

2024年度企业社会责任报告

Enabling tomorrow's technology.

实践可持续发展
用科技提升生活品质

关于本报告

● 报告时间

以2024年1月1日至2024年12月31日的管理和实践为主,因项目的延续性,部分内容超出本范围。

● 报告范围

公司整体(含分公司及全资子公司),部分实践涉及控股子公司。

● 参考标准

本报告撰写参考中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南(CASS-CSR4.0)》,《全球报告倡议组织(Global Reporting Initiative,GRI)可持续发展报告指南(G3)》。

● 报告概述

自2017年起,至纯科技每年定期向社会发布社会责任报告,披露公司的社会责任理念和实践,促进公司与利益相关方之间的深度了解、全面沟通与良性互动,推动建立基于价值认同的信任与合作关系,共同推进公司与社会的可持续发展。

本报告是上海至纯洁净系统科技股份有限公司发布的第8份企业社会责任报告。





“做价值创造的实践者；做可持续发展的实践者；做长期主义的实践者”

至纯科技从2000年的懵懂诞生，历经2003年重大挫折在2005年基本生存下来，然后开始进入成长期。我们在2005年确立了组织发展的战略宗旨：LAB2FAB®；我们也在2005年确立了组织存在的意义：“做三个实践者”，即做价值创造的实践者、做可持续发展的实践者、做长期主义的实践者。

2005年至今，至纯的每一个决策，在业务发展方向上基于战略宗旨，沿着“技术到产品”的“实验室-中试-大生产”产业化之路，开发了众多的工艺设备及工艺系统，做难而正确的事，为产业贡献力量；而每一个选择，基础就是遵循三个实践者，有超越业务的追求。

一路走来，当下的个人或者组织都是过去的几十年一路选择的结果。这三个实践者关键词的坚持，在喧嚣的世界里并不容易，但回过头，发现这切实就是让企业走得久的最根本。

而三者间，价值创造是着力点，长期主义是着眼点，可持续发展则是着心点。我们重视从自然属性的可持续发展；我们重视从经济属性的可持续发展；我们重视从社会属性的可持续发展；我们重视从科技属性的可持续发展。至心，纯性，至纯心性，则至远。

治理

在至纯科技，作为上市企业我们注重企业治理结构、审慎的会计政策、高管薪酬体系、履行信息披露义务、风险管理、商业行为准则。我们在意并行动实践可持续发展。

社会

在至纯科技，我们关注员工的培训与发展，我们关注员工权益和健康，我们关注隐私数据保护，我们关注我们产品和服务的可信赖，我们关注社会的平等，我们关注教育，我们关注弱势群体，我们尊重社会的英雄和守护者，我们承担社会责任。我们在意并行动让社会可持续发展。

环境

在至纯科技，我们设计和制造的设备应用在一线的太阳能电池、LED外延和芯片、OLED屏、IGBT产品等新能源及节能产品用户的生产线上，生产了无数的节能和环保产品；我们设计的设备在工艺上为用户减少80%的化学品使用以减排；我们持续投资建设各基地基础设施，使用太阳能、新能源和节能产品；我们倡导我们的员工参与循环经济利用；我们在意并践行环境可持续发展。

● 企业介绍

至纯科技集团是中国领先的工艺装备及材料提供商，为集成电路、生物和新能源领域提供高度专业化的核心工艺解决方案。控股集团旗下电子领域专业企业致力于为集成电路及泛半导体产业客户提供制程设备、高纯工艺系统和相关电子材料及专业服务；旗下生物领域企业致力于为生物制药、合成生物等产业提供生物反应、发酵系统、配液系统等核心装备。

公司的经营战略确立为“关注核心工艺，服务关键制程”，并代表本土品牌参与国际竞争。至纯科技追求“至臻至纯”，为客户创造价值，坚持可持续发展。

至纯科技积极承担社会责任，为用户提供高度专业化的产品和服务，持续研发创新，立志成为专业、诚信和卓越的典范。



● 企业文化



● 全球化布局

至纯科技的业务基地已经在中国上海、江苏启东、安徽合肥、浙江平湖及台湾扎根，并在日本、德国、新加坡、加拿大、英国等地设有我们的子公司；我们广纳天下英才；为客户提供优良的产品和服务；我们的用户遍布全球。

