



深圳市朗科智能电气股份有限公司

2020 年年度报告

公告编号：2021-038

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈静、主管会计工作负责人钟红兵及会计机构负责人(会计主管人员)向德波声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、宏观经济波动风险

公司所处行业为智能控制器行业，下游应用如家用电器、电动工具、锂电池保护、LED 和 HID 照明电源行业发展受全球宏观经济景气程度影响。随着人们生活水平不断提高，电动工具、智能家居等终端产品智能化水平持续上升，市场需求稳步增长，若未来全球经济波动较大或长期处于低谷，电动工具、智能家居等终端产品的市场需求可能下降，将对公司经营业绩产生不利影响。

2、市场竞争加剧风险

随着终端产品智能化水平不断提高，智能控制器的市场需求不断上升，行业发展前景广阔，将吸引越来越多新企业进入或现有企业扩大生产规模，加剧行业竞争。公司凭借多年研发及生产经验的积累，掌握了相关产品的核心技术，积累了 TTI、九阳、SN、比亚迪等优质客户，不断提升生产自动化水平，确保产品品质，获得了下游客户的认可。若公司不能持续技术创新、增强研发能力、提高生产效率、扩大业务规模，则公司的市场份额可能会下降。

3、国际贸易摩擦加剧风险

公司及主要客户的产品销往北美、欧洲、香港等地区，主要集中于家用电器、电动工具等日常用品领域。2018 年 6 月以来，美国宣布对中国商品加征进口关税，其公布的征税清单中包括公司部分客户的下游终端产品，但未实际执行，因此目前公司销售情况受贸易摩擦影响较为有限，公司 2019 年度、2020 年度的营业收入保持增长态势。公司主要原料如 IGBT、MCU、电阻、电容等均为通用产品，贸易摩擦未对公司原材料采购及生产情况造成显著不利影响。但若未来中美贸易摩擦不断升级或与其他国家产生贸易摩擦，并直接涉及公司出口的主要产品，可能对公司经营业绩产生不利影响。

4、原材料价格波动及供应短缺风险

本公司的主要原材料包括 IGBT、MCU、MOS 管等各类型半导体元器件，电阻、电容、电感等无源元件，以及 PCB、FPC 等。相关原材料所处行业均为充分竞争行业，一般而言不存在供应不足情形，但特定的原材料仍可能出现短期的供应不足或者价格大幅上升的情况。如果公司上游原材料供应商出现供货不及时或者大幅提升原材料价格的情况，而公司无法通过提高产品价格等方式转嫁成本，可能对公司经营业绩及新客户开拓带来不利影响。

5、技术革新风险

电子智能控制器行业呈现技术创新快速产业化、各种控制技术集成化等趋势。随着智能家居、物联网等新兴行业的发展，公司专注的下游产品领域对电子智能控制器产品的需求更加个性化和多样化。如果公司的技术创新不足，在技术积累、产品研发等方面不能及时跟上智能控制技术的变化趋势和下游客户的需求，不能适应市场环境的快速变化，将影响公司的竞争优势。

6、管理人员及技术人员不足或流失的风险

电子智能控制器行业是一个产品周期短、更新换代快的行业，对研发、生产团队反应速度要求较高。公司核心经营团队在智能控制器及相关行业领域积累了近二十年的专业生产、研发经验。若公司相关人员流失而未能及时补充岗位替代人选，或人才队伍建设落后于公司业务发展的要求，则会限制公司的竞争力，降低生产效率，并影响公司的盈利能力。

7、境外经营风险

公司已在越南投资设立生产基地，服务于当地客户并辐射周边市场，有利于公司业绩的增长。公司境外子公司在经营过程中，可能受到所在国政治动荡、外汇管制、经济政策突变、贸易限制以及与客户潜在诉讼、客户开发不顺、客户退出当地市场等因素影响。

8、税收优惠和政府补贴政策变化风险

公司具有“国家级高新技术企业”资格。依据相关政策规定，2018 年-2020 年公司享受 15%的企业所得税。2018 年-2020 年公司享受的税收优惠总金额分别为 605.91 万元、1,241.47 万元和 1,392.89 万元，占当期利润总额的 13.59%、10.67%和 8.18%。此外，公司在 2018 年至 2020 年各年度从各级政府得到补贴金额分别为 522.30 万元、456.14 万元和 395.40 万元。如果国家产业政策、税收政策或政府补贴政策未来发生变化，导致公司不能继续享受上述税收优惠和财政补贴，将会在一定程度上影响公司的盈利水平。

9、汇率波动风险

2018 年-2020 年公司产品出口销售比重分别为 41.52%和、50.32%和 50.36%，部分重要原

材料，如 IGBT、MCU、MOS 等多为进口，公司进出口业务主要以美元、港币结算。受人民币汇率变动的影响，若未来人民币汇率持续波动，可能会持续产生汇兑损益，对当期利润带来不确定影响。

10、新冠疫情相关风险

目前国内新冠疫情形势好转，但鉴于疫情在全球范围内仍未得到有效控制。若未来新冠肺炎疫情在全球进一步蔓延和恶化。可能会对公司的短期业绩造成不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 206,279,700 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	24
第四节 经营情况讨论与分析.....	41
第五节 重要事项.....	100
第六节 股份变动及股东情况.....	108
第七节 优先股相关情况.....	108
第八节 可转换公司债券相关情况.....	108
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	109
第十节 公司治理.....	110
第十一节 公司债券相关情况.....	117
第十二节 财务报告.....	124
第十三节 备查文件目录.....	125

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、朗科智能	指	深圳市朗科智能电气股份有限公司
股东大会	指	深圳市朗科智能电气股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市朗科智能电气股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市朗科智能电气股份有限公司监事会
章程、公司章程	指	《深圳市朗科智能电气股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
香港朗科	指	朗科智能电气（香港）有限公司，本公司全资子公司
越南朗科	指	朗科智能电气（越南）有限公司，本公司全资子公司
广东朗科	指	广东朗科智能电气有限公司，本公司全资子公司
浙江朗科	指	浙江朗科智能电气有限公司，本公司全资子公司
安徽朗科	指	安徽朗科智能电气有限公司，本公司全资子公司
合肥朗科新能源	指	合肥朗科新能源有限公司，本公司全资子公司
合肥朗科智控	指	合肥朗科智控有限公司，本公司全资子公司
合肥朗科信息技术	指	合肥朗科信息技术有限公司，本公司全资子公司
合肥朗科智能科技	指	合肥朗科智能科技有限公司，本公司全资子公司
保荐机构、主承销商	指	中信证券股份有限公司
审计机构	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期内	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	朗科智能	股票代码	300543
公司的中文名称	深圳市朗科智能电气股份有限公司		
公司的中文简称	朗科智能		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Longood Intelligent Electric Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SLIE		
公司的法定代表人	陈静		
注册地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 69 区洪浪北二路 30 号信义领御研发中心 1 栋 1701		
注册地址的邮政编码	518133		
办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 69 区洪浪北二路 30 号信义领御研发中心 1 栋 1701		
办公地址的邮政编码	518133		
公司国际互联网网址	www.longood.com		
电子信箱	stock@longood.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗斌	
联系地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 69 区洪浪北二路 30 号信义领御研发中心 1 栋 1701	
电话	0755-36690853	
传真	0755-33236611 转 808	
电子信箱	stock@longood.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区联合广场 B 座 11 楼
签字会计师姓名	龚晨艳 刘倩倩

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,663,240,767.46	1,400,678,303.78	18.75%	1,201,848,500.14
归属于上市公司股东的净利润（元）	148,097,941.95	103,232,856.67	43.46%	44,574,584.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	142,385,846.56	96,566,055.10	47.45%	34,914,588.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	277,793,284.29	203,483,579.93	36.52%	-94,416,520.24
基本每股收益（元/股）	0.720	0.50	44.00%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.720	0.50	44.00%	0.37
加权平均净资产收益率	18.07%	14.56%	3.51%	6.80%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,662,557,735.88	1,223,297,578.20	35.91%	1,046,787,523.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	885,754,622.31	758,432,177.52	16.79%	662,587,347.20

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	237,507,541.90	375,750,706.97	458,713,344.38	591,269,174.21
归属于上市公司股东的净利润	19,529,035.37	21,265,272.23	46,161,923.29	61,141,711.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,296,893.69	17,257,041.05	46,642,149.74	59,189,762.08
经营活动产生的现金流量净额	83,536,226.12	-18,686,372.02	2,522,486.87	210,420,943.32

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	556,582.45	-302,497.76	-142,031.69	处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,953,983.53	4,256,309.61	5,883,080.15	计入当期收益的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益			5,951,066.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,219,695.76	3,971,013.94		现金管理收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-847,385.34	141,360.47	-267,777.66	

减：所得税影响额	1,205,315.61	1,399,384.69	1,764,340.99	
少数股东权益影响额（税后）	-34,534.60			
合计	5,712,095.39	6,666,801.57	9,659,995.92	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务和主要产品基本情况

公司是从事智能控制器及智能电源产品的研发、生产和销售的国家级高新技术企业。公司智能控制器产品主要应用于家用电器、商用电器、电动工具、智能电源及新能源等领域。智能控制器是终端整机产品的“神经中枢及大脑”，是集合了自动控制技术、人工智能算法、传感与通讯技术、微电子技术、电子电路技术的核心控制部件，是以微处理控制器芯片为核心，在其中置入定制设计的计算机软件程序，并经过电子加工工艺，实现终端产品的特定功能的控制单元。经过近二十年的发展和沉淀，公司已经成长为智能控制领域最具竞争力的核心企业之一。公司依靠自身的研发实力、智能制造和完善的服务体系，与TTI、SN、九阳、比亚迪、惠而浦、松下等全球知名企业建立了全方位战略合作关系。

智能电源产品主要是将电力电子技术与智能控制技术相结合，辅以合适的算法，从而在满足高效节能的情况下为负载提供能量，公司产品广泛应用于植物照明、锂电池管理和储能逆变产品等领域。

1、智能控制器的研发、生产、销售

公司的电器智能控制器应用领域十分广泛，涵盖了智能家居、机器人、电动工具、商用电器等产品门类，部分产品应用产品示例如下：



智能控制器是万亿级别的大市场，近几年一直保持稳定增长；随着智能家居、人工智能、物联网、无线通信技术（例如：5G技术、WiFi、蓝牙等）日益成熟，智能控制器的应用领域将越来越广，市场规模还将持续扩大。同时，智能控制器下游整机产品对智能控制器的智能化程度要求越来越高，行业技术壁垒不断提升，利好头部企业的发展。另外，随着电器行业专业化分工不断提高，掌握智能控制器这一核心技术的企业，凭借优势向产业链上、下游拓展，可进一步提高企业的竞争力。

2、智能电源的研发、生产、销售

在智能电源方面，公司主要设计生产智能电源、植物照明及数字逆变电源等产品。

在智能电源管理系统领域，随着电力能源数字化、智能化需求的日益增加，以及物联网、电源控制等技术的快速发展，智能用电逐渐成为电力能源行业的发展主流。智能电源管理系统作为智能用电的核心技术，将电力电子技术与智能控制技术相结合，辅以合适的算法，从而实现对电源产品进行监测、管理与控制，达到对整个回路的控制目的，为电源产品的现场及网络交互管理提供基础支持。公司在智能电源管理系统领域组建了专业的研发团队，获得了一批国内外发明专利，积累了丰富的实战经验。产品广泛应用于智慧城市、智能家居、电动工具、医疗器械等领域，获得了国内外大客户的高度认可，成为行业中领先的方案及产品提供商。

在植物照明领域，经过十多年的技术沉淀，已经发展成为该领域的国际知名品牌。结合该领域的发展趋势，公司成功开发了植物工厂管理系统。通过实现现场优先+远程检测干预、营养液供给精准控制、无线组网控制、模拟潮汐控制等方式，该系统能优化植物不同阶段的营养、光照、空气等生长条件，提升了植物生长效率，产生很好的经济效益。

逆变电源的主要作用是将直流电转换为交流电，驱动各种交流用电器，方便户外用电。逆变电源也可用于太阳能及风能发电领域，实现电能储存及转化，同时通过错峰用电方法解决电网运行的平衡问题，达到很好的经济价值。

公司部分产品实例如下：



3、新能源锂电池包的研发、生产、销售

公司致力于为客户提供专业的锂电池产品方案，主要应用于家用电器、电动工具及电动自行车等领域。

随着人们生活水平的不断提高，电器设备逐步趋于便携及智能环保，逐渐从有线转为无线，从而对锂电池包等新能源产品产生诸多新兴需求。公司在锂电池管理系统（BMS）领域储备了丰富的专业人才，拥有多项专利技术和个性化解决方案。

公司凭借多年的技术积累、自动化的生产线、专业化的人才优势、良好的品牌形象，迅速获得国内外知名客户的高度认可，并建立了长期战略合作关系。基于行业的发展潜力和公司的技术积累，公司专门设立控股子公司东莞市朗科新能源科技有限公司发展该业务。

4、无刷电机系统研发、生产和销售

公司设计生产的无刷电机系统主要应用于吸尘器、电动工具、空气净化器、风筒等产品。

随着人们生活水平的不断提高，以及生产、办公自动化的高速发展，家用电器、工业设备等逐步趋于小型化、高效化及智能化，其中电机作为各类设备的主要执行元件亦需要具备高精度、高速度等特点以保证设备的高效耐用。无刷电机凭借着低噪音、高能效和耐用性强等优点，更是在消费电子、工业控制、家用电器、医疗设备等领域得到广泛应用，正逐步替代传统的有刷电机及交流感应电机。

公司经过多年的技术沉淀，积累了FOC磁场定向控制、超高速电机控制、降噪（音频噪声和电磁噪声）等技术，广泛应用于个人护理、环境清洁、电动工具等领域。

（二）公司主要经营模式

在具体的经营活动中，公司的研发、采购、生产和销售模式如下：

1. 研发模式

公司的研发体系由研究院和产品中心组成。研究院侧重于前瞻性技术的研究和探索。产品中心侧重于工程技术的应用开发，根据客户产品的应用场景和功能需求，设计解决方案，通过严谨的测试验证，最终形成定制化产品。

产品的设计验证流程



2. 采购模式

由于公司产品涉及的原材料种类繁多，包含半导体、无源元件、PCB等，上游供应商较为分散，公司选择的自由度较高。在供应商的选择上，公司以供应商来料的品质、交期为基础，根据性价比对供应商进行现场考察、审察和评价打分，择优选择合格供应商。公司与合格供应商签订采购框架协议，规定采购产品类别、质量责任、账期等。同时，品质工程师每月对采购的原材料供应商进行稽查和综合评价。公司日常采购实行按需采购，并根据采购需求、采购周期等因素确定安全库存。

3. 生产模式

公司遵循“以销定产”的生产模式。公司主要客户每年会与公司签订供货框架协议，规定结算方式、质量责任、账期等；公司产品的技术方案及样品经客户验证和确认后，公司根据客户订单，围绕客户需求，按照客户要求的性能、产品规格、数量和交货期组织生产。由于各类智能控制器产品的生产流程基本相同，因此公司采用柔性化生产模式将订单对应的产品拆分成各种组件，通过生产管理和信息技术系统，实现规模化定制加工，以提高效率和降低成本。

在整体的流程上，公司根据客户需求进行方案设计，依次进行原型机评审、工程样机评

审、试产评审通过后进行量产，确保产品交付品质。

4. 销售模式

公司产品销售采取直销方式。根据销售区域，公司销售划分为国内销售和国外销售。在国内销售方面，公司与国内头部小家电品牌进行合作，公司2004年便进入九阳的供应商体系，积累了广阔的行业资源。在新客户拓展方面，公司的研发、生产、销售进行联动，充分了解客户个性化需求，快速研发出配套方案，有效满足客户需求。在老客户的服务上公司凭借与客户的深度合作以最快速度交付产品。在国外销售方面，公司拥有进出口经营权，产品由公司作为供货商直接出口给客户，大客户包括TTI、SN等。外销客户主要以港币或者美元结算，针对汇率波动风险，公司主要采取银行外汇掉期以及通过调整进口物料支付方式的措施分散汇率波动风险。

（三）公司业绩驱动因素

经过近二十年的深耕与发展，公司在智能控制器领域中已处于领先地位，在国际市场上的竞争优势日趋明显。报告期内，公司管理层始终按照既定的发展目标和战略规划，构建科学、先进的管理体制和平台，稳步有序地推进各项工作的开展。面对物联网、智能家居、人工智能、新能源等产业的发展和工业转型升级趋势，公司始终坚持以市场为导向、以技术为核心、以品质为根本的战略思维和重结果更关注过程的控制系统，继续巩固、扩大智能控制技术及相关解决方案为核心的业务，致力成为行业内国际化知名企业。

（1）公司积极拓宽产品的品类与应用场景，同时将产品向产业链下游延伸。产品的应用也进一步丰富，我司生产的迪士尼旗下电动玩具获得授权进入其园区销售、智能电源产品在植物照明上应用进一步扩大。其中植物照明业务增长最为显著，2020年植物照明业务同比增长超70%。同时，公司产品向终端产品一体化延伸，推出了洗拖一体机等产品，公司的新能源电池包业务、逆变器、直流无刷电机系统等业务也在快速发展。

（2）公司坚持自主研发创新与技术服务相结合的理念，技术创新驱动客户价值，使产品更加高端化与智能化，以持续提升产品附加值，推动行业技术发展。公司的研发、制造及销售团队高度协同，快速响应市场及客户需求。在多年经营中，公司与核心客户配合日益紧密，研发团队协同客户进行新品的同步开发，提高了客户新品设计的可生产性，在保证产品交付品质的前提下，大幅压缩研发及交付周期。报告期内，公司研发投入55,919,339.24元，同比增长8.81%。

（3）公司在稳定优质大客户战略基础上，深耕现有客户新项目、挖掘开拓新客户，不断

提升客户服务能力。在深化与现有大客户的合作的同时，又陆续开辟了直流无刷电机系统、商用电器领域相应客户。同时公司积极优化产业结构，淘汰落后产能。

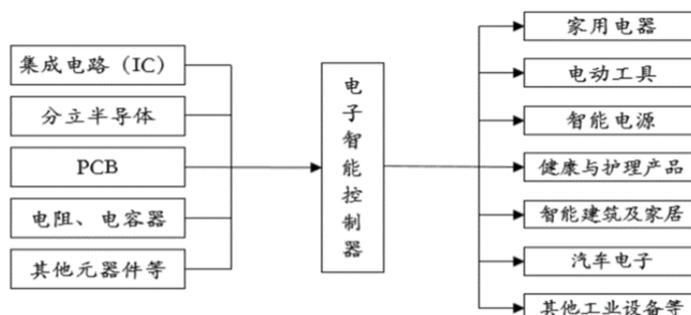
(4) 公司通过加大原材料战略储备和元器件替代力度实行精益制造以降本增效。公司将产、供、销，人、财、物等有机、高效地协调组织起来，以有限的人工支出、合理的设备配置以及精益制造与精细化管理保证了制造环节的综合成本优势；同时公司利用全球化供应链优势降低采购成本，上游原材料价格整体上涨、汇率大幅波动的情况下，报告期内公司毛利率仍保持相对稳定，2020年公司毛利率为21.55%，与上一年度基本持平。

(四) 公司所处行业的发展趋势和竞争格局

1、智能控制器行业整体发展现状

智能控制器是电子产品、设备、装置及系统中的控制单元，控制其完成特定的功能，在终端产品中扮演“神经中枢”及“大脑”的角色。在智能家居和物联网的浪潮中，智能控制器作为互联时代中信息的重要物理接入口，提供终端感知、处理能力，是万物互联场景中的重要连接器。

行业的上游主要为集成电路、分立半导体、PCB等。下游应用领域较为广泛，主要包含汽车电子、家用电器、电动工具及工业设备装置、智能建筑与智能家居等。



据Frost&Sullivan数据，2019年全球智能控制器市场规模达到15462亿美元，同比增长7.1%；中国智能控制器市场规模从2015年的11695亿元增长至2019年的21548亿元，年复合增长率达16.5%，增速远超全球市场。其中，汽车电子、家用电器和电动工具及工业设备是智能控制器的主要应用领域，这三大行业合计占据整个智能控制器过半市场。

在公司主营的小家电领域，行业在新消费经济带动下迎来了高速发展，在智能家居与物联网趋势下产品矩阵日益多元化。据多家券商研究所预测，2020年我国小家电行业市场规模有望突破4500亿元，同比增速为14.3%。2020年，在家电行业整体承压的背景下，小家电凭借体积小、免安装、轻服务、销售灵活性较高的产品特点和成熟的线上渠道，取得逆势增长。

根据奥维云网（AVC）线上监测数据，2020年618期间小家电（电饭煲、电磁炉、电压力锅、电水壶、豆浆机、食品料理机、电烤箱）零售额共计32.2亿元，同比增长20.6%。

清洁电器方面，2020年的新冠疫情迫使人们居家隔离，更加注重家庭卫生清洁，因此极大程度的刺激了清洁电器市场增长。2020年清洁电器市场规模达到240亿元，同比增长20%。2021年，清洁电器市场将会迎来进一步的增长，据奥维云网（AVC）推算数据显示，2021年清洁电器市场将主要在洗地机和扫地机器人的拉动下，有望突破300亿元，同比增长26%。2020年，公司与洗拖一体机的行业头部企业展开合作并已形成一定规模，洗拖一体机系消费级清洁设备，根据淘宝/天猫平台数据，在2017-2020年四年间，复合增长率约为189%；随着2020年新冠疫情的爆发，其增长势头更是迅猛，达到1000%的增长率，在淘宝/天猫电商平台销售额达到7.3亿元，总体市场在400-500亿元人民币。

电动工具方面，主要分为金属切削电动工具、研磨电动工具、装配电动工具和铁道用电动工具，除了广泛应用于制造业、工业与建筑业外，电动工具在欧美也成为家庭必备的工具。据Zion Market Research数据，2017年至2021年，全球电动工具市场预计将实现增长逾74.4亿美元。2020年度，全球电动工具市场规模预计超过290亿美元，到2025年，预计全球电动工具市场规模将以4%以上的增速达到360亿美元左右。电动工具行业经过多年的发展已经较为成熟，北美、欧洲和亚太为全球三大市场，共计占有70%的份额。目前，博世、3M、史丹利百德和TTI占据了全球电动工具市场主要份额。

