

2020

上海至纯洁净系统科技股份有限公司 企业社会责任报告



董事长致辞



我们生活的这个时代充满着前所未有的机会：如果你有雄心，又不乏智慧，那么不管你从何处起步，你都可以沿着自己所选择的道路登上事业的顶峰。不过，有了机会，也就有了责任。

——彼得德鲁克

至纯科技上市以来，这几年发展稳健而快速，得益于用户的信任和支持；得益于全体至纯人的努力拼搏；得益于股东坚定的支持；得益于社会各界的认可。2020年，至纯科技在既定的战略指引下，落实各项目标。在研发、市场、产能、营收等各个方面都拾级而上，取得了成绩。更上一层楼不负时代赋予的机会。有了机会，也就有了责任。我们希望通过持续的科技创新、良好的公司治理、科学的经营管理，履行核心工艺系统、工艺装备、工艺材料国产化的企业使命，深耕产业，跟动用户工艺研发，助力用户实现新工艺这一既挑战又富有成就感的领域。同时实现公司愿景：公司的经营战略确立为“关注核心工艺，服务于关键制程需求”，“立志成为国内领先的泛半导体工艺系统、工艺装备和工艺材料提供商”；成为用户首选的合作伙伴，员工首选的发展平台，股东首选的投资对象，行业中诚信和卓越的典范。至纯努力在一个专业的窄小的领域里有所建树，担当产业报国，回馈社会的责任。心怀梦想、砥砺前行。

未来，至纯将一如既往。

——至纯科技董事长

蒋跃

关于本报告

1、报告目的

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4份企业社会责任报告。

2、报告时间范围

以2020年1月1日至2020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。

3、报告发布周期

本报告为年度报告。上一次报告发布时间为2020年4月。

4、报告边界

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。

5、编制依据

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-CSR 4.0）》，全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative, GRI）可持续发展报告指南（G3）。其各项指标在本报告中的披露情况可参见报告末尾的指标索引。

6、信息来源

相关资料、数据和案例均来源于至纯科技及分子公司。

7、指代说明

为便于表述和阅读，公司及子公司名称将以如下方式表示：

	指	
至纯科技、至纯、公司、我们		上海至纯洁净系统科技股份有限公司
至纯集成、BU1		上海至纯系统集成有限公司
至微、至微科技、BU2		至微半导体（上海）有限公司
至一、至一电子、BU3		至一高纯电子材料（上海）有限公司
珙成、珙成制药、BU4		珙成制药系统工程（上海）有限公司
波汇科技、BU5		上海波汇科技股份有限公司
驭航智能、BU6		驭航信息技术（上海）有限公司
江苏启微		江苏启微半导体设备有限公司

关于至纯

1、公司介绍

至纯科技成立于2000年，是电子信息产业在过去近20年大发展的背景下创立起来的本土创新型科技企业，于2017年元月登陆上海证券交易所上市交易。报告期内，公司注册资本25,817.15万元人民币。公司总部和研发中心位于上海闵行紫竹国家高新区（近3万平米），在日本、韩国、台湾、渥太华均设有研发子公司，在启东、平湖有湿法设备和光电子生产基地（近8万平米），在合肥设有专业服务中心（3.5万平米）分别拥有生产制造中心和服务中心。

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，集团累计申请专利447项（其中发明专利192项），已授权专利252项（其中发明专利56项），软件著作权114件，湿法设备累计申请专利122项（其中发明专利74项）。

2、公司战略

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。

至纯科技努力去成为这样一个企业：用户首选的合作伙伴，员工首选的发展平台，股东首选的投资对象，行业中诚信和卓越的典范。

至纯本着“规划一片森林，让树木自由生长”的人才发展理念，持续建设“共建设、同分享”的机制。我们的目标是为客户、员工和社会创造持续的价值。至纯科技的目标是在既定的领域里建立自身的专业优势为用户提供价值，以现代企业制度为基础，成为治理、经营和管理走向成熟的优秀专业企业。

公司未来战略重点：横向延伸、上下延展、创新驱动。

（1）横向延伸发展公司十多年来，服务了数百家高科技产业的用户上千个生产单元，积累了良好的信赖度。这些用户除了原先公司的高纯气体和化学品工艺系统为主的需求，在诸如设备、材料、服务、智能制造等系统均有高要求的需求，很多依然都是全部进口。公司上市后资金和商誉更加有大幅度提升，针对同一客户可以提供更全面的产品和服务。公司横向延伸发展的抓手：围绕高纯、工艺的相关多元；围绕进口替代。

(2) 上下游延展

上游：高纯工艺系统以设计为核心外，因其工作表面是内表面，大量的高纯泵阀、管件、仪表、和过滤器等部件均需要进口，其中不乏高纯氟类部件是战略管控物资，需要进口替代以保障供应链安全。