8个

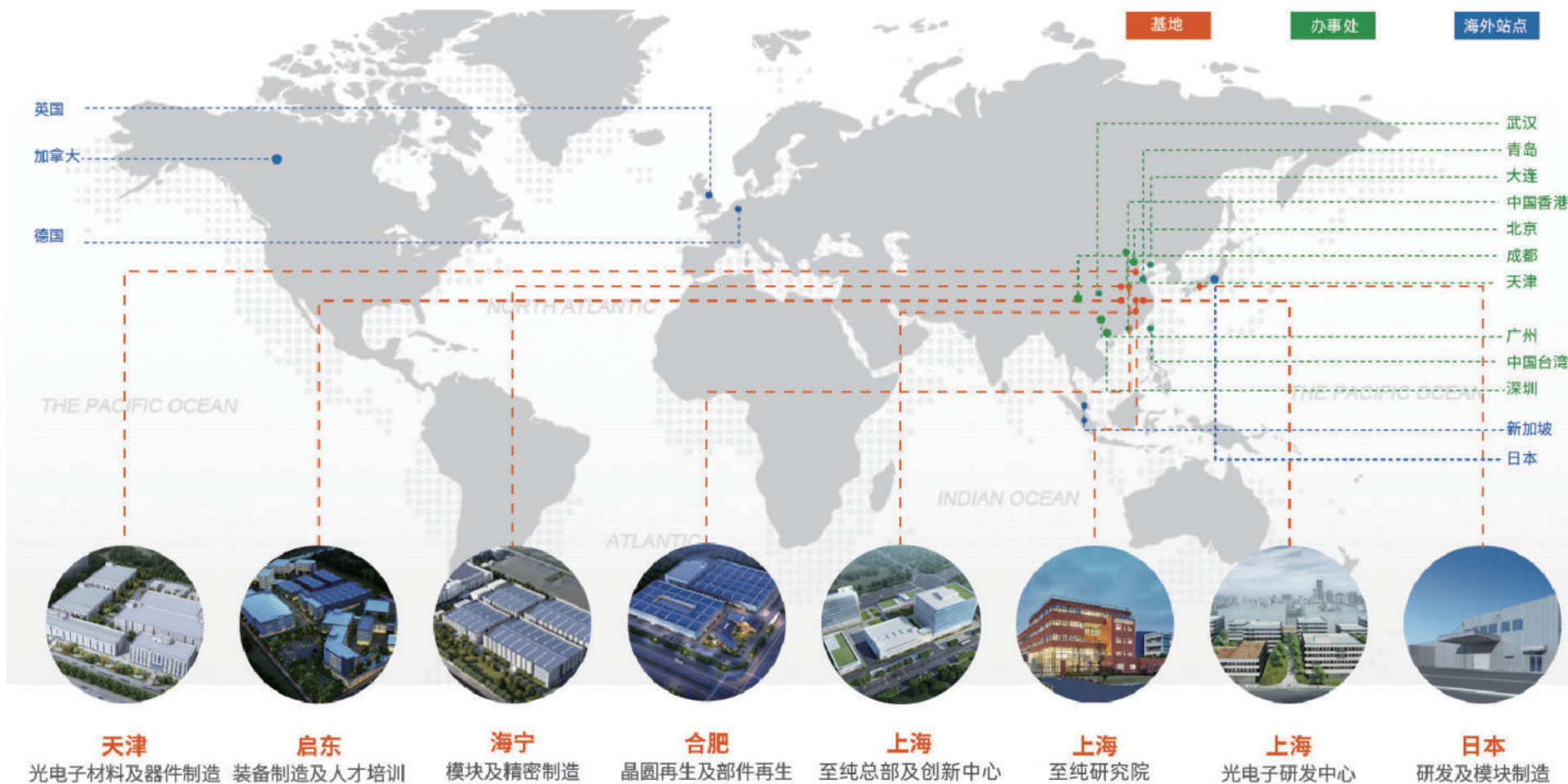
基地

10个

办事处

5个

海外站点

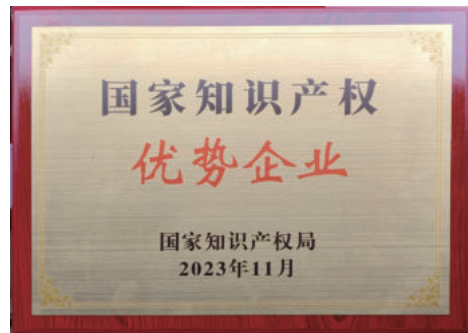


● 荣誉

2024年，至纯科技以创新为引擎，在科技领域斩获多项殊荣。其中，凭借在半导体装备领域的技术突破取得国家知识产权优势企业，技术专利数量位居行业前列。

目前，至纯科技拥有9家高新技术企业，8家专精特新中小企业，1家专精特新“小巨人”企业。

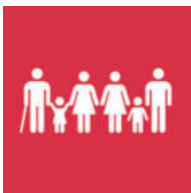
所属公司	荣誉名称	行业
至纯科技	国家知识产权优势企业	国家级
上海波汇	国家知识产权优势企业	国家级
至纯科技	上海市院士专家工作站	省级
至纯科技	上海市企业技术中心	省级
至纯科技	2023-2024年上海市质量奖金奖	省级
至纯科技	上海市质量标杆	省市级
至纯科技	质多星领军型企业	区级



我们的可持续发展战略和支柱

我们在2024年持续坚持我们的可持续发展战略和支柱，这符合我们的共同目标和核心价值观以及联合国2030年可持续发展议程下的关键联合国可持续发展目标(联合国可持续发展目标)。

依照联合国发布的17个可持续发展目标改变世界的框架，我们对至纯20多年来实践的，我们很自豪其中有15项我们都是一直用行动在落实。



目标一:在全世界消除一切形式的贫困

至纯实践:连续8年参与“芯肝宝贝”计划捐助,救助胆道闭锁儿童肝移植,关注患病儿童家庭,减少患病家庭,减少返贫;2010年捐建希望小学,帮助贫困儿童同样有更好的受教育机会;购买扶贫对口农产品。



目标二:消除饥饿,实现粮食安全,改善营养状况和促进可持续农业

至纯实践:我们研发和制造的设备和系统,其中一个领域就是服务于合成生物产业,通过创新的合成生物技术,减少粮食短缺,促进可持续农业发展;我们在员工中主张抵制任何浪费粮食的行为。