公司智能电源业务下游主要应用于植物照明。美国、加拿大最大的五家植物照明经销商垄断了市场约80%的份额，随着下游经济作物新型种植技术的持续发展，行业空间不断提升。根据Frost & Sullivan的统计数据，2015年全球植物补光设备市场规模达17.6亿美元，至2019年市场规模达37.9亿美元，年均复合增长率为21.1%，预计2020年至2024年全球植物补光设备行业市场规模的年复合增长率将维持在25.5%，市场规模在2024年将达到115.0亿美元。随着现代农业的发展，温室大棚和植物工厂等新型农业形式将更加普及，植物补光设备的需求量将持续增长。

竞争格局方面，在家用电器等智能控制器应用领域，行业集中度呈现上升趋势，市场份额向行业龙头集中，且趋势有望加速，总体呈现出“高准入门槛、高客户粘性”的特点。因为智能控制器研发合作周期长、稳定性高，对于已经了解客户需求特点并形成了配合默契度的现有供应商而言，业内的其他竞争对手比较难于夺得其份额。在电动工具控制器领域方面，由于下游电动工具整体呈现寡头垄断格局，电动工具控制器的竞争格局往往体现在其绑定下

游行业内客户的地位。公司核心客户TTI为全球电动工具领域领导品牌之一，公司与其建立了长期稳定的战略合作关系、此外公司还拓展了博世等行业巨头。植物照明技术领域尚处于早期发展阶段，行业内竞争较不充分，公司发展态势良好。

2、智能控制器行业未来发展趋势

（1）智能控制器原有市场的需求量不断提升

汽车电子、家用电器和电动工具及工业设备是智能控制器的主要应用领域。

智能网联时代下，汽车电子占整车比重呈现明显的上升趋势，汽车电子市场规模持续增长。根据盖世汽车研究数据，2017年全球汽车电子市场规模突破1.4万亿元，2017-2022年全球汽车电子市场规模的CAGR达到7.99%，预计到2021年全球市场规模将突破2万亿。国内市场规模快速扩大，2017-2020年CAGR达到12.62%，预计2021年国内市场规模接近万亿。

随着消费者对生活品质要求的不断提高，家用电器的消费需求朝着智能化、高端化转变。根据Statista预测，预计全球智能家电市场规模将由2019年的169.7亿美元增长至2024年的近400亿美元，年均复合增长率达到18.5%。

电动工具的更新换代需求较大，随着电动工具在我国家庭渗透率的提升以及全球制造业、工业的不断发展，电动工具的市场将进一步稳定增长。根据德国莱茵TUV集团发布的《2016年中国电动工具市场白皮书》，预计2025年，全球动力工具的市场规模可达464.7亿美元。

①智能控制器产品渗透率不断提升

随着各种终端产品日益智能化，智能控制器渗透率进一步提高。一方面，智能控制器目前已广泛应用于汽车电子、家用电器、电动工具等众多领域，并逐渐往智能家居、物联网、新能源汽车等领域渗透，应用领域越来越广；另一方面，现有终端产品更新换代越来越快，从单一功能产品不断创新升级为多功能智能化终端产品，智能控制器的技术及适用性不断提高。

②智能控制器的技术含量和附加值不断提升

随着技术进步和人们对生活品质要求的不断提高，家电产品以及各种泛家电产品、甚至是工业设备正在经历由机械化时代向电子化时代转变的过程，并且未来最终将过渡到智能化时代。这导致下游家电等产品对智能控制器的要求将越来越高，智能控制器能实现的功能越来越强大，产品的技术含量和附加值都将不断提升。除了渗透率提升带来的积极影响，单位产品价值的提升也将有力的促进行业市场容量的增长。

因此，随着智能控制器渗透率的提高、产品性能及附加值的提升以及下游行业专业化分

工的发展趋势变化，未来几年智能控制器市场需求将稳步增长。

(2) 智能家居、物联网和产品高度定制化的发展趋势将进一步拉动智能控制器的市场需求

智能控制器是汽车电子、家用电器、电动工具及工业设备装置等终端产品实现智能化的核心部件，随着下游行业实现与云端后台链接，5G技术的发展将推动智能终端的需求量提升，同时也促进智能控制器体积的减小，智能控制器的市场规模不断扩大。参考亿欧智库和 Statista 的数据，2020 年我国智能家居市场规模约为 4354 亿元，预计 2025 年将突破 8000 亿元。

(3) 智能控制器的产业分工不断扩展，产品不断向终端延伸

随着行业分工的不断发展，智能控制器生产企业在改善生产工艺的基础上，不断加大研发投入，形成了一定的技术积累，行业少数企业逐渐参与到下游客户终端产品研发设计中，与客户联合研发新产品，甚至自主研发并生产终端产品，产品的附加值得到进一步提高。

(4) 智能控制技术含量不断提高，行业壁垒凸显

随着技术进步和人们对生活品质要求的不断提高，家电产品以及各种泛家电产品、甚至是工业设备逐步智能化、小型化、功能多样化。这导致对智能控制器的智能化程度、集成化程度要求不断提高，行业技术壁垒不断提升，这对智能控制器企业的资金、技术、客户拓展能力提出了更高的要求，有实力的头部企业将进一步提高市场份额。

3. 公司在智能控制器行业所处的地位

智能控制器主要应用于汽车电子、家用电器、电动工具及工业设备装置、智能家居、锂电池、医疗设备及消费电子等领域，市场规模巨大。下游细分领域众多，产业发展成熟度不均衡，市场竞争状况也存在很大差异，整体市场集中度较低，市场尚没有行业性的垄断企业。部分行业企业在某一特定的下游细分市场有较高的市场占有率，但就整体智能控制器行业来说，却仅占有很小的市场份额。

公司主要服务于家用电器、电动工具、锂电池保护、植物补光系统等细分行业。在公司所处的细分行业中，形成了较强的竞争力。

在传统的电器智能控制器领域，公司依靠自身的研发实力和市场快速响应能力和完善的服务体系积累了 SN、九阳、比亚迪、惠而浦、松下等一系列行业中知名客户，成为全国最具核心竞争力的企业之一。

在电动工具领域，公司与行业内世界级供应商 TTI 有着 20 年长期稳定的合作历史，有着丰富的合作经验，获得客户的长期信任与支持，能够与客户进行共同开发和产能布局、快速交

付产品，满足客户多样化、高标准的要求，成为客户在智能控制器领域核心供应商。

在智能电源及控制器领域，公司根据20年的BMS（电源管理系统）的技术积累和行业发展新趋势积极向下游延伸，在逆变电源、植物照明领域均取得突破。在植物照明领域，公司凭借在智能电源的长期经验切入该领域，不断拓展头部厂商订单。

在新能源电池领域，公司凭借多年的技术积累、专业化的人才优势，拓展锂电池包业务，该业务已形成成熟的技术方案，并投入自动化生产线保障产品优势，产品获得国际知名客户高度认可。2019年公司设立东莞市朗科新能源科技有限公司，将该业务独立化运作。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）经验丰富的研发团队

工程技术应用层面的研发设计要求研究人员具有丰富的实践经验。公司成立以来一直重视技术能力的构建，经过多年的努力和积累，已培养了一支具有丰富实践经验的设计研发团队。目前，研发团队中10%-20%成员为从业十年以上研究开发经验的资深工程师，拥有着丰富的行业经验。公司通过产研销一体的模式，将前端销售与后端产品解决方案的研发设计紧密结合，根据产品落地及销售业绩对研发人员实施相应的激励，充分保证产品方案的快速落地，提高研发人员的积极性。公司于2019年成立研究院，充分探索市场前景性技术应用得可能性。截止2020年12月31日，公司已取得了103项专利，其中22项发明专利、64项实用新型专利、17项外观设计专利。

（二）独特领先的技术方案

智能控制器属于非标准化产品，对于同样的终端功能可能存在多种技术方案，而不同技术方案所生产出的产品在可靠性、生产成本等方面则存在一定的差异。因此企业在智能控制器的设计、开发能力决定了其产品的功能、成本、质量和市场竞争力。公司凭借多年的技术

积累和研发实力，涉足多领域的控制器研发，已经发展成为家用电器、电动工具、锂电池控制保护、智能照明等领域电子智能控制产品的专业供应商，积累了丰富的技术方案，能够根据客户的定制化需求迅速响应。

此外公司还积累了一些具有独特领先优势的技术，如在锂电池控制和保护技术方面，实现了对锂电池组充电电压的精确控制，使锂电池的循环使用寿命得到充分的保证，同时还具备高可靠性、高效节能的特点，可实现零待机功耗；在智能照明驱动技术方面，可实现智能照明产品高功率因素、低纹波、高可靠性、智能调光等特点，适应多种场合的需求。

（三）快速的市场快速反应能力

由于电子电器产品更新换代快，产品生命周期短，智能控制器行业下游著名终端产品厂商对合作伙伴的协作灵活性和反应速度要求极高，体现在技术研发专业性、柔性生产灵活性、信息沟通效率、交货及时率等各个方面。

公司拥有雄厚的技术积累和较强的研发实力，可保证在较短时间内开发出符合客户要求的各类智能控制器产品，满足其对终端产品的功能化要求，并在柔性生产的机制下组织规模化、高效的生产安排，及时交货，快速响应市场需求。针对核心客户的多样化需求，公司设立了专门的事业部及生产线，与客户深度绑定，同时研发团队也保持对客户的新品研发的跟进。公司新产品/新型号的研发时间、生产组织时间和交付时间大大缩短，为客户产品在终端市场的尽快推出提供

（四）优质的客户资源积累

电器类产品更新换代周期快，消费者倾向于选择知名品牌的产品，作为智能控制器产品供应商，客户的实力决定了公司的销售规模以及产品的定位。公司依靠自身的研发实力和完善的服务体系赢得了国内外知名厂商的信赖。公司在家用电器、电动工具、智能电源等领域的主要客户在相应领域具有强大的实力，公司与这些客户建立的长期稳定的合作关系，保证了公司的经营和可持续发展。公司国内客户主要有九阳、比亚迪、追觅、惠而浦、BOBOT、松下等，国外的客户主要有TTI、SN等。此外，公司在核心客户的配套占比也处于优势地位。

智能控制器企业进入知名下游制造商的供应链体系具有较高门槛，必须具备较强的研发能力、品质保证能力、较大的生产规模及丰富的生产经验。智能控制器企业一旦通过合格供应商资质的最终审定，便可纳入下游制造商的供应链体系，逐步与其建立长期深层次战略合作伙伴关系。近三年，公司绝大部分销售收入来自上述知名企业，这些优秀的客户群体为公司长期持续稳定发展奠定了坚实的基础。此外，公司客户稳步拓展，结构不断丰富，从1

家核心客户为主的结构发展成为2家核心客户、4-5家重点客户、10家以上长期客户的结构，公司重点客户数量不断增加，并且获得了客户的认可，合作关系较为稳定。

（五）领先的质量控制体系

作为下游终端产品的核心部件，智能控制器的产品质量直接影响着终端产品的性能与使用寿命。

公司内部管理规范，严格按照国际标准进行管理和控制，拥有较完善的企业管理体系、质量保证体系。公司先后建立了环境实验室、锂电分析实验室、空气质量检测实验室、理化实验室、能效分析实验室、UL目击实验室、电机实验室、可靠性实验室、EMC实验室等，能够自主进行电子智能控制产品主要项目的试验，以确保产品质量达到国内和国际先进水平。

公司严格参照CQC、UL、CUL、LVD等认证标准的要求进行产品研发及生产。公司陆续通过了ISO9001管理体系、ISO14001环境管理体系以及ISO45001职业健康与安全管理体系等多项认证，一直以来结合公司实际情况建立质量管理体系，编制了《质量手册》，产品质量控制已全面覆盖生产作业、基础设施保障、技术研发、信息采集、客户服务、用户意见反馈等各个业务环节。

公司注重加强以技术为中心的企业管理，走质量效益型发展道路，具有一定的质量控制优势。从简单的测试治具，到具备全面测试能力的全自动测试系统，均能自行设计制造进行检测。公司对品质要求较高，满足甚至超越客户需求，较高的产品品质有力的支撑了下游客户的品牌，是公司与客户建立长期良好合作关系的基础和竞争优势。

（六）完善的生产管理体系

公司产能持续增长，配合较为完善的生产管理体系，能适应品牌客户、中大规模客户的供货需求。智能控制器的生产工序多，工艺复杂，如何加强生产管理以降低生产成本、稳定生产质量、提高生产率是行业内每个生产企业需解决的重要问题。

公司自成立以来一直专注于智能控制器产品的研发、生产和销售，现已积累了多年的专业生产经验，形成了独特的生产过程控制及检测优势。公司具备自主研发检测系统的能力，能够根据产品的不同功能特点，自行研制专用测试系统，大大提高了测试效率，降低了生产成本。

公司坚持以精益生产管理为基础的管理理念，在生产模式、操作流程、质量管理、采购与物流管理等方面不断寻找最佳解决方案，推动持续改善，现已形成了完善而有效的管理体系。由于管理的有效性对于行业企业至关重要，而完善的管理体系是长期改善、提高的结果，

一般企业很难在短期内建立，因此完善的生产管理体系构成公司的竞争优势之一。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，中美贸易摩擦反复，国际政治经济局势复杂多变，加之新冠疫情的全球蔓延，对公司年初复工复产有所影响。面对国内外经营环境的压力，公司董事会和管理层带领全体员工，紧密围绕年初确定的经营目标，积极采取多种措施加强疫情防控。与此同时，公司坚定“做强自身的核心优势，向新的智能控制器应用领域横向发展，向产业链上下游延伸实现纵向发展”的发展战略，积极开发优质客户、拓展主营业务市场，加强经营管理，努力克服疫情对公司的影响，充分把握下游市场复苏机会，实现了经营业绩的良好增长。

报告期内，公司实现营业收入1,663,240,767.46元，同比增长18.75%；营业利润171,097,893.70元，同比增长48.48%；利润总额170,251,217.61元，同比增长46.30%；实现归属于上市公司股东净利润148,097,941.95元，较上年同期增长43.46%，实现扣非后归属上市公司股东净利润142,385,846.56元，较上年同期增长47.45%。

（一）聚焦核心业务，推动优势产能扩张

在电器智能控制器领域，公司紧抓我国清洁类电器市场快速增长的市场机遇，巩固扩张包括吸尘器、扫地机器人、净水器等细分品类，推动业务的增长。

在电动工具领域，公司加深与长期合作伙伴的合作关系，紧跟疫情下电动工具需求提升及行业无绳化趋势，积极推动优势产能的持续扩张。2020年公司越南同安工厂建成投产，公司产能稳步提升。报告期内，越南工厂产值贡献突破1100万美金，预计未来产能还会得到进一步释放。

（二）新业务拓展显著，形成新的业绩增长点

在市场布局方面，公司结合自身情况以及行业发展新趋势，进行产品及客户结构的调整，以期有效配置资源，实现进入新市场，建立新客户群，研发新技术及拓展新产品线的目的，促进公司价值增值，实现公司价值最大化。报告期内，公司继续深化产品结构调整，围绕客户需求和行业发展趋势进一步淘汰了低附加值和低毛利率的产品，优化资源配置，提高公司的盈利水平。报告期内，公司植物照明、锂电池包等高毛利业务营收占比得到提升。

在植物照明业务方面，报告期内，公司把握植物照明领域由HID向LED转变的行业机遇，成功开拓行业头部客户，在复杂的国内外环境下保持了业务的逆势高速增长。2020年植物照

明业务同比增速超70%，在此基础上，公司将持续布局新的产能满足未来发展需求。

在新能源锂电池包业务方面，2019年公司成立东莞朗科新能源，独立化运营新能源电池包业务。2020年，公司积极拓展该板块业务，在年初取得盈亏平衡的基础上进入快速增长状态，形成公司新的盈利增长点，报告期内，东莞朗科新能源净利润同比增长297.33%。

（三）持续加大研发投入，加强前瞻性布局，夯实公司核心竞争优势

报告期内，公司始终坚持“以市场为导向、以技术为核心、以品质为根本”的战略思维和重结果更关注过程的控制系统，以智能控制器为主导产业，以研发能力和技术创新为核心竞争优势，持续进行研发投入和知识产权建设。2020年公司继续围绕客户进行技术创新，满足客户多样化需求，并在BLDC驱动技术、BMS电池管理技术、储能逆变技术等方面深入研究，持续支撑公司业务发展。面对行业快速变化的趋势。公司积极引进高端技术人才，通过有效的知识产权建设，取得了一批对未来发展有深远意义的研发成果和知识产权。公司以优秀的研发和技术创新能力为核心竞争力，目前，公司的研发能力、研发团队规模、自有知识产权方面在国内同行业中均处于优势地位，技术实力与影响力得到了国内外知名大客户的高度认可，并稳步实现了业务转换。

（四）继续推进全球化布局

近年来，面对日益复杂的国际贸易环境，国家提出“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展战略，为进一步提高对全球客户的响应能力和全球资源的利用水平，公司拟加大对朗科智能电气（越南）有限公司的投资力度，以自有资金增资越南朗科3000万美金。2020年，公司继续加深与头部国际品牌的合作，推进海外业务布局，围绕客户需求进行生产制造。报告期内，公司越南同安工厂已完成车间及产线的建设工作，并正式投入使用，全年营收贡献超1100万美金，业绩增速远超预期。越南工厂的投产扩大了公司的产能，提高了服务客户能力，为公司产品结构优化，海外业务布局打下了坚实的基础。未来公司还将进一步探索和实现“一地设计、多地制造、全球交货”的全球布局模式。

（五）稳步推进公开发行可转换债券融资项目

公司自2020年5月7日启动公开发行可转换公司债券融资项目，拟募集资金不超过38,000.00万元用于“合肥产业基地建设项目”和“惯性导航技术研发中心建设项目”及“补充流动资金项目”的建设，是公司进一步顺应智能化升级趋势，加强无刷电机控制系统和智能电源管理系统产品竞争力、顺应国家战略，布局惯性技术应用市场的重大投资。截至本报告披露日，本次公司公开发行可转换债券已正式在深圳证券交易所上市，债券代码：

123100；债券简称：朗科转债。

（六）贯彻落实新冠肺炎疫情防范工作

疫情发生以来，公司密切关注疫情发展情况，积极做好防护，科学应对，灵活办公，努力让疫情对公司的影响降至最低，并建立健全疫情防控措施，贯彻落实疫情防护工作，做到全面管控风险，稳妥、有序地安排生产。与此同时，公司积极响应国家号召，主动承担社会责任，疫情期间为支持医疗机构抗击新型冠状病毒肺炎疫情，公司向东莞市东南部中心医院捐赠空气净化器共100台，合计人民币249,900元，在恰逢春节工厂尚未开工的情况下，有效缓解了医院物资短缺的情况。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,663,240,767.46	100%	1,400,678,303.78	100%	18.75%
分行业					
智能控制器行业	1,629,474,294.80	97.97%	1,365,983,618.99	97.52%	0.45%
其他	33,766,472.66	2.03%	34,694,684.79	2.48%	-2.68%
分产品					
电器智能控制	1,029,557,175.16	61.90%	882,558,433.44	63.01%	16.66%
智能电源及控制器	599,917,119.64	36.07%	483,425,185.55	34.51%	24.10%
其他	33,766,472.66	2.03%	34,694,684.79	2.48%	-2.68%
分地区					
国外地区	837,651,742.90	50.36%	704,819,987.21	50.32%	18.85%
国内地区	825,589,024.56	49.64%	695,858,316.57	49.68%	18.64%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能控制器行业	1,629,474,294.80	1,274,400,183.51	21.79%	19.29%	19.54%	-0.17%
其他	33,766,472.66	30,409,111.01	9.94%	-2.68%	-0.68%	-1.81%
合计	1,663,240,767.46	1,304,809,294.52	21.55%	18.75%	18.98%	-0.15%
分产品						
电器智能控制器	1,029,557,175.16	853,424,931.43	17.11%	16.66%	16.83%	-0.12%
智能电源及控制器	599,917,119.64	420,975,252.08	29.83%	24.10%	25.46%	-0.76%
其他	33,766,472.66	30,409,111.01	9.94%	-2.68%	-0.68%	-1.81%
合计	1,663,240,767.46	1,304,809,294.52	21.55%	18.75%	18.98%	-0.15%
分地区						
国外地区	837,651,742.90	650,251,621.20	22.37%	18.85%	28.01%	-5.56%
国内地区	825,589,024.56	654,557,673.32	20.72%	18.64%	11.19%	5.32%
合计	1,663,240,767.46	1,304,809,294.52	21.55%	18.75%	18.98%	-0.15%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
智能控制器行业	销售量	PCS	73,548,090	63,158,938	16.45%
	生产量	PCS	75,253,790	62,895,049	19.65%
	库存量	PCS	17,309,286	15,603,586	10.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制器行业		1,274,400,183.51	97.67%	1,066,046,059.71	97.21%	19.54%
其他		30,409,111.01	2.33%	30,617,642.09	2.79%	-0.68%
合计		1,304,809,294.52	100.00%	1,096,663,701.80	100.00%	18.98%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电器智能控制		853,424,931.43	65.41%	730,502,756.91	66.61%	16.83%
智能电源及控制器		420,975,252.08	32.26%	335,543,302.80	30.60%	25.46%
其他		30,409,111.01	2.33%	30,617,642.09	2.79%	-0.68%
合计		1,304,809,294.52	100.00%	1,096,663,701.80	100.00%	18.98%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019 年合并报表范围：

公司名字	公司类型	持股比例
深圳市朗科智能电气股份有限公司	母公司	-
广东朗科智能电气有限公司	全资子公司	100%
浙江朗科智能电气有限公司	全资子公司	100%
朗科智能电气（香港）有限公司	全资子公司	100%
广东朗奕电机科技有限公司	控股子公司	92%
东莞市朗科新能源科技有限公司	控股子公司	51%
广州朗逸环境科技发展有限公司	全资子公司	100%
朗科智能电气（越南）有限公司	全资子公司	100%

2020 年合并报表范围：

公司名字	公司类型	持股比例
深圳市朗科智能电气股份有限公司	母公司	-
广东朗科智能电气有限公司	全资子公司	100%
浙江朗科智能电气有限公司	全资子公司	100%
朗科智能电气（香港）有限公司	全资子公司	100%

广东朗奕电机科技有限公司	控股子公司	92%
东莞市朗科新能源科技有限公司	控股子公司	51%
广州朗逸环境科技发展有限公司	全资子公司	100%
朗科智能电气（越南）有限公司	全资子公司	100%
合肥朗科信息技术有限公司	全资子公司	100%
合肥朗科智能科技有限公司	全资子公司	100%
合肥朗科新能源有限公司	全资子公司	100%
安徽朗科智能电气有限公司	全资子公司	100%
合肥朗科智控有限公司	全资子公司	100%

