

证券代码：300757

证券简称：罗博特科

公告编号：2021-026

罗博特科智能科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	罗博特科	股票代码	300757
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王宏军	李良玉	
办公地址	苏州工业园区唯亭港浪路 3 号		苏州工业园区唯亭港浪路 3 号
传真	0512-62535581	0512-62535581	
电话	0512-62535580	0512-62535580	
电子信箱	zqb@robo-technik.com	zqb@robo-technik.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主营业务及主要产品

公司是一家研制高端自动化装备和基于工业互联网技术的智能制造执行系统软件（MES）的高新技术企业。公司拥有完整的研发、设计、装配、测试、销售和服务体系，为光伏电池、电子及半导体、食品药品等领域提供柔性、智能、高效的高端自动化装备及制造MES执行系统软件。目前公司产品主要应用于光伏电池领域。

公司高端自动化装备主要应用于工业生产过程，具体产品包括智能自动化设备、智能检测设备、智能仓储及物料转运系统，通过上述装备可以帮助客户提高生产效率，降低人力成本，为未来智能制造系统打下硬件基础。同时，公司提供的智能制造MES执行系统软件是智能制造系统的核心软件，通过上接ERP系统下接生产设备实现生产任务分配、实时生产数据采集与分析、全过程品质监控与追溯、生产工艺（配方）实时闭环监控以及生产设备健康管理等功能，有效帮助用户实现柔性制造的同时提高设备利用率、提高产品良率、降低损耗，减少人为干预，从而提高客户竞争力。公司已逐步发展成为既有高端自动化装备又有制造执行系统软件完整的智能制造技术提供商。

报告期内，公司业务主要包括工业自动化设备及执行系统和智能制造系统。其中，工业自动化设备包括智能自动化设备、智能检测设备和智能仓储及物料转运系统，是智能制造系统的硬件组成要素，结合智能制造MES执行系统以实现智能制造系统。

（2）公司所处行业情况及行业地位

根据国家发展改革委、科学技术部、工业和信息化部、商务部、知识产权局联合研究审议的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》，公司属于先进制造目录下的工业自动化，也属于国家重点支持的智能装备制造业；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于专用设备制造业（C35）。

①智能装备制造行业发展概况

近年以来，智能制造市场在全球出现了爆发式的增长，世界各国纷纷出台以智能制造为核心的国家工业化改革战略：美国大力推动以“工业互联网”和“新一代机器人”为特征的智能制造战略布局；德国“工业4.0”计划的提出旨在通过智能制造提升制造业竞争力；欧盟在“2020增长战略”中提出重点发展以智能制造技术为核心的先进制造；日本、韩国等制造强国也提出相应的发展智能制造的战略措施。

中国自2009年5月《装备制造业调整和振兴规划》出台以来，国家对智能制造装备产业的政策支持力度不断加大，近几年国家或国家部委相继发布了《智能制造装备产业“十二五”发展规划》、《中国制造2025》、《装备制造业标准化和质量提升规划》、《智能制造发展规划（2016-2020年）》、《智能硬件产业创新发展专项行动（2016-2018）》、《新一代人工智能发展规划》、《高端智能再制造行动计划（2018-2020年）》等一系列旨在促进高端装备、智能制造发展的政策。2020年1月3日，开年首次国务院常务会议要求，“要大力发展先进制造业，出台信息网络等新型基础设施投资支持政策，推进智能、绿色制造”，体现了国家对“新基建”的大力支持。新型基础设施，一般认为包括5G、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网、物联网等领域。

近年来，国家不断出台鼓励性政策支持智能制造装备行业，为智能装备制造业的发展提供了稳定的发展环境，推动了我国智能制造装备产业的快速发展。且随着自动化技术水平不断提高、劳动力成本持续上升，智能制造行业无论是全球还是我国都得以快速发展。随着制造业智能化的升级改造，我国智能制造产业呈现较快的增长。中商产业研究院预测，2020年我国智能制造装备产值规模将达20,900亿元。

公司所提供的工业生产智能化解决方案，主要应用于光伏、电子半导体、汽车精密零部件等领域的生产、制造、检测、仓储等环节。智能装备在这些领域范围内的应用不断普及和进一步扩大，是智能装备制造业需求保持快速增长的重要引擎。

