

2009年中国钛白粉行业研究咨询 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

《2009年中国钛白粉行业研究咨询报告》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/200904/16486.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

→内容简介

2008年全球钛白粉市场需求达到510万吨，总价值102亿美元。未来几年全球钛白粉需求年均增速将达到4.1%，2013年全球需求将达到630万吨。2008年亚洲约占全球钛白粉新增需求的80%，其中中国占了50%，未来几年中国钛白粉市场将以年均8.5%的速度快速增长。受造纸和涂料工业衰退的影响，北美和西欧地区的钛白粉市场需求正在步入下行通道，而全球其他大部分地区（不包括北美和西欧）市场需求年均增速则达到6%左右。2008年全球钛白粉产能达到570万吨/年，同比增长4.3%。尽管当前全球钛白粉需求还比较旺盛，装置开工率较高，但生产商们已经没有能力提高产品价格，原因是该行业竞争日趋激烈，同时受到了来自客户的抵制，因此生产商的盈利很难维持。受原料和能源成本增加的影响，钛白粉业务的盈利能力正进一步下降。

钛白粉行业短期的利益趋动，使得新进入者众，大多以做矿起家的开始涉足下游钛白粉生产；预计2年之内，中国拟建、在建或扩建项目将超过40万吨，如攀钢的10万吨氯化法、4万吨硫酸法、瑞康钛业5万吨、钛海2万吨、紫东钛业2万吨、宁波新福8万吨、江西添光5万吨，南京金浦集团5万吨、龙蟒三期工程4吨。加上国外钛白粉巨头也因中国的人力资源成本优势和市场潜力没有放弃过就地建厂的念头。由于钛白粉生产的核心技术还在摸索和尝试阶段，产品质量仍在中低端徘徊，替代进口梦想的实现尚需时日；工艺技术的平行穿插，导致同质化情况加剧，未能从根本上提升质量档次，因为最终的市场竞争转为价格的拼杀。市场行情利好时，厂家往往忽视渠道商的重要作用，而一旦市场出现疲软时，渠道商的价值得到认可，因为渠道商最靠近市场，最了解客户的真正需求，更提供了厂家不能提供的快捷的物流或其他方面的服务。未来两年，生产企业的整合将导致渠道商的整合，最终是具有现代营销理念、按市场经济规律办事、具备足够实力的渠道商将占着重要的市场份额，将得到更多生产企业的青睐。

2009年在金融危机的影响下，钛白粉行业也面临着发展的机遇与挑战。我国钛白粉行业经历了2008年金融危机的影响后，我国钛白粉有必要思考持续发展的基础及发展所面临的困难。2008年全球钛白粉市场需求达到510万吨，而钛白粉产品的主要供应商是国外的钛白生产企业，由于我国钛白企业生产工艺上的差异，产品质量和国外产品还有一定的差距。因此，在国际地位不高，2008年下半年由于金融危机影响我国钛白粉的出口量下滑明显，同比下滑50%。中国从2009年1月1日起进一步调整进出口关税税则。就钛白粉而言，没有出现钛白企业所希望的钛白产品进出口关税调整，但其主要原料，钛精矿、高钛渣和硫酸却都出现在了调整

行列之中。当前原料供应的增加，进口低价原料的竞争，对于那些具有自产资源优势的企业来说，其竞争的优势又将失去。2009年3月以来，我国的房地产业逐渐苏醒，同时将带动建筑涂料的销售，与建筑涂料关系密切的钛白粉行业也将迎来新的销售高峰，但如何能够在逆境中发展的更快，需要国内钛白粉企业在产品的研发及市场推广方面加大投入，这样才能够在2009年逐渐扭转趋势，步入持续稳定发展。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、全国商业信息中心、中国化学工业协会、中国经济景气监测中心、中国涂料协会钛白粉分会、国内外上百种相关报刊杂志的基础信息以及化工研究单位等公布和提供的大量资料，对国际钛白粉业发展动态与现状、我国钛白粉业的供给与需求状况、进出口状况、相关行业市场变化等进行了深入的研究。此报告也着重分析了近年来国内外钛白粉市场的变化及其带来的影响，并对我国钛白粉市场的竞争格局、发展趋势及我国钛白粉企业在新竞争形势下的对策进行了探讨。本报告是钛白粉生产企业、钛白粉相关企业等单位准确了解目前中国钛白粉市场发展动态，把握钛白粉业发展方向、制定市场策略的重要决策依据之一，具有重要决策参考价值。