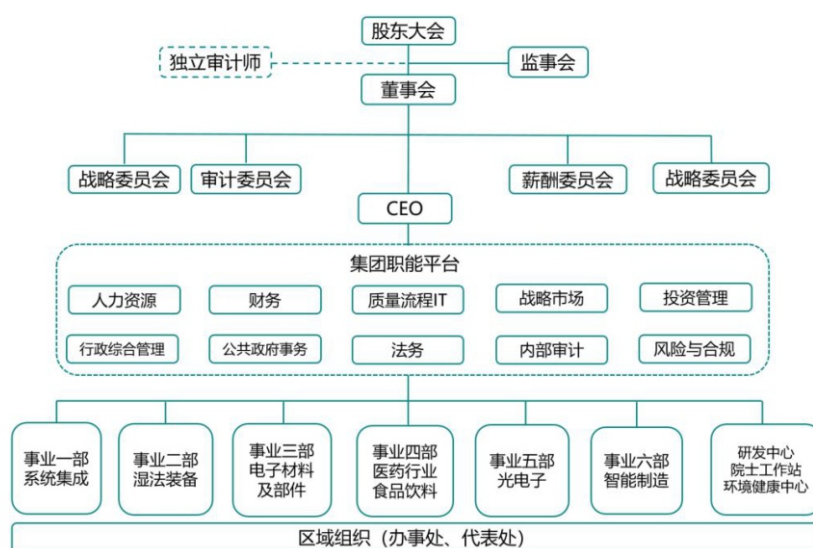
下游：高科技领域本身有大量进口替代的机会。公司上下游延展的抓手：围绕高纯、工艺的上游进口替代；工艺研发作为优势并通过投资的方式适时考虑向下游延伸。

(3) 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。公司在研发端尤其吸引国际资深人才，实践下来有很好的成果

公司在战略实施上，分十年展望、五年规划、三年路径和年度计划来落实。公司在上市元年根据对接资本市场后可以配置的资源预期，调整了相应的战略目标（2018-2028）。2020年度是上市后战略规划落地的第3年。

3、公司治理

按照《公司法》、《证券法》等相关法律的要求，公司制定了《上海至纯洁净系统科技股份有限公司公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事议事规则》、《董事会秘书工作制度》和《关联交易管理制度》等规章制度，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡机制。董事会下设四个专门委员会，分别在战略决策、提名、薪酬与考核、审计方面协助董事会履行决策和监控职能。公司另聘任独立董事参与决策和监督，增强了董事会决策的客观性、科学性。



2020大事记

1月

1月13日，公司新logo发布；



2月

2月初，公司及子公司捐赠物资及现金合计价值106万元，支持抗疫；



6月

6月2日，合肥市政府在至纯科技项目现场举行集中开工动员会，公司董事长蒋渊女士作为开工企业代表发言；



6月19日，公司首台定制化 300MM单片式湿法设备交付华虹集团ICRD；



6月

6月27至29日，至纯科技参加SEMICON CHINA 2020；



7月

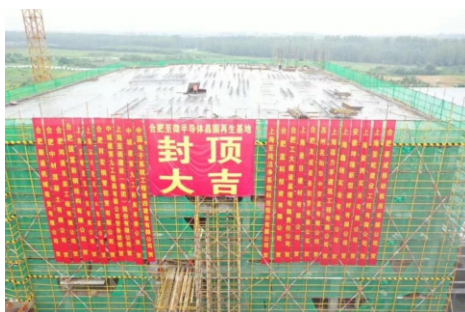
7月3日，公司董事长蒋渊做客《直面掌门人节目》；



7月中旬，波汇科技总部项目结顶



7月27日，至纯科技晶圆再生基地主体楼封顶；



9月

9月23日，至纯科技获得“上海市集成电路设备业销售前十名”奖项；



11月

11月2日，公司非公开发行股票获得证监会审核通过；

证券代码：603690 证券简称：至纯科技 公告编号：2020-148
转债代码：113556 转债简称：至纯转债
转股代码：191556 转股简称：至纯转股

上海至纯洁净系统科技股份有限公司关于
非公开发行股票申请获得中国证监会发审会
审核通过的公告

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个别及连带责任

11月12日，至纯科技举行20周年庆典；



11月18日至19日，至纯科技参加2020北京微电子国际研讨会暨IC WORLD学术会议；



责任文化

至纯科技以“规划一片森林，让树木自由生长”为社会责任的根本理念，通过鼓励员工发挥所长，各尽其能，坚持“共建设，同分享”的发展机制，为客户、员工和社会创造持续价值。

社会责任组织构架

自2017年上市以来，公司组建CSR项目组，围绕行业、员工、客户、投资者、政府、环境、社区等领域，收集并确定关键议题，将其贯穿于全年的企业生产、管理以及运营当中。项目组定期汇报社会责任议题进展及成果，进行推动公司内部针对相关议题，进行跨部门、跨事业群体的整合，以贯彻执行公司的可持续发展目标，共同提升社会责任文化。

