

2017-2022年中国光伏建筑一体化（BIPV）产业 现状分析及投资价值分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国光伏建筑一体化（BIPV）产业现状分析及投资价值分析报告》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/taiyangneng/289040289040.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

1 光伏建筑一体化简介

太阳能光伏建筑一体化(BuildingIntegratePhotovoltaic),即BIPV的概念最早是世界能源组织在1986年提出来的,同时也称为“零能耗建筑”,是应用太阳能发电的一种新概念。BIPV并不是光伏与建筑的简单相加,由于建筑是一个复杂的系统,应该从技术与美学两方面入手,使建筑设计与太阳能技术有机结合,由此产生了“一体化的概念”。BIPV简单来说就是光伏系统依附在建筑物上的一种新技术、新形式,主体是建筑,而客体是光伏组件,BIPV的设计应以不影响建筑的结构安全与使用功能为前提,是将美学与技术完美的应用到建筑中。

光伏与建筑的结合有两种方式:一种是构件型,即建筑与光伏器件相结合,就是在规划之初就考虑到太阳能,将太阳能光伏组件融合到建筑物中,由太阳能组件替代建筑材料中的部分结构,达到节约资源的效果,例如光电屋顶、光电幕墙等;另一种是安装型,即建筑与光伏系统相结合,就是在不改变建筑的前提下,将光伏模块安装在结构中,但这会造成太阳能设计滞后于建筑的设计与规划。

2 国内外研究现状

太阳能光伏建筑是近年来发展起来的一种新兴的能源利用形式,世界各国政府看到了光伏建筑的节能环保以及太阳能取之不见用之不竭的巨大优势,已经广泛开展了相关研究计划和推广。

2.1 国外研究现状

(1)美国——百万屋顶计划。美国是世界上能量消耗最大的国家,美国克林顿政府在1997年6月宣布了“百万太阳光发电屋顶计划”,即在2010年以前,要在100万座建筑上安装太阳能光伏发电系统。国会先后通过了“节约能源房屋建筑法规”等法律文件,其目的是加大研究与推广新能源的力度。在经济上也采取有效措施,从国家层面制定了相关的税收减免法案。目前,美国太阳能建筑已经有了一套成熟的产业化体系,研究与推广方面美国均处于世界领先地位。

(2)日本——70000屋顶计划与阳光规划。日本是一个资源极度匮乏的国家,对于BIPV的研究起步较早。在1997年实施了“70000屋顶计划”项目,费用的相当一部分由政府承担。日本政府又提出了“零能源住宅”,已经在1993年技术开发成功,1998年商品化推广成功了

。之后又再一次提出“阳光规划”，对太阳能光伏屋顶系统实施了更强有力的补贴政策，使普及率得到了很大的提升，现已成为世界上光伏发电的最大市场。

(3)欧盟——可再生能源白皮书与起飞计划。欧盟的可再生能源白皮书与“起飞计划”的实施，极大地推动了欧洲各国对太阳能发电的推广，是欧洲太阳能发电的里程碑。德国是一个创新型国家，为了鼓励人们安装使用BIPV，政府提供10年无息贷款，目的是推广BIPV的使用，计划每个屋顶装3~5KW的太阳能电池等设施，该计划已于2003年完成。之后政府又颁布了《可再生能源法》，这部法律保证了购买和使用光伏系统的居民和企业将得到优惠的电价，保证了私人的太阳光发电系统用不完的电可以卖给国家，这样极大促进了太阳能光伏的使用。意大利也效仿德国，于2001年实施了“10000屋顶计划”，采用了地方拨款的形式来促进太阳能光伏发电在建筑中的应用。

