

2025-2030年全球及中国磷系阻燃剂行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：磷系阻燃剂行业综述及数据来源说明

1.1 磷系阻燃剂行业界定

1.1.1 磷系阻燃剂的界定

- 1、阻燃剂的分类
- 2、磷系阻燃剂的定义
- 3、磷系阻燃剂的特征
- 4、磷系阻燃剂专业术语

1.1.2 磷系阻燃剂的分类

1.1.3 磷系阻燃剂所处行业

1.1.4 磷系阻燃剂行业监管

- 1、中国磷系阻燃剂行业主管部门
- 2、中国磷系阻燃剂行业自律组织

1.1.5 磷系阻燃剂法规标准

- 1、磷系阻燃剂行业标准建设进程
- 2、磷系阻燃剂行业中国标准汇总
 - (1) 中国磷系阻燃剂行业现行国家标准汇总
 - (2) 中国磷系阻燃剂行业现行行业标准汇总
 - (3) 中国磷系阻燃剂行业现行地方标准汇总
 - (4) 中国磷系阻燃剂行业现行企业标准汇总
 - (5) 中国磷系阻燃剂行业现行团体标准汇总

1.2 磷系阻燃剂产业画像

1.2.1 磷系阻燃剂产业链结构梳理

1.2.2 磷系阻燃剂产业链生态全景图谱

1.2.3 磷系阻燃剂产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球磷系阻燃剂行业发展现状及趋势

2.1 全球磷系阻燃剂行业发展历程

2.2 全球磷系阻燃剂行业发展现状

2.2.1 全球磷系阻燃剂行业发展概况

- 1、全球阻燃剂行业发展概况
- 2、全球阻燃剂行业监管概况
 - (1) 全球阻燃剂行业标准法规制定情况
 - (2) 全球各国对溴系阻燃剂的限制
 - (3) 全球阻燃剂监管最新动向
- 3、全球磷系阻燃剂行业发展概况

2.2.2 全球磷系阻燃剂主流应用分布

2.2.3 全球磷系阻燃剂主流产品

2.2.4 全球磷系阻燃剂供给/产能

2.2.5 全球磷系阻燃剂需求/销售

- 1、全球阻燃剂需求
- 2、全球阻燃剂消费结构
- 3、全球磷系阻燃剂需求量

2.3 全球磷系阻燃剂市场规模体量

2.4 全球磷系阻燃剂市场竞争格局

- 2.4.1 全球磷系阻燃剂市场竞争格局
 - 2.4.2 全球磷系阻燃剂市场集中度
 - 2.4.3 全球磷系阻燃剂并购交易
 - 2.5 全球磷系阻燃剂区域发展格局
 - 2.5.1 全球磷系阻燃剂区域发展格局
 - 1、区域专利技术
 - 2、区域产业资源
 - 3、区域消费情况
 - 2.5.2 全球磷系阻燃剂国际贸易流向
 - 1、主要进口国家
 - 2、主要出口国家
 - 2.6 国外磷系阻燃剂重点区域市场
 - 2.6.1 重点区域市场：日本
 - 1、日本地区磷系阻燃剂竞争格局
 - 2、日本地区磷系阻燃剂市场动态
 - 2.6.2 重点区域市场：美国
 - 1、美国地区磷系阻燃剂竞争格局
 - 2、美国地区磷系阻燃剂监管现状
 - 2.6.3 重点区域市场：欧洲
 - 1、欧洲地区磷系阻燃剂竞争格局
 - 2、欧洲地区磷系阻燃剂监管现状
 - 2.6.4 国外市场发展经验借鉴
 - 2.7 全球磷系阻燃剂市场前景预测
 - 2.8 全球磷系阻燃剂发展趋势洞悉
- 第3章：中国磷系阻燃剂行业发展现状及痛点**
- 3.1 中国磷系阻燃剂行业发展历程
 - 3.2 中国磷系阻燃剂市场主体分析
 - 3.2.1 磷系阻燃剂市场主体类型
 - 3.2.2 磷系阻燃剂企业进场方式
 - 3.3 中国磷系阻燃剂企业业务模式
 - 3.3.1 销售业务模式
 - 3.3.2 生产业务模式
 - 3.3.3 采购业务模式
 - 3.3.4 研发业务模式
 - 3.4 中国磷系阻燃剂市场供给/生产
 - 3.4.1 磷系阻燃剂生产企业
 - 1、企业数量
 - 2、企业名单
 - 3.4.2 磷系阻燃剂生产能力
 - 3.4.3 磷系阻燃剂生产情况
 - 3.5 中国磷系阻燃剂对外贸易状况
 - 3.5.1 磷系阻燃剂进出口适用海关HS编码
 - 3.5.2 磷系阻燃剂进出口贸易总体情况
 - 1、进出口贸易规模情况
 - 2、进出口贸易数量情况
 - 3.5.3 磷系阻燃剂进口贸易状况
 - 1、磷系阻燃剂行业进口贸易规模
 - 2、磷系阻燃剂行业进口价格水平
 - 3、磷系阻燃剂行业进口产品结构
 - 4、磷系阻燃剂行业进口来源地
 - 3.5.4 磷系阻燃剂出口贸易状况
 - 1、磷系阻燃剂行业出口贸易规模
 - 2、磷系阻燃剂行业出口价格水平
 - 3、磷系阻燃剂行业出口产品结构
 - 4、磷系阻燃剂行业出口目的地
 - 3.4.5 中国磷系阻燃剂进出口贸易发展趋势
 - 3.6 中国磷系阻燃剂市场需求/销售
 - 3.6.1 磷系阻燃剂市场需求现状
 - 3.6.2 磷系阻燃剂市场行情走势

