

公司代码：688726

公司简称：拉普拉斯

拉普拉斯新能源科技股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

公司已在本年度报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能存在的相关风险，敬请投资者关注年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

3、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

5、 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币3.10元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本为405,326,189股，以此计算公司合计拟派发现金红利125,651,118.59元（含税），占2025年合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为20.17%。公司本年度不进行资本公积转增股本和送红股。如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额。公司2025年年度利润分配方案已经公司第二届董事会第四次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所 科创板	拉普拉斯	688726	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏荣兵	林丽
联系地址	深圳市坪山区坑梓街道砾田路2号 开沃大厦A栋20层	深圳市坪山区坑梓街道砾田路2号 开沃大厦A栋20层
电话	0755-89899959	0755-89899959
传真	0755-28329663	0755-28329663
电子信箱	ir@laplace-tech.com	ir@laplace-tech.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家领先的高效光伏电池片核心工艺设备及解决方案提供商，主营业务为光伏电池片制造所需高性能热制程、镀膜及配套自动化设备等的研发、生产与销售，并为客户提供相应的解决方案和服务。公司业务逐步拓展至半导体分立器件设备、集成电路先进封装工艺设备、科学仪器、设备的配套零部件销售。

公司应用于光伏电池片制造的热制程设备主要包括硼扩散、磷扩散、氧化及退火设备等，镀膜设备主要包括低压化学气相沉积（LPCVD）设备、等离子体增强化学气相沉积（PECVD）设备、原子层沉积（ALD）设备、原子层边缘钝化沉积（EPD）设备等，自动化设备为可以有效提升工艺设备生产效率的配套上下料设备；除此之外，公司还可提供激光设备、电池间隙贴膜机、检测仪等其他光伏设备。

公司围绕战略发展规划，积极拓宽业务边界、丰富业务布局，依托泛半导体领域的技术积累

与工艺经验，积极向半导体领域延伸，重点布局分立器件设备、集成电路先进封装工艺设备。同时，公司布局科研仪器设备领域，面向高校及科研院所提供科学仪器及配套零部件和服务。

2.2 主要经营模式

1、盈利模式

公司作为一家面向全球、坚持自主创新的光伏和半导体设备企业，通过向客户提供专用设备以及工艺解决方案、设备维护及改造升级服务等，获得相应的收入，形成公司的盈利。

2、研发模式

公司产品研发及产业化流程主要包括立项阶段、设计开发阶段、样机制作阶段、客户验证阶段和产业化应用阶段。研发人员背景涉及多个学科领域，能够有效支持工艺设计、产品、软件、零部件及核心材料等研究和开发工作。公司坚持自主创新，构建了完善的知识产权体系，并通过数字化手段不断提升研发管理水平和效率。

3、采购模式

公司主要采取“以销定产、以产定采”的模式。生产、研发等所用原材料的采购工作，由采购部门统一负责。计划部门依据订单需求情况，并结合实际库存，编制物料需求计划。采购部门根据经审核的物料需求计划适时采购，并进行采购过程管理。

4、生产模式

公司生产的设备属于专用设备，根据客户的差异化需求，相关产品具有一定的定制化属性，因此公司主要根据销售订单情况进行生产，即采用“以销定产”的生产模式。

5、销售模式

公司的销售模式为直销，主要通过接受邀标和直接接洽两种方式获取订单。公司组建了专业的销售和服务团队，负责市场推广、客户开发、销售及售后等服务。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主营业务产品涵盖光伏电池片制造设备、电池组件制造设备及配套自动化设备，其下游应用领域为光伏行业。

(1) 行业发展阶段及特点

①市场需求成长空间依旧广阔，中国光伏产业优势明显

光伏产业作为战略性新兴产业，已成为全球能源转型和应对气候变化的重要支撑。在“双碳”

