

中国光伏运维行业发展现状研究与投资战略预测报告（2023-2030年）

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《中国光伏运维行业发展现状研究与投资战略预测报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202309/662336.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

光伏运维是太阳能光伏发电系统运行维护的简称，是以系统安全为基础，通过预防性维护、周期性维护以及定期的设备性能测试等手段，科学合理的对电站进行管理，以保障整个电站光伏发电系统的安全、稳定、高效运行，从而保证投资者的收益回报，也是电站交易、再融资的基础。

目前我国光伏运维行业相关企业包括润健股份、云鼎科技、天合光能等。其中天合光能是全球领先的光伏智慧能源整体解决方案提供商，主要业务包括光伏产品、光伏系统、智慧能源三大板块。

我国光伏运维行业部分上市企业资本动态情况

企业简称

时间

类型

动态

润建股份

2023-06-20

对外担保

润建股份有限公司对广州鑫广源电力设计有限公司进行担保，方式为连带责任担保,保证担保。

2023-01-06

资本运作

润建股份有限公司(以下简称“公司”)控股子公司广州市冻立能源科技有限公司(以下简称“冻立能源”)以公开摘牌方式参与广州恒运企业集团股份有限公司(以下简称“恒运集团”,股票简称:穗恒运A,证券代码:000531.SZ)子公司广州恒运电力工程技术有限公司(以下简称“恒运电力”)增资扩股,以自有资金3,529.40万元认购恒运电力注册资本1,511.65万元,增资完成后,冻立能源持有恒运电力49%股权。

云鼎科技

2023-04-13

项目投资

2022-11-02股票增发募集资金，用于项目：偿还债务及补充流动资金，计划总投资额：8.676亿元，计划投入募集资金：8.6亿元，已投入募集资金：8.6亿元

2022-11-02

资本运作

本次重大资产购买的交易方案为上市公司以现金支付的方式购买大地集团、曹鹰、曹书鸣、张剑峰、天津鑫新、齐红亮、曲景鹏合计持有的德通电气57.41%股权,本次交易对价合计为

32,232.99万元。

天合光能

2023-07-01

项目投资

股票增发募集资金，用于项目：淮安年产10GW高效太阳能电池项目，计划总投资额:35.35亿元，计划投入募集资金: 32.77亿元

股票增发募集资金，用于项目:天合光能(东台)年产10GW高效太阳能电池项目，计划总投资额: 35.27亿元，计划投入募集资金: 32.68亿元

2023-05-26

资本运作

天合光能股份有限公司(以下简称“天合光能”)控股子公司天合富家能源股份有限公司(原名江苏天合智慧分布式能源有限公司,以下简称“天合富家”)拟进行增资扩股,各方合计增资190,170.50万元。本次增资扩股完成后,公司对天合富家的控股比例由73.5749%变更为72.4055%,天合富家仍为公司的控股子公司,不影响公司合并报表范围。

2023-05-26

资本运作

为促进公司分布式光伏业务的快速发展,进一步增强资金实力,公司控股子公司天合富家拟通过增资扩股的形式引进投资者。本次各增资方拟以现金方式向天合富家合计增资72,100.00万元,其中福建晋江禹兴福股权投资合伙企业拟增资25,000.00万元,欣盈智慧拟增资10,000.00万元,兴银投资拟增资10,000.00万元,泰州道得晶昀新能源投资合伙企业拟增资8,600.00万元,江苏惠泉绿色产业股权投资基金拟增资5,000.00万元,常州新北区和嘉上市后备创业投资中心拟增资5,000.00万元,上海交汇新动力私募投资基金合伙企业拟增资5,000.00万元,太保长航股权投资基金(武汉)合伙企业拟增资2,500.00万元,昆山麦顿投资管理有限公司拟增资1,000.00万元。公司放弃本次天合富家增资扩股的优先认购权。

2023-04-25

资本运作

天合光能股份有限公司控股子公司江苏天合储能有限公司拟进行增资扩股,各方合计增资52,999.20万元,其中原股东天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司拟增资18,699.59万元,浙江丽水星创企业管理咨询有限公司拟增资27,299.69万元,常州新北区和嘉上市后备创业投资中心拟增资3,499.96万元,上海瞰远科技有限公司拟增资3,499.96万元。

2023-03-11

资本运作

天合光能股份有限公司间接控股子公司江苏天合储能有限公司拟进行增资扩股,各方合计增资40,000.00万元,其中原股东天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司拟增资16,467.90万元,浙江丽水星创企业管理咨询有限公司拟增资12,593.10万元,上海瞰远科技有限公司拟增资1,61

4.50万元,上海谦胜益企业管理咨询合伙企业拟增资420.00万元,南京凝誉创企业管理咨询合伙企业拟增资3,100.00万元,南京龙瑞博企业管理咨询合伙企业拟增资3,980.00万元,常州常高新智能制造投资中心拟增资814.50万元,常州诺天一号创业投资合伙企业拟增资800.00万元,Yuan Ming Pte Ltd拟增资210.00万元。

