

中国光伏建筑一体化(BIPV)投资现状分析与发展规划研究报告2022-2027年

产品名称	中国光伏建筑一体化(BIPV)投资现状分析与发展规划研究报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国光伏建筑一体化(BIPV)投资现状分析与发展规划研究报告2022-2027年*****

*****【报告编号】 351300【出版机构】 中研华泰研究院【出版日期】

2022年8月【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第1章：中国BIPV发展环境分析1.

1 BIPV定义与优越性分析1.1.1 BIPV定义1.1.2 BIPV构成1.1.3 BIPV优越性1.2 BIPV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“十四五”发展规划》（2）

《太阳能发电发展“十四五”规划》（3）光伏产业“十四五”发电目标再扩（4）新一期“金屋顶”项目

目落地1.3 BIPV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1.4 BIPV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1.4.3 BIPV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2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BI

PV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 培养和造就国内的光伏制造商第3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3.1.3

BIPV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3.2.1 BIPV安装规模分析3.2.2 BIPV竞争情况分析3.2.3 BIPV盈利情况分析3.3

中国BIPV发展趋势与前景预测3.3.1 BIPV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3.3.2

BIPV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3.4.1

BIPV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3.4.2

BIPV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4章：中国BIPV项目典型案例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5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5.1.1

BIPV项目管理模式分析5.1.2 BIPV项目盈利模式分析5.1.3 BIPV项目盈利因素分析5.2

中国BIPV项目经济性分析5.2.1

BIPV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5.2.2

BIPV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5.2.3 BIPV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6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6.1.1

BIPV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6.2.4

BIPV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7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现状及前景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现状分析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8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9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) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.2 新奥光伏能源有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.3 创益太阳能控股有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主要产品与应用 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析9.1.4 尚德电力控股有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.5 天合光能有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.6 北京科诺伟业科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.7 韩华新能源(启东)有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业产品应用项目 (5) 企业销售渠道与网络 (6) 企业经营优劣势分析9.1.8 浙江正泰太阳能科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.9 阿特斯阳光电力公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业产品应用项目 (5) 企业销售渠道与网络 (6) 企业经营优劣势分析 (7) 企业新发展动向分析9.1.10 中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析1) 4、企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.11 武汉日新科技股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业经营优劣势分析9.1.12 力诺光伏集团经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业新发展动向分析9.1.13 威海中玻光电有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析9.1.14 保定天威薄膜光伏有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业经营优劣势分析9.1.15 日地太阳能电力股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析9.1.16 晶科能源控股有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 利润分析2) 资产负债分析3) 现金流量分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业产品应用项目 (5) 企业销售渠道与网络 (6) 企业经营优劣势分析 (7) 企业新发展动向分析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) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 主要经济指标分析2) 企业偿债能力分析3) 企业运营能力分析4) 企业盈利能力分析5) 企业发展能力分析 (3) 企业产品与技术分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析 (6) 企业发展规划与动向分析9.1.18 公元太阳能股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术分析 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析9.1.19 协鑫光伏系统有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业经营优劣势分析 (5) 企业新发展动向分析9.1.20 百世德太阳能高科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品与技术 (3) 企业产品应用项目 (4) 企业经营优劣势分析9.1.21 蚌埠市普乐新能源有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析1) 企业营收能力分析2) 企业盈利能力分析3) 企业运营能力分析4) 企业偿债能力分析5) 企业发展能力分析 (3) 企业产品与技术 (4) 企业经营优劣势分析9.1.22 上海太阳能科技有限

公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品与技术(3)企业产品应用项目(4)企业销售渠道与网络(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析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)企业发展简况分析(2)企业产品与技术(3)企业产品应用项目(4)企业经营优劣势分析9.1.24 中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析1)主要经济指标分析2)企业偿债能力分析3)企业运营能力分析4)企业盈利能力分析5)企业发展能力分析(3)企业产品与技术(4)企业产品应用项目(5)企业主要客户分析(6)企业销售渠道与网络(7)企业经营优劣势分析(8)企业新发展动向分析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)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业营收能力分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业偿债能力分析5)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析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)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业主要经济指标分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业偿债能力分析5)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析9.2.3 中航三鑫股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业营收能力分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业偿债能力分析5)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析9.2.4 深圳市瑞华建设股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业现有技术分析(4)企业工程业绩分析(5)企业经营优劣势分析9.2.5 深圳金粤幕墙装饰工程有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业产销能力分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业偿债能力分析5)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析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)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析9.2.7 深圳市方大装饰工程有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业现有技术分析(4)企业工程业绩分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析9.2.8 北京江河幕墙股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业营收能力分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业偿债能力分析5)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析9.2.9 沈阳远大铝业工程有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析9.2.10 中建幕墙装饰有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营情况分析1)企业产销能力分析2)企业盈利能力分析3)企业运营能力分析4)企业发展能力分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业新发展动向分析9.2.11 浙江中南幕墙股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析9.2.12 北京泰豪智能工程有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析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)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析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)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业项目业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析9.3.3 北京市计科能源新技术开发公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业业务能力分析(3)企业工程业绩分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业新发展动向分析第10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10.3.3 BIPV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5：2016-2022年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7：2018年以来世界及主要经济体GDP同比增长率(单位：%)图表8：2019年以来三大经济体零售额同比增长率(单位：%)图表9：2019年以来三大经济体零售额同比增长率(单位：%)图表10：2020-2021年全球主要国家宏观经

