

2016-2022年中国磷酸酯阻 燃剂行业市场分析及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

一、报告报价

《2016-2022年中国磷酸酯阻燃剂行业市场分析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.chinairr.org/report/R02/R0206/201605/13-199758.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

第一章2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国磷酸酯阻燃剂行业生产情况28

第五章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业细分产品市场29

第六章2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业企业竞争策略93

第十一章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业优势企业分析95

第十二章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业原料供应分析96

第十三章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业关联产业分析97

第十四章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业发展问题与对策163

第十五章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业市场特点分析166

第十六章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业投资进入壁垒169

第十七章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业投资经济环境170

第十八章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业投资政策环境171

第十九章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业投资技术环境175

第二十章2014-2016年磷酸酯阻燃剂行业投资风险分析176

第二十一章2014-2016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2016-2022年磷酸酯阻燃剂行业发展预测	201
第一节2016-2022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2016-2022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2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业市场预测	207
第四节2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业产量预测	208
第五节2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业市场预测	208
一、2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业产值预测	208
二、2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业市场前景	209
三、2016-2022年国内磷酸酯阻燃剂行业盈利预测	210

图表目录：

图表12005-2016年3月中国阻燃剂生产情况统计10

图表22005-2016年3月中国阻燃剂产能与产量变化趋势图11

图表32005-2016年3月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52007-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂消费量变化趋势图20

图表62010-2016年3月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82007-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂产量变化趋势图22

图表92008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业资产负债率情况23

图表102008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业毛利率情况23

图表112008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业资产增长趋势图24

图表122008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业负债总额增长趋势图24

图表132008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图25

图表142008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图25

图表152008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业销售费用增长趋势图26

图表162008-2016年3月中国磷酸酯阻燃剂行业管理费用增长趋势图26

图表172008-2016年3月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192008-2016年3月华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图30

图表202008-2016年3月华北地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图31

图表212008-2016年3月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222008-2016年3月华北地区磷酸酯阻燃剂行业资产负债率趋势图32

图表232008-2016年3月华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售收入增长趋势图33

图表242008-2016年3月华东地区磷酸酯阻燃剂行业销售成本增长趋势图34

图表252008-2016年3月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262008-2016年3月华东地区磷酸酯阻燃剂行业资产负债率趋势图35

图表272006-2016年3月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282015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292015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302015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312015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322015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332006-2016年3月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342006-2016年3月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352015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362015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372015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382006-2016年3月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392015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402015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412015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422015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432015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442006-2016年3月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452006-2016年3月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462015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472015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482015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54kss、ppfbs、stb分子式56

图表55pc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57pc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64pc/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682015年中国塑料行业经济指标统计	100
图表692015年中国塑料行业前五省区企业数量排名	101
图表702015年中国塑料行业前五省区资产总计排名	102
图表712015年中国塑料行业前五省区销售收入排名	102
图表722015年中国塑料行业前五省区利润总额排名	102
图表732008-2016年3月全国初级形态的塑料产量情况表	103
图表742008-2016年3月中国主要省区初级形态的塑料产量情况	103
图表752015年中国主要省区初级形态的塑料产量比例	104
图表762014-2016年3月中国初级形态的塑料月度产量情况	104
图表772014-2016年3月北京初级形态的塑料月度产量情况	105
图表782014-2016年3月天津初级形态的塑料月度产量情况	105
图表792014-2016年3月河北初级形态的塑料月度产量情况	106
图表802014-2016年3月山西初级形态的塑料月度产量情况	107
图表812014-2016年3月内蒙古初级形态的塑料月度产量情况	107
图表822014-2016年3月辽宁初级形态的塑料月度产量情况	108
图表832014-2016年3月吉林初级形态的塑料月度产量情况	108
图表842014-2016年3月黑龙江初级形态的塑料月度产量情况	109
图表852014-2016年3月上海初级形态的塑料月度产量情况	109
图表862014-2016年3月江苏初级形态的塑料月度产量情况	110
图表872014-2016年3月浙江初级形态的塑料月度产量情况	111
图表882014-2016年3月安徽初级形态的塑料月度产量情况	111
图表892014-2016年3月福建初级形态的塑料月度产量情况	112
图表902014-2016年3月江西初级形态的塑料月度产量情况	112
图表912014-2016年3月山东初级形态的塑料月度产量情况	113
图表922014-2016年3月河南初级形态的塑料月度产量情况	113
图表932014-2016年3月湖北初级形态的塑料月度产量情况	114
图表942014-2016年3月湖南初级形态的塑料月度产量情况	115
图表952014-2016年3月广东初级形态的塑料月度产量情况	115
图表962014-2016年3月广西初级形态的塑料月度产量情况	116