晶科电力

2023-08-31

资本运作

晶科电力科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)的全资子公司晶科电力有限公司(以下简称“晶科电力”)和全资孙公司芜湖市晶晃光伏发电有限公司(以下简称“芜湖晶晃”)拟共同组成联合体,通过公开摘牌方式收购“浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)50%合伙份额及浙江浙晶能源发展有限公司0.01%股权”(以下合称“标的产权”),标的产权的挂牌转让底价合计为人民币298,382,773.17元。其中浙晶光伏50%合伙份额的挂牌底价为298,317,841.14元人民币,浙晶能源0.01%股权的挂牌底价为64,932.03元人民币。

2023-03-02

项目投资

2023-02-23股票增发募集资金,用于项目金昌市金川区西坡300MW光伏发电项目,计划总投资额:16.42亿元,计划投入募集资金:7.992亿元,已投入募集资金:6.201亿元

2023-02-28

项目投资

2023-02-23股票增发募集资金,用于项目:补充流动资金或偿还银行贷款,计划总投资额:8.687亿元,计划投入募集资金:8.687亿元

林洋能源

2023-07-08

对外担保

江苏林洋能源股份有限公司对江苏林洋太阳能有限公司进行担保,方式为连带责任担保,保证担保。

2023-07-08

对外担保

江苏林洋能源股份有限公司对五河永洋新能源科技有限公司进行担保,方式为连带责任担保,保证担保

2023-04-26

项目投资

2016-05-10股票增发募集资金,用于项目:12GW高效N型TOPCon光伏电池生产基地及新能源相关产业项目,计划总投资额:50.7亿元,计划投入募集资金:2.332亿元

太阳能

2023-06-21

资本运作

继续扩大公司光伏电站装机规模,保持行业领先地位,公司第十届董事会第二十三次会议同意以公司控股子公司中节能(察布查尔)太阳能科技有限公司(以下简称察布查尔公司)为主体,投资建设察布查尔县电化学储能+市场化并网光伏发电一期300兆瓦项目(以下简称察县一期项目),规划投资总额约170,832.72万元。该项目拟由察布查尔公司作为投资建设主体,投资资本金由察布查尔公司股东方通过向察布查尔公司增资的方式,根据项目建设进展情况分批陆续注入。

资料来源：东方财富网、观研天下整理

总体来看，当前光伏运维行业在一级资本市场的投资热度较高。2022年我国光伏运维行业也发生多起融资事件，如毅达资本对尚特杰的投资、戈壁创投对毅镭科技投资等。

2021-2023年2月我国光伏运维行业投融资事件汇总情况

时间	公司简称	轮次	金额	投资方
2023.1.12	慢芯科技	A轮	数千万人民币	开弦资本、显能科技
2022.12.22	正泰安能	战略投资	22.294	亿人民币

国家绿色发展基金、中国银行、国家电投、南方电网资本、海南绿行股权投资基金

2022.10.11	恩沃新能源	A轮	数千万人民币	云天使基金
2022.9.7	尚特杰	A轮	数千万人民币	毅达资本
2022.9.5	毅锁科技	Pre-A轮	数千万人民币	戈壁创投
2022.3.29	英臻科技	C轮	未透露	隐山资本、华金资本、解鹏资本、势能资本、协鑫集团
2022.3.2	意美旭	战略投资	数亿人民币	隆基股份
2021.12.31	天创机器人	B+轮	未透露	毅达资本
2021.10.31	远景科技集团	战略投资	数亿美元	兴长股权
2021.10.21	远景科技集团	战略投资	6亿美元	春华资本
2021.8.18	Primavera	战略投资	近亿人民币	新松投资、赛天资本
2021.7.8	联盛新能源	B轮	未透露	源码资本
2020.9.21	晖泽光伏	战略投资	5033万人民币	北能国际

资料来源：IT桔子、观研天下整理（wss）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国光伏运维行业发展现状研究与投资战略预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国光伏运维行业发展概述

第一节 光伏运维行业发展情况概述

一、光伏运维行业相关定义

二、光伏运维特点分析

三、光伏运维行业基本情况介绍

四、光伏运维行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、光伏运维行业需求主体分析

第二节 中国光伏运维行业生命周期分析

一、光伏运维行业生命周期理论概述

二、光伏运维行业所属的生命周期分析

第三节 光伏运维行业经济指标分析

一、光伏运维行业的赢利性分析

二、光伏运维行业的经济周期分析

三、光伏运维行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球光伏运维行业市场发展现状分析

第一节 全球光伏运维行业发展历程回顾

第二节 全球光伏运维行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲光伏运维行业地区市场分析

一、亚洲光伏运维行业市场现状分析

二、亚洲光伏运维行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲光伏运维行业市场前景分析

第四节 北美光伏运维行业地区市场分析

- 一、北美光伏运维行业市场现状分析
- 二、北美光伏运维行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美光伏运维行业市场前景分析
- 第五节 欧洲光伏运维行业地区市场分析
 - 一、欧洲光伏运维行业市场现状分析
 - 二、欧洲光伏运维行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲光伏运维行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界光伏运维行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球光伏运维行业市场规模预测