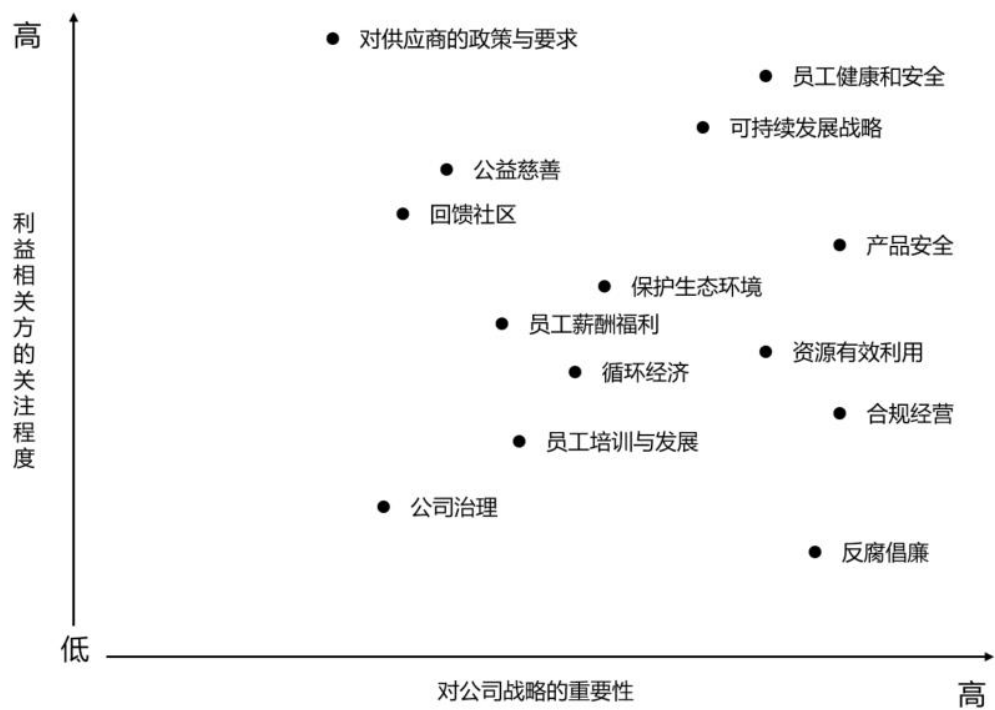
实质性议题选择

公司依据《中国社会责任报告编写指南（CASS-CSR4.0）》，在往年实质性议题识别和分析的基础上，结合2020年重要战略方向和利益相关方诉求，得出本年度的社会责任议题。

·**议题识别**：根据公司生产运营产生的影响，识别出对公司和利益相关方可持续发展均有重要性的议题。

·**议题评估**：以深度调研及集体讨论为基础，按照“对公司可持续发展的重要性”和“对利益相关方重要性”两个维度，对识别出的议题进行重要性排序。

·**议题验证**：结合公司的战略和经营方针，对实质性议题的初步评估结果进行审核，综合分析出对于公司和利益相关方都更为重要的14项实质性议题。



本年度社会责任重大进展

本年，公司及子公司在公益、扶贫、慈善等方面的支出超过137万元，主要的使用方向包括为“芯肝宝贝”肝移植项目、购买贫困地区农产品以及支援抗击新冠疫情。

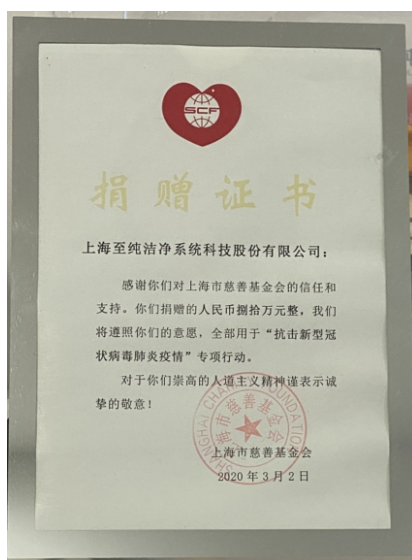
公司及子公司2020年公益捐赠明细

公司名称	捐赠日期	捐赠物资名称	受赠方	数量	单位	金额（元）
至纯科技	2020/3/2	捐款	定向捐赠-上海市慈善基金会			800,000
	2020/3/2	一次性医用口罩	奉浦街道	2,000	个	
		一次性医用手套		1,000	个	
		免水洗手液		1	箱	
	2020/2/10	一次性医用口罩	吴泾镇星火村村委会	1,000	个	
	2020/3/2	一次性医用口罩		2,000	个	
		医用手套		1,000	个	
		免水洗手液		1	箱	
	2020/2/15	一次性医用口罩	吴泾镇镇政府	5,000	个	
		免水洗手液		20	瓶	
		医用手套		1,000	个	
	2020/3/2	一次性医用口罩		5,000	个	
		一次性医用手套		1,000	个	
		免水洗手液		1	箱	
	2020/3	LakeLand 雷克兰 ChemMAX1 EB 防护服	定向捐赠-位于武汉疫情现场的上海华山医院医疗队	300	套	105,000
	2020/3	LakeLand 雷克兰 ChemMAX1 EB 防护服	定向捐赠-上海瑞金医院	300	套	105,000
波汇科技	2020/3/26	一次性医用口罩	澳洲	5,000	个	
		防护口罩		5,000	个	
	2020/10/29	芯肝宝贝肝移植项目	宋庆龄基金会			100,000
波汇科技	2020/3	捐款	定向捐赠-上海阮仪三城市遗产保护基金（捐向法国医护）			10,000
	2020/9	支持云南脱贫工作，购买20万元农产品				200,000
珙成	2020/2/13	捐款	武汉雷神山医院			9,000
浩鑫	2020/2/12	捐款	武汉雷神山医院			40,500

为积极响应国务院《“十三五”脱贫攻坚规划》，全面打赢脱贫攻坚战，子公司波汇科技于2020年9月通过购买20万元农产品的形式支持云南脱贫工作。

2020年初，新冠疫情快速蔓延，全国上下面临着一场严峻的疫情防卫战，面对突发的灾难，公司通过采购高级防护服、向上海市慈善总会捐款等形式，提供物资与现金107万元（其中现金80万元），为抗击疫情尽了一份力量。

为捐出充足的资金，公司领导第一时间做出决定，调整预算，二十周年庆典礼从简，将资金用于支援疫情的抗击与防护工作。董事长蒋渊以公开信的形式，向公司全体员工传递了至纯人的责任与信念。



写在2月13日

在特殊的日子，我给至纯的团队写了一封信。关于在至纯，那些和责任、信心、定力、信念有关的。另外，关于疫情之下，我们的2020年如何？这封信，也在我们自己的公众号上刊登，和关心我们的读者分享。

- 致我们至纯集成的团队；
- 致我们至微科技的团队；
- 致我们至一电子的团队；
- 致我们珐成浩鑫的团队；
- 致我们波汇科技的团队；
- 致我们驭航智能的团队；
- 致我们至纯科技（集团）的团队。