2.2 国内研究现状

随着全球能源危机的加剧和我国生态环境的恶化，国家对太阳能的利用需求逐渐增加，对保护环境的力度加大，BIPV越来越受到政府的追捧。中国的太阳能BIPV研究起步较晚，其发展水平还远落后于发达国家。但我国借鉴国外的成功经验，颁布了一系列政策，对我国的光伏建筑的发展起到了一定的促进作用。上海最早提出了“十万屋顶计划”，即在上海十万用户家庭的屋顶安装太阳能发电装置，但实施效果并不是很好。为了大力推进BIPV的应用，政府在2006年推出了《可再生能源法》，主要对回收光伏电力做了详细的规定；同时，政府又进一步通过了关于太阳能光伏行业的财政补贴政策，加大对城市与农村使用光伏建筑的补贴力度和光伏发电建筑应用的技术宣传与推广。国家能源局于2013年11月26日发布有效期为3年的《光伏发电运营监管暂行办法》，这一 鏖 队 瓦 凜 麟 豔 撮 荔 进行了细致分配，规定了相关的运营主体和电网企业所承担的责任与义务，这进一步规范了BIPV的行业标准。

3 BIPV的发展前景

随着国家对BIPV技术的投入越来越大以及国家关于光电建筑优惠政策的实施，光伏组件的成本将会进一步降低，BIPV技术会进一步优化，新产品也会进一步涌现，可以预想到BIPV技术将会成为光伏应用中最为重要的领域之一；国家对于BIPV技术的扶持，房地产企业也会积极开发“绿色节能建筑”，打造高端的房地产品牌。越来越多的建筑学家也会接受BIPV技术，同时也会实际应用。因此，BIPV技术必将具有广阔的发展前景。

4 小结

随着世界人口的不断增加，环境污染与能源短缺问题越来越严重，因此人们在注重经济发展的同时，还要关注生态平衡的问题。当前，我国环境污染问题越来越严重，影响到民众的生活出行，国家实施了可持续发展战略，发出了节能减排的号召，发展太阳能等绿色能源，尤其是大规模发展BIPV正当其时。国外BIPV技术已经趋于成熟，规模进一步壮大。我国虽然近些年BIPV技术快速发展，但与发达国家还有较大差距，我国应该进一步完善相应的政策，更大力度扶持BIPV技术在建筑中的应用，推动光伏建筑产业安全平稳健康发展。BIPV技术既满足美学上的要求，也符合清洁绿色的理念，BIPV技术在建筑中的应用将是未来建筑的一种趋势。

中国报告网发布的《2017-2022年中国光伏建筑一体化（BIPV）产业现状分析及投资价值分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章：中国BIPV发展环境分析

1.1BIPV定义与优越性分析

1.1.1BIPV定义

1.1.2BIPV构成

1.1.3BIPV优越性

1.2BIPV行业政策环境分析

1.2.1行业相关标准

1.2.2行业相关政策

1.2.3行业发展规划

（1）《太阳能光伏产业“十三五”发展规划》

（2）《太阳能发电发展“十三五”规划》

（3）光伏产业“十三五”发电目标再扩

（4）新一期“金屋顶”项目落定

1.3BIPV行业经济环境分析

1.3.1国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济发展现状
- (2) 国际宏观经济发展预测

1.3.2国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济发展现状
- (2) 国内宏观经济发展预测

