公司代码:603324 公司简称:盛剑科技

上海盛剑科技股份有限公司

[2024] 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（www.sse.com.cn）网站仔细阅读年度报告全文。

2、公司董事会、监事会及董事、监事、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。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、中证会计师事务所（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。

5、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（公司回购专用证券账户除外）每10股派发现金红利1.25元（含税）。本次公司利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。截至2025年4月22日，公司股本149,074,060股，扣除公司回购专用证券账户14,714,900股，以此为基数计算拟派发现金红利18,419,895.00元（含税），剩余未分配利润结转至下年度。本年度公司现金分红比例（国际会计准则）合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为15.36%；根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份方的有关规定，公司2024年度以集中竞价方式实施股份累计支付金额为人民币16,441,918.60元（不含交易费用），按回购金红利，加上该等金额后，公司现金分红（含税）金额共计人民币34,861,813.60元，合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为29.08%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续公司总股本及回购专用证券账户中股数发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	盛剑科技	603324	盛剑环境

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	葛磊	吴明朗
联系地址	上海市嘉定区正茂路301号盛剑大厦	上海市嘉定区正茂路301号盛剑大厦
电话	021-60712858	021-60712858
传真	021-59900793	021-59900793
电子信箱	ir@sheng-jian.com	ir@sheng-jian.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）公司所处行业基本情况

公司是中国高科技制造产业划名的绿色科技服务商，于2021年4月在上海证券交易所主板上市（股票代码：603324）。根据中国上市公司协会2023年发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所属行业为C35，专用设备制造业。

公司的主要下游行业为集成电路、半导体显示等半导体产业领域以及新能源领域。下游客户制造环节产生的工艺废气治理需求，不仅符合国家环保政策要求，提是与自身环境安全生产息息相关。工艺废气治理系统及设备是其生产工艺不可分割的组成部分，工艺废气需要与生产工艺同步进行收集、治理和排放，其安全稳定性直接关系到客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境。

公司深耕半导体工艺废气治理领域多年，持续服务于集成电路、半导体显示及新能源行业的领军企业，积累了领先的设计能力、专业的管理团队及丰富的实战经验，奠定了公司在国内半导体产业工艺废气治理领域的领先地位。

（二）行业政策情况

半导体产业是目前国内“卡脖子”的战略关键领域，我国政府颁布了一系列政策法规，将半导体产业确定为战略性新兴产业，国家层面从财政、税收、投融资、研究开发及就业、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对于第一、二、三代半导体产业的发展起到促进作用，国家对新能源行业的支持政策由“规模扩张、多元发展”再到“加快壮大新能源产业成为新的发展方向”；新时代下新能生产力作为推动高质量发展的重要动力，以科技创新为核心，以绿色发展为导向，不断完善内外联动发展新动能新优势。总体来看，推动公司所处行业高下新行业发展的重要政策节选如下：

