2026-2031年中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：钙钛矿电池（PSCs）产业综述及数据来源说明
1.1 钙钛矿电池（PSCs）产业界定
1.1.1 钙钛矿电池（PSCs）的概念&归属
1、钙钛矿电池（PSCs）概念界定
2、国家统计标准中的钙钛矿电池（PSCs）
3、钙钛矿电池（PSCs）的定位
1.1.2 钙钛矿电池（PSCs）的优点
1.1.3 钙钛矿电池（PSCs）的术语
1.2 钙钛矿电池（PSCs）分类
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 钙钛矿电池（PSCs）产业监管规则和标准体系
1.4.1 钙钛矿电池（PSCs）产业监管体系及机构职能
1.4.2 钙钛矿电池（PSCs）产业标准体系及建设进程
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展现状及市场趋势洞察
2.1 全球钙钛矿电池（PSCs）产业标准体系&技术进展
2.1.1 全球钙钛矿电池（PSCs）产业标准体系
2.1.2 全球钙钛矿电池（PSCs）产业技术进展
2.2 全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展历程&产品演进
2.3 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场发展现状及竞争格局
2.3.2 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场现状分析
2.3.2 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场竞争格局
2.4 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场规模体量
2.4.2 全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场前景预测
2.4.3 全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展趋势洞悉
1、产业化进程加速
2、技术升级完善钙钛矿效率及稳定性问题
3、全球布局力度加大
2.5 全球钙钛矿电池（PSCs）产业区域发展及重点区域研究
2.5.1 全球钙钛矿电池（PSCs）产业区域发展格局
2.5.2 全球钙钛矿电池（PSCs）重点区域市场分析
1、美国
2、欧洲
3、日本
2.6 全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展现状及市场痛点解析
3.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业技术进展研究
3.1.1 钙钛矿电池（PSCs）产业技术路线
1、各类太阳能技术对比
2、钙钛矿电池制备工艺技术
（1）钙钛矿电池制备流程及工艺设备
（2）钙钛矿电池镀膜技术
（3）钙钛矿电池钙钛矿层制备技术
（4）激光刻蚀

3.1.2 钙钛矿电池（PSCs）产业专利申请及公开情况
1、钙钛矿电池专利申请及公开情况
2、钙钛矿电池主要专利申请人情况
3.1.3 钙钛矿电池（PSCs）产业科研创新&成果转化
1、钙钛矿电池研究项目科研基金种类情况
2、钙钛矿电池科研项目转化成果
3.1.4 钙钛矿电池（PSCs）产业最新进展
3.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展历程分析
3.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业化进程
3.3.1 中国钙钛矿电池（PSCs）企业电池及组件效率进展
3.3.2 中国钙钛矿电池（PSCs）企业产线进度及规划
3.3.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业化必要性分析
1、原材料充足且成本低廉、产业链精简
2、效率天花板高
3、产业化主体具备资金技术优势，研发周期较长
（1）当前钙钛矿产业化进展领先企业大量背靠国资及大集团
（2）钙钛矿赛道扩容，各行业巨头涌入
3.3.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业化痛点
3.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场主体分析
3.4.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
3.4.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业企业入场方式
3.4.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场主体成立时间
3.4.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业代表性主体入场进程
3.5 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场规模体量