至纯同仁：新春好！

一个月前的元月13日，是我们集团层面年度总结和年会的日子，同时又是公司上市三周年的纪念日，那天我们还发布了新LOGO，同时宣布了在2020年至纯科技成立20周年之际会有一系列活动。

元月13日，就如过往的每一个年会的日子，是旧年和新年的承接，是新一年的定调子的时点。这就是我为何要在今天，给全体至纯人写一封信。我们要看看短短一个月，外部的变化会否影响今年我们定好的调子。

以往，年会之后到年后开工这个阶段，就是我们这支在专业领域里一直行军的队伍可以小憩的时光，然后开年开局。今年，突如其来的疫情，让大家的春节不一样。举国面临的战疫之役是一场艰巨之战。我们都在其中。

今天的文字，要和每一位至纯的队员传递一下在这样一个背景下的至纯行进。

责任-抗疫进行时

面对这场突如其来的疫情，我们的团队快速响应积极作为，各项防控工作有序展开。公司在第一时间成立了疫情防控工作领导小组，制定并及时调整防控方案。保障部门全力筹备物资，积极购置口罩、护目镜、消毒液等医疗物资，启动最严格的出入管理制度。人事部门和各事业部对接，了解每一个同事的情况。几个大事业部的高管整个假期都在忙碌于特殊情况下的管理工作。2月3日开始，我们的管理队伍和部分骨干就已经在岗。

在这样一个突发灾难时，我们心系受苦的病患和艰辛的医护一线，尽自己一份微薄之力参与抗击疫情。此次至纯科技共捐赠了106万元：我们在第一时间积极筹措物资从西班牙采购到数百件高等级防护服共计21万元捐赠给华山医院和瑞金医院援鄂的一线医护人员；物资难以筹集同时担心渠道良莠，我们又通过市慈善总会捐赠80万元用于抗击疫情专项；让人感动的是珐成浩鑫广州团队提出将南方习俗中开工的利是红包全部捐给了雷神山医院基金。

这次公司快速做出百万元捐赠的决策时，我们将11月的二十周年庆典活动的预算基本征用了。我们的周年庆典会从简，但相信感受度有支持抗疫的温度在而不会有减。

这让我想到了2010年时温暖的“预算变更”。2010年，是公司十周年庆，彼时只有数十人的我们，年初预算中有一笔是用于庆祝公司成立十周年的活动和给全体队员们的纪念品。年初的一次会议上，我们中有同事提出来，是不是可以建一所希望小学呢，可不比聚一下发些礼品更有意义？我记得我问大家：那活动和礼品就木有了哦？我们的同事们很齐整很激动地说：好！于是，那一年，我们取消了十周年庆预算，再追加了一倍的预算，在广西来宾市忻城县建了加仁至纯第一希望小学，在2013年，我们又有小分队前往加仁小学看孩子们并再捐建了一个图书角。



(加仁至纯第一希望小学寄来的明信片)

时隔十年，没想到在我们20周年庆的时候，我们又一次挤占了我们周年庆活动的预算，将活动资金作为抗疫资源投入到一线。

而同时，这些年，我们还出资支持了“芯世界”（英特尔发起的为公益组织的热心志愿者赋能）、“芯肝宝贝”（中芯国际发起的救助胆道闭锁的孩子，至纯在2018年捐赠20万元）、“小橘灯”（为在沪外来务工孩子每周读一本书，至纯12位同事做了12本书的解读）等各项有温度的公益活动。

为我们的团队自豪。

我一直讲，我们至纯是一间非常安静的公司。我们多做，少说。这些年我们所做的这些有意义的事情，我们对外基本不怎么提到的。但今天我要在致全体员工的文章里认真地提到这些美好发生中的一些小细节，就是要让更多后来加入至纯的同事知道，我们是一群怎样的人在一起。公司在发展，从集团到事业部乃至一个个利润中心或者职能中心，我们主张组织变大团队变小，保持有敏捷度的管理粒度。所以现在大家整体聚在一起的机会在变小。而在这些琐碎的细节的分享中，你可以知道我们所在的群体是木讷却热烈的，我们这群人拙而慧。至关爱，是至纯人的本色。

当下，最好的抗疫举措，于个体是保护好自己和家人，力所能及照顾到自己身边社区；于企业是做好经营，保障好就业岗位。

信心-疫情的危与机

那么，疫情背景下对于我们至纯的发展会有哪些影响呢？我们从宏观、中观、微观几个层面来看一下。

从宏观方面看，中国经济肯定会因为疫情而承压，尤其第一第二季度受的影响比较大，但相信随着疫情逐步稳定，经济长期的增长趋势不会改变。从产业层面看，第一产业和第二产业恢复得会快一些，第三产业受到的影响最大，这会带来一定的就业压

力。同时还要注意到，以中美贸易战为表现的外围压力依旧存在。记得我跟大家在年会中讲过，我被身边朋友戏称是对于中国发展的死多头。是的，作为企业的领头人，我坚信我们的国家有很多难路要走，很多积习要改，但底层要使大家都把日子过得更好的逻辑很清晰，战略上持续开放发展、支持科技创新发展和高质量发展的定力也很足。这就是我们作为企业发展的大背景。

从中观方面，我们来看一下我们所在的行业板块是否受到影响及怎样的影响。我们所在的领域属于工业，而且都是在进口替代的战线上，坦率讲对于这么突如其来的全国性停摆数周，我们面临的还真是有限的困难，比如供应链的压力、时间损失等。而我们要持续观察行业里的动态，对于一些明显带来一些结构性变化的信号输入要保持敏感度。

