

# 2010-2015年中国红外热像仪行业投资分析及深度 研究咨询报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2010-2015年中国红外热像仪行业投资分析及深度研究咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/7745277452.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 内容简介

红外热像仪是一种用来探测目标物体的红外辐射，并通过光电转换、电信号处理等手段，将目标物体的温度分布图像转换成视频图像的高科技产品。红外热像仪具有很高的军事应用价值和民用价值。军事上红外热像仪可应用于军事夜视侦查、武器瞄具、夜视导引、红外搜索和跟踪、卫星遥感等多个领域；在民用方面，红外热像仪可以用于材料缺陷的检测与评价、建筑节能评价、设备状态热诊断、生产过程监控、自动测试、减灾防灾等诸多方面。在中国，红外热像仪市场处于初级阶段。2008年中国民用红外热像仪市场的有效需求达到5.72亿元，同比增长19.2%。未来3年，中国民用市场红外热像仪有效需求有望继续保持大约20%的年均增长率，预计到2011年中国民用红外热像仪市场的有效需求量将超过10亿元。目前红外热像仪在中国最成熟的应用主要是电力行业的预防检测，而在消防、电力、建筑、安防等民用领域的应用还需要进一步培育和开发。不过，中国民用红外热像仪市场的发展潜力也十分巨大。消防、电力、工程建设和制程控制四个应用市场的合计潜在需求规模估计在200亿左右。竞争格局方面，目前中国红外热像仪市场集中度较高，50%以上份额集中在三家国内公司：大立科技、广州飒特和武汉高德。核心部件焦平面探测器这三家公司都从法国进口，后续电路和图像处理软件则能够自行设计开发。这三家外其他的本土企业基本是代理商或者系统集成商的角色，科研院所则基本集中在军事等研究领域。

军用领域的红外热成像系统是红外技术最早的应用领域，产品以制冷型热像仪为主，对探测器的性能要求很高，价格也相对昂贵。目前，军用市场仍然是红外产品的最大市场。民用领域主要用于预防检测、消防、安防、汽车夜视、法律监督等多个领域，近几年来全球红外热像仪的民用市场高速成长，而且随着红外热像仪行业在新领域的应用，红外热像仪市场可能呈现出爆发性增长。从长期来看，无论是军用还是民用红外热像仪，全球潜在市场需求都非常巨大。在军用领域，全球军用红外热像仪市场需求总量可达40亿美元；在民用领域，全球红外热像仪市场更是高达上千亿美元。未来几年全球民用红外热像仪市场需求年均增长率将达到15%，到2012年，全球民用红外热像仪的市场需求将达到38.12亿美元。近10年来，随着我国国防现代化建设的推进和电力、制造业的发展，我国红外热像仪市场需求快速增长。与国际市场一样，中国红外热像仪市场的潜在需求也远大于实际需求，从长期来看，中国红外热像仪市场的潜在需求可达500-600亿元，但目前，我国民用红外热像仪市场的年需求约为4亿元。预计未来几年，中国红外热像仪市场的年均增长率可以达到20%，预计2011年中国民用红外热像仪市场的需求量可以超过10亿元。

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、国务院发展研究中心、国家工业和信息化部、中国光协红外分会、中国仪器仪表行业协会、中国科学院上海技术物理研究所等国内外相关报刊杂志的基础信息以及红外热像仪专业研究单位等公布和提供的大量资料，对红外热像仪行业进行了全面的分析。报告分别研究了红外热

像仪的应用情况、我国红外热像仪行业现状、红外热像仪市场动态、红外热像仪在各行业的发展与应用、国内外红外热像仪优势企业的经营状况、红外热像仪的发展趋势等。本报告是红外热像仪制造企业、医疗机构、投资机构等相关单位准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