目录

CONTENTS

第一部分 行业概况与投资特性

第一章 钛白粉行业概述与投资特性 1

第一节 钛白粉的定义和应用 1

一、钛白粉定义 1

二、钛白粉的应用 3

三、几种钛白粉的应用范围 5

第二节 钛白粉上游资源情况 7

一、钛矿用途与技术经济指标 7

二、钛矿资源分布状况 8

三、世界各地钛矿资源分布 13

第三节 钛白粉生产技术分析 15

一、钛白粉的生产工艺 15

二、2008年钛白粉的新技术 17

- 三、日本高光催化剂活性钛白粉合成技术 18
- 四、硫酸法钛白废酸利用及发展简况 19
- 五、锐钛型钛白粉生产中加入磷酸的探讨 22
- 六、制备高纯微细钛白粉过程中氯化铵的作用 26
- 七、多级螺旋式干燥机在钛白粉生产中的应用 28
- 八、常用氯化法生产钛白粉设备一览表 30
- 九、钛白粉水分散性改进的研究 31
- 第四节 我国钛白粉投资特性 36
- 一、我国钛白粉行业投资风险分析 36
- 二、钛白粉业投资特点分析 39

第二部分 行业市场发展分析

第二章 世界钛白粉行业市场分析 43

第一节 全球钛白粉产能及企业重组分析 43

- 一、全球钛白粉产能分布 43
- 二、近年来全球钛白粉生产企业重组分析 44

第二节 全球钛白粉市场分析 46

- 一、2008-2009年全球钛白粉市场分析 46
- 二、2008年国际钛白粉价格变化情况 47
- 三、全球钛白粉原料供需情况 48
- 四、2010-2011年全球钛白粉需求预测 50

第三节 部分地区与国家钛白粉市场发展分析 50

- 一、亚洲 50
- 二、欧洲 51
- 三、印度 52

第三章 我国钛白粉行业市场分析 53

第一节 中国钛白粉工业生产现状及发展思路 53

- 一、中国钛白粉工业生产现状 53
- 二、2008年中国钛白粉行业状况 56
- 三、我国钛白粉工业的水平和工艺情况 59
- 四、2009年国内钛白粉企业发展情况 60

| | |
|----------------------------|----|
| 五、经济危机对钛白粉产业的影响 | 62 |
| 六、2009年钛白粉产业的出路分析 | 62 |
| 第二节 2008/2009年我国钛白粉的市场发展情况 | 64 |
| 一、2008年我国钛白粉市场状况 | 64 |
| 二、2009年3月我国钛白粉市场价格情况 | 67 |
| 三、2009年3月全国钛白粉市场销售量情况 | 77 |
| 四、2009年第一季度钛白粉市场行情综述 | 78 |
| 第三节 我国钛白粉工业的原料市场分析 | 79 |
| 一、2009年钛白粉原料市场情况 | 79 |
| 二、2008年四川地震对钛白粉原料供应的影响 | 80 |
| 三、金融危机对国内外钛白粉原料市场的影响 | 81 |
| 四、国内钛白粉企业应对原料高成本的思考 | 82 |
| 第四节 钛白粉需求分析 | 85 |
| 一、近年来我国钛白粉需求情况 | 85 |
| 二、钛白粉需求前景分析 | 87 |
| 三、我国钛白粉市场需求走势 | 88 |
| 第五节 我国部分地区钛白粉市场及新项目分析 | 89 |
| 一、广西区 | 89 |
| 二、湖北省 | 90 |
| 三、海南省 | 91 |
| 四、山东济南市 | 91 |
| 第六节 我国钛白粉进出口分析 | 91 |
| 一、2008年我国钛及其制品进口情况 | 91 |
| 二、2008年我国钛及其制品出口情况 | 93 |
| 三、2008年钛白和钛矿进口量情况 | 97 |
| 四、2009年越南钛矿停售对我国钛白粉业的影响 | 97 |
| 五、2008年河南焦作市钛白粉出口情况 | 98 |

