015年中国塑料行业前五省区利润总额排名	102
图表 73 2008-2015年全国初级形态的塑料产量情况表	103
图表 74 2008-2015年中国主要省区初级形态的塑料产量情况	103
图表 75 2014年中国主要省区初级形态的塑料产量比例	104

图表 76 2014-2015年中国初级形态的塑料月度产量情况	104
图表 77 2014-2015年北京初级形态的塑料月度产量情况	105
图表 78 2014-2015年天津初级形态的塑料月度产量情况	105
图表 79 2014-2015年河北初级形态的塑料月度产量情况	106
图表 80 2014-2015年山西初级形态的塑料月度产量情况	107
图表 81 2014-2015年内蒙古初级形态的塑料月度产量情况	107
图表 82 2014-2015年辽宁初级形态的塑料月度产量情况	108
图表 83 2014-2015年吉林初级形态的塑料月度产量情况	108
图表 84 2014-2015年黑龙江初级形态的塑料月度产量情况	109
图表 85 2014-2015年上海初级形态的塑料月度产量情况	109
图表 86 2014-2015年江苏初级形态的塑料月度产量情况	110
图表 87 2014-2015年浙江初级形态的塑料月度产量情况	111
图表 88 2014-2015年安徽初级形态的塑料月度产量情况	111
图表 89 2014-2015年福建初级形态的塑料月度产量情况	112
图表 90 2014-2015年江西初级形态的塑料月度产量情况	112
图表 91 2014-2015年山东初级形态的塑料月度产量情况	113
图表 92 2014-2015年河南初级形态的塑料月度产量情况	113
图表 93 2014-2015年湖北初级形态的塑料月度产量情况	114
图表 94 2014-2015年湖南初级形态的塑料月度产量情况	115
图表 95 2014-2015年广东初级形态的塑料月度产量情况	115
图表 96 2014-2015年广西初级形态的塑料月度产量情况	116
图表 97 2014-2015年海南初级形态的塑料月度产量情况	116
图表 98 2014-2015年重庆初级形态的塑料月度产量情况	117
图表 99 2014-2015年四川初级形态的塑料月度产量情况	117
图表 100 2014-2015年贵州初级形态的塑料月度产量情况	118
图表 101 2014-2015年云南初级形态的塑料月度产量情况	119
图表 102 2014-2015年陕西初级形态的塑料月度产量情况	119
图表 103 2014-2015年甘肃初级形态的塑料月度产量情况	120
图表 104 2014-2015年青海初级形态的塑料月度产量情况	120
图表 105 2014-2015年宁夏初级形态的塑料月度产量情况	121
图表 106 2014-2015年新疆初级形态的塑料月度产量情况	121
图表 107 2008-2015年全国泡沫塑料产量情况表	122

图表 108 2008-2015年中国主要省区泡沫塑料产量情况	122
图表 109 2014年中国主要省区泡沫塑料产量比例	123
图表 110 2014-2015年中国泡沫塑料月度产量情况	124
图表 111 2014-2015年北京泡沫塑料月度产量情况	124
图表 112 2014-2015年天津泡沫塑料月度产量情况	125
图表 113 2014-2015年河北泡沫塑料月度产量情况	125
图表 114 2014-2015年内蒙古泡沫塑料月度产量情况	126
图表 115 2014-2015年辽宁泡沫塑料月度产量情况	126
图表 116 2014-2015年吉林泡沫塑料月度产量情况	127
图表 117 2014-2015年上海泡沫塑料月度产量情况	128
图表 118 2014-2015年江苏泡沫塑料月度产量情况	128
图表 119 2014-2015年浙江泡沫塑料月度产量情况	129
图表 120 2014-2015年安徽泡沫塑料月度产量情况	129
图表 121 2014-2015年福建泡沫塑料月度产量情况	130
图表 122 2014-2015年江西泡沫塑料月度产量情况	130
图表 123 2014-2015年山东泡沫塑料月度产量情况	131
图表 124 2014-2015年河南泡沫塑料月度产量情况	132
图表 125 2014-2015年湖北泡沫塑料月度产量情况	132
图表 126 2014-2015年湖南泡沫塑料月度产量情况	133
图表 127 2014-2015年广东泡沫塑料月度产量情况	133
图表 128 2014-2015年广西泡沫塑料月度产量情况	134
图表 129 2014-2015年重庆泡沫塑料月度产量情况	134
图表 130 2014-2015年四川泡沫塑料月度产量情况	135
图表 131 2014-2015年贵州泡沫塑料月度产量情况	136
图表 132 2014-2015年云南泡沫塑料月度产量情况	136
图表 133 2014-2015年甘肃泡沫塑料月度产量情况	137
图表 134 2015年中国橡胶行业经济指标统计	138
图表 135 2015年中国橡胶行业前五省区企业数量排名	139
图表 136 2015年中国橡胶行业前五省区资产总计排名	139
图表 137 2015年中国橡胶行业前五省区销售收入排名	139
图表 138 2015年中国橡胶行业前五省区利润总额排名	140
图表 139 2008-2015年中国合成橡胶产量情况表	140

