



2023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

● 报告时间

以2023年1月1日至2023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7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。

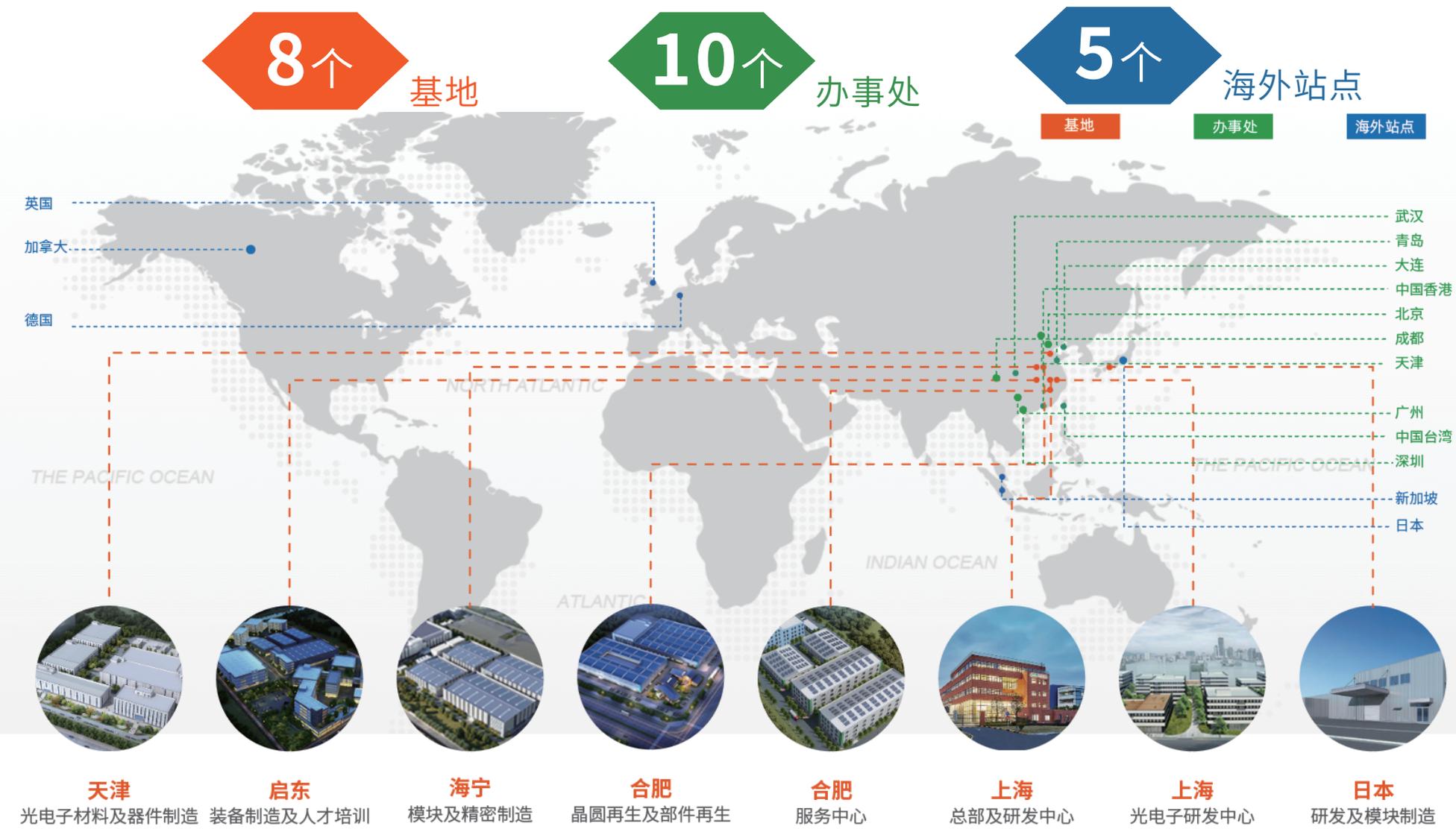


● 企业文化



● 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。



● 荣誉

2023年至纯科技及其控股子公司获得市级以上荣誉11项，至纯人获得市级以上个人荣誉3项；
目前，至纯科技拥有9家高新技术企业，7家省级专精特新中小企业，1家国家级专精特新“小巨人”企业。



