

# 2016-2022年中国活性碳酸 钙行业分析及发展前景研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国活性碳酸钙行业分析及发展前景研究报告》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/R0206/201512/23-194239.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](mailto: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

活性碳酸钙作为高填充量的高档填充剂，广泛应用于橡胶、塑料、塑钢门窗、PVC电缆料、高级涂料、管材、轮胎、鞋底、聚乙烯吹膜、密封胶条、玻璃钢制品、电缆包装布、造纸、建材、油墨、日用化工、纺织、饲料、食品添加剂等行业。

报告目录：

### 第一章 2014-2015年中国活性碳酸钙行业发展概述 17

#### 第一节 活性碳酸钙行业发展情况 17

##### 一、活性碳酸钙定义 17

##### 二、活性碳酸钙行业发展历程 18

#### 第二节 活性碳酸钙产业链分析 19

##### 一、产业链模型介绍 19

##### 二、活性碳酸钙末产业链模型分析 20

#### 第三节 中国活性碳酸钙末行业经济指标分析 21

##### 一、赢利性 21

##### 二、成长速度 21

##### 三、附加值的提升空间 22

##### 四、进入壁垒 / 退出机制 22

##### 五、风险性 24

##### 六、行业周期 24

##### 七、竞争激烈程度指标 24

##### 八、当前行业发展所属周期阶段的判断 25

### 第二章 活性碳酸钙产品生产工艺及技术趋势研究 27

#### 第一节 质量指标情况 27

#### 第二节 国外主要生产工艺 27

#### 第三节 国内主要生产方法 31

#### 第四节 国内外技术对比分析 34

#### 第五节 国内外最新技术进展及趋势研究 35

#### 第六节 碳酸钙的生产工艺 36

### 第三章 2014-2015年国际活性碳酸钙产品市场运行态势分析 38

#### 第一节 国际活性碳酸钙产品市场现状分析 38

##### 一、国际活性碳酸钙产品市场供需分析 38

##### 二、国际活性碳酸钙产品价格走势分析 38

##### 三、国际活性碳酸钙产品市场运行特征分析 38

#### 第二节 国际活性碳酸钙产品主要国家及地区发展情况分析 39

##### 一、美国 39

##### 二、亚洲 39

##### 三、欧洲 39

#### 第三节 国际活性碳酸钙产品外商在华投资动态 40

### 第四章 2014-2015年国内活性碳酸钙产品市场运行结构分析 41

#### 第一节 国内活性碳酸钙产品市场规模分析 41

##### 一、总量规模 41

##### 二、增长速度 42

##### 三、市场季节变动分析 43

#### 第二节 国内活性碳酸钙产品市场供给平衡性分析 44

### 第五章 2014-2015年中国活性碳酸钙行业市场现状分析 45

#### 第一节 活性碳酸钙市场现状分析及预测 45

##### 一、2009-2015年我国活性碳酸钙市场规模分析 45

##### 二、2016-2022年我国活性碳酸钙市场规模预测 46

#### 第二节 活性碳酸钙产品产能分析及预测 46

##### 一、2009-2015年我国活性碳酸钙产能分析 46

##### 二、2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测 47

#### 第三节 活性碳酸钙产品产量分析及预测 48

##### 一、2009-2015年我国活性碳酸钙产量分析 48

##### 二、2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测 49

#### 第四节 活性碳酸钙市场需求分析及预测 50

##### 一、2009-2015年我国活性碳酸钙市场需求分析 50

##### 二、2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测 51

#### 第五节 活性碳酸钙价格趋势分析 52

一、2009-2015年我国活性碳酸钙市场价格分析 52

二、2016-2022年我国活性碳酸钙市场价格预测 53

第六节 活性碳酸钙行业生产分析 54

一、产品及原材料进口、自有比例 54

二、国内产品及原材料生产基地分布 54

