2023版白炭黑行业发展现状调研及 市场前景分析报告

中国产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 2023版白炭黑行业发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号: 133A390 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9800 元 纸质+电子版: 10000 元

优惠价格: 电子版: 8800 元 纸质+电子版: 9100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/0/39/BaiTanHeiShiChangDiaoChaBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

二、内容介绍

白炭黑是白色粉末状X-射线无定形硅酸和硅酸盐产品的总称,主要是指沉淀二氧化硅、气相二氧化硅、超细二氧化硅凝胶和白炭黑气凝胶,也包括粉末状合成硅酸铝和硅酸钙等。白炭黑是多孔性物质,其组成可用SiO2? nH2O表示,其中nH2O是以表面羟基的形式存在。能溶于苛性碱和氢氟酸,不溶于水、溶剂和酸(氢氟酸除外)。耐高温、不燃、无味、无嗅、具有很好的电绝缘性。白炭黑按生产方法大体分为沉淀法白炭黑和气相法白炭黑。气相法白炭黑常态下为白色无定形絮状半透明固体胶状纳米粒子(粒径小于100nm),无毒,有巨大的比表面积。气相法白炭黑全部是纳米二氧化硅,产品纯度可达***%,粒径可达10~20nm,但制备工艺复杂,价格昂贵;沉淀法白炭黑又分为传统沉淀法白炭黑和特殊沉淀法白炭黑,前者是指以硫酸、盐酸、CO2与水玻璃为基本原料生产的二氧化硅,后者是指采用超重力技术、溶胶-凝胶法、化学晶体法、***次结晶法或反相胶束微乳液法等特殊方法生产的二氧化硅。沉淀白炭黑主要用作天然橡胶和合成橡胶的补强剂、牙膏摩擦剂等。气相白炭黑主要用作硅橡胶的补强剂、涂料和不饱和树脂增稠剂,超细二氧化硅凝胶和气凝胶主要用作涂料消光剂、增稠剂、塑料薄膜开口剂等。

十几年来我国白炭黑产量是突飞猛进。其中,轮胎行业需求量增长将较快,需求量占整个行业产量的***%以上。近年来,由于国内胶鞋及轮胎工业的发展,特别是沿海地区的旅游鞋行业的发展,刺激了作为橡胶补强剂的白炭黑行业的发展。橡胶工业是白炭黑的主要消费市场,占白炭黑消费总量的***%以上,橡胶加工领域也是白炭黑最有潜力的市场。从**年开始,一股新的轮胎投资热在全球特别是亚洲兴起,世界著名轮胎公司几乎全部扩建或新建轮胎项目。据初步统计,不包括中国在内的轮胎企业,上述投资总额在***亿美元以上,主要集中在以中国和印度为主的亚洲,比例近***%。吸引轮胎投资最多的地点为中国,估计在***亿美元以上。世界十大轮胎公司都相继宣布在中国新建、扩建轮胎项目,印度也成为投资热土。普利司通、米其林、印度JK轮胎、印度阿波罗、印度Balkrishna工业公司等都已公布了巨大的轮胎新建项目。中国和印度轮胎巨大的新增产能,必然将给白炭黑这一配套原材料带来巨大的发展

-2- 白炭黑行业分析报告

机会。**年,中国直接从事沉淀法白炭黑生产的企业有***多家,总生产能力达到约***万吨,其中,生产规模在***万吨/年(含)以上的厂家共有***家,生产能力合计为***万吨,约占中国沉淀法白炭黑总产能的***%,其中,株洲兴隆化工实业公司是截至**中国最大的沉淀法白炭黑生产企业。沉淀法白炭黑的消费增长主要来自轮胎行业的需求增长。随着轮胎子午化、环保节能和舒适性的要求越来越高,白炭黑在轮胎中的应用也越来越重要。截至**,在要求降低滚动阻力、提高抓着性能方面,白炭黑与炭黑并用表现出优良的性能,而且在配方中已经全部用白炭黑替代炭黑生产"绿色轮胎"。近年来,沉淀法白炭黑在雪地轮胎、防滑轮胎和绿色轮胎方面得到大量应用。轮胎是积淀法白炭黑第二大消费用户,其消费比例约占总消费量的***%。由于中国气相法白炭黑需求前景看好,今后几年,我国将新建或扩建多套气相法白炭黑生产装置。预计到**年,我国气相法白炭黑的生产能力将超过***万吨。中国气相法白炭黑产品主要出口到东南亚国家和地区,出口产品主要为外企企业生产。在进口产品中,从德国的进口量约占***%,从美国的进口量约占***%,从日本的进口量约占***%,此外有少量从乌克兰进口。