时间	相关单位	政策	政策要点
2014年由用	国务院	《国家集成电路产业发展推进纲要》	强调推进集成电路产业发展，以需求为导向，以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动产业重点突破和整体提升，到2020年，与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%。到2030年，产业链主要环节达到国际先进水平，实现跨越发展。
2020年由用	国务院	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》	内容涉及财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量提供了保障。
2021年由用	第十三届全国人民代表大会第四次会议	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	明要提出需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术，其中集成电路领域包括集成电路设计工具开发、重点装备和关键材料研发、集成电路先进工艺、特色工艺、化合物半导体、宽禁带半导体、新型存储、硅光芯片和第三代半导体（IGBT）、微机电系统（MEMS）等特色工艺领域，先进存储技术开发、碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。
2022年由用	中共中央、国务院	《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》	规划纲要提出需要加快推进集成电路产业发展，在关键核心技术、人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、元宇宙、云计算等技术创新和应用。
2022年由12月	国家发改委	《“十四五”扩大内需战略实施方案》	针对《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》提出的重点任务，进一步推化相关政策举措，包括围绕新一代信息技术、新材料、新能源、高端装备、新能源汽车、战略性环保等方面关键领域、关键核心技术、人工智能等产业集群集成示范工程等方面，推进国家战略新兴产业集群发展工程，实施先进制造业集群发展专项行动，培育一批集群标杆。
2023年由用	工信部、财政部	《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》	提出要加大投资改造力度，推动高端化绿色化智能化发展，有序推动集成电路、新型显示、通讯设备、智能硬件、新高端半导体等重点领域重大项目开工建设，面向新型智能终端、高智等领域，推动AMOLED、Micro-LED、3D显示、激光显示等扩大应用，支持高端频率、电子板等加快关板化替代应用。
2024年1月	工信部等7部门	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	强调全面布局未来产业的重点任务，把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。
2021年12月	工信部	《“十四五”工业绿色发展规划》	规划提出主要目标：到2025年，工业产业结构、生产方式绿色低碳转型取得显著成效，绿色低碳技术装备广泛应用，能源资源利用效率大幅提高，绿色制造水平全面提升，为2030年工业领域碳达峰奠定坚实基础。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	提出推动电力系统向适应大规模风比例新能源方向调整，加快发展风电、太阳能发电等新能源，最大化利用可再生电能。
2022年4月	中共中央、国务院	《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》	提出培育发展全国统一的生态环境市场，依托公共资源交易平台，建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场，实行统一规范的行业标准、交易监督机制、推进排污权、用能权市场化交易，探索建立取热分配、有偿使用、市场交易机制，和相解决、配套服务等制度，推动绿色产品认证与标识体系建设，促进绿色产品和绿色消费。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	提出推动新能源在工业和建筑领域应用，在具备条件的工业企业、工业园区、加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目，鼓励有条件的工业企业、工业园区建设氢能项目及氢能应用场景示范项目，推动氢能规模化应用。提出要加快推广氢能交通应用，以燃料电池重卡发展先进成本低廉热电联产技术。
2022年11月	生态环境部等16部门	《深入打好重点行业大气污染治理攻坚战实施方案》	提出打好三个标志性战役的重要性，以挥发性有机物（VOCs）为重点，加强全国VOCs等多污染物协同减排，以石化、化工、涂装、制药、包装印刷和电子制造等为重点，加强VOCs源头、过程、末端全流程治理，并将在含VOCs产品质量等领域实施多部门联合执法。
2023年12月	工信部等9部门	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	指导意见提出，到2027年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升，传统文明制造业生产能力基本达到国际先进水平，在全球产业分工中处于较为有利的地位，步入中高端。
2024年2月	工信部等7部门	《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	要求加快传统产业绿色低碳技术改造，支持大型企业围绕产品设计、制造、物流、使用、回收利用等全生命周期绿色低碳转型需求，加速全流程系统化改造升级，大力发展绿色低碳产业，提高绿色低碳产品、能耗装备、新能源汽车等绿色低碳产品占比。
2024年5月	国务院	《2024-2025年节能降碳行动方案》	为完成“十四五”节能降碳约束性指标，提供的支撑保障内容包括强化科技引领，充分发挥国家重大科技专项作用，集中攻关一批节能降碳关键共性技术。
2024年6月	国家发改委办公厅等部门	《关于组织推荐绿色技术的通知》	以协同推进降碳、减污、扩绿、增长为目标，以加快推动绿色低碳转型产业发展为重点，聚焦关键工艺流程和生产环节，提供推荐先进适用绿色技术，通过遴选发布《推广目录》，促进重点行业绿色技术创新推广，为经济社会发展全面绿色转型提供有力技术支撑。
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	将“绿色发展”定为我国制造业的基本方针之一，强调要全面推行绿色制造，加快制造业绿色改造升级，积极推行低碳化、低污染、低能耗的绿色制造体系。
2023年10月	生态环境部	《集成电路制造建设项目环境影响评价文件审批原则（2024年版）》	提出要采用轻质高效低挥发性溶剂、低挥发性原料和产品使用装置，喷漆机改、采用静电喷涂、高效喷涂、自动喷涂、手工喷涂等先进技术，减少挥发性有机物（VOCs）排放。
2024年3月	工信部等7部门	《推动工业领域设备更新实施方案》	提倡推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，为发展新质生产力、提高国际竞争力奠定坚实基础。
2024年7月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。
2025年3月	工信部等3部门	《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。

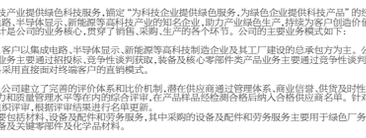
（一）主营业务简介

公司专注于为高科技制造产业提供绿色科技服务，以“致力于美好环境+产品延伸”的发展战略，锁定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的经营方针，已形成“绿色”务系统解决方案、半导体测试装备及核心零部件、电子化学品材料”主营业务三驾马车。

公司深度布局中国半导体产业集聚区，下设华东、华中、华南等制造及服务中心，长期服务众多集成电路、半导体显示、新能源等高科技产业的知名企业，助力产业绿色生产，持续为客户创造价值。历经多年产业深耕，积累了深厚的项目经验，赢得了良好的行业口碑并开实了稳健的行业地位。