三、产品及原材料产业集群发展分析 55

第七节 活性碳酸钙行业市场供给分析 56

一、活性碳酸钙生产规模现状 56

二、活性碳酸钙产能规模分布 57

三、活性碳酸钙市场价格走势 58

四、活性碳酸钙重点厂商分布 59

五、活性碳酸钙产供状况分析 59

第六章 2014-2015年国内活性碳酸钙产品进出口贸易分析 60

第一节 2014-2015年国内活性碳酸钙产品进口情况分析 60

第二节 2014-2015年国内活性碳酸钙产品出口情况分析 61

第三节 2014-2015年国内进出口相关政策及税率研究 62

第四节 代表性国家和地区进出口市场分析 64

一、进口国家及地区分析 64

二、出口国家及地区分析 64

第五节 2016-2022年活性碳酸钙产品进出口预测分析 64

第七章 2014-2015年活性碳酸钙行业采购状况分析 66

第一节 2010-2015年活性碳酸钙成本分析 66

一、2010-2015年原材料成本走势分析 66

二、2010-2015年劳动力供需及价格分析 67

三、2010-2015年其他方面成本走势分析 68

第二节 上游原材料价格与供给分析 68

一、主要原材料情况 68

二、主要原材料价格与供给分析 68

三、2016-2022年主要原材料市场变化趋势预测 72

第三节 活性碳酸钙产业链的分析 73

- 一、行业集中度 73
- 二、主要环节的增值空间 73
- 三、行业进入壁垒和驱动因素 73
- 四、上下游行业影响及趋势分析 74

## 第八章 2014-2015年中国活性碳酸钙市场竞争格局分析 74

### 第一节 活性碳酸钙行业竞争结构分析 74

- 一、现有企业的竞争力 74
- 二、供应商的议价能力 75
- 三、下游客户的议价能力 76
- 四、替代品的威胁 76
- 五、行业潜在进入者威胁力 76

### 第二节 活性碳酸钙行业集中度分析 77

- 一、市场集中度分析 77
- 二、企业集中度分析 77
- 三、区域集中度分析 77

### 第三节 影响国际竞争力因素 77

- 一、生产要素 77
- 二、需求条件 78
- 三、相关和支持性产业 79
- 四、企业的战略、结构和竞争对手 79
- 五、政府的作用 80

### 第四节 活性碳酸钙竞争力优势分析 85

- 一、整体产品竞争力评价 85
- 二、产品竞争力评价结果分析 85

### 第五节 2016-2022年国内活性碳酸钙产品市场竞争态势预测 85

- 一、来自原料的挑战 85
- 二、来自国外高端产品的竞争 85
- 三、未来我国活性碳酸钙行业竞争更加激烈 86

## 第九章 活性碳酸钙国内拟在建项目分析及竞争对手动向 86

### 第一节 国内主要竞争对手动向 86

## 第二节 国内拟在建项目分析 87

## 第十章 中国活性碳酸钙重点企业竞争力分析 89

### 第一节 广东恩平市嘉维化工实业有限公司 89

#### 一、企业概况 89

#### 二、企业财务指标与经营情况 89

#### 三、企业竞争优势分析 90

#### 四、企业主营产品分析 90

#### 五、企业发展新动态与战略规划分析 90

### 第二节 国邦(连州)微纳塑化有限公司 90

#### 一、企业概况 90

#### 二、企业财务指标与经营情况 91

#### 三、企业竞争优势分析 91

#### 四、企业主营产品分析 91

#### 五、企业营销网络 92

### 第三节 北京化工建材厂 92

#### 一、企业概况 92

#### 二、企业财务指标与经营情况 92

#### 三、企业竞争优势分析 93

#### 四、企业主营产品分析 93

#### 五、企业发展新动态与战略规划分析 94

### 第四节 湖南大乘资氮集团公司 94

#### 一、企业概况 94

#### 二、企业财务指标与经营情况 94

#### 三、企业竞争优势分析 95

#### 四、企业主营产品分析 95

### 第五节 上海华明高科技集团公司 95

#### 一、企业概况 95

#### 二、企业财务指标与经营情况 96

#### 三、企业竞争优势分析 97

#### 四、企业主营产品分析 97

#### 五、企业发展新动态与战略规划分析 98

## 第六节 江西省高峰化工矿业发展有限公司 98

### 一、企业概况 98

### 二、企业财务指标与经营情况 98

### 三、企业竞争优势分析 99

### 四、企业主营产品分析 99

## 第七节 桂林金山化工有限公司 99

### 一、企业概况 99

### 二、企业财务指标与经营情况 99

### 三、企业竞争优势分析 100

### 四、企业主营产品分析 