2026年4月25日 星期六
制作：闫 亮 电话：010-83251716 E-mail:zqrb9@zqrb.sina.net
证券日报

证券代码：688450 证券简称：光格科技 公告编号：2026-020

苏州光格科技股份有限公司 关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 拟聘任的会计师事务所名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“容诚会计师事务所”）

苏州光格科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2026年4月24日召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，公司拟续聘容诚会计师事务所为公司2026年度审计机构。该议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。现将相关事项公告如下：

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

（一）机构信息

1.基本信息

容诚会计师事务所由原华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）更名而来，初始成立于1988年8月，2013年12月10日改制为特殊普通合伙企业，是国内最早获准从事证券服务业务的会计师事务所之一，长期从事证券服务业务。注册地址为北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26，首席合伙人刘维。

2.人员信息

截至2025年12月31日，容诚会计师事务所共有合伙人233人，共有注册会计师1507人，其中856人签署过证券服务业务审计报告。

3.业务规模

容诚会计师事务所经审计的2024年度收入总额为251,025.80万元，其中审计业务收入234,862.94万元，证券期货业务收入123,764.58万元。

容诚会计师事务所共承担518家上市公司2024年年报审计业务，审计收费总额62,047.52万元，客户主要集中在制造业、信息传输、软件和信息技术服务业、批发和零售业、科学研究和技术服务业、建筑业、水利、环境和公共设施管理业等多个行业。容诚会计师事务所对公司所在的相同行业上市公司审计客户家数为383家。

4.投资者保护能力

容诚会计师事务所已购买注册会计师职业责任保险，职业保险累计赔偿限额不低于2.5亿元，职业保险购买符合相关规定。

近三年在执业中相关民事诉讼承担民事责任的情况：

2023年9月21日，北京金融法院就乐视网信息技术（北京）股份有限公司（以下简称乐视网）证券虚假陈述责任纠纷案[(2021)京74民初111号]作出判决，判决华普天健咨询（北京）有限公司（以下简称“华普天健咨询”）和容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“容诚特普”）共同就2011年3月17日（含）之后曾买入过乐视网股票的原告投资者的损失，在1%范围内与被告乐视网承担连带赔偿责任。华普天健咨询及容诚特普收到判决后已提起上诉，截至目前，本案尚在二审诉讼程序中。

5.诚信记录

容诚会计师事务所近三年（最近三个完整自然年度及当年）因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚1次、监督管理措施12次、自律监管措施13次、纪律处分4次、自律处分1次。

101名从业人员近三年（最近三个完整自然年度及当年）因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚4次（共2个项目）、监督管理措施20次、自律监管措施9次、纪律处分10次、自律处分1次。

（二）项目信息

1.基本信息

项目合伙人：孔令莉，2013年成为中国注册会计师，2010年开始从事上市公司审计业务，2010年开始在容诚会计师事务所执业，2024年开始为苏州光格科技股份有限公司提供审计服务；近三年签署过华兴源创（688001.SH）、巴比食品（605338.SH）等多家上市公司审计报告。

签字注册会计师：汪庆，2020年成为中国注册会计师，2013年开始从事上市公司审计业务，2015年开始在容诚会计师事务所执业，2025年开始为苏州光格科技股份有限公司提供审计服务；近三年签署过西典新能（603312）、易德龙（603380）等多家上市公司审计报告。

签字注册会计师：胡玲芳，2021年成为中国注册会计师，2019年开始从事上市公司审计业务，2020年开始在容诚会计师事务所执业，2025年开始为苏州光格科技股份有限公司提供审计服务；近三年未签署过上市公司审计报告。

项目质量控制复核人：王子强，2018年成为中国注册会计师，2015年开始从事上市公司审计业务，2019年开始在容诚会计师事务所执业，2025年开始为苏州光格科技股份有限公司提供审计服务；近三年签署或复核过继峰股份（603997）、华灿光电（300323）、英可瑞（300713）等多家上市公司审计报告。

2.上述相关人员的诚信记录情况

项目合伙人孔令莉、签字注册会计师汪庆、签字注册会计师胡玲芳近三年内未曾因执业行为受到刑事处罚、行政处罚、监督管理措施和自律监管措施，纪律处分。

项目质量控制复核人王子强近三年因执业行为受到刑事处罚0次，受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚0次、监督管理措施0次，受到上海证券交易所自律组织的自律监管措施1次，纪律处分0次。

