

2024-2030年中国漂浮式光伏市场变革与投资策略调整报告

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

《2024-2030年中国漂浮式光伏市场变革与投资策略调整报告》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/report/H92716C16T.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-03-01

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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《2024-2030年中国漂浮式光伏市场变革与投资策略调整报告》介绍了漂浮式光伏行业相关概述、中国漂浮式光伏产业运行环境、分析了中国漂浮式光伏行业的现状、中国漂浮式光伏行业竞争格局、对中国漂浮式光伏行业做了重点企业经营状况分析及中国漂浮式光伏产业发展前景与投资预测。您若想对漂浮式光伏产业有个系统的了解或者想投资漂浮式光伏行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

太阳能的能源是来自地球外部天体的能源（主要是太阳能），是太阳中的氢原子核在超高温时聚变释放的巨大能量，人类所需能量的绝大部分都直接或间接地来自太阳。我们生活所需的煤炭、石油、天然气等化石燃料都是因为各种植物通过光合作用把太阳能转变成化学能在植物体内贮存下来后，再由埋在地下的动植物经过漫长的地质年代形成。此外，水能、风能、波浪能、海流能等也都是由太阳能转换来的。

太阳能的使用主要分为几个方面：家庭用小型太阳能电站、大型并网电站、建筑一体化光伏玻璃幕墙、太阳能路灯、风光互补路灯、风光互补供电系统等，风光互补系统。

利用太阳能发电的光伏发电技术前景广阔。太阳能资源近乎无限，光伏发电也不产生任何环境污染，是满足未来社会需求的理想能源。随着光伏发电技术的深入发展，转换效率的逐步提高，系统成本的日趋合理，以及相关的分布式发电技术、智能电网等的完善，光伏发电这种绿色能源将成为未来社会的重要能源。

中国太阳能发电行业近年来展现出显著的增长势头，这得益于技术的持续进步、政府的坚定支持以及市场的日益成熟。具体数据显示，2023年我国太阳能发电量累计值达到了2939.7亿千瓦时，期末总额比上年累计增长了17.2%。这一显著的增长数字不仅揭示了中国太阳能发电行业的活跃程度，而且预示了该领域未来的广阔前景。

现状分析： 太阳能装机容量的快速增长：技术的进步和成本的降低使得越来越多的实体选择太阳能作为其主要或辅助的能源来源。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国太阳能发电市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年我国太阳能发电量累计值达2939.7亿千瓦时)，期末总额比上年累计增长17.2%。

指标2023年12月2023年11月2023年10月2023年9月2023年8月2023年7月太阳能发电量当期值(亿千瓦时)210.5234.6244.3246.1269.2258.9太阳能发电量累计值(亿千瓦

时)2939.727142435.72172.918941604太阳能发电量同比增长(%)17.235.415.36.813.96.4太阳能发电量累计增长(%)17.216.812.511.39.97.9更多数据请关注【博思数据官方网站

<http://www.bosidata.com>】 数据来源：博思数据整理 未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的太阳能发电市场分析报告中，2023年全国各省市太阳能发电投资数据统计如下：