100

### 五、企业发展新动态与战略规划分析 100

## 第八节 广西贺州市科隆粉体有限公司 101

### 一、企业概况 101

### 二、企业财务指标与经营情况 101

### 三、企业竞争优势分析 102

### 四、企业主营产品分析 102

## 第九节 其他重点优势企业分析 102

### 一、泉州市旭丰粉体原料有限公司 102

### 二、上海瑞玉光电材料有限公司 103

### 三、灵寿县开泰矿物粉体加工厂 103

### 四、恩平中澳白翠华化工有限公司 104

## 第十一章 2014-2015年区域市场情况深度研究 104

### 第一节 长三角区域市场情况分析 104

### 第二节 珠三角区域市场情况分析 106

### 第三节 环渤海区域市场情况分析 108

### 第四节 活性碳酸钙行业主要市场大区发展状况及竞争力研究 109

#### 一、2014-2015年华东地区活性碳酸钙产品运行情况 109

#### 二、2014-2015年中南地区活性碳酸钙产品运行情况 110

#### 三、2014-2015年华北地区活性碳酸钙产品运行情况 111

#### 四、2014-2015年西北地区活性碳酸钙产品运行情况 112

#### 五、2014-2015年西南地区活性碳酸钙产品运行情况 113

## 六、2014-2015年东北地区活性碳酸钙产品运行情况 114

### 第五节 活性碳酸钙重点地区销售分析 115

#### 一、活性碳酸钙各地区对比销售分析 115

#### 二、活性碳酸钙“广东省”销售分析 116

#### 三、活性碳酸钙“浙江省”销售分析 116

#### 四、活性碳酸钙“上海市”销售分析 116

#### 五、活性碳酸钙“山东省”销售分析 116

#### 六、活性碳酸钙“北京市”销售分析 117

#### 七、活性碳酸钙“江苏省”销售分析 117

## 第十二章 活性碳酸钙下游应用行业发展分析 117

### 第一节 主要下游行业分析 117

#### 第二节 中国橡胶行业发展分析 118

#### 第三节 塑料行业发展分析 122

#### 第四节 耐火材料行业发展状况 122

#### 第五节 涂料工业发展状况 125

#### 第六节 造纸工业发展状况 130

#### 第七节 纺织工业发展状况 133

## 第十三章 2016-2022年活性碳酸钙行业前景展望 135

### 第一节 行业发展环境预测 135

#### 一、全球主要经济指标预测 135

#### 二、主要宏观政策趋势及其影响分析 136

#### 三、消费、投资及外贸形势展望 139

#### 四、国家政策 141

### 第二节 2016-2022年行业供求形势展望 143

#### 一、2016-2022年活性碳酸钙下游需求行业发展展望 143

#### 二、2016-2022年活性碳酸钙行业产能预测 144

#### 三、2016-2022年活性碳酸钙行业产量预测 145

#### 四、进出口形势展望 146

### 第三节 活性碳酸钙市场前景分析 147

#### 一、活性碳酸钙市场容量分析 147

二、活性碳酸钙行业利好利空政策	148
三、活性碳酸钙行业发展前景分析	149
第四节 活性碳酸钙未来发展预测分析	151
一、中国活性碳酸钙发展方向分析	151
二、2016-2022年中国活性碳酸钙行业发展规模	153
三、2016-2022年中国活性碳酸钙行业发展趋势预测	154
第五节 2016-2022年活性碳酸钙行业供需预测	154
一、2016-2022年活性碳酸钙行业供给预测	154
二、2016-2022年活性碳酸钙行业需求预测	155
第六节 影响企业生产与经营的关键趋势	156
一、市场整合成长趋势	156
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测	157
三、企业区域市场拓展的趋势	157
四、影响企业销售与供给的关键趋势	157
1、需求变化因素	157
2、厂商产能因素	158
3、原料供给状况	158
4、技术水平提高	158
5、政策变动因素	158
五、中国活性碳酸钙行业SWOT分析	158
第七节 行业市场格局与经济效益展望	159
一、市场格局展望	159
二、经济效益预测	159
第八节 总体行业“十三五”整体规划及预测	161
一、活性碳酸钙行业国际展望	161
二、国内活性碳酸钙行业发展展望	162
第十四章 2016-2022年活性碳酸钙行业投资机会与风险分析	162
第一节 投资环境的分析与对策	162
第二节 投资机遇分析	166
第三节 行业投资风险分析	167
一、政策风险	167