3.独立性

容诚会计师事务所及上述人员不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》和《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》的情形。

4.审计收费

审计收费定价原则：根据本公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素，并根据本公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的收费标准确定最终的审计收费。

公司2025年度的审计费用为人民币65万元，其中财务报告审计费用为45万元，内部控制审计费用为20万元。

公司董事会提请股东会授权公司经营管理层根据2026年公司实际业务情况和市场情况等与审计机构协商确定审计费用，并签署相关服务协议等事项。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

（一）审计委员会审查意见

公司董事会审计委员会于2026年4月24日召开了第二届董事会审计委员会2026年第一次会议，以3票同意、0票反对、0票弃权审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，对容诚会计师事务所的机构信息、业务信息、服务能力、投资者保护能力进行了充分的了解和审查，在查阅了容诚会计师事务所的基本情况、资格证照和诚信记录等相关信息后，认为容诚会计师事务所具有多年财务审计和内部控制审计服务经验，在为公司提供审计服务期间，坚持独立审计原则，勤勉尽责，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责。审计委员会同意续聘容诚会计师事务所为公司2026年度审计机构，并将该议案提交公司董事会和股东会审议。

（二）董事会的审议和表决情况

公司于2026年4月24日召开第二届董事会第十七次会议，以9票同意、0票反对、0票弃权审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，并同意将该事项提交公司2025年年度股东会审议。

（三）生效日期

本次续聘会计师事务所事项尚需提请公司股东会审议，并自公司股东会审议通过之日起生效。

特此公告。

苏州光格科技股份有限公司董事会

2026年4月25日

证券代码：688450 证券简称：光格科技 公告编号：2026-023

苏州光格科技股份有限公司 第二届董事会第十七次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

苏州光格科技股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会第十七次会议（以下简称“本次会议”）通知于2026年4月13日发出，于2026年4月24日在公司会议室以现场会议和通讯相结合方式召开。本次会议应到董事9名，实到董事9名，本次会议由公司董事长姜明武先生主持。本次会议的召集、召开和表决情况符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，会议决议合法、有效。

二、董事会会议审议情况

（一）审议通过《关于2025年度董事会工作报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（二）审议通过《关于2025年度独立董事述职报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年度独立董事述职报告》。

（三）审议通过《关于2025年度总经理工作报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

（四）审议通过《关于2025年年度报告及其摘要的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过，审计委员会认为：公司2025年年度报告及摘要的编制和审议程序符合法律法规、规范性文件、《公司章程》的规定。公司2025年年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息真实客观反映了公司2025年度的财务状况和经营成果。同意将公司2025年年度报告及摘要提交公司董事会审议。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年年度报告》及《2025年年度报告摘要》。

（五）审议通过《关于2025年度利润分配预案的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过，本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2025年度利润分配预案的公告》。

（六）审议通过《关于2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》。

（七）审议通过《关于独立董事独立性自查情况的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《董事会关于独立董事独立性情况的专项意见》。

（八）审议通过《关于2025年度董事会审计委员会履职报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年度董事会审计委员会履职报告》。

（九）审议通过《关于2025年度内部控制评价报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年度内部控制评价报告》。

（十）审议通过《关于2025年度会计师事务所履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年度会计师事务所履职情况评估报告》《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》。

（十一）审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过，本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于续聘会计师事务所的公告》。

（十二）审议通过《关于2025年度计提资产减值准备的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

董事会认为：公司本次计提减值准备符合《企业会计准则》以及会计相关政策的规定，能够公允、客观地反映公司的财务状况，符合公司实际情况。公司董事会同意公司本次计提资产减值准备的事项。

本议案已经公司审计委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2025年度计提资产减值准备的公告》。

（十三）审议《关于2026年度董事薪酬方案的议案》；

表决结果：本议案与公司全体董事存在利害关系，全体董事回避了对本议案的表决，本议案将直接提交至公司2025年年度股东会审议。

本议案在提交董事会审议前已提交董事会薪酬与考核委员会审议，全体委员回避表决，直接提交董事会审议。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2026年度董事、高级管理人员薪酬方案的公告》。