## 报告目录

### 第一部分 行业发展现状

#### 第一章 红外热像仪行业发展概述 1

##### 第一节 红外热像仪的概念 1

###### 一、红外热像仪的定义 1

###### 二、红外热像仪的特点 3

###### 三、红外热像仪的应用 4

##### 第二节 红外热像仪市场特征分析 5

###### 一、红外热像仪市场特征 5

###### 二、红外热像仪生命周期 5

###### 三、红外热像仪行业成熟度 5

##### 第三节 红外热像仪测温技术发展综述 6

###### 一、红外热像仪测温概述 6

###### 二、红外热像仪测温原理及问题 6

###### 三、红外热像仪测温技术研究现状 9

###### 四、红外热像仪的标定及应用分析 10

###### 五、红外热像仪测温技术发展趋势 11

#### 第二章 全球红外热像仪行业发展分析 13

##### 第一节 全球红外热像仪行业市场分析 13

###### 一、全球红外热像仪行业发展分析 13

###### 二、全球红外热像仪市场格局分析 14

###### 三、2008-2009年红外行业收购情况 14

##### 第二节 全球红外热像仪行业发展趋势 16

###### 一、全球红外热像仪市场垄断趋势分析 16

###### 二、全球红外热像仪市场发展前景与趋势 18

###### 三、国际红外热像仪市场需求变动趋势 18

###### 四、2008-2015年F-35光电红外系统投资预测 20

#### 第三章 我国红外热像仪行业发展现状 21

##### 第一节 我国红外热像仪行业发展情况 21

###### 一、我国红外热像仪行业发展现状 21

###### 二、我国红外热像仪行业发展的机遇与挑战 23

三、我国的红外热像仪产业与国际水平差距	27
第二节 中国红外热像仪市场规模分析	27
一、2008年红外热像仪市场规模	27
二、2011年红外热像仪市场规模	27
三、中国红外热像仪市场销售量	28
四、长期红外热像仪业务空间大	28
第三节 2008-2009年中国红外热像仪行业供需分析	28
一、红外热像仪市场需求分析	28
二、军用红外热像仪市场需求分析	29
三、民用红外热像仪市场需求分析	29
四、实际需求与潜在需求的差异分析	30
第四章 红外热像仪行业经济运行分析	32
第一节 红外探测行业前景及潜在需求	32
一、红外热像仪存在潜在巨大的市场需求	32
二、红外热像仪的实际市场需求增长情况	32
三、我国红外热像仪行业毛利率分析	32
第二节 红外热像仪技术发展分析	33
一、红外热像仪数据采集处理需求	33
二、我国红外成像技术发展的思考	35
三、2009年我国红外热像仪研发情况	39
第三节 红外热像仪行业发展存在的问题	40
一、红外热像仪核心器件瓶颈分析	40
二、红外夜视市场存在的问题分析	42
第五章 2009-2010年中国安防行业发展状况分析	48
第一节 我国安防行业发展现状与趋势	48
一、我国安防行业市场规模分析	48
二、当前我国安防产业发展形势	49
三、安防技术的前沿和趋势分析	50
四、红外一体化摄像机发展现状	52
第二节 2009年我国安防行业发展分析	57
一、2009年中国安防市场增长分析	57
二、2009年我国安防市场整体回顾	59
三、2009年我国安防市场竞争分析	62
四、2009年行业化应用趋势分析	65
第三节 安防行业发展趋势预测	69

- 一、金融风暴下的安防行业发展趋势 69
- 二、2010年安防市场的洗牌趋势预测 71
- 三、2010年安防监视器市场规模预测 74
- 四、2012年中国安防业营业收入预测 74
- 第四节 红外热像仪在安防领域应用分析 76
  - 一、防火监控 76
  - 二、伪装及隐蔽目标的识别 76
  - 三、夜间以及恶劣气候条件下的道路监控 76
  - 四、重点部门、建筑、仓库的保安、防火监控 77
  - 五、陆上和港口交通安全保障 77
  - 六、红外热成像在机场的应用 77
  - 七、检验检疫体温监控的应用 77
  - 八、安防领域应用总结 78
- 第六章 2009-2010年中国消防行业运行状况 79
  - 第一节 红外热像仪在消防中的应用 79
    - 一、红外热像仪在灭火中的应用 79
    - 二、红外热像仪在搜救中的应用 79
    - 三、红外热像仪在质检中的应用 80
    - 四、电气火灾监控市场发展前景 80
  - 第二节 2009年消防生产商调查分析 82
    - 一、企业基本经营状况调查 82
    - 二、产品销售及售后服务情况 86
    - 三、生产商对消防行业与市场的看法 89
    - 四、消防生产商对未来的预期 91
  - 第三节 2009年消防工程商调查分析 93
    - 一、企业基本经营情况调查 93
    - 二、工程商采购情况调查 96
    - 三、消防信息来源及对消防市场的看法 98
    - 四、工程商对消防品牌的认知及态度调查 100
  - 第四节 2009年消防产品最终用户调查分析 101
    - 一、最终用户基本情况 101
    - 二、用户选购及安装情况 103
    - 三、用户信息来源及满意度 105
    - 四、防火材料用户调查分析 107
- 第七章 2009-2010年中国医疗行业发展状况分析 109