1.3.3宏观经济对行业的影响

1.4BIPV行业社会环境分析

1.4.1低碳经济提出背景与发展

- (1) 低碳经济的提出背景
- (2) 可持续发展的内在要求
- (3) 我国低碳经济的发展

1.4.2建筑节能发展必要性分析

- (1) 经济发展的需要
- (2) 减轻大气污染的需要
- (3) 改善建筑热环境的需要

1.4.3BIPV发展的必要性分析

- (1) 优化能源结构
- (2) 减少温室气体排放
- (3) 推进光伏产业发展

第二章：国际BIPV发展状况分析

2.1国际BIPV行业发展分析

2.1.1国际光伏发电的发展概况

- (1) 全球光伏发电供给情况
- (2) 全球光伏发电需求情况
- (3) 全球光伏发电装机容量

2.1.2国际BIPV行业发展现状分析

2.1.3国际BIPV行业发展前景预测

2.2国际BIPV应用情况分析

2.2.1光伏幕墙系统应用情况分析

2.2.2光伏遮阳系统应用情况分析

2.2.3光伏屋面系统应用情况分析

2.2.4光伏采光顶系统应用情况分析

2.3主要国家BIPV推广情况分析

2.3.1美国BIPV推广政策与效果

- (1) 美国光伏产业发展分析
- (2) 美国BIPV推广政策
- (3) 美国BIPV推广情况

2.3.2德国BIPV推广政策与效果

- (1) 德国光伏产业发展分析
- (2) 德国BIPV推广政策
- (3) 德国BIPV推广情况
- (4) 德国BIPV推广效果的成因

2.3.3日本BIPV推广政策与效果

- (1) 日本光伏产业发展分析
- (2) 日本BIPV推广政策
- (3) 日本BIPV推广情况
- (4) 日本BIPV推广效果的成因

2.4国际BIPV行业发展经验借鉴

2.4.1科学地制订经济激励政策

2.4.2重视研发，建立合作创新的研发体系

2.4.3通过示范工程及时展示BIPV新成果

2.4.4培养和造就国内一流的光伏制造商

第三章：中国BIPV发展状况分析

3.1中国BIPV行业发展分析

3.1.1中国BIPV行业发展情况

- (1) 中国光伏发电的发展概况
 - 1) 中国光伏发电需求情况
 - 2) 中国光伏发电装机容量
- (2) 中国光伏发电的市场竞争情况
- (3) 中国BIPV行业发展情况分析