从微观方面，我们来评估一下我们的企业年度经营是否需要调整。疫情带来的开工不足，效率受损，供应链承压，成本上升这些负面影响一定存在，同时行业的订单输入也会有延后。但是，我们对于困难排摸清楚并有措施配套，很好地衔接上持续全力服务我们客户。过去两周，我和各事业部总经理做了认真沟通，我们整体2020年度的经营目标不变。

最后，就要讲一下我们个体方面。公司经营目标不变，肯定面对更多挑战和压力。我看到了中高管和部分骨干团队在这个假期付出了比往年这个时候加倍的努力去拿回结果。我也希望现在还处于远程办公为主阶段的成员，和暂时任务延后的成员，能够耐心等待，积极准备，这样就能在疫情平稳后的第一时间恢复我们的战斗力。

定力-变与不变

每一次外部的变化，都是危或者机，有人因此而下滑，有人因此而上升。境遇一样，都是经历巨大的变化，而结果不同，皆源于内在不变的部分。

这就是我们内部反复提请关注的--要在不变的部分下功夫。这是企业的定力。

我们是长期主义者。至纯以“创新发展、员工成长、长期主义、关爱社会”四大可持续理念为根基，做可持续发展的实践者。

我们是价值创造者。至纯科技一直在半导体领域、生物制药领域和光电子领域耕耘，提供产品和系统解决方案。随着产业的推进，我们一直在做更难得事，持续推进核心工艺系统、高端装备的研发进程，持续做价值的创造者。

我们是文明传承者。在企业飞速发展，加速创新突破的同时，至纯也高度关注培训、教育，关注知识传承，关注文化传承，关注基础科研；同时我们将关注点超越生意本身，思考“科技-商业-人文”之间的关系，在这纷繁的世界里坚定地去立足真善美爱这最根本，成为文明的传承者。

你看，这些我们想成为的，都不会受眼前的疫情影响。在外部原因导致部分事项节奏放慢效率变低的时候，我们要把多出来的时间放到练内功上。这些年行军速度一直不停歇，重要紧急的事项总是会优先。而疫情带来灾难的另一面是给了我们很多和家人慢节奏的日子，和工作中我们可以在这段日子里将重要但没那么紧急的事项一一落实。

信念-去推动去承载

看到有个神评：这次的疫情，还没有等我们把病毒检测明白，病毒就先我们一步检测出了：干部的水平、商人的良知、专家的素养、医者的操守、民众的认知，以及人性和体制的优劣。的确，这次灾难，也是我们国家在治理层面可以有很多改进的一个契机。

我跟大家在年会上分享过个人非常喜欢的一个词：转化。拥有转化的能力非常重要。我们成长的过程，就是不断面对我们通俗认知中好的和坏的人和事，我们因此而高兴和难过。这是常态，也是你不可选择的；而你可以选择的是拥有将坏事转化为好事的能力。

作为一个整体，我希望至纯是一群拥有共同核心价值观，拥有共同的使命和愿景的有品的个体集合在一起；而作为个体，我希望至纯的每一位同仁是能独立思考的。我们当下的社会，也是处于发展中的尚未有足够的成熟度，我们看到白衣战士的奋不顾身，看到志愿者的全然投入，但也看到戾气和恶意。批评很容易，但成全很难。我希望我们都是可以去成为成全者，去批评的时候带着建设性的方案，去吐槽的时候默默地为改善而付出自己的智与力。这样，我们就像水一样，是承载者，是推动者。

证券市场监督管理

2020年，公司完成了非公开发行股票的相关事宜，募集资金净额为13.55亿元，为公司扩产增收再添新动力。同时，公司完成了第二期股权激励股票期权与限制性股票预留部分的授予工作，以及第一期限制性股票激励计划、第二期股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分解锁上市工作，有效地建立和完善了员工与公司共生共长的长效利益机制，实现了员工与公司利益的高度统一。

公司于年内召开了13次董事会、10次监事会、1次年度股东大会及3次临时股东大会。累计发布上网275份文件，其中168份公告，在本年的信息披露工作上做到及时准确，合法合规。

对外沟通方面，公司接待投资者调研约10场，参加策略会近20场，回答E互动问题232个，答复率100%；接听投资者来电平均1小时/天。公司全年信息披露及时、准确，充分与投资者沟通，传递公司经营状况与市场价值。在董秘办员工的共同努力下，至纯科技获得了由中国证券报颁发的“2019年度投资者关系奖”。

从股价表现来看，公司2020年年初股价为32.37元，截至2020年12月31日，公司股价为39.32元，涨幅为21.47%，年中最大涨幅达到196.17%，受宏观经济情况及半导体行业热度影响，2020年公司股价波动较大，整体而言稳中有升，持续为关注并持有公司股票的投资者们带来理想的投资回报。



客户与供应商

1、客户管理

公司通过自行开发管理系统，依照“客户——项目——工程”的层级逻辑，建立专项文件档案，对客户及项目进行管理，通过逐级报备，专档专案，实时更新等操作，做到客户档案的信息完整、管理有序、更新及时，以全面掌握客户发展动向，深度挖掘客户潜在需求，针对不同客户采用不同的服务方式，为客户提供量身定制的服务。对项目进行全流程跟进，高效响应客户诉求，与客户保持良好的合作服务关系，以客户的满意为标准。公司提供的优质服务得到了客户的一致好评和赞赏。



公司项目团队受到客户的肯定

2、质量控制

公司建立了完善而有效的质量管理流程，以标准操作流程为执行准则，并成立了质量管理部门监督生产质量管理规范的实施，并对产品质量负责。根据不同产品的研发、生产流程，公司分别针对各自业务流程细化了包括研发及开发流程、原辅材料购入、半成品到成品生产的各环节质量控制标准，以保证研发、生产的服务或产品质量符合各项相关标准。

