



深圳市联得自动化装备股份有限公司

2021 年年度报告

公告编号：2022-020

2022 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。

公司负责人聂泉、主管会计工作负责人曾垂宽及会计机构负责人(会计主管人员)曾垂宽声明：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。

报告期内，受行业因素影响，毛利率下滑；公司新建生产基地投入使用，固定资产折旧费用增加；同时公司加大在半导体封测设备、锂电生产整线设备以及下一代新型显示模组组装设备的研发投入，从而导致全年利润下降。

公司可能面临的风险已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”，部分详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来权益分派登记日的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 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 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	56
第七节 股份变动及股东情况.....	69
第八节 优先股相关情况.....	76
第九节 债券相关情况.....	77
第十节 财务报告.....	80

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2021 年年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 5、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、联得装备	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
控股股东、实际控制人	指	聂泉
股东大会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司监事会
公司章程	指	深圳市联得自动化装备股份有限公司章程
《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》
东莞全资子公司	指	东莞联鹏智能装备有限公司
华洋公司	指	华洋精机股份有限公司
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
平板显示器件	指	依靠矩阵点或线段控制并激励屏幕发光，呈现信息供视觉感受的器件。
显示模组	指	显示屏等显示器件成品的主要部件之一，由线路板、驱动芯片、电阻等组成。
LCD	指	Liquid Crystal Display 的缩写，即液晶显示器，由液态晶体组成的显示屏，是一种数字显示技术，可以通过液晶和彩色过滤器过滤光源在平面面板上产生图象。
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode 的缩写，有机发光二极管，OLED 显示技术具有自发光特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，而且 OLED 显示屏可视角度大且能够显著节省电能。
IGBT		绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor），是由 BJT（双极型三极管）和 MOS（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件。
锂离子电池、锂电池		是一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。电池一般采用含有锂元素的材料作为电极，是现代高性能电池的代表。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	联得装备	股票代码	300545
公司的中文名称	深圳市联得自动化装备股份有限公司		
公司的中文简称	联得装备		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Liande Automatic Equipment Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Llande		
公司的法定代表人	聂泉		
注册地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101		
注册地址的邮政编码	518110		
公司注册地址历史变更情况	<p>公司上市时注册地址为深圳市宝安区大浪街道大浪社区同富邨工业园 A 区 3 栋 1-4 层；</p> <p>2017 年 7 月 21 日变更为深圳市龙华区大浪街道大浪社区同富邨工业园 A 区 3 栋 1-4 层；</p> <p>2021 年 3 月 3 日变更为深圳市龙华区大浪街道大浪社区同富邨工业园 A 区 99 栋 1-2 层；</p> <p>公司分别于 2021 年 7 月 20 日、2021 年 8 月 6 日召开第三届董事会第四十次会议和 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册地址、经营范围及修订<公司章程>的议案》，同意将注册地址变更为深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101；</p> <p>2021 年 9 月 6 日变更为深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101。</p>		
办公地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101		
办公地址的邮政编码	518110		
公司国际互联网网址	http://www.liande-china.com		
电子信箱	irm@szliande.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘雨晴	国佳欣
联系地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 1 号 L 栋 101
电话	0755-33687809	0755-33687809
传真	0755-33687809	0755-33687809
电子信箱	irm@szliande.com	irm@szliande.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券日报、上海证券报、证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道南 243 号证券事务部和深圳证券交易所

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
签字会计师姓名	杨春盛、张引君

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东方证券承销保荐有限公司	上海市中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层	刘俊清、郝智明	2021 年 4 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	886,810,999.26	782,191,786.36	13.38%	688,637,361.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,543,504.72	74,290,380.21	-69.65%	80,865,296.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,744,570.18	66,059,802.54	-71.62%	75,370,946.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	-32,015,150.90	-41,329,538.41	22.54%	67,855,785.16
基本每股收益（元/股）	0.13	0.51	-74.51%	0.56
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.49	-73.47%	0.56
加权平均净资产收益率	1.84%	9.69%	-7.85%	12.88%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,508,117,700.86	1,772,941,360.07	41.47%	1,457,124,843.23

