

中国光伏行业发展现状研究与投资前景预测报告 (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《中国光伏行业发展现状研究与投资前景预测报告（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/202306/637754.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

光伏累计装机超越水电，成为全国第二大电源

近日国家能源局发布2023年1-4月份全国电力工业统计数据,截至4月底，全国累计发电装机容量约26.5亿千瓦，同比增长9.7%。其中，风电装机容量约3.8亿千瓦，同比增长12.2%；太阳能发电约4.4亿千瓦，同比增长36.6%。

1-4月份，全国主要发电企业电源工程完成投资1802亿元，同比增长53.6%。其中，太阳能发电743亿元，同比增长156.3%；核电212亿元，同比增长52.4%。电网工程完成投资984亿元，同比增长10.3%。

2023年1-4月份我国电力行业运行情况	指标名称	单位	1-4月累计	同比增长（%）
全国发电装机容量	万千瓦	264893	9.7	其中：水电 万千瓦 41633 5.3 火电 万千瓦 134489 3.3 核电 万千瓦 5676 4.3 风电 万千瓦 37966 12.2 太阳能发电 万千瓦 44050 36.6
全国供电量	亿千瓦时	23723	3.4	电源工程投资完成 亿元 1802 53.6 其中：水电 亿元 217 -2.2 火电 亿元 188 4.9 核电 亿元 212 52.4 风电 亿元 400 20.7 太阳能发电 亿元 743 156.3
电网工程投资完成	亿元	984	10.3	新增发电装机容量 万千瓦 8442 4208* 其中：水电 万千瓦 355 -144* 火电 万千瓦 1266 328* 核电 万千瓦 119 3* 风电 万千瓦 1420 462* 太阳能发电 万千瓦 4831 3143*