- 3.7 中国磷系阻燃剂市场规模体量
- 3.8 中国磷系阻燃剂发展痛点分析
- 第4章：中国磷系阻燃剂技术发展及竞争状况
 - 4.1 磷系阻燃剂的阻燃原理
 - 4.1.1 凝聚相阻燃
 - 1、成炭作用模式
 - 2、涂层作用模式
 - 4.1.2 气相阻燃
 - 1、化学作用模式
 - 2、物理作用模式
 - 4.1.3 协同阻燃
 - 4.2 磷系阻燃剂的核心技术
 - 4.2.1 磷系阻燃剂生产流程
 - 1、磷酸三（异丙基苯）酯（IPPP）
 - （1）烷基化反应
 - （2）酯化反应
 - （3）蒸馏
 - 2、磷酸三（2-氯乙基）酯（TCEP）
 - （1）烷基化反应
 - （2）水洗
 - 4.2.2 磷系阻燃剂技术研究进展
 - 1、磷酸酯类
 - 2、含磷多元醇酯
 - 3、大分子有机磷阻燃剂
 - 4、盐类有机磷阻燃剂
 - 4.3 磷系阻燃剂原料市场分析
 - 4.3.1 磷酸盐市场分析
 - 1、磷酸盐市场概述
 - 2、磷酸盐供给情况
 - （1）产能
 - （2）产量
 - 3、磷酸盐需求情况
 - 4、磷酸盐发展趋势
 - 4.3.2 环氧氯丙烷市场分析
 - 1、环氧氯丙烷市场供给情况
 - 2、环氧氯丙烷需求情况
 - 4.3.3 苯酚市场分析
 - 1、苯酚市场概述
 - 2、苯酚供给情况
 - 3、苯酚需求情况
 - 4.4 磷系阻燃剂投融资动态及热门赛道
 - 4.4.1 磷系阻燃剂主要资金来源
 - 4.4.2 磷系阻燃剂企业投融资动态
 - 1、投融资事件汇总
 - 2、投融资事件规模
 - 3、投融资轮次
 - 4、投资建厂项目汇总
 - 4.4.3 磷系阻燃剂企业IPO动态
 - 4.4.4 磷系阻燃剂企业兼并重组
 - 1、兼并重组动因
 - 2、兼并重组事件
 - 4.5 磷系阻燃剂行业竞争态势分析
 - 4.5.1 磷系阻燃剂行业市场竞争格局
 - 1、磷系阻燃剂行业竞争者产能布局
 - 2、磷系阻燃剂行业竞争者竞争梯队
 - 3、磷系阻燃剂行业竞争者区域分布
 - 4.5.2 磷系阻燃剂行业市场集中度
 - 1、磷系阻燃剂行业市场份额
 - 2、磷系阻燃剂行业市场集中度