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,115,466,205.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.06%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	757,176,115.12	45.52%
2	第二名	219,383,181.85	13.19%
3	第三名	50,758,961.14	3.05%
4	第四名	44,875,157.83	2.70%
5	第五名	43,272,789.75	2.60%
合计	--	1,115,466,205.69	67.06%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	423,031,646.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.74%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	第一名	283,434,010.20	21.27%
2	第二名	69,854,134.25	5.24%
3	第三名	30,312,076.37	2.27%
4	第四名	22,904,713.33	1.72%
5	第五名	16,526,712.52	1.24%
合计	--	423,031,646.68	31.74%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	15,567,595.15	20,112,083.37	-22.60%	
管理费用	73,763,263.66	86,342,862.75	-14.57%	
财务费用	14,448,002.94	-11,333,196.66	227.48%	主要系汇率波动较大所致
研发费用	55,919,339.24	51,389,837.76	8.81%	

4、研发投入

适用 不适用

2020年公司研发投入总额为55,919,339.24元，同比增长8.81%，占公司最近一期营业收入的3.36%，公司报告期内坚持新型、高端产品上的研发投入，继续巩固并扩大在智能控制器行业的领先优势，全面提升公司的技术储备及竞争优势。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	314	337	279
研发人员数量占比	15.76%	20.11%	15.44%
研发投入金额（元）	55,919,339.24	51,389,837.76	40,771,149.29
研发投入占营业收入比例	3.36%	3.67%	3.39%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,553,637,433.69	1,294,970,184.79	19.97%
经营活动现金流出小计	1,275,844,149.40	1,091,486,604.86	16.89%
经营活动产生的现金流量净额	277,793,284.29	203,483,579.93	36.52%
投资活动现金流入小计	533,702,739.66	395,559,116.45	34.92%
投资活动现金流出小计	545,378,344.49	494,814,386.75	10.22%
投资活动产生的现金流量净额	-11,675,604.83	-99,255,270.30	-88.24%
筹资活动现金流入小计		17,455,758.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	62,928,644.49	8,999,138.29	599.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-62,928,644.49	8,456,619.71	-844.13%
现金及现金等价物净增加额	201,088,527.13	118,318,785.48	69.95%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

项目	本期金额	上期金额	增长率	原因
收到其他与经营活动有关的现金	11,642,893.73	7,571,808.27	53.77%	主要系银行承兑保证金变化所致
收回投资所收到的现金	529,100,000.00	387,400,000.00	36.58%	主要系自有资金进行现金管理变动所致
取得投资收益收到的现金	4,602,739.66	2,494,636.70	84.51%	主要系自有资金进行现金管理收益变动所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	5,664,479.75	-100.00%	主要系固定资产更新完成所致
吸收投资收到的现金	-	17,455,758.00	-100.00%	主要系公司上期实施股权激励与员工持股计划所致
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	1,400,000.00	-100.00%	主要系上期吸收其他小股东投资控股公司所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,342,494.70	8,999,138.29	237.17%	主要系2020年分配2019年利润较2019年分配2018年利润增加所致
支付其他与筹资活动有关的现金	32,586,149.79	-	100.00%	主要系银行承兑保证金增加增长所致
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,100,507.84	5,633,856.14	-137.28%	主要系汇率波动较大所致

五、现金及现金等价物净增加额	201,088,527.13	118,318,785.48	69.95%	主要系业务量增长所致
加：年初现金及现金等价物余额	320,000,823.28	201,682,037.80	58.67%	主要系业务量增长所致
六、期末现金及现金等价物余额	521,089,350.41	320,000,823.28	62.84%	主要系业务量增长所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,680,586.18	0.99%	现金管理收益	
公允价值变动损益	1,539,109.58	0.90%	现金管理收益	
资产减值	-26,672,852.40	-15.67%	计提的坏账准备与存货跌价准备	
营业外收入	83,637.50	0.05%		
营业外支出	930,313.59	0.55%	疫情期间对外捐赠防疫物资	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	557,258,899.20	33.52%	324,525,543.03	26.53%	6.99%	
应收账款	250,159,486.62	15.05%	192,925,840.33	15.77%	-0.72%	
存货	402,886,322.51	24.23%	278,380,522.84	22.76%	1.47%	
固定资产	169,564,999.12	10.20%	179,260,815.52	14.65%	-4.45%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	140,576,377.24					140,576,377.24		0.00
上述合计	140,576,377.24					140,576,377.24		0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	36,169,548.79	4,524,719.75
合计	36,169,548.79	4,524,719.75

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
朗科智能安徽总部中心及智能制造基地项目	自建	是	计算机、通信和其他电子设备制造业	158,000.00	158,000.00	自有资金	0.00%	0.00	0.00	项目尚处于初步投入期, 还未开展实际业务	2020年05月09日	《深圳市朗科智能电气股份有限公司关于签订对外投资合作协议书公告》(公告编号2020-038)
合计	--	--	--	158,000.00	158,000.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东朗科智能电气有限公司	子公司	电子智能控制器、开关电源、照明电源、传感器、动力电池产品、电脑及周边电子产品、医疗电子产品、汽车电子产品、光机电一体化产品、发光二极管产品、电子自动化设备、家用电器、照明电器的研发、生产与销售，电子元件的销售，嵌入式软件的研发与销售；批发业、零售业；货物进出口、技术进出口。	10,080,000	260,271,337.00	22,779,698.20	225,808,336.89	12,708,942.03	13,005,287.44
浙江朗科智能电气有限公司	子公司	电子智能控制器、开关电源、照明电源、传感器、家用厨房电器具、电子产品、计算机、光电一体化电	60,000,000	234,555,367.29	66,974,560.99	337,040,314.15	-9,589,926.46	-8,258,863.26

		子产品、LED产品、电子自动化控制设备、照明灯具的研发、制造；电子元件、嵌入式软件的研发及销售；光电一体化技术开发；从事各类商品及技术的进出口业务（国家禁止或限制的除外；涉及前置审批的除外）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽朗科智能电气有限公司	新设	丰富和优化产业结构，深化行业布局
合肥朗科新能源有限公司	新设	丰富和优化产业结构，深化行业布局
合肥朗科智控有限公司	新设	丰富和优化产业结构，深化行业布局
合肥朗科信息技术有限公司	新设	丰富和优化产业结构，深化行业布局
合肥朗科智能科技有限公司	新设	丰富和优化产业结构，深化行业布局

主要控股参股公司情况说明

截至 2020 年 12 月 31 日，公司的主要控股参股公司有：广东朗科智能电气有限公司和浙江朗科智能电气有限公司，上述公司的具体情况参见“七、主要控股参股公司分析”之主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司总体发展目标和发展战略

公司将继续秉承“人本、专业、求是、责任”的企业价值观，以先进的技术、领先的质量、科学的管理作为企业发展的基石，聚焦智能控制器行业，通过持续投入资金、研发和人

才，充分利用中国电子产业链平台优势，不断提高公司的设计水平、工艺技术、产品质量，进而提高公司业绩，持续稳定地扩大销售规模，巩固公司的行业领先地位。

未来公司将持续推进一体化战略，一方面，继续做大、做强家用电器智能控制器、电动工具智能控制器、植物照明产品领域；另一方面，积极拓展医疗电子智能控制器、智能家居控制器、汽车电子智能控制器、惯性导航、储能逆变等相关产品技术领域；同时，积极向产业链上下游延伸，扩大公司业务规模，提升公司盈利能力和利润水平。未来，公司将继续坚持自主创新原则，不断优化产品结构、积累优质客户资源，深耕电子智能控制行业，致力于发展成为优秀的研发和配套服务能力的专业电子智能控制产品和解决方案提供商。

（二）公司近期的主要经营目标

1、紧抓行业发展机遇，推动优势产能扩张

公司将继续深耕以智能控制器、智能电源管理系统、无刷电机等产品为核心的优势领域。未来将着力推进合肥产业基地建设、惯性导航研发以及越南生产基地扩建等项目的落地，推动公司在珠三角、长三角、越南等地生产基地布局的逐步完善，进一步扩大营业收入规模，提升整体利润水平。

2、协同发展电机、锂电、控制器业务，进行一体化、终端化产品布局

在电器、电动工具小型化、无绳化、集成化、锂电化的大趋势下，公司将协同发展智能控制器、锂电池包、无刷电机、储能逆变业务，为客户提供一体化解决方案，及时推出和更新公司优势品类的终端产品，提高客户粘性及公司产品整体附加值。

3、深化技术创新，加速新业务布局

未来，公司将继续推动包括新能源锂电池包业务、植物照明业务、无刷电机、惯性导航领域的技术研发，加速产品迭代，进一步提高在新业务领域的竞争力。一方面，公司将持续依托设立的研究院，进一步在行业发展的前瞻性领域进行研发，储备公司长期发展所需的技术优势。

另一方面，随着国家“碳达峰、碳中和”战略目标的提出，预计“新能源+储能逆变”作为实现“碳中和”目标非常有效的手段将得到快速发展，2021年公司将根据自身在智能控制器、电源管理系统的深厚积累，将进一步加快储能逆变产品的研发，为公司创造新的业绩增长点的同时，也为实现“碳中和”目标作出积极贡献。

4、大力推动数字工厂建设，提高智能制造水平

为有效支持新业务发展，提高智能制造水平，公司建立了专门的数字化建设团队进一步

推动数字工厂建设，运用自动化、物联网等技术，建设包括自动化产线、全新的MES（生产管理系统）、SRM（供应商关系管理系统）、PDM（产品数据管理系统）、高级排产APS系统、PPM系统，实现从产品设计到制造的全生命周期管理，实现生产过程透明、可控、可视、可追溯管理，实现降本增效，提高产品质量，助力公司实现从自动化、数字化迈向智能化的产业升级。

5、围绕产业协同，寻找外延发展

公司密切关注与智能控制行业相关领域的动态，关注产业发展状况与行业模式，不断推进外延式发展，加速完成资本驱动下的战略布局和战略扩张。公司积极寻求符合公司发展战略，在上下游具备协同效应的标的资源，以期有效配置资源，实现进入新市场、新客户群、新技术及新产品线的目的，从而促进公司价值增值，实现公司价值最大化。

6、进一步推进全球化战略，加强国际合作

公司的客户主要客户系全球著名跨国企业，在经营过程中，面临着贸易摩擦等国际经济不确定因素。为更好的应对未来国际贸易的复杂形势，提高抵御风险的能力，满足客户产能需求、降低采购成本。公司将继续推进越南原有生产基地的产能提升，落实朗科智能电气（越南）有限公司增资落地，推动新一期厂房的建设，实现智能电动工具控制系统、智能家居家电整机控制系统、直流无刷电机控制系统等产品的产能扩充和产品升级，以不断提升为客户提供全方位制造支持和科技服务综合的能力，高效响应客户需求。

（三）公司在发展中可能面临的风险

1、宏观经济波动风险

公司所处行业为智能控制器行业，下游应用如家用电器、电动工具、锂电池保护、LED和HID照明电源行业发展受全球宏观经济波动程度影响。随着人们生活水平不断提高，电动工具、智能家居等终端产品智能化水平持续上升，市场需求稳步增长，若未来全球经济波动较大或长期处于低谷，电动工具、智能家居等终端产品的市场需求可能下降，将对公司经营业绩产生不利影响。

2、市场竞争加剧风险

随着终端产品智能化水平不断提高，智能控制器的市场需求不断上升，行业发展前景广阔，将吸引越来越多新企业进入或现有企业扩大生产规模，加剧行业竞争。公司凭借多年研发及生产经验的积累，掌握了相关产品的核心技术，积累了TTI、九阳、SN、比亚迪等优质客户，不断提升生产自动化水平，确保产品品质，获得了下游客户的认可。若公司不能持续技

术创新、增强研发能力、提高生产效率、扩大业务规模，则公司的市场份额可能会下降。

3、国际贸易摩擦加剧风险

公司及主要客户的产品销往北美、欧洲、香港等地区，主要集中于家用电器、电动工具等日常用品领域。2018年6月以来，美国宣布对中国商品加征进口关税，其公布的征税清单中包括公司部分客户的下游终端产品，但未实际执行，因此目前公司销售情况受贸易摩擦影响较为有限，公司2019年度、2020年度的营业收入保持增长态势。公司主要原料如IGBT、MCU、电阻、电容等均为通用产品，贸易摩擦未对公司原材料采购及生产情况造成显著不利影响。但若未来中美贸易摩擦不断升级或与其他国家产生贸易摩擦，并直接涉及公司出口的主要产品，可能对公司经营业绩产生不利影响。

4、原材料价格波动及供应短缺风险

本公司的主要原材料包括IGBT、MCU、MOS管等各类型半导体元器件，电阻、电容、电感等无源元件，以及PCB、FPC等。相关原材料所处行业均为充分竞争行业，一般而言不存在供应不足情形，但特定的原材料仍可能出现短期的供应不足或者价格大幅上升的情况。如果公司上游原材料供应商出现供货不及时或者大幅提升原材料价格的情况，而公司无法通过提高产品价格等方式转嫁成本，可能对公司经营业绩及新客户开拓带来不利影响。

电子智能控制器行业呈现技术创新快速产业化、各种控制技术集成化等趋势。随着智能家居、物联网等新兴行业的发展，公司专注的下游产品领域对电子智能控制器产品的需求更加个性化和多样化。如果公司的技术创新不足，在技术积累、产品研发等方面不能及时跟上智能控制技术的变化趋势和下游客户的需求，不能适应市场环境的快速变化，将影响公司的竞争优势。

6、管理人员及技术人员不足或流失的风险

电子智能控制器行业是一个产品周期短、更新换代快的行业，对研发、生产团队反应速度要求较高。公司核心经营团队在智能控制器及相关行业领域积累了近二十年的专业生产、研发经验。若公司相关人员流失而未能及时补充岗位替代人选，或人才队伍建设落后于公司业务发展的要求，则会限制公司的竞争力，降低生产效率，并影响公司的盈利能力。

7、境外经营风险

公司已在越南投资设立生产基地，服务于当地客户并辐射周边市场，有利于公司业绩的增长。公司境外子公司在经营过程中，可能受到所在国政治动荡、外汇管制、经济政策突变、贸易限制以及与客户潜在诉讼、客户开发不顺、客户退出当地市场等因素影响。

8、税收优惠和政府补贴政策变化风险

公司具有“国家级高新技术企业”资格。依据相关政策规定,2018年-2020年公司享受15%的企业所得税。2018年-2020年公司享受的税收优惠总金额分别为605.91万元、1,241.47万元和1,392.88万元,占当期利润总额的13.59%、10.67%和8.18%。此外,公司在2018年至2020年各年度从各级政府得到补贴金额分别为522.30万元、456.14万元和395.40万元。如果国家产业政策、税收政策或政府补贴政策未来发生变化,导致公司不能继续享受上述税收优惠和财政补贴,将会在一定程度上影响公司的盈利水平。

9、汇率波动风险

2018年-2020年公司产品出口销售比重分别为41.52%和、50.32%和50.36%,部分重要原材料,如IGBT、MCU、MOS等多为进口,公司进出口业务主要以美元、港币结算。受人民币汇率变动的影响,可能会持续产生汇兑损益,对当期利润带来不确定影响。

10、新冠疫情相关风险

目前国内新冠疫情形势好转,但鉴于疫情在全球范围内仍未得到有效控制。若未来新冠肺炎疫情在全球进一步蔓延和恶化。可能会对公司的短期业绩造成不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年09月17日	广东朗科智能电气有限公司六楼会议室	实地调研	机构	华安证券股份有限公司、天风证券股份有限公司	公司作基本情况介绍,并与参会投资者交流公司业务、规划等。具体内容详见公司2020年9月21日于巨潮资讯网上发布的投资者关系活动记录表	参见公司于2020年9月21日刊登在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上的相关公告

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。2020年4月16日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案》，该权益分派方案已获2020年5月11日召开的2019年度股东大会审议通过，公司2019年度权益分派方案已在规定时间内实施完毕。

2019年利润分配方案为：以公司股本总数121,437,400股为基数，向全体股东每10股派送现金股利2.5元（含税），2019年度现金股利共计人民币30,359,350元。除此之外，公司还将进行资本公积金转增股本，以121,437,400股为基数，每10股转增7股，合计转增85,006,180股，不送红股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	206,279,700
现金分红金额（元）（含税）	51,569,925.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	51,569,925.00
可分配利润（元）	423,689,342.89
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司目前盈利状况良好，根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好兼顾股东的即期利益和长远利益，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2020 年年度利润分配预案》，2020 年利润分配方案为：以公司股本总数 206,279,700 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 2.5 元（含税），2020 年度现金股利共计人民币 51,569,925 元。除此之外，公司还将进行资本公积金转增股本，以 206,279,700 股为基数，每 10 股转增 3 股，合计转增 61,883,910 股，相关预案尚需提交 2020 年度股东大会审议。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2019年4月23日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案》，2018年利润分配方案为：以120,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.75元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，预案于2019年5月20日经股东大会审议通过后在2019年度内实施完毕。

2、2020年4月16日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案》，2019年利润分配方案为：以121,437,400股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税），2019年度现金股利共计人民币30,359,350元。除此之外，并以资本公积金转增股本，以121,437,400股为基数，每10股转增7股，合计转增85,006,180股。预案于2020年5月12日经股东大会审议通过后在2020年度内实施完毕。

3、2021年4月19日，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司2020年年度利润分配预案》，2020年利润分配方案为：以公司股本总数206,279,700股为基数，向全体股东每10股派送现金股利2.5元（含税），2020年度现金股利共计人民币51,569,925元。除此之外，公司还将进行资本公积金转增股本，以206,279,700股为基数，每10股转增3股，合计转增61,883,910股，相关预案尚需提交2020年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金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率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金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	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2020 年	51,569,925.00	148,097,941.95	34.82%	0.00	0.00%	51,569,925.00	34.82%
2019 年	30,359,350.00	103,232,856.67	29.41%	0.00	0.00%	30,359,350.00	29.41%
2018 年	9,000,000.00	44,574,584.04	20.19%	0.00	0.00%	9,000,000.00	20.19%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈静；刘沛然；刘晓昕；刘孝朋；潘声旺；可克达拉市鼎科网络科技有限公司（有限合伙）	股份限售承诺	1) 在锁定期满后，若本人（本企业）每批减持的单笔交易数量或交易金额满足大宗交易制度的最低规定，本人（本企业）将通过大宗交易方式进行减持；若减持的单笔交易数量或交易金额不满足大宗交易制度的最低规定，本人（本企业）将通过二级市场出售的方式进行减持。2) 减持价格：①若本人（本企业）投资通过大宗交易方式减持股份，则减持价格按照大宗交	2016 年 09 月 08 日	长期有效	正常履行中

		<p>易制度相关规定执行。②</p> <p>在锁定期满后两年内，若本人（本企业）投资通过二级市场出售的方式减持股份，则减持价格不低于发布减持提示性公告前 10 个交易日公司股票交易均价的 90%。前 10 个交易日公司股票交易均价计算公式为：减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易均价 = 减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总额 / 减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总量。③</p> <p>在锁定期满后两年内，不论以大宗交易方式或二级市场出售方式，本人（本企业）承诺最低减持价格为公司首次公开发行股份的发</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>行价，期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>(3)本人(本企业)将及时、充分履行股份减持的信息披露义务，减持前3个工作日将发布减持提示性公告。在本计划减持股份期间，严格遵守《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》及《深交所关于实施<上市公司解除限售存量股份转让指导意见>有关问题的通知》等有关法律法规及公司规章制度。</p>			
	郑勇	股份减持承诺	<p>1) 在锁定期满后，若本人(本企业)每批减持的单笔交易数量或交易金额满足大宗交易制度的最低规定，本人</p>	2016年09月08日	长期有效	正常履行中

		<p>(本企业)将通过大宗交易方式进行减持;若减持的单笔交易数量或交易金额不满足大宗交易制度的最低规定,本人(本企业)将通过二级市场出售的方式进行减持。2) 减持价格:①若本人(本企业)投资通过大宗交易方式减持股份,则减持价格按照大宗交易制度相关规定执行。②在锁定期满后 6 个月内,若本人(本企业)投资通过二级市场出售的方式减持股份,则减持价格不低于发布减持提示性公告前 10 个交易日公司股票交易均价的 90%。前 10 个交易日公司股票交易均价计算公式为:减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>交易均价=减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总额/减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总量。③</p> <p>在锁定期满后 6 个月内,不论以大宗交易方式或二级市场出售方式,本人(本企业)承诺最低减持价格为公司首次公开发行股份的发行价,期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项,上述价格相应调整。3)本人将及时、充分履行股份减持的信息披露义务,减持前 3 个工作日将发布减持提示性公告。本人承诺:在本计划减持股份期间,严格遵守《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司解除限售存</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>量股份转让指导意见》及《深交所关于实施<上市公司解除限售存量股份转让指导意见>有关问题的通知》等有关法律法规及公司规章制度。</p>			
	<p>陈静；褚青松；何淦；黄旺辉；廖序；刘沛然；刘显胜；刘显武；刘晓昕；刘孝朋；潘声旺；乔治江；吴晓成；肖凌</p>	<p>股份限售承诺</p> <p>自本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。前述锁定期满后，在担任朗科智能董事（或监事/高级管理人员）期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的朗科智能股份总数的百分之二十五；在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的朗科智能股份。公司上市后 6 个</p>	<p>2016 年 09 月 08 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>客观原因无法履行</p>

			<p>月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。锁定期满后两年内，最低减持价格为公司首次公开发行股份的发行价。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p>			
	郑勇	股份限售承诺	<p>自本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价</p>	2016 年 09 月 08 日	2019-09-09	已履行完毕

			低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。			
	上海遵道投资合伙企业（有限合伙）原全体合伙人；深圳市富海银涛拾号投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自本次发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2016 年 09 月 08 日	2017-09-08	已履行完毕
	可克达拉市鼎科网络科技有限公司（有限合伙）；深圳市鼎泉投资企业（有限合伙）	股份限售承诺	自本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价	2016 年 09 月 08 日	2019-09-09	已履行完毕

