

2016-2022年中国太阳能光 热发电市场现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国太阳能光热发电市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1511/F74382E0E3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国太阳能光热发电市场现状分析及投资前景研究报告》共十章。报告介绍了太阳能光热发电行业相关概述、中国太阳能光热发电产业运行环境、分析了中国太阳能光热发电行业的现状、中国太阳能光热发电行业竞争格局、对中国太阳能光热发电行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能光热发电产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能光热发电产业有个系统的了解或者想投资太阳能光热发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

太阳能光热发电是新能源利用的一个重要方向。它可以大大降低太阳能发电的成本，主要形式有槽式、塔式，碟式（盘式）三种系统。

报告目录：

第一章 太阳能光热发电基本概况16

第一节太阳能热发电的概念16

第二节太阳能热发电原理16

第三节太阳能热发电的发展优势17

第四节太阳能热发电系统的种类20

一、槽式线聚焦系统20

二、塔式系统23

三、碟式系统25

四、三种系统性能比较27

第二章2015年全球太阳能及其利用现状分析30

第一节20世纪太阳能科技发展回顾30

一、太阳能科技发展历程回顾30

二、太阳能科技的利用35

三、世界太阳能科技发展史38

第二节2015年世界太阳能利用现状分析41

一、世界太阳能开发利用现状41

二、发达国家太阳能产业现状43

- 三、国外太阳能产业政策回顾46
- 四、国内外太阳能开发利用进入新阶段48
- 五、各国太阳能产业政策支持及趋势50
- 六、世界太阳能应用事业正方兴未艾51
- 七、太阳能产业成世界能源焦点54
- 八、世界太阳能“硅谷”正崛起55
- 九、世界最大的太阳能薄膜电池电站58
- 十、地球太阳能计划设想58
- 第三节世界各国的太阳能开发应用分析60
 - 一、世界各国太阳能利用市场概况60
 - 二、德国的生态村建设与太阳能利用66
 - 三、印度太阳能产业及市场发展状况70
 - 四、2009年希腊出台太阳能新补助案73
 - 五、2009年西班牙建成全球最大太阳能电站74
 - 六、2009年葡萄牙世界最大太阳能光伏电站74
 - 七、2009年日本制定扩大太阳能发电行动计划75
 - 八、2009年欧洲委员会将资助约旦建太阳能电厂75
 - 九、2009年以色列“集成光伏技术”太阳能系统76
 - 十、2014年美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展78
 - 十一、2014年摩洛哥巨资建设太阳能发电站78
 - 十二、未来法国积极推动太阳能发电产业79

第三章2015年中国太阳能资源及其利用分析81

第一节中国的太阳能资源及技术应用概述81

- 一、中国的太阳能资源储量与分布81
- 二、中国太阳能资源开发现状82
- 三、太阳能资源开发及利用前景87
- 四、加快我国太阳能开发与利用89

第二节2015年中国太阳能开发利用概况94

- 一、中国太阳能的利用方式94
- 二、中国太阳能利用现状99
- 三、我国太阳能的利用与开发100

- 四、太阳能在中国农村的利用108
- 五、中国太阳能利用将走在世界前面113
- 六、我国成为世界太阳能利用第一大国119
- 七、中国太阳能产业发展特点与建议121
- 第三节近年中国利用太阳能的进展分析126
 - 一、太阳能资源开发进入规模实用阶段126
 - 二、我国太阳能产业规模居世界第一129
 - 三、中国太阳能光热产业居世界第一129
 - 四、太阳能热利用技术世界领先130
 - 五、中国太阳能利用迈入工业化阶段131
 - 六、中国太阳能热利用行业运行132
 - 七、中科院“太阳能利用行动计划”134
 - 八、太阳能热利用市场分析135
 - 九、太阳能热利用走向“中国创造”137
 - 十、中国太阳能热利用产业面临提速契机138
- 第四节2015年中国各地太阳能应用现状分析141
 - 一、西藏太阳能利用现状及发展前景141
 - 二、宁夏太阳能利用现状及发展前景143
 - 三、台湾太阳能利用现状及发展前景149
 - 四、新疆太阳能利用现状及发展前景150
 - 五、黑龙江太阳能利用现状及发展前景156
 - 六、江苏太阳能利用发展措施159
 - 七、广东太阳能利用路径选择165
 - 八、北京市将加快太阳能开发利用171
 - 九、云南省成为我国太阳能利用重要基地172

第四章 2015年全球太阳能热发电产业运行现状综述174

- 第一节2015年全球太阳能热发电产业发展概述174
 - 一、全球太阳能热发电发展历程174
 - 二、国外各种形式太阳能热发电站建设情况176
 - 三、全球太阳能热发电装机规模及行业格局现状179
- 第二节全球主要国家太阳能光热发电行业动态分析182