- 4.7.3 磷系阻燃剂波特五力模型分析图
- 4.7.4 磷系阻燃剂企业核心竞争力
- 4.6 磷系阻燃剂出海情况
 - 4.6.1 磷系阻燃剂龙头企业海外布局情况
 - 1、万盛股份全球布局情况
 - 2、聚石化学全球布局情况
 - 4.6.2 磷系阻燃剂出海布局策略
- 第5章：中国磷系阻燃剂细分产品市场分析
 - 5.1 磷系阻燃剂行业细分市场现状
 - 5.1.1 磷系阻燃剂与其他阻燃剂的对比
 - 5.1.2 磷系阻燃剂细分产品汇总对比
 - 5.1.3 磷系阻燃剂市场结构分析
 - 5.2 磷系阻燃剂细分市场：氯代有机磷酸酯（Cl-OPEs）
 - 5.2.1 氯代有机磷酸酯（Cl-OPEs）概述
 - 5.2.2 氯代有机磷酸酯代表市场——TCPP概况
 - 1、磷酸三（1-氯-2-丙基）酯（TCPP）产品性能
 - 2、磷酸三（1-氯-2-丙基）酯（TCPP）应用领域
 - 3、磷酸三（1-氯-2-丙基）酯（TCPP）研发水平
 - 5.2.3 磷酸三（1-氯-2-丙基）酯（TCPP）企业布局
 - 5.2.4 磷酸三（1-氯-2-丙基）酯（TCPP）发展前景
 - 5.3 磷系阻燃剂细分市场：无卤磷酸酯（BDP等）
 - 5.3.1 无卤磷酸酯概述
 - 5.3.2 无卤磷酸酯代表市场——BDP市场概况
 - 1、二苯基磷酸酯（BDP）性能及应用领域
 - 2、二苯基磷酸酯（BDP）研发水平
 - 5.3.3 二苯基磷酸酯（BDP）企业布局
 - 5.3.4 二苯基磷酸酯（BDP）发展前景
 - 5.4 磷系阻燃剂细分市场：红磷（微胶囊化红磷）
 - 5.4.1 红磷概述
 - 1、红磷阻燃剂的结构性质
 - 2、红磷阻燃剂的阻燃特性分析
 - 5.4.2 红磷（微胶囊化红磷）市场概况
 - 5.4.3 红磷（微胶囊化红磷）企业布局
 - 5.4.4 红磷（微胶囊化红磷）发展趋势
 - 5.5 磷系阻燃剂细分市场：聚磷酸铵
 - 5.5.1 聚磷酸铵概述
 - 1、阻燃原理
 - 2、用途
 - 5.5.2 聚磷酸铵市场概况
 - 5.5.3 聚磷酸铵发展趋势
- 第6章：中国磷系阻燃剂细分应用市场分析
 - 6.1 磷系阻燃剂应用场景分布
 - 6.2 磷系阻燃剂细分应用：塑料
 - 6.2.1 塑料领域磷系阻燃剂应用概述
 - 6.2.2 塑料领域磷系阻燃剂市场现状
 - 1、磷系阻燃剂在常用塑料中的应用示例
 - 2、磷系阻燃剂塑料产品在终端应用领域分析
 - (1) 电子电器
 - (2) 新能源汽车
 - (3) 5G通信技术基站
 - 6.2.3 塑料领域磷系阻燃剂需求潜力
 - 6.3 磷系阻燃剂细分应用：聚氨酯
 - 6.3.1 聚氨酯领域磷系阻燃剂应用概述
 - 6.3.2 聚氨酯领域磷系阻燃剂市场现状
 - 1、磷系阻燃剂在聚氨酯中的应用示例
 - 2、聚氨酯磷系阻燃剂市场现状
 - (1) 聚氨酯磷系阻燃剂市场供给
 - (2) 聚氨酯磷系阻燃剂市场需求
 - 6.3.3 聚氨酯领域磷系阻燃剂需求潜力

