

# 2008-2009年中国多晶硅行业研究咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2008-2009年中国多晶硅行业研究咨询报告》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/200810/5828.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

随着科学技术的蓬勃发展，太阳能的利用，工业硅的用途越来越广泛，从用于生产硅铝合金、冶炼钢铁的脱氧剂等方面，发展到用于生产有机硅、半导体材料等化学、电子工业方面，应用的比例也在不断变化。从硅的产业链看，从硅原料，单晶硅，多晶硅，到硅锭，然后切割加工成硅晶片，再可以用来制作电池。多晶硅材料是硅产品产业链中的一个极其重要的中间产品。它是制造硅抛光片、太阳能电池及高纯硅制品的主要原料，也是发展信息产业和新能源产业的重要基石。由于市场供不应求，多晶硅的价格大幅上涨，有较大的发展空间。

全球多晶硅生产被七大集团垄断：美国的MEMC和Hemlock，挪威的REC，日本的三菱、住友钛和德山以及德国瓦克。七大集团拥有10个多晶硅工厂，其中美国有5家、日本有3家、欧洲有2家。七大集团的多晶硅生产历史较长，经验丰富，技术成熟，生产条件相对优越，原材料成本低。从扩产进度来看，日本厂商扩产一直很保守，主要跟其国内的高电价有关，美国的Hemlock是全球最大多晶硅厂，资金实力雄厚，大股东是美国最大综合性化工厂，可以提供丰富原料和电能，扩产速度最为激进，德国瓦克的增产速度很快，一方面是其本身的资金和技术实力较强，另一方面它是德国最大的化工厂，有着丰富的原材料，而且具有自备的水力发电厂。七大集团综合实力雄厚，扩张速度较快，预计2008年、2009年、2010年的产量分别达到5万吨、6.4万吨和7.9万吨，复合增长率为26%。

多晶硅材料的生产技术长期以来掌握在美、日、德等3个国家手中，形成技术封锁、市场垄断的状况。目前在国外半导体级多晶硅生产技术中，除西门子法生产多晶硅的工艺外，还有硅烷热分解生产棒状、粒状多晶硅工艺以及 $\text{SiH}_2\text{Cl}_2$ 热分解法等多种工艺。其中，改良西门子法占全球产量的80%以上，以生产棒状多晶硅为主、粒状多晶硅为辅，其主要优点是节能降耗显著、成本低、质量高、对环境不产生污染，具有明显的竞争优势。中国多晶硅厂商的技术来源可以分为：自有技术，如峨眉半导体和洛阳中硅；欧美技术，如亚洲硅业、LDK；俄罗斯技术，如新光硅业等。中国厂商的生产技术比较单一，目前均为西门子法，与国外成熟的改良西门子工艺仍然存在一定差距。

目前国内多晶硅散货价格已经超过2800元/公斤，而2008年国内多晶硅价格仍将维持高位水平。2008年多晶硅产能虽有接近翻番的扩张，但产量扩张主要体现在2008年下半年和2009年，考虑下游的迅速扩张，供需形势并未得到根本性改观，因此，2008年国内多晶硅价格不会出现回落。2008年年底多晶硅供求将有所缓解，2009新建多晶硅产能进入集中释放期，供应过剩逐步明显，2010年供应过剩将进一步加剧。

本研究咨询报告由主要依据了国家统计局、国家工业和信息化部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国太阳能学会、中国可再生能源学会、中国新能源论坛、中国多晶硅产业研究报告项目专家组、中国电子元件行业协会、及国内外多种相关

报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外多晶硅行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点生产企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对多晶硅下游行业的发展进行了探讨，是多晶硅及相关制造企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握多晶硅行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

