

厦门光莆电子股份有限公司

2025 年度内部控制评价报告

厦门光莆电子股份有限公司全体股东：

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合厦门光莆电子股份有限公司（以下简称“公司”）内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，我们对公司 2025 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。

一、重要声明

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会、董事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

公司内部控制的目的是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。由于内部控制存在的固有局限性，故仅能为实现上述目标提供合理保证。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

二、内部控制评价结论

1. 公司于内部控制评价报告基准日，是否存在财务报告内部控制重大缺陷

是 否

2. 财务报告内部控制评价结论

有效 无效

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

3. 是否发现非财务报告内部控制重大缺陷

是 否

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

4. 自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间影响内部控制有效性评价结论的因素

适用 不适用

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

三、内部控制评价工作情况

(一) 内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。

纳入评价范围的主要单位包括：

公司名称	公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
厦门光莆电子股份有限公司	母公司			
厦门爱谱生电子科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
光莆(香港)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门丰泓照明有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光莆照明科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门哈天德企业管理有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
SINOPRO SINGAPORE PTE. LTD.	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门英奇洁科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
GOPRO TECHNOLOGY SDN. BHD.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
Alight Tech Inc.	全资子公司	一级	100.00	100.00
Boost Lighting Inc.	全资子公司	一级	100.00	100.00
重庆军美医疗美容医院有限公司	控股孙公司	二级	51.00	51.00
江苏爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
邳州爱谱生电子科技有限公司	全资孙公司之子公司	三级	100.00	100.00
通用光莆健康科技(厦门)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光莆投资有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门紫心半导体科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门爱谱生新材料科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
福州紫心数字能源技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
安徽光莆新材料科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
厦门光嬉瑶科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00

公司名称	公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
光莆（珠海横琴）供应链有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
安徽世乾绿色能源有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
Quantpro Pte. Ltd.	全资孙公司	二级	100.00	100.00
安徽光莆数智科技有限公司	全资孙公司	二级	100.00	100.00
GOPOLY TECHNOLOGY SDN. BHD.	全资孙公司 之子公司	三级	100.00	100.00

纳入评价范围的单位占比：

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 100%；纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括：

公司层面包括内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督；业务层面包括组织架构、发展战略、人力资源、采购业务、销售业务、资金活动、担保业务、投资管理、财务报告、合同管理、内部信息传递、信息系统等。

具体评价范围：

1. 内部环境

1.1、法人治理结构与组织架构

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律法规以及《公司章程》，制定并实施的内部控制制度包括：《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》等规范公司治理结构和议事规则，根据公司的实际经营情况，不断完善公司法人治理结构，保证公司最高权力、决策、监督、管理机构的规范运作，形成了科学有效的制衡机制。股东会、董事会分别按其职责行使决策权、执行权和监督权。

1.2、机构设置及权责分配

公司在治理结构所确定的内部控制基本组织框架基础上，设立了满足公司经营管理所需要的职能机构，形成了与公司实际相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。各职能部门能够各司其职、有效配合，保证了公司生产经营活动的有序进行。

1.3、内控部门的设立情况

为提升公司内部控制管理的质量和效率，确保工作流程标准化、规范化，公司遵循《公司法》《企业内部控制规范——基本规范》以及《公司章程》的相关

要求，结合公司具体情况，成立了直接向审计委员会负责的内控机构。该机构在审计委员会的指导和监督下，独立开展工作，不受其他部门或个人干涉，负责对公司及其子公司的财务信息真实性、完整性以及内部控制制度的建立与执行情况进行定期或不定期的检查。这一措施旨在通过强化内部监督，提高风险防范能力，保障公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

1.4、人力资源政策

公司根据经营和发展战略，建立了符合公司实际的人力资源制度或流程，对员工的招聘、入职、培训、离职、社保等管理进行了规定；公司根据员工的不同岗位制定了相应的考核和薪酬标准，并严格执行。

1.5、发展战略

由公司战略规划推行中心组织研究、编制、实施、评估、调整公司发展战略、发展规划及调整规划，战略与可持续发展委员会对战略规划推行中心编制的年度发展战略规划方案进行审议并提出建议，经修订完善后提交董事会审议。公司发展战略通过经营管理会议、员工培训及内部信息网站等各种渠道对所有员工进行宣传。公司和各职能部门及下属子公司根据发展战略的具体内容制定公司整体年度工作计划、各职能部门和子公司的年度工作计划，以对战略目标进行分解，落实执行。

2. 风险评估

在公司内部控制体系规范工作中，公司通过识别关键风险点，风险发生的可能性及其影响程度等，识别并分析存在的风险，确定需重点关注及优先控制的关键风险。公司根据各业务流程的重大风险确定了相应的控制目标及控制活动，并识别其中的关键控制活动。通过内部控制流程的梳理和评估，建立了从战略出发、以风险为导向的符合基本规范要求的内部控制体系。公司通过年终总结、定期预算审核、每月经营分析、绩效考核等措施持续对风险进行评估，及时发现和防范风险并制定对应的控制措施。

