market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国离网储能系统市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
能源与电力	2025-12-24	90	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1742766503	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766503

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国离网储能系统市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 兆瓦，均价为 美元/千瓦，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对离网储能系统的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价美元/千瓦与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理离网储能系统领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估离网储能系统领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，离网储能系统的主要生产企业包括主要包括EnerSys、Samsung SDI、LG、Sonnen和Fronius等，其中占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，锂离子电池占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，家庭备用电源在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

EnerSys

Samsung SDI

LG

Sonnen

Fronius

Toshiba

Mitsubishi Heavy Industries

Sumitomo Electric Industries

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Enphase

SAFT

NEC Energy Solutions

比亚迪

Tianneng Battery

中航锂电

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

锂离子电池

铅酸电池

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

家庭备用电源

工业联合包裹

无人值守设备

其他

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

离网储能系统产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场离网储能系统主要厂商竞争分析，主要包括离网储能系统销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场离网储能系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型离网储能系统销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用离网储能系统销量、收入、价格及份额等；

第7章：

离网储能系统行业供应链分析；

第8章：

离网储能系统行业发展环境分析；

第9章：

中国本土离网储能系统生产情况分析，及中国市场离网储能系统进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国离网储能系统行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国离网储能系统厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：中国离网储能系统领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1/2 766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 离网储能系统市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国离网储能系统发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 离网储能系统行业目前现状分析

2.2.2 离网储能系统发展趋势

2.2.3 中国市场离网储能系统收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场离网储能系统销量及增长率（2021-2032）

2.3 离网储能系统分类

2.3.1 锂离子电池

2.3.2 铅酸电池

2.3.3 其他

2.3.4 中国不同产品类型离网储能系统销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 离网储能系统应用

2.4.1 家庭备用电源

2.4.2 工业联合包裹

2.4.3 无人值守设备

2.4.4 其他

2.4.5 中国不同应用离网储能系统销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商离网储能系统产能市场份额

3.2 中国离网储能系统市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商离网储能系统复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商离网储能系统销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商离网储能系统销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商离网储能系统销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商离网储能系统收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商离网储能系统总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商离网储能系统产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及离网储能系统商业化日期

3.2.9 中国离网储能系统行业集中度、竞争程度分析

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1742766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.1 EnerSys

4.1.1 EnerSys概况

4.1.2 EnerSys主要业务

4.1.3 EnerSys 离网储能系统产品基准

4.1.4 EnerSys 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.1.5 EnerSys战略举措

4.2 Samsung SDI

4.2.1 Samsung SDI概况

4.2.2 Samsung SDI主要业务

4.2.3 Samsung SDI 离网储能系统产品基准

4.2.4 Samsung SDI 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.2.5 Samsung SDI战略举措

4.3 LG

4.3.1 LG概况

4.3.2 LG主要业务

4.3.3 LG 离网储能系统产品基准

4.3.4 LG 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.3.5 LG战略举措

4.4 Sonnen

4.4.1 Sonnen概况

4.4.2 Sonnen主要业务

4.4.3 Sonnen 离网储能系统产品基准

4.4.4 Sonnen 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.4.5 Sonnen战略举措

4.5 Fronius

4.5.1 Fronius概况

4.5.2 Fronius主要业务

4.5.3 Fronius 离网储能系统产品基准

4.5.4 Fronius 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.5.5 Fronius战略举措

4.6 Toshiba

4.6.1 Toshiba概况

4.6.2 Toshiba主要业务

4.6.3 Toshiba 离网储能系统产品基准

4.6.4 Toshiba 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.6.5 Toshiba战略举措

4.7 Mitsubishi Heavy Industries

4.7.1 Mitsubishi Heavy Industries概况

4.7.2 Mitsubishi Heavy Industries主要业务

4.7.3 Mitsubishi Heavy Industries 离网储能系统产品基准

4.7.4 Mitsubishi Heavy Industries 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.7.5 Mitsubishi Heavy Industries战略举措