（十四）审议通过《关于2026年度高级管理人员薪酬方案的议案》；

表决结果：5票同意；0票反对；0票弃权。董事姜明武、尹瑞城、张树龙、陈科新回避表决。

本议案已经公司薪酬与考核委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2026年度董事、高级管理人员薪酬方案的公告》。

（十五）审议通过《关于修订＜董事、高级管理人员薪酬管理制度＞的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司薪酬与考核委员会审议通过，本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（十六）审议通过《关于公司2026年度向银行申请综合授信额度的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（十七）审议通过《关于召开公司2025年年度股东会的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

（十八）审议通过《关于2025年度“提质增效重回报”行动方案评估报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2025年度“提质增效重回报”行动方案评估报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案》。

（十九）审议通过《关于2026年第一季度报告的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司审计委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2026年第一季度报告》。

（二十）审议通过《关于作废2025年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》；

表决结果：6票同意；0票反对；0票弃权。关联董事姜明武、张树龙、陈科新回避表决。

本议案已经公司薪酬与考核委员会审议通过，关联委员姜明武回避表决。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于作废2025年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》。

（二十一）审议通过《关于回购公司2025年员工持股计划部分股票的议案》；

表决结果：6票同意；0票反对；0票弃权。关联董事姜明武、张树龙、陈科新回避表决。

本议案已经公司薪酬与考核委员会审议通过，关联委员姜明武回避表决。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于回购公司2025年员工持股计划部分股票的公告》。

（二十二）审议通过《关于向2025年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》；

表决结果：9票同意；0票反对；0票弃权。

本议案已经公司薪酬与考核委员会审议通过。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于向2025年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的公告》。

特此公告。

苏州光格科技股份有限公司董事会

2026年4月25日

证券代码：688450 证券简称：光格科技 公告编号：2026-025

苏州光格科技股份有限公司 关于作废2025年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、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法律责任。

苏州光格科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2026年4月24日召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于作废2025年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司拟对2025年限制性股票激励计划中因公司层面业绩考核不达标及因个人原因离职而不符合激励条件的激励对象对应已获授但不符合归属条件的第二类限制性股票合计18.9220万股进行作废处理。具体情况如下：

一、公司2025年限制性股票激励计划已履行的决策程序和信息披露情况

1.2025年8月15日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于＜公司2025年限制性股票激励计划（草案）＞及其摘要的议案》《关于＜公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法＞的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2025年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

同日，公司召开了第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于＜公司2025年限制性股票激励计划（草案）＞及其摘要的议案》《关于＜公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法＞的议案》《关于核实公司＜2025年限制性股票激励计划激励对象名单＞的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

2.2025年8月16日至2025年8月25日，公司在内部对本次激励计划首次授予的激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会/薪酬与考核委员会未收到任何员工对本次激励计划首次授予的激励对象提出异议。

2025年8月26日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《监事会/薪酬与考核委员会关于公司2025年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2025-053），同日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《苏州光格科技股份有限公司关于公司2025年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2025-054）。

3.2025年9月1日，公司召开2025年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于＜公司2025年限制性股票激励计划（草案）＞及其摘要的议案》《关于＜公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法＞的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2025年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

4.2025年9月1日，公司召开第二届董事会薪酬与考核委员会2025年第三次会议和第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向2025年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司董事会薪酬与考核委员会对首次授予激励对象名单进行了核实并发表了同意的核查意见。

5.2026年4月24日，公司召开第二届董事会薪酬与考核委员会2026年第一次会议和第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于作废2025年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟对不符合归属条件的18.9220万股第二类限制性股票进行作废处理。

二、本次作废限制性股票的具体情况

（一）激励对象离职

鉴于2名激励对象因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称《管理办法》）、《2025年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称《激励计划》”或“本激励计划”）、《2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称《考核管理办法》）的规定，其已获授但不符合归属条件的第二类限制性股票合计0.58万股由公司作废。

（二）公司层面业绩考核未达到归属条件

根据《激励计划》《考核管理办法》的规定，首次授予部分第一个归属期公司层面的业绩考核要求为：“以2024年营业收入为基数，2025年营业收入增长率不低于30%”。根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的编号为容诚审字[2026]215Z0004号《审计报告》以及公司《2025年年度报告》，公司2025年营业收入增长率未达到归属条件。公司将对首次授予部分第一个归属期已授予但不符合归属条件的第二类限制性股票18.3420万股进行作废处理。

