艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国离网光伏发电行业市场深度分析与投资前景预测报告

艾凯咨询网
www.icandata.com

一、调研说明

《2013-2018年中国离网光伏发电行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址： https://www.icandata.com/view/237516.html

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联 系 人 ： 刘老师

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、摘要、目录、图表

【报告目录】

第一部分 行业发展概述

第一章 离网光伏发电概述 1

第一节 离网光伏发电定义 1

第二节 离网光伏发电行业发展历程 1

第三节 离网光伏发电分类情况 3

第四节 离网光伏发电产业链分析 3

一、产业链模型介绍 3

二、离网光伏发电产业链模型分析 4

第二章 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展环境分析 6

第一节 2010-2013年中国经济环境分析 6

一、宏观经济 6

二、工业形势 14

三、固定资产投资 19

第二节 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展政策环境分析 28

一、行业政策影响分析 28

二、相关行业标准分析 35

第三节 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展社会环境分析 36

一、居民消费水平分析 36

二、工业发展形势分析 40

第三章 中国离网光伏发电生产现状分析 43

第一节 离网光伏发电行业总体规模 43

第二节 离网光伏发电产能概况 46

一、2010-2013年产能分析 46

二、2013-2018年产能预测 48

第三节 离网光伏发电市场容量概况 49

一、2010-2013年市场容量分析 49

二、产能配置与产能利用率调查 50

三、2013-2018年市场容量预测 51
第四节 离网光伏发电产业的生命周期分析 54
第五节 离网光伏发电产业供需情况 68

第四章 离网光伏发电国内产品价格走势及影响因素分析 72
第一节 2010-2013年国内产品价格回顾 72
第二节 国内产品当前市场价格及评述 76
第三节 国内产品价格影响因素分析 77
第四节 2013-2018年国内产品未来价格走势预测 87

第二部分 市场发展分析
第五章 2010-2013年中国离网光伏发电行业总体发展状况 89
第一节 中国离网光伏发电行业规模情况分析 89
一、行业单位规模情况分析 89
二、行业人员规模状况分析 90
三、行业资产规模状况分析 91
四、行业市场规模状况分析 92
五、行业敏感性分析 93
第二节 中国离网光伏发电行业产销情况分析 97
一、行业生产情况分析 97
二、行业销售情况分析 100
三、行业产销情况分析 103
第三节 中国离网光伏发电行业财务能力分析 105
一、行业盈利能力分析与预测 105
二、行业偿债能力分析与预测 108
三、行业营运能力分析与预测 118
四、行业发展能力分析与预测 119

第六章 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展概况 122
第一节 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展态势分析 122
第二节 2010-2013年中国离网光伏发电行业发展特点分析 126
第三节 2010-2013年中国离网光伏发电行业市场供需分析 132

第七章 离网光伏发电行业市场竞争策略分析 141
第一节 行业竞争结构分析 141
一、现有企业间竞争 141
二、潜在进入者分析 141
三、替代品威胁分析 141
四、供应商议价能力 144
五、客户议价能力 145
第二节 离网光伏发电市场竞争策略分析 145
一、离网光伏发电市场增长潜力分析 145
二、离网光伏发电产品竞争策略分析 148
三、典型企业产品竞争策略分析 149
第三节 离网光伏发电企业竞争策略分析 151
一、2013-2018年我国离网光伏发电市场竞争趋势 151
二、2013-2018年离网光伏发电行业竞争格局展望 153
三、2013-2018年离网光伏发电行业竞争策略分析 158

第八章 离网光伏发电行业投资与发展前景分析 162
第一节 2010-2013年离网光伏发电行业投资情况分析 162
一、2010-2013年总体投资结构 162
二、2010-2013年投资规模情况 164
三、2010-2013年投资增速情况 171
四、2010-2013年分地区投资分析 172
第二节 离网光伏发电行业投资机会分析 173
一、离网光伏发电投资项目分析 173
二、可以投资的离网光伏发电模式 175
三、2010-2013年离网光伏发电投资机会 179
四、2010-2013年离网光伏发电投资新方向 181
第三节 离网光伏发电行业发展前景分析 182
一、金融危机下离网光伏发电市场的发展前景 182
二、2010-2013年离网光伏发电市场面临的发展商机 185

第九章 2013-2018年中国离网光伏发电行业发展前景预测分析 190

第一节 2013-2018年中国离网光伏发电行业发展预测分析 190
一、未来离网光伏发电发展分析 190
二、未来离网光伏发电行业技术开发方向 193
三、总体行业"十二五"整体规划及预测 194
第二节 2013-2018年中国离网光伏发电行业市场前景分析 198
一、产品差异化是企业发展的方向 198
二、渠道重心下沉 203

第十章 离网光伏发电上游原材料供应状况分析 206
第一节 主要原材料 206
第二节 2010-2013年主要原材料价格及供应情况 218
第三节 2013-2018年主要原材料未来价格及供应情况预测 229