4.8 Sumitomo Electric Industries

4.8.1 Sumitomo Electric Industries概况

4.8.2 Sumitomo Electric Industries主要业务

4.8.3 Sumitomo Electric Industries 离网储能系统产品基准

4.8.4 Sumitomo Electric Industries 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.8.5 Sumitomo Electric Industries战略举措
4.9 Enphase
4.9.1 Enphase概况
4.9.2 Enphase主要业务
4.9.3 Enphase 离网储能系统产品基准
4.9.4 Enphase 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.9.5 Enphase战略举措
4.10 SAFT
4.10.1 SAFT概况
4.10.2 SAFT主要业务
4.10.3 SAFT 离网储能系统产品基准
4.10.4 SAFT 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.10.5 SAFT战略举措
4.11 NEC Energy Solutions
4.11.1 NEC Energy Solutions概况
4.11.2 NEC Energy Solutions主要业务
4.11.3 NEC Energy Solutions 离网储能系统产品基准
4.11.4 NEC Energy Solutions 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.11.5 NEC Energy Solutions战略举措
4.12 比亚迪
4.12.1 比亚迪概况
4.12.2 比亚迪主要业务
4.12.3 比亚迪 离网储能系统产品基准
4.12.4 比亚迪 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.12.5 比亚迪战略举措
4.13 Tianneng Battery
4.13.1 Tianneng Battery概况
4.13.2 Tianneng Battery主要业务
4.13.3 Tianneng Battery 离网储能系统产品基准
4.13.4 Tianneng Battery 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.13.5 Tianneng Battery战略举措
4.14 中航锂电
4.14.1 中航锂电概况
4.14.2 中航锂电主要业务
4.14.3 中航锂电 离网储能系统产品基准
4.14.4 中航锂电 离网储能系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.14.5 中航锂电战略举措

5 离网储能系统市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型离网储能系统销量及市场份额（2021-2032）
5.1.1 中国不同产品类型离网储能系统销量（2021-2032）
5.1.2 中国不同产品类型离网储能系统销量市场份额（2021-2032）
5.2 中国市场不同产品类型离网储能系统收入及市场份额（2021-2032）
5.2.1 中国市场不同产品类型离网储能系统收入（2021-2032）
5.2.2 中国市场不同产品类型离网储能系统收入市场份额（2021-2032）
5.3 中国市场不同产品类型离网储能系统价格走势（2021-2032）

6 离网储能系统市场分析，按应用

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.1 中国不同应用离网储能系统销量及市场份额（2021-2032）

6.1.1 中国不同应用离网储能系统销量（2021-2032）

6.1.2 中国不同应用离网储能系统销量市场份额（2021-2032）

6.2 中国市场不同应用离网储能系统收入及市场份额（2021-2032）

6.2.1 中国市场不同应用离网储能系统收入（2021-2032年）&（百万元）

6.2.2 中国市场不同应用离网储能系统收入市场份额（2021-2032）

6.3 中国市场不同应用离网储能系统价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 离网储能系统产业链分析

7.2 离网储能系统上游产业链分析

7.3 离网储能系统中游产业链分析

7.4 离网储能系统下游产业链分析

7.5 离网储能系统行业生产模式

7.6 离网储能系统行业采购模式

7.7 离网储能系统销售模式

7.7.1 直接销售与间接销售

7.7.2 离网储能系统典型经销商

8 动态分析

8.1 离网储能系统行业发展分析---发展趋势

8.2 离网储能系统行业发展分析---厂商壁垒

8.3 离网储能系统行业发展分析---驱动因素

8.4 离网储能系统行业发展分析---制约因素

8.5 离网储能系统中国企业SWOT分析

8.6 离网储能系统行业发展分析---行业政策

8.6.1 行业主管部门及监管体制

8.6.2 行业相关政策动向

8.6.3 行业相关规划

9 中国本土离网储能系统产能、产量分析

9.1 中国离网储能系统供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国离网储能系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国离网储能系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国离网储能系统进出口分析