3.6 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场发展痛点
第4章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场竞争及投资并购状况
4.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场竞争布局状况
4.1.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业竞争者入场进程
4.1.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业竞争者省市分布热力图
4.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场竞争格局分析
4.2.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业企业竞争集群分布
4.2.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业企业竞争格局分析
4.2.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场集中度分析
4.3 中国钙钛矿电池（PSCs）全球市场竞争力&国际化布局
4.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业波特五力模型分析
4.5 中国钙钛矿电池（PSCs）产业投融资&并购重组&上市情况
4.5.1 中国钙钛矿电池企业融资动态
1、中国钙钛矿电池产业资金来源
2、中国钙钛矿电池产业投融资主体
3、中国钙钛矿电池产业投融资事件汇总
4.5.2 中国钙钛矿电池企业融资分析
4.5.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业IPO动态
1、中国钙钛矿电池（PSCs）企业IPO已上市情况
2、中国钙钛矿电池（PSCs）企业IPO申请情况
第5章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业链全景图及钙钛矿设备
5.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业链——产业结构属性分析
5.1.1 钙钛矿电池（PSCs）产业链/供应链结构梳理
5.1.2 钙钛矿电池（PSCs）产业链/供应链生态图谱
5.1.3 钙钛矿电池（PSCs）产业链/供应链区域热力图
5.2 中国钙钛矿电池（PSCs）价值链——产业价值属性分析
5.2.1 钙钛矿电池（PSCs）产业成本投入结构
5.2.2 钙钛矿电池（PSCs）产业价格传导机制
5.2.3 钙钛矿电池（PSCs）产业链生产效率
5.3 中国涂布设备市场分析
5.3.1 涂布设备概述
5.3.2 涂布设备发展现状
5.3.3 涂布设备竞争格局
5.3.4 涂布设备发展趋势
5.4 中国镀膜设备市场分析

5.3.1 镀膜设备概述
5.3.2 镀膜设备发展现状
5.3.3 镀膜设备竞争格局
5.3.4 镀膜设备发展趋势
5.5 中国激光设备市场分析
5.4.1 激光设备概述
5.4.2 激光设备发展现状
5.4.3 激光设备竞争格局
5.4.4 激光设备发展趋势
5.6 中国封装设备市场分析
5.5.1 封装设备类概述
5.5.2 封装设备发展现状
5.5.3 封装设备竞争格局
5.5.4 封装设备发展趋势
第6章：中国钙钛矿电池细分市场分析
6.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业细分市场发展概况
6.1.1 太阳能电池的演进
6.1.2 太阳能电池细分市场结构
6.2 中国钙钛矿电池（PSCs）细分市场分析：单结钙钛矿电池（PSCs）
6.2.1 单结钙钛矿电池（PSCs）概述
6.2.2 单结钙钛矿电池（PSCs）市场分析
1、研发现状
2、产品优点
3、产品缺点
6.2.3 单结钙钛矿电池（PSCs）发展趋势
6.3 中国钙钛矿电池（PSCs）细分市场分析：叠层钙钛矿电池（PSCs）
6.3.1 叠层钙钛矿电池（PSCs）概述
6.3.2 叠层钙钛矿电池（PSCs）市场分析
1、叠层钙钛矿电池分类
（1）钙钛矿/晶硅叠层电池
（2）钙钛矿/PERC叠层电池
（3）钙钛矿/TOPCon叠层电池
（4）钙钛矿/HJT叠层电池
（5）钙钛矿/CIGS（铜铟镓硒）叠层电池
（6）全钙钛矿叠层电池
2、叠层电池对比及企业布局
6.3.3 叠层钙钛矿电池（PSCs）发展趋势
第7章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业细分应用&需求市场分析
7.1 中国钙钛矿电池（PSCs）应用场景&需求领域分布
7.1.1 中国钙钛矿电池（PSCs）应用场景分布
7.1.2 中国钙钛矿电池（PSCs）需求领域分布
7.2 中国钙钛矿电池（PSCs）细分市场分析：光伏建筑一体化（BIPV）
7.2.1 光伏建筑一体化（BIPV）市场现状及发展趋势