图表972014-2016年3月海南初级形态的塑料月度产量情况116

图表982014-2016年3月重庆初级形态的塑料月度产量情况117

图表992014-2016年3月四川初级形态的塑料月度产量情况117

图表1002014-2016年3月贵州初级形态的塑料月度产量情况118

图表1012014-2016年3月云南初级形态的塑料月度产量情况119

图表1022014-2016年3月陕西初级形态的塑料月度产量情况119

图表1032014-2016年3月甘肃初级形态的塑料月度产量情况120

图表1042014-2016年3月青海初级形态的塑料月度产量情况120

图表1052014-2016年3月宁夏初级形态的塑料月度产量情况121

图表1062014-2016年3月新疆初级形态的塑料月度产量情况121

图表1072008-2016年3月全国泡沫塑料产量情况表122

图表1082008-2016年3月中国主要省区泡沫塑料产量情况122

图表1092015年中国主要省区泡沫塑料产量比例123

图表1102014-2016年3月中国泡沫塑料月度产量情况124

图表1112014-2016年3月北京泡沫塑料月度产量情况124

图表1122014-2016年3月天津泡沫塑料月度产量情况125

图表1132014-2016年3月河北泡沫塑料月度产量情况125

图表1142014-2016年3月内蒙古泡沫塑料月度产量情况126

图表1152014-2016年3月辽宁泡沫塑料月度产量情况126

图表1162014-2016年3月吉林泡沫塑料月度产量情况127

图表1172014-2016年3月上海泡沫塑料月度产量情况128

图表1182014-2016年3月江苏泡沫塑料月度产量情况128

图表1192014-2016年3月浙江泡沫塑料月度产量情况129

图表1202014-2016年3月安徽泡沫塑料月度产量情况129

图表1212014-2016年3月福建泡沫塑料月度产量情况130

图表1222014-2016年3月江西泡沫塑料月度产量情况130

图表1232014-2016年3月山东泡沫塑料月度产量情况131

图表1242014-2016年3月河南泡沫塑料月度产量情况132

图表1252014-2016年3月湖北泡沫塑料月度产量情况132

图表1262014-2016年3月湖南泡沫塑料月度产量情况133

图表1272014-2016年3月广东泡沫塑料月度产量情况133

图表1282014-2016年3月广西泡沫塑料月度产量情况134

图表129	2014-2016年3月重庆泡沫塑料月度产量情况	134
图表130	2014-2016年3月四川泡沫塑料月度产量情况	135
图表131	2014-2016年3月贵州泡沫塑料月度产量情况	136
图表132	2014-2016年3月云南泡沫塑料月度产量情况	136
图表133	2014-2016年3月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	2008-2016年3月中国合成橡胶产量情况表	140
图表140	2008-2016年3月中国主要省区合成橡胶产量情况	140
图表141	2015年中国主要省区合成橡胶产量比例	141
图表142	2014-2016年3月中国合成橡胶月度产量情况	141
图表143	2014-2016年3月北京合成橡胶月度产量情况	142
图表144	2014-2016年3月天津合成橡胶月度产量情况	143
图表145	2014-2016年3月河北合成橡胶月度产量情况	143
图表146	2014-2016年3月山西合成橡胶月度产量情况	144
图表147	2014-2016年3月辽宁合成橡胶月度产量情况	144
图表148	2014-2016年3月吉林合成橡胶月度产量情况	145
图表149	2014-2016年3月黑龙江合成橡胶月度产量情况	145
图表150	2014-2016年3月上海合成橡胶月度产量情况	146
图表151	2014-2016年3月江苏合成橡胶月度产量情况	147
图表152	2014-2016年3月浙江合成橡胶月度产量情况	147
图表153	2014-2016年3月安徽合成橡胶月度产量情况	148
图表154	2014-2016年3月江西合成橡胶月度产量情况	148
图表155	2014-2016年3月山东合成橡胶月度产量情况	149
图表156	2014-2016年3月湖北合成橡胶月度产量情况	149
图表157	2014-2016年3月湖南合成橡胶月度产量情况	150
图表158	2014-2016年3月广东合成橡胶月度产量情况	151
图表159	2014-2016年3月重庆合成橡胶月度产量情况	151
图表160	2014-2016年3月四川合成橡胶月度产量情况	152

图表1612014-2016年3月云南合成橡胶月度产量情况	152
图表1622014-2016年3月甘肃合成橡胶月度产量情况	153
图表1632014-2016年3月新疆合成橡胶月度产量情况	153
图表1642014-2016年3月中国聚酯月度产量情况	154
图表1652014-2016年3月天津聚酯月度产量情况	155
图表1662014-2016年3月河北聚酯月度产量情况	155
图表1672014-2016年3月辽宁聚酯月度产量情况	156
图表1682014-2016年3月上海聚酯月度产量情况	156
图表1692014-2016年3月江苏聚酯月度产量情况	157
图表1702014-2016年3月浙江聚酯月度产量情况	157
图表1712014-2016年3月安徽聚酯月度产量情况	158
图表1722014-2016年3月福建聚酯月度产量情况	159
图表1732014-2016年3月河南聚酯月度产量情况	159
图表1742014-2016年3月湖南聚酯月度产量情况	160
图表1752014-2016年3月广东聚酯月度产量情况	160
图表1762014-2016年3月海南聚酯月度产量情况	161
图表1772014-2016年3月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1852016-2022年全球阻燃剂市场消费量变化趋势预测图	206
图表1862016-2022年全球阻燃剂市场规模变化趋势预测图	206
图表1872016-2022年中国阻燃剂产量预测趋势图	207
图表1882016-2022年中国阻燃剂消费量预测趋势图	207
图表1892016-2022年中国磷酸酯阻燃剂消费量预测图	208
图表1902016-2022年中国磷酸酯阻燃剂产量变化趋势图	208
图表1912016-2022年中国磷酸酯行业产值预测图	209

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201605/13-199758.html>