## 目录

## CONTENTS

### 第一部分 行业市场发展分析

#### 第一章 世界多晶硅市场发展分析 1

##### 第一节 全球多晶硅市场发展分析 1

###### 一、国际多晶硅产业概况 1

###### 二、国际多晶硅材料的生产技术概况 4

###### 三、全球多晶硅产业链 5

###### 四、全球多晶硅市场状况 7

###### 五、全球多晶硅市场潜力分析 11

###### 六、全球多晶硅生产工艺和下游需求情况 12

###### 七、国际多晶硅太阳能电池转换率研究 13

##### 第二节 世界部分国家多晶硅市场发展动态 15

###### 一、美国 15

###### 二、日本 15

###### 三、韩国 16

###### 四、印度 17

### 第二章 我国多晶硅行业综合发展分析 18

#### 第一节 我国多晶硅产业发展分析 18

##### 一、国内多晶硅产业概况 18

##### 二、中国多晶硅工业发展现状和特点 19

##### 三、我国多晶硅产业发展分布 27

##### 四、2008年我国多晶硅产能和产业化发展分析 29

五、我国多晶硅产业发展之喜与忧 30

六、中国的多晶硅企业发展情况 33

第二节 我国多晶硅市场状况分析 41

一、2008年我国多晶硅市场价格情况 41

二、2008年中国多晶硅市场生产成本探讨 41

三、我国多晶硅市场发展影响因素分析 43

四、我国多晶硅市场开发潜力分析 48

第三节 我国多晶硅问题分析 49

一、我国多晶硅行业发展的主要问题 49

二、我国多晶硅生产环境问题 50

三、我国制约高纯硅材料产业发展问题 54

第四节 我国多晶硅技术研究分析 56

一、我国多晶硅生产技术及其创新 56

二、多晶硅技术瓶颈 57

三、我国千吨级多晶硅核心技术发展情况 60

四、高纯多晶硅生产技术对比分析 61

第三章 多晶硅市场供需分析 63

第一节 多晶硅国际市场供需分析 63

一、多晶硅国际市场供应分析 63

二、多晶硅国际市场需求分析 67

第二节 多晶硅国内市场供需分析 73

一、中国多晶硅供求市场状况 73

二、我国多晶硅市场需求及其对多晶硅行业的影响 75

三、我国多晶硅供需情况对太阳能市场的影响 76

第四章 多晶硅市场区域发展建设分析 79

第一节 我国部分省市多晶硅市场发展情况 79

一、河南省 79

二、江苏省 83

三、内蒙古 84

四、四川省 85

## 第二节 中国各地区多晶硅建设项目探讨 90

## 第五章 多晶硅产业链下游产业分析 99

### 第一节 国际太阳能电池产业发展分析 99

- 一、太阳能电池和多晶硅的关联探讨 99
- 二、国际太阳能电池产业发展状况和目标 101
- 三、全球光伏市场供需分析 104
- 四、国外太阳能产业发展态势 118
- 五、各具优势的太阳能电池技术 119
- 六、欧洲太阳能电池产量情况 124
- 七、2008年韩国太阳能电池板发展动态 124

### 第二节 我国太阳能电池产业发展分析 125

- 一、2007年我国太阳能电池市场发展分析 125
- 二、我国首个太阳能电池标准 127
- 三、导致我国太阳能电池市场启动缓慢的因素 128
- 四、中国的太阳能企业重组探讨 129

### 第三节 半导体产业发展分析 133

- 一、国内外半导体产业简况 133
- 二、2008年半导体产业产品产量情况 137
- 三、我国半导体器件进出口数据 149
- 四、半导体市场全球化竞争和产业联盟组建分析 153
- 五、2008年我国半导体业创新与创收情况 161
- 六、2008-2010年世界半导体业及中国半导体业的前景 164
- 七、2008-2011年全球半导体市场预测 166
- 八、2008年半导体技术发展趋势 168
- 九、到2010年半导体设备业发展趋势 172