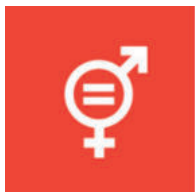
目标三:确保健康的生活方式,促进各年龄段人群的福祉

至纯实践:我们的产品-高纯工艺装备用于电子领域芯片、传感、光纤、屏幕等产品,用于医疗领域,为良好的健康提供帮助;我们的产品-生物反应、发酵、配液等系统为抗体、疫苗生产等服务,持续致力于让药品和疫苗等保障质量又持续降低成本;我们持续提供福利和健身设施,促进员工的健康。



目标四:确保包容和公平的优质教育,让全民终身享有学习机会

至纯实践:2010年捐建广西加仁第一希望小学,关注偏远山区儿童教育;后续捐建希望小学图书馆;推行儿童阅读计划,24年连续为全部员工的小孩每年提供阅读书籍;创始人捐赠重资给西湖大学用于支持高校基础科研。



目标五:实现性别平等,增强所有妇女和儿童的权能

至纯实践:在高级管理团队中持续提高女性占比,发挥女性领导力优势;创造女性生育友好职场环境;为女性创业者提供对话活动;为女性职工提供咨询和内在修养发展活动。



目标六:为所有人提供水 and 环境卫生 并对其进行可持续管理

至纯实践:我们的纯化模块和蒸馏水机能为人们获得安全的水源服务;我们的热压水机设备可用于海水淡化技术;我们投入资金建设生产用水处理系统和海绵城市设施、雨水收集设施;我们走进社区课堂科普水净化技术,让孩子们从小关注水资源;我们提倡节约水资源。



目标七:确保人人获得负担得起的、可靠和可持续的现代能源

至纯实践:我们从2001年至今,为全中国超过60%的太阳能电池生产线提供了重要的工艺设备和系统,并持续帮助用户开展技术升级,我们为太阳能的持续降低成本做出了贡献;我们的设备用于LED产品的研发和制造;我们投入资源在各地工厂建设了光伏发电系统;我们的产品同样能用于氢能产业的发展。