第一部分 发展现状与前景分析

第一章 全球白炭黑行业发展分析

第一节 国际白炭黑行业发展轨迹综述

- 一、国际白炭黑行业发展历程
- 二、国际白炭黑行业发展面临的问题
- 三、国际白炭黑行业技术发展现状及趋势

第二节 世界白炭黑行业市场情况

- 一、2023年世界白炭黑产业发展现状
- 二、2023年国际白炭黑产业发展态势
- 三、2023年国际白炭黑行业研发动态
- 四、2023年全球白炭黑行业挑战与机会

第三节 部分国家地区白炭黑行业发展状况

- 一、2022-2023年美国白炭黑行业发展分析
- 二、2022-2023年欧洲白炭黑行业发展分析
- 三、2022-2023年日本白炭黑行业发展分析
- 四、2022-2023年韩国白炭黑行业发展分析

第二章 我国白炭黑行业发展现状

第一节 中国白炭黑行业发展概述

- 一、中国白炭黑行业发展历程
- 二、中国白炭黑行业发展面临问题
- 三、中国白炭黑行业技术发展现状及趋势

第二节 我国白炭黑行业发展状况

- 一、2023年中国白炭黑行业发展回顾
- 二、2023年白炭黑行业发展情况分析

白炭黑市场调查报告 -3-

- 三、2023年我国白炭黑市场特点分析
- 四、2023年我国白炭黑市场发展分析

第三节 中国白炭黑行业供需分析

- 一、2023年中国白炭黑市场供给总量分析
- 二、2023年中国白炭黑市场供给结构分析
- 三、2023年中国白炭黑市场需求总量分析
- 四、2023年中国白炭黑市场需求结构分析
- 五、2023年中国白炭黑市场供需平衡分析

第四节 2022-2023年我国白炭黑市场动态

- 一、世界最大"白炭黑"落户生产线凤阳
- 二、卡博特推出气相白炭黑新品种

第三章 中国白炭黑行业经济运行分析

第一节 2023年白炭黑行业运行情况分析

- 一、2023年白炭黑行业经济指标分析
- 二、2023年白炭黑行业收入前十家企业

第二节 2023年白炭黑行业产量分析

- 一、2023年我国白炭黑产品产量分析
- 二、2023年我国白炭黑产品产量预测

第三节 2023年白炭黑行业进出口分析

- 一、2023年白炭黑行业进口总量及价格
- 二、2023年白炭黑行业出口总量及价格
- 三、2023年白炭黑行业进出口数据统计
- 四、2018-2029年白炭黑进出口态势展望

第四章 中国白炭黑行业区域市场分析

第一节 2023年华北地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第二节 2023年东北地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测

-4- 白炭黑行业分析报告

五、2018-2029年行业投资风险预测

第三节 2023年华东地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第四节 2023年华南地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第五节 2023年华中地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第六节 2023年西南地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第七节 2023年西北地区白炭黑行业分析

- 一、2022-2023年行业发展现状分析
- 二、2022-2023年市场规模情况分析
- 三、2018-2029年市场需求情况分析
- 四、2018-2029年行业发展前景预测
- 五、2018-2029年行业投资风险预测

第五章 白炭黑行业投资与发展前景分析

第一节 2023年白炭黑行业投资情况分析

- 一、2023年总体投资结构
- 二、2023年投资规模情况
- 三、2023年投资增速情况

白炭黑市场调查报告 -5-

- 四、2023年分行业投资分析
- 五、2023年分地区投资分析

第二节 白炭黑行业投资机会分析

- 一、白炭黑投资项目分析
- 二、可以投资的白炭黑模式
- 三、2023年白炭黑投资机会
- 四、2023年白炭黑细分行业投资机会
- 五、2023年白炭黑投资新方向

第三节 白炭黑行业发展前景分析

- 一、白炭黑市场发展前景分析
- 二、我国白炭黑市场蕴藏的商机
- 三、金融危机下白炭黑市场的发展前景
- 四、2023年白炭黑市场面临的发展商机
- 五、2018-2029年白炭黑市场面临的发展商机