- 一、约旦开发世界最大太阳能聚热发电项目182
- 二、美国建世界上最大功率的太阳能热发电厂183
- 三、以色列太阳能光热发电技术分析183
- 四、西班牙将成为世界最大太阳能光热发电生产国184
- 第三节2016-2022年全球太阳能热发电市场前景展望185

第五章2015年中国太阳能光热发电行业市场发展环境分析187

第一节2015年中国宏观经济环境分析187

- 一、宏观经济187
- 二、工业经济形势187
- 三、固定资产投资196

第二节中国太阳能光热发电行业政策环境分析197

- 一、中国将出台可再生能源税收优惠政策197
- 二、《可再生能源发电有关管理规定》198
- 三、建立完善的政策体系促进可再生能源发展202

第三节2015年中国太阳能光热发电行业社会环境分析204

- 一、人口环境分析204
- 二、教育环境分析205
- 三、文化环境分析206
- 四、生态环境分析207
- 五、中国城镇化率208
- 六、居民的各种消费观念和习惯208

第六章2015年中国太阳能光热发电发展现状透析210

第一节2015年中国太阳能光热发电行业走势210

- 一、中国太阳能光热发电迅速发展210
- 二、太阳能光热发电走出低谷210
- 三、太阳能光热发电关键技术亟待突破213

第二节中国太阳能光热发电业运行动态分析217

- 一、光热发电与光伏发电的竞争关系分析217
- 二、全国首个太阳能热气流发电厂建成222
- 三、光热发电市场具备竞争优势的企业223

四、太阳能光热发电产业推进情况223

五、中国首轮“太阳能光热发电招标项目”即将启动226

第三节国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目228

一、国外太阳能热电站项目228

二、国内太阳能热电站项目229

第七章 2015年太阳能热发电产业发展面临的障碍及对策232

第一节2015年太阳能热发电产业技术问题232

第二节2015年太阳能热发电产业成本问题234

第三节2015年太阳能热发电产业限制条件236

第四节2015年太阳能热发电产业产业转化问题237

第五节2015年太阳能热发电产业发展思路及建议239

第六节2015年太阳能热发电产业尚须政策助力240

第八章 2015年中国太阳能热发电技术进展分析243

第一节太阳能热发电技术概述243

第二节我国太阳能热发电技术现状243

第三节我国太阳能热发电技术及项目研究进展246

第五节槽式太阳能热发电核心技术获突破248

第四节各类型太阳能热发电技术249

一、塔式太阳能热发电系统249

二、槽式太阳能热发电250

三、“模块定日阵”太阳能热发电技术252

第九章 国内主要太阳能热发电企业及研究机构255

第一节皇明太阳能集团有限公司255

一、企业概况255

二、企业主要经济指标分析258

第二节华电集团264

一、企业概况264

二、企业主要经济指标分析265

第三节中航通用273

一、企业概况	273
二、企业主要经济指标分析	274
第四节北京智慧剑科技公司	280
一、企业概况	280
二、企业主要经济指标分析	281
第五节华能西藏发电有限公司	287
一、企业概况	287
二、企业主要经济指标分析	288
第六节中国科学院电工研究所	294
一、企业概况	294
二、企业主要经济指标分析	295
第十章 博思数据对中国太阳能热发电产业前景及投资分析	302
第一节2016-2022年中国太阳能热发电产业发展趋势	302
一、太阳能热发电的电价	302
二、光热发电产业前景展望	303
三、中国太阳能热发电产业规划	306
第二节2016-2022年中国太阳能热发电投资机会分析	308
一、国内企业面临发展良机	308
二、太阳能热发电投资趋热	310
第三节太阳能热发电的投资预算	312
第四节研究中心专家建议	313
图表目录：	
图表1世界槽式太阳能热发电站列表	23
图表2世界太阳能塔式热发电站。	24
图表3世界太阳能碟式热发电站列表。	26
图表4三种聚光式太阳能电站的发展状况及其优缺点	28
图表5宁夏太阳辐射年总量分布图	144
图表61985-2015年的全球CSP发展历程	175
图表72015年各地区采用CSP技术的预测	176
图表8全球累计光伏发电装机容量发展趋势	180