第一节 2009年医疗行业发展状况分析	109
一、红外热像仪在医疗领域的应用	109
二、2009年我国医疗行业发展分析	111
三、2009年风投积极布局医疗行业	114
第二节 2010年医疗行业发展状况分析	115
一、2010年我国医疗信息市场机遇	115
二、2010年我国医疗市场投资热点	119
三、2010年低端医疗市场投资机会	120
第三节 2009年医疗器械行业发展分析	122
一、我国医疗器械行业发展现状及趋势	122
二、2009年世界医疗器械市场发展分析	126
三、2009年我国医疗器械市场发展分析	128
第四节 2010年医疗器械行业发展分析	130
一、2010年我国医疗器械市场分析预测	130
二、2010年医疗器械行业投资策略分析	132
三、未来三年我国医疗器械行业的前景	133
第八章 2009-2010年中国石化行业发展的影响分析	134
第一节 2009年中国石化行业运行分析	134
一、红外热像仪石化行业应用分析	134
二、2009年石化行业运行数据分析	134
三、2009年我国的原油加工量数据	135
第二节 2009年中国石化行业发展分析	142
一、2009年石化行业发展情况分析	142
二、2009年石化行业发展特点分析	145
三、2009年石化行业利润情况分析	146
第三节 2010年中国石化行业发展分析	147
一、2010年石化行业发展分析预测	147
二、2010年石化行业面临的新挑战	150
三、石化行业周期及未来前景展望	153
第九章 2009-2010年中国电力行业发展的影响展望	156
第一节 红外热像仪在电力行业的应用	156
一、红外热成像技术在电厂的应用	156
二、红外热像在线测温系统的设计与实现	162
三、红外热像仪在电力设备故障检测中的应用	169
第二节 2009年中国电力行业发展分析	172

- 一、2009年电力行业发展状况分析 172
- 二、2009年我国电力行业数据分析 173
- 三、2009年电力行业产量数据统计 174
- 第三节 2010年中国电力行业发展分析 205
  - 一、2010年电力上下游的供需形势 205
  - 二、2010年的合同煤价格走势分析 206
  - 三、2010年电力行业利用小时预测 208
  - 四、2010年国家电网投资情况预测 209
- 第十章 红外热像仪其他行业应用分析 211
  - 第一节 红外热像仪在汽车行业中的应用 211
    - 一、发动机故障诊断 211
    - 二、制动系统的检测 211
    - 三、车身气密性检测 211
    - 四、车窗加热丝检测 212
    - 五、汽车排气管检测 212
  - 第二节 红外热像仪其他领域应用分析 212
    - 一、红外热像仪科研行业应用 212
    - 二、红外热像仪冶金行业应用 212
    - 三、红外热像仪公路行业应用 212
    - 四、红外热像仪建筑检测应用 213
    - 五、红外热像仪制造行业应用 213
    - 六、红外热像仪铁路行业应用 213
    - 七、红外热像仪公安部门应用 215
    - 八、红外热像仪LED行业应用 219
- 第二部分 行业竞争格局
- 第十一章 红外热像仪行业竞争格局分析 223
  - 第一节 红外热像仪行业竞争结构分析 223
    - 一、行业内现有企业的竞争 223
    - 二、新进入者的威胁 224
    - 三、替代品的威胁 225
    - 四、供应商的讨价还价能力 225
    - 五、购买者的讨价还价能力 226
  - 第二节 红外热像仪行业竞争分析 226
    - 一、国内红外热像仪市场份额 226
    - 二、国内红外热像仪市场集中度 227



三、国内技术门槛与竞争优势分析	227
第三节 红外热像仪行业市场竞争格局分析	228
一、红外热像仪国内市场竞争分析	228
二、红外热像仪国际市场竞争分析	229
三、红外热像仪市场竞争的参与者	230
四、红外热像仪探测器国产化分析	230
第十二章 红外热像仪企业竞争策略分析	231
第一节 红外热像仪企业竞争策略分析	231
一、产品同质化竞争的突破策略	231
二、红外热像仪营销的降价策略	235
三、红外热像仪的网络营销策略	240
第二节 红外热像仪领先者市场竞争策略	245
一、维护高质量形象	245
二、扩大市场需求总量	245
三、保护市场份额	246
四、扩大市场份额	246
第三节 红外热像仪挑战者市场竞争策略	247
一、正面进攻	247
二、侧翼攻击	247
三、包围进攻	247
四、迂回攻击	248
五、游击战	248
第十三章 国外红外热像仪重点企业竞争分析	249
第一节 德国InfraTec英福泰克	249
一、企业概况	249
二、红外热像仪产品介绍	249
三、2009年新品研发情况	252
第二节 美国福禄克FLUKE	252
一、企业概况	252
二、2008-2009年发展状况	255
三、2009-2010年新品研发情况	256
第三节 英国IRISYS公司	258
一、企业概况	258
二、重点热像仪产品	258
三、2009年新品研发情况	260