1、光伏建筑一体化（BIPV）市场现状
2、光伏建筑一体化（BIPV）发展趋势
7.2.2 光伏建筑一体化（BIPV）领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求概述
7.2.3 光伏建筑一体化（BIPV）领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求现状
7.2.4 光伏建筑一体化（BIPV）领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求潜力
7.3 中国钙钛矿电池（PSCs）细分市场分析：柔性显示器
7.3.1 柔性显示器市场现状及发展趋势
1、柔性显示器市场现状
2、柔性显示器发展趋势
7.3.2 柔性显示器领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求概述
7.3.3 柔性显示器领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求现状
7.3.4 柔性显示器领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求潜力
7.4 中国钙钛矿电池（PSCs）细分市场分析：地面光伏电站
7.4.1 地面光伏电站市场现状及发展趋势
1、地面光伏电站市场现状
2、地面光伏电站发展趋势

7.4.2 地面光伏电站领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求概述
7.4.3 地面光伏电站领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求现状
7.4.4 地面光伏电站领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求潜力
7.5 中国钙钛矿电池（PSCs）产业细分应用&需求市场战略地位分析
第8章：全球及中国钙钛矿电池（PSCs）企业业务布局案例解析
8.1 全球及中国钙钛矿电池（PSCs）主要企业业务布局梳理
8.2 全球钙钛矿电池（PSCs）主要企业业务布局案例分析
8.2.1 意大利Enel公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务在华布局动态
8.2.2 德国LPKF公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务在华布局动态
8.2.3 德国海姆霍兹柏林材料所（HZB）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务在华布局动态
8.3 中国钙钛矿电池（PSCs）主要企业业务布局案例分析
8.3.1 协鑫集成科技股份有限公司（电池）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.2 杭州纤纳光电科技有限公司（电池）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.3 无锡极电光能科技有限公司（电池）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.4 江苏宝馨科技股份有限公司（电池）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.5 山东金晶科技股份有限公司（材料）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.6 湖北万度光能有限责任公司（电池）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.7 深圳市杰普特光电股份有限公司（设备）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.8 湖北京山轻工机械股份有限公司（设备）

1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.9 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司（设备）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
8.3.10 南京奥联汽车电子电器股份有限公司（电池&设备）
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局详情介绍
4、企业钙钛矿电池（PSCs）业务布局最新动向
——展望篇——
第9章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业政策（Policy）环境分析
9.1.1 国家层面钙钛矿电池（PSCs）产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面钙钛矿电池（PSCs）产业政策汇总及解读
2、国家层面钙钛矿电池（PSCs）产业规划汇总及解读