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,426,031,976.54	832,217,060.70	71.35%	721,066,299.55
----------------------	------------------	----------------	--------	----------------

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

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	177,742,658
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1268

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	226,187,945.96	221,874,681.96	239,723,877.16	199,024,494.18
归属于上市公司股东的净利润	3,216,438.49	9,581,656.70	7,747,273.76	1,998,135.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,944,580.54	8,630,985.48	7,600,646.91	-431,642.75
经营活动产生的现金流量净额	-31,183,982.92	2,285,153.24	-117,831,674.64	114,715,353.42

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	1,081,296.47	-30,261.75	-40,537.95	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,382,175.57	10,396,461.79	5,330,761.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	145.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	127,513.43	-1,058,540.03	678,370.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,835.11	398,076.51	548,288.50	
减：所得税影响额	915,031.04	1,475,158.85	1,022,532.37	
合计	3,798,934.54	8,230,577.67	5,494,350.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

电子专用设备，也称电子工业专用设备，是指在研究、开发和生产各种电子信息产品过程中专门用于材料制备、元器件制造加工、整机装调、工艺环境保证、生产过程监控和产品质量控制的设备。具体而言，公司生产的设备为平板显示器件生产设备、半导体设备及锂电池设备，下述内容均为对公司所处细分行业分析。

（一）平板显示器件生产设备

1、公司所属行业发展阶段

当前国内的显示面板产业处于快速发展阶段，自2015年以来，面板龙头京东方在TFT-LCD面板产线及AMOLED面板产线建设中投资规模逾千亿，而富士康在TFT-LCD高世代面板产线建设中的投资总额也已逾千亿。此外，国内其他面板厂商，如天马微电子、维信诺、华星光电等，各家厂商的投资规模以数百亿计。面板厂商的大举投资，带动了平板显示器件生产设备制造行业的快速发展。随着折叠屏手机的接连发布，OLED用量大幅上涨。相对于主流的小尺寸显示技术，OLED制作过程复杂并且对工艺流程的要求更高。长远来看，随着OLED成本端的不断降低，刚性AMOLED面板成本也有所下降，行业代表企业们相继在OLED面板上产能将快速释放。随着平板显示向柔性AMOLED的技术升级，全球OLED产业界已形成柔性AMOLED是技术发展方向的一致共识。同时，从终端产品的发展方向来看，柔性AMOLED显示屏是消费者对智能手机、可穿戴设备、VR等产品的需求导向，也是对显示方式革命性的改变。

2、公司所属行业周期性特点

公司生产的设备运用于实现平板显示模组及触摸屏的组装工序，借助模组组装设备生产的平板显示器件及相关零部件，是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器、车载电子在内的新兴消费类电子产品和其他需要显示功能的终端产品中不可或缺的组成部分。电子消费类行业具有周期性，其发展受到宏观经济的制约。经济发展良好时，人们在电子产品上的支出会增加，该行业也能得到较好的发展。而当经济低迷时，人们缩减开支，减少在电子产品上的支出，电子消费类行业的收入会因而受到影响。电子消费类产品的需求变动对面板厂商的投资意向有重要作用，进一步影响设备厂商的生产与销售。因此，平板显示器件生产设备制造行业也具备周期性的特点。而且，平板显示器件生产设备制造行业的周期性变化具有滞后性，这是因为面板厂商对电子需求变动作出反应需要一定的时间，同时面板厂商产线建设、设备厂商设备研发生产具有较长的时间跨度。

3、报告期内公司所处的行业地位

近年来，三星、LG主推OLED技术，目的在于通过技术革新，重新拉开与追逐者间的距离。同时，OLED面板产业相较液晶技术发展前景更广阔，利润空间也更大。OLED是下一代主流显示技术，OLED具有的诸多优点包括高亮度、高对比度，高色域范围和可视角度，低能耗，更轻薄以及柔性特点等。随着OLED技术的不断成熟，优良率以及产能的提升，其应用场景将大大扩展，包括智能手机、智能硬件、VR、照明等领域都将是应用重点。OLED上游材料领域是日韩欧美的天下，相关技术主要掌握在日本出光兴产、堡土谷化学、美国UDC公司以及一些韩国公司的手中，其中日韩系厂商约占80%的市场份额。由于前段设备及中段设备涉及的技术难度较大，公司尚未取得研发成果，因此在该领域公司仍难以与日韩企业媲美。