②公司下游行业——太阳能光伏产业发展概况

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。从中长期来看，根据国际能源署（IEA）发布的《TechnologyRoadmap Solar Photovoltaic Energy》（2014年版），到2050年光伏发电在全球总电力的供应中将达到16%，而目前光伏发电在全球电力的供应中占比不足2%，我国的比例在1.8%左右。依据第七版国际光伏技术路线图（ITRPV）的预测，到2030年全球新增装机容量将超过200GW/年，2050年全球累计装机容量将达到4,700GW，未来光伏产业市场空间广阔。在节能环保理念普及的背景下，在技术水平提升等因素的驱动下，光伏产业作为一种主要清洁能源发展前景良好。

经过十几年的发展，光伏产业已成为我国少有的形成国际竞争优势、实现端到端自主可控、并有望率先成为高质量发展典范的战略性新兴产业，也是推动我国能源变革的重要引擎。目前我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列。

2020年，虽受全球疫情不利因素的影响，但全球光伏市场仍保持了增长势头，国内光伏市场表现尤为突出。据中国光伏行业协会数据：2020年全国新增光伏并网装机容量48.2GW，创历史第二高，同比上升60.1%。累计光伏并网装机容量达到253GW，新增和累计装机容量均为全球第一。新增装机量已连续八年全球第一，累计装机量连续六年全球第一。2020年，全年光伏发电量为2,605亿千瓦时，约占全国全年总发电量的3.5%。2021年，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏市场将快速增长。在各国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下，预计“十四五”期间，全球每年新增光伏装机约210-260GW。预计2021年国内光伏新增装机量将超过55GW，累计装机量有望超过308GW。展望2021年及“十四五”，在市场总规模的保障上，未来最重要的是落实国家战略和目标机制。通过逐年提升消纳责任权重指标，一方面满足逐年新增的可再生能源装机需求，另一方面为建成项目运行消纳提供保障。我们预测未来几年高效电池产能扩张的步伐不会停下，且更先进的设备和工艺将会有更广阔的空间，由此将带动上游设备行业的需求持续性增长。

（3）公司主要产品的市场地位情况

公司是国内少数能够提供高端自动化装备和智能制造执行系统软件、且具备一定品牌影响力的企业之一，公司部分产品在细分行业领域持续保持领先的技术优势和市场优势。公司始终坚持“以研发设计为核心，以市场需求为主导”的经营理念，通过长期在技术、生产、管理方面的积累和创新，公司已经具备较强的技术创新、方案设计和快速反应能力，能够为客户提供适用于不同应用场景的智能化解决方案。

公司以光伏领域工业生产高度自动化需求为发展契机，为光伏电池片生产商提供自动化生产配套设备，实现公司快速发展。公司已经在光伏电池领域拥有自己稳固的客户群，公司客户包括了乐叶光伏、天合光能、中来股份、阿特斯、晶澳太阳能、晋能能源、晶科能源、江西展宇、东方日升、REC Solar、通威太阳能、爱旭科技等国内外知名的大型光伏厂商。另外，公司还充分利用在光伏自动化、智能化领域的研发优势和客户资源，抓住制造业向智能制造转型的契机，加强市场渗透，积极响应客户需求，广泛布局下游其他的应用领域，为下游制造业客户提供不同产品的差异化解决方案。同时，公司在业内较早将智能控制系统搭载于智能专用设备之上协同运作，实现了对工业生产过程进行全方位控制、优化、调度和管理等功能，为下游客户量身定制智能和高效自动化、智能化生产方案。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	528,248,971.95	981,033,595.81	-46.15%	658,584,896.13
归属于上市公司股东的净利润	-67,270,674.53	99,880,988.89	-167.35%	95,325,854.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-85,290,011.87	89,004,937.52	-195.83%	88,419,688.47
经营活动产生的现金流量净额	-104,844,970.71	-77,451,209.00	-35.37%	-9,094,872.71
基本每股收益（元/股）	-0.65	0.98	-166.33%	1.22
稀释每股收益（元/股）	-0.65	0.98	-166.33%	1.22
加权平均净资产收益率	-9.13%	14.77%	-23.90%	35.59%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,730,299,505.49	1,429,633,080.91	21.03%	874,363,722.49
归属于上市公司股东的净资产	695,129,108.88	747,317,101.02	-6.98%	315,490,424.08