（二）主营产品及服务

公司在集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业绿色科技服务领域具有领先的竞争优势和自主创新能力，拥有多项自主研发的核心技术成果，产品和服务主要包括集成电路“务系统解决方案”、装备及核心零部件类产品、电子化学品材料等。绿色广务系统解决方案包括半导体工艺废气系统解决方案、化学品供应与回收再生系统解决方案；装备及核心零部件类产品包括半导体制氟装备及核心零部件（包括LS、LOC-VOC、真空设备、抽投设备等）、工艺排气管道、中央废气治理设备等；电子化学品材料主要包括光刻胶剥离液、蚀刻液、清洗液等，公司产品矩阵各环节间的关联性、协同性具体表现如下：



（1）绿色广务系统解决方案

1）半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体工艺废气特性产生的复杂废气，依据这些废气的特性，提供系统解决方案，公司的工艺废气治理系统覆盖了客户的生产工艺过程，与其生产工艺同步进行废气收集、处理及排放，有效保证了客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境，是客户生产工艺不可分割的组成部分。工艺废气治理系统按照处理废气种类，分为酸碱废气处理系统、有毒废气处理系统、VOCs处理系统、一般排气系统等，并可按照废气成分进行综合配置，下游领域包括集成

（1）绿色广务系统解决方案

1）半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体工艺废气特性产生的复杂废气，依据这些废气的特性，提供系统解决方案，公司的工艺废气治理系统覆盖了客户的生产工艺过程，与其生产工艺同步进行废气收集、处理及排放，有效保证了客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境，是客户生产工艺不可分割的组成部分。工艺废气治理系统按照处理废气种类，分为酸碱废气处理系统、有毒废气处理系统、VOCs处理系统、一般排气系统等，并可按照废气成分进行综合配置，下游领域包括集成

公司研发与生产的高科技制造产业设备及核心零部件，主要包括集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺设备，其中，公司的工艺设备主要用于集成电路产业的刻蚀、清洗、涂胶、显影、热处理、化学品供应与回收再生系统等工艺环节，公司的核心零部件主要用于集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺设备，公司的工艺设备及核心零部件类产品主要应用于集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺环节，其具体情况如下：