综上所述，本次合计作废已授予但不符合归属条件的限制性股票合计18.9220万股。根据公司2025年第二次临时股东大会对董事会的授权，上述作废事项经董事会审议通过后即可实施。

三、本次作废部分限制性股票对公司的影响

公司本次作废部分第二类限制性股票不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响，不会影响公司管理团队的稳定性，也不会影响本激励计划继续实施。

四、董事会薪酬与考核委员会意见

鉴于首次授予第二类限制性股票的激励对象中，2人因个人原因离职不再符合激励条件，其已获授但不符合归属条件的0.58万股第二类限制性股票由公司作废；同时，鉴于公司首次授予部分第一个归属期归属条件未达成，公司将作废已获授但不符合归属条件的第二类限制性股票18.3420万股。公司本次作废部分第二类限制性股票符合《管理办法》《激励计划》《考核管理办法》的相关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。因此，一致同意公司作废合计18.9220万股不得归属的第二类限制性股票。

五、法律意见书的结论性意见

北京市汉坤律师事务所上海分所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次作废部分限制性股票已取得现阶段必要的批准和授权；公司本次作废部分已授予但尚未归属的限制性股票事项符合《管理办法》等法律、法规、规范性文件及《激励计划》的相关规定。

特此公告。

苏州光格科技股份有限公司

2026年4月25日

公司代码：688450 公司简称：光格科技

苏州光格科技股份有限公司 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，投资者应当到上海证券交易所 http://www.sse.com.cn/网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

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

综合考虑公司目前经营状况以及未来发展需要，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司2025年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第二届董事会第十七次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

√适用 □不适用

报告期内，母公司累计未分配利润-12,145,026.02元，根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。未来公司将继续做好经营管理，提升经营业绩。

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
A股	上海证券交易所科创板	光格科技	688450	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	孔烽	孙婷
联系地址	苏州工业园区迎前路18号	苏州工业园区迎前路18号
电话	0512-62950156	0512-62950156
传真	0512-65117280	0512-65117280
电子信箱	investor@agioe.com	investor@agioe.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

公司是国内专注于新一代光纤传感网络、AIoT资产运维系统、具身机器人与人工智能AI Agent等研发、生产与销售的高新技术企业，产品已广泛应用于电力电网、海上风电、港口、矿山、综合管廊、石油石化等国民经济重要领域。

对于上述行业的资产密集型企业，其正常生产经营和服务有赖于设备资产的有效管理和持续运行，设备的维护和维修常常是该类企业的核心业务，是其成本的主要构成部分，先进的资产运维管理系统亦成为其核心的生产要素之一。公司是国内以分布式光纤传感器为核心的资产数字化运维管理领域的主要供应商之一，为行业龙头企业提供产品和服务，公司客户包括电网公司、华能集团、国家电力投资集团、大唐集团、国家能源集团、我国主要海缆厂商中天科技、亨通光电、汉缆股份、东方电缆，以及河北港口集团、山东港口集团、葛洲坝集团、中国中铁等行业龙头企业或其下属单位，公司产品分布于全国各省市区域。

截至本报告披露日，公司成功获取了矿用隔爆型分布式光纤声音监测装置主机的防爆合格证（证号：No.CCCMT26.6211）和矿用产品安全标志证书（安全标志编号：MFE260275），为公司在煤矿等矿山场景的应用拓展奠定了坚实基础。

2.2 公司主要产品

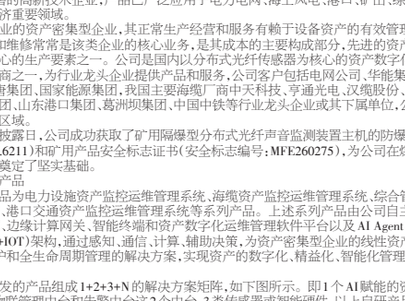
公司主要产品为电力设施资产监控运维管理系统、海缆资产监控运维管理系统、综合管廊资产监控运维管理系统、港口交通资产监控运维管理系统等系列产品。上述系列产品由公司自主研发的分布式光纤传感器、边缘计算网关、智能终端和资产数字化运维管理软件平台以及AI Agent等组成，是典型的AIOT（AI+IOT）架构，通过感知、通信、计算、辅助决策，为资产密集型企业的线性资产提供状态监测、预测性维护和全生命周期管理的解决方案，实现资产的数字化、精益化、智能化管理，提升运行管理水平。