9.2.1 中国市场离网储能系统主要进口来源

9.2.2 中国市场离网储能系统主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 离网储能系统行业目前发展现状
- 表4: 离网储能系统发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型离网储能系统销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用离网储能系统销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商离网储能系统产能（2025-2026）&（兆瓦）
- 表8: 中国市场主要厂商离网储能系统销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商离网储能系统销量（2021-2026）&（兆瓦）
- 表10: 中国市场主要厂商离网储能系统销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商离网储能系统销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商离网储能系统销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商离网储能系统销售价格（2021-2026）&（美元/千瓦）
- 表14: 中国市场主要厂商离网储能系统收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商离网储能系统产品类型及应用
- 表16: 中国离网储能系统行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国离网储能系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国离网储能系统市场投资、并购等现状分析
- 表19: EnerSys 离网储能系统概况
- 表20: EnerSys主要业务
- 表21: EnerSys 离网储能系统产品基准
- 表22: EnerSys 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表23: EnerSys战略举措
- 表24: Samsung SDI 离网储能系统概况
- 表25: Samsung SDI主要业务
- 表26: Samsung SDI 离网储能系统产品基准
- 表27: Samsung SDI 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表28: Samsung SDI战略举措
- 表29: LG 离网储能系统概况
- 表30: LG主要业务
- 表31: LG 离网储能系统产品基准
- 表32: LG 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表33: LG战略举措
- 表34: Sonnen 离网储能系统概况
- 表35: Sonnen主要业务
- 表36: Sonnen 离网储能系统产品基准
- 表37: Sonnen 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Sonnen战略举措
- 表39: Fronius 离网储能系统概况
- 表40: Fronius主要业务
- 表41: Fronius 离网储能系统产品基准
- 表42: Fronius 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Fronius战略举措
- 表44: Toshiba 离网储能系统概况
- 表45: Toshiba主要业务
- 表46: Toshiba 离网储能系统产品基准
- 表47: Toshiba 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Toshiba战略举措
- 表49: Mitsubishi Heavy Industries 离网储能系统概况
- 表50: Mitsubishi Heavy Industries主要业务
- 表51: Mitsubishi Heavy Industries 离网储能系统产品基准
- 表52: Mitsubishi Heavy Industries 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表53: Mitsubishi Heavy Industries战略举措
- 表54: Sumitomo Electric Industries 离网储能系统概况

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17427[illegible]6503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Sumitomo Electric Industries主要业务
- 表56: Sumitomo Electric Industries 离网储能系统产品基准
- 表57: Sumitomo Electric Industries 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Sumitomo Electric Industries战略举措
- 表59: Enphase 离网储能系统概况
- 表60: Enphase主要业务
- 表61: Enphase 离网储能系统产品基准
- 表62: Enphase 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表63: Enphase战略举措
- 表64: SAFT 离网储能系统概况
- 表65: SAFT主要业务
- 表66: SAFT 离网储能系统产品基准
- 表67: SAFT 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表68: SAFT战略举措
- 表69: NEC Energy Solutions 离网储能系统概况
- 表70: NEC Energy Solutions主要业务
- 表71: NEC Energy Solutions 离网储能系统产品基准
- 表72: NEC Energy Solutions 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表73: NEC Energy Solutions战略举措
- 表74: 比亚迪 离网储能系统概况
- 表75: 比亚迪主要业务
- 表76: 比亚迪 离网储能系统产品基准
- 表77: 比亚迪 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表78: 比亚迪战略举措
- 表79: Tianneng Battery 离网储能系统概况
- 表80: Tianneng Battery主要业务
- 表81: Tianneng Battery 离网储能系统产品基准
- 表82: Tianneng Battery 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表83: Tianneng Battery战略举措
- 表84: 中航锂电 离网储能系统概况
- 表85: 中航锂电主要业务
- 表86: 中航锂电 离网储能系统产品基准
- 表87: 中航锂电 离网储能系统销量（兆瓦）、收入（百万元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）
- 表88: 中航锂电战略举措
- 表89: 中国市场不同类型离网储能系统销量（2021-2026）&（兆瓦）
- 表90: 中国市场不同类型离网储能系统销量预测（2027-2032）&（兆瓦）
- 表91: 中国市场不同类型离网储能系统销量市场份额（2021-2026）
- 表92: 中国市场不同类型离网储能系统销量市场份额预测（2027-2032）
- 表93: 中国市场不同类型离网储能系统收入（2021-2026）&（百万元）
- 表94: 中国市场不同类型离网储能系统收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表95: 中国市场不同类型离网储能系统收入市场份额（2021-2026）
- 表96: 中国市场不同类型离网储能系统收入市场份额预测（2027-2032）
- 表97: 中国市场不同产品类型离网储能系统价格走势（2021-2026）&（美元/千瓦）
- 表98: 中国市场不同产品类型离网储能系统价格走势预测（2027-2032）&（美元/千瓦）
- 表99: 中国市场不同应用离网储能系统销量（2021-2026）&（兆瓦）
- 表100: 中国市场不同应用离网储能系统销量预测（2027-2032）&（兆瓦）
- 表101: 中国市场不同应用离网储能系统销量市场份额（2021-2026）
- 表102: 中国市场不同应用离网储能系统销量市场份额预测（2027-2032）
- 表103: 中国市场不同应用离网储能系统收入（2021-2026）&（百万元）
- 表104: 中国市场不同应用离网储能系统收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表105: 中国市场不同应用离网储能系统收入市场份额（2021-2026）
- 表106: 中国市场不同应用离网储能系统收入市场份额预测（2027-2032）
- 表107: 中国市场不同应用离网储能系统价格走势（2021-2026）&（美元/千瓦）
- 表108: 中国市场不同应用离网储能系统价格走势预测（2027-2032）&（美元/千瓦）
- 表109: 离网储能系统行业供应链分析
- 表110: 离网储能系统关键原材料
- 表111: 离网储能系统上游原料供应商及联系方式列表
- 表112: 离网储能系统行业主要下游客户
- 表113: 离网储能系统典型经销商列表
- 表114: 离网储能系统行业发展分析---发展趋势
- 表115: 离网储能系统行业发展分析---厂商壁垒
- 表116: 离网储能系统行业发展分析---驱动因素
- 表117: 离网储能系统行业发展分析---制约因素