		<p>低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p>			
	<p>深圳市朗科智能电气股份有限公司</p>	<p>分红承诺</p> <p>公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司可以采取现金或股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，并充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。</p>	<p>2016 年 08 月 22 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。在符合《公司法》及相关规定的前提下，经股东大会决议，公司应当进行利润分配，其中，现金分红优先于股票股利。公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例不低于百分之二十，且以现金方式分配</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。公司在实施上述现金分配股利时，可以同时派发股票股利。如果公司发放股票股利，应当在分配方案中对成长性、每股净资产的摊薄等因素进行真实、合理的分析。公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大生产经营规模或者转增公司资本，法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的百分之二十五。上述内容由公司出具《关于利润分配政策的承诺》加以确认，公司将保证利润分配政策的执行，切实保护中小股东利益。公司进行现金分红的间隔期</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>限为一年，董事会可以根据公司的资金状况提议公司进行中期现金分配。公司将保持股利分配政策的连续性、稳定性，如果公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需变更股利分配政策，必须经过董事会、股东大会表决通过。其中，股东大会决议应经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p>			
	<p>陈静；刘沛然；刘显武；刘晓昕；刘孝朋；潘声旺；可克达拉市鼎科网络科技合伙企业（有限合伙）；深圳市富海银涛拾号投资合伙企业（有限合伙）；郑勇</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>（1）截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业与朗科智能之间不存在其他关联交易。本人（本企业）将善意履行作为朗科智能股东的</p>	<p>2016年08月22日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>义务，不利用股东地位影响朗科智能的独立性、故意促使朗科智能对与本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业的任何关联交易采取任何行动、故意促使朗科智能的股东大会或董事会做出侵犯其他股东合法权益的决议。如果朗科智能必须与本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业发生任何关联交易，则本人（本企业）承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本人（本企业）及本人（本企业）控制的其他企业将不会要求或接受朗科智能给予比在任何一</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>项市场公平交易中第三者更优惠的条件。(2) 本人(本企业)及本人(本企业)控制或可实施重大影响的其他企业将严格和善意地履行与朗科智能签订的各种关联交易协议。本人(本企业)承诺将不会向朗科智能谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。(3) 本人(本企业)对上述承诺的真实性及合法性负全部法律责任,如果本人(本企业)及本人(本企业)控制或可实施重大影响的其他企业违反上述声明、保证与承诺,并造成朗科智能经济损失的,本人(本企业)同意赔偿相应的损失。</p>			
	陈静; 刘沛然; 刘显武; 刘晓昕; 刘孝	关于同业竞争、关联交易、资金占用	(1) 截至本承诺函出具之日, 除已经	2016 年 08 月 22 日	长期有效	客观原因无法履行

	<p>朋；潘声旺；可克达拉市鼎科网络科技有限公司（有限合伙）；深圳市富海银涛拾号投资合伙企业（有限合伙）；郑勇</p>	<p>方面的承诺</p>	<p>披露的情形外，本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业与朗科智能之间不存在其他关联交易。本人（本企业）将善意履行作为朗科智能股东的义务，不利用股东地位影响朗科智能的独立性、故意促使朗科智能对与本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业的任何关联交易采取任何行动、故意促使朗科智能的股东大会或董事会做出侵犯其他股东合法权益的决议。如果朗科智能必须与本人（本企业）及本人（本企业）控制或可实施重大影响的其他企业发生任何关联交易，则本人</p>			
--	---	--------------	---	--	--	--

		<p>(本企业)承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行,本人(本企业)及本人(本企业)控制的其他企业将不会要求或接受朗科智能给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。(2)本人(本企业)及本人(本企业)控制或可实施重大影响的其他企业将严格和善意地履行与朗科智能签订的各种关联交易协议。本人(本企业)承诺将不会向朗科智能谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。(3)本人(本企业)对上述承诺的真实性及合法性负全部法律责任,如果本人(本企业)及本人(本企业)控</p>			
--	--	---	--	--	--

			制或可实施重大影响的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成朗科智能经济损失的，本人（本企业）同意赔偿相应的损失。			
	陈静；刘沛然；刘显武；刘晓昕；刘孝朋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）在本承诺函签署之日，本人不存在且不从事任何与朗科智能及其子公司主营业务相同、相似或构成竞争的业务，也未直接或间接经营任何与朗科智能及其子公司的主营业务相同、相似或构成竞争的业务；（2）自本承诺函签署之日起，本人将不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与朗科智能及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；（3）自本承诺函签署之日起，本人将	2016年08月22日	长期有效	客观原因无法履行

			<p>尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与朗科智能及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；（4）自本承诺函签署之日起，本人不投资控股于业务与朗科智能及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；（5）自本承诺函签署之日起，本人不向其他业务与朗科智能及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；（6）自本承诺函签署之日起，如果未来本人拟从事的业务可能与朗科智能及其</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>子公司存在同业竞争，将本着朗科智能及其子公司优先的原则与朗科智能协商解决；</p> <p>(7) 不利用朗科智能的控股股东及实际控制人的地位直接或通过本人控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用朗科智能资金；若因朗科智能与本人控制的其他企业之间的资金往来致使朗科智能遭受任何责任或处罚，或因此给朗科智能造成任何损失的，均由本人承担全部责任；</p> <p>(8) 在本人作为朗科智能股东或关联方期间，以及在担任朗科智能董事、监事或高级管理人员期间及辞去上述职务后六个月内，本承诺函为有效</p>			
--	--	--	--	--	--

			之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人将向朗科智能赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
	深圳市朗科智能电气股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	1、本公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日均价低于公司最近一期经审计的每股净资产，则公司应启动稳定股价预案措施。当实施主体采取稳定股价预案后，公司股票若连续 5 个交易日均价高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可终止稳定股价预案措施。2、稳定股价的具体措施，公司稳定股价的具体措施为：公司控股股东增持公司股票，公司董事和高级管理人员增持公司股票，本公司回购公司	2016 年 09 月 08 日	2019-09-09	已履行完毕

		<p>股票。股价稳定措施的实施顺序如下：第一选择为控股股东增持公司股票，第二选择为公司董事和高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：控股股东增持股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件。第三选择为本公司回购公司股票。在下列情形之一出现时将启动第三选择：</p> <p>（1）公司回购股票将不会导致公司不满足法定上市条件（2）公司控股股东、董事和高</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>级管理人员虽实施股票但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。公司制定股价稳定具体实施方案时，应当综合考虑各种稳定股价措施的作用及影响，并在符合相关法律法规的规定的情况下，各方协商确定并通知当次稳定股价预案的实施主体，并在启动股价稳定措施前公告具体实施方案。公司及控股股东、全体董事及高级管理人员在履行其增持或回购义务时，应按照深圳证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。</p> <p>(1) 公司控股股东的稳</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>定股价措施</p> <p>①控股股东为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。②在公司出现应启动预案情形时，公司控股股东应在收到通知后 2 个工作日内启动内部决策程序，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。报并经证监会核准后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。③如最近一期经审计的每股净资产值在交易日涨跌幅限制内，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>控股股东增持价格应不低于该每股净资产值。</p> <p>(2) 公司董事及高级管理人员的稳定股价措施</p> <p>①公司董事及高级管理人员为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。②在公司出现应启动预案情形时，公司董事及高级管理人员应在收到通知后 2 个工作日内，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。报经证监会核准后，应在 2 个交易日开始启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>日内公告公司股份变动报告。③如上一年度经审计的每股净资产值在交易日涨跌幅限制内，公司董事及高级管理人员增持价格应不低于该每股净资产值。④公司董事及高级管理人员应根据本预案的规定签署相关承诺。公司上市后 3 年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。⑤公司董事及高级管理人员实施稳定股价议案时，用于增持股份的货币资金不少于董事和高级管理人员上年度薪酬总和的 30%，但不超过 100%。(3) 公司的稳定股价措施①公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》和《深圳证券交易所上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引》等相关法律、法规的规定。②在公司出现应启动稳定股价预案情形，本公司应在收到通知后 2 个工作日内启动决策程序，经股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行备案程序。本公司将采取深圳证券交易所集中竞价交易方式、要约等方式回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>报告,并在 10 日内依法注销所回购的股份,办理工商变更登记手续。③公司回购股份议案需经董事会、股东大会决议通过,其中股东大会须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票;控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。④公司以要约方式回购股份的,要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值且不低于公司最近一期经审计的每股净资产;公司以集中竞价方式回购股份的,回购价格不得为公司股票当日交</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>易涨幅限制的价格。3、相关惩罚措施（1）公司控股股东违反本预案的惩罚措施公司控股股东不得有下列情形：①对公司股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；②在公司出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由控股股东实施稳定股价预案的，控股股东在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划或不履行控股股东公司内部决策程序；③控股股东已公告增持具体计划但不能实际履行。当公司控股股东存在上述情形时，公司有权将</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>控股股东应履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留，直至控股股东履行其增持义务；如已经连续两次以上存在上述情形时，则公司可将与控股股东履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留用于股份回购计划，控股股东丧失对相应金额现金分红的追索权。对于应当截留应付控股股东的现金分红，公司董事（包括独立董事和不在公司领取薪酬的董事）、高级管理人员应当敦促公司按时足额截留，未履行敦促义务的董事（包括独立董事和不在公司领取薪酬的董事）、高级管理人员应当向中</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>小股东承担赔偿责任，中小股东有权向人民法院提起诉讼。</p> <p>(2) 公司董事及高级管理人员违反本预案的惩罚措施公司董事及高级管理人员不得有下列情形：①对公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；②在公司出现应启动预案情形且董事及高级管理人员符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由公司董事及高级管理人员实施稳定股价预案的，董事及高级管理人员在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；③董事及高级管理人员已公告增持具体计划但不</p>			
--	--	---	--	--	--

			能实际履行。 当公司董事及高级管理人员在任职期间未能按本预案的相关约定履行其增持义务，发生上述情形时，公司有权将其履行增持义务相等金额的工资薪酬（仅包括其在公司领取的工资薪酬扣除当地最低工资标准后的部分）代其履行增持义务；如个人在任职期间连续两次以上未能主动履行其增持义务，由控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事提请股东大会同意更换相关董事，由公司董事会解聘相关高级管理人员。			
	深圳市朗科智能电气股份有限公司	其他承诺	填补因首次公开发行股票摊薄即期回报的措施及承诺。为降低本次公开发行股票对公司即期回	2016年08月22日	长期有效	正常履行中

		<p>报摊薄的风险，公司拟通过大力发展主营业务、加强募集资金管理、加快募投项目投资进度、加大市场开拓力度、加强内部控制、强化投资者回报机制等措施，提高公司整体市场竞争力和盈利能力，以填补被摊薄即期回报。1、公司现有业务板块运营状况、发展态势，面临的主要风险及改进措施（1）公司现有业务板块运营状况、发展态势公司是从事电子智能控制器产品的研发、生产和销售的高新技术企业，产品主要应用于家用电器、电动工具、锂电池、LED 和 HID 照明电源等领域。下游主要领域家用电器、电动工具、智能电源等行业逐步</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>进入智能化时代，电子智能控制器下游应用的产品种类不断拓宽，为本行业的发展创造了极好的机遇。报告期内，发行人的营业收入及净利润保持了持续增长，年复合增长率超过了 20%。（2）公司现有业务板块面临的主要风险及改进措施公司现有业务板块主要面临着两个风险：一是公司在新技术、新产品方面未能满足市场需求，或新产品经济效益未达预期；二是随着未来公司规模将进一步扩大，公司未能及时提升运营管理能力。公司改进措施：一是紧跟下游市场需求，更加贴近客户，提升在新技术、新产品投入方面的效率；二是不</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>断吸引优秀管理人才，优化内部结构，提升团队运营管理能力。</p> <p>2、加快公司募投项目建设，提高日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩的措施（1）加强募集资金管理，加快募投项目投资进度 公司制定了《募集资金管理制度》，实行募集资金专户存储制度，公司募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理，保证募集资金的安全性和专用性，做到专款专用。</p>			
	深圳市朗科智能电气股份有限公司	其他承诺	<p>如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开</p>	2016年08月22日	长期有效	正常履行中

		<p>发行的全部新股。本公司回购首次公开发行的全部新股的安排拟定如下： 回购的启动条件触发：因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决。回购的程序：（1）公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内做出回购股份的决议，并应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知； （2）公司回购应在公司股东大会决议做出之日</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；</p> <p>(3) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>回购的价格：承诺的最低回购价格不低于公司首次公开发行股份的发行价，期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>			
	陈静；刘沛然；刘显武；刘晓昕；刘孝朋	其他承诺	如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或	2016 年 08 月 22 日	长期有效	正常履行中

		<p>者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司回购首次公开发行的全部新股的安排拟定如下：回购的启动条件触发：因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决。回购的程序：（1）公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议，并应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>(2) 公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；</p> <p>(3) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>回购的价格：承诺的最低回购价格不低于公司首次公开发行股份的发行价，期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资</p>			
--	--	---	--	--	--

			者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。			
	陈静；顾鼐米；何淦；黄旺辉；廖序；刘沛然；刘显胜；刘显武；刘晓昕；刘孝朋；潘声旺；乔治江；吴晓成；詹伟哉；詹宜巨；周盼盼；朱福惠	其他承诺	发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年08月22日	长期有效	客观原因无法履行
	北京德恒律师事务所；广东中广信资产评估有限公司；天健会计师事务所（特殊普通合伙）；中信证券股份有限公司	其他承诺	中信证券股份有限公司、北京德恒律师事务所、天健会计师事务所（特殊普通合伙）、广东中广信资产评估有限公司承诺，因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。中信证券股份有限公司承诺，若因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假	2016年08月22日	长期有效	正常履行中

			记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。			
	其他承诺	钟红兵、周盼盼、孙泽英	在担任朗科智能董事（或监事/高级管理人员）期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的朗科智能股份总数的百分之二十五；在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的朗科智能股份。本人将会严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等规则的相关规定。	2019年08月26日	长期有效	长期有效

	其他承诺	陈静、刘沛然、刘晓昕、刘孝朋	<p>(1) 本人承诺不越权干预公司经营 管理活动，不侵占公司利 益；(2) 本承诺出具日后 至本次可转换债券发行 实施完毕前，若中国证监 会等证券监管机构作出 关于填补回报措施及其 承诺的其他新的监管规 定，且本承诺相关内容不 能满足中国证监局等证 券监管机构的该等规定 时，本人承诺届时将按照 中国证监会等证券监管 机构的最新规定出具补 充承诺；(3) 本人承诺切 实履行公司制定的有关 填补回报措施以及本人 对此作出的任何有关填 补回报措施的承诺，若本 人违反该等承诺并给公 司或者投资者造成损失 的，本人愿意</p>	2020 年 05 月 07 日	长期	正常履行中
--	------	----------------	--	------------------	----	-------

			依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
	其他承诺	陈静、潘声旺、肖凌、黄旺辉、董秀琴、宋执环、赵亚娟、罗斌、钟红兵	<p>(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 本承诺出具日至本次可转换公司债券</p>	2020年05月07日	长期	正常履行中

			<p>发行实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺：</p> <p>（7）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	<p>股份限售承诺</p>	<p>刘显胜；周盼盼；孙泽英；刘宇；乔治江等 38 位原可克达拉市鼎</p>	<p>1) 在锁定期满后，若本人（本企业）每批减持的单笔交易数量</p>	<p>2020 年 11 月 05 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>科网络科技 合伙企业（有 限合伙）之合 伙人</p>	<p>或交易金额 满足大宗交 易制度的最 低规定，本人 （本企业）将 通过大宗交 易方式进行 减持；若减持 的单笔交易 数量或交易 金额不满足 大宗交易制 度的最低规 定，本人（本 企业）将通过 二级市场出 售的方式进行 减持。2） 减持价格：① 若本人（本企 业）投资通过 大宗交易方 式减持股份， 则减持价格 按照大宗交 易制度相关 规定执行。② 在锁定期满 后两年内，若 本人（本企 业）投资通过 二级市场出 售的方式减 持股份，则减 持价格不低 于发布减持 提示性公告 前 10 个交易 日公司股票 交易均价的 90%。前 10 个交易日公 司股票交易 均价计算公</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>式为：减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易均价＝减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总额/减持提示性公告日前 10 个交易日公司股票交易总量。③</p> <p>在锁定期满后两年内，不论以大宗交易方式或二级市场出售方式，本人（本企业）承诺最低减持价格为公司首次公开发行股份的发行价，期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>（3）本人（本企业）将及时、充分履行股份减持的信息披露义务，减持前 3 个工作日将发布减持提示性公告。在本计划减持股份期间，严格遵守《深圳</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			证券交易所股票上市规则》、《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》及《深交所关于实施<上市公司解除限售存量股份转让指导意见>有关问题的通知》等有关法律法规及公司规章制度。			
股权激励承诺	其他承诺	公司	公司承诺不为激励对象提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019年10月13日	至本次股权激励计划终止或有效期结束	
	其他承诺	激励对象	激励对象承诺，如因本公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全	2019年10月13日	至本次股权激励计划终止或有效期结束	

			部利益返还本公司。所有激励对象承诺，不存在泄露本次股权激励事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。			
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	1、上述承诺履行情况为“因客观原因无法履行的”的，原因均为：原公司控股股东刘显武先生于 2018 年 1 月逝世，其名下股份由陈静女士、刘沛然女士、刘晓昕女士、刘孝朋先生继承。陈静女士、刘沛然女士、刘晓昕女士、刘孝朋先生将按照刘显武先生生前首次公开发行股票招股说明书等文件中所作出的承诺履行相关义务。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、公司于2020年4月16日召开了第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于变更公司会计政策的议案》，财政部分别于2019年5月9日、2019年5月16日发布了《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》（财会[2019]8号）和《企业会计准则第12号-债务重组》（财会[2019]9号），要求执行企业会计准则的企业自2019年6月10日、019

年6月17日起执行，同时对2019年1月1日至该准则施行日之间发生的非货币性资产交换和债务重组根据上述准则进行调整。

2、公司于2020年8月25日召开了第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于变更公司会计政策的议案》，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），对《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”）进行了修订，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表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述会计准则的修订要求，公司需对会计政策相关内容进行相应变更。本次会计政策变更后，公司将执行财政部《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）相关规定。其余未变更部分仍执行财政部前期颁布的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定。

七、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

名称	子公司类型	变更原因
安徽朗科智能电气有限公司	全资子公司	新设成立
合肥朗科新能源有限公司	全资子公司	新设成立
合肥朗科智控有限公司	全资子公司	新设成立
合肥朗科信息技术有限公司	全资子公司	新设成立
合肥朗科智能科技有限公司	全资子公司	新设成立

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚晨艳、刘倩倩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

（一）第一期限限制性股票激励计划的实施情况

1、2019年10月13日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司第三届监事会第九次会议审议通过相关议案，公司独立董事发表了独立意见。

2、2019年10月13日至2019年10月23日，公司通过内部公示的形式向员工发布了《2019年限制性股票激励计划激励对象名单》，将公司本次拟激励对象名单及职位予以公示，2019年10月24日，公司监事会发布了《监事会关于对激励名单审核意见和公示情况的说明》，监事会认为激励对象的主体资格合法、有效。

3、2019年10月29日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案，公司董事会被授权确定限制性股票的授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予所必须的全部事宜；同时，公司根据内幕信息知情人买卖公司股票情况的核查情况，披露了《关于2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2019年11月14日，公司第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予

限制性股票的议案》。监事会对授予激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见，公司独立董事对上述事项发表了独立意见。

5、公司于2019年12月17日完成了限制性股票授予登记，共授予39名激励对象143.74万股限制性股票，39名激励对象全部为公司董事、高管、核心管理人员、核心技术（业务）人员，限制性股票授予价格为11.17元/股，上市日期为2019年12月18日，本激励计划授予的限制性股票限售期为自董事会确定的限制性股票授予日起12、24、36个月。

6、公司分别于2020年4月16日和2020年5月11日召开第三届董事会第十四次会议、2019年年度股东大会并审议通过了《关于<2019年年度利润分配预案>的议案》，以公司股本总数121,437,400股为基数，向全体股东每10股派送现金股利2.5元（含税），2019年度现金股利共计人民币30,359,350元。除此之外，公司还进行了资本公积金转增股本，以121,437,400股为基数，每10股转增7股，合计转增85,006,180股，本次利润分配及资本公积金转增股本预案实施后，公司总股本由121,437,400股变更为206,443,580股。

7、2020年6月7日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司进行回购注销。据此，公司董事会同意回购注销上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票共163,880股，回购价格为6.4235元/股。公司独立董事发表了明确同意的独立意见。北京德恒（深圳）律师事务所就公司回购并注销部分已授予限制性股票的事项出具了法律意见书。同时，2020年6月8日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》（公告编号：2020-047）。

8、2020年6月23日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》，北京德恒（深圳）律师事务所就本次股东大会的召集、召开程序及决议的有效性等出具法律意见书。

9、2020年8月8日，公司披露了《关于公司部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-060），公司已于2020年8月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成163,880股已获授但尚未解除限售的限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本将由206,443,580股变为206,279,700股。

10、2020年12月16日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具相应的法律意见书。同意按照《激励计划》的相关规定办理首次授予限制性股票第一期解锁的相关事宜，全部激励对象共计36人满足解锁条件，本次可申请解锁的限制性股票数量为683,910股，占公司目前总股本的0.3315%。公司于2020年12月18日披露了《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》【公告编号：2020-088】。

11、2020年12月29日，公司为满足解禁条件的激励对象完成了相关解禁手续并披露了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售股份可上市流通日2020年12月31日，本次

解除限售的激励对象人数为36人【公告编号：2020-090】。

（二）第一期员工持股计划的实施情况

1、2019年10月13日，公司召开了第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》、本次员工持股计划拟向激励对象授予的股票数量约为231.94万股，占公司总股本的比例为1.93%。资金来源主要是公司提取相应比例的激励基金和员工自筹资金一起，以员工持股计划证券账户购买标的股票。详细情况请见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-063~087）。

2、2019年10月29日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了关于《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳市朗科智能电气股份有限公司2019年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》。股东大会同意公司实施2019年员工持股计划，详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-075）。

3、截止2019年11月28日，公司2019年员工持股计划的银行账户已开立完毕，正在办理认购资金划转事项，尚未购买公司股票。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-084）。

4、2019年12月5日，公司在公司会议室以现场及通讯表决的方式召开了员工持股计划首次持有人会议，会议由董事会秘书罗斌先生召集和主持，出席本次会议的持有人共36人，代表员工持股计划份额28,047,494份，占公司员工持股计划总份额的54%。会议的召集、召开和表决程序符合相关规定。会议以记名投票表决方式，审议通过了《关于〈公司2019年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于〈设立公司员工持股计划管理委员会〉的议案》、《关于〈选举公司员工持股计划管理委员会委员〉的议案》、《关于〈授权公司员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关的事宜〉的议案》、《关于〈员工持股计划实施的具体事项〉的议案》。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-086）。