第四章 钛白粉应用分析 100

第一节 钛白粉在各行业中的应用 100

- 一、钛白粉在油墨中的应用 100
- 二、钛白粉在塑料行业中的应用 103

| | |
|------------------------|-----|
| 三、钛白粉在色母行业应用的问题分析 | 104 |
| 第二节 钛白粉在涂料中应用现状及面临的挑战 | 107 |
| 一、中国钛白粉在涂料工业中应用现状 | 107 |
| 二、中国钛白粉在涂料应用领域面临的挑战 | 110 |
| 三、中国钛白粉在涂料工业中应用的建议与对策 | 111 |
| 四、钛白粉在卷材涂料中应用 | 112 |
| 五、金红石型钛白粉在水性涂料中的应用 | 116 |
| 第三节 纳米钛白粉的研究与应用 | 122 |
| 一、国内外纳米钛白粉的研究与应用 | 122 |
| 二、纳米钛白粉及其用途 | 124 |
| 三、纳米钛白粉光触媒的应用进展 | 127 |
| 第四节 钛白粉的其他应用分析 | 134 |
| 一、钛白粉在分散效果中的应用 | 134 |
| 二、中国钛白粉新品在工业中应用及发展建议 | 135 |
| 三、钛白粉在提高聚酯环氧粉末涂料品质中的应用 | 137 |
| 四、利用钛白粉废酸制取高纯度磷酸一铵 | 138 |
| 五、钛白粉有机包膜技术的应用 | 139 |
| 六、GR复合钛白颜料的应用 | 139 |
| 第五节 钛白粉在涂料用无机颜料中的应用分析 | 142 |

第五章 钛白粉关联行业发展分析 153

第一节 冶金业 153

- 一、钛白粉与冶金业的关联 153
- 二、2009年3月冶金业市场发展情况 153
- 三、我国近十年来粉末冶金成形新技术综述 155
- 四、中国冶金自动化技术发展状况与趋势分析 159

第二节 涂料业 163

- 一、钛白粉与涂料业的关联 163
- 二、2008-2009年国内外涂料市场发展分析 163
- 三、2008年我国涂料进出口情况 167
- 四、钛白粉在溶剂型涂料中分散性研究 170
- 五、2009年我国涂料业品牌竞争分析 174

