

上海欧普泰科技创业股份有限公司

Shanghai Optech Science And Technology Co.,Ltd.

2026 年半年度报告摘要

公司简称：欧普泰

证券代码：920414



第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任
- 公司负责人王振、主管会计工作负责人戴剑兰及会计机构负责人（会计主管人员）戴剑兰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案
- ☐适用 ☒不适用

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	顾晓红
联系地址	上海市普陀区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 16 楼
电话	021-52659337
传真	021-52659337
董秘邮箱	cathygxh@optjt.cn
公司网址	www.optjt.cn
办公地址	上海市普陀区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 16 楼
邮政编码	200333
公司邮箱	investor@opt.jt.cn
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

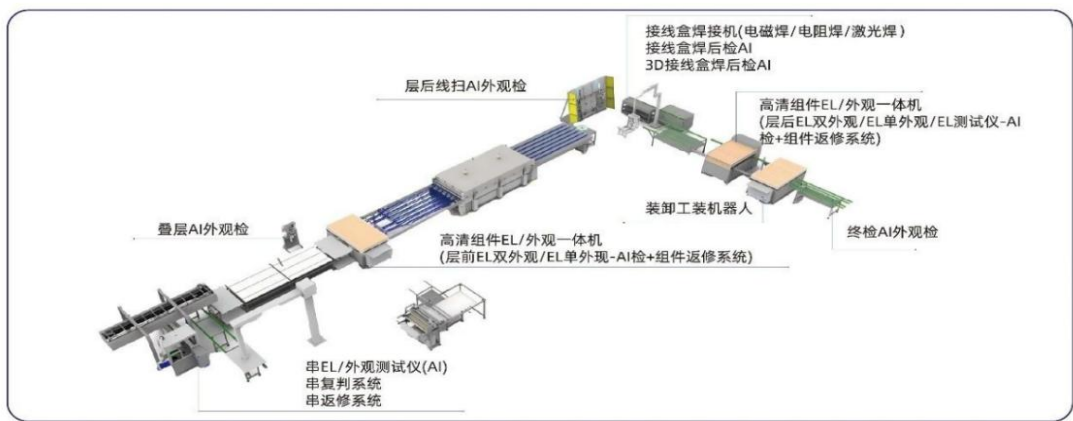
第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务及变化情况简介

公司深耕于新能源行业，持续不断地将 AI 核心技术应用于光伏产业链的各类应用场景，为光伏产业（从制造到发电运营，再到能源管理）提供覆盖全产业链的数字化、智能化产品与服务，致力于提升产业效率、保障资产安全、挖掘数据价值，是一家聚焦于光伏与智慧能源领域的 AI 技术及解决方案提供商。

公司主营业务为光伏检测和能源管理方案的设计及其配套设备、软件的研发、生产和销售。公司产品及业务板块主要围绕光伏产业的全生命周期构建：

1.光伏电池片、组件智能制造端：提供软硬结合的视觉检测系统解决方案，主要产品与服务包括集成于产线的 AI 缺陷识别检测设备、生产设备及算法软件。为光伏组件、电池片制造商提供全流程、高精度的自动化缺陷检测，可高效识别隐裂、破片、虚焊、脏污等上百种缺陷，检测精度达 99%以上，并利用数据驱动生产工艺优化，助力客户实现智能制造转型。



2.光伏电站端：提供光伏电站资产价值管理，主要产品与服务包括利用无人机 EL 检测、AI 缺陷分析和 AI 云平台提供的光伏电站端交易价值评估服务、运维增益服务和资产管理数据服务。为光伏电站投资者、运营商、交易方提供透明、可溯源的资产数据，有效规避投资风险，并通过智能运维提升发电效率（可将电站性能比平均提升 5-10%），降低运维成本 15%以上，实现资产保值增值。

欧普泰光伏电站投资审计 发电增益解决方案-Tyshine



TÜV南德人工智能评估
正向报告认证



国际光伏领域最高学术水平刊物报道
并荣登封面
(VOLUME29 · NUMBER4 · APRIL2021)