数据来源：国家能源局

2023年第一季度全国新增并网容量33.66GW，其中集中式15.53GW，分布式18.13GW，户用9GW。

数据来源：国家能源局

截至2023年一季度，累计并网容量共425.22GW，其中集中式248.90GW，分布式176.32GW。

数据来源：国家能源局

2023年一季度光伏发电建设运行情况

单位:万千瓦

省市

2023年一季度新增并网容量

截至2023年3月底累计并网容量

其中:集中式光伏

其中:分布式光伏

其中:集中式光伏电站

其中:分布式光伏

其中:户用分布式

总计

3365.6

1552.5

1813.0

891.9

42522.2

24889.8

17632.4

北京

3.3

0.0

3.3

0.6

98.6

5.1

93.5

天津

17.0

0.4

16.5

5.8

237.6

122.2

115.4

河北

156.2

44.7

111.5

59.9

4011.5

2038.8

1972.7

山西

96.1

64.5

31.6

28.6

1791.8

1321.6

470.3

山东

281.0

49.9

231.2

122.3

4550.9

1234.0

3317.0

内蒙古

162.3

152.1

10.1

2.9

1714.2

1581.3

132.9

辽宁

78.8

42.0

36.8

16.3

679.4

423.3

256.1

吉林

14.9

9.0

5.9

1.0

402.0

304.1

97.9

黑龙江

7.1

0.0

7.1

1.2

482.3

366.9

115.4

上海

17.5

0.4

17.1

0.4

212.0

24.0

188.0

江苏

256.8

35.7

221.1

78.1

2765.2

988.9

1776.3

浙江

146.2

12.9

133.3

2.9

2685.1

626.3

2058.8

安徽

233.9

29.0

204.8

103.1

2388.8

1093.7

1295.1

福建

90.0

0.0

90.0

33.1

554.9

39.2

515.8

江西

160.0

55.9

104.1

66.4

1362.5

751.6

610.8

河南

329.3

10.0

319.3

275.6

2662,4

638.8

2023.6

湖北

284.0

227.7

56.3

24.8

1598.3

1201.8

396.4

湖南

83.8

9.5

74.2

47.3

719.7

295.6

424.1

重庆

12.8

0.0

12.8

0.2

82.1

54.2

27.9

四川

31.8

29.4

2.3

0.5

237.9

202.4

35.5

陕西

148.2

143.5

4.7

4.7

1662,4

1335.2

327.2

甘肃

50.4

49.4

1.0

0.3

1446.7

1360.2

86.5

青海

80.6

80.6

0.0

0.0

1901.7

1886.1

15.7

宁夏

110.5

96.7

13.8

0.1

1671.7

1565.8

106.0

新疆

90.0

90.0

0.0

0.0

1577.6

1560.1

17.5

新疆兵团

0.0

0.0

0.0

0.0

105.8

105.8

0.0

西藏

56.6

56.6

0.0

0.0

190.7

188.5

2.2

广东

161.5

82.5

79.0

12.6

1751.8

835.9

915.8

广西

35.7

32.8

2.9

0.7

556.0

470.1

85.9

海南

34.0

21.7

12.3

1.8
279.7
221.3
58.4
贵州
20.0
20.0
0.0
0.0
1440.3
1416.6
23.7
云南
115.4
105.5
9.9
0.8
700.8
630.7
70.1

数据来源：国家能源局

全球光伏确定性成长，装机需求超预期

中国已构建碳达峰碳中和“1+N”政策体系，在风光基地、整县推进、碳减排支持工具及电价市场化等多重利好下，预计国内光伏新增装机将持续加速；美国自2021年2月重返巴黎协定后出台《Solar Futures Study》，目标2035/2050年光伏发电占比达40%、45%；欧盟通过《欧洲气候法》，将2050年“气候中和”目标纳入欧盟法律。印度根据《印度分布式可再生能源的未来》，计划到2022年/2030年安装175GW/450GW的可再生能源项目；日本发布《第六版能源基本计划》，将2030年可再生能源发电所占比例从此前22%至24%提高到36%至38%；德国通过《可再生能源法案》，拟将光伏发电量提高近1倍至100GW；韩国宣布《可再生能源计划》，目标在2030/2040年可再生能源的电力供应占比升至20%/35%。随着光伏产业度电成本显著下降，目前光伏发电已成为全球最经济的电力能源，有望成为全球新增电力装机主力。

全球各国年度光伏新增装机量 (GW)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
全球	35.9	45.9	73.8	93.2	98.5	97.8	126.7	162	230
亚太	22.5	29	52.6	70.4	68.9	58.5	81.6	98	148.6
中国	8.2	12.8	34.6	53.1	43	26.8	48.2	54.9	87.4
印度	2	1.9	4.3	8.3	9.2	7.7	4.1		

11.9 14 澳大利亚 0.7 0.7 0.8 0.7 1.3 4.7 4.1 5.2 7.0* 日本 7.2 9.3 9.8 5.8 11.3 6 5.5 5.1 3.1
韩国 0.9 1.1 0.9 1.3 1.3 3.4 4.1 4.4 5.0* 其他 3.4 3.1 2.2 1.3 2.9 9.8 15.7 16.5 32.1* 欧洲
6.9 8.7 7.1 8.8 10.9 21.9 21.5 29.8 41.4 德国 1.2 1.3 1.5 1.6 2.9 3.9 4.7 5.3 7.9 荷兰 0.4
0.5 0.6 0.8 1.7 2.6 3 3.2 4 法国 0.8 1.1 0.6 0.9 1.1 1.1 0.9 2.5 2.7 西班牙 0 0 0 0 4.2 2.8
3.8 7.5 意大利 0.4 0.3 0.4 0.4 0.4 0.8 0.7 0.8 2.5 其他 5.4 6.8 5.6 6.7 7.7 13.3 14 14.5
16.8* 美洲 5.2 7.5 12.5 11.4 14.3 12.9 20.4 30.6 34.8 美国 4.2 5.7 11.3 8.4 10.1 7.5 14.9
23 20.2 巴西 0 0 0.1 1.1 1.2 2.1 3.3 5.1 10.6 其他 1 1.7 1.2 1.9 3.1 3.3 2.3 2.5 4.0* 其他洲
1.3 0.7 1.6 2.5 4.3 4.6 3.2 3.5 5.2*

数据来源：观研天下数据中心整理

全球光伏需求多点开花，预计2023/2025 年新增装机370GW/550GW 以上。能源转型大势所趋，全球需求多点开花超预期。海外市场PPA电价逐步上升，提高开发商投资光伏电站意愿，也进一步提高对组件、逆变器、辅材等原材料价格接受度，全球需求结构有望优化。中国光伏产业具有全球竞争优势，美国及欧洲进口组件占比较高，海外对建设本土光伏产业链重视程度不断提升，但短期或难摆脱对华光伏产品依赖，中国光伏产业有望成为全球能源转型中最大赢家。