第十一章 离网光伏发电产业用户度分析 240
第一节 离网光伏发电产业用户认知程度 240
第二节 离网光伏发电产业用户关注因素 246
一、功能 246
二、质量 246
三、价格 255
四、外观 256
五、服务 259

第十二章 2013-2018年离网光伏发电行业发展趋势及投资风险分析 260
第一节 当前离网光伏发电存在的问题 260
第二节 离网光伏发电未来发展预测分析 263
一、中国离网光伏发电发展方向分析 263
二、2013-2018年中国离网光伏发电行业发展规模 264
三、2013-2018年中国离网光伏发电行业发展趋势预测 266
第三节 2013-2018年中国离网光伏发电行业投资风险分析 268
一、市场竞争风险 268
二、原材料压力风险分析 279
三、技术风险分析 279

四、政策和体制风险 301
五、外资进入现状及对未来市场的威胁 302

第三部分 行业竞争分析
第十三章 离网光伏发电国内重点生产厂家分析 305
第一节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司 305
一、企业基本概况 305
二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 305
三、2010-2013年企业竞争优势分析 309
四、企业未来发展战略与规划 311
第二节 海润光伏科技股份有限公司 312
一、企业基本概况 312
二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 313
三、2010-2013年企业竞争优势分析 317
四、企业未来发展战略与规划 318
第三节 天威保变电气股份有限公司 319
一、企业基本概况 319
二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 323
三、2010-2013年企业竞争优势分析 326
四、企业未来发展战略与规划 327
第四节 特变电工股份有限公司 327
一、公司基本概况 327
二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 331
三、2010-2013年企业竞争优势分析 334
四、企业未来发展战略与规划 335
第五节 上海航天汽车机电股份有限公司 337
一、公司基本概况 337
二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 338
三、2010-2013年企业竞争优势分析 341
四、企业未来发展战略与规划 345
第六节 山东金晶科技股份有限公司 347
一、公司基本概况 347

二、2010-2013年企业经营与财务状况分析 351
三、2010-2013年企业竞争优势分析 354
四、企业未来发展战略与规划 355

第十四章 离网光伏发电地区销售分析 356
第一节 离网光伏发电各地区对比销售分析 356
第二节 青海省分析 357
第三节 西藏区分析 359
第四节 甘肃省分析 360
第四部分 投资机会及风险分析

第十五章 离网光伏发电产品竞争力优势分析 364
第一节 整体产品竞争力评价 364
第二节 整体产品竞争力评价结果分析 364
第三节 竞争优势评价及构建建议 367

第十六章 业内专家观点与结论 369

图表目录

图表：2008-2013年我国国内生产总值统计分析 8
图表：2008-2013我国第一产业增加值统计 8
图表：2008-2013年我国第二产业增加值统计 8
图表：2008-2013年我国第三产业增加值统计 9
图表：2008-2013年我国国内生产总值统计分析 14
图表：2008-2013我国第一产业增加值统计 14
图表：2008-2013年我国第二产业增加值统计 15
图表：2008-2013年我国第三产业增加值统计 15
图表：2008-2013年工业生产者出厂价格指数 15
图表：2008-2013年生产资料出厂价格指数 16
图表：2008-2013年原材料工业出厂价格指数 16
图表：2013年固定资产投资完成额统计 20
图表：2007-2013年光伏电价产品价格变化情况 37

图表：2009-2013年我国光学仪器产量统计 72
图表：2009-2013年浙江地区光学仪器产量统计 72
图表：2009-2013年福建地区光学仪器产量统计 73
图表：2009-2013年湖北地区光学仪器产量统计 73
图表：2009-2013年重庆地区光学仪器产量统计分析 73
图表：2008-2013年我国发电机组产量统计 74
图表：2008-2013年北京地区发电机组产量统计 74
图表：2008-2013年浙江地区发电机组产量统计 74
图表：2008-2013年附件地区发电机组产量统计 75
图表：2008-2013年湖北地区发电机组产量统计 75
图表：2008-2013年重庆地区发电机组产量统计 75
图表：2008-2013年我国变流发动机产量统计 76
图表：2008-2013年北京地区变流发动机产量统计 76
图表：硅料价格走势 133
图表：硅片价格走势 133
图表：电池片价格走势 133
图表：组件价格走势 134
图表：2010-2012年中国多晶硅进口量 135
图表：2010-2012太阳能发电成本全球报价 135
图表：中国光伏主要光伏厂商产能 137
图表：2012年全球主要光伏市场累计装机数量 192
图表：中国太阳能资源分布图 222
图表：2008-2013年我国铅酸蓄电池产量统计 224
图表：2008-2013年浙江地区铅酸蓄电池产量统计 225
图表：2008-2013年福建地区铅酸电池产量统计 225
图表：2008-2013年湖北地区铅酸电池产量统计 225
图表：2008-2013年重庆地区铅酸电池产量统计 226
图表：2009-2013年我国锂电池产量统计 226
图表：2009-2013年北京地区锂电池产量统计 227
图表：2009-2013年浙江地区锂电池产量统计 227
图表：2009-2013年福建地区锂电池产量统计 227
图表：2009-2013年福建地区锂电池产量统计 228