- 6.4 磷系阻燃剂细分应用：防火涂料
 - 6.4.1 防火涂料领域磷系阻燃剂应用概述
 - 6.4.2 防火涂料领域磷系阻燃剂市场现状
 - 6.4.3 涂料领域磷系阻燃剂需求潜力
 - 6.5 磷系阻燃剂细分应用：其他
 - 6.5.1 环氧树脂
 - 6.5.2 纺织
 - 6.6 磷系阻燃剂细分应用市场战略地位分析
- 第7章：全球及中国磷系阻燃剂企业案例解析
- 7.1 全球及中国磷系阻燃剂企业梳理与对比
 - 7.2 全球磷系阻燃剂企业案例分析
 - 7.2.1 日本大八化学工业株式会社
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、磷系阻燃剂业务布局
 - 4、磷系阻燃剂在华布局
 - 7.2.2 以色列化工集团（ICL）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、磷系阻燃剂业务布局
 - 4、磷系阻燃剂在华布局
 - 7.2.3 博德精细化工（Budenheim）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、磷系阻燃剂业务布局
 - 4、磷系阻燃剂在华布局
 - 7.3 中国磷系阻燃剂企业案例分析
 - 7.3.1 江苏雅克科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
 - （3）经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资本运作情况
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业磷系阻燃剂布局情况
 - 6、企业销售情况
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.2 浙江万盛股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
 - （3）经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资本运作情况
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业磷系阻燃剂布局情况
 - 6、企业销售情况
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.3 安徽润岳科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - （1）发展历程
 - （2）基本信息
 - （3）经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、磷系阻燃剂品类布局
 - 5、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.4 扬州晨化新材料股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资本运作情况
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业磷系阻燃剂布局情况
 - 6、企业销售情况
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 寿光卫东化工有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、磷系阻燃剂品类布局
 - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 山东默锐科技有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、企业科研能力
 - 5、磷系阻燃剂品类布局
 - 6、磷系阻燃剂产销情况
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 清远市普塞味磷化学有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、企业研发水平
 - 5、磷系阻燃剂品类布局
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 浙江新安化工集团股份有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资本运作情况
 - 4、企业专利技术
 - 5、磷系阻燃剂品类布局
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 徐州永利精细化工有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、公司磷系阻燃剂产能布局情况
 - 5、公司销售网络布局
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 内蒙古普利泰材料科技有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息

- (2) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况及产品产能情况
- 3、企业科研技术水平
- 4、企业销售网络
- 5、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国磷系阻燃剂行业政策环境洞察&发展潜力

8.1 磷系阻燃剂行业政策环境洞悉

- 8.1.1 国家层面磷系阻燃剂政策/规划汇总
- 8.1.2 国家重点政策/规划对磷系阻燃剂的影响
- 8.1.3 地方层面磷系阻燃剂政策热力图
- 8.1.4 地方层面磷系阻燃剂政策规划汇总
- 8.1.5 地方层面磷系阻燃剂发展目标解读