市级以上荣誉 **11** 项



个人荣誉 **3** 项

所属企业	荣誉名称	级别	颁发部门	颁发日期
至纯科技	国家知识产权优势企业	国家级	国家知识产权局、上海市知识产权局	2023年11月
波汇科技	国家知识产权优势企业	国家级	国家知识产权局、上海市知识产权局	2023年11月
至纯科技	上海市企事业专利工作示范单位	省级	上海市知识产权局	2023年9月
至纯科技	首席质量官变革创新典型案例50佳	省级	上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省市场监督管理局	2023年9月
至纯科技	2022年上海市科学技术奖-科技进步奖三等奖	省级	上海市人民政府	2023年4月
至纯科技	上海市创新产品推荐目录	省级	上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会、上海推进科技创新中心建设办公室	2023年4月
上海至微	上海市专精特新企业（首次认定）	省级	上海市经济和信息化委员会	2023年3月
系统集成	上海市专精特新企业（首次认定）	省级	上海市经济和信息化委员会	2023年3月
至纯科技	2023上海硬核科技企业TOP100榜单	省级	上海市经济和信息化委员会	2023年3月
至纯科技	上海市专精特新企业（再次通过）	省级	上海市经济和信息化委员会	2023年3月
江苏启微	瞪羚企业	市级	江苏省南通市科技局	2023年2月
个人荣誉（不具名）				
所属企业	荣誉名称	级别	颁发部门	颁发日期
员工	2023年上海市东方英才拔尖项目	市级	上海市经济和信息化委员会、上海市委人才办、上海市人力资源和	2023年12月
员工	第六届上海市优秀中国特色社会主义事业建设者称号	市级	中共上海市委统战部、上海市人力资源和社会保障局、上海市工商	2023年5月
员工	上海市五一劳动奖章	市级	上海市总工会、上海市人力资源和社会保障局	2023年4月

我们的可持续发展战略和支柱

我们在2023年更新了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)。



 **用科技提升生活品质**

 **人人为我，我为人人**

 **保护赖以生存的环境**

对我们来说，可持续发展意味着在我们所做的任何事情中，都要考虑到五大相关方(即员工、客户、股东、供应商、社区)和地球的长期利益。

我们的目标

2023年的进展

联合国目标



产品

• 关注行业

- 我们关注可持续农业发展,研发和制造的设备和服务于合成生物产业;
- 我们的产品-高端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,共同守护健康;
- 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监测设备和系统,构建生命和财产安全线;我们的设备用于光纤生产,生产了大量的光纤用于信息系统的建设;



• 赋能客户

- 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,帮助规模推广清洁能源;
- 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**重复使用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;
- Plasma电浆熔射设备**减少30%+**的材料浪费,降低运营成本,提供高输送效率,减少环境污染;



社会/人

• 社会群体

- 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;
- **23年**持续在6月1日儿童节为全部员工的孩子提供购书补贴金;
- 建设实践基地为大学生提供产业实训并提供一定数量的实习岗位,为产业输送人才,同时参与大学生就业指导工作;
- 2023年起,至纯科技与上海市紫竹高新区合作开展系列项目支持女学生职业发展。集团高管与**2位**上海交通大学的女生进行师生结对,担任职业生涯导师,带领学生走进企业,在实践中学习,助力个人发展;
- 2023年8月,至纯科技与上海市紫竹高新区合作开展“至远计划·助她成长”夏令营,帮助上海市闵行中学的**27位**女高中生增进对科技创新产业的了解,启迪学生成长、规划个人职业道路;



我们的目标

2023年的进展

联合国目标



社会/人

•最佳团队

- 在公司内部, 至纯科技持续提高高级管理团队女性占比, 发挥女性领导力优势, 并为**女性职工提供咨询和个人提升活动**。对外, 公司组织并参与女性企业家交流活动, 加强与社会组织的交流合作。
- 在不同国家设有研发和销售组织, 利用全球的优势人才资源, 发展遍布全球;