数据来源：观研天下数据中心整理（zppeng）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国光伏行业发展现状研究与投资前景预测报告（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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国光伏行业发展概述

第一节 光伏行业发展情况概述

- 一、光伏行业相关定义
 - 二、光伏特点分析
 - 三、光伏行业基本情况介绍
 - 四、光伏行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
 - 五、光伏行业需求主体分析
- #### 第二节 中国光伏行业生命周期分析
- 一、光伏行业生命周期理论概述
 - 二、光伏行业所属的生命周期分析
- #### 第三节 光伏行业经济指标分析
- 一、光伏行业的赢利性分析
 - 二、光伏行业的经济周期分析
 - 三、光伏行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球光伏行业市场发展现状分析

第一节 全球光伏行业发展历程回顾

第二节 全球光伏行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲光伏行业地区市场分析

- 一、亚洲光伏行业市场现状分析
- 二、亚洲光伏行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲光伏行业市场前景分析

第四节 北美光伏行业地区市场分析

- 一、北美光伏行业市场现状分析

二、北美光伏行业市场规模与市场需求分析

三、北美光伏行业市场前景分析

第五节 欧洲光伏行业地区市场分析

一、欧洲光伏行业市场现状分析

二、欧洲光伏行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲光伏行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界光伏行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球光伏行业市场规模预测

第三章 中国光伏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行业的影响分析

第三节 中国光伏行业政策环境分析

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 政策环境对光伏行业的影响分析

第五节 中国光伏行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏行业运行情况

第一节 中国光伏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 中国光伏行业市场规模分析

一、影响中国光伏行业市场规模的因素

二、中国光伏行业市场规模

三、中国光伏行业市场规模解析

第三节 中国光伏行业供应情况分析

一、中国光伏行业供应规模

二、中国光伏行业供应特点

第四节 中国光伏行业需求情况分析

一、中国光伏行业需求规模

二、中国光伏行业需求特点

第五节 中国光伏行业供需平衡分析

第五章 中国光伏行业产业链和细分市场分析

第一节中国光伏行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、光伏行业产业链图解

第二节中国光伏行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对光伏行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对光伏行业的影响分析

第三节我国光伏行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国光伏行业市场竞争分析

第一节中国光伏行业竞争现状分析

一、中国光伏行业竞争格局分析

二、中国光伏行业主要品牌分析

第二节中国光伏行业集中度分析

一、中国光伏行业市场集中度影响因素分析

二、中国光伏行业市场集中度分析

第三节中国光伏行业竞争特征分析

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年中国光伏行业模型分析

第一节中国光伏行业竞争结构分析（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、中国光伏行业SWOT分析结论

第三节中国光伏行业竞争环境分析（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年中国光伏行业需求特点与动态分析

第一节中国光伏行业市场动态情况

第二节中国光伏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

第三节光伏行业成本结构分析

第四节光伏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

第五节中国光伏行业价格现状分析

第六节中国光伏行业平均价格走势预测

一、中国光伏行业平均价格趋势分析

二、中国光伏行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏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年中国光伏行业区域市场现状分析

第一节中国光伏行业区域市场规模分析

一、影响光伏行业区域市场分布的因素

二、中国光伏行业区域市场分布

第二节中国华东地区光伏行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区光伏行业市场分析

（1）华东地区光伏行业市场规模

（2）华南地区光伏行业市场现状

（3）华东地区光伏行业市场规模预测

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、华中地区光伏行业市场分析

（1）华中地区光伏行业市场规模

（2）华中地区光伏行业市场现状

（3）华中地区光伏行业市场规模预测

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、华南地区光伏行业市场分析

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

第五节华北地区光伏行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区光伏行业市场分析

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

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、东北地区光伏行业市场分析

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

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、西南地区光伏行业市场分析

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

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、西北地区光伏行业市场分析

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

第十一章 光伏行业企业分析（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年中国光伏行业发展前景分析与预测

第一节中国光伏行业未来发展前景分析

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

第二节中国光伏行业未来发展趋势预测

第三节中国光伏行业规模发展预测

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

第四节中国光伏行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国光伏行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国光伏行业进入壁垒分析

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

第二节光伏行业风险分析

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

第三节中国光伏行业存在的问题

第四节中国光伏行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国光伏行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国光伏行业研究综述

- 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 光伏行业营销策略分析

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

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/637754.html>