图表 140 2008-2015年中国主要省区合成橡胶产量情况 140

图表 141 2014年中国主要省区合成橡胶产量比例 141

图表 142 2014-2015年中国合成橡胶月度产量情况 141

图表 143 2014-2015年北京合成橡胶月度产量情况 142

图表 144 2014-2015年天津合成橡胶月度产量情况 143

图表 145 2014-2015年河北合成橡胶月度产量情况 143

图表 146 2014-2015年山西合成橡胶月度产量情况 144

图表 147 2014-2015年辽宁合成橡胶月度产量情况 144

图表 148 2014-2015年吉林合成橡胶月度产量情况 145

图表 149 2014-2015年黑龙江合成橡胶月度产量情况 145

图表 150 2014-2015年上海合成橡胶月度产量情况 146

图表 151 2014-2015年江苏合成橡胶月度产量情况 147

图表 152 2014-2015年浙江合成橡胶月度产量情况 147

图表 153 2014-2015年安徽合成橡胶月度产量情况 148

图表 154 2014-2015年江西合成橡胶月度产量情况 148

图表 155 2014-2015年山东合成橡胶月度产量情况 149

图表 156 2014-2015年湖北合成橡胶月度产量情况 149

图表 157 2014-2015年湖南合成橡胶月度产量情况 150

图表 158 2014-2015年广东合成橡胶月度产量情况 151

图表 159 2014-2015年重庆合成橡胶月度产量情况 151

图表 160 2014-2015年四川合成橡胶月度产量情况 152

图表 161 2014-2015年云南合成橡胶月度产量情况 152

图表 162 2014-2015年甘肃合成橡胶月度产量情况 153

图表 163 2014-2015年新疆合成橡胶月度产量情况 153

图表 164 2014-2015年中国聚酯月度产量情况 154

图表 165 2014-2015年天津聚酯月度产量情况 155

图表 166 2014-2015年河北聚酯月度产量情况 155

图表 167 2014-2015年辽宁聚酯月度产量情况 156

图表 168 2014-2015年上海聚酯月度产量情况 156

图表 169 2014-2015年江苏聚酯月度产量情况 157

图表 170 2014-2015年浙江聚酯月度产量情况 157

图表 171 2014-2015年安徽聚酯月度产量情况 158

图表 172 2014-2015年福建聚酯月度产量情况	159
图表 173 2014-2015年河南聚酯月度产量情况	159
图表 174 2014-2015年湖南聚酯月度产量情况	160
图表 175 2014-2015年广东聚酯月度产量情况	160
图表 176 2014-2015年海南聚酯月度产量情况	161
图表 177 2014-2015年新疆聚酯月度产量情况	161
图表 178 国家层面相关政策	173
图表 179 地方层面相关法规政策	173
图表 180 国外建筑节能事业发展模式	174
图表 181 全球各类有机磷系阻燃剂市场需求状况表	197
图表 182 全球主要磷酸酯阻燃剂企业情况	198
图表 183 日本大八磷系阻燃剂品种	199
图表 184 主要国家和地区各类阻燃剂使用比例	200
图表 185 2015-2020年全球阻燃剂市场消费量变化趋势预测图	206
图表 186 2015-2020年全球阻燃剂市场规模变化趋势预测图	206
图表 187 2015-2020年中国阻燃剂产量预测趋势图	207
图表 188 2015-2020年中国阻燃剂消费量预测趋势图	207
图表 189 2015-2020年中国磷酸酯阻燃剂消费量预测图	208
图表 190 2015-2020年中国磷酸酯阻燃剂产量变化趋势图	208
图表 191 2015-2020年中国磷酸酯行业产值预测图	209

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201508/124422.html>