#### 第四节 美国FLIRSystems公司 261

- 一、企业概况 261
- 二、在华企业 261
- 三、2009年发展状况 262

#### 第五节 德图公司 263

- 一、企业概况 263
- 二、2009年新品研发情况 264
- 三、2009年防控甲流应用 264

### 第十四章 国内红外热像仪重点企业竞争分析 267

#### 第一节 武汉紫瑞科技有限公司 267

- 一、企业概况 267
- 二、主要产品 267
- 三、主要专业方向 268

#### 第二节 上海德运光电技术有限公司 269

- 一、企业概况 269
- 二、产品项目 270
- 三、公司经营特色 271

#### 第三节 广州飒特 271

- 一、企业概况 271
- 二、2008年经营状况 274
- 三、2009年发展状况 275

#### 第四节 浙江雷邦光电技术有限公司 278

- 一、企业概况 278
- 二、竞争优势 279
- 三、渠道分析 281

#### 第五节 浙江红相公司 282

- 一、企业概况 282
- 二、竞争优势 282
- 三、产品特点 283

#### 第六节 大立科技 285

- 一、企业概况 285
- 二、竞争优势 286
- 三、2009年经营状况 287

#### 第七节 北京新宇胜利仪器公司 293

- 一、企业概况 293

二、主要产品	293
三、2009年新品研发情况	294
第八节 南京国业科技有限公司	295
一、企业概况	295
二、竞争优势	296
三、主要产品	296
第九节 华中数控股份公司	297
一、企业概况	297
二、2009年发展状况	299
三、主要红外产品	300
第十节 武汉高德红外技术有限公司	302
一、企业概况	302
二、竞争优势	303
三、2008-2009年发展状况	303
第三部分 行业趋势预测	
第十五章 红外热像仪行业发展趋势分析	305
第一节 我国红外热像仪产业的发展趋势	305
一、红外热像仪产业发展趋势分析	305
二、红外热像仪市场需求变动趋势	305
三、红外热像仪市场供给变动趋势	306
第二节 未来红外热像仪行业发展预测	307
一、2011年民用红外热像仪市场需求预测	307
二、2012年民用红外热像仪市场有效需求	307
三、2012年红外热像仪民用领域潜在需求	307
第四部分 投资战略研究	
第十六章 红外热像仪行业投资环境分析	309
第一节 2009-2012年我国经济形势分析	309
一、2009年中国宏观经济发展分析	309
二、2009年中国工业经济运行分析	321
三、2010年中国的经济与政策展望	323
第二节 2009年中国红外热像仪行业政策环境分析	325
一、中国安防产业政策导向	325
二、2009年防盗报警新版CCC规则及影响	326
三、安全防范国家标准及行业标准目录	331
第三节 2009年中国红外热像仪行业社会环境分析	334

一、2008-2009年我国居民收入水平	334
二、2008-2009年我国居民消费分析	338
三、2009年我国居民生活水平分析	343
第十七章 红外热像仪行业投资机会与风险	361
第一节 红外热像仪行业投资前景分析	361
一、红外热像仪行业增长空间	361
二、红外热像仪产品前景广阔	361
三、低价红外热像仪市场前景	362
第二节 2010年我国对外贸易预警	364
一、2009年我国对外贸易情况	364
二、2010年我国对外贸易预警	366
三、2010年人民币汇率变化及影响	368
第三节 2009-2012年红外热像仪行业风险分析	374
一、核心器件采购风险	374
二、国内市场培育的风险	374
三、其他风险分析	374
第十八章 红外热像仪行业投资战略研究	376
第一节 红外热像仪行业发展战略研究	376
一、技术开发战略	376
二、产业战略规划	378
三、业务组合战略	380
四、营销战略规划	382
五、区域战略规划	383
六、企业信息化战略规划	386
第二节 对我国红外热像仪品牌的战略思考	387
一、品牌的基本含义	388
二、品牌战略在企业发展中的重要性	388
三、红外热像仪品牌的特性和作用	389
四、红外热像仪品牌价值战略研究	389
五、我国红外热像仪品牌竞争趋势	390
六、红外热像仪企业品牌发展战略	391
七、红外热像仪行业品牌竞争策略	392
图表目录	
图表：传统标定法	10
图表：2003-2006年全球民用红外热像仪市场销售额	13