目标引领下，光伏作为技术成熟度高、规模化能力强、成本低的清洁能源，在能源结构调整中的基础性、引领性作用持续凸显。

2025年，全球光伏产业在阶段性调整中持续夯实长期发展根基，光伏与储能、氢能、数据中心、电动汽车充电基础设施等深度融合，“光伏+”应用场景持续拓展。据中国光伏行业协会统计，全球年度光伏新增装机规模已从2020年的130GW快速增长至2025年的580GW。基于全球“碳中和”气候目标共识以及清洁能源转型的发展趋势，光伏发电作为最具竞争力的可再生能源，长期发展前景依然广阔，其长期基本面未发生改变。2025年10月，国际能源署（IEA）发布的《2025年可再生能源：到2030年的分析与预测》，其预测到2030年，全球可再生能源发电装机容量将增加4,600GW，其中，太阳能光伏发电占全球增量的近80%。

中国光伏产业链具备显著的技术水平高、效率高、成本低和上下游配套齐全等优势，中国光伏供应链对全球光伏产业发展具有重要的影响力，产业优势明显。

②阶段性供需失衡持续，行业从“规模扩张”向“高质量发展”转型

受全球光伏需求高速增长带动，近年光伏产业链各环节产能快速扩张，新增产能陆续释放。2025年，光伏产业链阶段性供需失衡持续，主要环节产品市场价格仍处于低位，原材料价格上涨进一步增加了行业内企业的经营压力。

在此背景下，持续创新成为光伏产业链内企业生存与发展的破局之道。为在激烈竞争中保持产品转换效率和成本的长期优势，下游客户对更先进、能耗更低、生产效率更高、原材料成本更低的技术和工艺设备的需求迫切，行业发展模式正从“规模扩张”向技术创新驱动的“高质量发展”转型。

③TOPCon、XBC占比进一步提升，技术升级持续

近年来，光伏电池技术呈现出持续创新和变革趋势，以TOPCon、XBC等为代表的新型高效光伏电池片技术进入规模化量产和快速发展阶段。根据中国光伏行业协会发布的《中国光伏产业发展路线图》，2025年N型TOPCon电池市场占比为87.6%，XBC电池片市场占比为6.7%，合计占比达94.3%，占比进一步提升。

2025年，TOPCon、XBC等技术的升级迭代持续深化。TOPCon电池通过半片/多分片、边缘钝化、激光Poly减薄、栅线优化等技术升级手段实现更高的转换效率和功率；XBC电池则通过硅片优化、满屏组件、栅线优化、减银/去银等技术实现进一步降本增效。

④光伏设备持续创新，助力下游技术进步和降本增效

技术进步与产能升级改造，有望释放新的市场潜力。在光伏行业技术快速迭代、持续创新的

背景下，存量产能的升级改造能有效打开新的设备市场空间。2025年以来，国内光伏新建产能节奏有所放缓，存量 TOPCon、XBC 技术的升级迭代则持续深化，XBC 技术的渗透率持续提升。其中，TOPCon 存量产线在半片/多分片、边缘钝化、激光 Poly 减薄、栅线优化等技术升级方向上已逐步实现规模化应用；P 型 BC 也基本完成了向 N 型的升级改造，技术升级直接带动了光伏设备的新增需求。

此外，伴随光伏行业技术持续突破，新型高效电池与组件工艺不断涌现、渗透率稳步提升，行业对适配新工艺、新技术的专用设备，也将催生全新的研发需求。

(2) 主要技术门槛

光伏设备制造行业属于技术密集型行业，对技术的先进性及持续创新能力需求程度比较高。公司聚焦高效光伏电池片核心工艺，以设备为载体为客户提供热制程和镀膜等核心工艺解决方案。

光伏电池片制造过程中，需要经历扩散、镀膜等多个工艺环节，最终实现特定的结构。工艺解决方案的设计，既需要对工艺环节的具体要求有深入理解（以镀膜为例，需要深入了解所镀薄膜的材质、厚度、均匀度、致密度以及成本等），同时还要能够综合运用热、电、气或光等物理或化学原理，并结合材料特性、化学反应特点、核心零部件参数特征，设计开发出实现特定工艺的设备。