公司自主研发的产品组成1+2+3+N的解决方案矩阵，如下图所示。即1个AI赋能的资产数字化运维管理平台，物联管理中台和告警中台这2个中台，3类传感器或智能硬件，以上自研产品根据具体应用场景的实际需求，有机组合形成N个行业场景应用解决方案，如电力电网应用、新能源应用、智慧城市应用、港口矿山应用等各个行业的场景解决方案。

其中，分布式光纤传感是一种新型的前沿传感技术，以光波导原理为基础，以光纤为媒介，实现对温度、应变、位移、振动、电流等物理参量的测量和感知，光纤既作为传感元件同时又作为通信元件。分布式光纤传感具有距离长、精度高、本征安全、鲁棒性强、易于大规模组网、沿途无需供电等优点。电力传感包括高压电缆的故障定位、环流、局放、油浸变压器绕组温度监测等，为电力设备设施的安全运行提供实时在线监测、预警和运维辅助决策。四足智能巡检机器人，具备复合环境下的适应能力，与在线固定式传感设备形成有机结合，也可独立工作，针对智慧园区、厂区、变电站、电缆、医院等场景，可有效降低运维巡检人员的工作强度，提高效率。

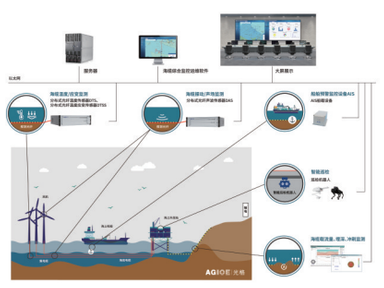
（1）电力设施资产监控运维管理系统

电力设施资产监控运维管理系统基于自主研发的分布式光纤传感器等核心设备，通过对高压电缆的温度、局部放电、护套环流、故障行波、载流量及运行环境参数、变压器绕组温度、开关柜触头温度等进行实时采集监测，分析预测设备运行状态，发现缺陷隐患，及早杜绝电力设备带病运行情况。该系统具有抗强电磁干扰、长距离无盲区、实时在线等特点，结合视频深度AI分析，可解决传统运维检测手段效率低、巡检工作强度大、检测结果一致性不足、实时性较差等缺点。同时，系统提供资产台账管理、巡视管理、故障管理、应急管理、状态评价分析、负荷分析等功能，可实现运检工作的规范化、标准化、智能化，全面提升高压电缆及电缆通道的专业管理水平。产品系统架构如下：



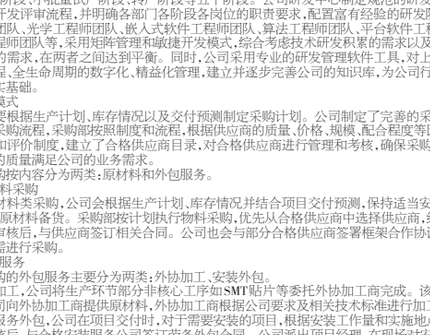
（2）海缆资产监控运维管理系统

海缆资产监控运维管理系统基于自主研发的分布式光纤传感器等核心设备，利用海底光电复合缆的内置光纤作为传感和通信介质，实时监测和采集海缆的温度、应变、扰动、行波以及船只AIS等数据，结合后台的信号处理、模式识别，多维数据融合学习算法，对海缆的状态异常、过热、锚挂、埋深、暴露、冲刷等威胁进行评估分析，及时给予提示和预警。该系统可有效保障海缆运行安全，对海洋能的开发利用具有重要意义。产品系统架构如下：