- 图表：2003-2006年全球民用红外热像仪市场销售额 17
- 图表：全球民用红外热像仪市场供需趋势 17
- 图表：全球民用红外热像仪市场格局 18
- 图表：主要非制冷探测器供应商的民用市场份额 18
- 图表：2007-2012年全球军民两用红外热像仪市场需求趋势 20
- 图表：2006-2011年中国红外热像仪市场规模 27
- 图表：2006年中国红外热像仪主要厂商销量 28
- 图表：2007-2011年中国红外热像仪市场供给和有效需求增长趋势 31
- 图表：未来10年红外成像系统研发中软硬件投入增长趋势 37
- 图表：2007-2011年中国民用红外热像仪市场需求趋势 38
- 图表：2008-2013年中国安防和监控市场主要应用领域所占份额预测 58
- 图表：各类消防产品的生产企业数量比例 83
- 图表：受访生产商所在省份分布 83
- 图表：消防生产商的企业性质 84
- 图表：受访生产商产品的主要销售市场分布 84
- 图表：消防生产商的员工数量比例 85
- 图表：2008年消防生产商销售规模情况 85
- 图表：2008年消防生产商销售额增长率情况 86
- 图表：生产商销售产品的主要渠道（多选，合计大于100%） 86
- 图表：2008年生产商研发资金同比上年投入情况 87
- 图表：2008年生产商新产品同比上年开发情况 87
- 图表：生产商宣传产品的主要途径（多选，合计大于100%） 88
- 图表：生产商最关注的消防信息类型（多选，合计大于100%） 88
- 图表：生产商为提高市场占有率采取的手段（多选，合计大于100%） 89
- 图表：受访生产商认为金融危机对本企业的影响程度 90
- 图表：金融危机前后受访生产商销售水平变化 90
- 图表：国内消防企业的主要竞争优势（多选，合计大于100%） 91
- 图表：国内消防企业的主要竞争劣势 91
- 图表：生产商对消防行业1-2年内发展前景的预期 92
- 图表：消防生产商对本企业1-2年内发展前景的预期 92
- 图表：工程商工程中主要使用的消防产品（多选，合计大于100%） 93
- 图表：工程商的主要业务范畴（多选，合计大于100%） 94
- 图表：受访工程商员工数量比例 94
- 图表：2008年消防工程商工程额完成情况 95
- 图表：2008年消防工程商工程额增长情况 95

- 图表：消防工程涉及的主要领域（多选，合计大于100%） 96
- 图表：工程商被拖欠工程款的情况 96
- 图表：工程商年采购消防产品的金额 97
- 图表：工程商采购消防产品的主要渠道（多选，合计大于100%） 97
- 图表：工程商选购消防品牌的主要依据 98
- 图表：工程商获得消防产品信息的渠道（多选，合计大于100%） 99
- 图表：工程商最关注的消防信息类型（多选，合计大于100%） 99
- 图表：工程商对未来消防市场的预期 100
- 图表：工程商使用国产品牌的比例 100
- 图表：受访最终用户的所在行业（多选，合计大于100%） 102
- 图表：受访最终用户所在单位员工人数 102
- 图表：最终用户使用消防产品的比例（多选，合计大于100%） 103
- 图表：最近一年内用户购置消防产品的总费用 103
- 图表：用户最近一次购置消防产品的时间 104
- 图表：用户安装消防产品采取的方式 105
- 图表：最终用户最看重工程商的哪些方面 105
- 图表：用户了解消防产品及市场的主要途径 106
- 图表：用户对消防产品的满意程度 106
- 图表：用户对工程商的满意程度 107
- 图表：各类防火材料的使用比例 107
- 图表：未来一至两年内消防用户购买防火材料的意向 108
- 图表：2008年1-12月原油加工量全国合计 135
- 图表：2008年1-12月原油加工量北京市合计 135
- 图表：2008年1-12月原油加工量天津市合计 135
- 图表：2008年1-12月原油加工量河北省合计 135
- 图表：2008年1-12月原油加工量山西省合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量内蒙古合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量辽宁省合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量吉林省合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量黑龙江合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量上海市合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量江苏省合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量浙江省合计 136
- 图表：2008年1-12月原油加工量安徽省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量福建省合计 137

- 图表：2008年1-12月原油加工量江西省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量山东省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量河南省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量湖北省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量湖南省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量广东省合计 137
- 图表：2008年1-12月原油加工量广西区合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量海南省合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量重庆市合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量四川省合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量陕西省合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量甘肃省合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量青海省合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量宁夏区合计 138
- 图表：2008年1-12月原油加工量新疆区合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量全国合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量北京市合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量天津市合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量河北省合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量山西省合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量内蒙古合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量辽宁省合计 139
- 图表：2009年1-11月原油加工量吉林省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量黑龙江合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量上海市合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量江苏省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量浙江省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量安徽省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量福建省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量江西省合计 140
- 图表：2009年1-11月原油加工量山东省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量河南省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量湖北省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量湖南省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量广东省合计 141