图表：2010-2013年太阳能电池电池产量走势 230
图表：2012年新增国内光伏市场分类 241
图表：2012年累计国内光伏市场分类 241
图表：2004-2012年国内离网/并网光伏装机容量 242
图表：2013年可再生能源电价附加补助资金预拨汇总表 256
图表：独立光伏发电系统设计 258
图表：独立光伏发电系统结构及工作原理 258
图表：独立光伏发电系统结构框图 260
图表：分组充放电控制原理图 262
图表：分组充放电控制继电器指令表 263
图表：各种类型光伏发电系统所占比例 264
图表：未来光伏发电累计装机量预测 265
图表：未来离网光伏发电累计装机量预测 266
图表：系统电路结构框图 281
图表：STP260-24/Vb-1特性参数 283
图表：Boost电路拓扑结构图 285
图表：S导通时等效电路图 285
图表：S关断时等效电路图 286
图表：控制电路原理图 290
图表：传感器具体参数 291
图表：霍尔电压传感器 292
图表：霍尔电流传感器 292
图表：A/D输入接口电路 293
图表：快速光耦合芯片 294
图表：软件系统平台Uvision3 295
图表：系统主程序流程图 297
图表：电压采集和处理流程图 298
图表：LED同步显示流程图 299
图表：充电状态处理子流程图 300
图表：放电控制子程序流程图 301
图表：2013年上半年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营分析（按行业构成） 305
图表：2013年上半年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营分析（按产品构成） 306

图表：2013年上半年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营分析（按地区构成） 306
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力 306
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司资本结构 307
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营效率 307
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司获利能力 308
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司发展能力 308
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司现金流量 309
图表：2012-2013年深圳市拓日新能源科技股份有限公司投资收益 309
图表：2013年上半年海润光伏科技股份有限公司经营分析（按行业构成） 313
图表：2013年上半年海润光伏科技股份有限公司经营分析（按产品构成） 314
图表：2013年上半年海润光伏科技股份有限公司经营分析（按地区构成） 314
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司偿债能力 314
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司资本结构 315
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司经营效率 315
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司获利能力 316
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司发展能力 316
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司现金流量 316
图表：2012-2013年海润光伏科技股份有限公司投资收益 317
图表：2013年上半年天威保变电气股份有限公司经营分析（按行业构成） 323
图表：2013年上半年天威保变电气股份有限公司经营分析（按产品构成） 323
图表：2013年上半年天威保变电气股份有限公司经营分析（按地区构成） 323
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司偿债能力 323
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司资本结构 324
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司经营效率 324
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司获利能力 324
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司发展能力 325
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司现金流量 325
图表：2012-2013年天威保变电气股份有限公司投资收益 325
图表：2013年上半年特变电工股份有限公司经营分析（按产品构成） 331
图表：2013年上半年特变电工股份有限公司经营分析（按地区构成） 332
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司偿债能力 332
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司资本结构 332

图表：2012-2013年特变电工股份有限公司经营效率 333
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司获利能力 333
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司发展能力 334
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司现金流量 334
图表：2012-2013年特变电工股份有限公司投资收益 334
图表：2013年上半年上海航天汽车机电股份有限公司经营分析（按行业构成） 338
图表：2013年上半年上海航天汽车机电股份有限公司经营分析（按产品构成） 338
图表：2013年上半年上海航天汽车机电股份有限公司经营分析（按地区构成） 338
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司偿债能力 339
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司资本结构 339
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司经营效率 339
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司获利能力 340
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司发展能力 340
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司现金流量 341
图表：2012-2013年上海航天汽车机电股份有限公司投资收益 341
图表：2013年上半年山东金晶科技股份有限公司经营分析（按行业构成） 351
图表：2013年上半年山东金晶科技股份有限公司经营分析（按产品构成） 351
图表：2013年上半年山东金晶科技股份有限公司经营分析（按地区构成） 351
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司偿债能力 352
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司资本结构 352
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司经营效率 352
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司获利能力 353
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司发展能力 353
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司现金流量 354
图表：2012-2013年山东金晶科技股份有限公司投资收益 354
略.....

详细请访问：https://www.icandata.com/view/237516.html

三、研究方法

1、系统分析方法

2、比较分析方法

3、具体与抽象方法

4、分析与综合方法

5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 http://www.stats.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局 http://www.saic.gov.cn

中华人民共和国海关总署 http://www.customs.gov.cn

中华人民共和国商务部 http://www.mofcom.gov.cn

中国证券监督管理委员会 http://www.csrc.gov.cn

中华人民共和国商务部 http://www.mofcom.gov.cn

世界贸易组织 https://www.wto.org

联合国统计司 http://unstats.un.org

联合国商品贸易统计数据库 http://comtrade.un.org

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。