工艺设备的开发，涉及到热力学（特别是高温相关的加热及热场控制）、流体力学、无机化学、材料学、半导体物理学、电磁学、机械自动化设计、控制理论、统计学等多门学科，设备运行的过程中，设备内部工艺环境具有“不可见”和“不可有形捕捉”等特点。设计团队需要在结构设计的基础上搭建相应的模拟测试平台完成热场、电场、气场在预期工艺环境下的模拟仿真并通过材料选型、核心零部件以及精密加工完成最终的产品开发设计。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司聚焦高效光伏电池片的核心工艺设备，是新一代电池装备和解决方案的行业领先者。公司深度参与下游客户的多种高效光伏电池片技术路线的研发和工艺验证，为客户提供热制程、镀膜及配套自动化设备的系统化的解决方案。公司核心工艺设备覆盖下游多个主流客户，并覆盖 TOPCon、XBC 等多种新型高效光伏电池片技术路线，在产线中占据重要的地位和价值，为新型高效光伏电池片核心工艺设备的核心供应商。

2025年，公司紧跟客户需求，持续开发半片/多分片、边缘钝化、激光 Poly 减薄以及减银/去银相关设备，持续优化产品结构，深化国际化布局。公司依托技术积累与前瞻布局，凭借深厚的技术积累、优质的客户资源和稳健的经营策略，展现了较强的经营韧性和产品竞争力。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

降本增效是推动光伏产业不断发展的动力源泉，其中以提升光电转换效率为目标的新一代光伏电池技术变革是推动降本增效的关键举措之一。根据中国光伏行业协会发布的《中国光伏产业发展路线图》，2025年，TOPCon 电池的市场份额持续保持领先并进一步提升至 87.6%；由于技术进步及行业头部企业的大力推广，XBC 电池市场占比提升至 6.7%；HJT 电池市场占比为 2.6%。2025年 TOPCon 电池平均转换效率达到 25.7%，异质结电池平均转换效率达到 25.9%，XBC 电池平均转换效率达到 26.5%，三者较 2024 年均有较大提升。

报告期内，半片/多分片、边缘钝化、激光 Poly 减薄、栅线优化（0BB 等）等新一轮提效技术在 TOPCon 量产端实现规模化应用，推动电池组件效率提升与成本持续优化。XBC 电池凭借相对更高的转换效率、无栅线美观外观及优异可靠性，在分布式市场快速渗透，并在地面电站崭露头角，头部企业积极通过硅片优化、满屏组件、栅线优化、减银/去银技术创新与升级，推动 XBC 技术持续升级和降本，进一步提升量产转换效率。HJT 技术则聚焦金属化降本与薄硅片适配等创新，并在量产端逐步落地。同时，钙钛矿及叠层电池实验室效率持续突破，产业化应用方面不断取得阶段性进展，对大面积均匀镀膜设备、激光设备、封装设备等需求逐步显现。

展望未来，一方面，银价的持续高位运行对减银/去银的新型金属化技术产生了更加迫切的需求，TOPCon 技术路线正积极加大银包铜技术的应用，XBC 技术路线电镀铜、贱金属浆料（铜浆等）技术持续推进，HJT 银包铜技术也已取得量产应用，多种技术路线均对新型金属化设备产生较大需求。另一方面，TOPCon、XBC、HJT、钙钛矿及叠层等技术的创新与融合进一步提升电池转换效率。技术融合对设备的兼容性、工艺精度、稳定性提出更高要求，具备多技术路线设备供应能力的厂商将获得更大发展空间。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	10,244,826,938.57	10,109,253,105.40	1.34	11,224,045,537.47
归属于上市公司股东的净资产	4,074,701,385.30	3,523,565,289.44	15.64	2,097,768,953.63
营业收入	5,462,129,809.94	5,728,130,290.71	-4.64	2,966,160,261.21
利润总额	711,614,613.74	855,957,198.86	-16.86	459,084,816.36
归属于上市公司股东的净利润	622,865,274.28	729,321,762.11	-14.60	410,812,400.75
归属于上市公司股	465,435,583.94	605,307,088.92	-23.11	358,620,113.62