时间	相关单位	政策	政策要点
2014年由用	国务院	《国家集成电路产业发展推进纲要》	强调推进集成电路产业发展，以需求为导向，以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动产业重点突破和整体提升，到2020年，与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%。到2030年，产业链主要环节达到国际先进水平，实现跨越发展。
2020年由用	国务院	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》	内容涉及财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量提供了保障。
2021年由用	第十三届全国人民代表大会第四次会议	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	明要提出需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术，其中集成电路领域包括集成电路设计工具开发、重点装备和关键材料研发、集成电路先进工艺、特色工艺、化合物半导体、宽禁带半导体、新型存储、硅光芯片和第三代半导体（IGBT）、微机电系统（MEMS）等特色工艺领域，先进存储技术开发、碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。
2022年由用	中共中央、国务院	《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》	规划纲要提出需要加快推进集成电路产业发展，在关键核心技术、人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、元宇宙、云计算等技术创新和应用。
2022年12月	国家发改委	《“十四五”扩大内需战略实施方案》	针对《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》提出的重点任务，进一步推化相关政策举措，包括围绕新一代信息技术、新材料、新能源、高端装备、新能源汽车、战略性环保等方面关键领域、关键核心技术、人工智能等产业集群集成示范工程等方面，推进国家战略新兴产业集群发展工程，实施先进制造业集群发展专项行动，培育一批集群标杆。
2023年由用	工信部、财政部	《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》	提出要加大投资改造力度，推动高端化绿色化智能化发展，有序推动集成电路、新型显示、通讯设备、智能硬件、新高端半导体等重点领域重大项目开工建设，面向新型智能终端、高智等领域，推动AMOLED、Micro-LED、3D显示、激光显示等扩大应用，支持高端频率、电子板等加快关板化替代应用。
2024年1月	工信部等7部门	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	强调全面布局未来产业的重点任务，把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。
2021年12月	工信部	《“十四五”工业绿色发展规划》	规划提出主要目标：到2025年，工业产业结构、生产方式绿色低碳转型取得显著成效，绿色低碳技术装备广泛应用，能源资源利用效率大幅提高，绿色制造水平全面提升，为2030年工业领域碳达峰奠定坚实基础。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	提出推动电力系统向适应大规模风比例新能源方向调整，加快发展风电、太阳能发电等新能源，最大化利用可再生电能。
2022年4月	中共中央、国务院	《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》	提出培育发展全国统一的生态环境市场，依托公共资源交易平台，建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场，实行统一规范的行业标准、交易监督机制、推进排污权、用能权市场化交易，探索建立取热分配、有偿使用、市场交易机制，和相解决、配套服务等制度，推动绿色产品认证与标识体系建设，促进绿色产品和绿色消费。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	提出推动新能源在工业和建筑领域应用，在具备条件的工业企业、工业园区、加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目，鼓励有条件的工业企业、工业园区建设氢能项目及氢能应用场景示范项目，推动氢能规模化应用。提出要加快推广氢能交通应用，以燃料电池重卡发展先进成本低廉热电联产技术。
2022年11月	生态环境部等16部门	《深入打好重点行业大气污染治理攻坚战实施方案》	提出打好三个标志性战役的重要性，以挥发性有机物（VOCs）为重点，加强全国VOCs等多污染物协同减排，以石化、化工、涂装、制药、包装印刷和电子制造等为重点，加强VOCs源头、过程、末端全流程治理，并将在含VOCs产品质量等领域实施多部门联合执法。
2023年12月	工信部等9部门	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	指导意见提出，到2027年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升，传统文明制造业生产能力基本达到国际先进水平，在全球产业分工中处于较为有利的地位，步入中高端。
2024年2月	工信部等7部门	《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	要求加快传统产业绿色低碳技术改造，支持大型企业围绕产品设计、制造、物流、使用、回收利用等全生命周期绿色低碳转型需求，加速全流程系统化改造升级，大力发展绿色低碳产业，提高绿色低碳产品、能耗装备、新能源汽车等绿色低碳产品占比。
2024年5月	国务院	《2024-2025年节能降碳行动方案》	为完成“十四五”节能降碳约束性指标，提供的支撑保障内容包括强化科技引领，充分发挥国家重大科技专项作用，集中攻关一批节能降碳关键共性技术。
2024年6月	国家发改委办公厅等部门	《关于组织推荐绿色技术的通知》	以协同推进降碳、减污、扩绿、增长为目标，以加快推动绿色低碳转型产业发展为重点，聚焦关键工艺流程和生产环节，提供推荐先进适用绿色技术，通过遴选发布《推广目录》，促进重点行业绿色技术创新推广，为经济社会发展全面绿色转型提供有力技术支撑。
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	将“绿色发展”定为我国制造业的基本方针之一，强调要全面推行绿色制造，加快制造业绿色改造升级，积极推行低碳化、低污染、低能耗的绿色制造体系。
2023年10月	生态环境部	《集成电路制造建设项目环境影响评价文件审批原则（2024年版）》	提出要采用轻质高效低挥发性溶剂、低挥发性原料和产品使用装置，喷漆机改、采用静电喷涂、高效喷涂、自动喷涂、手工喷涂等先进技术，减少挥发性有机物（VOCs）排放。
2024年3月	工信部等7部门	《推动工业领域设备更新实施方案》	提倡推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，为发展新质生产力、提高国际竞争力奠定坚实基础。
2024年7月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。
2025年3月	工信部等3部门	《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。

（二）主营业务情况

公司专注于为高科技制造产业提供绿色科技服务，以“致力于美好环境+产品延伸”的发展战略，锁定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的经营方针，已形成“绿色”务系统解决方案、半导体测试装备及核心零部件、电子化学品材料”主营业务三驾马车。

公司深度布局中国半导体产业集聚区，下设华东、华中、华南等制造及服务中心，长期服务众多集成电路、半导体显示、新能源等高科技产业的知名企业，助力产业绿色生产，持续为客户创造价值。历经多年产业深耕，积累了深厚的项目经验，赢得了良好的行业口碑并开实了稳健的行业地位。

（三）主营产品及服务

公司在集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业绿色科技服务领域具有领先的竞争优势和自主创新能力，拥有多项自主研发的核心技术成果，产品和服务主要包括集成电路“务系统解决方案、装备及核心零部件类产品、电子化学品材料”主营业务三驾马车。绿色广务系统解决方案包括半导体工艺废气系统解决方案、化学品供应与回收再生系统解决方案；装备及核心零部件类产品包括半导体制氟装备及核心零部件（包括LS、LOC-VOC、真空设备、抽投设备等）、工艺排气管道、中央废气治理设备等；电子化学品材料主要包括光刻胶剥离液、蚀刻液、清洗液等，公司产品矩阵各环节间的关联性、协同性具体表现如下：