8.2 磷系阻燃剂行业PEST分析图

8.3 磷系阻燃剂行业SWOT分析

8.4 磷系阻燃剂行业发展潜力评估

第9章：中国磷系阻燃剂行业市场前景及发展趋势洞悉

9.1 磷系阻燃剂行业未来关键增长点

- 9.1.1 基础设施新建和存量改造带动阻燃剂需求稳步增长
- 9.1.2 环保政策为磷系阻燃剂带来替代空间

9.2 磷系阻燃剂行业发展前景预测

9.3 磷系阻燃剂行业发展趋势洞悉

- 9.3.1 整体发展趋势
- 9.3.2 技术创新趋势
- 9.3.3 细分市场趋势
- 9.3.4 市场竞争趋势

第10章：中国磷系阻燃剂行业投资战略规划策略及建议

10.1 磷系阻燃剂行业进入与退出壁垒

10.1.1 进入壁垒

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、规模壁垒
- 4、品牌壁垒

10.1.2 退出壁垒

- 1、沉没成本壁垒
- 2、无形成本壁垒

10.2 磷系阻燃剂行业投资风险预警

10.2.1 风险预警

- 1、宏观经济波动风险
- 2、原材料市场波动风险
- 3、技术创新的风险

10.2.2 风险应对

10.3 磷系阻燃剂行业投资机会分析

- 10.3.1 磷系阻燃剂产业链薄弱环节投资机会
- 10.3.2 磷系阻燃剂行业区域市场投资机会

10.5 磷系阻燃剂行业投资策略建议

10.4 磷系阻燃剂行业投资价值评估

10.6 磷系阻燃剂行业可持续发展建议

图表目录

图表1：磷系阻燃剂的定义

图表2：磷系阻燃剂的特征

图表3：磷系阻燃剂专业术语

图表4：磷系阻燃剂分类

图表5：本报告研究领域所处行业

- 图表6: 中国磷系阻燃剂行业主管部门
- 图表7: 中国磷系阻燃剂行业自律组织
- 图表8: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业标准体系建设 (单位: 项, %)
- 图表9: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业现行国家标准
- 图表10: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业现行行业标准
- 图表11: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业现行地方标准
- 图表12: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业部分现行企业标准
- 图表13: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业现行团体标准
- 图表14: 磷系阻燃剂产业链结构梳理
- 图表15: 磷系阻燃剂产业链生态全景图谱
- 图表16: 磷系阻燃剂产业链区域热力图
- 图表17: 本报告研究范围界定
- 图表18: 本报告权威数据来源
- 图表19: 本报告研究方法及统计标准
- 图表20: 全球磷系阻燃剂行业发展历程
- 图表21: 全球阻燃剂行业发展概况
- 图表22: 部分国家阻燃剂标准法规
- 图表23: 各国对溴化阻燃剂的限制法案
- 图表24: 欧洲化学品管理局新增9项物质到SVHC清单
- 图表25: 全球磷系阻燃剂行业发展概况
- 图表26: 全球磷系阻燃剂主流应用场景分布
- 图表27: 2024年全球代表性磷系阻燃剂生产企业磷系阻燃剂供给/产能 (单位: 万吨)
- 图表28: 2017-2024年全球阻燃剂消费量统计 (单位: 万吨)
- 图表29: 全球阻燃剂消费结构 (单位: %)
- 图表30: 2020-2024年全球磷系阻燃剂消费量 (单位: 万吨)
- 图表31: 2020-2024年全球磷系阻燃剂市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表32: 2024年全球磷系阻燃剂行业竞争者 (单位: 亿美元, 亿欧元, 亿瑞士法郎, 亿人民币)
- 图表33: 2024年全球磷系阻燃剂市场集中度
- 图表34: 2016-2024年中国磷系阻燃剂行业并购重组主要事件汇总
- 图表35: 截至2024年全球磷系阻燃剂专利技术区域分布情况 (单位: %)
- 图表36: 2024年全球磷矿资源分布情况 (单位: %)
- 图表37: 全球磷系阻燃剂消费额市场分布 (单位: %)
- 图表38: 2024年全球磷系阻燃剂主要进口国家及进口数量、金额 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表39: 2024年全球磷系阻燃剂主要出口国家及出口金额 (单位: 亿美元)
- 图表40: 日本地区磷系阻燃剂主要竞争者
- 图表41: 北美地区磷系阻燃剂竞争者
- 图表42: 磷系阻燃剂化学品清单 (仅展示了磷系阻燃剂)
- 图表43: 磷系阻燃剂管控要求
- 图表44: 欧洲磷系阻燃剂主要竞争者
- 图表45: 全球阻燃剂行业发展经验借鉴
- 图表46: 2025-2030年全球磷系阻燃剂市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表47: 全球磷系阻燃剂行业发展趋势预判
- 图表48: 中国磷系阻燃剂发展历程
- 图表49: 中国阻燃剂行业市场主体类型
- 图表50: 中国阻燃剂行业市场入场方式
- 图表51: 中国磷系阻燃剂销售业务模式 (单位: %)
- 图表52: 中国磷系阻燃剂生产业务模式
- 图表53: 中国磷系阻燃剂采购业务模式
- 图表54: 中国磷系阻燃剂企业研发业务模式
- 图表55: 2001-2024年中国阻燃剂行业新增注册企业数量 (单位: 家)
- 图表56: 国内磷系阻燃剂主要生产企业
- 图表57: 中国磷系阻燃剂行业代表性企业产能
- 图表58: 2020-2024年中国阻燃剂行业代表性企业产量 (单位: 万吨)
- 图表59: 2020-2024年中国阻燃剂行业代表性企业产量同比变动情况 (单位: %)
- 图表60: 中国磷系阻燃剂进出口适用海关HS编码
- 图表61: 2019-2024年中国磷系阻燃剂进出口贸易规模 (单位: 亿美元)
- 图表62: 2019-2024年中国磷系阻燃剂进出口贸易数量 (单位: 吨)
- 图表63: 2019-2024年中国磷系阻燃剂行业进口贸易状况 (单位: 吨, 亿美元)
- 图表64: 2019-2024年中国磷系阻燃剂行业进口均价水平 (单位: 美元/千克)