六、中国钛白粉在涂料应用领域面临的挑战 175

第三节 颜料油墨业 176

一、钛白粉与颜料油墨业的关联 176

二、2008年我国油墨产品产量情况 176

三、2009年我国颜料产量情况 184

四、我国钛白粉在油墨业中的应用状况 188

五、近年来我国水性油墨的发展概况 190

六、2010年中国颜料业发展趋势 191

第四节 塑料业 192

一、钛白粉与塑料业的关联 192

二、2008年我国塑料制品产量情况 192

三、2008年我国塑料及其制品进口情况 194

四、2008年我国塑料及其制品出口情况 196

五、金融危机下我国塑料行业发展现状及对策 198

六、2008-2009年塑料制品行业产值分析 200

七、2009年“两会”对我国塑料业发展的影响 201

第五节 橡胶行业 204

一、钛白粉与橡胶业的关联 204

二、2008年我国合成橡胶产量情况 204

三、我国天然橡胶市场发展状况 214

四、2008年我国橡胶及其制品进口情况 218

五、2008年我国橡胶及其制品出口情况 220

六、金融危机对我国橡胶行业的影响及对策 222

七、未来5年中国橡胶业发展趋势 223

第六节 造纸业 225

一、钛白粉与造纸业的关联 225

二、2008年我国纸制品产量情况 225

三、2008年我国造纸业产值情况 238

四、2009年我国造纸业市场分析 239

五、2008年我国纸及其制品进口情况 239

六、2008年我国纸及其制品出口情况 242

七、2009年造纸业发展趋势 244

第三部分 行业竞争分析

第六章 钛白粉行业竞争分析 247

第一节 2008-2009年我国钛白粉行业竞争分析 247

一、竞争现状 247

二、行业竞争问题 249

三、竞争策略 250

第二节 近年来国内外钛白粉市场竞争分析 251

一、近年来国内外钛白粉市场竞争情况 251

二、市场上国内外钛白粉(TiO_2)公司主要产品牌号 252

第三节 国外二氧化钛主要生产厂商 256

一、美国杜邦公司 (DUPONT) 256

二、美联公司 (Millennium) 259

三、Tronox公司 261

四、美国亨兹曼公司 (Huntsman) 262

五、美国NL化学品公司 (NLIndustries) 264

六、日本石原产业株式会社 (ISK) 265

七、德国萨哈利本公司(Sachtleben) 267

第七章 我国钛白粉重点企业分析 268

第一节 攀钢集团 268

一、集团简介 268

二、攀渝钛业介绍 270

三、2007-2008年公司财务分析 271

四、2009年公司新动态 274

第二节 山东东佳集团 275

一、公司简介 275

二、2009年公司新动态 276

第三节 中核华原钛白股份有限公司 277

一、公司简介 277

二、公司主营业务分析 278

三、2007-2008年公司财务分析 280

四、2008年公司经营情况 284

第四节 江苏太白集团 285

一、集团概况 285

二、公司主要产品及生产能力 285

第五节 四川龙蟒集团 287

一、集团概况 287

二、2009年公司新动态 288

第六节 安徽安纳达钛业股份有限公司 289

一、公司简介 289

二、2007-2008年公司财务分析 291

三、2009年公司市场发展 295

第七节 其他钛白粉重点企业分析 295

一、河南佰利联化工股份有限公司 295

二、济南裕兴化工有限责任公司 296

三、云南大互通工贸有限公司 297

四、漯河市兴茂钛业有限公司 298

五、广西百合化工股份有限公司 299

第四部分 行业趋势和策略分析

第八章 钛白粉趋势和策略分析 301

第一节 钛白粉市场发展机遇与趋势 301

一、“两会”给钛白粉行业带来发展机遇 301

二、2009年钛白粉行业发展趋势 302

三、金融危机下中国钛白粉行业发展走势分析 304

四、到2010年我国钛白粉产量发展趋势 305

第二节 钛白粉行业发展策略分析 307

一、我国钛白工业的发展战略 307

二、我国钛白粉工业发展策略 309

三、提高我国钛白粉行业生产力的新思考 313

四、中国钛白粉工业生产发展思路 319

图表目录

图表：钛白粉的物理性质 2

图表：钛白粉的应用分布 3

图表：金红石型和锐钛型二氧化钛性能比较 5

图表：中国钛矿床一览表 9

图表：各工业类型钛矿石的资源特点表 11

图表：中国钛资源的矿石工业类型结构 12

图表：中国原生钒钛磁铁矿岩矿的地区分布 13

图表：世界各地钛铁矿精矿的化学组成（1） 13

图表：世界各地钛铁矿精矿的化学组成（2） 14

图表：氯化法与硫酸法制钛白粉比较情况 15

图表：两种钛白粉工艺流程图 17

图表：TiO₂的主要性能 33

图表：钛白粉的主要改性剂 34

图表：未改性和改性TiO₂的理化性能参数 35

图表：全球钛白粉产能区域分布 43

图表：世界主要钛白粉生产商 44

图表：2007年全球排名前列的钛白粉厂商及产能 45

图表：1998～2007年钛白产量及表观消耗量 54

图表：1998～2007年钛白进出口量 54

图表：中列出了2007年中国主要钛白粉集团的产能和市场占有率 55

图表：2008年2-12月钛产品产量全国合计 56

图表：2008年2-12月钛产品产量河北合计 56

图表：2008年2-12月钛产品产量河南合计 56

图表：2008年2-12月钛产品产量四川合计 57

图表：2008年2-12月钛产品产量辽宁合计 57

图表：2008年2-12月钛产品产量贵州合计 58

图表：2009年3月2日我国各地钛白粉市场价格情况 67

图表：2009年3月3日我国各地钛白粉市场价格情况 68

图表：2009年3月4日我国各地钛白粉市场价格情况 69

图表：2009年3月6日我国各地钛白粉市场价格情况 69

图表：2009年3月10日我国各地钛白粉市场价格情况 70

图表：2009年3月11日我国各地钛白粉市场价格情况 70

图表：2009年3月12日我国各地钛白粉市场价格情况 70

图表：2009年3月17日我国各地钛白粉市场价格情况 71

图表：2009年3月18日我国各地钛白粉市场价格情况 71

图表：2009年3月19日我国各地钛白粉市场价格情况 72

图表：2009年3月20日我国各地钛白粉市场价格情况 73

图表：2009年3月23日我国各地钛白粉市场价格情况 74

图表：2009年3月24日我国各地钛白粉市场价格情况 75

图表：2009年3月26日我国各地钛白粉市场价格情况 76

图表：2009年3月30日我国各地钛白粉市场价格情况 77

图表：2008年1月我国钛及其制品进口情况 91

图表：2008年2月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年3月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年1季度我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年4月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年5月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年6月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年2季度我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年7月我国钛及其制品进口情况 92