第一章漂浮式光伏的相关介绍

第一节 水面光伏电站的主要分类

一、固定式光伏电站

二、漂浮式光伏电站

第二节 漂浮式光伏的内涵及优劣势分析

一、基本内涵介绍

二、主要优势分析

三、主要发展劣势

第三节 漂浮式光伏系统的组成及分类

一、漂浮式光伏系统环境

二、漂浮式光伏系统组成

三、漂浮式光伏系统分类

四、各类型漂浮系统比较

第四节 漂浮式光伏运作的影响因素

一、地形因素

二、海浪因素

三、自然灾害

四、其他因素

第二章2019-2023年全球漂浮式光伏产业发展分析

第一节 全球漂浮式光伏产业发展综况

一、光伏组件市场规模

二、相关技术创新加快

三、主要地区发展状况

四、行业趋势预测分析

第二节 新加坡漂浮式光伏产业发展分析

一、能源转型加快

二、典型项目分析

三、项目合作动态

第三节 荷兰漂浮式光伏产业发展分析

一、行业发展潜力

二、行业发展现状

三、行业发展规划

四、相关项目及企业

第四节 法国漂浮式光伏产业发展分析

一、行业发展动力

二、项目建设动态

三、行业发展规划

第五节 其他国家/地区漂浮式光伏产业布局动态

第三章2019-2023年中国漂浮式光伏产业发展环境

第一节 经济环境分析

一、全球经济发展态势

二、国内生产总值规模

三、固定资产投资增速

四、中国宏观经济预测

第二节 能源环境分析

一、能源生产情况

二、能源消费规模

三、能源消费结构

四、能源保障能力

第三节 政策标准环境

一、双碳政策分析

二、光伏产业政策

三、相关利好政策

四、部分限制性政策

五、相关考核指标

六、行业相关标准

第四章2019-2023年中国光伏产业运行分析

第一节 中国光伏产业发展环境

一、海外市场成增长点

二、国内光伏政策利好

三、光伏技术创新提速

第二节 中国光伏产业发展综况

一、光伏产业发展地位

二、光伏新增装机规模

三、区域光伏产业规模

四、光伏制造端规模状况

五、光伏产品出口规模

六、光伏行业发展特点

第三节 中国光伏产业竞争分析

一、光伏行业竞争梯队

二、光伏行业竞争格局

三、光伏行业市场集中度

四、光伏企业供给对比

五、行业竞争状态总结

第四节 中国海上光伏产业发展分析

一、海洋光伏利好政策

二、产业相关法律法规

三、理论装机规模测算

四、海上光伏项目分布

五、海上光伏开发要点

六、海上光伏发展建议

第五节 中国光伏产业趋势预测及趋势预测

一、光伏产业发展机遇

二、光伏产业发展挑战

三、光伏产业前景展望

四、光伏新增装机预测

五、光伏产业发展趋势

第五章2019-2023年中国漂浮式光伏产业发展分析

第一节 中国水上光伏发展优势

一、商业模式优势

二、项目经验优势

三、成本价格优势

第二节 中国漂浮式光伏产业发展综况

一、产业链结构分析

二、行业发展水平

三、行业发展现状

四、重点上市企业

五、企业合作动态

第三节 中国漂浮式光伏产业发展问题

一、面临相关技术问题

二、行业标准有待完善

三、有严格的环评要求

四、漂浮系统成本问题

第四节 中国漂浮式光伏产业发展建议

一、加快完善顶层设计

二、提高设备质量水平

三、重视相关市场培育

四、推动专业人才培养

五、再生能源消纳对策

六、积极寻求国际合作

第六章2019-2023年重点地区漂浮式光伏产业发展布局分析

第一节 天津市

一、相关鼓励政策

二、用海管理规定

三、渔光互补项目

四、项目中标动态

五、光伏产业规划

第二节 山东省

一、相关利好政策

二、相关财政补贴

三、光伏用海要求

四、海上光伏项目

五、区域发展布局

六、试点项目分析

七、项目动态分析

第三节 浙江省

一、行业发展优势

二、相关利好政策

三、光伏用海要求

四、典型企业分析

五、试验项目动态

第四节 江苏省

一、技术创新平台

二、典型项目案例

三、项目建设动态

四、战略合作动态

五、产业相关规划

第五节 福建省

一、产业发展背景

二、典型项目建设

三、渔光互补项目

四、相关发展规划

第六节 其他地区

一、辽宁省

二、上海市

三、湖南省

第七章 漂浮式光伏“渔光一体”发展模式分析

第一节 “渔光一体”模式的相关介绍

一、模式基本内涵

二、关键影响要素

三、主要开发模式

四、相关支持政策

第二节 “渔光一体”模式的可行性分析

一、光通性分析

二、植物的光抑制

三、光资源的分配

四、气通性分析

五、便利性分析

第三节 “渔光一体”模式的经济效益及投资分析

一、渔业生产效果

二、经济效益分析

三、公司投资动态

第四节 “渔光一体”典型发电项目分析

一、项目投资主体

二、项目发展现状

三、项目效益分析

四、项目技术支撑

第八章2019-2023年中国漂浮式光伏系统及技术分析

第一节 漂浮式海洋光伏电站系统的主要构成

一、漂浮系统分析

二、锚固系统分析

三、敷设系统分析

四、接地系统分析

第二节 漂浮式光伏相关专利技术分析

一、相关专利规模

二、主要专利类型

三、技术生命周期

四、相关技术构成

五、主要专利申请人

第三节 漂浮式光伏电站的施工及安装技术

一、搭建施工平台

二、组装漂浮系统

三、安装浮台系统

四、水上电缆敷设

五、安装注意事项

第四节 漂浮式光伏典型企业设计方案分析

一、技术研究背景

二、设计理念和思路

三、技术方案特点

四、技术评审结果

第五节 寒冷地区漂浮式光伏技术分析

一、技术研究背景

二、基本设计方案

三、关键技术问题