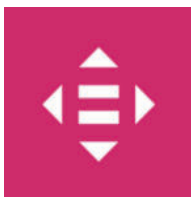
目标八:促进持久、包容和可持续的经济增长、促进充分的生产性就业和人人获得体面工作

至纯实践:企业近年来保持一定的增长,我们从2017年时仅300人到2024年1609人;我们为员工建立收入增长和个人成长的双通道;我们建设实践基地为大学生提供产业实训,为产业输送人才;我们每年提供一定的大学生实习机会以利于提高就业选择机会;我们积极参与大学生就业辅导。



目标九:建造具备抵御灾害能力的基础设施,促进具有包容性的可持续工业化,推动创新

至纯实践:我们的高端装备用于集成电路、光纤、光伏、显示、传感等生产线、构建了从技术到产品,产品到产业化的支持力;我们20多年持续投入研发,以创新和高质量为战略,并使企业持续成长;我们在自己的产品中对于能耗、信息安全设定目标并投入资源;我们的产品在开发中还设定目标,为用户使用过程降低能源和排放。我们的光传感产品的应用可以增强国家能源和重大基础设施的安全监控,进一步提升城市地下生命线的可靠性。



目标十:减少国家内部和国家之间的不平等

至纯实践:我们关注不平等现象,在民主党派及政协等参政议政中提出积极的解决方案;我们在就业机会培训机会中对于不同民族不同种族不同国家一律平等。



目标十一:建设包容、安全、有抵御灾害能力和可持续的城市和人类住区

至纯实践:我们为密集的电力电缆等设施、石油石化周界及长输管道、城市天然气等提供精度检测设备和系统,构建生命和财产安全线;我们的设备用于光纤生产,生产了大量光纤用于信息系统的建设;企业实施“双碳”计划。我们的设备产品能帮助用户进行高纯介质回收,降低排放。



目标十二:采用可持续的消费和生产模式

至纯实践:我们的产品帮助用户在实现必要工艺的同时能够减少工艺介质的使用从而达到减排;我们的工厂投入资金使用太阳能、LED等新能源或者节能产品;我们投资的晶圆再生服务能让用户的硅片使用7-8次,从而降低成本并节约能源;我们的设备用于合成生物领域,生产生物技术材料以替代塑料和化石原材料。我们自2010年以来全部照明使用LED产品;我们鼓励员工在生活中选择环境友好产品,为后代积累环境资源。



目标十三:采取紧急行动应对气候变化及其影响

至纯实践:观察和分析产品和工艺过程中的碳足迹;设定减排目标;在产品中鼓励创新用于在实现工艺能力同时针对节能和减碳的发展,2024年,我们减排2,691.9吨二氧化碳。



目标十五:保护、恢复和促进可持续利用陆地生态系统,可持续管理森林,防治荒漠化,制止和扭转土地退化,遏制生物多样性的丧失

至纯实践:企业持续开展植树活动。



目标十七:加强执行手段,重振可持续发展全球伙伴关系

至纯实践:用户遍布全球各个国家;在不同国家设有研发和销售组织,利用全球的人才资源,发展脚步全球布局;立足中国本土文化,主动开展不同国家文化的交流活动。

● 守护守护者

公司为共青团闵行区吴泾镇委员会“追光小屋”困境未成年人家庭居室微改造项目捐赠物资1.51万元;为上海市闵行区吴泾镇敬老院捐赠物资1.56万元;



● 至未来 科技引路,探索芯领域

由求是缘半导体联盟携手至纯科技,来自产业上下游的20多位联盟会员带上自己的孩子一起来到至纯,孩子们有机会了解父母奋斗之产业。

● 至远计划 大学生涯实践基地

至纯科技挂牌华东师范大学生涯实践基地,合作开展生涯教育。至纯科技校企合作计划的重要内容,也满载了至纯人对年轻一代人才的殷殷关切和期待。5位至纯人作为企业导师,与近百名学生们进行分组交流座谈,为大家答疑解惑。