- 图表：2009年1-11月原油加工量广西区合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量海南省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量四川省合计 141
- 图表：2009年1-11月原油加工量陕西省合计 142
- 图表：2009年1-11月原油加工量甘肃省合计 142
- 图表：2009年1-11月原油加工量青海省合计 142
- 图表：2009年1-11月原油加工量宁夏区合计 142
- 图表：2009年1-11月原油加工量新疆区合计 142
- 图表：常见物体的发射率 158
- 图表：同一温度水杯发射率不同测量结果不同 158
- 图表：设备缺陷对应的值 159
- 图表：红外热像仪简单工作示意图 163
- 图表：系统结构 164
- 图表：热像监控系统总体框图 167
- 图表：系统软件层次结构示意图 168
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量全国合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量北京市合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量天津市合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量河北省合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量辽宁省合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量吉林省合计 174
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量黑龙江合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量上海市合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量江苏省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量浙江省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量安徽省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量福建省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量江西省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量山东省合计 175
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量河南省合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量湖北省合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量湖南省合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量广东省合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量广西区合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量重庆市合计 176



- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量宁夏区合计 176
- 图表：2008年1-12月电工仪器仪表产量新疆区合计 176
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量全国合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量北京市合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量天津市合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量河北省合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量辽宁省合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量吉林省合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量黑龙江合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量上海市合计 177
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量江苏省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量浙江省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量安徽省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量福建省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量江西省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量山东省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量河南省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量湖北省合计 178
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量湖南省合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量广东省合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量广西区合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量重庆市合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量四川省合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量云南省合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量陕西省合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量宁夏区合计 179
- 图表：2009年1-11月电工仪器仪表产量新疆区合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量全国合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量北京市合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量天津市合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量河北省合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量山西省合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量内蒙古合计 180
- 图表：2008年1-12月发电量辽宁省合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量吉林省合计 181

- 图表：2008年1-12月发电量黑龙江合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量上海市合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量江苏省合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量浙江省合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量安徽省合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量福建省合计 181
- 图表：2008年1-12月发电量江西省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量山东省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量河南省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量湖北省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量湖南省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量广东省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量广西区合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量海南省合计 182
- 图表：2008年1-12月发电量重庆市合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量四川省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量贵州省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量云南省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量西藏区合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量陕西省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量甘肃省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量青海省合计 183
- 图表：2008年1-12月发电量宁夏区合计 184
- 图表：2008年1-12月发电量新疆区合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量全国合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量北京市合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量天津市合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量河北省合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量山西省合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量内蒙古合计 184
- 图表：2008年1-12月火力发电量辽宁省合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量吉林省合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量黑龙江合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量上海市合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量江苏省合计 185

- 图表：2008年1-12月火力发电量浙江省合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量安徽省合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量福建省合计 185
- 图表：2008年1-12月火力发电量江西省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量山东省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量河南省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量湖北省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量湖南省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量广东省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量广西区合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量海南省合计 186
- 图表：2008年1-12月火力发电量重庆市合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量四川省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量贵州省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量云南省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量西藏区合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量陕西省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量甘肃省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量青海省合计 187
- 图表：2008年1-12月火力发电量宁夏区合计 188
- 图表：2008年1-12月火力发电量新疆区合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量全国合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量北京市合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量河北省合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量山西省合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量内蒙古合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量辽宁省合计 188
- 图表：2008年1-12月水力发电量吉林省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量黑龙江合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量江苏省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量浙江省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量安徽省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量福建省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量江西省合计 189
- 图表：2008年1-12月水力发电量山东省合计 189

- 图表：2008年1-12月水力发电量河南省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量湖北省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量湖南省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量广东省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量广西区合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量海南省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量重庆市合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量四川省合计 190
- 图表：2008年1-12月水力发电量贵州省合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量云南省合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量西藏区合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量陕西省合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量甘肃省合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量青海省合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量宁夏区合计 191
- 图表：2008年1-12月水力发电量新疆区合计 191
- 图表：2008年1-12月核能发电量全国合计 192
- 图表：2008年1-12月核能发电量江苏省合计 192
- 图表：2008年1-12月核能发电量浙江省合计 192
- 图表：2008年1-12月核能发电量广东省合计 192
- 图表：2009年1-11月发电量全国合计 192
- 图表：2009年1-11月发电量北京市合计 192
- 图表：2009年1-11月发电量天津市合计 192
- 图表：2009年1-11月发电量河北省合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量山西省合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量内蒙古合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量辽宁省合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量吉林省合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量黑龙江合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量上海市合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量江苏省合计 193
- 图表：2009年1-11月发电量浙江省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量安徽省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量福建省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量江西省合计 194