3、供应商管理

公司建立健全供应商和采购业务管理体系，遵循公开、公平、公正的采购原则，保证供应商合法权益。

·完善采购管理制度，供应商的导入、采购业务均严格依照制度执行，在业务执行过程中不断完善采购管理制度，通过招标等方式降低采购成本，提高产品质量，同时为供应商营造公平的竞争环境；

·加强合同管理，促进合同标准化、规范化，明确供需双方责任和义务，减少合同纠纷，力求双方实现共赢；

·完善供应商评价机制，对供应商进行引入、筛选和淘汰，与成熟稳定的供应商建立战略合作关系，谋求共同发展；

·对供应商定期审核，包括资料审核及现场审核，定期审核与随机审核，通过与供应商良好的合作，既保证了公司原材料稳定的供货渠道和质量，也最大程度地保证了供应商的利益。

4、技术研发

至纯秉承Lab2Fab®的理念，始终保持高比例科技研发投入，在研发和升级的道路上大步前行，公司组建优秀研发团队，建立了自主研发的创新科研体系，积极跟动客户的工艺需求和创新，以科技创造效益，以科技带动企业发展。

报告期内，子公司波汇科技的“分布式光线管线安全预警系统”与“分布式线性感温火灾报警系统”被认定为高新技术成果转化项目。



截至2020年12月31日，公司及子公司共专利申请447项（其中发明专利192项），已授权专利252项（其中发明专利56项），软件著作权114项，商标104件。

合作伙伴责任

公司携手各相关方开展交流与合作，2020年里，公司参与了SEMICON展会、上海市集成电路行业协会、IC WORLD大会等行业活动，积极参与上下游厂商互动，共同推动半导体产业发展。

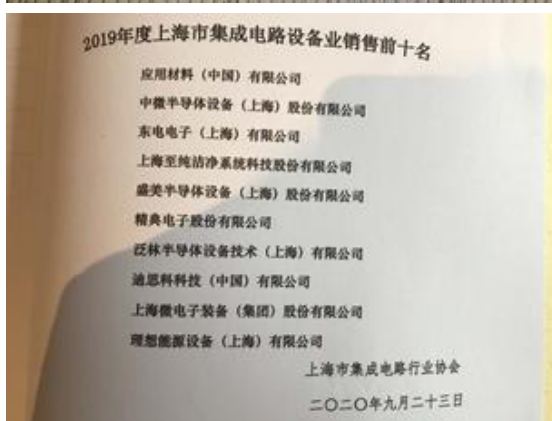
·SEMICON展会

2020年的SEMICON China，尽管受着疫情的影响，前来至纯展位依然的用户依然络绎不绝，同事们与行业内用户和伙伴积极交流探讨，一同加速产业发展。



·上海市集成电路行业协会

2020年9月23日，上海市集成电路行业协会（SICA）召开会员大会。会上，至纯科技荣获“上海市集成电路设备业销售前十名”项，这是公司第二年获此奖项。



·IC WORLD大会

2020北京微电子国际研讨会暨IC WORLD大会在北京朝林松源酒店举办，本届大会就全球集成电路产业的形式、中国集成电路自立自强的机遇与挑战进行了探讨，至纯科技就《半导体先进制程工艺解决方案的绿色研究》的主题，与业内各界进行分享。



·集微龙门阵

2020年4月，公司董事长蒋渊女士受邀集微网，与多位晶圆制造和设备领域知名“大咖”一同参与了《集微龙门阵》，以线上直播的形式，共同探讨晶圆制造大发展的背景下，中国半导体设备产业和晶圆制造的发展之路。



论坛上，董事长蒋渊提出，随着国家从光伏、半导体照明等领域慢慢试点做起来，国家在大的产业上都经历“沙、土、林”的过程。就晶圆制造而言，放眼全国最早的时候只有几家企业在做，其实就是“沙漠”的状态。随着简单的半导体工艺的发展，慢慢培养了很多的人才，然后把“沙漠”变成了“土壤”。最近几年国家在先进制程、存储等方面的发展，其实就是土壤在夯实。

未来，晶圆制造领域一定会是发展成“生态林”的过程，所以总体上来讲，在政府和社会的各种资源投入下，鼓励更多参与者加入对产业的推动是有积极作用的。

政府责任

1、合规运营

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。

2、廉洁文化建设

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，公司通过《员工手册》、《员工管理规定》、《员工行为规范》等规章制度深化员工对廉洁文化的认识和理解。

3、经济与社会贡献

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。

2020年，公司及下属子公司共缴纳各项税费61,495,883.14元，在紫竹国家高新区2020年度入驻的4500家企业中排名第13，较2019年排名上升9位，并获得了紫竹高新园区颁发的特别贡献奖。



荣誉证书
紫竹国家高新区二〇二〇年度
入驻企业纳税排行榜

排名	企业名称	排名	企业名称
1	可口可乐	16	国联系统集成工程有限公司
2	上海电气风电集团股份有限公司	17	上海松多信息科技有限公司
3	英特尔	18	S M C (中国) 有限公司上海分公司
4	露得清(中国)有限公司	19	印孚瑟斯技术(上海)有限公司
5	普德医药(中国)制药有限公司	20	聚法丰马德(中国)投资有限公司
6	微软	21	上海德马森达摩托车辆有限公司
7	阿盟文鼎	22	海南通泰环保工程有限公司
8	雅马哈发动机(中国)有限公司	23	上海中广核工程技术有限公司
9	上海和康电子科技有限公司	24	东数集团(上海)有限公司
10	上海微创医疗科技股份有限公司	25	上海新建科技园电子有限公司
11	霍家特克集团(中国)投资有限公司	26	天合光能(上海)有限公司
12	博路华(中国)投资有限公司	27	阿路拉(中国)科技有限公司
13	上海至纯洁净系统科技股份有限公司	28	上海聚华微电子集团科技有限公司
14	申联生物医药(上海)股份有限公司	29	上海联捷网络科技有限公司
15	中航通用电气民用航空系统有限责任公司	30	南康(上海)网络科技有限公司