图表92012-2015年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速189

图表102012-2015年中国各月累计主营业务收入与主营活动利润同比增速189

图表112012-2015年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率190

图表122015年分经济类型主营业务收入与主营活动利润同比增色191

图表132015年规模以上工业企业主要财务指标191

图表142013-2015年9月规模以上工业增加值同比增长速度193

图表152015年9月份规模以上工业生产主要数据194

图表16三种太阳能热发电系统性能比较245

图表17近4年皇明太阳能集团有限公司固定资产周转次数情况258

图表18近4年皇明太阳能集团有限公司固定资产周转次数变化情况259

图表19近4年皇明太阳能集团有限公司流动资产周转次数变化情况259

图表20近4年皇明太阳能集团有限公司流动资产周转次数变化情况260

图表21近4年皇明太阳能集团有限公司销售毛利率变化情况260

图表22近4年皇明太阳能集团有限公司销售毛利率变化情况260

图表23近4年皇明太阳能集团有限公司资产负债率变化情况261

图表24近4年皇明太阳能集团有限公司资产负债率变化情况261

图表25近4年皇明太阳能集团有限公司产权比率变化情况262

图表26近4年皇明太阳能集团有限公司产权比率变化情况262

图表27近4年皇明太阳能集团有限公司总资产周转次数变化情况263

图表28近4年皇明太阳能集团有限公司总资产周转次数变化情况263

图表29近4年中国华电集团公司固定资产周转次数情况267

图表30近4年中国华电集团公司固定资产周转次数变化情况268

图表31近4年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况268

图表32近4年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况268

图表33近4年中国华电集团公司销售毛利率变化情况269

图表34近4年中国华电集团公司销售毛利率变化情况269

图表35近4年中国华电集团公司资产负债率变化情况270

图表36近4年中国华电集团公司资产负债率变化情况270

图表37近4年中国华电集团公司产权比率变化情况271

图表38近4年中国华电集团公司产权比率变化情况271

图表39近4年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况272

图表40近4年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况272

图表41近4年中航通用飞机公司固定资产周转次数情况274

图表42近4年中航通用飞机公司固定资产周转次数变化情况274

图表43近4年中航通用飞机公司流动资产周转次数变化情况275

图表44近4年中航通用飞机公司流动资产周转次数变化情况275

图表45近4年中航通用飞机公司销售毛利率变化情况276

图表46近4年中航通用飞机公司销售毛利率变化情况276

图表47近4年中航通用飞机公司资产负债率变化情况277

图表48近4年中航通用飞机公司资产负债率变化情况277

图表49近4年中航通用飞机公司产权比率变化情况278

图表50近4年中航通用飞机公司产权比率变化情况278

图表51近4年中航通用飞机公司总资产周转次数变化情况279

图表52近4年中航通用飞机公司总资产周转次数变化情况279

图表53近4年北京智慧剑科技公司固定资产周转次数情况281

图表54近4年北京智慧剑科技公司固定资产周转次数情况281

图表55近4年北京智慧剑科技公司流动资产周转次数变化情况282

图表56近4年北京智慧剑科技公司流动资产周转次数变化情况282

图表57近4年北京智慧剑科技公司销售毛利率变化情况283

图表58近4年北京智慧剑科技公司销售毛利率变化情况283

图表59近4年北京智慧剑科技公司资产负债率变化情况284

图表60近4年北京智慧剑科技公司资产负债率变化情况284

图表61近4年北京智慧剑科技公司产权比率变化情况285

图表62近4年北京智慧剑科技公司产权比率变化情况285

图表63近4年北京智慧剑科技公司总资产周转次数变化情况286

图表64近4年北京智慧剑科技公司总资产周转次数变化情况286

图表65近4年华能西藏发电有限公司固定资产周转次数情况289

图表66近4年华能西藏发电有限公司固定资产周转次数情况289

图表67近4年华能西藏发电有限公司流动资产周转次数变化情况289

图表68近4年华能西藏发电有限公司流动资产周转次数变化情况290

图表69近4年华能西藏发电有限公司销售毛利率变化情况290

图表70近4年华能西藏发电有限公司销售毛利率变化情况291

图表71近4年华能西藏发电有限公司资产负债率变化情况291

图表72近4年华能西藏发电有限公司资产负债率变化情况292

图表73近4年华能西藏发电有限公司产权比率变化情况	292
图表74近4年华能西藏发电有限公司产权比率变化情况	292
图表75近4年华能西藏发电有限公司总资产周转次数变化情况	293
图表76近4年华能西藏发电有限公司总资产周转次数变化情况	293
图表77近4年中国科学院电工研究所固定资产周转次数情况	296
图表78近4年中国科学院电工研究所固定资产周转次数情况	296
图表79近4年中国科学院电工研究所流动资产周转次数变化情况	297
图表80近4年中国科学院电工研究所流动资产周转次数变化情况	297
图表81近4年中国科学院电工研究所销售毛利率变化情况	297
图表82近4年中国科学院电工研究所销售毛利率变化情况	298
图表83近4年中国科学院电工研究所资产负债率变化情况	298
图表84近4年中国科学院电工研究所资产负债率变化情况	299
图表85近4年中国科学院电工研究所产权比率变化情况	299
图表86近4年中国科学院电工研究所产权比率变化情况	300
图表87近4年中国科学院电工研究所总资产周转次数变化情况	300
图表88近4年中国科学院电工研究所总资产周转次数变化情况	300

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1511/F74382E0E3.html>