- 图表：2009年1-11月发电量山东省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量河南省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量湖北省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量湖南省合计 194
- 图表：2009年1-11月发电量广东省合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量广西区合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量海南省合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量重庆市合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量四川省合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量贵州省合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量云南省合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量西藏区合计 195
- 图表：2009年1-11月发电量陕西省合计 196
- 图表：2009年1-11月发电量甘肃省合计 196
- 图表：2009年1-11月发电量青海省合计 196
- 图表：2009年1-11月发电量宁夏区合计 196
- 图表：2009年1-11月发电量新疆区合计 196
- 图表：2009年1-11月火力发电量全国合计 196
- 图表：2009年1-11月火力发电量北京市合计 196
- 图表：2009年1-11月火力发电量天津市合计 196
- 图表：2009年1-11月火力发电量河北省合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量山西省合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量内蒙古合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量辽宁省合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量吉林省合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量黑龙江合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量上海市合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量江苏省合计 197
- 图表：2009年1-11月火力发电量浙江省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量安徽省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量福建省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量江西省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量山东省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量河南省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量湖北省合计 198

- 图表：2009年1-11月火力发电量湖南省合计 198
- 图表：2009年1-11月火力发电量广东省合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量广西区合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量海南省合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量重庆市合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量四川省合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量贵州省合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量云南省合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量西藏区合计 199
- 图表：2009年1-11月火力发电量陕西省合计 200
- 图表：2009年1-11月火力发电量甘肃省合计 200
- 图表：2009年1-11月火力发电量青海省合计 200
- 图表：2009年1-11月火力发电量宁夏区合计 200
- 图表：2009年1-11月火力发电量新疆区合计 200
- 图表：2009年1-11月水力发电量全国合计 200
- 图表：2009年1-11月水力发电量北京市合计 200
- 图表：2009年1-11月水力发电量河北省合计 200
- 图表：2009年1-11月水力发电量山西省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量内蒙古合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量辽宁省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量吉林省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量黑龙江合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量江苏省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量浙江省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量安徽省合计 201
- 图表：2009年1-11月水力发电量福建省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量江西省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量山东省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量河南省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量湖北省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量湖南省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量广东省合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量广西区合计 202
- 图表：2009年1-11月水力发电量海南省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量重庆市合计 203

- 图表：2009年1-11月水力发电量四川省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量贵州省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量云南省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量西藏区合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量陕西省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量甘肃省合计 203
- 图表：2009年1-11月水力发电量青海省合计 204
- 图表：2009年1-11月水力发电量宁夏区合计 204
- 图表：2009年1-11月水力发电量新疆区合计 204
- 图表：2009年1-11月核能发电量全国合计 204
- 图表：2009年1-11月核能发电量江苏省合计 204
- 图表：2009年1-11月核能发电量浙江省合计 204
- 图表：2009年1-11月核能发电量广东省合计 204
- 图表：国内红外热像仪市场份额 226
- 图表：中国红外热像仪市场格局 227
- 图表：VarioCAM?hr系列相同技术参数 252
- 图表：Fluke59技术指标 257
- 图表：武汉紫瑞科技有限公司主要红外热像仪产品 268
- 图表：上海德运光电技术有限公司产品项目 270
- 图表：浙江雷邦实业有限公司产品与服务 279
- 图表：2009年上半年浙江大立科技股份有限公司主营构成 287
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司每股指标 288
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司获利能力 288
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司经营能力 288
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司偿债能力 288
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司资本结构 289
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司发展能力 289
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司现金流量 289
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司主营业务收入 289
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司主营业务利润 290
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司营业利润 290
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司利润总额 290
- 图表：2008-2009年浙江大立科技股份有限公司净利润 291
- 图表：2007-2011年中国红外热像仪市场需求增长趋势 306
- 图表：2006年全球主要红外热像仪企业产值 306