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	136,830,565.74	128,308,924.72	118,296,522.58	144,812,958.91
归属于上市公司股东的净利润	-2,495,278.15	-27,295,168.08	5,907,081.17	-43,387,309.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,391,300.92	-27,585,747.66	-18,741,151.42	-36,571,811.87
经营活动产生的现金流量净额	-88,491,732.36	73,348,329.31	-16,681,562.11	-73,020,005.55

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

√ 是 □ 否

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》，公司已披露季度报告、半年度报告采用的收入确认的具体方法为设备验收合格、获得经购货方确认的验收证明时确认，而根据新收入准则，公司设备属于在某一时刻履行的履约义务，在设备交付给购货方、取得购货方确认的交付证明时确认。公司按照新收入准则对已披露季度报告、半年度报告相关财务指标进行调整。

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	4,679	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	4,417	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

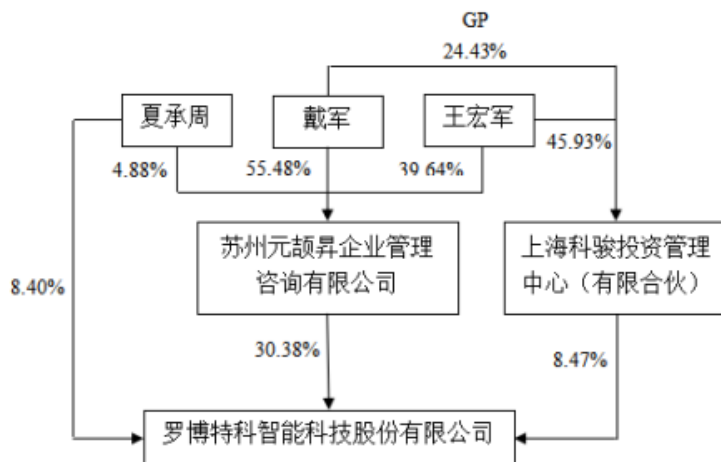
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
苏州元颀昇企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	30.38%	31,590,000	31,590,000	质押	5,100,000
李洁	境内自然人	10.29%	10,704,712		质押	1,910,000
上海科骏投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	8.47%	8,806,200	8,806,200		
夏承周	境内自然人	8.40%	8,736,000	8,736,000		
徐龙	境内自然人	4.59%	4,774,900			
上海平宜投资管理有限公司—上海颂歌投资管理中心(有限合伙)	其他	4.36%	4,529,530			
上海能骏创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.41%	2,502,720			
前海人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.92%	2,000,000			
#陈海华	境内自然人	1.31%	1,358,890			
#袁琴美	境内自然人	0.61%	632,783			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人戴军、王宏军和夏承周三入签署《一致行动协议》，因而苏州元颀昇企业管理咨询有限公司、上海科骏投资管理中心（有限合伙）、夏承周三位股东一致行动。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年是极不平凡的一年。新冠肺炎疫情在全球肆虐，中美摩擦不断升级，世界经济整体活跃度下降，下游行业需求呈现了先急剧下降后快速回升的态势，行业态势严峻复杂。公司全体员工在董事会带领下，凝心聚力，砥砺前行，围绕年度生产经营目标不变，任务不减，以“抗疫情、稳业绩、求突破、谋发展”为指导方针，尽最大努力保障了各产品高质量、高效率交付，加快新产品研发进度，满足下游客户集中且交期紧张的订单交付需求。

报告期内，公司业务拓展和业绩表现因疫情原因受到较大影响，尤其是上半年度影响尤为突出，加之行业竞争加剧等不利因素的影响，2020年度，业绩不及预期。2020年，公司实现营业收入528,248,971.95元，较上年同期下降了46.15%；实现归属于母公司所有者净利润为-67,270,674.53元，较上年同期下降了167.35%。

(1) 2020年度公司业绩出现亏损

2020年度公司业绩出现亏损主要原因有以下几个方面：一是因新冠疫情管控措施，公司2020年上半年项目拓展、实施和客户招投标等工作均受到较大影响，导致公司2020年上半年新签合同金额较2019年上半年有较大幅度下降，同时项目实施收亦有所延迟，致使公司2020年度营业收入受到阶段性影响；二是下游光伏行业整体大幅压缩产品生产成本，设备供应商利润受到不同程度的挤压，报告期内公司产品价格呈下降趋势，但这符合行业整体趋势。三是部分低门槛产品（例如湿法自动化设备的产品）市场竞争激烈致使产品价格下降幅度加剧，但公司为了满足客户整体自动化设备配套需求提供相应低附加值甚至毛利为负的产品，从而降低了公司综合毛利水平。报告期营业收入的下降，叠加产品综合毛利率的下降等因素致使公司业绩出现阶段性亏损的情形。