环境/物

•节约能源

- 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;
- 我们自2010年以来集团办公楼全部照明使用**LED产品**, 节约用电;
- 采用**热回收系统**替代传统冷水机组排放, 每年节省燃气用量等值为**26万元**;
- 使用**真空锅炉**替代常压锅炉, 每年节省燃气用量**12.89万m³**, 等值为**53.7万元**;
- **空压机热源回收**改造项目回收余热, 变废为宝, 年度节约能源用量等值为**20万元**;
- **节约天然气用量项目**提高热回收机组效率, 减少天然气消耗, 年度节约能源用量等值为**30万元**;
- **节能节水系统**年度节约自来水用量约**4.7万吨**, 等值为**16万元**, 节约废水处理费用约**83万元**;
- **RO浓水回用改造项目**提高产水率, 减少浓水排放量, 节约处理费用**35万元**;



•减少排放

- 在基地园区, 我们投资逾7,800万元已建或拟建共计8,600千瓦的分布式**光伏发电项目**。光伏发电启用以来累计**减少二氧化碳排放量6,352吨、二氧化硫181.8吨**, 其中2023年**二氧化碳减排2,601吨**。温室气体减排量等效植树超过**8万棵**;
- **热回收系统**累计实现二氧化碳**减排129.7吨**, 等效植树**2,600棵**;
- **建设绿色环保“无废”工地**, 进行温湿度监控、除尘、扬尘管控;
- 合理改善**含氟废水预处理设施管理**, 每年可节省危废处置费用**271.7万元**;
- **废水站除臭风管改造项目**减少大气污染, 确保排放**氨气浓度低于0.01mg/m³**;



● 守护守护者

2023年1月,至纯科技副总经理叶颖及工会主席宋莹瑛来到上海市闵行区新联会为医护工作者送去了捐款和护肤用品。我们将持续为军人、医护、教师、警察、环卫等一线的守护者持续送去护肤用品,让他们免受皮肤的困扰。



● 至远计划·助她成长

2023年8月,至纯科技与上海市紫竹高新区妇联联合策划的“逐梦”计划之“至远计划·助她成长”夏令营顺利举行,通过对话企业女高管、芯片及半导体行业介绍、展厅参观、DIY互动、颁发结营证书等多种形式,为女高中生提供前沿科技知识,来自上海市闵行中学的27位女高中生收益匪浅。

● 至纯科技荣登2023上海硬核科技百强榜单

2023年3月,上海市产业技术创新促进会联合市科协、宝山区政府等单位发布《2023上海硬核科技企业TOP100榜单》,至纯科技凭借创新实力、科技技术等综合实力,荣登上海硬核科技企业百强榜单。

● 至纯科技“专精特新”企业已达7家

至纯科技获得“专精特新企业”称号的共有至纯科技、波汇科技、至纯系统集成、至微半导体、波汇软件、平湖波汇、广州浩鑫7家企业。其中5家同时也是高新技术企业。

● 荣获上海市集成电路设备业(内资)销售前五名

2023年5月,上海市集成电路行业协会六届五次理事会议、六届三次会员大会暨上海集成电路产业发展国际高峰论坛。至纯科技荣获2022年度上海市集成电路设备(内资)销售前五名。

● 至纯科技“高新技术企业”已有九家

高新技术企业是指在《国家重点支持的高新技术领域》内,持续进行研究与技术开发与技术成果转化,形成企业核心自主知识产权,目前,整体至纯集团已有9家高新技术企业。

● 分享科技企业视角的创新人才思考

2023年12月,至纯科技CHO分享了当前科技企业中国内与国外创新人才的比例稳健提升的观点,至纯科技作为一家科技企业需要大量的创新型人才。至纯从自身文化出发,打造符合至纯价值观的人才理念,并且经过长时间的市场验证。