- 图表：2009年11月份工业产出增长速度 309
- 图表：2009年11月发电量、粗钢产量增速 310
- 图表：2009年11月轻、重工业恢复情况 312
- 图表：2009年11月份CPI、PPI环比增幅 312
- 图表：2009年11月CPI、PPI对比 314
- 图表：2009年CPI、PPI环比增幅 314
- 图表：2009年11月M1增速 315
- 图表：2009年11月流通速度与生产速度 316
- 图表：2009年11月份新增短期和中长期贷款 317
- 图表：2009年11月固定资产投资累计增速（1） 317
- 图表：2009年11月固定资产投资累计增速（2） 318
- 图表：2009年11月地方项目投资 318
- 图表：2009年11月新开工和施工投资增速 319
- 图表：2009年11月利用外资情况 319
- 图表：2009年11月份零售额增速 320
- 图表：2009年11月进出口同比增幅 320
- 图表：2009年11月进出口环比增幅 321
- 图表：安全防范国家标准目录 331
- 图表：安全防范行业标准目录 332
- 图表：2004-2008年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 335
- 图表：2004-2008年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 335
- 图表：1993年7月-2009年7月我国社会需求与社会收入指数 337
- 图表：2009年6月我国商品零售价格分类指数 339
- 图表：2009年7月我国商品零售价格分类指数 339
- 图表：2009年8月我国商品零售价格分类指数 340
- 图表：2008年1月我国消费者信心指数 340
- 图表：2008年2月我国消费者信心指数 340
- 图表：2008年3月我国消费者信心指数 340
- 图表：2008年4月我国消费者信心指数 340
- 图表：2008年5月我国消费者信心指数 341
- 图表：2008年6月我国消费者信心指数 341
- 图表：2008年7月我国消费者信心指数 341
- 图表：2008年8月我国消费者信心指数 341
- 图表：2008年9月我国消费者信心指数 341
- 图表：2008年10月我国消费者信心指数 341



- 图表：2008年11月我国消费者信心指数 342
- 图表：2008年12月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年1月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年2月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年3月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年4月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年5月我国消费者信心指数 342
- 图表：2009年6月我国消费者信心指数 343
- 图表：2009年7月我国消费者信心指数 343
- 图表：2009年1月我国居民消费价格分类指数 343
- 图表：2009年2月我国居民消费价格分类指数 343
- 图表：2009年3月我国居民消费价格分类指数 344
- 图表：2009年4月我国居民消费价格分类指数 344
- 图表：2009年5月我国居民消费价格分类指数 345
- 图表：2009年6月我国居民消费价格分类指数 345
- 图表：2009年7月我国居民消费价格分类指数 346
- 图表：2009年8月我国居民消费价格分类指数 346
- 图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（一） 346
- 图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（二） 347
- 图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（三） 347
- 图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（四） 347
- 图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（五） 347
- 图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（一） 348
- 图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（二） 348
- 图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（三） 348
- 图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（四） 348
- 图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（五） 349
- 图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（一） 349
- 图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（二） 349
- 图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（三） 349
- 图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（四） 350
- 图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（五） 350
- 图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（一） 350
- 图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（二） 350
- 图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（三） 351

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（四） 351

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（五） 351

图表：2009年5月我国各地居民消费价格指数（一） 351

图表：2009年5月我国各地居民消费价格指数（二） 352

图表：2009年5月我国各地居民消费价格指数（三） 352

图表：2009年5月我国各地居民消费价格指数（四） 352

图表：2009年5月我国各地居民消费价格指数（五） 353

图表：2009年6月我国各地居民消费价格指数（一） 353

图表：2009年6月我国各地居民消费价格指数（二） 353

图表：2009年6月我国各地居民消费价格指数（三） 353

图表：2009年6月我国各地居民消费价格指数（四） 354

图表：2009年6月我国各地居民消费价格指数（五） 354

图表：2009年7月我国各地居民消费价格指数（一） 354

图表：2009年7月我国各地居民消费价格指数（二） 354

图表：2009年7月我国各地居民消费价格指数（三） 355

图表：2009年7月我国各地居民消费价格指数（四） 355

图表：2009年7月我国各地居民消费价格指数（五） 355

图表：2009年8月我国各地居民消费价格指数（一） 355

图表：2009年8月我国各地居民消费价格指数（二） 356

图表：2009年8月我国各地居民消费价格指数（三） 356

图表：2009年8月我国各地居民消费价格指数（四） 356

图表：2009年8月我国各地居民消费价格指数（五） 356

图表：2009年1月我国社会消费品零售总额情况 357

图表：2009年2月我国社会消费品零售总额情况 357

图表：2009年3月我国社会消费品零售总额情况 358

图表：2009年4月我国社会消费品零售总额情况 358

图表：2009年5月我国社会消费品零售总额情况 359

图表：2009年6月我国社会消费品零售总额情况 359

图表：2009年7月我国社会消费品零售总额情况 360

图表：2009年8月我国社会消费品零售总额情况 360

图表：区域发展战略咨询流程图 385

图表：区域SWOT战略分析图 385

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/7745277452.html>