目前，上述不利影响已逐步消除，主要表现在以下四个方面：1、随着2020年行业景气度提升以及国内新冠疫情基本得

到控制，2020年下半年开始公司新签订单大幅增长，公司2020年7-12月，新签合同金额为96,299.58万元，公司主营业务快速恢复。2、优化产品线结构，及时调整市场销售策略，降低低利润产品的订单比例，提升综合利润水平。3、目前，公司已经推出了全新的超高产能自动化设备（ARK平台）和全新的第二代智能制造系统R²-Fab。新产品的推出使公司的产品更具市场竞争力，同时增强公司的盈利水平，从而为公司带来更好的业绩回报。4、公司加大了成本管控力度，采用以模块化、标准化为主的产品设计，从而有效降低非标设计带来的额外成本；优化零部件选型及设计审核流程，从设计源头降低产品成本；通过JIT模式导入，从采购订单到物料仓储及领用各环节减少物资积压，优化装配调试工序，缩短标准工时，降低制造成本，进而提高产品毛利水平。

（2）报告期内，公司重点工作回顾

第一、落实疫情防控并有序推进复工复产，促生产保交付

2020年第一季度，新冠肺炎疫情爆发，公司及上下游企业复工时间普遍延迟，物流受阻，影响公司原材料及完工产品的运输，同时也影响了公司在客户现场的安装、调试及验收工作。公司第一时间成立了在董事会统筹下，执行总裁为组长的疾控复工安全领导小组，自上而下高度重视，积极应对，强化企业防控主体责任。公司在确保员工健康安全的前提下，于2020年2月10日即有序复工复产，力争将疫情对公司的影响降到最低。

随着下半年全国疫情得到全面有效控制，公司下游行业投资的不断增加，尤其是9月份以后，公司获得的订单量急速攀升，面对客户集中且紧张的交期需求，公司积极统筹协调公司各部门及子公司各项资源要素，根据需求适度补充外包人力资源，坚持强化生产过程管控，狠抓生产执行过程中的关键环节，提高单位效能，最大限度保障订单交付需求。

第二、持续加大研发投入，不断提升企业核心竞争力

报告期内，公司坚定不移地执行年初制定的研发项目规划，持续加大研发投入。因受疫情影响，在整体营业收入下降的情况下，公司的研发投入合计为55,620,295.93元，占全年营业收入的10.53%，研发投入同比增长了53.69%，优先保证研发项目的积极快速推进，整合先进技术资源，引进高端研发人才，进一步完善公司研发技术设备，有序推进各项研发项目的应用开发工作。积极筹备新产品新系统开发，进一步提升公司基础研发能力，提高产品技术领先水平，提升产品核心竞争力。

报告期内，公司及时抓住市场痛点、依托长期积累的核心技术，已经推出了全新的超高产能自动化设备（ARK平台）和全新的第二代智能制造系统R²-Fab。ARK平台结合大产能、小空间、模块化、全智能的产品特点，给客户提供更加柔性的产线布局，更合理的产能平衡设计，更低的设备投入，同时具备丰富的产品兼容性和快速切换产品的便利性，帮助客户降低生产运营成本；同时，全新的ARK平台采用模块化标准化的设计，有效控制公司制造成本，为公司带来新的利润增长。公司的第二代智能制造系统R²-Fab，将显著改善智能工厂的系统稳定性、数据采集和处理能力，并为客户提供闭环的工艺优化能力和质量管理解决方案。

报告期内，公司及子公司共获得与生产经营相关的专利证书82项，其中实用新型专利81项；发明专利1项；新增软件著作权12项；新增国内商标注册证4项。截至2020年12月31日，公司及子公司共获得与生产经营相关的授权专利证书189项（其中：发明专利11项，实用新型专利178项）和27项软件著作权，国内商标注册证23项，掌握多项核心技术。2020年，公司被江苏省工信厅评为“江苏省光伏新能源智能工厂装备工程技术中心”。