● 至纯科技入选首席质量官质量变革创新典型案例

至纯科技参与2023年度上海市政府质量奖评选活动,至纯科技凭借“四至、八能”全链创新质量管理模式入选上海市企业首席质量官质量变革创新典型案例。

● 至纯科技总部滨江创新中心奠基

该项目位于上海市紫竹高新区,东至中月樱路、西至紫日路、南至金海棠路、北至兰香湖南路。总投资67,264万元,总建筑面积48,700.65m²。建成后将成为至纯总部大楼和至纯滨江创新中心。

● 至纯科技荣获上海市紫竹高新区特别贡献奖

至纯科技在2023年度上海紫竹高新区7,043家入驻企业中位列第九,再次进入纳税榜前十,并连续两届荣获特别贡献奖。



● 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2023年12月31日,集团累计申请专利733件(其中发明专利337件),已授权专利487件(其中发明专利154件),软件著作权170项,注册商标136件。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；
- 截止报告发布期，S300-SPM机台单设备在用户量产线上的累计产量已**超过50万片次**，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**。



- 高纯工艺系统支持设备

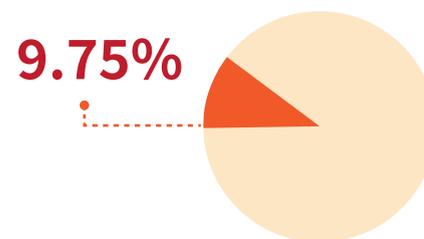
- 国内**最大**的高纯工艺系统支持设备供应商；
- 支持设备业务量接近系统集成业务总量的**40%**；
- **10,000 + m²**的高纯特气、化学品系统输送设备洁净生产车间；
- 设备年生产**> 12,000套**，特、化系统输送设备出货量国内领先；

● 研发投入

实现营业收入： **31.51亿元+**

2023年研发投入： **3.07亿元+**

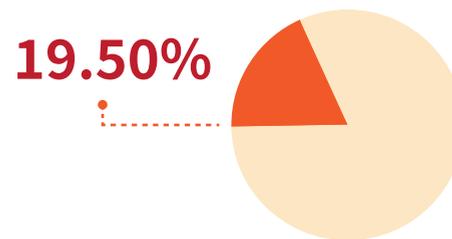
研发投入总额占营业收入比例%：



公司人员数量： **1,811人**

研发人员数量： **354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,公司将立即终止服务并采取法律行动。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。

2023年,公司及下属子公司共缴纳各项税额2.42亿元。2023年度至纯的纳税额在上海市紫竹高新区入驻的7,043家企业中排名第九,蝉联纳税榜前十;并连续两届荣获特别贡献奖。

● 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。2023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。

● 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，并结合公司实际情况，建立了由股东大会、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，较好地维护了公司利益，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。2023年公司共召开董事会会议16次，听取、审阅汇报事项、议案78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，2023年公司共召开监事会会议12次，听取、审阅汇报事项、议案40项。

报告期内，公司根据法律法规的要求及公司的实际情况，及时修订了《公司章程》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等制度，持续完善公司治理结构，促进公司规范运作。

● 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，公司召开了2022年度业绩暨分红说明会，参加了2023年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会活动，组织召开了2023年第三季度业绩说明会，公司对外开设有证券热线、证券专用邮箱，并在上证e互动平台上，积极回复广大投资者的提问共152问，多项举措保证了投资者诉求畅通无阻。

报告期内公司共召开年度股东大会1次，临时股东大会3次，股东大会召开期间，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，2023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，报告期内公司共披露了221份公告文件，合计约301.95万字。

● 积极开展股份回购和现金分红，回馈投资者

报告期内公司实施了2022年年度权益分派，每10股派发现金红利1.3216元，每10股送红股2股，实际派发现金4,235.78万元；同时公司实施了2023年股份回购计划，以集中竞价方式回购144.6320万股，支付总金额3,899.85万元。

截止报告期末，公司自上市以来累积分红总额12,635.55万元，累积回购股份260.992万股，累积支付总金额8,399.28万元。

● 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、周期更长的耗材、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

由于国外对国内产业的打压，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。