## 第二部分 行业重点企业分析

## 第六章 国外多晶硅重点企业发展分析 175

### 第一节 国外多晶硅核心制造企业分析 175

- 一、HemlockSemiconductor 175
- 二、WackerChemie 177

- 三、Tokuyama 180
- 四、MEMCElectronicMaterials 181
- 五、REC 183
- 六、MitsubishiMaterials&MitsubishiPolycrystalline 188
- 七、Hoku 189
- 第二节 国外多晶硅硅锭/晶片硅重点企业分析 191
- 一、DeutscheSolar 191
- 二、M.Setek 193
- 三、Kyocera 195
- 四、BPSolar 196
- 五、Sanyo 198
- 六、SUMCO 200
- 七、SHARP 201
- 八、ErsolSolarEnergyAG ( ASiIndustriesGmbH ) 207

## 第七章 我国多晶硅重点企业分析 209

### 第一节 通威股份有限公司 209

- 一、公司简介 209
- 二、2007/2008年公司财务分析 211
- 三、2008年公司新动态 216
- 四、2008年公司多晶项目情况 217

### 第二节 特变电工股份有限公司 218

- 一、公司简介 218
- 二、2007/2008年公司财务分析 220
- 三、2008年公司新动态 225
- 四、2008年公司多晶硅投资建设情况 226

### 第三节 天威保变电气股份有限公司 227

- 一、公司简介 227
- 二、公司多晶硅业务情况 227
- 三、2007/2008年公司财务分析 228
- 四、2008年公司多晶硅产业发展动态 233

### 第四节 四川川投能源股份有限公司 234

- 一、公司简介 234
- 二、2007/2008年公司财务分析 235
- 三、2008年上半年公司经营情况 240
- 四、公司多晶硅业务探讨 241
- 第五节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司 242
  - 一、公司简介 242
  - 二、公司发展历程 243
  - 三、2007/2008年公司财务分析 246
  - 四、2008年公司新动态 251
  - 五、2008年公司多晶硅投资建设情况 251
- 第六节 南玻集团股份有限公司 253
  - 一、公司简介 253
  - 二、公司发展历程 254
  - 三、2007/2008年公司财务分析 260
  - 四、2008年上半年公司经营情况 265
  - 五、公司多晶硅项目情况 266
- 第七节 其它重点企业分析 266
  - 一、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司 266
  - 二、洛阳中硅高科技有限公司 268
  - 三、峨嵋半导体材料厂 268
  - 四、四川新光硅业科技有限责任公司 269
  - 五、浙江昱辉阳光能源有限公司 269
  - 六、无锡华润华晶微电子有限公司 270
  - 七、宁波立立电子股份有限公司 270
  - 八、上海申和热磁公司 271
  - 九、万向硅峰电子股份有限公司 272
  - 十、天津环欧半导体技术有限公司 273
  - 十一、常州亿晶电子科技有限公司 274

### 第三部分 行业发展趋势和策略分析

#### 第八章 多晶硅业发展趋势及策略分析 275

##### 第一节 全球多晶硅行业发展趋势和预测 275



一、未来全球多晶硅行业发展的趋势分析	275
二、2008-2010年全球多晶硅产能预测	276
第二节 我国多晶硅行业发展趋势和预测	277
一、2008-2010年中国多晶硅产业发展趋势	277
二、2008年我国高纯多晶硅产量预测	279
三、到2010年中国多晶硅产能预测	280
四、2008-2012年我国多晶硅市场供需预测	280
五、到2050年我国多晶硅市场发展趋势	282
第三节 我国多晶硅行业发展策略分析	284
一、我国多晶硅行业发展的对策探讨	284
二、我国多晶硅材料发展策略	285

#### 第四部分 行业投资分析

第九章 我国多晶硅行业投资分析	287
第一节 中国太阳能产业投资分析	287
第二节 我国多晶硅行业投资价值 and 机遇分析	293
一、我国多晶硅行业投资价值分析	293
二、我国多晶硅行业投资机遇分析	293
第三节 我国多晶硅行业投资现状和前景分析	294
一、我国多晶硅行业投资现状分析	294
二、我国多晶硅行业投资前景分析	301
第四节 我国多晶硅行业投资风险 and 问题分析	305
一、我国多晶硅投资面临的风险	305
二、我国多晶硅投资瓶颈分析	308
三、我国多晶硅投资的问题和隐患	310
四、我国多晶硅投资降低风险对策	313