重点关注的高风险领域主要包括：

宏观经济风险、汇率波动风险、应收账款风险、原材料价格波动风险、市场竞争加剧风险、新建产能投入产出倒挂风险。

2.1、宏观经济风险

2025 年，全球经济增长放缓和地缘政治风险，使得供应链和贸易流动变得复杂，美国贸易保护主义政策引发的不确定性显著增加，虽然公司通过马来西亚基地规避了一部分风险，但北美客户为了应对关税，调整了备货策略(如减少库存)。海外市场是公司的重要市场，宏观经济与贸易政策的不确定性直接考验公司的供应链整合能力和投资决策的前瞻性。

应对措施：公司将密切关注全球宏观经济政策的变化，持续优化香港、新加坡等海外运营平台全球运营中枢功能，推动海外智能制造基地产能释放，并围绕客户需求，在全球范围内多点布局卫星工厂，精准匹配不同区域的客户需求，优化全球生产与交付布局；聚焦光电集成封测及光电集成传感器领域，通过持续地研发创新和产品迭代，提升公司产品的市场竞争力；加大国内市场开拓力度，深挖大客户需求，通过市场多元化、客户结构多元化、产品多元化，降低地缘不确定性的影响；通过精益化的内部管理和灵活的外部协作，降低运营成本，提升经营效率；继续加快自主品牌建设，不断增强公司抗风险能力和核心竞争力。

2.2、汇率波动风险

公司海外业务主要以美元进行结算，持有较大数额的美元资产（主要为美元货币资金和经营性应收账款），2025 年全球政经环境动荡，美元汇率波动剧烈，给公司带来了不小的汇兑损失风险。

应对措施：公司将持续加大国内市场的开拓力度，增加人民币结算占比；公司坚持技术创新，加大自主品牌投放力度，不断优化产品结构和产业结构，通过产品迭代和产业结构调整，增加产品附加值；公司指定专人研究汇率变动，并合理安排外汇结构和数量，同时，通过加强与金融机构在汇率风险管理方面的合作，开展以锁定成本为主要目的的外汇衍生品交易对冲汇率波动，降低汇率波动对生产经营的影响。

2.3、应收账款余额较大的风险

本报告期末，公司应收账款中一年以内到期的应收账款占比为 94.80%，流动性较强。随着国际贸易环境复杂性提升和国内市场的不断开拓，应收账款可能会进一步增加，未来仍然存在货款回收不及时、坏账损失、应收账款周转率下降导致的经营风险。

应对措施：公司管理层一直高度重视应收账款的管理，已建立了比较完善的客户评级制度，并根据客户评级情况给予适当的信用期和信用额度，从源头保证应收账款的安全性。公司还明确了销售业绩和回款目标的责任人，并将销售和回款任务的完成情况作为日常绩效考核的重要指标，定期对账龄进行分析，及时安排催款，尤其重视大额应收账款的催收工作，使应收账款风险控制在可控范围内。对于出口业务，公司购买了“中信保”，进一步降低回款风险，提高资金周转率。

2.4、原材料价格波动风险

公司主要原材料涉及铜、铁、铝、导光板、芯片、电源等，容易受大宗商品价格的影响，公司经过多年的生产经营已经建立相对完善的供应商管理体系，但原材料价格波动以及供需失衡仍然可能造成公司经营业绩出现相应波动。如果未来上述核心物料价格大幅波动或供需失衡，则可能对公司成本稳定性和生产经营产生影响。

应对措施：公司将通过及时了解大宗商品行情，对公司常用材料采取预定、锁单及套期保值等措施，保障采购材料价格的基本稳定，减少原材料价格波动给公司带来的风险，同时，通过招标采购降低采购成本，通过优化工艺流程、导入新材料及加强管理等方式降低增幅较大材料的单位产品用量，克服材料成本涨价带来的成本上涨压力；同时，公司对部分通用材料保持一定库存，并逐步进行垂直供应链整合，以应对材料价格波动或短缺对生产的影响。

2.5、市场竞争加剧风险

公司所处的细分行业中，半导体光应用领域，行业集中度偏低，市场较为分散，行业竞争尤为激烈且呈加剧趋势；公司的光电集成封测和新材料主要以客户定制为主，下游客户的产品更新迭代速度和品牌影响力亦存在激烈竞争，若公司不能在产品成本、产品品质、产品创新、综合服务及渠道建设方面保持竞争优势，或公司主要客户在市场竞争中处于不利地位，则公司业绩将受到影响。

应对措施：公司将不断进行技术创新、产品迭代，拓展新的产品品类，创新应用场景，不断优化产品结构和产业结构，增加产品附加值；通过招标采购降低采购成本，通过优化工艺流程、导入新材料等方式降低增幅较大材料的单位产品

用量，通过技改、导入新设备及加强管理提升生产效率，从而降低产品成本，保持产品价格竞争优势。

2.6、新建产能投入产出倒挂风险

2025年，公司光电传感器件集成封测研发及产业化项目、海外智能制造基地（马来西亚二厂）扩建项目建成投产，人才引进、培养、储备投入增加，固定资产折旧和摊销费用增加，由于新产能尚处爬坡阶段、未形成规模效应，因此阶段性出现投入产出倒挂。