● 至爱 传递生命火种

至纯员工徐棒献血后,加入中国造血干细胞捐献者资料库,成功捐献造血干细胞,为一名素不相识的血液病患者送去生命的火种。

● 至纯科技员工家庭日

2018至2024年连续7年举办的至纯家庭日,200多个员工家庭参与其中。

● 至空间 科技-商业-人文

2024年,至纯科技与TAC88创新中心携手在至空间举办多场艺术交流活动。作为TAC88创新中心推动科技、人文与商业可持续发展理念的重要一环,至空间持续投入打造一个聚合、流动、衍变且可持续发展的社区生态,力求成为艺术与科技交相辉映、人文与自然和谐共生的典范场所。

● 增强高校合作

2024年5月21日,上海应用技术大学、吴泾镇社区党群服务中心领导一行来访至纯科技,开展“深学细悟严纪律,政产学研促发展”主题党日活动。深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的纪律教育的重要论述精神,推动党纪学习教育入脑入心、走深走实。通过产教融合实现资源共享、优势互补进行座谈交流,三区联动推进产学研合作和发展。



● 至纯科技荣获2024年“上海市工人先锋号”称号

5月13日,至纯科技在2024年上海市五一劳动奖表彰会暨先进事迹报告会上获颁“上海市工人先锋号”称号,代表公司获此殊荣的至纯团队是半导体湿法设备先进工艺班组。



● 上市公司治理及合规要点培训

2024年12月27日,国浩律师(上海)事务所为公司举办了关于上市公司治理及合规要点的培训。培训以公司治理为核心,涵盖了制度建设、违规案例分析、三会管理、实际控制人监管、董监高合规履职以及内控管理等多个方面,全面介绍了上市公司治理的关键要点。



● 创新发展战略-GPI是我们的企业智慧



● 知识产权

公司坚持自主创新、合作创新、引进吸收再创新的基本方式，不断促进知识产权成果创造。

一是凭借企业的科研技术能力，自主研发具有竞争优势的产品，为客户实现降本增效、提高产出质量等效果，将创新贯穿于企业整个生产经营活动中，形成一系列的技术创新。

二是最大程度地吸收行业成功者的经验，完成技术引进、消化、吸收、再创新的一系列动作，尽量加快技术创新的节奏，少走技术弯路。

三是通过企业间强强合作、校企联合的方式增强自主创新能力建设，使外部技术资源内部化，实现资源共享和优势互补，推进技术创新发展。

为集聚创新资源，提高科研水平，广泛开展科技合作与知识产权的交流。公司参与三个国家创新中心建设，分别为：长江先进存储产业创

新中心、芯链融创集成电路产业创新中心、上海集成电路装备材料产业创新中心。

公司先后与华东理工大学协同建立产学研联合技术研发中心；与复旦大学微电子学院合作“超临界清洗湿法工艺技术研究”；与上海交通大学共同协作实施光伏电池的生产工艺用气设备定量分析，以促进工艺改良。与上海科技大学筹建研究实验室，同时，公司建设有市级企业技术中心、市级技术创新中心及院士专家工作站。

● 关键绩效

至纯科技积极跟动客户的工艺需求和创新，建立了自主研发的科研创新体系，截止2024年12月31日，集团累计申请专利845件(其中发明专利350件)，已授权专利577件(其中发明专利182件)，软件著作权185件，注册商标152件。其中：中国台湾累计发明专利申请7件，其中6件已获授权；欧盟注册商标4件；PCT国际申请19件；专利保护方面12件专利进行质押，6件专利进行许可。注：所有申请专利不含已过保护期限专利。



● 业务亮点

- 湿法设备

- 全部完成**28纳米**节点设备开发;
- 截止2024年12月31日, S300-SPM机台单设备在用户量产线上的累计产量已**超过70万片次**, 我们是目前**国内单片硫酸设备达到上述单机台量产指标的唯一厂商**。
- 发布了**S300-D**湿法设备新平台, 该平台专为**先进制程需求设计**, 覆盖SPM、BACKSIDE ETCH、FINAL CLN、BEVEL等关键工艺, 其WPH提升30%, 新平台显著提升了生产效率, 并在腔体的缩小和流场的控制有了进一步提升以满足更苛刻的工艺需求。