3.1.2中国BIPV行业发展特点

3.1.3BIPV行业发展影响因素

- (1) BIPV行业发展有利因素
- (2) BIPV行业发展不利因素

3.2中国BIPV行业市场分析

3.2.1BIPV安装规模分析

3.2.2BIPV竞争情况分析

3.2.3BIPV盈利情况分析

3.3中国BIPV发展趋势与前景预测

3.3.1BIPV发展趋势分析

- (1) 完善相应的政策法规
- (2) 完善相应的技术标准
- (3) 完善相应的认证制度
- (4) 工程应用技术创新

3.3.2BIPV市场需求前景展望

- (1) 短期需求前景展望
- (2) 中长期需求前景展望

3.4中国BIPV面临的问题

3.4.1BIPV当前面临的技术问题

- (1) 组件与建筑结合问题
- (2) 组件与建筑维护问题

3.4.2BIPV发展过程中的管理问题

- (1) 规范管理问题
- (2) 并网问题
- (3) 监督检查和工程验收问题

3.5关于BIPV发展建议

3.5.1编制产业发展规划

3.5.2完善资金保障体系

3.5.3优化创新创业环境

3.5.4扩大市场应用规模

3.5.5支持光伏发电的并网使用

第四章：中国BIPV项目典型案例分析

4.1青岛火车站BIPV并网项目

4.1.1项目概述

4.1.2项目建设条件

4.1.3项目并网系统设计

- (1) 光伏系统
- (2) 并网设计

4.1.4项目效益评估分析

4.2首都博物馆新馆BIPV项目

4.2.1项目概述

4.2.2项目建设条件

4.2.3项目风险分析

(1) 工程风险

(2) 运行风险

4.2.4项目运行效果分析

4.3深圳园博园BIPV项目

4.3.1项目概述

4.3.2项目安全措施分析

(1) 高品质的电能输出

(2) “孤岛效应”防护手段

(3) 光伏电站交直流侧的电气隔离

(4) 完善的监测手段

4.3.3项目效益评估分析

(1) 环保效益

(2) 社会效益

(3) 经济效益

4.4深圳软件大厦BIPV项目

4.4.1项目概述

4.4.2项目设计与施工

4.4.3项目运行效果及投资回报分析

4.5义乌国际商贸城3期市场BIPV项目

4.5.1项目概述

4.5.2项目系统构成与设计

(1) 光伏发电气象条件

(2) 光伏发电系统效率

(3) 光伏发电系统设计原则

(4) 总体布置方案

(5) 光伏组件及阵列

(6) 并网电气接入系统

(7) 通信监控系统

(8) 发电运行方式

4.5.3项目效益评估分析

4.6其他BIPV项目分析

4.6.1保定电谷锦江国际酒店BIPV项目

4.6.2北京火车南站BIPV项目

4.6.3世博园中国馆BIPV项目

4.6.4尚德总部大楼BIPV项目

第五章：中国BIPV项目模式与经济性分析

5.1中国BIPV项目模式分析

5.1.1BIPV项目管理模式分析

5.1.2BIPV项目盈利模式分析

5.1.3BIPV项目盈利因素分析

5.2中国BIPV项目经济性分析

5.2.1BIPV系统的经济效益

(1) 电表计量

(2) 远程供电

(3) 热效益

(4) 环境效益

5.2.2BIPV系统的成本

(1) 人工成本

(2) 维护费用

(3) 并网费用

(4) 建筑准建费用

5.2.3BIPV经典案例分析

(1) 确定系统的年发电量

(2) 计算总成本折现值

(3) 计算本系统的动态平直供电成本

5.2.4南玻大厦BIPV项目

第六章：中国BIPV应用及配套市场分析

6.1中国BIPV主要安装类型应用分析

6.1.1BIPV主要安装类型介绍

(1) 建材型安装类型

(2) 构件型安装类型

(3) 与屋顶、墙面结合安装类型

6.1.2不同安装类型的应用分析

(1) 建材型安装类型的应用分析

(2) 构件型安装类型的应用分析

(3) 与屋顶、墙面结合安装类型的应用分析

6.2中国BIPV的应用市场分析

6.2.1光伏屋顶系统市场分析

(1) 光伏屋顶系统基本模式与应用分析

1) 附件式光伏屋顶特点与应用分析

2) 替代式光伏屋顶特点与应用分析

3) 整合式光伏屋顶特点与应用分析

(2) 光伏屋顶系统市场需求分析

(3) 光伏屋顶系统对组件的要求分析

6.2.2光伏幕墙系统市场分析

(1) 光伏幕墙系统主要类型与应用分析

1) 干挂式光伏幕墙特点与应用分析

2) 构件式光伏幕墙特点与应用分析

3) 单元式光伏幕墙特点与应用分析

4) 呼吸式光伏幕墙特点与应用分析

(2) 光伏幕墙系统市场需求分析

(3) 光伏幕墙系统对组件的要求分析

6.2.3光伏遮阳系统应用分析

(1) 依附式光伏遮阳特点与应用分析

(2) 独立式光伏遮阳特点与应用分析

6.2.4BIPV的其他应用市场分析

6.3中国BIPV配套市场分析

6.3.1建筑幕墙市场分析

(1) 建筑幕墙市场规模分析

(2) 建筑幕墙市场竞争分析

6.3.2光伏组件市场分析

(1) 光伏组件供给情况分析

(2) 光伏组件需求情况分析

(3) 光伏组件市场发展情况

6.3.3光伏玻璃市场分析

(1) 导电玻璃市场分析

(2) 其他玻璃市场分析

6.3.4逆变器市场分析

(1) 光伏逆变器市场供给分析

(2) 光伏逆变器市场需求分析

(3) 光伏逆变器市场竞争分析

(4) 光伏逆变器市场价格分析

6.3.5 控制器市场分析

6.3.6 储能设备市场分析

第七章：中国户用光伏市场发展状况分析

7.1 中国户用光伏市场发展状况分析

7.1.1 中国户用光伏市场发展概述

(1) 定义及特点

(2) 工作原理及优点

7.1.2 中国户用光伏市场发展现状

7.1.3 中国户用光伏市场发展趋势

7.1.4 中国户用光伏市场发展前景

7.2 中国光伏扶贫重点扶持政策分析

7.2.1 国家层面的光伏扶贫政策分析

7.2.2 各省市层面的光伏扶贫政策分析

7.3 中国光伏扶贫市场发展现状分析

7.3.1 中国光伏扶贫政府投资规模

7.3.2 中国光伏扶贫主要模式分析

7.3.3 中国光伏扶贫主要竞争主体

7.3.4 各地区光伏扶贫实施现状分析

(1) 各地区屋顶光伏发电项目实施现状

(2) 各地区其他光伏扶贫项目实施现状

7.4 中国光伏扶贫市场发展趋势及前景

7.4.1 中国光伏扶贫市场现存问题分析

7.4.2 中国光伏扶贫市场发展趋势分析

7.4.3 中国光伏扶贫市场发展前景预测

(1) 政府对光伏扶贫的支持动力分析

(2) 企业参与光伏扶贫项目的动力分析

(3) 光伏扶贫对户用光伏业务的拉动预测

第八章：中国重点地区BIPV发展状况分析

8.1 北京BIPV发展分析

8.1.1 北京BIPV配套政策

8.1.2 北京光伏产业发展分析

8.1.3北京BIPV建设情况分析

8.1.4北京BIPV发展前景

8.2上海BIPV发展分析

8.2.1上海BIPV配套政策

8.2.2上海光伏产业发展分析

8.2.3上海BIPV建设情况分析

8.2.4上海BIPV发展前景

8.3广东BIPV发展分析

8.3.1广东BIPV配套政策

8.3.2广东光伏产业发展分析

8.3.3广东BIPV建设情况分析

8.3.4广东BIPV发展前景

8.4江苏BIPV发展分析

8.4.1江苏BIPV配套政策

8.4.2江苏光伏产业发展分析

8.4.3江苏BIPV建设情况分析

8.4.4江苏BIPV发展前景

8.5山东BIPV发展分析

8.5.1山东BIPV配套政策

8.5.2山东光伏产业发展分析

8.5.3山东BIPV建设情况分析

8.5.4山东BIPV发展前景

第九章：中国BIPV主要企业经营分析

9.1中国BIPV产品供应企业个案分析