9.1.2 31省市钙钛矿电池（PSCs）产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市钙钛矿电池（PSCs）产业政策规划汇总
2、31省市钙钛矿电池（PSCs）产业发展目标解读
9.1.3 国家重点规划/政策对钙钛矿电池（PSCs）产业发展的影响
9.1.4 政策环境对钙钛矿电池（PSCs）产业发展的影响总结
9.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
9.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展潜力评估
9.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业未来关键增长点分析
9.4.1 技术创新与效率提升
9.4.2 成本优势与产业化
9.4.3 环境友好型材料的研发
9.5 中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展前景预测（未来5年数据预测）
9.5.1 中国钙钛矿电池效率提升预测
9.5.2 中国钙钛矿电池市场规模测算
9.6 中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展趋势预判
9.6.1 POE胶膜国产替代持续推进
9.6.2 核心材料TCO玻璃价格下探
第10章：中国钙钛矿电池（PSCs）产业投资战略规划策略及建议
10.1 中国钙钛矿电池（PSCs）产业进入与退出壁垒
10.1.1 钙钛矿电池（PSCs）产业进入壁垒分析
1、资金壁垒
2、人才壁垒
3、客户资源壁垒
10.1.2 钙钛矿电池（PSCs）产业退出壁垒分析
10.2 中国钙钛矿电池（PSCs）产业投资风险预警
10.2.1 政策风险
10.2.2 技术风险
10.2.3 市场竞争风险
10.3 中国钙钛矿电池（PSCs）产业投资机会分析
10.3.1 钙钛矿电池（PSCs）产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 钙钛矿电池（PSCs）产业细分领域投资机会
10.3.3 钙钛矿电池（PSCs）产业区域市场投资机会
10.4 中国钙钛矿电池（PSCs）产业投资价值评估
10.5 中国钙钛矿电池（PSCs）产业投资策略与建议
10.6 中国钙钛矿电池（PSCs）产业可持续发展建议

图表目录

图表1：钙钛矿材料示意图
图表2：钙钛矿电池结构示意图
图表3：截至2025年钙钛矿电池（PSCs）能量转化效率（单位：%）
图表4：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表5：截至2025年末钙钛矿电池（PSCs）与晶硅电池的对比
图表6：钙钛矿电池（PSCs）专业术语说明
图表7：钙钛矿电池类型及其特点
图表8：本报告研究范围界定
图表9：中国钙钛矿电池行业监管体系
图表10：钙钛矿电池（PSCs）产业标准体系建设进程
图表11：本报告权威数据资料来源汇总
图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表13：全球钙钛矿电池（PSCs）产业标准体系
图表14：2016-2025年全球钙钛矿电池（PSCs）产业技术专利申请数量（单位：项）
图表15：截至2025年全球钙钛矿电池（PSCs）产业技术发展进展
图表16：全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展历程&产品演进
图表17：2021-2025年全球钙钛矿电池（PSCs）产能（单位：GW）
图表18：截至2025年全球钙钛矿电池（PSCs）世界纪录及保持机构
图表19：2022-2025年全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场规模体量分析（单位：GW，W/元，亿元）
图表20：2026-2031年全球钙钛矿电池（PSCs）产业市场前景预测（单位：亿元）
图表21：全球钙钛矿电池（PSCs）产业区域发展格局
图表22：截至2025年全球钙钛矿电池（PSCs）产业技术区域分布格局（除中国）（单位：%）
图表23：美国钙钛矿电池（PSCs）产业资助项目
图表24：美国钙钛矿电池（PSCs）企业布局
图表25：欧盟“地平线2020”计划钙钛矿电池（PSCs）资助项目
图表26：欧洲钙钛矿电池（PSCs）企业布局
图表27：日本钙钛矿电池（PSCs）企业布局
图表28：全球钙钛矿电池（PSCs）产业发展经验总结和有益借鉴
图表29：各类太阳能技术对比
图表30：钙钛矿电池制备流程及工艺设备——以反式结构为例
图表31：钙钛矿电池不同组成部分制备工艺及设备
图表32：主流镀膜方式对比——PVD、RPD、ALD
图表33：大面积钙钛矿薄膜制备技术对比
图表34：钙钛矿电池激光刻蚀工艺流程
图表35：2015-2025年中国钙钛矿电池发明申请及公开数量（单位：项）
图表36：截至2025年中国钙钛矿电池专利申请人TOP10专利申请数量（单位：项）
图表37：截至2025年中国钙钛矿电池研究项目科研基金种类TOP10（单位：项）
图表38：截至2025年中国钙钛矿电池领域科研转化成果展示