5、截止2019年12月27日，公司“深圳市朗科智能电气股份有限公司—第一期员工持股计划”已完成股票购买，通过二级市场集中竞价和大宗交易方式购买朗科智能股票共计2,205,192股，成交金额合计为48,219,649.12元，购买均价为21.87元/股，占公司股份总额的比例为1.82%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-063~092）。

6、黄旺辉先生于2019年第三次临时股东大会被选举为公司第三届非独立董事，其持有员工持股计划份额为893,600份，员工持股计划总份额为48,220,890份，截止2019年12月31日，公司员工持股计划最终分配情况如下（以下数据保留两位小数）：

持有人		职务	持有份额（万份）	占总份额的比例（%）
董事、监事、高级管理人员	肖凌	董事、常务副总经理	335.1	6.95%
	黄旺辉	董事	89.36	1.85%
	褚青松	监事	111.70	2.32%
	孙泽英	监事	223.40	4.63%
	周盼盼	职工代表监事	223.40	4.63%
中层管理人员及其他员工（43人）			3839.13	79.62%
合计			4822.09	100.00%

7、公司于2020年12月29日刊登了《关于第一期员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》，根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第4号——员工持股计划》的相关规定，公司第一期员工持股计划（以下简称“本员工持股计划”）第一个锁定期于2020年12月27日届满，解锁日期为2020年12月28日，解锁比例为本员工持股计划持股总数的30%，共1,124,647股，占公司总股本的0.55%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	地址	期限
1	深圳市朗科智能电气股份有限公司	深圳市同富康实业发展有限公司	深圳市石岩街道上排社区爱群路同富裕工业区7-5栋宿舍201-212、220	2020.6.1-2021.1.31
2	深圳市朗科智能电气股份有限公司	深圳市同富康实业发展有限公司	深圳市石岩街道上排社区爱群路同富裕工业区8-4栋厂房5层	2020.6.1-2021.1.31
3	深圳市朗科智能电气股份有限公司	深圳市稻兴物业顾问管理有限公司	深圳市宝安区新安街道留仙一路6号稻兴环球科创中心A座17层	2020.08.01~2025.07.31
4	广东朗科智能电气有限公司	东莞市瑞信乐丰物业管理有限公司	东莞市塘厦镇科苑城信息产业园新苑南路2号宿舍楼 (房间号: 312-322; 412-422; 609-619)	2018.9.1-2020.8.31
5	广东朗科智能电气有限公司	东莞市中深造业有限公司	东莞市塘厦镇田沙路9号(宿舍楼9间)	2020.11.1~2022.10.31
6	广东朗科智能电气有限公司	东莞市柳川电子科技有限公司	东莞市塘厦镇科苑城沙新路198号C栋六楼宿舍601-615	2020.09.10~2022.09.09
7	广东朗科智能电气有限公司	东莞市竣恒实业投资有限公司	东莞市塘厦镇平山社区三环路4号B栋	2017.9.1-2022.8.31
8	广东朗科智能电气有限公司	王建华	东莞市塘厦镇沙湖村新旧路43号和45号1-6层	2019.10.1-2022.9.30
9	广东朗科智能电气有限公司	东莞市中铝新材料科技有限公司	东莞市塘厦镇新苑南路16号永盛产业园7号宿舍楼8层	2019.8.25-2021.8.24
10	广东朗科智能电气有限公司	东莞市中铝新材料科技有限公司	东莞市塘厦镇新苑南路16号永盛产业园7号宿舍楼9层	2020.08.01~2022.07.31

11	广东朗科智能电气有限公司	东莞市中铝新材料科技有限公司	东莞市塘厦镇新苑南路16号永盛产业园9号公寓楼5-6层	2020.12.1~2023.11.30
12	刘显权	广州华南新材料创新园有限公司	广州开发区科丰路31号G1栋716房	2019.5.27-2021.5.26
13	朗科智能电气（越南）有限公司	嘉定集团股份公司	平阳县新洲县新协坊新平街区,28 区,726 号	2019.7.1-2023.12.31
14	朗科智能电气（越南）有限公司	东风铝材责任有限公司	平阳县土龙木市和富坊同安二工业区N14街A5.1座	2019.10.1-2024.10.1
15	朗科智能电气（越南）有限公司	阮白鹅	平阳县土龙木社华富坊东启街H32号	2019.6.20-2021.6.20
16	朗科智能电气（越南）有限公司	邓氏金莲	平阳县，土龙木市，和富坊，孙德圣大道，N5 地段 Becamex IJC Aroma Block A(1102)	2020.11.25-2022.11.24
17	朗科智能电气（越南）有限公司	陈氏金翠	平阳县，土龙木市，和富坊，孙德圣大道，N5地段Becamex IJC Aroma Block A(603)	2020.11.25-2022.11.24
18	朗科智能电气（越南）有限公司	陈氏金翠	平阳县，土龙木市，和富坊，孙德圣大道，N5 地段 Becamex IJC Aroma Block A(1003)	2020.11.25-2022.11.24
19	朗科智能电气（越南）有限公司	刘氏越花	平阳县，土龙木市，和富坊，孙德圣大道，N5 地段 Becamex IJC Aroma Block B(1008)	2020.11.25-2022.11.24
20	广东朗奕电机科技有限公司	广东圣大电子有限公司	佛山市顺德区伦教街道办事处霞石村委会新熹四路北2号E座第四层之一	2019.4.16-2022.3.15
21	广东朗奕电机科技有限公司	广东圣大电子有限公司	佛山市顺德区伦教街道办事处霞石村委会新熹四路北2号F座第六层（625-626-631）	2019.5.6-2022.4.30
22	广州朗逸环境科技发展有限公司	广州华南新材料创新园有限公司	广州开发区科丰路31号G1栋716房	2019.5.27-2021.5.26

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司一直切实履行企业应尽的义务，积极承担社会责任。把企业发展与履行社会责任有机统一起来，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司在发展过程中，坚持低碳节能原则，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》和地方相关法律法规，并获得了ISO14001环境管理体系认证，在生产过程中严格按照ISO14001环境管理体系要求，避免对环境产生不利影响。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终以合法合规为基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规

定，始终依法经营，积极纳税，参与社会公共服务事业，提供就业岗位，支持地方经济的发展。

疫情期间公司积极响应国家号召，主动承担社会责任，为支持医疗机构抗击新型冠状病毒肺炎疫情，公司向东莞市东南部中心医院捐赠支助空气净化器设备共100台，合计人民币249,900元，在恰逢春节物质工厂尚未开工的情况下，有效缓解了医院物质短缺的情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

不适用

（2）年度精准扶贫概要

不适用

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

不适用

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

上市公司及其子公司不属于环境保护部分公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	30,462,400	25.08%			21,323,680	-3,482,913	17,840,767	48,303,167	23.42%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	30,462,400	25.08%			21,323,680	-3,482,913	17,840,767	48,303,167	23.42%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	30,462,400	25.08%			21,323,680	-3,482,913	17,840,767	48,303,167	23.42%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	90,975,000	74.92%			63,682,500	3,319,033	67,001,533	157,976,533	76.58%
1、人民币普通股	90,975,000	74.92%			63,682,500	3,319,033	67,001,533	157,976,533	76.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	121,437,400	100.00%			85,006,180	-163,880	84,842,300	206,279,700	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司现任董监高所持有的股份每年转让的股份不超过其本人所持公司股份总数的25%；中国证券登记结算有限责任公司将对董监高自然人所持有的直接股份按75%锁定，通过企业或者机构间接持有的股份并未直接在中国证券登记

结算有限责任公司系统进行锁定，上述股份变动数据与中国证券登记结算有限责任公司保持一致；

2、2020年5月26日，公司实施完成了2019年度权益分派，即以总股本121,437,400股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增85,006,180股，转增后公司总股本变更为206,443,580股；

3、2020年6月7日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司进行回购注销。据此，公司董事会同意回购注销上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票共163,880股，回购价格为6.4235元/股。公司已于2020年8月8日完成该限制性股票的回购注销流程，本次回购注销完成后，公司总股本将由206,443,580股变为206,279,700股（具体调整详情请查阅巨潮资讯网上发布的相关公告【公告编号：2020-060】）；

4、2020年12月16日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具相应的法律意见。同意按照《激励计划》的相关规定办理首次授予限制性股票第一期解锁的相关事宜，所有激励对象共计36人满足解锁条件，本次可申请解锁的限制性股票数量为683,910股，占公司目前总股本的0.3315%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司分别于2020年4月16日和2020年5月11日召开第三届董事会第十四次会议、2019年年度股东大会并审议通过了《关于<2019年年度利润分配预案>的议案》；

2、2020年6月7日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司进行回购注销。据此，公司董事会同意回购注销上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票共163,880股，回购价格为6.4235元/股。公司已于2020年8月8日完成该限制性股票的回购注销流程，本次回购注销完成后，公司总股本将由206,443,580股变为206,279,700股（具体调整详情请查阅巨潮资讯网上发布的相关公告【公告编号：2020-060】）；

3、2020年12月16日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具相应的法律意见。同意按照《激励计划》的相关规定办理首次授予限制性股票第一期解锁的相关事宜，所有激励对象共计36人满足解锁条件，本次可申请解锁的限制性股票数量为683,910股，占公司目前总股本的0.3315%。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2020年6月7日，公司召开了第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司进行回购注销。据此，公司董事会同意回购注销上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票共163,880股，回购价格为6.4235元/股。公司已于2020年8月8日完成该限制性股票的回购注销流程，本次回购注销完成后，公司总股本将由206,443,580股变为

206,279,700股（具体调整详情请查阅巨潮资讯网上发布的相关公告【公告编号：2020-060】）

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因资本公积转增股本导致公司共增加股本 85,006,180 股，回购注销限制性股票 163,880 股，对本期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司股东的每股净资产有所摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈静	20,317,500	14,222,250	0	34,539,750	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
潘声旺	4,063,500	2,214,490	899,943	5,378,047	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
何淦	2,322,000	1,324,237	72,900	3,065,737	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
肖凌	1,741,500	1,168,020	580,500	2,836,620	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
褚青松	580,500	304,762	145,125	740,137	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
周盼盼	0	51,160	0	51,160	高管锁定股	公司股东可克达拉市鼎科网络科技有限公司（有限合伙）（以下简称“鼎科网络科技”）于 2020 年 11 月 5 日完成证券非交易过户，周盼盼

						作为鼎科网络科技的合伙人之一，承接股份 51160 股。任职期内将执行董监高限售规定
孙泽英	0	95,926	0	95,926	高管锁定股	公司股东可克达拉市鼎科网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）（以下简称“鼎科网络科技”）于 2020 年 11 月 5 日完成证券非交易过户，孙泽英作为鼎科网络科技的合伙人之一，承接股份 95926 股。任职期内将执行董监高限售规定
第一期股权激励限售股	1,437,400	1,006,180	683,910	1,595,790	股权激励限售	（1）报告期内，部分激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的 163880 股限制性股票由公司进行了回购注销。（2）报告期内，公司为满足解禁条件的第一期 30% 即 683,910 股限制性股票办理了解锁。
合计	30,462,400	20,387,025	2,382,378	48,303,167	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司实施完成了2019年度权益分派，即以总股本121,437,400股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增85,006,180股，转增后公司总股本变更为206,443,580股；

2、报告期内，公司回购注销部分人员已获授但尚未解锁的限制性股票共163,880股，回购注销完成后，公司总股本将由206,443,580股变为206,279,700股；

3、报告期内，公司按照《激励计划》的相关规定办理首次授予限制性股票第一期解锁，申请解锁的限制性股票数量为683,910股，占公司目前总股本的0.3315%，该部分限制性股票上市后，公司股权激励限售股减少，无限售流通股增加。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,179	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,473	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈静	境内自然人	22.33%	46,053,000	1,896,300	34,539,750	11,513,250	质押	22,380,000
郑勇	境内自然人	4.78%	9,851,500	4,056,500	0	9,851,500		
刘沛然	境内自然人	4.47%	9,210,600	3,792,600	0	9,210,600		
刘晓昕	境内自然人	3.59%	7,412,000	3,052,000	0	7,412,000		
刘孝朋	境内自然人	3.48%	7,170,600	2,952,600	0	7,170,600		

潘声旺	境内自然人	3.17%	6,530,729	2,312,653	5,378,047	1,792,682		
深圳市朗科智能电气股份有限公司—第一期员工持股计划	境内非国有法人	1.82%	3,748,826	1,543,634	0	3,748,826		
肖凌	境内自然人	1.52%	3,132,329	907,529	2,836,620	295,709		
何淦	境内自然人	1.49%	3,065,737	1,625,400	3,065,737	0		
刘显胜	境内自然人	1.29%	2,664,619	2,664,619	0	2,664,619		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈静女士与刘晓昕女士为母女关系；陈静女士与刘沛然女士为母女关系；刘孝朋先生与陈静女士为儿媳关系；陈静女士、刘晓昕女士、刘沛然女士、刘孝朋先生为一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陈静	11,513,250	人民币普通股	11,513,250					
郑勇	9,851,500	人民币普通股	9,851,500					
刘沛然	9,210,600	人民币普通股	9,210,600					
刘晓昕	7,412,000	人民币普通股	7,412,000					
刘孝朋	7,170,600	人民币普通股	7,170,600					
深圳市朗科智能电气股份有限公司—第一期员工持股计划	3,748,826	人民币普通股	3,748,826					
刘显胜	2,664,619	人民币普通股	2,664,619					
中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	1,658,311	人民币普通股	1,658,311					
华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	1,652,249	人民币普通股	1,652,249					

乔治江	1,534,820	其他	1,534,820
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈静女士与刘晓昕女士为母女关系;陈静女士与刘沛然女士为母女关系;刘孝朋先生与陈静女士为儿媳关系;陈静女士、刘晓昕女士、刘沛然女士、刘孝朋先生为一致行动人关系;公司未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人;		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈静	中国	否
刘孝朋	中国	否
刘沛然	中国	否
刘晓昕	中国	否
主要职业及职务	陈静女士担任公司董事长、总经理;刘沛然女士、刘孝朋先生、刘晓昕女士未在公司任职。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈静	本人	中国	否
刘孝朋	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
刘沛然	一致行动(含协议、亲属、同	中国	否

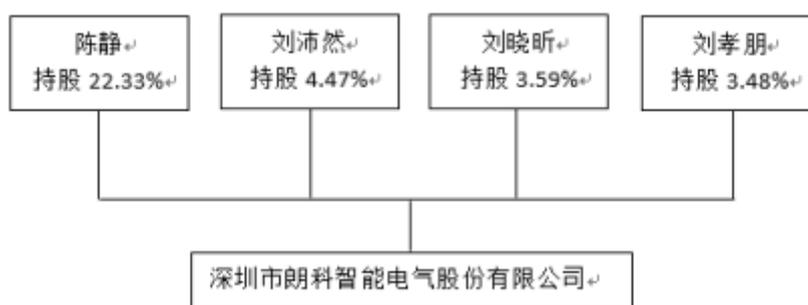
	一控制)		
刘晓昕	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	陈静女士担任公司董事长、总经理;刘沛然女士、刘孝朋先生、刘晓昕女士未在公司任职。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
陈静	董事长、总经理	现任	女	50	2018年02月08日	2021年10月11日	27,090,000	0	0	18,963,000	46,053,000
潘声旺	董事	现任	男	53	2012年10月12日	2021年10月11日	4,218,076	0	640,000	2,952,653	6,530,729
肖凌	董事、常务副总经理	现任	男	43	2018年10月12日	2021年10月11日	2,224,800	0	575,071	1,482,600	3,132,329
董秀琴	独立董事	现任	女	49	2018年10月12日	2021年10月11日	0	0	0	0	0
宋执环	独立董事	现任	男	58	2018年10月12日	2021年10月11日	0	0	0	0	0
赵亚娟	独立董事	现任	女	43	2018年04月10日	2021年10月11日	0	0	0	0	0
孙泽英	监事	现任	女	35	2018年10月12日	2021年10月11日	0	0	0	127,902	127,902
周盼盼	监事	现任	男	32	2015年12月09日	2021年10月11日	0	0	0	68,214	68,214
褚青松	监事	现任	男	45	2019年07月05日	2021年10月11日	580,500	0	144,900	304,920	740,520
罗斌	董事会秘书、副总经理	现任	男	43	2019年09月18日	2021年10月11日	0	0	0	0	0
黄旺辉	董事	现任	男	40	2019年	2021年	0	0	0	0	0

					12月13日	10月11日						
钟红兵	财务总监	现任	男	41	2017年10月26日	2021年10月11日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	34,113,376	0	1,359,971	23,899,289	56,652,694	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

陈静，女，1970年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽师范大学，大专学历。1991年7月至1993年8月，任清水河小学教师；1993年9月至1998年8月，任六安市解放路小学教师，团支部书记；1998年9月至2018年1月，自由职业；2018年2月至2018年10月，任公司第二届董事会董事长。现任公司第三届董事会董事长、总经理。

潘声旺，男，1967年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1987年毕业于同济大学，大专学历，工程师。1987年7月至1997年1月，任安徽省六安市光华无线电仪器厂助工，工程师，车间主任；1997年2月至1997年8月，任深圳市逻辑电子有限公司生产主管；1997年9月至1999年4月，任东莞市辉年电子制品有限公司生产主管；1999年5月至2001年9月，任东莞市毅力集团有限公司生产主管，副总管；2001年10月至2012年10月，任深圳市朗科电器有限公司副总经理(主管生产)；2012年10月至2018年1月，任公司第一届、第二届董事会董事兼副总经理；2018年1月至2018年10月，任公司第二届董事会董事兼总经理。2018年10月至2021年2月27日担任公司第三届董事会董事。

肖凌，男，1977年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于新余学院工业自动化专业，大专学历。2001年至2019年8月，历任公司工程师、开发经理、采购总监、董事；2019年9月至今，任公司第三届董事会董事、常务副总经理及采购总监。

黄旺辉，男，1980年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南昌高等专科学校，大专学历。2002年-2003年任东莞欧陆电子有限公司助理工程师；2003年-2006年任泉州市桑川电气设备有限公司电子工程师；2006年-2008年任十速兴业科技(深圳)有限公司电子工程师；2008年-2012年10月任朗科有限研发中心开发一部经理；2012年10月至2018年10月任公司监事会主席兼研发中心研发一部经理。2018年10月至今任研发中心研发一部总监，2019年12月起担任公司第三届董事会董事。

董秀琴，女，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，先后毕业于吉林大学经济管理学院管理科学系会计学专业，厦门大学经济学院会计系以及厦门大学管理学院会计系。现任深圳大学经济学院会计系副教授，博士，硕士生导师，中国注册会计师协会非执业会员，兼任深圳市英威腾电气股份有限公司独立董事（任职时间2015年02月09日至2020年08月25日），深圳市京泉华科技股份有限公司独立董事（任职时间2019年01月10日至2022年01月10日），熵基科技股份有限公司独立董事（任职时间2020年6月3日至今）。2018年10月至今任公司第三届董事会独立董事。

宋执环，男，汉族，1962年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。先后毕业于合肥工业大学工业自动化专业获工学学士、硕士学位，浙江大学工业自动化专业获工学博士学位；1999年1月至2001年12月，任浙江大学控制系副主任；2001年12月至今，任浙江大学控制科学与工程学系教授，博士生导师，工业控制研究所副所长。任广东石油化工学院兼职教授。2016年6月至今，兼任杭州士兰微电子股份有限公司独立董事，浙江洁美电子科技股份有限公司独立董事，浙江阳光照明电器集团股份有限公司独立董事，杭州云澄智能科技有限公司监事。

赵亚娟，女，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2005年毕业于厦门大学国际法专业，法学博士。2005年7月至今，任教于华南理工大学法学院，曾兼任广东道里律师事务所律师（任职时间2015年10月29日至2020年2月12日），兼任广东启兰律师事务所律师（任职时间2020年2月13日至今），广东因特利信息科技股份有限公司独立董事（任职时间2017年04月23日至今），四川金时科技股份有限公司独立董事（任职时间2017年06月26日至今），中国天楹股份有限公司独立董事（任职时间2017年09月15日至今），广州华银健康医疗集团股份有限公司独立董事（任职时间2020年12月02日至今），广东省法学会国际法学研究会常务理事，2018年4月至今任公司董事会独立董事。

（二）监事

褚青松，1975年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湘潭工学院，大专学历。2001年7月至2005年5月，任佛山伊戈尔电业有限公司研发工程师；2005年5月至2008年9月，任深圳金威源科技有限公司开发部研发工程师；2008年9月至2019年6月，历任朗科智能研发三部经理、智能电源部研发经理，2019年7月至今，任职监事会主席及研发副总监。

孙泽英，女，1985年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2008年毕业于西华师范大学本科学历。2008年4月至2011年3月，任TTI电子组项目协调员项目工程师；2011年4月至2018年10月，任公司销售助理、销售工程师、销售经理。2018年10月公司第三届监事会监事、销售总监。

周盼盼，男，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽电子信息职业技术学院，大专学历。2008年10月至2018年10月以来历任公司职工代表监事、销售经理，2018年10月至今任职工代表监事、销售总监。

（三）高级管理人员

罗斌，男，1977年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师、中国注册会计师非执业会员。1998

年4月至2019年8月历任深圳生辉电子有限公司会计；深圳市凯普松电子有限公司会计；深圳市劲拓自动化设备股份有限公司财务经理；深圳市至爱空间网络科技有限公司财务总监；深圳市一脉科技有限公司财务总监；2019年9月至今任公司董事会第三届董事会秘书、副总经理。

钟红兵，男，1979年10出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于广东财经大学金融管理专业，本科学历，会计师职称。2004年6月至2010年4月，任万嘉源通讯设备(深圳)有限公司财务副经理；2010年5月至2011年7月，任深圳市轻松科技股份有限公司财务经理；2011年8月至2017年10月，任公司财务经理；2017年10月至今任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
董秀琴	深圳大学经济学院	副教授	2016年08月01日		是
董秀琴	深圳市英威腾电气股份有限公司	独立董事	2015年02月09日	2020年08月31日	是
董秀琴	深圳市京泉华科技股份有限公司	独立董事	2019年01月10日	2022年01月10日	是
董秀琴	熵基科技股份有限公司	独立董事	2020年06月03日		是
赵亚娟	广东道里律师事务所	兼职律师	2015年10月29日	2020年02月12日	否
赵亚娟	广东启兰律师事务所	兼职律师	2020年02月13日		是
赵亚娟	广东因特利信息科技股份有限公司	独立董事	2017年04月23日	2023年04月23日	是
赵亚娟	四川金时科技股份有限公司	独立董事	2017年06月26日	2023年06月26日	是
赵亚娟	中国天楹股份有限公司	独立董事	2017年09月15日	2023年09月15日	是
赵亚娟	广州华银健康医疗集团股份有限公司	独立董事	2020年12月02日	2023年12月02日	是
赵亚娟	华南理工大学	教师	2005年07月15日		是
宋执环	浙江大学	教授	1999年02月	2022年12月09日	是