第三、持续优化业务结构，积极寻求业绩新增长点

半导体行业与光伏电池行业生产工艺具有一定的共通性，公司自成立以来在电子及半导体行业就有所布局。近年来，随着持续的研发投入和技术开发的不断深化，公司在持续领跑光伏高端智能设备行业的同时，长期布局的半导体和微电子行业技术也已取得积极进展。公司将陆续向市场推出行业领先的高精度自动化装备，潜在客户广泛分布于半导体、光通讯、高功率激光器、激光雷达、数据存储等行业，实现半导体设备的进口替代，打破国外垄断，助力半导体行业国产化。

报告期内，公司通过受让斐控晶微100%股权的方式与专业投资机构共同出资设立了斐控泰克，斐控泰克系专门用于收购Ficontec Service GmbH, Achim、Ficontec Automation GmbH、Achim的持股公司，截至目前已实际控制德国目标公司80%的

股权。后续斐控泰克发展规划主要系加强对德国公司的管控，助力其进一步加强全球业务拓展，巩固在半导体自动化组装、检测及测试设备与零件的设计、研发和制造的行业领先地位；促进德国公司与发行人在销售渠道、技术开发等领域的协同合作，大力推动半导体设备的进口替代，打破国外垄断，加快我国半导体行业设备国产化进程，并为公司提供新的业绩增长点。

第四、全方位、多举措降成本，增强盈利水平

面临下游客户的利润挤压及行业竞争加剧的局面，公司运营各环节皆围绕着“降本增效”的总体目标积极应对，力争提高公司整体盈利能力：在设计方面，公司持续开展标准化、模块化设计，优化零部件选型及设计审核流程，不断优化设计，减少设计变更，进而从设计源头降低产品成本；在采购供应链方面，公司供应链中心通过反复多轮比价、核价及商务谈判、重大金额和重大项目原材料公开招标、积极消耗处置呆滞物料加速存货周转率等方式降低采购端成本；在生产方面，公司生产部使用新的工序设置和派工安排，合理统筹安排各道工序，提高工效并最大程度满足客户交期需求；在售后服务方面，公司售后服务部门通过制度规范化、服务流程标准化，团队组织结构合理化等措施，显著提高服务水平，获得了下游客户的普遍好评；在日常运营管理方面，报告期内，公司进一步完善和建立各项规章制度和工作标准，理顺各项工作流程，强化基础管理工作，实现管理工作的制度化、科学化、规范化、标准化。同时公司还全面实施目标考核与责任制，按照精细化管理的要求，将经营目标任务层层细化分解，强化过程分析与控制及责任落实。

第五、加快募投项目建设，促进公司业绩增长

报告期内，由于受疫情因素的影响，公司募投项目建设进度受到一定程度的影响，疫情好转后，公司加快了募投项目建设进度，已于2020年11月初基本完成了募投项目生产项目建设，开始了试运营。根据公司发展需要，募投项目还实现部分产业向前端延伸的布局，逐步建立精密加工能力。这不但将更有利于公司有效控制原材料交期，降低原材料成本，还显著提高新型设备研发过程中，核心精密零部件的供应保障和知识产权保护，进而增强公司产品的市场竞争力。同时，生产项目的顺利完工，还显著地提升了公司主要生产产品的生产能力，缓解了公司9月份以来订单集中交期紧张的压力。公司还将进一步加快研发募投项目建设进度，进一步提升公司技术研发实力并进一步优化公司创新环境。