9.1.1英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.1.2新奥光伏能源有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.1.3创益太阳能控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.4尚德电力控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.5天合光能有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.6北京科诺伟业科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.7韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.8浙江正泰太阳能科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.9阿特斯阳光电力公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.10中电电气（南京）光伏有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.11武汉日新科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.12力诺光伏集团经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.13威海中玻光电有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.14保定天威薄膜光伏有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.15日地太阳能电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.16晶科能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.17深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.18公元太阳能股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.19协鑫光伏系统有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.20百世德太阳能高科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.21蚌埠市普乐新能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.22上海太阳能科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.23天能科创新能源技术（北京）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.1.24中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2中国BIPV项目建设企业个案分析

9.2.1广东金刚玻璃科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.2中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.3中航三鑫股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.4深圳市瑞华建设股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.5深圳金粤幕墙装饰工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

9.2.6深圳蓝波幕墙及光伏工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.7 深圳市方大装饰工程有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.8 北京江河幕墙股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.9 沈阳远大铝业工程有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.10 中建不二幕墙装饰有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.11 浙江中南幕墙股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.12 北京泰豪智能工程有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3 中国BIPV其他企业个案分析

9.3.1 中节能太阳能科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.2 上海太阳能工程技术研究中心有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3.3 北京市计科能源新技术开发公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十章：中国BIPV投资分析

10.1 中国BIPV壁垒分析

10.1.1 光伏产业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资本规模

(3) 人才壁垒

10.1.2 BIPV进入壁垒分析

(1) BIPV人才壁垒分析

(2) BIPV技术壁垒分析

(3) BIPV其他壁垒分析

10.2 中国BIPV投资风险分析

10.2.1 BIPV投资风险分析

(1) 政策风险分析

(2) 技术风险分析

(3) 市场风险分析

10.2.2 BIPV项目承包风险分析

(1) 项目设计风险分析

(2) 项目采购风险分析

(3) 项目分包风险分析

10.3 中国BIPV投资现状及机会

10.3.1 光伏发电产业投资现状分析

10.3.2 BIPV投资现状分析

10.3.3BIPV投资机会分析

图表目录

图表1：BIPV示意图

图表2：我国光伏建筑一体化相关标准

图表3：我国不同地区大型光伏发电标杆上网电价（单位：元/千瓦时）

图表4：我国光伏建筑一体化相关政策

图表5：全球光伏新增装机量及预测（单位：GW）

图表6：三大经济体GDP环比增长率（单位：%）

图表7：世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表8：三大经济体零售额同比增长率（单位：%）

图表9：三大经济体零售额同比增长率（单位：%）

图表10：全球主要国家宏观经济指标及预测（单位：%）

图表11：中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表12：全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表13：我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表14：我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表15：我国主要经济指标增长及预测（单位：%）

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/289040289040.html>