（3）综合管廊资产监控运维管理系统

综合管廊资产监控运维管理系统是专门针对城市地下综合管廊的运行维护和资产管理而开发的系统解决方案。地下综合管廊为城市水、电、气、通讯、排污等各类管线提供统一集中的通道，管线种类繁多、影响面广、安全要求高。公司基于自主研发的分布式光纤传感器、边缘计算网关、智能终端、资产运维管理软件等软硬件产品，结合研发的机器视觉、环境监控、应急通信等功能，推出综合管廊资产监控运维管理系统，满足运维监控领域的国家及行业标准，并提供数字化、智能化的手段，降低日常运维工作的复杂性及巡检工作量。产品系统架构如下：



（4）港口交通资产监控运维管理系统

港口交通资产监控运维管理系统基于公司自主研发的分布式光纤传感技术，通过融合DAS（分布式声学传感）、DTS（分布式温度传感）以及其他辅助探测技术，对皮带机托辊振动频谱、驱动电机轴承异响、皮带纵向撕裂及托辊轴承温升等关键参数进行实时在线监测。系统结合时域、空域、频域联合分析AI算法与深度学习大模型，可精准识别托辊故障、皮带撕裂、辊筒卡滞、电机减速箱轴承损坏等故障类型，实现输送带故障点精确定位与多维度状态评估，提升港口输送系统的可靠性与运维效率，加速港口交通行业的数字化、无人化进程。例如，在港口、矿山场景，公司推出的皮带机整体解决方案，采用振动、声音、温度等多维技术路线进行数据采集，通过AI特征提取，实现对设备状态的智能分析。AI模型实时分析采集到的数据，判定故障等级，并通过资产管理平台自动生成维修工单，形成“感知-诊断-决策-处置”的闭环管理。这一解决方案显著提高了故障处理效率，同时与光格智维AI Agent技术深度结合，不仅能识别设备故障，还能深入分析故障原因，预测潜在的故障时间，并提供完整的修复方案。此闭环管理流程优化了运维操作，为客户提供了更加精细化的运维服务，显著提升了设备维护的准确性与及时性，从而创造了可观的经济价值。使煤矿的智能运维水平大幅提升，帮助客户有效减少运维成本，为煤矿行业的数字化转型注入了新的动力。

产品系统架构如下：

2.2 主要经营模式

1.研发模式

公司研发中心根据战略发展需求、市场客户的需求变化、募投项目的规划以及技术发展趋势要求，制定研发方向，对研发项目具体立项进行评审与考核。研发项目主要包括立项阶段、设计开发阶段、样机测试阶段、小批量试产阶段、转产阶段等五个阶段。公司研发中心制定规范的研发项目管理制度和设计开发评审流程，并明确各部门各阶段各岗位的职责要求，配置富有经验的研发队伍，包括硬件工程师团队、光学工程师团队、嵌入式软件工程师团队、算法工程师团队、平台软件工程师团队、结构设计工程师团队等，采用矩阵管理和敏捷开发模式，综合考虑技术研发积累的需求以及快速满足客户定制化的需求，在两者之间达到平衡。同时，公司采用专业的研发管理软件工具，对上述研发项目进行全流程、全生命周期的数字化、精益化管理，建立并逐步完善公司的知识库，为公司行业知识的积累打下坚实基础。

2.采购模式

公司主要根据生产计划、库存情况以及交付预测制定采购计划。公司制定了完善的采购制度和严格规范的采购流程，采购部按照制度和流程，根据供应商的质量、价格、规模，配合程度等因素，根据供应商管理和评价制度，建立了合格供应商目录，对合格供应商进行管理和考核，确保采购物料的性价比及服务的质量满足公司的业务需求。

公司采购按内容分为两类：原材料和外包服务。

（1）原材料采购

对于原材料类采购，公司会根据生产计划、库存情况并结合项目交付预测，保持适当安全库存的原则下，进行原材料备货。采购部按计划执行物料采购，优先从合格供应商中选择供应商，经过选型、询价、比价、审核后，与供应商签订相关合同。公司也会与部分合格供应商签署框架合作协议，确定年度价格后按需进行采购。

（2）外包服务

公司采购的外包服务主要分为两类：外协加工、安装外包。

①外协加工，公司将生产环节部分非核心工序如SMT贴片等委托外协加工商完成。该部分外协加工均由公司向外协加工商提供原材料，外协加工商根据公司要求及相关技术标准进行加工。