- 高纯工艺系统支持设备

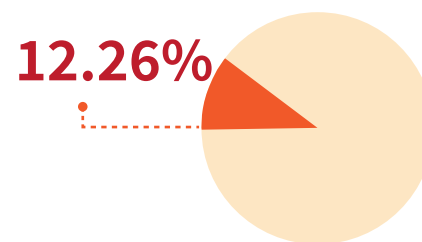
- 从2016-2024年中国大陆主流12寸晶圆厂41次特气中标结果, 至纯集成的市占率是48.8%, 化学品设备及系统为国内第一。

● 研发投入

实现营业收入:  36.05亿元

2024年研发投入:  4.42亿元

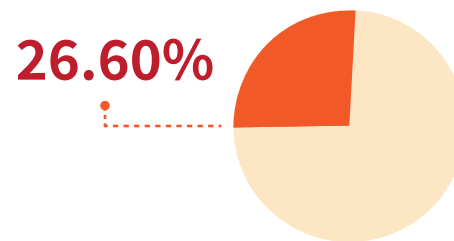
研发投入总额占营业收入比例%:



公司人员数量:  1609人

研发人员数量:  428人

研发人员数量占公司总人数比例%:



诚实守信,依法履行纳税义务
不忘初心,支持社会公益事业

● 政府责任

在董事会的倡导和监督下,公司定期开展合规风险评估,制定相应管控策略,落实到流程中,通过内控、审计等有效措施,排查违规行为,并根据相关管理规定进行处理。另一方面,公司持续展开合规建设,通过设立专门的法务处加强对业务运作执行的管理与监督,通过培训、宣传、考核等方式不断强化员工的法律与合规意识。

公司所有商业交往中秉承最高的诚信标准,采取零容忍态度政策,禁止任何及所有行使的贿赂、腐败、敲诈、勒索和贪污。若发现有任何以上情形,公司将立即终止合作并采取法律行动。为推动“守诚信、倡廉洁、惩贪腐”的企业风气。

至纯科技作为具有大局观、责任感与使命感的上市公司,在发展过程中一方面通过经营发展,为当地创造更多就业岗位和经济产值,另一方面通过依法纳税履行社会责任。

2024年,公司及下属子公司共缴纳各项税额1.92亿元。2024年度至纯的纳税额在上海市紫竹高新区入驻的7,043家企业中排名第十一。

● 安全生产

为员工创造安全放心的工作环境,是至纯科技作为企业最基本的义务之一,公司遵循相关法律法规,制定政策与标准,并将保障员工劳动安全卫生订立于合同之中,通过正式协议促进双方承担责任,发展正向的健康与安全文化。公司通过入职培训宣导、定期安全培训、开展“安全生产月”活动,实施应急演练等形式,提升员工自我保护的意识和能力,营造良好的安全文化氛围,为实现零火灾,零工伤,零灾害之目标而努力。

公司坚持安全教育常态化,致力于提升员工自我保护意识和能力,让每一位员工时刻牢记安全的重要性,保证质量,始终用专业态度把优质服务提供给客户。

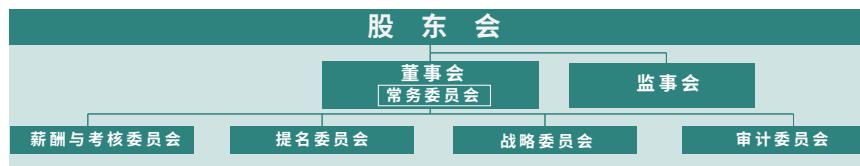
● 社区责任

公司在发展自身经济的同时,主动履行社会责任,回馈社会,热心关注并支持公益事业,促进公司所在地区的发展。多年来,公司在力所能及的范围内对当地教育、文体、环保、慈善等公益事业大力支持。2024年,公司继续推进社会责任履行工作,将企业社会责任的履行与公司日常经营管理更紧密地结合在一起,积极参与社会公益事业,保护环境,以实际行动回馈社会。

03 经济与社会贡献

● 完善法人治理结构，促进公司规范运作

公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律及规定，同时结合公司实际情况，建立了由股东会、董事会、监事会和管理层组成的权责明确、相互制衡的公司治理架构。公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了各项议事规则和管理制度。公司董事、监事、独立董事工作勤勉尽责，公司经理层等高级管理人员严格按照董事会授权忠实履行职务，有效地保证了公司治理的规范运作。