济指标及预测（单位：%）图表11：2011年以来中国GDP增长趋势图（单位：%）图表12：2013年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）图表13：2011年以来我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）图表14：2020-2021年我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）图表15：2021-2022年我国主要经济指标增长及预测（单位：%）图表16：2007年以来我国能源消费弹性系数变动情况图表17：全球可再生能源消费量占比情况（单位：%）图表18：中国能源消费结构情况（单位：%）图表19：2007年以来中国VS美国可再生能源消费占全球比例（单位：%）图表20：2015年以来中国能源消费结构变动情况（单位：%）图表21：全球主要电池片生产企业供给情况（单位：MW）图表22：2019-2021年世界主要光伏发电国家新增装机容量及预计（单位：GW）图表23：2013年以来全球光伏新增装机容量（单位：GW）图表24：全球光伏新增安装容量市场份额（单位：%）图表25：2013年以来全球光伏累计装机容量（单位：GW）图表26：2020-美国光伏装机成本变化情况（单位：美元/瓦）图表27：美国主要光伏激励政策发展历程图表28：2006年以来德国新增光伏容量情况（单位：MW）图表29：日本光伏装机情况（单位：MW）图表30：日本组件出货量按用途分布（单位：MW）图表31：日本光伏相关政策发展图表32：我国“十四五”期间光伏新增装机容量及预测（单位：GW）图表33：中国太阳能光伏发电的集聚区情况图表34：新能源各发电方式上网电价（单位：元/千瓦时）图表35：中国光伏发电市场分布情况（单位：%）图表36：中国BIPV盈利情况图表37：系统并网控制示意图图表38：青岛地区太阳辐射情况（单位：kcal/m²）图表39：我国主要城市风压表（单位：kg/m²）图表40：陆上风压系数表（单位：m，KH）图表41：中国BIPV工程项目的管理图表42：BIPV盈利模式分析图表43：香港地区太阳辐射月平均日辐照量（单位：MJ/m²）图表44：系统初期投资成本情况（单位：元）图表45：BIPV的主要形式图表46：附件式光伏屋顶的基本安装方式图表47：不同排列的独立式光伏遮阳应用图表48：2013年以来建筑幕墙行业销售收入增长情况（单位：亿元）图表49：中国建筑幕墙行业竞争格局（按销售收入）（单位：%）图表50：2016年以来中国光伏组件产量（单位：GW）图表51：全球光伏组件商图表52：现阶段应用广泛的三种导电玻璃图表53：中国光伏逆变器主要生产企业图表54：2013年以来中国光伏逆变器产量（单位：MW）图表55：2017-2022年中国光伏逆变器市场需求规模及预测（单位：亿元）图表56：已进入光伏逆变器领域的国内UPS和变频器厂商图表57：中国光伏逆变器供应商概况图表58：光伏逆变器行业五力模型分析图表59：2016-2023年单位瓦光伏逆变器价格走势预测（单位：元/瓦）图表60：2017-2023年我国太阳能控制器市场规模及预测（单位：亿元）图表61：三类有代表性的储能电池发展阶段情况图表62：2014-2021年新能源电站储能蓄电池需求及预测（单位：万kVAh，%）图表63：2015年以来我国分布式光伏累计装机容量（单位：万千瓦）图表64：批光伏扶贫试点县名单图表65：地方政府出台的地方光伏补贴政策图表66：政府光伏扶贫的投资情况图表67：北京市金太阳示范工程项目（单位：KW）图表68：北京市第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）图表69：上海市金太阳示范工程项目（单位：KW）图表70：上海市第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）图表71：2021年上海市光伏发电建设实施方案（单位：KW）图表72：广东省金太阳示范工程项目（单位：KW）图表73：广东省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）图表74：广东省光伏发电重点项目（单位：KW）图表75：江苏省金太阳示范工程项目（单位：KW）图表76：江苏省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）图表77：2021年江苏省光伏电站新增建设规模安排表（单位：KW）图表78：山东省金太阳示范工程项目（单位：KW）图表79：山东省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）图表80：英利绿色能源控股有限公司的产品与技术分析图表81：英利绿色能源控股有限公司营业收入的地区分布（单位：%）图表82：英利绿色能源控股有限公司在全球的营销网络图表83：英利绿色能源控股有限公司优劣势分析图表84：新奥光伏能源有限公司基本信息表图表85：新奥光伏能源有限公司EST系列产品的参数图表86：新奥光伏能源有限公司光伏组件应用项目图表87：新奥光伏能源有限公司在全球的成员公司情况图表88：新奥光伏能源有限公司优劣势分析图表89：创益太阳能控股有限公司基本信息表图表90：创益太阳能控股有限公司的主要产品系列