②安装服务外包，公司在项目交付时，对于需要安装的项目，根据安装工作量和实施地点等因素，经报价和审核后，与合格安装服务公司签订劳务外包合同。公司派出项目经理，在现场对安装公司的施工人员进行指导和监督。公司考虑到培训、作业质量等因素，主要会选择长期合作的安装服务供应商。

3.生产模式

公司根据“以销定产、适度库存”的原则，组织生产和提供服务，即公司根据与客户签订的合同，并结合项目交付预测、库存情况及生产能力，月初制定公司月度生产计划，经主管领导批准后，生产部进行生产准备并执行生产。

公司对技术要求较高的核心工艺环节，如组件及部件的组装、软件烧录、整机组装调试、整机性能测试、可靠性测试、系统配置等核心环节，由公司生产部门自行完成，对于技术含量相对较低或生产工艺标准化的部件，公司出具图纸后由供应商进行加工生产，并进行定制化采购，再由公司进行质量检验合格后入库。

公司下属子公司苏州炎武，为公司的硬件设备、资产监控运维管理系统开发软件。公司在生产中，将相应软件烧录入设备中的芯片，并联调设备与监控运维管理软件，形成整体的系统产品。

4.销售模式

公司产品主要面向电力电网、海底电缆、市政综合管廊、石油石化、港口、矿山、交通、新能源等行业，客户行业和地域分布均较广，基于客户的上述特点，公司产品以直销为主，公司亦通过与代理商达成合作关系拓宽公司销售渠道，公司主要以招投标、竞争性谈判或者商务谈判等方式获取订单。

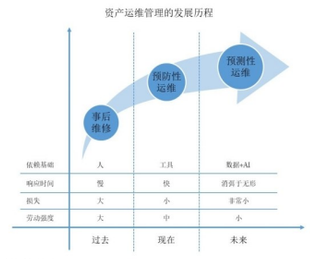
2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）行业的发展阶段

资产监控运维管理是一门紧密结合生产实际的工程科学，是实现资产有效运营维护的重要手段。资产监控运维管理技术起源于美国和欧洲等国家和地区，经过几十年的理论研究和实际应用，资产监控运维管理技术为提高重大设备资产和系统的可靠性和安全性开辟了一条新的途径，并在技术进步和市场拓展的双重驱动下得到了迅速的发展，产生了巨大的经济效益和社会效益。

我国的资产监控运维管理行业起步较晚，但经过多年快速发展，该领域从技术理论到应用实践都取得了巨大的进步。随着现代自动化技术水平的不断提高，大型设备资产和工程系统的复杂性大幅增加，系统的可靠性与安全性已成为保障经济效益和社会效益的一个关键因素，成为我国电力电网、海底电缆、综合管廊、石油石化等行业大型设备资产安全管理和稳定运行的重要基础保障，受到各行各业的高度重视。我国资产监控运维管理行业的发展大致可分为事后维修、预防性运维、基于状态监测的预测性运维等几个阶段，如下图所示：



资产运维管理的事后维修阶段：

事后维修，是设备运维管理早期的一种运维管理方式，这时一期设备设施相对比较简单，规模数量也较小，通常在设备设施发生故障后再进行修理的一种运维管理方式。由于事前不知道故障在什么时候发生，在什么零件上出现，因此缺乏修理前的准备，设备停工修理时间比较长。同时由于这种修理是无计划的，常常打乱生产计划，给企业带来较大损失。随着设备设施的规模和复杂度的提升，这种运维管理的方式已经逐渐被定期巡检、在线监控等更先进的方式所取代。

资产运维管理的预防性运维阶段：

①人工感官、经验判断。依靠现场获取资产或设备运行时的感观状态，如异常振动、异常噪音、异常温度、润滑油液中是否含有磨削物等，并凭经验或多位专家进行分析研究确定可能存在何种故障或故障隐患，实现对资产状态的监控。

②仪器监控、数据记录。随着测量设备以及测量仪器的深入研究发展，资产监控运维管理逐步发展为依靠某些关键测量仪器和测量设备，以获取如频率、振幅、速度、加速度、温度等参数并进行记录，通过固有参数与测量参数的对比，确定故障点或故障隐患点；或者通过对某些参数多次测量的数值进行比较，依据其劣化趋势确定