			01 日	日	
宋执环	广东石油化工学院	兼职教授	2019 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 21 日	是
宋执环	杭州士兰微电子股份有限公司	独立董事	2016 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 26 日	是
宋执环	杭州云澄智能科技有限公司	监事	2018 年 11 月 22 日		是
宋执环	浙江洁美电子科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 09 日	2022 年 12 月 09 日	是
宋执环	浙江阳光照明电器集团股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 07 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事及高级管理人员的薪酬由股东大会批准后实施。

2、报酬的确定依据：报告期内，不在公司担任其他职务的董事（不包括独立董事）、不在公司担任其他职务的监事未从公司领取薪酬，在公司担任其他职务的董事、监事，高级管理人员年薪由基本年薪+绩效年薪组成：

（1）基本年薪综合考虑其任职的职位重要性、职责、个人能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放；

（2）绩效年薪：根据每年公司净利润实现情况及任职人员对公司的经营管理贡献情况，经薪酬与考核委员会审议后确定任职人员的绩效年薪总额。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈静	董事长、总经理	女	50	现任	123.19	否
潘声旺	董事	男	53	现任	70.49	否
肖凌	董事、常务副总经理	男	43	现任	85.56	否
黄旺辉	董事	男	40	现任	72.3	否
董秀琴	独立董事	女	49	现任	6	否
宋执环	独立董事	男	58	现任	6	否
赵亚娟	独立董事	女	43	现任	6	否
褚青松	监事会主席	男	45	现任	49.1	否

孙泽英	监事	女	35	现任	66.08	否
周盼盼	监事	男	32	现任	72	否
钟红兵	财务总监	男	41	现任	75.15	否
罗斌	副总经理、 董事会秘书	男	43	现任	52.71	否
合计	--	--	--	--	684.58	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	170
主要子公司在职员工的数量（人）	1,823
在职员工的数量合计（人）	1,993
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,993
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,441
销售人员	66
技术人员	314
财务人员	24
行政人员	148
合计	1,993
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	3
本科	190
专科	235
专科以下	1,565
合计	1,993

2、薪酬政策

公司的薪酬政策的制定主要依据员工学历、工作经验、技术能力，专业化能力水平等多方面进行考虑。根据公司战略方

向和经营目标，建立了具有市场竞争力的薪酬体系。公司坚持按劳分配为主，效率优先兼顾公平，工资增长与公司经营发展和效益提高相适应，优化劳动配置的原则，以业绩为导向；并注意参考所在地区、行业、竞争对手的薪资水平和薪酬制度，同时公司还建立了全面的福利保障体系，包括社会保险，住房公积金等。

同时，为了更好的激发员工积极性，公司在2019年推出了限制性股票激励计划和员工持股政策，对于关键管理人员及核心骨干人员奖励一定数量的股票，使员工与公司共享企业发展带来的经济利润，以股东身份参与企业决策、分享利润、承担风险，实现员工和企业共同发展

3、培训计划

公司十分重视员工的培训工作，每年根据公司战略和目标并结合实际制定年度培训计划。注重在公司内部培养和选拔人才，采用外部培训与内部培训相结合的方式，在使员工的个人能力得到提升的同时，也增强了公司的核心竞争力，打造了优秀的企业员工团队，真正的达到了双赢的目的。

公司的董事、监事及高级管理人员除参加工作中日常的经营管理培训外，还会按照创业板上市公司规范运作的相关监管要求和最新法律法规接受相关培训。

未来的工作中，公司将进一步加强并固化培训工作，积极营造良好的学习氛围，为企业的持续稳定发展提供良好的人才储备。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所其他有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部管理、规范运作，公司的治理结构符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，实际执行情况与制度文件要求不存在差异。

（一）关于股东与股东大会

公司股东大会召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，保证全体股东，尤其是中小股东能按其所持股份享有平等权利，并能充分行使其相应的权利。同时，公司严格执行《股东大会网络投票管理办法》，保证了全体股东对公司重大事项的知情权、参与权及表决权。上市后的历次股东大会均有律师到场见证，并作有完整的会议记录，切实维护上市公司和全体股东的合法权益。

（二）关于控股股东与公司的关系

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东做到“五独立”。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，公司与控股股东及其他关联方不存在非经营性资金往来的情况，亦不存在控股股东及其他关联方以其他方式变相资金占用的情形。

（三）关于董事与董事会

报告期内，公司董事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求。公司董事会能够按照《公司法》等法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》等内控制度的要求，召集、召开董事会。公司全体董事均能认真履行董事职责，诚实守信、勤勉尽责。公司独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东合法利益不受侵害，对重大及重要事项发表独立意见。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司监事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求，公司全体监事严格按照《公司法》、《监事会议事规则》以及公司章程的相关规定，规范监事会的召集、召开和表决。公司监事在日常工作中本着对股东负责的态度，勤勉尽责的履行监督职责，对公司的财务和公司董事、高级管理人员履行职责情况进行监督。

（五）关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通、交流和合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

（六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规的要求，公平对待所有股东，真实、准确、完整、及时地向股东提供相关信息，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立

本公司拥有独立完整的研发、供应、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

（二）资产独立

本公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。本公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立

本公司设有人力行政部，公司的人事及工资管理与股东完全独立和分开。本公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有法律、法规禁止的兼职情况。本公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在公司股东单位兼任除董事、监事以外的任何职务，不存在交叉任职的情况；本公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）机构独立

本公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了包括股东大会、董事会、监事会在内的法人治理结构、并设置了相应的组织机构。

本公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。

（五）财务独立

本公司设有独立的财务部门负责本公司的会计核算和财务管理工作。本公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。本公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的内部审计制度。本公司开设

了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	44.19%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 12 日	2020-039
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.16%	2020 年 05 月 25 日	2020 年 05 月 26 日	2020-041
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.16%	2020 年 06 月 23 日	2020 年 06 月 24 日	2020-052

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵亚娟	8	8	0	0	0	否	3
宋执环	8	8	0	0	0	否	3
董秀琴	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内不存在董事会成员连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律法规的规定，勤勉尽责、忠实履行职务，积极主动了解公司的生产经营情况和规范运作情况，关注网络传媒上有关公司的报道，定期审阅公司提供的信息报告，积极参与探讨公司经营发展中存在的机遇与挑战，及时提示风险。本年度独立董事就内部控制、三会议事规则、内幕知情人管理制度、控股子公司管理制度等方面提出了宝贵的意见，公司结合实际情况予以采纳；独立董事对公司发生的利润分配、募集资金存放与使用情况、使用募集资金置换前期已投入自筹资金、使用自有资金进行现金管理等事项出具了独立、公正的独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会

报告期内，审计委员会根据《董事会审计委员会议事规则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导公司审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要。

（二）提名委员会

报告期内，提名委员会根据《董事会提名委员会议事规则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会对公司董事会规模和人员结构的情况、董事和高级管理人员的任职资格等相关事宜进行了认真的评审，认为公司董事、高级管理人员具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。

（三）薪酬和考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬和考核委员会议事规则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。同时，为充分调动公司及控股子公司董事、监事以及高级管理人员和核心员工的积极性，薪酬与考核委员会不断探讨并完善了绩效考核体系。

（四）战略发展委员会

报告期内，战略发展委员会根据《董事会战略发展委员会议事规则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出来了宝

贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司每年的薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： (1)公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； (2)公司更正已公布的财务报告； (3)注册会计师发现的未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报； (4)审计委员会和审计部门对公司的对外	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性做判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏

	<p>财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性机制；</p> <p>(3)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；</p> <p>(4)一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>离预期目标为重要缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以合并营业收入、资产总额作为衡量标准。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以合并营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过合并营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以合并资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过合并资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以合并营业收入为指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过合并营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以合并资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并资产总额 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过合并资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 19 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2021] 008574 号
注册会计师姓名	龚晨艳 刘倩倩

审计报告正文

审计报告

大华审字[2021] 008574号

深圳市朗科智能电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市朗科智能电气股份有限公司(以下简称朗科智能公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了朗科智能公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于朗科智能公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认;
2. 应收账款坏账准备。

（一）收入确认

1. 事项描述

如合并财务报表附注四、(二十八)及附注六、注释32所述, 2020年度公司营业收入1,663,240,767.46元。公司主要销售电子智能控制器, 销售金额重大且为关键业绩指标。公司国内销售分为交款提货(现销)和先发货后收款(赊销)两种方式, 其中先发货后收款销售是公司国内销售的主要方式。在先发货后收款销售方式下, 公司按订单约定的交货期分次送货, 并在与买方约定的对账日, 将上一对账日至本对账日期间买方收到的货物与买方进行核对(核对内容包括品种、数量及金额等), 双方核对无误后, 风险和报酬及控制权转移给买方, 公司在对账日确认销售收入实现。在对账确认收入的模式下, 可能存在通过调节对账期间从而使公司提前确认收入的情况。因此, 我们将收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认实施的重要审计程序包括:

(1) 了解、评价公司销售与收款相关的内部控制制度, 并对关键控制执行控制测试;

(2) 选取样本检查销售合同, 识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件, 评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;

(3) 执行细节测试, 抽样检查销售合同、发货单、销售发票、签收单、对账单、出口报关单等收入确认的支持性文件, 将当期的出口销售收入数据与中国电子口岸系统出口报关数据进行核对, 评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策;

(4) 针对收入主要客户以及期末应收账款余额较大的客户, 函证2020年12月31日的应收账款余额及2020年度销售额;

(5) 对营业收入执行截止测试, 检查对账单对账确认期间货物是否已发出并签收, 检查公司的收入确认是否记录在正确的会计期间。

基于已执行的审计程序, 我们认为, 管理层对销售收入的列报与披露是适当的。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

如合并财务报表附注四、(十一)及附注六、注释4所述, 截至2020年12月31日, 公司应收账款余额266,514,486.49元, 坏账准备金额16,354,999.87元, 账面价值较高。

管理层定期对重大客户进行单独的信用风险评估。对该等评估重点关注客户的历史结算记录及当前支付能力, 考虑客户自身及其所处行业的经济环境的特定信息, 并适当考虑前瞻性信息。对于无须进行单独评估或单独评估未发生减值的应收款项, 管理层在考虑该等客户组账龄分析及发生减值损失的历史记录基础上, 结合前瞻性信息实施了以预期信用损失为基础的组组合减值评估。因应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大, 因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

（一）对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（二）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预计信用损失率和单项评估的应收账款进行减值测试的判断等；

（三）分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

（四）获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确。

（五）评估管理层对应收账款坏账准备的披露是否恰当。

基于已执行的审计程序，我们认为，管理层对应收账款坏账准备的列报与披露是适当的。

四、其他信息

朗科智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括朗科智能公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

朗科智能公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，朗科智能公司管理层负责评估朗科智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算朗科智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督朗科智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当

的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对朗科智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致朗科智能公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就朗科智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

龚晨艳

中国·北京

中国注册会计师：

刘倩倩

二〇二一年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市朗科智能电气股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	557,258,899.20	324,525,543.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		140,576,377.24
衍生金融资产		
应收票据	26,554,962.55	
应收账款	250,159,486.62	192,925,840.33
应收款项融资	12,885,124.89	18,656,086.39
预付款项	4,007,951.80	2,099,020.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,852,211.35	12,286,137.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	402,886,322.51	278,380,522.84
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	65,212,875.86	4,459,782.82
流动资产合计	1,350,817,834.78	973,909,310.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		

其他权益工具投资	65,150,000.00	150,000.00
其他非流动金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	169,564,999.12	179,260,815.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,113,026.44	26,441,058.98
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,278,958.32	6,578,868.59
递延所得税资产	11,847,032.73	9,597,949.27
其他非流动资产	6,785,884.49	2,359,574.94
非流动资产合计	311,739,901.10	249,388,267.30
资产总计	1,662,557,735.88	1,223,297,578.20
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	108,976,584.34	32,076,978.67
应付账款	550,435,636.27	334,517,239.55
预收款项		18,323,189.34
合同负债	37,722,050.02	0.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	42,846,525.48	44,203,874.23
应交税费	14,277,569.31	13,217,865.31
其他应付款	15,309,280.79	21,000,479.42
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,881,546.33	0.00
流动负债合计	774,449,192.54	463,339,626.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	748,910.17	1,064,990.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	748,910.17	1,064,990.85
负债合计	775,198,102.71	464,404,617.37
所有者权益：		
股本	206,279,700.00	121,437,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	207,845,058.54	286,335,908.34
减：库存股	10,502,152.37	16,055,758.00
其他综合收益	-2,192,894.71	145,163.58
专项储备		
盈余公积	60,635,567.96	46,768,494.20
一般风险准备		
未分配利润	423,689,342.89	319,800,969.40

归属于母公司所有者权益合计	885,754,622.31	758,432,177.52
少数股东权益	1,605,010.86	460,783.31
所有者权益合计	887,359,633.17	758,892,960.83
负债和所有者权益总计	1,662,557,735.88	1,223,297,578.20

法定代表人：陈静

主管会计工作负责人：钟红兵

会计机构负责人：向德波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	464,135,874.79	273,691,057.70
交易性金融资产		140,576,377.24
衍生金融资产		
应收票据	967,052.00	
应收账款	309,390,956.18	246,378,505.22
应收款项融资	3,370,000.00	2,071,450.70
预付款项	8,901,978.01	7,881,882.94
其他应收款	238,509,666.67	159,648,775.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	306,516,383.84	164,559,158.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	62,954,224.46	1,844,413.71
流动资产合计	1,394,746,135.95	996,651,620.86
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	128,968,622.00	85,816,212.00
其他权益工具投资	5,150,000.00	150,000.00
其他非流动金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00
投资性房地产		

固定资产	7,683,252.63	7,001,380.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,951.15	531,455.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,280,740.74	5,300,458.05
其他非流动资产	5,581,891.74	114,300.00
非流动资产合计	176,668,458.26	123,913,806.38
资产总计	1,571,414,594.21	1,120,565,427.24
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	104,496,584.34	31,055,685.17
应付账款	525,089,358.20	273,482,447.43
预收款项		17,670,585.64
合同负债	35,858,130.16	
应付职工薪酬	11,451,667.52	17,283,813.76
应交税费	4,622,395.31	10,310,722.45
其他应付款	11,046,443.74	16,490,932.83
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,661,556.92	
流动负债合计	697,226,136.19	366,294,187.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	748,910.17	1,064,990.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	748,910.17	1,064,990.85
负债合计	697,975,046.36	367,359,178.13
所有者权益：		
股本	206,279,700.00	121,437,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	207,845,058.54	286,335,908.34
减：库存股	10,502,152.37	16,055,758.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,635,567.96	46,768,494.20
未分配利润	409,181,373.72	314,720,204.57
所有者权益合计	873,439,547.85	753,206,249.11
负债和所有者权益总计	1,571,414,594.21	1,120,565,427.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,663,240,767.46	1,400,678,303.78
其中：营业收入	1,663,240,767.46	1,400,678,303.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,473,199,573.85	1,253,246,580.55
其中：营业成本	1,304,809,294.52	1,096,663,701.80

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,692,078.34	10,071,291.53
销售费用	15,567,595.15	20,112,083.37
管理费用	73,763,263.66	86,342,862.75
研发费用	55,919,339.24	51,389,837.76
财务费用	14,448,002.94	-11,333,196.66
其中：利息费用		
利息收入	4,583,891.58	3,620,631.04
加：其他收益	3,953,274.28	3,131,399.61
投资收益（损失以“-”号填 列）	1,680,586.18	2,494,636.70
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	1,539,109.58	1,476,377.24
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,572,983.07	278,400.84
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-21,099,869.33	-39,404,509.83
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	556,582.45	-174,101.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	171,097,893.70	115,233,925.95
加：营业外收入	83,637.50	1,399,150.24
减：营业外支出	930,313.59	261,275.69

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	170,251,217.61	116,371,800.50
减：所得税费用	21,009,048.11	14,078,160.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	149,242,169.50	102,293,639.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	149,242,169.50	102,293,639.98
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	148,097,941.95	103,232,856.67
2.少数股东损益	1,144,227.55	-939,216.69
六、其他综合收益的税后净额	-2,338,058.29	145,163.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,338,058.29	145,163.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,338,058.29	145,163.58
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-2,338,058.29	145,163.58

7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	146,904,111.21	102,438,803.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	145,759,883.66	103,378,020.25
归属于少数股东的综合收益总额	1,144,227.55	-939,216.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.720	0.50
（二）稀释每股收益	0.720	0.50

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈静

主管会计工作负责人：钟红兵

会计机构负责人：向德波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,251,967,250.89	1,044,453,839.28
减：营业成本	998,669,645.98	821,269,153.84
税金及附加	3,432,243.43	5,642,755.77
销售费用	7,478,855.11	12,752,669.23
管理费用	26,431,012.27	47,498,213.91
研发费用	39,468,255.89	32,801,803.75
财务费用	14,082,554.93	-10,847,904.14
其中：利息费用		
利息收入	4,166,512.52	3,229,110.91
加：其他收益	2,572,751.48	2,345,132.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,680,586.18	2,494,636.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,539,109.58	1,476,377.24
信用减值损失（损失以“－”号填列）	795,224.71	-1,134,303.33
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-8,255,651.04	-25,974,928.45
资产处置收益（损失以“－”号填列）	784.66	-222,951.19
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	160,737,488.85	114,321,110.27
加：营业外收入	51,800.82	180,806.04
减：营业外支出	256,217.49	15,448.54
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	160,533,072.18	114,486,467.77
减：所得税费用	21,862,334.57	15,003,909.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	138,670,737.61	99,482,558.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	138,670,737.61	99,482,558.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其		

他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	138,670,737.61	99,482,558.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,470,126,000.74	1,225,864,911.26
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	71,868,539.22	61,533,465.26
收到其他与经营活动有关的现金	11,642,893.73	7,571,808.27
经营活动现金流入小计	1,553,637,433.69	1,294,970,184.79
购买商品、接受劳务支付的现金	898,173,284.87	740,314,434.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	262,713,820.33	254,158,524.87
支付的各项税费	67,807,297.09	54,758,015.26
支付其他与经营活动有关的现金	47,149,747.11	42,255,630.35
经营活动现金流出小计	1,275,844,149.40	1,091,486,604.86
经营活动产生的现金流量净额	277,793,284.29	203,483,579.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	529,100,000.00	387,400,000.00
取得投资收益收到的现金	4,602,739.66	2,494,636.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,664,479.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	533,702,739.66	395,559,116.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,378,344.49	30,714,386.75
投资支付的现金	515,000,000.00	464,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	545,378,344.49	494,814,386.75
投资活动产生的现金流量净额	-11,675,604.83	-99,255,270.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		17,455,758.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,400,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		17,455,758.00
偿还债务支付的现金		

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,342,494.70	8,999,138.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	32,586,149.79	
筹资活动现金流出小计	62,928,644.49	8,999,138.29
筹资活动产生的现金流量净额	-62,928,644.49	8,456,619.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,100,507.84	5,633,856.14
五、现金及现金等价物净增加额	201,088,527.13	118,318,785.48
加：期初现金及现金等价物余额	320,000,823.28	201,682,037.80
六、期末现金及现金等价物余额	521,089,350.41	320,000,823.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,226,765,986.59	1,000,246,175.31
收到的税费返还	71,868,539.22	61,533,465.26
收到其他与经营活动有关的现金	6,423,183.32	5,269,110.91
经营活动现金流入小计	1,305,057,709.13	1,067,048,751.48
购买商品、接受劳务支付的现金	965,974,941.95	821,925,581.50
支付给职工以及为职工支付的现金	40,460,443.68	64,754,976.74
支付的各项税费	30,295,762.90	14,216,824.45
支付其他与经营活动有关的现金	73,079,260.41	16,610,425.33
经营活动现金流出小计	1,109,810,408.94	917,507,808.02
经营活动产生的现金流量净额	195,247,300.19	149,540,943.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	529,100,000.00	387,400,000.00
取得投资收益收到的现金	4,602,739.66	2,494,636.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,657,679.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	533,702,739.66	395,552,316.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,195,235.89	789,343.93
投资支付的现金	498,152,410.00	479,836,212.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	506,347,645.89	480,625,555.93
投资活动产生的现金流量净额	27,355,093.77	-85,073,239.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		16,055,758.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		16,055,758.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,342,494.70	8,999,138.29
支付其他与筹资活动有关的现金	29,114,845.67	
筹资活动现金流出小计	59,457,340.37	8,999,138.29
筹资活动产生的现金流量净额	-59,457,340.37	7,056,619.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-873,761.42	5,570,585.25
五、现金及现金等价物净增加额	162,271,292.17	77,094,908.94
加：期初现金及现金等价物余额	269,676,984.70	192,582,075.76
六、期末现金及现金等价物余额	431,948,276.87	269,676,984.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他			
优先 股	永续 债	其他														

一、上年期末余额	121,437,400.00			286,335,908.34	16,055,758.00	145,163.58		46,768,494.20		319,800,969.40		758,432,177.52	460,783.31	758,892,960.83
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	121,437,400.00			286,335,908.34	16,055,758.00	145,163.58		46,768,494.20		319,800,969.40		758,432,177.52	460,783.31	758,892,960.83
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	84,842,300.00			-78,490,849.80	-5,553,605.63	-2,338,058.29		13,867,073.76		103,888,373.49		127,322,444.79	1,144,227.55	128,466,672.34
(一)综合收益总额						-2,338,058.29				148,097,941.95		145,759,883.66	1,144,227.55	146,904,111.21
(二)所有者投入和减少资本	-163,880.00			6,515,330.20								6,351,450.20		6,351,450.20
1. 所有者投入的普通股	-163,880.00			-888,803.19								-1,052,683.19		-1,052,683.19
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				7,404,133.39								7,404,133.39		7,404,133.39
4. 其他														
(三)利润分配								13,867,073.76		-44,209,568.46		-30,342,494.70		-30,342,494.70
1. 提取盈余公积								13,867,073.76		-13,867,073.76				
2. 提取一般风														

险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转	85,006,180.00				-85,006,180.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	85,006,180.00				-85,006,180.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他						-5,553,605.63								5,553,605.63	5,553,605.63
四、本期期末余额	206,279,770.00				207,845,058.54	10,502,152.37	-2,192,894.71		60,635,567.96		423,689,342.89		885,754,622.31	1,605,010.86	887,359,633.17