四、技术创新成果

第六节 漂浮式光伏主要的技术难点分析

一、关键技术问题

二、电缆敷设方式

三、电缆连接方式

四、工程造价的控制

第九章 漂浮式光伏产业重点企业分析

第一节 央企加快漂浮式光伏产业布局

一、中国石油

二、中国石化

三、国家能源集团

四、中国能建集团

第二节 阳光电源股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第三节 上海旗华水上工程建设股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第四节 福建纳川管材科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第五节 巨力索具股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第六节 江苏亚星锚链股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第七节 晶澳太阳能科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第八节 安徽中能众诚新能源科技有限公司

一、企业发展概况

二、业务经营分析

三、财务状况分析

四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

第十章漂浮式光伏项目投资及风险分析

第一节 漂浮式光伏项目融资背景

一、光伏行业融资并购情况

二、光伏行业的投融资阶段

三、光伏行业的投融资特点

四、光伏行业的主要投资者

五、光伏企业收购规模扩大

第二节 漂浮式光伏项目投资相关内容

一、项目投资选址

二、造价成本对比

三、单瓦造价成本

四、项目投资收益测

第三节 漂浮式光伏产业投资前景及防范

一、政策风险分析

二、经济风险分析

三、竞争风险分析

四、技术风险分析

五、社会风险分析

六、环境风险分析

七、风险防范对策

第十一章漂浮式光伏产业典型投资项目分析

第一节 山东德州水面漂浮式光伏电站投资项目

一、项目基本概况

二、项目地位分析

三、项目发展进程

四、项目投资效益

第二节 中国台湾彰化漂浮式光伏投资项目

一、项目基本概况

二、项目主要特点

三、项目融资历程

第三节 水面光伏发电投资项目

一、项目投资概况

二、细分投资项目一

三、细分投资项目二

四、细分投资项目三

五、项目投资影响

第四节 海上浮式光伏战略合作项目

一、项目合作概况

二、项目合作主体

三、项目合作内容

四、项目合作影响

五、项目合作风险

第十二章对2024-2030年漂浮式光伏产业趋势预测及趋势预测

第一节 漂浮式光伏产业趋势预测分析

一、产业发展机遇分析

二、产业整体趋势预测

三、全球市场规模预测

四、水面光伏需求预测

第二节 漂浮式光伏产业发展趋势分析

一、设计趋势分析

二、风光共建趋势

三、规范化发展趋势

附录

附录一：《山东省海上光伏建设工程行动》

附录二：《水利部关于加强河湖水域岸线空间管控的指导意见》

附录三：《光伏制造行业规范条件（2023年本）》

图表目录

图表 桩基固定式——正泰温州泰瀚550MW海洋光伏电站

图表 漂浮式——创新型漂浮式海洋光伏电站

图表 漂浮式电站主体结构运行环境图示

图表 海上漂浮式光伏系统的示意图

图表 漂浮式水面光伏电站分类

图表 浮管式漂浮水面光伏电站

图表 标准高密度聚乙烯浮箱形式

图表 高密度聚乙烯浮箱与金属支架组合形式

图表 其它材料浮箱与金属支架组合形式

图表 不同类型漂浮系统的优缺点比较

图表 2023年全球主要地区漂浮式光伏装机规模占比

图表 新加坡海上光伏电站项目——柔佛海峡5MW海上漂浮电站

图表 2022-2023年全球经济增速预测调整

图表 各经济主体经济预测水平的偏差

图表 各经济主体通货膨胀情况

图表 《世界经济展望》增速预测

图表 2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表 2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2023年GDP初步核算数据

图表 2019-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2019-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2019-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2019-2023年中国原煤、原油和天然气生产量

图表 2023年中国规模以上工业原煤产量增速

图表 2023年中国规模以上工业原油日均产量及日均加工量

图表 2023年中国规模以上工业天然气日均产量及增长

图表 2019-2023年中国发电量情况

图表 2023年中国规模以上工业日均发电量及增长

图表 2019-2023年中国能源消费量及生产总值情况

图表 2019-2023年中国能源消费增速及GDP增速对比

图表 2019-2023年中国能源消费结构对比

图表 浮体系统的检查项目及要求

图表 漂浮平台的检查项目及要求

图表 锚泊系统核查项目及要求

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/H92716C16T.html>