图表：2008年8月我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年9月我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年3季度我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年10月我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年11月我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年12月我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年4季度我国钛及其制品进口情况 93

图表：2008年1月我国钛及其制品出口情况 93

图表：2008年2月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年3月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年1季度我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年4月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年5月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年6月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年2季度我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年7月我国钛及其制品出口情况 94

图表：2008年8月我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年9月我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年3季度我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年10月我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年11月我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年12月我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年4季度我国钛及其制品出口情况 95

图表：2008年1-12月我国钛白粉进出口量变化图 96

图表：2008年1-12月我国钛白粉进出口总额变化图 96

图表：部分无机粉体的等电点 119

图表：TR-92的主要性能 149

图表：R-KB-6主要技术数据 150

图表：白色颜料的主要性能对比 152

图表：2008年1月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 167

图表：2008年2月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 167

图表：2008年3月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 167

图表：2008年1季度我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 167

图表：2008年4月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年5月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年6月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年2季度我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年7月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年8月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 168

图表：2008年9月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：2008年3季度我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：2008年10月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：2008年11月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：2008年12月我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：2008年4季度我国鞣料、着色料、涂料、油灰、墨水等进出口情况 169

图表：平均粒径和粒度分布对油分散性的影响 172

图表：钛白粉可溶性物质对油分散性的影响 173

图表：2008年2-12月油墨产品产量全国合计 176

图表：2008年2-12月油墨产品产量河北合计 177

图表：2008年2-12月油墨产品产量江苏合计 177

图表：2008年2-12月油墨产品产量福建合计 178

图表：2008年2-12月油墨产品产量河南合计 178

图表：2008年2-12月油墨产品产量广东合计 178

图表：2008年2-12月油墨产品产量重庆合计 179

图表：2008年2-12月油墨产品产量云南合计 179

图表：2008年2-12月油墨产品产量北京合计 180

图表：2008年2-12月油墨产品产量山西合计 180

图表：2008年2-12月油墨产品产量浙江合计 180

图表：2008年2-12月油墨产品产量湖北合计 181

图表：2008年2-12月油墨产品产量广西合计 181

图表：2008年2-12月油墨产品产量四川合计 182

图表：2008年2-12月油墨产品产量天津合计 182

图表：2008年2-12月油墨产品产量辽宁合计 182

图表：2008年2-12月油墨产品产量上海合计 183

图表：2008年2-12月油墨产品产量安徽合计 183

图表：2008年2-12月油墨产品产量山东合计 184

图表：2008年2-12月油墨产品产量湖南合计 184

图表：2009年1-2月颜料产量全国合计 184

图表：2009年1-2月颜料产量合北京合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量天津合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量河北合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量山西合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量内蒙古合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量辽宁合计 185