第二部分 市场竞争格局与形势

第六章 白炭黑行业竞争格局分析

第一节 白炭黑行业集中度分析

- 一、白炭黑市场集中度分析
- 二、白炭黑企业集中度分析
- 三、白炭黑区域集中度分析

第二节 白炭黑行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析
- 五、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 白炭黑行业竞争格局分析

- 一、2023年白炭黑行业竞争分析
- 二、2023年中外白炭黑产品竞争分析
- 三、2022-2023年国内外白炭黑竞争分析
- 四、2022-2023年我国白炭黑市场竞争分析
- 五、2022-2023年我国白炭黑市场集中度分析
- 六、2018-2029年国内主要白炭黑企业动向

第七章 2018-2029年中国白炭黑行业发展形势分析

第一节 白炭黑行业发展概况

-6- 白炭黑行业分析报告

- 一、白炭黑行业发展特点分析
- 二、白炭黑行业投资现状分析
- 三、白炭黑行业总产值分析
- 四、白炭黑行业技术发展分析

第二节 2022-2023年白炭黑行业市场情况分析

- 一、白炭黑行业市场发展分析
- 二、白炭黑市场存在的问题
- 三、白炭黑市场规模分析

第三节 2022-2023年白炭黑产销状况分析

- 一、白炭黑产量分析
- 二、白炭黑产能分析
- 三、白炭黑市场需求状况分析

第四节 产品发展趋势预测

- 一、产品发展新动态
- 二、技术新动态
- 三、产品发展趋势预测

第三部分 赢利水平与企业分析

第八章 中国白炭黑行业整体运行指标分析

- 第一节 2023年中国白炭黑行业总体规模分析
 - 一、企业数量结构分析
 - 二、行业生产规模分析

第二节 2023年中国白炭黑行业产销分析

- 一、行业产成品情况总体分析
- 二、行业产品销售收入总体分析

第三节 2023年中国白炭黑行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第九章 白炭黑行业赢利水平分析

第一节 成本分析

- 一、2022-2023年白炭黑原材料价格走势
- 二、2022-2023年白炭黑行业人工成本分析

第二节 产销运存分析

一、2022-2023年白炭黑行业产销情况

白炭黑市场调查报告 -7-

- 二、2022-2023年白炭黑行业库存情况
- 三、2022-2023年白炭黑行业资金周转情况

第三节 盈利水平分析

- 一、2022-2023年白炭黑行业价格走势
- 二、2022-2023年白炭黑行业营业收入情况
- 三、2022-2023年白炭黑行业毛利率情况
- 四、2022-2023年白炭黑行业赢利能力
- 五、2022-2023年白炭黑行业赢利水平
- 六、2018-2029年白炭黑行业赢利预测

第十章 白炭黑行业盈利能力分析

- 第一节 2023年中国白炭黑行业利润总额分析
 - 一、利润总额分析
 - 二、不同规模企业利润总额比较分析
 - 三、不同所有制企业利润总额比较分析

第二节 2023年中国白炭黑行业销售利润率

- 一、销售利润率分析
- 二、不同规模企业销售利润率比较分析
- 三、不同所有制企业销售利润率比较分析

第三节 2023年中国白炭黑行业总资产利润率分析

- 一、总资产利润率分析
- 二、不同规模企业总资产利润率比较分析
- 三、不同所有制企业总资产利润率比较分析

第四节 2023年中国白炭黑行业产值利税率分析

- 一、产值利税率分析
- 二、不同规模企业产值利税率比较分析
- 三、不同所有制企业产值利税率比较分析

第十一章 白炭黑重点企业发展分析

第一节 株洲兴隆化工实业有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第二节 罗地亚白炭黑(青岛)有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况

-8- 白炭黑行业分析报告

- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第三节 无锡恒亨白炭黑有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第四节 沈阳化工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第五节 广州吉必盛科技实业有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第六节 通化双龙股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第七节 赢创嘉联白炭黑(南平)有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第八节 山东连科卡尔迪克白炭黑有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第九节 福建省漳平市正盛化工有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析

白炭黑市场调查报告

四、2018-2029年投资风险

第十节 江西昌九生物化工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2023年经营状况
- 三、2018-2029年盈利能力分析
- 四、2018-2029年投资风险