#### 附录

附录一 《可再生能源中长期发展规划》	315
附录二 《可再生能源发电有关管理规定》	318

#### 图表目录

图表：2008-2010年全球及中国太阳能级多晶硅需求量统计及预测 3

图表：2008-2010年全球太阳能电池产量统计与预测 3

图表：世界主要多晶硅生产企业产能及生产情况 4

图表：2007-2008年国际制造太阳电池等级多晶硅的新技术 5

图表：太阳能光伏发电金字塔产业结构 6

图表：中国主要高纯多晶硅和硅片制造商名单及网址一览表 33

图表：中国主要太阳能电池和组件制造商名单及网址一览表 35

图表：目前主要半导体高纯多晶硅和太阳能等级多晶硅生产技术对比 61

图表：世界各种类型太阳能电池产量 101

图表：到2030年的日本PV研发目标 102

图表：到2030年日本PV组件/电池的转换效率目标 102

图表：从2000年到2050年美国的太阳能PV路线图 103

图表：欧盟到2050年PV市场目标的实现进程 103

图表：各国/地区光伏产业的发展远景规划 105

图表：各国对太阳能光伏产业的扶持政策及目标 106

图表：晶体硅合成路线比较 113

图表：2005-2010年各大多晶硅厂商产能扩张情况 114

图表：2008-2010年新进厂商多晶硅项目计划 115

图表：对全球光伏电池装机量不断调高的预期 116

图表：2008-2010年世界太阳能电池产量发展趋势 119

图表：不同太阳能电池技术能量回收情况 120

图表：影响太阳能电池转换效率的因素及提高措施 120

图表：不同太阳能电池技术特点比较 123

图表：中国国内主要太阳能电池公司的产能规模 130

图表：2005-2006年太阳能电池安装规模与产能情况 131

图表：中国太阳能产业（相关）基地分布示意图 131

图表：光伏产业链利润变化图 132

图表：全球半导体应用领域分布 134

图表：2006年排名前十位的半导体公司 134

图表：我国集成电路生产线统计 136

图表：2008年2-7月我国全国半导体集成电路产品产量合计 137

图表：2008年2-7月我国江苏省半导体集成电路产品产量合计 137

图表：2008年2-7月我国福建省半导体集成电路产品产量合计 138

图表：2008年2-7月我国河南省半导体集成电路产品产量合计 138

图表：2008年2-7月我国广东省半导体集成电路产品产量合计 138

图表：2008年2-7月我国重庆市半导体集成电路产品产量合计 138

图表：2008年2-7月我国北京市半导体集成电路产品产量合计 139

图表：2008年2-7月我国浙江省半导体集成电路产品产量合计 139

图表：2008年2-7月我国湖北省半导体集成电路产品产量合计 139

图表：2008年2-7月我国四川省半导体集成电路产品产量合计 139

图表：2008年2-7月我国天津市半导体集成电路产品产量合计 140

图表：2008年2-7月我国辽宁省半导体集成电路产品产量合计 140

图表：2008年2-7月我国上海市半导体集成电路产品产量合计 140

图表：2008年2-7月我国山东省半导体集成电路产品产量合计 141

图表：2008年2-7月我国湖南省半导体集成电路产品产量合计 141

图表：2008年2-7月我国贵州省半导体集成电路产品产量合计 141

图表：2008年2-7月我国甘肃省半导体集成电路产品产量合计 141

图表：2008年2-7月我国全国大规模半导体集成电路产品产量合计 142

图表：2008年2-7月我国江苏省大规模半导体集成电路产品产量合计 142

图表：2008年2-7月我国广东省大规模半导体集成电路产品产量合计 142

图表：2008年2-7月我国浙江省大规模半导体集成电路产品产量合计 142

图表：2008年2-7月我国天津市大规模半导体集成电路产品产量合计 143

图表：2008年2-7月我国上海市大规模半导体集成电路产品产量合计 143

图表：2008年2-7月我国全国半导体立体器件产量合计 143

图表：2008年2-7月我国河北省半导体立体器件产量合计 144

图表：2008年2-7月我国吉林省半导体立体器件产量合计 144

图表：2008年2-7月我国江苏省半导体立体器件产量合计 144

图表：2008年2-7月我国福建省半导体立体器件产量合计 144

图表：2008年2-7月我国河南省半导体立体器件产量合计 145

图表：2008年2-7月我国广东省半导体立体器件产量合计 145

图表：2008年2-7月我国北京市半导体立体器件产量合计 145

图表：2008年2-7月我国黑龙江半导体立体器件产量合计 145

图表：2008年2-7月我国浙江省半导体立体器件产量合计 146

图表：2008年2-7月我国江西省半导体立体器件产量合计 146

图表：2008年2-7月我国湖北省半导体立体器件产量合计 146

图表：2008年2-7月我国广西区半导体立体器件产量合计 147

图表：2008年2-7月我国四川省半导体立体器件产量合计 147

图表：2008年2-7月我国陕西省半导体立体器件产量合计 147

图表：2008年2-7月我国天津市半导体立体器件产量合计 147

图表：2008年2-7月我国辽宁省半导体立体器件产量合计 148

图表：2008年2-7月我国上海市半导体立体器件产量合计 148

图表：2008年2-7月我国安徽省半导体立体器件产量合计 148

图表：2008年2-7月我国山东省半导体立体器件产量合计 148

图表：2008年2-7月我国湖南省半导体立体器件产量合计 149

图表：2008年2-7月我国贵州省半导体立体器件产量合计 149

图表：2008年1月我国半导体器件进口数据 149

图表：2008年1月我国半导体器件出口数据 150

图表：2008年2月我国半导体器件进口数据 150

图表：2008年2月我国半导体器件出口数据 150

图表：2008年3月我国半导体器件进口数据 150

图表：2008年3月我国半导体器件出口数据 150

图表：2008年1季度我国半导体器件进口数据 151

图表：2008年1季度我国半导体器件出口数据 151

图表：2008年4月我国半导体器件进口数据 151

图表：2008年4月我国半导体器件出口数据 151

图表：2008年5月我国半导体器件进口数据 151

图表：2008年5月我国半导体器件出口数据 152

图表：2008年6月我国半导体器件进口数据 152

图表：2008年6月我国半导体器件出口数据 152

图表：2008年2季度我国半导体器件进口数据 152

图表：2008年2季度我国半导体器件出口数据 152

图表：2008年7月我国半导体器件进口数据 153

图表：2008年7月我国半导体器件出口数据 153

图表：2007年全球20大半导体供应商的排名 154

图表：2007年按公司总部所在地对全球半导体销售额的初步估计 155

图表：2008-2009年世界主要地区半导体产业发展预测 167

图表：2006-2007年国际主要PC厂商出货量 168

图表：Hemlock公司组织结构 175

图表：Hemlock公司部分专利 176

图表：Tokuyama公司部分专利 181

图表：2008-2010年MEMC多晶硅产量变化及预测 182

图表：近年来RECSilicon多晶硅制造增长情况 184

图表：2006 - 2007年REC集团及各分行业EBITDA毛利率年度同比 184

图表：M . Setek公司部分专利 193

图表：Kyocera公司部分专利 195

图表：英国BP石油公司部分专利 197

图表：Sanyo公司部分专利 198

图表：Sharp公司部分专利 201

图表：Ersol公司部分专利 208

图表：1992-2008年通威集团重大事件 210

图表：2008年6月通威股份有限公司的主营构成 211

图表：2007-2008年通威股份有限公司每股指标表 211