第三章 中国光伏运维行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对光伏运维行业的影响分析
- 第三节 中国光伏运维行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对光伏运维行业的影响分析
- 第五节 中国光伏运维行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏运维行业运行情况

- 第一节 中国光伏运维行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节 中国光伏运维行业市场规模分析
 - 一、影响中国光伏运维行业市场规模的因素
 - 二、中国光伏运维行业市场规模
 - 三、中国光伏运维行业市场规模解析
- 第三节 中国光伏运维行业供应情况分析
 - 一、中国光伏运维行业供应规模
 - 二、中国光伏运维行业供应特点
- 第四节 中国光伏运维行业需求情况分析
 - 一、中国光伏运维行业需求规模
 - 二、中国光伏运维行业需求特点

第五节中国光伏运维行业供需平衡分析

第五章 中国光伏运维行业产业链和细分市场分析

第一节中国光伏运维行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、光伏运维行业产业链图解

第二节中国光伏运维行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对光伏运维行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对光伏运维行业的影响分析

第三节我国光伏运维行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国光伏运维行业市场竞争分析

第一节中国光伏运维行业竞争现状分析

- 一、中国光伏运维行业竞争格局分析
- 二、中国光伏运维行业主要品牌分析

第二节中国光伏运维行业集中度分析

- 一、中国光伏运维行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国光伏运维行业市场集中度分析

第三节中国光伏运维行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国光伏运维行业模型分析

第一节中国光伏运维行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国光伏运维行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国光伏运维行业SWOT分析结论

第三节中国光伏运维行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国光伏运维行业需求特点与动态分析

第一节中国光伏运维行业市场动态情况

第二节中国光伏运维行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节光伏运维行业成本结构分析

第四节光伏运维行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国光伏运维行业价格现状分析

第六节中国光伏运维行业平均价格走势预测

一、中国光伏运维行业平均价格趋势分析

二、中国光伏运维行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏运维行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏运维行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国光伏运维行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国光伏运维行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国光伏运维行业区域市场现状分析

第一节中国光伏运维行业区域市场规模分析

一、影响光伏运维行业区域市场分布的因素

二、中国光伏运维行业区域市场分布

第二节中国华东地区光伏运维行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区光伏运维行业市场分析

（1）华东地区光伏运维行业市场规模

（2）华南地区光伏运维行业市场现状

（3）华东地区光伏运维行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区光伏运维行业市场分析

（1）华中地区光伏运维行业市场规模

（2）华中地区光伏运维行业市场现状

（3）华中地区光伏运维行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区光伏运维行业市场分析

- (1) 华南地区光伏运维行业市场规模
- (2) 华南地区光伏运维行业市场现状
- (3) 华南地区光伏运维行业市场规模预测

第五节华北地区光伏运维行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区光伏运维行业市场分析

- (1) 华北地区光伏运维行业市场规模
- (2) 华北地区光伏运维行业市场现状
- (3) 华北地区光伏运维行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区光伏运维行业市场分析

- (1) 东北地区光伏运维行业市场规模
- (2) 东北地区光伏运维行业市场现状
- (3) 东北地区光伏运维行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区光伏运维行业市场分析

- (1) 西南地区光伏运维行业市场规模
- (2) 西南地区光伏运维行业市场现状
- (3) 西南地区光伏运维行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区光伏运维行业市场分析

- (1) 西北地区光伏运维行业市场规模
- (2) 西北地区光伏运维行业市场现状
- (3) 西北地区光伏运维行业市场规模预测

第十一章 光伏运维行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国光伏运维行业发展前景分析与预测

第一节 中国光伏运维行业未来发展前景分析

- 一、光伏运维行业国内投资环境分析
- 二、中国光伏运维行业市场机会分析
- 三、中国光伏运维行业投资增速预测

第二节 中国光伏运维行业未来发展趋势预测

第三节 中国光伏运维行业规模发展预测

- 一、中国光伏运维行业市场规模预测
- 二、中国光伏运维行业市场规模增速预测
- 三、中国光伏运维行业产值规模预测
- 四、中国光伏运维行业产值增速预测
- 五、中国光伏运维行业供需情况预测

第四节 中国光伏运维行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国光伏运维行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国光伏运维行业进入壁垒分析

- 一、光伏运维行业资金壁垒分析
- 二、光伏运维行业技术壁垒分析
- 三、光伏运维行业人才壁垒分析
- 四、光伏运维行业品牌壁垒分析
- 五、光伏运维行业其他壁垒分析

第二节光伏运维行业风险分析

- 一、光伏运维行业宏观环境风险
- 二、光伏运维行业技术风险
- 三、光伏运维行业竞争风险
- 四、光伏运维行业其他风险

第三节中国光伏运维行业存在的问题

第四节中国光伏运维行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国光伏运维行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国光伏运维行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国光伏运维行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 光伏运维行业营销策略分析

- 一、光伏运维行业产品策略
- 二、光伏运维行业定价策略
- 三、光伏运维行业渠道策略
- 四、光伏运维行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/662336.html>