图表：2009年1-2月颜料产量上海合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量江苏合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量浙江合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量安徽合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量福建合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量江西合计 186

图表：2009年1-2月颜料产量山东合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量河南合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量湖北合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量湖南合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量广东合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量广西合计 187

图表：2009年1-2月颜料产量重庆合计 188

图表：2009年1-2月颜料产量四川合计 188

图表：2009年1-2月颜料产量陕西合计 188

图表：2008年2-12月塑料制品产量全国合计 192

图表：2008年2-12月塑料制品产量北京合计 193

图表：2008年2-12月塑料制品产量天津合计 193

图表：2008年2-12月塑料制品产量河北合计 194

图表：2008年2-12月塑料制品产量山西合计 194

图表：2008年1月我国塑料及其制品进口数据 194

图表：2008年2月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年3月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年1季度我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年4月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年5月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年6月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年2季度我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年7月我国塑料及其制品进口数据 195

图表：2008年8月我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年9月我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年3季度我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年11月我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年12月我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年4季度我国塑料及其制品进口数据 196

图表：2008年1月我国塑料及其制品出口数据 196

图表：2008年2月我国塑料及其制品出口数据 196

图表：2008年3月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年1季度我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年4月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年5月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年6月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年2季度我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年7月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年8月我国塑料及其制品出口数据 197

图表：2008年9月我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年3季度我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年10月我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年11月我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年12月我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年4季度我国塑料及其制品出口数据 198

图表：2008年2-12月合成橡胶产量全国合计 204

图表：2008年2-12月合成橡胶产量北京合计 204

图表：2008年2-12月合成橡胶产量天津合计 205

图表：2008年2-12月合成橡胶产量河北合计 205

图表：2008年2-12月合成橡胶产量山西合计 206

图表：2008年2-12月合成橡胶产量辽宁合计 206

图表：2008年2-12月合成橡胶产量吉林合计 206

图表：2008年2-12月合成橡胶产量黑龙江合计 207

图表：2008年2-12月合成橡胶产量上海合计 207

图表：2008年2-12月合成橡胶产量江苏合计 208

图表：2008年2-12月合成橡胶产量浙江合计 208

图表：2008年2-12月合成橡胶产量安徽合计 209

图表：2008年2-12月合成橡胶产量江西合计 209

图表：2008年2-12月合成橡胶产量山东合计 209

图表：2008年2-12月合成橡胶产量河南合计 210

图表：2008年2-12月合成橡胶产量湖北合计 210

图表：2008年2-12月合成橡胶产量湖南合计 211

图表：2008年2-12月合成橡胶产量广东合计 211

图表：2008年2-12月合成橡胶产量重庆合计 212

图表：2008年2-12月合成橡胶产量四川合计 212

图表：2008年2-12月合成橡胶产量云南合计 212

图表：2008年2-12月合成橡胶产量甘肃合计 213

图表：2008年2-12月合成橡胶产量新疆合计 213

图表：2008年1月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年2月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年3月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年1季度我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年4月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年5月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年6月我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年2季度我国橡胶及其制品进口数据 218

图表：2008年7月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年8月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年9月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年3季度我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年10月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年11月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年12月我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年4季度我国橡胶及其制品进口数据 219

图表：2008年1月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年2月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年3月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年1季度我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年4月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年5月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年6月我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年2季度我国橡胶及其制品出口数据 220