Honors Ranking



2020年，至纯科技的营业收入为13.97亿元，同比增长41.63%，利润总额2.98亿元，同比增长148.79%，归属于上市公司股东的净利润2.61亿元，同比增长136.36%，费用总额为3.64亿元，较上年同比增加64.10%，每股收益为1.013元，每股社会贡献值为1.82元*。

*注：每股社会贡献值 = 每股收益 + (纳税总额 + 职工费用 + 利息支出 + 公益投入总额 - 社会成本) ÷ 期末总股本。计算标准源于《关于加强上市公司社会责任承担工作暨发布〈上海证券交易所上市公司环境信息披露指引〉的通知》。

项目	2020年
营业收入	1,397,056,129.25
营业利润	296,876,915.95
净利润	260,750,265.52
利息费用	60,614,211.62
纳税总额	61,495,883.14
职工费用	138,364,387.04
政府补助	13,223,409.64

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。

2020年6月到9月，公司开展了为期三个月的安全生产活动月，公司结合年度安全工作计划和近期安全形势，组织全体员工开展有针对性的安全宣讲培训活动，采取以案说法的方式剖析典型事故和灾害案例，扩大警示教育的覆盖面和影响力。同时，组织开展实地演练（例如触电事故现场处置方案的演练），检验应急救援器材的配备性，以及各岗位人员的应急处置能力。让员工在演习过程中熟悉应急处置流程，做到明确各自职责，增强广大员工的安全防范意识，提高自救、互救能力。



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。2020年，发生工伤事件共0起，公司无任何因公死亡发生。

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。2020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。

绿色经营

1、绿色采购

公司秉承绿色采购方针，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务。成立专责部门，参考法规、客户、业界与社会的各项环保要求，最终转化为内部可执行措施及规范。并将要求传递至上游供应商，对其进行限用有毒有害物质管控，开展节能减碳项目，提高其生产环保产品的能力。

2、绿色生产

至纯科技在追求企业成长与突破的同时，亦注重环境保护，将绿色管理融入企业经营中，就能源管理、水管理、废弃物管理及空气污染防治等方面执行各项持续改善行动，期许企业营运能与环境共生共荣。

在环境管理体系（“ISO40001”体系）、能源管理体系（“ISO50001”体系）、温室气体盘查验证标准（“ISO14064”体系）等相关管理系统持续的推动下，公司旗下各分公司及厂区着力改善并降低运营对环境的冲击，落实环境责任。

结合《中国制造2025》中“绿色制造工程”概念，我们积极构建综合性的绿色制造管理体系，加快面向行业的管理体系创新与应用，通过改进生产工艺和技术装备、优化管理措施，实现绿色化改造。推进新建工厂应用先进的制造技术和成熟的管理方法，实现工厂的绿色发展。

3、绿色工艺

至微科技自主设计研发的SPM设备，设计了特殊的腔体，腔体结构可将化学品分层，避免化学品交叉污染，并且提高回收率，节省化学品的使用量和减少化学品的排放量。目前单片清洗机具备化学品回收再使用功能，可回收80%以上的化学液再利用。该设备（满产状态）每年可以为用户节约运营费用超过150万美元。



至纯旗下至微科技自主研发
节约高纯硫酸可达80%以上的单片式湿法设备

节能减排

1、提高用能效率

公司持续加强能源管理，采取技术上可行、经济上合理的措施，从能源生产到消费的各个环节，降耗、减排、合理利用能源，积极培育节能减排新技术、新产品及新商业模式，充分挖掘和释放节能潜力，促进节能方面的转型升级。

至纯科技于2018年决议投资12寸晶圆再生项目。在该项目中，至纯科技致力于开发低损耗的晶圆再生流程。在工厂建设布局时就贯彻节能工厂理念，深入改善湿法工艺专用设备与晶圆厂客户共同面对的节能减排与环境控制要求。在该项目中，通过CMP精密研磨的方式，可降低再生流程中的晶圆损耗50-70%。

关注要点	执行层面			
节能减排体系建立	产品开发符合绿色指标	产线建立绿色管理	展开各方向节能减排开发项目	
原料回收利用	可回收原料管理	水处理回收	回收工艺开发与执行	工艺用原料回收再利用
环境监控防治	建立排放管理符合国家法规	污染物质控制 大气水质土壤检测	废气液排放处理与合规监控	
降低能耗	节能厂务系统	电能回收使用	绿能电力供应回馈	热循环再利用

2、节能建筑设计

至纯科技推行绿色低碳的生产经营理念，并将之贯彻于公司总部的建筑设计之中，公司位于闵行区紫海路的总部大楼融入了节能照明、雨水收集、中水再利用等绿色低碳理念，为保护环境与可持续发展作出应有的贡献。

- 公司总部大楼全部采用LED灯具
- 雨水收集：楼内设置了30立方米的雨水收集系统，用于灌溉、洗拖把等。
- 中水：洗手池及冲淋用水均回收至中水池，经处理后再次利用。

3、充分利用可再生能源

公司利用办公楼及研发楼楼顶建设分布式光伏发电项目，装机容量560KWp,所发电量自发自用，余电上网。截至2020年底，该项目累计发电1.5GWh，二氧化碳减排1500吨，二氧化硫减排45.6吨，等效植树2万株。