APO RESEARCH 1742766503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表118: 离网储能系统行业相关重点政策一览
- 表119: 中国离网储能系统产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（兆瓦）
- 表120: 中国离网储能系统产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（兆瓦）
- 表121: 中国市场离网储能系统主要进口来源
- 表122: 中国市场离网储能系统主要出口目的地

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 离网储能系统产品图片
- 图7: 中国市场离网储能系统规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场离网储能系统收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场离网储能系统销量及增长率（2021-2032）&（兆瓦）
- 图10: 锂离子电池产品图片
- 图11: 铅酸电池产品图片
- 图12: 其他产品图片
- 图13: 家庭备用电源
- 图14: 工业联合包裹
- 图15: 无人值守设备
- 图16: 其他
- 图17: 2025年中国市场主要厂商离网储能系统销量市场份额
- 图18: 2025年中国市场主要厂商离网储能系统收入市场份额
- 图19: 中国市场主要厂商离网储能系统总部及产地分布
- 图20: 中国主要厂商成立时间
- 图21: 中国主要厂商商业化日期
- 图22: 2025年中国前五及前十生产商离网储能系统市场份额
- 图23: 中国离网储能系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图24: 中国市场不同产品类型离网储能系统销量市场份额（2021-2032）
- 图25: 中国市场不同产品类型离网储能系统收入市场份额（2021-2032）
- 图26: 中国市场不同产品类型离网储能系统价格走势（2021-2032）&（美元/千瓦）
- 图27: 中国市场不同应用离网储能系统销量市场份额（2021-2032）
- 图28: 中国市场不同应用离网储能系统收入市场份额（2021-2032）
- 图29: 中国市场不同应用离网储能系统价格走势（2021-2032）&（美元/千瓦）
- 图30: 离网储能系统产业链
- 图31: 离网储能系统生产模式分析
- 图32: 离网储能系统行业采购模式分析
- 图33: 离网储能系统行业销售模式分析
- 图34: 直接销售与间接销售份额比较
- 图35: 经销商概述
- 图36: 离网储能系统中国企业SWOT分析
- 图37: 中国离网储能系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（兆瓦）
- 图38: 中国离网储能系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（兆瓦）

APO RESEARCH

(c) 2026 APO Research. 版权所有。