图表：2008年7月我国橡胶及其制品出口数据 221

图表：2008年8月我国橡胶及其制品出口数据 221

图表：2008年9月我国橡胶及其制品出口数据 221

| | |
|-------------------------|-----|
| 图表：2008年3季度我国橡胶及其制品出口数据 | 221 |
| 图表：2008年10月我国橡胶及其制品出口数据 | 221 |
| 图表：2008年11月我国橡胶及其制品出口数据 | 221 |
| 图表：2008年12月我国橡胶及其制品出口数据 | 221 |
| 图表：2008年4季度我国橡胶及其制品出口数据 | 221 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量全国合计 | 225 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量河北合计 | 226 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量吉林合计 | 226 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量江苏合计 | 227 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量福建合计 | 227 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量河南合计 | 227 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量广东合计 | 228 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量重庆合计 | 228 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量云南合计 | 229 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量新疆合计 | 229 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量青海合计 | 229 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量北京合计 | 230 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量山西合计 | 230 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量黑龙江合计 | 231 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量浙江合计 | 231 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量江西合计 | 231 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量湖北合计 | 232 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量广西合计 | 232 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量四川合计 | 233 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量陕西合计 | 233 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量西藏合计 | 233 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量天津合计 | 234 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量辽宁合计 | 234 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量上海合计 | 235 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量安徽合计 | 235 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量山东合计 | 235 |
| 图表：2008年2-12月纸制品产量湖南合计 | 236 |

图表：2008年2-12月纸制品产量海南合计 236

图表：2008年2-12月纸制品产量贵州合计 237

图表：2008年2-12月纸制品产量甘肃合计 237

图表：2008年2-12月纸制品产量内蒙古合计 237

图表：2008年1月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 239

图表：2008年2月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年3月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年1季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年4月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年5月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年6月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年2季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 240

图表：2008年7月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年8月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年9月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年3季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年10月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年11月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年12月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 241

图表：2008年4季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品进口数据 242

图表：2008年1月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年2月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年3月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年1季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年4月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年5月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 242

图表：2008年6月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年2季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年7月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年8月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年9月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年3季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 243

图表：2008年10月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 244

图表：2008年11月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 244

图表：2008年12月我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 244

图表：2008年4季度我国纸及纸板；纸浆、纸或纸板制品出口数据 244

图表：2008年排名前10位的钛白粉生产厂家 248

图表：美国Tronox公司钛白粉全球产能状况 262

图表：美国亨兹曼公司（Huntsman）钛白粉全球产能状况 263

图表：美国NL化学品公司钛白粉全球产能状况 265

图表：日本石原公司(IshiharaSangyo)钛白粉全球产能状况 266

图表：萨哈利本公司(Sachtleben)钛白粉全球产能状况 267

图表：攀钢集团下属钛业资产 269

图表：攀钢集团钛白粉生产流程 269

图表：2008年上半年攀钢集团重庆钛业股份有限公司主营构成 271

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司每股指标 271

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司获利能力 272

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司经营能力 272

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司偿债能力 272

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司资本结构 272

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司发展能力 272

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司现金流量 273

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司主营业务收入 273

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司主营业务利润 273

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司营业利润 274

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司利润总额 274

图表：2007-2008年攀钢集团重庆钛业股份有限公司净利润 274

图表：中核华原钛白股份有限公司发行前后股权结构情况 278

图表：2008年上半年中核华原钛白股份有限公司主营构成 280

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司每股指标 280

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司获利能力 281

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司经营能力 281

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司偿债能力 281

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司资本结构 282

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司发展能力 282

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司现金流量 282

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司主营业务收入 282

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司主营业务利润 283

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司营业利润 283

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司利润总额 283

图表：2007-2008年中核华原钛白股份有限公司净利润 283

图表：安钛股份股权结构情况 290

图表：1965-2007年国际钛白粉价格走势 290

图表：钛白粉产能扩展情况 290

图表：金红石型钛白粉与锐钛型钛白粉比较 291

图表：2008年下半年安徽安纳达钛业股份有限公司主营构成 291

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司每股指标 291

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司获利能力 292

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司经营能力 292

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司偿债能力 292

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司资本结构 293

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司发展能力 293

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司现金流量 293

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司主营业务收入 293

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司主营业务利润 294

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司营业利润 294

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司利润总额 294

图表：2007-2008年安徽安纳达钛业股份有限公司净利润 294

图表：济南裕兴化工总厂锐钛型钛白粉 296

图表：济南裕兴化工总厂金红石型钛白粉 296

图表：钛白工业产业链延伸示意图 321

图表：二氧化钛颜料“<_blank>”>颜料产品综合能耗限额kgce / t 325

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200904/16486.html>