（1）绿色广务系统解决方案

1）半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体工艺废气特性产生的复杂废气，依据这些废气的特性，提供系统解决方案，公司的工艺废气治理系统覆盖了客户的生产工艺过程，与其生产工艺同步进行废气收集、处理及排放，有效保证了客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境，是客户生产工艺不可分割的组成部分。工艺废气治理系统按照处理废气种类，分为酸碱废气处理系统、有毒废气处理系统、VOCs处理系统、一般排气系统等，并可按照废气成分进行综合配置，下游领域包括集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺环节。

公司研发与生产的高科技制造产业设备及核心零部件，主要包括集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺设备，其中，公司的工艺设备主要用于集成电路产业的刻蚀、清洗、涂胶、显影、热处理、化学品供应与回收再生系统等工艺环节，公司的核心零部件主要用于集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业的关键工艺环节，其具体情况如下：

时间	相关单位	政策	政策要点
2014年由用	国务院	《国家集成电路产业发展推进纲要》	强调推进集成电路产业发展，以需求为导向，以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动产业重点突破和整体提升，到2020年，与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%。到2030年，产业链主要环节达到国际先进水平，实现跨越发展。
2020年由用	国务院	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》	内容涉及财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量提供了保障。
2021年由用	第十三届全国人民代表大会第四次会议	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	明要提出需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术，其中集成电路领域包括集成电路设计工具开发、重点装备和关键材料研发、集成电路先进工艺、特色工艺、化合物半导体、宽禁带半导体、新型存储、硅光芯片和第三代半导体（IGBT）、微机电系统（MEMS）等特色工艺领域，先进存储技术开发、碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。
2022年由用	中共中央、国务院	《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》	规划纲要提出需要加快推进集成电路产业发展，在关键核心技术、人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、元宇宙、云计算等技术创新和应用。
2022年12月	国家发改委	《“十四五”扩大内需战略实施方案》	针对《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》提出的重点任务，进一步推化相关政策举措，包括围绕新一代信息技术、新材料、新能源、高端装备、新能源汽车、战略性环保等方面关键领域、关键核心技术、人工智能等产业集群集成示范工程等方面，推进国家战略新兴产业集群发展工程，实施先进制造业集群发展专项行动，培育一批集群标杆。
2023年由用	工信部、财政部	《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》	提出要加大投资改造力度，推动高端化绿色化智能化发展，有序推动集成电路、新型显示、通讯设备、智能硬件、新高端半导体等重点领域重大项目开工建设，面向新型智能终端、高智等领域，推动AMOLED、Micro-LED、3D显示、激光显示等扩大应用，支持高端频率、电子板等加快关板化替化应用。
2024年1月	工信部等7部门	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	强调全面布局未来产业的重点任务，把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。
2021年12月	工信部	《“十四五”工业绿色发展规划》	规划提出主要目标：到2025年，工业产业结构、生产方式绿色低碳转型取得显著成效，绿色低碳技术装备广泛应用，能源资源利用效率大幅提高，绿色制造水平全面提升，为2030年工业领域碳达峰奠定坚实基础。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	提出推动电力系统向适应大规模风比例新能源方向调整，加快发展风电、太阳能发电等新能源，最大化利用可再生电能。
2022年4月	中共中央、国务院	《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》	提出培育发展全国统一的生态环境市场，依托公共资源交易平台，建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场，实行统一规范的行业标准、交易监督机制、推进排污权、用能权市场化交易，探索建立取热分配、有偿使用、市场交易机制，和相解决、配套服务等制度，推动绿色产品认证与标识体系建设，促进绿色产品和绿色消费。
2022年5月	国家发改委、国家能源局	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	提出推动新能源在工业和建筑领域应用，在具备条件的工业企业、工业园区、加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目，鼓励有条件的工业企业、工业园区建设氢能项目及氢能应用场景示范项目，推动氢能规模化应用。提出要加快推广氢能交通应用，以燃料电池重卡发展先进成本低廉热电联产技术。
2022年11月	生态环境部等16部门	《深入打好重点行业大气污染治理攻坚战实施方案》	提出打好三个标志性战役的重要性，以挥发性有机物（VOCs）为重点，加强全国VOCs等多污染物协同减排，以石化、化工、涂装、制药、包装印刷和电子制造等为重点，加强VOCs源头、过程、末端全流程治理，并将在含VOCs产品质量等领域实施多部门联合执法。
2023年12月	工信部等9部门	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	指导意见提出，到2027年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升，传统文明制造业生产能力基本达到国际先进水平，在全球产业分工中处于较为有利的地位，步入中高端。
2024年2月	工信部等7部门	《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	要求加快传统产业绿色低碳技术改造，支持大型企业围绕产品设计、制造、物流、使用、回收利用等全生命周期绿色低碳转型需求，加速全流程系统化改造升级，大力发展绿色低碳产业，提高绿色低碳产品、能耗装备、新能源汽车等绿色低碳产品占比。
2024年5月	国务院	《2024-2025年节能降碳行动方案》	为完成“十四五”节能降碳约束性指标，提供的支撑保障内容包括强化科技引领，充分发挥国家重大科技专项作用，集中攻关一批节能降碳关键共性技术。
2024年6月	国家发改委办公厅等部门	《关于组织推荐绿色技术的通知》	以协同推进降碳、减污、扩绿、增长为目标，以加快推动绿色低碳转型产业发展为重点，聚焦关键工艺流程和生产环节，提供推荐先进适用绿色技术，通过遴选发布《推广目录》，促进重点行业绿色技术创新推广，为经济社会发展全面绿色转型提供有力技术支撑。
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	将“绿色发展”定为我国制造业的基本方针之一，强调要全面推行绿色制造，加快制造业绿色改造升级，积极推行低碳化、低污染、低能耗的绿色制造体系。
2023年10月	生态环境部	《集成电路制造建设项目环境影响评价文件审批原则（2024年版）》	提出要采用轻质高效低挥发性溶剂、低挥发性原料和产品使用装置，喷漆机改、采用静电喷涂、高效喷涂、自动喷涂、手工喷涂等先进技术，减少挥发性有机物（VOCs）排放。
2024年3月	工信部等7部门	《推动工业领域设备更新实施方案》	提倡推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，为发展新质生产力、提高国际竞争力奠定坚实基础。
2024年7月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。
2025年3月	工信部等3部门	《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》	意见指出，为发展绿色低碳产业，加快发展绿色新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批知名企业和单项冠军企业。到2027年，生产制造环节单位产值能耗、水耗、二氧化碳排放量大幅下降，单位国内生产总值能耗比2023年下降5%左右，单位工业增加值用水量下降10%左右，工业固体废物综合利用率达到55%左右。