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先股	永续债	其他														

一、上年期末余额	120,000,000.00			270,251,601.98				36,820,238.37		235,515,506.85		662,587,347.20		662,587,347.20
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	120,000,000.00			270,251,601.98				36,820,238.37		235,515,506.85		662,587,347.20		662,587,347.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,437,400.00			16,084,306.36	16,055,758.00	145,163.58		9,948,255.83		84,285,462.55		95,844,830.32	460,783.31	96,305,613.63
（一）综合收益总额						145,163.58				103,232,856.67		103,378,020.25	-939,216.69	102,438,803.56
（二）所有者投入和减少资本	1,437,400.00			16,084,306.36								17,521,706.36	1,400,000.00	18,921,706.36
1．所有者投入的普通股	1,437,400.00			14,618,358.00								16,055,758.00	1,400,000.00	17,455,758.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额				1,465,948.36								1,465,948.36		1,465,948.36
4．其他														
（三）利润分配								9,948,255.83		-18,947,394.12		-8,999,138.29		-8,999,138.29
1．提取盈余公积								9,948,255.83		-9,948,255.83				
2．提取一般风														

险准备															
3. 对所有者 (或股东)的 分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	121,4 37,40 0.00				286,33 5,908. 34	16,055 .758.0 0	145,16 3.58	46,768 ,494.2 0	319,80 0,969. 40	758,43 2,177. 52	460,783 .31	758,892 ,960.83			

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权					

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	121,437,400.00				286,335,908.34	16,055,758.00			46,768,494.20	314,720,204.57		753,206,249.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	121,437,400.00				286,335,908.34	16,055,758.00			46,768,494.20	314,720,204.57		753,206,249.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	84,842,300.00				-78,490,849.80	-5,553,605.63			13,867,073.76	94,461,169.15		120,233,298.74
（一）综合收益总额										138,670,737.61		138,670,737.61
（二）所有者投入和减少资本	-163,880.00				6,515,330.20							6,351,450.20
1. 所有者投入的普通股	-163,880.00				-888,803.19							-1,052,683.19
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,404,133.39							7,404,133.39
4. 其他												
（三）利润分配									13,867,073.76	-44,209,568.46		-30,342,494.70
1. 提取盈余公积									13,867,073.76	-13,867,073.76		
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,342,494.70		-30,342,494.70
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	85,006,180.00				-85,006,180.00							
1. 资本公积转	85,006,180.00				-85,006,180.00							

增资本（或股本）	180.00				180.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												5,553,605.63
四、本期期末余额	206,279,700.00				207,845,058.54	10,502,152.37			60,635,567.96	409,181,373.72		873,439,547.85

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	120,000,000.00				270,251,601.98				36,820,238.37	234,185,040.43		661,256,880.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,000,000.				270,251,601.98				36,820,238.37	234,185,040.43		661,256,880.78

	00											
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	1,437,400.00			16,084,306.36	16,055,758.00			9,948,255.83	80,535,164.14			91,949,368.33
(一)综合收益总额									99,482,558.26			99,482,558.26
(二)所有者投入和减少资本	1,437,400.00			16,084,306.36								17,521,706.36
1. 所有者投入的普通股	1,437,400.00			14,618,358.00								16,055,758.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,465,948.36								1,465,948.36
4. 其他												
(三)利润分配								9,948,255.83	-18,947,394.12			-8,999,138.29
1. 提取盈余公积								9,948,255.83	-9,948,255.83			
2. 对所有者(或股东)的分配									-8,999,138.29			-8,999,138.29
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收												

益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他						16,055,758.00						-16,055,758.00
四、本期期末余额	121,437,400.00				286,335,908.34	16,055,758.00			46,768,494.20	314,720,204.57		753,206,249.11

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市朗科智能电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经深圳市市场监督管理局批准，由刘显武、郑勇、潘声旺、深圳市鼎科投资企业（有限合伙）、深圳市富海银涛拾号投资合伙企业等发起设立，于2012年10月26日在深圳市市场监督管理局登记注册，公司现持有统一社会信用代码为914403007330839073 的营业执照。公司股票已于2016年9月8日在深圳证券交易所挂牌交易。

截止2020年12月31日，本公司注册资本20,627.97万元，股份总数20,627.97万股（每股面值1元），注册及总部地址：深圳市宝安区石岩街道上排社区爱群路同富裕工业区8-4栋厂房五层。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子智能控制器行业。主要经营活动为电子智能控制器的研发、生产和销售。产品主要有：电子智能控制器、智能电源及控制器。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月19日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共12户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	注册地	持股比例（%）	表决权比例（%）
广东朗科智能电气有限公司	全资子公司	广东东莞	100	100
浙江朗科智能电气有限公司	全资子公司	浙江海宁	100	100
东莞市朗科新能源科技有限公司	控股子公司	广东东莞	51	51
广东朗奕电机科技有限公司	控股子公司	广东佛山	92	92
广州朗逸环境科技发展有限公司	全资孙公司	广东广州	100	100
朗科智能电气（香港）有限公司	全资子公司	香港	100	100
朗科智能电气（越南）有限公司	全资孙公司	越南	100	100

安徽朗科智能电气有限公司	全资子公司	安徽合肥	100	100
合肥朗科新能源有限公司	全资孙公司	安徽合肥	100	100
合肥朗科智控有限公司	全资孙公司	安徽合肥	100	100
合肥朗科信息技术有限公司	全资孙公司	安徽合肥	100	100
合肥朗科智能科技有限公司	全资孙公司	安徽合肥	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比增加5户，具体包括：

名称	变更原因
安徽朗科智能电气有限公司	新设
合肥朗科新能源有限公司	新设
合肥朗科智控有限公司	新设
合肥朗科信息技术有限公司	新设
合肥朗科智能科技有限公司	新设

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2.同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并

成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1)增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净

资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

1. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1.金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1)分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际

利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3)指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4)分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5)指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1)嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2)在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金

融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2.金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1)能够消除或显著减少会计错配。

2)根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2)其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3)不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3.金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2)该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1)转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2)保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3)既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1)未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2)保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1)金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2)金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1)终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2)终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6.金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1)如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2)如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3)如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1)信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1)债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2)债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3)作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4)债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5)本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务

的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上

计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑票据组合	结合承兑人、背书人、出票人以及债务人的信用风险确定组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
性质组合	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括合并范围内关联方的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提预期信用损失
风险组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（九）6.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
性质组合	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括合并范围内关联方的款项以及经	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提预期信用损失

	税务局认定的出口销售业务增值税退税款	
风险组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6.金融工具减值。

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

1.划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2.持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价

值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

1. 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

1. 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值

加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

1. 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

1. 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

1. 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

1. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
3. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
4. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
固定资产装修	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1.在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2.在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权及特许权使用费及其他等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

1. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（月）	依据
土地使用权	488/600	相关法律法规使用年限
特许权使用费及其他	36	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

经复核，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

1. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
装修费	5	预计使用年限

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能

性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

1. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

1. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2、收入确认的具体方法

公司国内销售分为交款提货(现销)和先发货后收款(赊销)两种方式，收入确认的具体时点：(1)在交款提货销售方式下，公司在货款已收到，由买方验收合格且在送货单上签收无误后确认销售收入实现；(2)在先发货后收款销售方式下，公司按订单约定的交货期分次送货，并在与买方约定的对账日，将上一对账日至本对账日期间买方收到的货物与买方进行核对(核对内容包括品种、数量及金额等)，双方核对无误后，风险和报酬转移给买方，公司按对账确认的品种、数量和金额向买方开具发票，并在对账日确认销售收入实现。

出口销售收入确认原则：出口销售在办理完出口报关手续，取得报关单，开具出口专用发票，且货物实际放行时确认销售收入。如存在执行验收对账程序的，则验收对账后确认销售收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。本公司选用总额法核算的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

1. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

1. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四、(十八) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	经本公司 2020 年 8 月 25 日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过。	(1)

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	18,323,189.34	(18,323,189.34)	---	(18,323,189.34)	---
合同负债	---	16,196,853.32	---	16,196,853.32	16,196,853.32
其他流动负债	---	2,126,336.02	---	2,126,336.02	2,126,336.02

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	324,525,543.03	324,525,543.03	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	140,576,377.24	140,576,377.24	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	192,925,840.33	192,925,840.33	
应收款项融资	18,656,086.39	18,656,086.39	
预付款项	2,099,020.87	2,099,020.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,286,137.38	12,286,137.38	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	278,380,522.84	278,380,522.84	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,459,782.82	4,459,782.82	
流动资产合计	973,909,310.90	973,909,310.90	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	150,000.00	150,000.00	
其他非流动金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	179,260,815.52	179,260,815.52	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	26,441,058.98	26,441,058.98	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,578,868.59	6,578,868.59	
递延所得税资产	9,597,949.27	9,597,949.27	
其他非流动资产	2,359,574.94	2,359,574.94	
非流动资产合计	249,388,267.30	249,388,267.30	
资产总计	1,223,297,578.20	1,223,297,578.20	
流动负债：			
短期借款			

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	32,076,978.67	32,076,978.67	
应付账款	334,517,239.55	334,517,239.55	
预收款项	18,323,189.34	0.00	-18,323,189.34
合同负债	0.00	16,196,853.32	16,196,853.32
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	44,203,874.23	44,203,874.23	
应交税费	13,217,865.31	13,217,865.31	
其他应付款	21,000,479.42	21,000,479.42	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	0.00	2,126,336.02	2,126,336.02
流动负债合计	463,339,626.52	463,339,626.52	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	1,064,990.85	1,064,990.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,064,990.85	1,064,990.85	
负债合计	464,404,617.37	464,404,617.37	
所有者权益：			
股本	121,437,400.00	121,437,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	286,335,908.34	286,335,908.34	
减：库存股	16,055,758.00	16,055,758.00	
其他综合收益	145,163.58	145,163.58	
专项储备			
盈余公积	46,768,494.20	46,768,494.20	
一般风险准备			
未分配利润	319,800,969.40	319,800,969.40	
归属于母公司所有者权益合计	758,432,177.52	758,432,177.52	
少数股东权益	460,783.31	460,783.31	
所有者权益合计	758,892,960.83	758,892,960.83	
负债和所有者权益总计	1,223,297,578.20	1,223,297,578.20	

调整情况说明

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	273,691,057.70	273,691,057.70	

交易性金融资产	140,576,377.24	140,576,377.24	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	246,378,505.22	246,378,505.22	
应收款项融资	2,071,450.70	2,071,450.70	
预付款项	7,881,882.94	7,881,882.94	
其他应收款	159,648,775.33	159,648,775.33	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	164,559,158.02	164,559,158.02	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,844,413.71	1,844,413.71	
流动资产合计	996,651,620.86	996,651,620.86	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	85,816,212.00	85,816,212.00	
其他权益工具投资	150,000.00	150,000.00	
其他非流动金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	7,001,380.50	7,001,380.50	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	531,455.83	531,455.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,300,458.05	5,300,458.05	

其他非流动资产	114,300.00	114,300.00	
非流动资产合计	123,913,806.38	123,913,806.38	
资产总计	1,120,565,427.24	1,120,565,427.24	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	31,055,685.17	31,055,685.17	
应付账款	273,482,447.43	273,482,447.43	
预收款项	17,670,585.64		-17,670,585.64
合同负债		15,628,346.73	15,628,346.73
应付职工薪酬	17,283,813.76	17,283,813.76	
应交税费	10,310,722.45	10,310,722.45	
其他应付款	16,490,932.83	16,490,932.83	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		2,042,238.91	2,042,238.91
流动负债合计	366,294,187.28	366,294,187.28	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,064,990.85	1,064,990.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,064,990.85	1,064,990.85	

负债合计	367,359,178.13	367,359,178.13	
所有者权益：			
股本	121,437,400.00	121,437,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	286,335,908.34	286,335,908.34	
减：库存股	16,055,758.00	16,055,758.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	46,768,494.20	46,768,494.20	
未分配利润	314,720,204.57	314,720,204.57	
所有者权益合计	753,206,249.11	753,206,249.11	
负债和所有者权益总计	1,120,565,427.24	1,120,565,427.24	

调整情况说明

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

45、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减30%后余值的1.2%计缴	1.2%

教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
增值税	其他应税销售行为	6%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
广东朗科智能电气有限公司	25%
浙江朗科智能电气有限公司	25%
东莞市朗科新能源科技有限公司	25%
广东朗奕电机科技有限公司	25%
广州朗逸环境科技发展有限公司	25%
朗科智能电气（香港）有限公司	16.5%
朗科智能电气（越南）有限公司	20%
安徽朗科智能电气有限公司	25%
合肥朗科新能源有限公司	25%
合肥朗科智控有限公司	25%
合肥朗科信息技术有限公司	25%
合肥朗科智能科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201844200803, 该证书发证日期为2018年10月16日, 有效期为三年), 本公司被认定为高新技术企业。本公司2018年1月1日至2020年12月31日享受15%的企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	242,086.95	151,921.93
银行存款	520,847,263.46	319,848,901.35
其他货币资金	36,169,548.79	4,524,719.75
合计	557,258,899.20	324,525,543.03

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	36,169,548.79	4,524,719.75
合计	36,169,548.79	4,524,719.75

本公司在编制现金流量表时，已将受限的货币资金从期末现金及现金等价物中扣除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		140,576,377.24
其中：		
其他		140,576,377.24
其中：		
合计		140,576,377.24

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,197,180.96	
商业承兑票据	2,357,781.59	
合计	26,554,962.55	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	26,679,056.32	100.00%	124,093.77	0.47%	26,554,962.55					
其中：										
商业承兑汇票组合	2,481,875.36	9.30%	124,093.77	5.00%	2,357,781.59					
银行承兑汇票组合	24,197,180.96	90.70%			24,197,180.96					
合计	26,679,056.32	100.00%	124,093.77	0.47%	26,554,962.55					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,481,875.36	124,093.77	5.00%
银行承兑汇票组合	24,197,180.96		
合计	26,679,056.32	124,093.77	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信						

用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据						
其中：银行承兑汇票组合						
商业承兑汇票组合		124,093.77				124,093.77
合计		124,093.77				124,093.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	500,000.00
合计	500,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		19,270,289.41
商业承兑票据		1,639,105.49
合计		20,909,394.90

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,781,827.40	1.04%	2,781,827.40	100.00%		634,728.88	0.31%	634,728.88	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	263,732,659.09	98.96%	13,573,172.47	5.15%	250,159,486.62	203,909,452.77	99.69%	10,983,612.44	5.39%	192,925,840.33
其中：										
风险组合	263,732,659.09	98.96%	13,573,172.47	5.15%	250,159,486.62	203,909,452.77	99.69%	10,983,612.44	5.39%	192,925,840.33
合计	266,514,486.49	100.00%	16,354,999.87	6.14%	250,159,486.62	204,544,181.65	100.00%	11,618,341.32	5.68%	192,925,840.33

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	317,821.00	317,821.00	100.00%	已起诉，收回可能性很小
客户二	244,502.20	244,502.20	100.00%	已起诉，收回可能性很小
客户三	125,899.28	125,899.28	100.00%	已起诉，收回可能性很小
客户四	202,312.12	202,312.12	100.00%	已起诉，收回可能性很小
客户五	1,891,292.80	1,891,292.80	100.00%	已起诉，收回可能性很小

合计	2,781,827.40	2,781,827.40	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	263,052,266.48	13,152,613.32	5.00%
1-2 年	286,074.96	28,607.50	10.00%
2-3 年	3,380.00	1,014.00	30.00%
5 年以上	390,937.65	390,937.65	100.00%
合计	263,732,659.09	13,573,172.47	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	263,054,537.48
1 至 2 年	528,306.16
2 至 3 年	1,894,672.80
3 年以上	1,036,970.05
3 至 4 年	317,821.00
5 年以上	719,149.05
合计	266,514,486.49

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	634,728.88	2,338,107.12		191,008.60		2,781,827.40
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,983,612.44	2,594,673.68		5,113.65		13,573,172.47
合计	11,618,341.32	4,932,780.80		196,122.25		16,354,999.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	196,122.25

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	62,137,231.01	23.31%	3,106,861.55
第二名	26,620,574.11	9.99%	1,331,028.71
第三名	17,305,153.78	6.49%	865,257.69
第四名	15,744,074.37	5.91%	787,203.72
第五名	15,109,532.67	5.67%	755,476.63
合计	136,916,565.94	51.37%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,885,124.89	18,656,086.39
合计	12,885,124.89	18,656,086.39

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

本公司持有的系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

1. 本期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	76,094,319.97	---
合计	76,094,319.97	---

2. 坏账准备情况

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,656,280.23	91.23%	1,690,933.31	80.56%
1 至 2 年	351,671.57	8.77%	408,087.56	19.44%
合计	4,007,951.80	--	2,099,020.87	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款 总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	560,000.00	13.97	1年以内	合同尚未结算
第二名	363,208.78	9.06	1年以内	合同尚未结算
第三名	316,412.58	7.89	1年以内	合同尚未结算
第四名	264,319.84	6.59	1年以内	合同尚未结算
第五名	133,295.00	3.33	1年以内	合同尚未结算
合计	1,637,236.20	40.84		

其他说明：

1. 期末预付款中无预付持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。
2. 预付款项期末余额较期初增加1,908,930.93元，增加比例为90.94%，增加原因主要系本期预付材料款增加。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,852,211.35	12,286,137.38
合计	31,852,211.35	12,286,137.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	8,758,168.92	3,697,840.25
应收暂付款	1,027,980.42	801,913.49
出口退税	22,953,980.05	6,971,153.15
其他	206,652.88	1,393,692.91
合计	32,946,782.27	12,864,599.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	578,462.42			578,462.42
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	516,108.50			516,108.50

2020 年 12 月 31 日余额	1,094,570.92			1,094,570.92
--------------------	--------------	--	--	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,559,534.59
1 至 2 年	1,059,262.44
2 至 3 年	593,800.00
3 年以上	734,185.24
3 至 4 年	581,587.00
4 至 5 年	65,824.00
5 年以上	86,774.24
合计	32,946,782.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	22,953,980.05	1 年以内	69.67%	
第二名	押金保证金	2,493,333.00	1 年以内	7.57%	124,666.65
第三名	押金保证金	2,377,600.00	1-4 年	7.22%	462,105.00
第四名	押金保证金	1,287,416.69	1-2 年	3.91%	96,558.54
第五名	押金保证金	637,770.70	1 年以内	1.94%	31,888.54
合计	--	29,750,100.44	--	90.31%	715,218.73

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

1. 其他应收款期末余额较期初增加**20,082,182.47** 元，增加比例为**156.10%**，增加原因主要系本期应收出口退税款增加。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	217,295,561.40	19,454,437.41	197,841,123.99	120,390,289.71	25,872,427.55	94,517,862.16
在产品	28,919,210.27	703,203.35	28,216,006.92	12,425,232.53	858,875.52	11,566,357.01
库存商品	60,882,408.26	3,628,007.03	57,254,401.23	54,472,524.68	4,465,900.77	50,006,623.91
发出商品	124,728,869.50	5,154,079.13	119,574,790.37	126,527,409.76	4,237,730.00	122,289,679.76

合计	431,826,049.43	28,939,726.92	402,886,322.51	313,815,456.68	35,434,933.84	278,380,522.84
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,872,427.55	13,469,475.90		17,171,956.83	2,715,509.21	19,454,437.41
在产品	858,875.52	395,783.98		551,456.15		703,203.35
库存商品	4,465,900.77	3,232,275.37		4,070,169.11		3,628,007.03
发出商品	4,237,730.00	4,002,334.08		3,085,984.95		5,154,079.13
合计	35,434,933.84	21,099,869.33		24,879,567.04	2,715,509.21	28,939,726.92

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	166,225.50	98,012.98
增值税留抵扣额	4,058,662.94	4,240,804.54
预缴其他税金		120,965.30
发行可转债中介费	941,320.75	
银行大额存单	60,046,666.67	
合计	65,212,875.86	4,459,782.82

其他说明：

其他流动资产期末余额较期初增加60,753,093.04元，增加比例为1362.24%，增加原因主要系本期购买了银行大额存单。

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
-------------------------	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳市星之光半导体照明技术服务有限 公司	150,000.00	150,000.00
广东朗固科技有限公司	5,000,000.00	
北京航天嘉诚精密科技发展有限公司	60,000,000.00	
合计	65,150,000.00	150,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
深圳市星之光半 导体照明技术服					计划长期持有	

务有限公司						
广东朗固科技有 限公司					计划长期持有	
北京航天嘉诚精 密科技发展有限 公司					计划长期持有	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	25,000,000.00	25,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00

其他说明：

权益工具投资系持有江苏走泉红土智能创业投资基金（有限合伙）8.01%的股权。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	169,564,999.12	179,260,815.52
合计	169,564,999.12	179,260,815.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	127,547,835.20	96,960,958.78	2,252,700.16	18,888,386.07	14,023,415.34	259,673,295.55
2.本期增加金额		11,678,528.93	1,891,320.03	4,188,048.41	141,495.57	17,899,392.94
(1) 购置		11,678,528.93	1,891,320.03	4,188,048.41	141,495.57	17,899,392.94
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		6,352,551.52		23,504.27		6,376,055.79
(1) 处置或报废		6,352,551.52		23,504.27		6,376,055.79
4.期末余额	127,547,835.20	102,286,936.19	4,144,020.19	23,052,930.21	14,164,910.91	271,196,632.70
二、累计折旧						
1.期初余额	23,116,085.58	39,363,804.55	763,590.81	12,430,955.18	4,738,043.91	80,412,480.03
2.本期增加金额	5,764,868.60	11,234,834.56	555,631.88	3,419,891.77	1,778,566.69	22,753,793.50
(1) 计提	5,764,868.60	11,234,834.56	555,631.88	3,419,891.77	1,778,566.69	22,753,793.50
3.本期减少金额		1,513,877.76		20,762.19		1,534,639.95
(1) 处置或报废		1,513,877.76		20,762.19		1,534,639.95
4.期末余额	28,880,954.18	49,084,761.35	1,319,222.69	15,830,084.76	6,516,610.60	101,631,633.58
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	98,666,881.02	53,202,174.84	2,824,797.50	7,222,845.45	7,648,300.31	169,564,999.12
2.期初账面价值	104,431,749.62	57,597,154.23	1,489,109.35	6,457,430.89	9,285,371.43	179,260,815.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
1 号楼	6,704,906.01	产权证书正在办理中
2 号楼	20,635,484.77	产权证书正在办理中
3 号楼	16,985,140.61	产权证书正在办理中
4 号楼	15,233,376.55	产权证书正在办理中
西乡中州华府 5 套	875,996.13	人才公共租赁住房产权受到限制，暂不能办理产权证书
松岗中园苑人才房 7 套	2,433,364.54	人才公共租赁住房产权受到限制，暂不