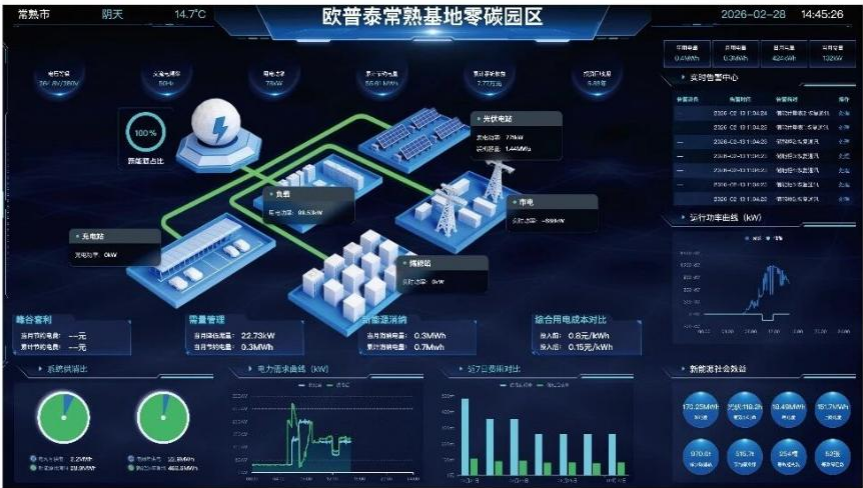
3.能源管理板块（新业务方向）：依托自研 AI 时序大模型与自适应闭环优化技术，推出 UC-iEMS 智能微电网能量管理系统，面向零碳园区、工商业厂区、公共机构、绿色乡村四大核心场景，提供源-网-荷-储一体化微电网整体集成、定制部署全流程服务。

系统具备毫秒级能碳实时采集、本地实时计算、多场景智能优化能力，统筹调度光伏、储能、各类

可调节用电负荷，持续动态优化能源分配。依靠自主循环优化机制，同时平衡供电安全、用电成本、减碳收益，自动实现削峰填谷、控制用电峰值、参与电网需求响应。

全流程量化绿电、能耗、排放数据，产出可溯源、可交易的碳资产。既提升自有绿电自用比例，大幅减少购电支出、降低电网依赖；还能整合分布式资源参与电力市场增收，为客户提供稳定、低成本、低碳的一体化智慧能源解决方案。

以用户为中心的智控微电网能量管理系统 (UC-iEMS)



AI策略生成，提高用电质量和可靠性

网源荷储一体化

提高绿能消纳，降低用电成本

多能源融合

公司目前客户主要为太阳能光伏制造企业和光伏电站资产相关方，涵盖多家国内外行业龙头企业，如国家电投、中国能建、隆基股份、晶澳科技、晶科能源、英利中国、通威股份、天合光能、Waaree、VSUN 和 Silfab 等。

公司已通过 ISO9001:2008、CE 欧盟认证、CNAS 实验室认证、知识产权管理体系认证，获得“国家级专精特新小巨人”“国家高新技术企业”认定称号。公司重视自主研发，截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有多项软件著作权、发明专利、实用新型专利和软件产品证书。

为保证公司产品的质量和性能，公司在采购环节制定了相应的供应商选择和审核制度。公司主要根据供应商的经营资质、生产能力、技术水平、质量管控能力、产品价格、交货周期等因素，结合供应商响应速度、付款条件等方面综合评定后确定供应商。

在研发阶段，公司主要采取自主研发的模式，公司的研发流程主要包括立项分析阶段、研发概念设计阶段、样机研发测试阶段、小批客户验证阶段和批量生产及设计优化阶段。

在生产阶段，公司主要采取以销定产、需求预测相结合的生产模式，根据订单来组织和安排生产，有助于公司控制成本和提高资金运用效率。公司建立了完善的流程，能够快速、有效处理客户订单。公司的生产部门根据业务部门的订单和市场情况进行生产规划，对生产排期和物料管理进行统筹安排，协调生产、采购和仓库等相关部门，保障生产的有序进行。

公司的销售模式为直销模式。首先，公司经过客户的调查评估、验厂考察、样品测试等认证程序，进入客户的合格供应商体系或目录。在与客户合作对接过程中，公司销售部门和业务部门与客户开展深入沟通，洽谈确定客户需求，拟定合适设备方案。同时质量部门、采购部门、生产部门也会参与到客户产品的开发中，根据客户的需求，优化设备结构，达成最终确定方案并签订协议，并安排交货、安装、持续服务等细节。通过全面深入的合作和持续的用户跟踪，公司与行业知名客户建立了长期稳定的业务关系。收入来源在组件工厂端以销售搭载 AI 的检测设备为主，在光伏电站端以检测服务和 AI 云服务为主。