图表：2007-2008年通威股份有限公司获利能力表 211

图表：2007-2008年通威股份有限公司经营能力表 212

图表：2007-2008年通威股份有限公司偿债能力表 212

图表：2007-2008年通威股份有限公司资本结构表 212

图表：2007-2008年通威股份有限公司发展能力表 212

图表：2007-2008年通威股份有限公司现金流量分析表 213

图表：2007-2008年通威股份有限公司主营业务收入表 213

图表：2007-2008年通威股份有限公司主营业务利润表 213

图表：2007-2008年通威股份有限公司营业利润表 213

图表：2007-2008年通威股份有限公司利润总额表 213

图表：2007-2008年通威股份有限公司净利润表 214

图表：2007-2008年通威股份有限公司流动资金表 214

图表：2007-2008年通威股份有限公司长期投资表 214

图表：2007-2008年通威股份有限公司固定资产表 214

图表：2007-2008年通威股份有限公司无形资产及其他资产表 214

图表：2007-2008年通威股份有限公司流动负债表 215

图表：2007-2008年通威股份有限公司长期负债表 215

图表：2007-2008年通威股份有限公司股东权益表 215

图表：2008年6月特变电工股份有限公司的主营构成 220

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司每股指标表 221

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司获利能力表 221

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司经营能力表 221

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司偿债能力表 221

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司资本结构表 222

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司发展能力表 222

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司现金流量分析表 222

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司主营业务收入表 222

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司主营业务利润表 223

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司营业利润表 223

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司利润总额表 223

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司净利润表 223

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司流动资金表 223

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司长期投资表 224

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司固定资产表 224

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司无形资产及其他资产表 224

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司流动负债表 224

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司长期负债表 225

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司股东权益表 225

图表：2008年6月天威保变电气股份有限公司的主营构成 228

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司每股指标表 229

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司获利能力表 229

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司经营能力表 229

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司偿债能力表 229

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司资本结构表 230

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司发展能力表 230

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司现金流量分析表 230

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司主营业务收入表 230

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司主营业务利润表 231

图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司营业利润表	231
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司利润总额表	231
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司净利润表	231
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司流动资金表	231
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司长期投资表	232
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司固定资产表	232
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司无形资产及其他资产表	232
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司流动负债表	232
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司长期负债表	233
图表：2007-2008年天威保变电气股份有限公司股东权益表	233
图表：2008年6月四川川投能源股份有限公司的主营构成	235
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司每股指标表	236
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司获利能力表	236
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司经营能力表	236
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司偿债能力表	236
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司资本结构表	237