目前公司董事会共5名，其中1名女性董事，2名独立董事。2024年公司共召开董事会会议12次，听取、审阅汇报事项、议案54项；公司监事会共3名，其中2名女性监事，1名职工代表监事，2024年公司共召开监事会会议11次，听取、审阅汇报事项、议案34项。

公司高度重视独立董事监督职能，于2023年底修订了《独立董事工作制度》，并于2024年运行独立董事专门工作会议，保障独立董事参与公司治理和监督的权利，在日常履职过程中积极为独立董事履职提供诸多便利条件，充分发挥独立董事在公司治理中的作用。

● 加强投资者关系管理，提高信息披露质量

为公平对待股东及投资者，2024年公司组织召开了2023年度业绩暨现金分红说明会、2024年半年度暨第三季度业绩说明会，以确保投资者能够及时了解公司的经营状况和财务表现。公司对外提供了专门的证券热线电话和证券专用电子邮箱，保证股东和投资者能够方便快捷地获取信息、提出疑问或反馈意见。并在上证e互动平台上，积极回复广大投资者的提问共95问，多项举措保证了投资者诉求畅通无阻。

2024年内公司共召开年度股东会1次，临时股东会3次，股东会召开期间，公司积极接待外部来访股东，对公司章程中约定影响中小投资者利益的重大事项，进行了单独计票，并且开通了网络投票，保证普通投资者足不出户即可完成投票表决，公司通过不断完善投票表决机制、多渠道的沟通平台，充分保障股东尤其是中小股东的合法权益。

信息披露方面，2024年公司严格按照法律法规的有关要求，履行信息披露义务，保证需披露事项自发生到披露不超过2个交易日，公司一共披露了182份公告文件，合计约127.17万字。

● 积极开展股份回购和现金分红，回馈投资者

2024年内公司实施了2023年年度权益分派，每股派发现金红利0.1934元，合计派发现金红利7,419.69万元；2024年内公司回购股份134.9340万股，回购总金额3,000.12万元。

截至2024年末，公司自2017年上市以来累计分红总额21,548.79万元；累计回购股份395.326万股，支付总金额11,399.40万元。

● 关注核心工艺，服务关键制程

公司的经营战略确立为“关注核心工艺，服务关键制程”，“立志成为国内领先的半导体工艺装备、工艺系统及材料提供商”，并代表本土品牌参与国际竞争。

公司的中短期战略、长期战略，始终根据下游行业的发展变化来制定；关注行业周期，看重先机；其中中短期战略中，始终以抓住集成电路产业大力发展先进制程的机遇为重，业务重心围绕资本性开支相关的产品线展开，特别是半导体设备领域。而长期战略方面，公司始终关注产业下游核心企业稳定运营阶段的商业机会，布局粘度更高、周期更长的电子材料、专有服务等业务板块。

公司具体战略的制定主要围绕着三个维度展开：纵向深耕、进口替代、创新驱动。

● 纵向深耕

围绕着核心工艺，在技术端，公司力求布局覆盖制程更加广泛、工艺技术完整度更全、先进技术领先度更高等领域，将自身打造成为一个专业的半导体湿法设备的供应商；在市场端，公司力求覆盖更广泛的客户群体、提供更加全面、性价比更高的产品；在制造端，公司力求建立更好的产业链合作关系、更多层次的和上下游核心企业展开合作，提升产业链中的地位。

● 进口替代

由于国际产业形势，国内半导体集成电路产业中制程设备厂商迎来黄金发展窗口期，公司牢牢抓住这个机遇，始终以国产渗透为

契机，在中短期的战略规划中，将国产替代作为优先决策要素，因此，公司积极引入产业投资人、并且积极配合下游核心企业导入本土供应商的工作，力求在未来国家发展先进制程的产业化过程中，成为能够同国外垄断巨头直接竞争的本土供应商。

● 创新驱动

公司坚持2005年开始提出的LAB2FAB®战略，投入跟动用户在创新领域的各种新需求。公司的研发和创新坚持以客户需求为中心，在研发端尤其注重吸引国际资深人才，实践中取得良好的成果。