近两年国内厂商产能占比逐渐上升，未来有望持续扩大占比。中国厂商京东方、天马、华星光电等厂商纷纷加码OLED建设，有望在OLED时代获得弯道超车机遇。公司目前仍主要致力于后段module制程设备的研发生产。公司已实现面板后段制程整线设备的独立研发与生产，在大尺寸屏邦定设备上有了新的突破并实现了销售订单，整体上在后段设备研发中公司的技术水平与日韩企业持平。公司研发技术水平的提升，结合整线设备独立生产能力、地理位置及服务及时性等优势，使得公司产品较日韩企业而言具有更高的性价比。

在未来的发展中，公司将继续加强自身在module工艺领域的技术储备，在保持公司在后段设备研发中的优势的同时，继续积极开拓新领域，拓宽公司的收入来源，更好地回报投资者。

（二）半导体设备

1、公司所属行业发展阶段

半导体行业是国家的战略性新兴产业，得到国家及地方政府的大力支持。近年来，半导体行业政策红利不断，随着《“十三五”国家科技创新规划》、《集成电路产业“十三五”发展规划》和《中国制造 2025》等相关政策的稳步推进，半导体产业及封测产业有望迎来新的发展机遇，半导体行业迎来快速发展阶段。随着全球电子化进程的开展，我国半导体产业下游发展兴旺，手机、电脑等产品的出货量长期稳居世界第一，消费电子、电动汽车等产业也给我国半导体产业带来了大量的消费需求，目前我国已成为全球第一大消费电子生产国和消费国。市场需求的爆发式增长必定推动半导体产业的高速发展。随着半导体制造技术和成本的变化，行业需求中心和产能中心逐步向中国大陆转移。随着产业结构的加快调整，中国集成电路的需求将持续增长，我国正在承接第三次转移，通过长期引进外部技术，培养新型技术人才，承接低端组装和制造业务，完成了半导体产业的原始积累。

2、公司所属行业周期性特点

半导体行业的增长有一定的周期性，它的景气周期主要由新科技带来的终端需求提升，消费电子是目前半导体产值最高的下游，下一个半导体产业发展周期将依靠 AI、5G、IOT、智能汽车等新兴应用，这些创新领域都会带动半导体设备需求增加，每一轮终端需求高速增长都带来半导体需求的高速成长，而每一轮终端电子产品需求的饱和也会带来行业需求的放缓。当产品周期进入需求饱和或下降以及企业进入存量竞争阶段，叠加切换期的产能过剩，供需产生失衡，半导体行业销售与价格均产生大幅下滑，行业景气度下滑，半导体厂商的资本性支出可能延缓或减少，对半导体设备的需求亦可能延缓或减少，将给公司的短期业绩带来一定的压力。目前半导体行业正处于成长性周期，产品的多元化与市场规模的壮大对半导体的需求与日俱增。

3、报告期内公司所处的行业地位

半导体产业主要包括芯片设计、芯片制造和封装测试三个部分。其中封装主要为保护芯片免受物理、化学等环境因素的伤害，增强芯片散热性能，实现电气连接并确保电路正常工作；封装环节作为半导体行业的重要通道，先进的封测智能装备在半导体贴膜、打磨、切割、芯片粘贴、检测、压膜、成型、成品测试等环节具有重要作用。测试主要为对芯片的功能、性能进行测试。封测行业高速发展已经成为我国半导体产业的先行推动力，起到了带头作用，推动半导体其他环节快速发展。随着国家政策的大力支持，全球半导体产业向大陆转移，台湾及海外半导体制造公司纷纷在大陆铺设生产线和扩充产能，进口替代能力初步形成，5G 商用，我国半导体封测市场规模将保持持续增长趋势。公司主要致力于半导体后道工序的封装测试设备的研发生产，目前在半导体设备领域的产品包括 COF 倒装设备、IGBT 芯片及模组封装设备，未来将持续提升研发技术水平，抓住第三次半导体产业转移的发展机遇，提高公司在半导体封测行业的综合竞争力。