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司发展能力表	237
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司现金流量分析表	237
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司主营业务收入表	237
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司主营业务利润表	238
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司营业利润表	238
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司利润总额表	238
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司净利润表	238
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司流动资金表	238
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司长期投资表	239
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司固定资产表	239
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司无形资产及其他资产表	239
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司流动负债表	239
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司长期负债表	240
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司股东权益表	240
图表：2008年6月深圳拓日新能源科技股份有限公司的主营构成	246
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司每股指标表	247

图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司获利能力表	247
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司经营能力表	247
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司偿债能力表	247
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司资本结构表	248
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司发展能力表	248
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司现金流量分析表	248
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司主营业务收入表	248
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司主营业务利润表	249
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司营业利润表	249
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司利润总额表	249
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司净利润表	249
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司流动资金表	249
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司固定资产表	250
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司无形资产及其他资产表	250
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司流动负债表	250
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司长期负债表	250
图表：2007-2008年深圳拓日新能源科技股份有限公司股东权益表	251
图表：2008年6月南玻集团股份有限公司的主营构成	260
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司每股指标表	261
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司获利能力表	261
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司经营能力表	261
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司偿债能力表	261
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司资本结构表	262
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司发展能力表	262
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司现金流量分析表	262
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司主营业务收入表	262
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司主营业务利润表	263
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司营业利润表	263
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司利润总额表	263
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司净利润表	263
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司流动资金表	263
图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司长期投资表	264



图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司固定资产表 264

图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司无形资产及其他资产表 264

图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司流动负债表 264

图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司长期负债表 265

图表：2007-2008年南玻集团股份有限公司股东权益表 265

图表：中国太阳能产业链分布 287

图表：2007-2010年中国多晶硅项目产能统计 288

图表：多晶硅生产现状和投资不完全统计 289

图表：《可再生能源产业发展指导目录》 321

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200810/5828.html>