二、经营风险 168

三、技术风险 168

四、竞争风险 169

五、国际贸易风险 170

第四节 行业投资策略与建议 170

一、产品定位策略 170

二、产品开发策略 171

三、渠道销售策略 171

四、品牌经营策略 172

五、服务策略 172

第十五章 2016-2022年活性碳酸钙行业盈利模式与投资策略分析 172

第一节 我国活性碳酸钙行业商业模式探讨 172

一、行业国内营销模式分析 172

二、行业主要销售渠道分析 173

三、行业广告与促销方式分析 174

第二节 市场的重点客户战略实施研究 174

第三节 活性碳酸钙行业企业品牌营销战略分析 177

一、产品质量保证 177

二、生产技术提升 177

三、产品结构调整 178

四、产品销售网络 178

五、品牌宣传策略 178

六、销售服务策略 179

七、品牌保护策略 179

八、品牌发展战略分析 180

第四节 我国活性碳酸钙行业发展与投资注意事项分析 182

一、产品技术应用注意事项 182

二、项目投资注意事项 182

三、产品生产开发注意事项 183

四、产品销售注意事项 183

第五节 最优投资路径设计 184

- 一、投资对象 184
- 二、投资模式 184
- 三、预期财务状况分析 184
- 四、风险资本退出方式 187

## 第十六章 活性碳酸钙企业制定“十三五”发展战略研究分析 190

### 第一节 “十三五”发展战略规划的背景意义 190

- 一、企业转型升级的需要 190
- 二、企业强做大做的需要 191
- 三、企业可持续发展需要 191

### 第二节 “十三五”发展战略规划的制定原则 191

- 一、科学性 191
- 二、实践性 192
- 三、前瞻性 192
- 四、创新性 192
- 五、全面性 192
- 六、动态性 192

### 第三节 “十三五”发展战略规划的制定依据 193

- 一、国家产业政策 193
- 二、行业发展规律 193
- 三、企业资源与能力 193
- 四、可预期的战略定位 193

### 第四节 重视活性碳酸钙企业“十三五”发展战略编制的相关要素 194

- 一、活性碳酸钙企业“十三五”发展战略应考虑的重点内容 194
- 二、企业“十三五”发展战略编制的分类 194
- 三、重视企业发展战略的“前三个定位”和“后三个定位” 194
- 四、注重商业模式创新 194