第四部分 投资策略与风险预警

第十二章 白炭黑行业投资策略分析

第一节 行业发展特征

- 一、行业的周期性
- 二、行业的区域性
- 三、行业的上下游
- 四、行业经营模式

第二节 行业投资形势分析

- 一、行业发展格局
- 二、行业进入壁垒
- 三、行业swot分析
- 四、行业五力模型分析

第三节 白炭黑行业投资效益分析

- 一、2023年白炭黑行业投资状况分析
- 二、2023年白炭黑行业投资效益分析
- 三、2018-2029年白炭黑行业投资方向
- 四、2018-2029年白炭黑行业投资建议

第四节 白炭黑行业投资策略研究

- 一、2023年白炭黑行业投资策略
-
- 三、2018-2029年白炭黑行业投资策略
- 四、2018-2029年白炭黑细分行业投资策略

第十三章 白炭黑行业投资风险预警

第一节 影响白炭黑行业发展的主要因素

- 一、2023年影响白炭黑行业运行的有利因素
- 二、2023年影响白炭黑行业运行的稳定因素
- 三、2023年影响白炭黑行业运行的不利因素
- 四、2023年我国白炭黑行业发展面临的挑战
- 五、2023年我国白炭黑行业发展面临的机遇

-10- 白炭黑行业分析报告

第二节 白炭黑行业投资风险预警

- 一、2018-2029年白炭黑行业市场风险预测
- 二、2018-2029年白炭黑行业政策风险预测
- 三、2018-2029年白炭黑行业经营风险预测
- 四、2018-2029年白炭黑行业技术风险预测
- 五、2018-2029年白炭黑行业竞争风险预测
- 六、2018-2029年白炭黑行业其他风险预测

第五部分 发展趋势与规划建议

第十四章 白炭黑行业发展趋势分析

第一节 2018-2029年中国白炭黑市场趋势分析

- 一、2022-2023年我国白炭黑市场趋势总结
- 二、2018-2029年我国白炭黑发展趋势分析

第二节 2018-2029年白炭黑产品发展趋势分析

- 一、2018-2029年白炭黑产品技术趋势分析
- 二、2018-2029年白炭黑产品价格趋势分析

第三节 2018-2029年中国白炭黑行业供需预测

- 一、2018-2023年中国白炭黑供给预测
- 二、2018-2029年中国白炭黑需求预测
- 三、2018-2029年中国白炭黑价格预测

第四节 2018-2029年白炭黑行业规划建议

- 一、白炭黑行业"十三五"整体规划
- 二、白炭黑行业"十三五"发展预测

• • • • •

第十五章 白炭黑企业管理策略建议

第一节 市场策略分析

- 一、白炭黑价格策略分析
- 二、白炭黑渠道策略分析

第二节 销售策略分析

- 一、媒介选择策略分析
- 二、产品定位策略分析
- 三、企业宣传策略分析

第三节 提高白炭黑企业竞争力的策略

- 一、提高中国白炭黑企业核心竞争力的对策
- 二、白炭黑企业提升竞争力的主要方向
- 三、影响白炭黑企业核心竞争力的因素及提升途径

白炭黑市场调查报告 -11-

四、提高白炭黑企业竞争力的策略

第四节中~智~林~ 对我国白炭黑品牌的战略思考

- 一、白炭黑实施品牌战略的意义
- 二、白炭黑企业品牌的现状分析
- 三、我国白炭黑企业的品牌战略
- 四、白炭黑品牌战略管理的策略

图表 白炭黑产业链分析

图表 白炭黑行业生命周期

图表 2022-2023年中国白炭黑行业市场规模

图表 2022-2023年全球白炭黑产业市场规模

图表 2022-2023年白炭黑重要数据指标比较

图表 2022-2023年中国白炭黑行业销售情况分析

图表 2022-2023年中国白炭黑行业利润情况分析

图表 2022-2023年中国白炭黑行业资产情况分析

图表 2022-2023年中国白炭黑竞争力分析

图表 2018-2029年中国白炭黑市场前景预测

图表 2018-2029年中国白炭黑市场价格走势预测

图表 2018-2029年中国白炭黑发展前景预测

图表 2022-2023年白炭黑行业销售成本分析

图表 2022-2023年白炭黑行业销售费用分析

图表 2022-2023年白炭黑行业管理费用分析

图表 2022-2023年白炭黑行业财务费用分析

图表 2022-2023年白炭黑行业销售及利润分析

图表 2022-2023年白炭黑行业销售毛利率分析

图表 2022-2023年白炭黑行业销售利润率分析

图表 2022-2023年白炭黑行业成本费用利润率分析

图表 2022-2023年白炭黑行业总资产利润率分析

图表 2022-2023年白炭黑行业资产分析

图表 2022-2023年白炭黑行业负债分析

图表 2022-2023年白炭黑行业偿债能力分析

图表 2018-2023年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2023年居民消费价格涨跌幅度