未来工作计划

2015年9月，联合国正式通过了《改变我们的世界—2030年可持续发展议程》文件，《议程》中提出了17项可持续发展目标（SDGs），旨在推动世界在今后15年内实现3个史无前例的非凡创举——消除极端贫穷、战胜不平等和不公正、遏制气候变化。世界各国纷纷加入实现这些可持续发展目标的行动中，为促进《议程》目标在中国顺利落实，中国政府结合“十三五”战略规划的实施，于2016年9月发布了《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》。《国别方案》既是指导中国开展联合国《议程》落实工作的行动指南，也是中国作为负责任的发展中大国担当的体现。

至纯科技作为在中国境内的上市公司，结合公司业务特点，从17项可持续发展目标（SDGs）中识别出符合公司发展相一致的目标，以公司在社会责任方面不断探索与实践，用实际行动落实《国别方案》，助推联合国提出的2030可持续发展目标达成。



17项联合国可持续发展目标

关键绩效表

指标名称	2018年	2019年	2020年
经济绩效			
资产总额 (万元)	145,384.99	325,710.65	595,666.28
营业收入 (万元)	67,409.07	98,643.92	139,705.61
净利润 (万元)	3,243.91	11,025.36	26,075.03
纳税总额 (万元)	5,176.74	4,587.13	6,149.59
环境绩效			
光伏发电 (KWH)	445.20	551.30	1,500
CO ₂ 减排 (吨)	440.00	553.60	1,500
SO ₂ 减排 (吨)	13.28	16.25	45.60
等效植树 (颗)	5,936	7,064	20,000
社会绩效			
专利数量 (个)	72	224	447
员工总数 (人)	313	898	944
境内员工 (人)	292	866	934
境外员工 (人)	21	24	10
女性员工数 (人)	73	300	275
少数民族员工数 (人)	4	6	34
残疾员工数 (人)	1	1	3
管理岗位员工 (经理以上) (人)	54	166	130
女性管理人员 (人)	8	39	67
新进员工数 (人)	66	174	369
硕士及以上学历员工 (人)	16	56	62
本科学历员工 (人)	123	315	365
大专学历员工 (人)	109	239	246
中专及以下学历员工 (人)	62	288	333
30岁及以下员工 (人)	125	319	342
31-50岁员工 (人)	165	528	600
51岁及以上员工 (人)	23	51	63
员工流失率 (%)	27%	26.8%	19.9%

培训资金总投入（元）	200,000	240,000	595,000
培训总时长（小时）	596	1,032	4,230
参加培训总人次	149	258	1,389
管理人员参加培训时长（小时）	25	33	9,508
接受定期绩效、职业发展考评的员工（除管理人员）百分比（%）	90%	90%	90%
接受定期绩效、职业发展考评的管理人员百分比（%）	90%	90%	97%
社会保险覆盖率（%）	100%	100%	99%
集体合同覆盖率（%）	100%	100%	100%
男女员工基本薪金比	1:1	1:1	1:1
生产工厂男女员工基本薪金比	1:1	1:1	1:1
生产线员工平均带薪休假天数（天）	5	5	5
办公室员工平均带薪休假天数（天）	5	5	5
体检覆盖率（%）	100%	100%	100%
健康档案覆盖率（%）	100%	100%	100%
职业病数量（人）	10	30	15
困难员工帮扶投入（万元）	10	18	100
因工死亡人数（人）	0	0	0



读者反馈表

感谢您阅读《2020上海至纯洁净系统科技股份有限公司企业社会责任报告》。为更好地向您及其他利益相关方提供有价值的信息，同时促进对社会责任工作的监督，提高履行社会责任的能力和水平，我们诚挚邀请您对本报告提出宝贵意见和建议。

您可填写反馈表，并通过以下任意方式反馈给我们。

联系部门：至纯科技证券部

电话：021-80238290 传真：021-34292299 电子邮箱：dong_ban@pnscs.cn

邮寄地址：上海市闵行区紫海路170号（201100）

1. 您的身份是：

A. 股东 B. 政府 C. 社区 D. 合作伙伴 E. 社会团体 F. 其他（请填写）_____

2. 您对至纯科技社会责任报告的总体评价：

A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

3. 您对至纯科技履行经济、社会、环境责任的评价：

经济责任 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

社会责任 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

环境责任 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

4. 您认为本报告对利益相关方关注问题的回应和披露程度如何？

A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

5. 您认为本报告披露的信息、数据、指标的清晰度、准确度和完整性如何？

清晰度 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

准确度 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

完整性 A. 好 B. 较好 C. 一般 D. 较差 E. 差

6. 您认为本报告的内容安排和版式设计是否方便阅读？

内容安排 A. 方便 B. 一般 C. 不方便

版式设计 A. 方便 B. 一般 C. 不方便

7. 在以下的公司议题中，请选出对您而言最重要的 3-8 项（最少选 3 项）：

A. 公司治理 B. 员工培训与发展 C. 合规经营 D. 循环经济 E. 资源有效利用 F. 员工薪酬福利 G. 保护生态环境 H. 产品安全 I. 回馈社会 J. 可持续发展战略 K. 员工健康和安 L. 对供应商政策与要求 M. 公益慈善 N. 反腐倡廉 O. 其他，请填写

8. 您对至纯科技社会责任工作和本报告的其他意见和建议：



扫码进入官方网站

PNC 总公司：
地址：上海市闵行区紫海路 170 号
邮编：200241
总机：0086-21-8023 8200
传真：0086-21-3429 2299