应对措施：公司将通过加快产能爬坡与良率提升、优化产销结构优先承接高毛利订单、严控成本费用、强化海内外基地协同运营、争取政策补贴支持等措施，尽快实现规模效益，扭转阶段性投入产出失衡状况。

3. 控制活动

公司全面落实《企业内部控制基本规范》等法律法规的要求，制定并不断完善优化公司内部控制体系，为内部控制体系持续有效运行提供合理保证。公司制定了相应的控制制度和控制活动，主要包括：不相容职位分离控制、授权审批控制、会计系统控制、财产保护、研发项目控制、预算控制、运营分析控制、绩效考核控制、信息系统控制等。

4. 信息与沟通

公司建立了较为有效的内、外部信息沟通渠道，实现各方的信息共享与有效沟通，既能满足单项业务管理的要求，也能满足公司整体内部控制管理综合要求。日常经营过程中，公司通过各级定期会议和报告的方式，使管理层能够高效地了解各种经营管理信息。

5. 内部监督

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》，公司设立了内控部，配置了专职人员，在董事会审计委员会领导下对全公司及下属各企业、部门的财务收支及经营活动进行审查和监督，及时发现内部控制的缺陷和不足，详细分析问题的性质和产生的原因，提出整改方案并监督落实，并以适当的方式及时报告董事会和管理层。此外，内控部加强了对内部控制的监督力度，除对公司财务收支和经营成果进行审核外，还对销售、研发、采购、生产等内部管理环节进行重点监督检查。

6. 上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，是否存在重大遗漏

是 否

7. 是否存在法定豁免

是 否

(二) 内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准

公司依据企业内部控制规范体系的要求，并结合本公司内部控制相关制度和评价办法组织开展内部控制评价工作。公司董事会根据企业内部控制基本规范和相关配套指引对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求，并结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，区分财务报告内控控制和非财务报告内部控制，研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷具体认定标准。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

1. 财务报告内部控制缺陷认定标准

财务报告内部控制缺陷的认定标准直接取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度，区分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷三种类型。公司确定的财务报告内部控制缺陷定量标准和定性标准的认定如下：

(1) 定量标准

在执行内部控制缺陷的定量评价时，需要结合公司年度合并财务报表整体重要性水平与可容忍误差，对所发现的缺陷进行量化评估。公司内部控制缺陷评价的定量标准如下：

评价等级	涉及收入、利润的潜在错报	涉及资产、负债、净资产的潜在错报
重大缺陷	潜在错报金额 \geq 净资产总额*3%	潜在错报金额 \geq 净资产总额*5%
重要缺陷	净资产总额*1% \leq 潜在错报金额 <净资产总额*3%	净资产总额*3% \leq 潜在错报金额<净资产总额*5%
一般缺陷	潜在错报金额<净资产总额*1%	潜在错报金额<净资产总额*3%

(2) 定性标准

公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：

A. 公司董事和高级管理人员的舞弊行为；

B. 公司更正已发布的财务报告；
C. 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；

D. 审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效。

②具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：

A. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；

B. 未建立反舞弊程序和控制措施；

C. 对于非常规或特殊业务的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；

D. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。

③一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

2. 非财务报告内部控制缺陷认定标准

公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定，是否导致直接财产损失金额量化指标，同样区分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷三种类型。公司确定的非财务报告内部控制缺陷定量标准和定性标准的认定如下：

(1) 定量标准

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

评价等级	定量标准
重大缺陷	直接经济损失金额 \geq 净资产总额*5%
重要缺陷	净资产总额*3% \leq 直接经济损失金额 $<$ 净资产总额*5%
一般缺陷	直接经济损失金额 $<$ 净资产总额*3%

(2) 定性标准

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：

A. 公司经营活动违反国家法律法规；

B. 公司高级管理人员和高级技术人员流失严重；

C. 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；

- D. 公司重要业务缺乏制度控制或控制体系失效；
- E. 公司内部控制重大或重要缺陷未能得到整改；

②具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：

- A. 公司决策程序导致出现一致失误；
- B. 公司违反企业内部规章，形成损失；
- C. 公司关键岗位业务人员流失严重；
- D. 媒体出现负面新闻，涉及局部区域；
- E. 公司重要业务制度或系统存在缺陷；
- F. 公司内部控制重要缺陷未得到整改。

③一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

（三）内部控制缺陷认定情况

根据上述财务和非财务报告内部控制缺陷的认定标准，公司在报告期内不存在以上内部控制缺陷。

四、其他内部控制相关重大事项说明

1. 上一年度内部控制缺陷整改情况

适用 不适用

2. 本年度内部控制运行情况及下一年度改进方向

适用 不适用

报告期内，公司建立并完善了相关内部控制制度，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标。

2025年，公司将根据战略规划及业务发展，持续加强内控体系建设，优化内部控制流程，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，提升内部控制管理水平，帮助公司有效防范各类风险，为公司高效、可持续发展提供保障。

3. 其他重大事项说明

适用 不适用

厦门光莆电子股份有限公司

2026年4月24日