		能办理产权证书
合计	62,868,268.61	

其他说明

期末固定资产不存在可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提固定资产减值准备。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权使用费及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	29,393,101.85			4,842,418.75	34,235,520.60
2.本期增加金额				127,547.16	127,547.16
(1) 购置				127,547.16	127,547.16
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	29,393,101.85			4,969,965.91	34,363,067.76
二、累计摊销					
1.期初余额	3,739,732.07			4,054,729.55	7,794,461.62
2.本期增加金额	664,399.31			791,180.39	1,455,579.70
(1) 计提	664,399.31			791,180.39	1,455,579.70
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,404,131.38			4,845,909.94	9,250,041.32
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	24,988,970.47			124,055.97	25,113,026.44
2.期初账面价值	25,653,369.78			787,689.20	26,441,058.98

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

1. 期末无形资产不存在可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提无形资产减值准备。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,578,868.59	3,692,915.35	1,992,825.62		8,278,958.32
合计	6,578,868.59	3,692,915.35	1,992,825.62		8,278,958.32

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	46,513,391.48	9,132,976.97	44,904,959.51	7,940,664.24
内部交易未实现利润	13,710,242.97	2,056,536.45	8,517,627.66	1,277,644.15
政府补助	748,910.17	112,336.53	1,064,990.85	159,748.63
股份支付	3,634,551.89	545,182.78	1,465,948.36	219,892.25
合计	64,607,096.51	11,847,032.73	55,953,526.38	9,597,949.27

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		11,847,032.73		9,597,949.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	12,076,669.16	3,625,515.31
资产减值准备		2,726,778.07
合计	12,076,669.16	6,352,293.38

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年			
2021 年			
2022 年			
2023 年		3,625,515.31	
2024 年	12,076,669.16		
合计	12,076,669.16	3,625,515.31	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购置资产款	6,785,884.49		6,785,884.49	2,359,574.94		2,359,574.94
合计	6,785,884.49		6,785,884.49	2,359,574.94		2,359,574.94

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初增加4,426,309.55元，增加比例为187.59%，增加原因主要系本期预付购买设备款增加。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	108,976,584.34	32,076,978.67
合计	108,976,584.34	32,076,978.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	550,228,886.32	331,719,879.51
工程设备款	177,107.33	2,223,852.08
其他	29,642.62	573,507.96
合计	550,435,636.27	334,517,239.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

1. 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

2. 期末应付账款中无应付持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位款，应付其他关联方款项详见附注十、（四）。

3. 应付账款期末余额较期初增加215,918,396.72元，增加比例为64.55%，增加原因主要系本期根据经营需求增加了原材料采购导致应付账款增加。

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		
合计		0.00

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	37,722,050.02	16,196,853.32
合计	37,722,050.02	16,196,853.32

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	43,899,748.11	260,206,052.15	261,259,274.78	42,846,525.48
二、离职后福利-设定提存计划	304,126.12	1,150,419.43	1,454,545.55	
合计	44,203,874.23	261,356,471.58	262,713,820.33	42,846,525.48

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	43,510,730.74	237,179,754.74	238,716,490.14	41,973,995.34
2、职工福利费		15,447,679.71	15,447,679.71	
3、社会保险费	182,366.17	3,253,919.22	3,301,117.09	135,168.30
其中：医疗保险费	157,878.89	2,822,739.62	2,845,450.21	135,168.30
工伤保险费	7,517.91	15,720.30	23,238.21	
生育保险费	16,969.37	415,459.30	432,428.67	
4、住房公积金	89,320.00	2,658,388.04	2,640,105.04	107,603.00
5、工会经费和职工教育经费	117,331.20	323,552.00	117,331.20	323,552.00
因解除劳动关系给予的补偿		1,342,758.44	1,036,551.60	306,206.84
合计	43,899,748.11	260,206,052.15	261,259,274.78	42,846,525.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	296,619.82	1,112,736.67	1,409,356.49	
2、失业保险费	7,506.30	37,682.76	45,189.06	
合计	304,126.12	1,150,419.43	1,454,545.55	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,279,057.02	1,151,739.29
企业所得税	7,117,256.27	10,971,569.09
个人所得税	394,331.06	50,387.42
城市维护建设税	495,387.56	334,830.20
房产税	359,923.20	359,923.20
土地使用税	112,410.00	44,964.00

教育费附加	432,284.39	255,623.05
其他	86,919.81	48,829.06
合计	14,277,569.31	13,217,865.31

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	15,309,280.79	21,000,479.42
合计	15,309,280.79	21,000,479.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,813,942.56	1,742,465.79
其他	2,993,185.86	3,202,255.63
限制性股票的回购义务	10,502,152.37	16,055,758.00
合计	15,309,280.79	21,000,479.42

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末其他应付款中无应付持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	4,881,546.33	2,126,336.02
合计	4,881,546.33	2,126,336.02

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,064,990.85		316,080.68	748,910.17	
合计	1,064,990.85		316,080.68	748,910.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效节能植物生长系统的智能控制关键技术研究	1,064,990.85			316,080.68			748,910.17	与资产相关
合计	1,064,990.85			316,080.68			748,910.17	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	121,437,400.00			85,006,180.00	-163,880.00	84,842,300.00	206,279,700.00

其他说明：

根据2020年4月16日召开的公司第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于〈2019年度利润分配预案〉的议案》，公司进行资本公积金转增股本，以121,437,400股为基数，每10股转增7股，合计转增85,006,180股；

根据2020年6月7日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整 2019年限制性股票激励计划相关事项及回购注销部分限制性股票的议案》，因激励对象离职，不再符合激励条件，公司将上述人员持有的已获授但尚未解除限售的163,880股限制性股票进行回购注销。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	284,869,959.98	5,235,529.86	85,894,983.19	204,210,506.65
其他资本公积	1,465,948.36	7,404,133.39	5,235,529.86	3,634,551.89
合计	286,335,908.34	12,639,663.25	91,130,513.05	207,845,058.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价减少系：1、公司进行资本公积金转增股本，以121,437,400股为基数，每10股转增7股，合计转增85,006,180股；2、公司因激励对象离职而回购163,880股限制性股票进行注销，减少资本公积888,803.19元；

其他资本公积增加系实行股权激励而确认股权激励费用7,404,133.39元，减少系将满足条件最终授予的激励股份对应的股份支付形成的其他资本公积转入股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	16,055,758.00		5,553,605.63	10,502,152.37
合计	16,055,758.00		5,553,605.63	10,502,152.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系根据2020年12月16日召开的第三届董事会第二十一次会议审议通过的《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司对满足解除限售条件的激励对象按照规定办理了解除限售手续。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	145,163.58	-2,338,058.29				-2,338,058.29	-2,192,894.71
外币财务报表折算差额	145,163.58	-2,338,058.29				-2,338,058.29	-2,192,894.71
其他综合收益合计	145,163.58	-2,338,058.29				-2,338,058.29	-2,192,894.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,768,494.20	13,867,073.76		60,635,567.96
合计	46,768,494.20	13,867,073.76		60,635,567.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	319,800,969.40	235,515,506.85
调整后期初未分配利润	319,800,969.40	235,515,506.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	148,097,941.95	103,232,856.67
减：提取法定盈余公积	13,867,073.76	9,948,255.83

应付普通股股利	30,342,494.70	8,999,138.29
期末未分配利润	423,689,342.89	319,800,969.40

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,629,474,294.80	1,274,400,183.51	1,365,983,618.99	1,066,046,059.71
其他业务	33,766,472.66	30,409,111.01	34,694,684.79	30,617,642.09
合计	1,663,240,767.46	1,304,809,294.52	1,400,678,303.78	1,096,663,701.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				

与履约义务相关的信息:

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,576,931.59	4,610,224.09
教育费附加	3,088,507.52	3,729,648.20
房产税	1,104,389.08	1,104,389.08
土地使用税	173,698.40	106,252.40
车船使用税	2,940.00	1,320.00
印花税	668,082.06	516,764.60
其他	77,529.69	2,693.16
合计	8,692,078.34	10,071,291.53

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,760,692.91	11,917,687.66
运输装卸费		4,637,198.26
业务招待费	4,082,452.95	2,458,090.50
业务推广费	260,634.58	79,588.90
差旅费	251,394.70	325,041.74
其他	1,212,420.01	694,476.31
合计	15,567,595.15	20,112,083.37

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,818,989.79	55,318,394.58
中介机构费用	2,031,706.92	2,410,978.85
房租水电费	10,300,027.80	7,036,334.27
办公费	4,885,452.47	4,894,792.75
装修费	692,086.69	358,821.66
折旧费及摊销	7,327,105.13	8,421,628.48

业务招待费	2,951,147.71	1,549,925.30
差旅费	929,073.36	1,080,646.05
股份支付	3,620,460.32	1,465,948.36
其他	7,207,213.47	3,805,392.45
合计	73,763,263.66	86,342,862.75

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	28,024,780.66	36,087,605.40
物料消耗	24,609,824.22	12,944,719.88
折旧费用	1,128,835.83	1,120,869.06
其他费用	2,155,898.53	1,236,643.42
合计	55,919,339.24	51,389,837.76

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	4,583,891.58	3,620,631.04
汇兑损益	18,768,633.21	-7,875,857.81
银行手续费及其他	263,261.31	163,292.19
合计	14,448,002.94	-11,333,196.66

其他说明：

财务费用本期发生额较上期增加25,781,199.60元，增加比例为227.48%，主要系本期汇率波动导致汇兑损失增加所致。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,953,274.28	3,131,399.61

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,633,919.51	2,494,636.70
其他	46,666.67	
合计	1,680,586.18	2,494,636.70

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,539,109.58	1,476,377.24
合计	1,539,109.58	1,476,377.24

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,572,983.07	278,400.84
合计	-5,572,983.07	278,400.84

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,099,869.33	-39,404,509.83
合计	-21,099,869.33	-39,404,509.83

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	556,582.45	-174,101.84

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	709.25	1,124,910.00	709.25
其他	82,928.25	274,240.24	82,928.25
合计	83,637.50	1,399,150.24	83,637.50

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
财政零余额 科技工作奖 励							1,119,700.00	与收益相关
其他						709.25	5,210.00	与收益相关
合计						709.25	1,124,910.00	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	269,900.00		269,900.00
非流动资产毁损报废损失	538,895.84	128,395.92	538,895.84
其他	121,517.75	132,879.77	121,517.75
合计	930,313.59	261,275.69	930,313.59

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,258,131.57	18,098,742.54
递延所得税费用	-2,249,083.46	-4,020,582.02
合计	21,009,048.11	14,078,160.52

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	170,251,217.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,537,682.64
子公司适用不同税率的影响	676,657.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-818,917.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-906,378.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,019,167.39
研发费用加计扣除的影响	-6,499,163.15
所得税费用	21,009,048.11

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	4,021,699.30	
政府补助	3,037,302.85	3,951,177.23
银行利息收入	4,583,891.58	3,620,631.04
合计	11,642,893.73	7,571,808.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中的付现支出	38,025,997.50	34,870,593.43
其他	9,123,749.61	7,385,036.92
合计	47,149,747.11	42,255,630.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	31,644,829.04	
发行可转债中介费	941,320.75	
合计	32,586,149.79	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	149,242,169.50	102,293,639.98
加：资产减值准备	26,672,852.40	39,126,108.99
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	22,753,793.50	21,333,414.82
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,455,579.70	1,966,094.86
长期待摊费用摊销	1,992,825.62	461,454.34
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-556,582.45	174,101.84
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	538,895.84	128,395.92
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-1,539,109.58	-1,476,377.24
财务费用（收益以“-”号填列）	2,100,507.84	-5,633,856.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,680,586.18	-2,494,636.70
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,249,083.46	-4,020,582.02
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-145,605,669.00	-29,275,939.24
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-120,382,900.14	17,481,200.96
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	337,646,457.31	61,954,611.20
其他	7,404,133.39	1,465,948.36
经营活动产生的现金流量净额	277,793,284.29	203,483,579.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	521,089,350.41	320,000,823.28
减：现金的期初余额	320,000,823.28	201,682,037.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	201,088,527.13	118,318,785.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	521,089,350.41	320,000,823.28
其中：库存现金	242,086.95	151,921.93
可随时用于支付的银行存款	520,847,263.46	319,848,901.35
三、期末现金及现金等价物余额	521,089,350.41	320,000,823.28

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	36,169,548.79	票据保证金
应收票据	500,000.00	票据质押
合计	36,669,548.79	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	25,241,820.85	6.5249	164,700,356.87
欧元	380,038.89	8.0250	3,049,812.09
港币	249,699,673.43	0.84164	210,157,233.15
越南盾	5,828,018,276.00	0.00028645	1,669,440.92
应收账款	--	--	
其中：美元	14,184,479.33	6.5249	92,552,309.17
欧元			
港币	777,104.21	0.84164	654,041.99
越南盾	318,666,930.00	0.00028645	91,282.42
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	3,551.20	6.5249	23,171.22
越南盾	5,865,028,041.00	0.00028645	1,680,042.41

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助		详见附注六注释 25	316,080.68
计入其他收益的政府补助	3,637,193.60	详见附注六注释 38	3,637,193.60
计入营业外收入的政府补助	709.25	详见附注六注释 44	709.25
合计	3,637,902.85		3,953,983.53

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

名称	子公司类型	变更原因
安徽朗科智能电气有限公司	全资子公司	新设成立
合肥朗科新能源有限公司	全资孙公司	新设成立
合肥朗科智控有限公司	全资孙公司	新设成立
合肥朗科信息技术有限公司	全资孙公司	新设成立
合肥朗科智能科技有限公司	全资孙公司	新设成立

6、其他**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广东朗科智能电	广东东莞	广东东莞	制造业	100.00%		设立

气有限公司						
浙江朗科智能电气有限公司	浙江海宁	浙江海宁	制造业	100.00%		设立
东莞市朗科新能源科技有限公司	广东东莞	广东东莞	制造业	51.00%		设立
广东朗奕电机科技有限公司	广东佛山	广东佛山	制造业	92.00%		设立
广州朗逸环境科技发展有限公司	广东广州	广东广州	贸易	100.00%		设立
朗科智能电气（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
朗科智能电气（越南）有限公司	越南	越南	制造业	100.00%		设立
安徽朗科智能电气有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00%		设立
合肥朗科新能源有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00%		设立
合肥朗科智控有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00%		设立
合肥朗科信息技术有限公司	安徽合肥	安徽合肥	服务业	100.00%		设立
合肥朗科智能科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不重要

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括市场风险、信用风险、流动性风险等，概括如下：

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险等。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司部分材料通过境外采购，且主要以美元结算，若人民币对美元的汇率下降，公司外币应付账款将发生汇兑损失。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。若公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收账款，本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本

公司保留充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、其他流动资产、其他非流动资产、应付款项、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东朗固科技有限公司	本公司投资企业

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东朗固科技有限公司	材料	4,853,373.91			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东朗固科技有限公司	房屋	1,695,991.67	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东朗固科技有限公司	出售机器设备	5,446,275.93	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,845,765.05	5,714,572.05

(8) 其他关联交易

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广东朗固科技有限公司	895,991.67	44,799.58	---	---
应收款项融资					
	广东朗固科技有限公司	1,485,160.00	---	---	---

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			---
	广东朗固科技有限公司	1,561,694.89	---

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	163,880.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	11.17 元/股,22 个月

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本公司授予的股份期权采用授予日限制性股票的公允价值定价
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	N/A
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,870,081.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,404,133.39

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、截止2020年12月31日，已签订的正在或准备履行的重要租赁合同及财务影响

(1) 广东朗科智能电气有限公司与东莞市竣恒实业投资有限公司签订厂房租赁合同（以下简称“竣恒”），合同约定竣恒将位于广东省东莞市塘厦镇平山社区三环路4号B栋的租赁物出租给广东朗科智能电气有限公司用于工业生产，总面积共16,500.00平方米，租赁期自2017年9月1日至2022年8月31日，其中免租期为1个月。2017年10月1日至2020年9月30日，租金每月人民币313,500.00元；2020年10月1日至2022年8月31日，租金每月人民币343,200.00元。

(2) 朗科智能电气（越南）有限公司与CONG TY TNHH NHOM DONG PHONG公司签订厂房租赁合同，合同约定CONG TY TNHH NHOM DONG PHONG将位于Lot A5, 1, Road N14, Dong An2 IZ, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province. 的租赁物出租给朗科智能电气（越南）有限公司用于工业生产，总面积共6,295.12平方米，租赁期自2019年10月1日至2024年10月1日。双方租金以美元计算，以越南盾作为货币结算，结算汇率为交易当天美元兑换越南盾的汇率。2019年10月1日至2021年9月30日，每月租金为32,192.32美元；2021年9月30日后，将根据当地市场价调整租金，但涨幅最多不超过10%。

(3) 东莞市朗科新能源科技有限公司与东莞市六骏实业有限公司签订厂房租赁合同（以下简称“六骏实业”），合同约定六骏实业将位于东莞市塘厦镇科苑城塘龙西路79号的租赁物出租给东莞市朗科新能源科技有限公司用于工业生产，总面积共24,700.00平方米，租赁期自2021年1月1日至2027年3月31日，其中免租期为3个月。2021年4月1日至2023年3月31日，租金每月人民币623,333.00元；2023年4月1日至2025年3月31日，租金每月人民币654,500.00元；2025年4月1日至2027年3月31日，租金每月人民币687,225.00元。

(4) 本公司与深圳市稻兴物业顾问管理有限公司签订房屋租赁合同（以下简称“稻兴物业”），合同约定稻兴物业将位于深圳市宝安区新安街道留仙一路6号信义领御研发中心1栋、8栋研发产业用房的租赁物出租给本公司用于办公，总面积共2,004.25平方米，租赁期自2020年8月1日至2025年7月31日。2020年8月1日至2021年7月31日，租金每月人民币178,378.25元，从第2个租赁年度起，租金逐年递增5%。

除存在上述承诺事项外，截止2020年12月31日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司被诉案：

被告	原告	事由	涉诉金额（汇总）
本公司	刘启峻、车建红(注1)	合同纠纷	13,762,721.00

注1：上述案件已经深圳市福田区人民法院编号为（2019）粤0304民初33791号一审民事判决书判决，原告不服判决已提起上诉，截至2020年12月31日上述案件二审还未开庭。除存在上述或有事项外，截止2020年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因		

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	890,534.60	0.28%	890,534.60	100.00%		634,728.88	0.25%	634,728.88	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	317,282,828.81	99.72%	7,891,872.63	2.49%	309,390,956.18	255,583,155.10	99.75%	9,204,649.88	3.60%	246,378,505.22
其中：										
其中：风险组合	150,302,002.00	47.24%	7,891,872.63	5.25%	142,410,129.37	170,242,874.39	66.44%	9,204,649.88	5.41%	161,038,224.51
性质组合-合并范围内关联往来	166,980,826.81	52.48%			166,980,826.81	85,340,280.71	33.31%			85,340,280.71
合计	318,173,363.41	100.00%	8,782,407.23	2.76%	309,390,956.18	256,217,883.98	100.00%	9,839,378.76	3.84%	246,378,505.22

按单项计提坏账准备：890,534.60

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳北森科技有限公司	317,821.00	317,821.00	100.00%	已起诉，收回可能性很

				小
深圳市邦尔得电子有限公司	244,502.20	244,502.20	100.00%	已起诉, 收回可能性很小
东莞市润泽康健电子科技有限公司	125,899.28	125,899.28	100.00%	已起诉, 收回可能性很小
东莞市翼燊电子科技有限公司	202,312.12	202,312.12	100.00%	已起诉, 收回可能性很小
合计	890,534.60	890,534.60	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	316,786,526.98
1 至 2 年	349,866.38
3 年以上	1,036,970.05
4 至 5 年	317,821.00
5 年以上	719,149.05
合计	318,173,363.41

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	634,728.88	446,814.32		191,008.60		890,534.60

款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	9,204,649.88		1,307,663.60	5,113.65		7,891,872.63
其中：风险组合						
性质组合-合并范围内关联方往来						
合计	9,839,378.76	446,814.32	1,307,663.60	196,122.25		8,782,407.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	196,122.25

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	238,509,666.67	159,648,775.33
合计	238,509,666.67	159,648,775.33

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	214,375,870.58	151,732,210.01
出口退税	22,953,980.05	6,971,153.15
押金保证金	906,657.70	325,529.00
应收暂付款	371,561.24	343,271.07
其他	19,000.00	350,390.43
合计	238,627,069.57	159,722,553.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	73,778.33			73,778.33
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	43,624.57			43,624.57
2020 年 12 月 31 日余额	117,402.90			117,402.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	238,373,632.57
1 至 2 年	140,311.00
2 至 3 年	70,050.00
3 年以上	43,076.00
3 至 4 年	25,487.00
4 至 5 年	824.00
5 年以上	16,765.00
合计	238,627,069.57

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	128,968,622.00		128,968,622.00	85,816,212.00		85,816,212.00
合计	128,968,622.00		128,968,622.00	85,816,212.00		85,816,212.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东朗科智能电气有限公司	10,080,000.00					10,080,000.00	
浙江朗科智能电气有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
东莞市朗科新能源科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
广东朗奕电机科技有限公司	4,600,000.00	1,840,000.00				6,440,000.00	
朗科智能电气(香港)有限公司	8,586,212.00	36,312,410.00				44,898,622.00	
安徽朗科智能电气有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	85,816,212.00	43,152,410.00				128,968,622.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,151,299,853.51	911,895,469.15	1,020,970,743.59	801,638,248.41
其他业务	100,667,397.38	86,774,176.83	23,483,095.69	19,630,905.43
合计	1,251,967,250.89	998,669,645.98	1,044,453,839.28	821,269,153.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,633,919.51	2,494,636.70
其他	46,666.67	
合计	1,680,586.18	2,494,636.70

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	556,582.45	处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,953,983.53	计入当期收益的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,219,695.76	现金管理收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-847,385.34	
减：所得税影响额	1,205,315.61	
少数股东权益影响额	-34,534.60	
合计	5,712,095.39	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.07%	0.720	0.720
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.38%	0.69	0.69

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有公司董事长、法定代表人签名的公司2019年年度报告文本原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

深圳市朗科智能电气股份有限公司法定代表人：

陈静

二〇二一年四月十九日