报告期末至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	448,860,430.59	447,526,732.94	0.30%
归属于上市公司股东的净资产	263,402,463.75	277,238,043.96	-4.99%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.30	3.48	-5.17%
资产负债率%（母公司）	26.45%	24.20%	-
资产负债率%（合并）	41.32%	38.05%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	28,989,285.08	39,554,806.40	-26.71%
归属于上市公司股东的净利润	-13,982,067.51	-1,451,970.09	-862.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,560,518.35	-2,250,054.54	-547.12%
经营活动产生的现金流量净额	13,206,530.91	26,977,426.18	-51.05%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-5.17%	-0.50%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-5.39%	-0.78%	-
基本每股收益（元/股）	-0.1753	-0.0182	-863.18%
	本报告期末	上年期末	增减比例%
利息保障倍数	-10.71	-26.04	-

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期 变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	55,125,530	69.12%	952,057	56,077,587	70.32%
	其中：控股股东、实际控制人	6,871,758	8.62%	0	6,871,758	8.62%
	董事、高管	6,938,135	8.70%	952,057	7,890,192	9.89%
	核心员工	7,027,115	8.81%	732,524	7,759,639	9.73%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	24,622,641	30.88%	-952,057	23,670,584	29.68%
	其中：控股股东、实际控制人	20,615,280	25.85%	0	20,615,280	25.85%
	董事、高管	24,622,641	30.88%	-952,057	23,670,584	29.68%
	核心员工	23,956,988	30.04%	-785,644	23,171,344	29.06%
总股本		79,748,171	-	0	79,748,171	-
普通股股东人数		4,751				

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王振	境内自然人	27,487,038	0	27,487,038	34.47%	20,615,280	6,871,758
2	汤雨香	境内自然人	2,000,177	0	2,000,177	2.51%	1,500,133	500,044
3	朱建军	境内自然人	1,955,646	-103,256	1,852,390	2.32%	0	1,852,390
4	无锡奥特维科技股份有限公司	境内非国有法人	1,680,000	0	1,680,000	2.11%	0	1,680,000
5	顾晓红	境内自然人	1,363,908	0	1,363,908	1.71%	1,022,931	340,977
6	周永秀	境内自然人	1,269,615	0	1,269,615	1.59%	0	1,269,615
7	上海欧普泰科技创业股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	789,862	0	789,862	0.99%	0	789,862
8	沈文忠	境内自然人	665,653	0	665,653	0.83%	499,240	166,413

9	上海证券 有限责任 公司做市 专用证券 账户	境内非 国有法 人	553,746	27,132	580,878	0.73%	0	580,878
10	平安证券 股份有限 公司客户 信用交易 担保证券 账户	境内非 国有法 人	429,276	55,124	484,400	0.61%	0	484,400
合计			38,194,921	-21,000	38,173,921	47.87%	23,637,584	14,536,337
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 股东无锡奥特维科技股份有限公司，股东周永秀，互为一致行动人关系。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

□适用 √不适用

2.5 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

2.6 控股股东、实际控制人变化情况

□适用 √不适用

截至 2026 年 6 月 30 日，王振直接持有公司 27,487,038 股，占公司股本总额的 34.47%，为公司控股股东、实际控制人。报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更。

公司控股股东、实际控制人王振的简历如下：

王振先生，1963年5月生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。2008年1月至2010年2月，任上海学子科技创业有限公司执行董事、总经理；2010年3月至2011年5月，任上海学子科技创业有限公司董事长、总经理；2011年6月至2015年9月，任上海欧普泰科技创业有限公司董事长、总经理；2015年10月至今，任公司董事长、总经理。

王振

其他股东

34.47%

65.53%

上海欧普泰科技创业股份有限公司

2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

2.9 存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

报告期内，公司经营情况无重大变化，未发生对公司经营有重大影响的重要事项。

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	16,005,556.88	3.57%	以公司土地使用权抵押的长期借款
专利权	无形资产	质押	-	-	以公司的专利权质押的短期借款。
总计	-	-	16,005,556.88	3.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上表中所述受限资产均系公司正常生产经营需要，不会对公司产生重大不利影响。