图表39：钙钛矿电池（PSCs）产业关键技术&最新进展
图表40：中国钙钛矿电池（PSCs）产业发展历程
图表41：2014-2025年中国钙钛矿电池能量转化效率演进历程（单位：%）
图表42：截至2025年中国钙钛矿电池企业电池效率进展（单位：%，AM1.5G， 1000W/m²）
图表43：截至2025年中国钙钛矿电池企业电池组件效率进展
图表44：截至2025年中国钙钛矿电池企业产线进度及规划
图表45：各类电池极限转化效率（单位：%）
图表46：钙钛矿电池相关公司国企投资方以及项目进展情况
图表47：钙钛矿电池相关公司
图表48：中国钙钛矿电池（PSCs）产业化痛点
图表49：中国钙钛矿电池（PSCs）行业市场主体类型构成
图表50：中国钙钛矿电池产业企业入场方式分析
图表51：截至2025年中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场主体成立时间分布（单位：%）
图表52：中国钙钛矿电池行业竞争者入场进程（单位：万元）
图表53：2022-2025年中国钙钛矿电池（PSCs）市场规模体量分析（单位：亿元）

图表54：中国钙钛矿电池（PSCs）产业市场发展痛点分析
图表55：中国钙钛矿电池行业竞争者入场进程
图表56：2025年中国钙钛矿电池行业竞争者区域分布热力图
图表57：中国钙钛矿电池行业企业战略集群状况
图表58：2025年中国钙钛矿电池（PSCs）产业企业竞争格局分析
图表59：2025年中国钙钛矿电池行业技术集中度分析（单位：%）
图表60：2025年中国钙钛矿电池行业区域集中度分析（单位：%）
图表61：中国钙钛矿电池（PSCs）全球市场竞争力&国际化布局
图表62：中国钙钛矿电池行业波特五力模型分析
图表63：中国钙钛矿电池产业资金来源
图表64：中国钙钛矿电池产业投融资主体分析
图表65：2019-2025年中国钙钛矿电池行业投融资事件汇总（单位：万元，亿元）
图表66：2019-2025年中国钙钛矿电池行业区域融资分布分析（单位：%）
图表67：2019-2025年中国钙钛矿电池行业融资轮次分析（单位：%）
图表68：中国钙钛矿电池产业上市企业汇总
图表69：中国钙钛矿电池产业链结构图
图表70：中国钙钛矿电池产业链全景图
图表71：钙钛矿电池产业链代表性企业区域分布图
图表72：截至2025年中国钙钛矿电池企业数量区域分布（单位：家）
图表73：钙钛矿组件GW级别量产成本构成（单位：%）
图表74：钙钛矿电池产业价格传导机制
图表75：钙钛矿电池与晶硅电池生产效率对比（单位：天，分钟）
图表76：钙钛矿电池涂布设备种类
图表77：截至2025年中国MW级钙钛矿电池产线设备投资额占比分布（单位：%）
图表78：截至2025年MW级别产线涂布设备投资额（单位：万元）
图表79：中国钙钛矿电池涂布设备市场竞争情况
图表80：中国钙钛矿电池涂布设备发展趋势
图表81：钙钛矿电池镀膜设备列举
图表82：截至2025年MW级别产线镀膜设备投资额（单位：万元）
图表83：中国钙钛矿电池镀膜设备市场竞争情况
图表84：中国钙钛矿电池镀膜设备发展趋势
图表85：钙钛矿电池激光设备列举
图表86：中国钙钛矿电池激光设备类型、作用及市场发展现状
图表87：截至2025年MW级别产线激光设备投资额（单位：万元）
图表88：中国钙钛矿电池激光设备市场竞争情况
图表89：中国钙钛矿电池激光设备龙头厂商竞争态势（单位：%）
图表90：中国钙钛矿电池激光设备发展趋势
图表91：截至2025年MW级别产线封装设备投资额（单位：万元）
图表92：中国钙钛矿电池封装设备市场竞争情况
图表93：中国钙钛矿电池封装设备发展趋势
图表94：TOPCon、HJT、IBC技术优势与挑战对比
图表95：中国太阳能电池发展进程
图表96：太阳能电池分类
图表97：单结钙钛矿电池结构示意图
图表98：单结钙钛矿电池工作原理（反式结构）
图表99：中国单结钙钛矿电池（PSCs）市场分析
图表100：叠层器件的工作原理
图表101：钙钛矿/PERC叠层电池结构
图表102：钙钛矿/TOPCon叠层电池结构
图表103：钙钛矿/HJT叠层电池结构
图表104：钙钛矿/CIGS叠层电池结构
图表105：全钙钛矿叠层电池结构
图表106：中国叠层钙钛矿电池对比及企业布局情况
图表107：中国叠层钙钛矿电池（PSCs）市场分析
图表108：中国钙钛矿电池（PSCs）应用场景分布
图表109：钙钛矿电池细分市场汇总对比
图表110：2021-2025年中国BIPV安装规模情况测算（单位：GW）
图表111：中国BIPV发展趋势
图表112：BIPV电池对比

图表113：光伏建筑一体化（BIPV）领域钙钛矿电池（PSCs）应用
图表114：2022-2025年中国柔性OLED出货量（单位：万片）
图表115：2026-2032年中国柔性OLED市场规模及预测（单位：亿元）
图表116：可穿戴传感器领域钙钛矿电池（PSCs）应用
图表117：柔性显示领域钙钛矿电池（PSCs）应用
图表118：2019-2025年中国光伏组件产量规模变化（单位：GW，%）
图表119：晶硅电池及钙钛矿电池对比
图表120：地面光伏电站领域钙钛矿电池（PSCs）应用&需求前景
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！