图表 2023年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表 2018-2023年国家外汇储备

图表 2018-2023年税收收入及其增长速度

图表 2018-2023年粮食产量及其增长速度

-12- 白炭黑行业分析报告

图表 2018-2023年工业增加值及其增长速度

图表 2023年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 2018-2023年建筑业增加值及其增长速度

图表 2018-2023年固定资产投资及其增长速度

图表 2023年分行业城镇固定资产投资及其增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产能力

图表 2023年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 2018-2023年社会消费品零售总额及其增长速度

图表 2023年货物进出口总额及其增长速度

图表 2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2023年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表 2018-2023年货物进出口总额及其增长速度

图表 2023年分行业外商直接投资及其增长速度

图表 2023年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表 2023年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表 2018-2023年电话用户数

图表 2023年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度

图表 2018-2023年城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长速度

图表 2018-2023年各类教育招生人数

图表 2023年人口数及其构成

图表 2018-2023年农村居民村收入及其增长速度

图表 2018-2023年城镇居民可支配收入及其增长速度

图表 2023年工业生产主要指标

图表 2022-2023年全国居民消费价格指数

图表 2022-2023年工业品出厂价格指数

图表 2023年我国白炭黑进口数据

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年我国白炭黑进口数据

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年我国白炭黑进口数据

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年我国白炭黑进口数据

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年我国白炭黑进口数据

白炭黑市场调查报告 -13-

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年我国白炭黑进口数据

图表 2023年我国白炭黑出口数据

图表 2023年中国白炭黑行业国有企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业集体企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业股份合作制企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业股份制企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业私营企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业外商和港澳台投资企业工业数据

图表 2023年中国白炭黑行业其他类型企业工业数据

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计工业总产值对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计产品销售收入对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计资产总计对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计利润总额对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计工业总产值增长对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计产品销售收入增长对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业累计利润总额增长对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业产销率对比

-14- 白炭黑行业分析报告

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业流动资产周转次数对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业人均销售率对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业亏损面对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业销售利润率对比

图表 2023年中国不同所有制白炭黑企业资金利税率对比

图表 2023年白炭黑产量北京市统计

图表 2023年白炭黑产量天津市统计

图表 2023年白炭黑产量河北省统计

图表 2023年白炭黑产量内蒙古统计

图表 2023年白炭黑产量辽宁省统计

图表 2023年白炭黑产量吉林省统计

图表 2023年白炭黑产量黑龙江统计

图表 2023年白炭黑产量上海市统计

图表 2023年白炭黑产量江苏省统计

图表 2023年白炭黑产量浙江省统计

图表 2023年白炭黑产量安徽省统计

图表 2023年白炭黑产量福建省统计

图表 2023年白炭黑产量江西省统计

图表 2023年白炭黑产量山东省统计

图表 2023年白炭黑产量河南省统计

图表 2023年白炭黑产量湖北省统计

图表 2023年白炭黑产量湖南省统计

图表 2023年白炭黑产量广东省统计

图表 2023年白炭黑产量广西区统计

图表 2023年白炭黑产量海南省统计

图表 2023年白炭黑产量四川省统计

图表 2023年白炭黑产量云南省统计

图表 2023年白炭黑产量陕西省统计

图表 2023年白炭黑产量甘肃省统计

图表 2023年白炭黑产量青海省统计

图表 2023年白炭黑产量宁夏区统计

图表 2023年白炭黑产量新疆区统计

略……

订阅"2023版白炭黑行业发展现状调研及市场前景分析报告",编号: 133A390,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

白炭黑市场调查报告 -15-

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/0/39/BaiTanHeiShiChangDiaoChaBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-16- 白炭黑行业分析报告