- 图表65: 2024年中国磷系阻燃剂行业进口产品结构 (单位: %)
- 图表66: 2024年中国磷系阻燃剂行业进口来源地情况 (单位: %)
- 图表67: 2019-2024年中国磷系阻燃剂行业出口贸易状况 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表68: 2019-2024年中国磷系阻燃剂行业出口价格水平 (单位: 美元/千克)
- 图表69: 2024年中国磷系阻燃剂行业出口产品结构 (单位: %)
- 图表70: 2024年中国磷系阻燃剂行业出口目的地情况 (单位: %)
- 图表71: 中国磷系阻燃剂行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
- 图表72: 2020-2024年中国阻燃剂和磷系阻燃剂行业市场需求情况 (单位: 万吨, %)
- 图表73: 2020-2024年中国磷系阻燃剂代表企业万盛股份阻燃剂平均售价 (单位: 万元/吨)
- 图表74: 2020-2024年中国磷系阻燃剂市场规模体量 (单位: 亿元)
- 图表75: 中国磷系阻燃剂行业发展痛点分析
- 图表76: 磷系阻燃剂成炭作用原理图示
- 图表77: 磷系阻燃剂化学作用模式原理图示
- 图表78: 磷酸三(异丙基苯)酯(IPPP)阻燃剂生产工艺流程
- 图表79: 磷酸三(2-氯乙基)酯阻燃剂生产工艺流程
- 图表80: 主要磷酸盐产品用途及制法
- 图表81: 2024年中国磷酸盐相关产品生产企业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表82: 2016-2024年中国磷酸产量与增速 (单位: 万吨)
- 图表83: 2020-2024年中国净化磷酸表观消费量 (单位: 万吨, %)
- 图表84: 磷酸盐行业发展趋势
- 图表85: 2017-2024年中国环氧氯丙烷产能、产量变化情况 (单位: 万吨/年, 万吨)
- 图表86: 2019-2024年中国环氧氯丙烷消费量 (单位: 万吨)
- 图表87: 2017-2024年中国苯酚产量 (单位: 万吨)
- 图表88: 2016-2024年中国苯酚表观消费量 (单位: 万吨)
- 图表89: 阻燃剂行业资金来源汇总
- 图表90: 截至2024年中国磷系阻燃剂行业投融资事件汇总
- 图表91: 2011-2024年中国磷系阻燃剂行业投融资事件数量 (单位: 起)
- 图表92: 2011-2024年中国磷系阻燃剂行业投融资轮次 (单位: 起)
- 图表93: 截至2024年中国磷系阻燃剂企业投资建厂项目汇总
- 图表94: 中国磷系阻燃剂行业IPO动态
- 图表95: 行业兼并与重组的动因
- 图表96: 2016-2024年中国磷系阻燃剂行业并购重组主要事件汇总
- 图表97: 截至2024年中国磷系阻燃剂企业竞争布局-TCPP
- 图表98: 截至2024年中国磷系阻燃剂企业竞争布局-BDP (单位: 万吨/年)
- 图表99: 截至2024年中国磷系阻燃剂企业竞争梯队
- 图表100: 截至2024年阻燃剂行业企业区域分布热力图
- 图表101: 2024年中国磷系阻燃剂行业市场份额 (单位: %)
- 图表102: 2024年中国磷系阻燃剂行业市场集中度 (单位: %)
- 图表103: 中国磷系阻燃剂波特五力模型分析图
- 图表104: 磷系阻燃剂企业核心竞争力分析
- 图表105: 万盛股份全球布局
- 图表106: 阻燃剂的主要品种及其对比
- 图表107: 磷系阻燃剂的主要优点
- 图表108: 磷系阻燃剂的分类及特点
- 图表109: 2024年磷系阻燃剂市场结构 (单位: %)
- 图表110: TCPP生产企业的主要指标 (单位: %)
- 图表111: 2024年中国TCPP生产企业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表112: BDP生产企业的主要指标 (单位: %)
- 图表113: 截至2024年全球BDP主要企业及其产能分布情况 (单位: 万吨/年)
- 图表114: 红磷图示及结构
- 图表115: 红磷阻燃剂的阻燃原理分析
- 图表116: 中国红磷(微胶囊化红磷)市场发展历程
- 图表117: 截至2024年红磷(微胶囊化红磷)企业布局
- 图表118: 截至2024年红磷(微胶囊化红磷)新建/在建项目
- 图表119: 红磷(微胶囊化红磷)发展趋势
- 图表120: 聚磷酸铵发展历程
- 略...完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！