东的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	158,952,534.60	79,541,538.42	99.84	1,188,408,712.17
加权平均净资产收益率(%)	16.47	28.07	减少11.60个百分点	22.07
基本每股收益(元/股)	1.54	1.96	-21.43	1.13
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	不适用	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	7.06	5.16	增加1.90个百分点	7.82

注：公司不存在稀释性潜在普通股，因此稀释每股收益指标不适用。

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,450,826,030.30	1,610,910,820.06	1,259,075,669.30	1,141,317,290.28
归属于上市公司股东的净利润	252,114,302.89	145,023,400.06	190,858,930.61	34,868,640.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	212,076,778.92	126,840,423.54	135,704,773.20	-9,186,391.72
经营活动产生的现金流量净额	168,072,810.67	-94,248,566.76	-28,413,113.99	113,541,404.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,152
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,323
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
大连连城数控机器股份有限公司	0	61,538,923	15.18	61,538,923	无	0	境内非国有法人
林佳继	0	34,645,283	8.55	34,645,283	无	0	境内自然人
安是新能源材料（上海）有限公司	0	31,359,561	7.74	31,359,561	无	0	境内非国有法人
三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）—如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	16,714,287	4.12	0	无	0	其他
深圳共济专业技术合伙企业（有限合伙）	0	15,403,980	3.80	15,403,980	无	0	其他
胡中祥	0	12,659,441	3.12	0	无	0	境内自然人
深圳市傅立叶企业管理合伙企业（有限合伙）	0	11,924,124	2.94	11,924,124	无	0	其他
深圳市普朗克企业管理合伙企业（有限合伙）	0	11,061,163	2.73	11,061,163	质押	5,530,582	其他
国寿（深圳）科技创新私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-482,738	9,952,205	2.46	0	无	0	其他
陈方明	-5,113,809	9,152,858	2.26	0	质押	6,330,000	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明			林佳继为公司的实际控制人，安是新能源、共济合伙、傅立叶合伙、普朗克合伙为林佳继控制的公司/企业。除上述关联关系外，公司未知其他前十名股东之间的关联关系或一致行动关系。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

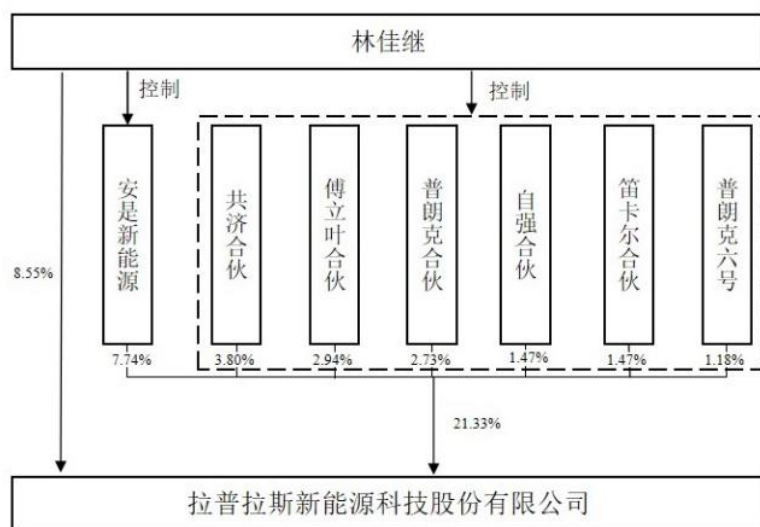
适用 不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司营业收入 546,212.98 万元，较上年同期下降 4.64%；归属于上市公司股东的净利润 62,286.53 万元，较上年同期下降 14.60%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 46,543.56 万元，较上年同期下降 23.11%。报告期末公司总资产 1,024,482.69 万元，较期初增加 1.34%；归属于上市公司股东的净资产 407,470.14 万元，较期初增长 15.64%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用