第六、苦练内功，蓄势待发，持续提升管理水平

报告期内，公司进一步完善治理结构和内控制度，秉承“坚持诚信、开放进取、共享未来、成就客户”价值观，不断深化公司管理制度及管理模式的改革，夯实管理基础，提升管理水平。主要包括以下几个方面：一是，报告期内，公司不断深化内部各项管理工作，找准管理短板，发现当前存在的突出问题和薄弱环节，通过反复论证、全面分析，明确提升方向，优化管理资源配置，通过创新工作思维、工作方法，对现有的管理持续改进，以打造更加高效、快捷的企业运营模式，推动企业管理水平再上新台阶。二是，2020年度，公司加速推进企业电子管理系统（EDM）开发建设，通过APS, CRM, PLM等一系列信息化工程建设，将逐步实现公司核心业务的信息化系统全覆盖，全面提升公司信息化水平，为公司打造高效、智能的经营决策管理体系，进而为公司的快速发展保驾护航。三是，深化精益生产管理，保障产品质量稳定。报告期内，公司运用精益方法、工具对生产系统管理模式进行创新，加大对产品生产全过程的监控力度，保障产品质量的稳定性。同时加强生产运营管理，提升员工生产技能，切实提高生产效率，降低单位制造成本。四是，公司持续加强人才队伍的建设，根据需求合理引进专业技术人才，为未来发展做好人才储备；不定期通过安排内部讲师或对外聘请专业培训讲师等各种方式加大对相关岗位人员的培训力度，同时继续组织开展生产一线员工技能大赛，激发技能人才和研发人才的岗位荣誉感，不断磨砺队伍，增强能力，为公司长期发展积蓄人才力量。

面对行业及市场的压力和挑战，公司将始终坚持“以研发设计为核心，以市场需求为导向”的生产经营理念，不断根据客户的需求和市场的变化适时调整公司运营策略，将始终坚持产品技术创新，为客户创造价值，不断提升公司的核心竞争能力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
自动化设备	314,816,812.59	14,461,421.55	4.59%	-56.66%	-90.79%	-17.02%
智能制造系统	166,970,120.15	14,548,556.89	8.71%	-13.39%	-66.77%	-14.00%
其他	28,654,870.39	20,915,261.74	72.99%	-40.88%	-17.52%	20.67%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

营业收入本期为52,824.90万元，较上期减少45,278.46万元，同比下降46.15%，主要系因新冠疫情管控措施，公司2020年上半年项目拓展、实施和客户招投标等工作均受到较大影响，导致公司2020年上半年新签合同金额较2019年上半年有较大幅度下降，同时项目实施亦有所延迟，对公司2020年营业收入有较大影响；营业成本46,912.53万元，较上期减少27,847.11万元，较上期下降37.25%，主要系销售规模下降，导致营业成本相应减少。实现归属于母公司所有者净利润为-67,270,674.53元，较上年同期下降了167.35%。

2020年度公司业绩出现亏损主要原因有以下几个方面：一是因新冠疫情管控措施，公司2020年上半年项目拓展、实施和客户招投标等工作均受到较大影响，导致公司2020年上半年新签合同金额较2019年上半年有较大幅度下降，同时项目实施亦有所延迟，对公司2020年营业收入有较大影响；二是下游光伏行业整体大幅压缩产品生产成本，普遍采取降本增效策略以及光伏自动化设备技术壁垒下降，市场竞争加剧的背景下，报告期内公司产品价格呈下降趋势。产品价格下降使得公司毛利率有所下降，亦致使公司营业收入有所下降。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的

企业，自2018年1月1日起执行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则，非上市企业自2021年1月1日起执行新收入准则。公司于2020年4月8日召开了第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议，会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司对原会计政策进行相应变更，自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。该会计政策变更对报告期初的相关影响详见财务报告附注五33、重要的会计政策、会计估计变更的相关内容。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

2、根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为了更准确地对金融工具中应收款项进行后续计量，进一步完善公司应收款项的风险管控措施，更加客观公允地反映公司的财务状况和经营成果，结合公司实际情况，对应收款项计提坏账准备的会计估计进行变更。公司于2021年4月8日召开的第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于会计政策、会计估计变更的议案》，本次会计估计变更自2020年10月1日起执行。本次会计估计变更采用未来适用法处理，无需对以前年度进行追溯调整，不会对公司已披露的财务报告产生影响。基于2020年12月31日应收款项的余额及结构基础上进行测算，本次会计估计变更预计将会使预期信用损失减少2,413.02万元，预计导致利润总额增加2,413.02万元。本次会计估计变更更加符合公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期合并范围增加2家全资子公司罗博特科智能科技（深圳）有限公司、苏州斐控晶微技术有限公司，具体情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
罗博深圳	新设子公司	2020年9月10日	3,000	100%
斐控晶微	协议受让取得	2020年11月2日	15,000	100%

说明：截止本报告期末全资子公司罗博深圳尚处于筹备阶段，公司对其尚未出资到位。

罗博特科智能科技股份有限公司

2021年4月22日