### 第五节 活性碳酸钙企业参与深入“十三五”发展战略研究分析 195

## 第十七章 2016-2022年活性碳酸钙行业项目投资与融资建议 196

### 第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析 196

- 一、活性碳酸钙定制生产模式 196

## 二、活性碳酸钙的经营模式 197

### 第二节 外销与内销优势分析 198

### 第三节 2016-2022年全国投资规模预测 201

### 第四节 2016-2022年活性碳酸钙行业投资收益预测 202

### 第五节 2016-2022年活性碳酸钙项目融资建议 203

#### 图表目录：

图表：活性碳酸钙末产业链结构模型 19

图表：活性碳酸钙末产业链模型 20

图表：活性碳酸钙末产业链消费模式结构模型图 20

图表：活性碳酸钙末行业生命周期 25

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙需求量走势图 41

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场规模走势图 41

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场规模增长速度走势图 42

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场历史价格回顾 43

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场价格走势图 43

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场规模 45

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场规模走势图 45

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场规模预测 46

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场规模预测走势图 46

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产能 47

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产能走势图 47

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测 47

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测走势图 48

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产量 48

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产量走势图 49

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测 49

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测走势图 49

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙需求规模 50

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙需求量走势图 51

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测 51

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测走势图 52

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场历史价格回顾 52

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场价格走势图 53

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场价格预测 53

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场价格预测走势图 54

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产能走势图 56

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产量走势图 57

图表：2015年我国活性碳酸钙产能规模分布 57

图表：2015年我国活性碳酸钙产能规模分布直观图 58

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙市场价格走势图 58

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产量 59

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙产量走势图 60

图表：2009-2015年国内活性碳酸钙行业产品进口量统计表 60

图表：2009-2015年国内活性碳酸钙行业产品进口量走势图 61

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙行业产品出口量统计表 61

图表：2009-2015年我国活性碳酸钙行业产品出口量走势图 62

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙进口量预测统计表 64

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙进口量预测走势图 64

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙出口量预测统计表 65

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙出口量预测走势图 65

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业原料成本 66

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业原料成本走势图 66

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业劳动力供需及价格情况 67

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业劳动力供需及价格走势图 67

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业其他成本 68

图表：2010-2015年我国活性碳酸钙行业其他方面成本走势图 68

图表：石灰石资源地理分布情况 69

图表：分析产业国际竞争力的两类指标 81

图表：市场经济中的政府职能分类 82

图表：分析政府影响产业国际竞争力的经济学依据 82

图表：政府影响产业国际竞争力的两类途径分析 83

图表：2009-2015年广东恩平市嘉维化工实业有限公司财务指标与经营状况 89

图表：2009-2015年国邦(连州)微纳塑化有限公司财务指标与经营状况 91

图表：2009-2015年北京市化工建材厂财务指标与经营状况 92

图表：2009-2015年湖南大乘资氮集团公司财务指标与经营状况 94

图表：2009-2015年上海华明高科技集团公司财务指标与经营状况 96

图表：2009-2015年江西省高峰化工矿业发展有限公司财务指标与经营状况 98

图表：2009-2015年广西桂林金山化工有限责任公司财务指标与经营状况 99

图表：2009-2015年广西贺州市科隆粉体有限公司财务指标与经营状况 101

图表：2014-2015年华东地区活性碳酸钙行业工业总产值 109

图表：2014-2015年华东地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 110

图表：2014-2015年中南地区活性碳酸钙行业工业总产值 110

图表：2014-2015年中南地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 110

图表：2014-2015年华北地区活性碳酸钙行业工业总产值 111

图表：2014-2015年华北地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 111

图表：2014-2015年西北地区活性碳酸钙行业工业总产值 112

图表：2014-2015年西北地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 112

图表：2014-2015年西南地区活性碳酸钙行业工业总产值 113

图表：2014-2015年西南地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 113

图表：2014-2015年东北地区活性碳酸钙行业工业总产值 114

图表：2014-2015年东北地区活性碳酸钙行业工业总产值直观图 114

图表：2014-2015年我国活性碳酸钙各地区销售（包括国产与进口产品）对比分析 115

图表：2014-2015年广东省活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 116

图表：2014-2015年浙江省活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 116

图表：2014-2015年上海市活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 116

图表：2014-2015年山东活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 116

图表：2014-2015年北京市活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 117

图表：2014-2015年江苏省活性碳酸钙销售量（包括国产与进口产品）分析 117

图表：2015年中国合成橡胶产量分月度统计 119

图表：2015年1-10月全国各地耐火材料制品产量统计表 124

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测 143

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测走势图 144

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测 144

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测走势图 145

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测 145

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测走势图 145

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙进口量预测走势图 146

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙出口量预测走势图 146

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场规模预测 147

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场规模预测走势图 147

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测 153

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产能预测走势图 153

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测 154

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙产量预测走势图 155

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙市场需求预测走势图 155

图表：2016-2022年国内活性碳酸钙企业利润总额预测 161

图表：2016-2022年国内活性碳酸钙企业利润总额走势预测直观图 161

图表：2016-2022年活性碳酸钙行业经营风险及控制策略 168

图表：2016-2022年活性碳酸钙行业同业竞争风险及控制策略 168

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙行业发展面临的挑战 169

图表：2016-2022年影响活性碳酸钙行业运行的不利因素 170

图表：2016-2022年活性碳酸钙经营效率预测分析 184

图表：2016-2022年活性碳酸钙经营效率图例分析 185

图表：2016-2022年活性碳酸钙成长能力预测分析 185

图表：2016-2022年活性碳酸钙成长能力图例分析 185

图表：2016-2022年活性碳酸钙财务结构预测分析 186

图表：2016-2022年活性碳酸钙财务结构图例分析 186

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙行业投资规模预测 201

图表：2016-2022年我国活性碳酸钙行业投资规模走势预测图 201

图表：2016-2022年国内活性碳酸钙企业利润总额预测 202

图表：2016-2022年国内活性碳酸钙企业利润总额走势预测直观图 203

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201512/23-194239.html>