（一）主营业务简介

公司专注于为高科技制造产业提供绿色科技服务，以“致力于美好环境+产品延伸”的发展战略，锁定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的经营方针，已形成“绿色”务系统解决方案、半导体测试装备及核心零部件、电子化学品材料”主营业务三驾马车。

公司深度布局中国半导体产业集聚区，下设华东、华中、华南等制造及服务中心，长期服务众多集成电路、半导体显示、新能源等高科技产业的知名企业，助力产业绿色生产，持续为客户创造价值。历经多年产业深耕，积累了深厚的项目经验，赢得了良好的行业口碑并开实了稳健的行业地位。

（二）主营产品及服务

公司在集成电路、半导体显示、新能源等高科技制造产业绿色科技服务领域具有领先的竞争优势和自主创新能力，拥有多项自主研发的核心技术成果，产品和服务主要包括集成电路“务系统解决方案、装备及核心零部件类产品、电子化学品材料”主营业务三驾马车。绿色广务系统解决方案包括半导体工艺废气系统解决方案、化学品供应与回收再生系统解决方案；装备及核心零部件类产品包括半导体制氟装备及核心零部件（包括LS、LOC-VOC、真空设备、抽投设备等）、工艺排气管道、中央废气治理设备等；电子化学品材料主要包括光刻胶剥离液、蚀刻液、清洗液等，公司产品矩阵各环节间的关联性、协同性具体表现如下：

（1）绿色广务系统解决方案

1）半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体工艺废气特性产生的复杂废气，依据这些废气的特性，提供系统解决方案，公司的工艺废气治理系统覆盖了客户的生产工艺过程，与其生产工艺同步进行废气收集、处理及排放，有效保证了客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境，是客户生产工艺不可分割的组成部分。工艺废气治理系统按照处理废气种类，分为酸碱废气处理系统、有毒废气处理系统、VOCs处理系统、一般排气系统等，并可按照废气成分进行综合配置，下游领域包括集成

（1）绿色广务系统解决方案

1）半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体工艺废气特性产生的复杂废气，依据这些废