（三）锂电池设备

1、公司所属行业发展阶段

近年来，随着锂电池在电动汽车、3C 等领域的应用快速增长，全球锂电池的总体产量和市场规模得到快速提升。锂电池是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。锂电池在传统领域主要应用于数码产品，在新兴领域主要用于动力电池、储能领域。相较于其他电池，锂电池具有高储能能量密度（是铅酸电池的 6-7 倍）、使用寿命长、额定电压高、高低温适应性强、绿色环保等一系列优点。最重要的是自放电率很低，这是锂电池最突出的优势之一。近年来，我国锂电池产量逐年增长。需求方面，受益于新能源汽车发展及动力电池需求增加，我国锂电池出货量逐年上升，目前我国是锂电池最大的生产国，也是最大的出口国。对于锂电池爆发式需求的增长，市场上锂电池行业竞争也会越来越激烈，国内锂电池产业在政府的新能源政策支持下也进入快速发展的新阶段。锂电池行业竞争会越来越激烈，随着锂电池以及细分领域电池企业进一步加速新产能布局，将持续带动锂电池设备需求增长。国内的锂电池设备生产商已形成一定规模的产业集群，并且，国内锂电池生产商已经开始向海外市场拓展，若锂电池设备生产商能借此机会切入国际市场，则能再上一个台阶，进一步拓宽市场，成为国际领先的锂电设备提供商。在政策与市场需求双向驱动之下，锂电池设备产业链内的企业创新意愿强烈，将持续拓展锂电池设备的产品多元性，锂电池设备产业迎来发展黄金期！

2、公司所属行业周期性特点

锂电池设备行业会受到宏观经济波动和下游行业周期性波动的影响，其行业发展与下游锂电池等市场需求和固定资产投资密切相关。新能源及其设备制造行业在国家政策的大力支持下，继续保持快速增长，但是如果外部经济环境出现不利变化，或者上述影响市场需求的因素发生显著变化，都将对锂电池及其设备制造行业产生较大影响。如果下游锂电池生产商缩小投资规模，削减设备采购规模，则将对锂电池设备行业产生不利影响。

3、报告期内公司所处的行业地位

随着国内锂电池企业的发展壮大，原来人工为主的生产方式日益不能满足大规模高质量生产的需要，对锂电池专用设备的需求也日趋强烈。近几年来一些锂电设备企业已经开始自主创新征程，国产锂电设备的技术水平也在快速进步，国内锂电设备的性价比优势越来越明显，一些知名的锂电池厂商已经开始考虑国产设备，特别是像 ATL 这样的厂商积极在生产线上推动国产锂电设备的使用，这也证明了国产锂电设备完全可以满足当前国内锂电池生产要求。这也为国产设备进口替代奠定了坚实的基础。公司目前已实现锂电池组装设备领域的产品突破，并形成销售订单。后续公司将持续加大研发投入，加快推进锂电池设备领域的技术研发，公司拥有在锂离子动力电池领域有 13 年经验的完整团队，从现有的成熟产品切入，在短期内开发出新产品，以便快速切入锂离子动力电池市场，提升公司行业地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务及产品

公司是一家国内领先的电子专用设备与解决方案供应商，拥有完整的研发、制造、销售和服务体系，致力于提供专业化、高性能的电子专用设备和解决方案。

报告期内，公司主要从事平板显示自动化模组组装设备、半导体倒装及分选设备、锂电池组装设备的研发、生产、销售及服务。公司主要产品包括邦定设备、贴合设备、偏贴设备、检测设备、大尺寸TV整线设备、移动终端自动化设备、汽车电子显示组装设备、半导体倒装及分选设备及锂电池组装设备等。

公司所产平板显示自动化模组组装设备具有较高技术含量及自动化程度，运用于平板显示面板后段模组组装工序，主要是TFT-LCD、OLED显示模组，以及触摸屏等相关零组件的模组组装生产过程。借助模组组装设备生产的平板显示器件及相关零组件，是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器、汽车电子在内的新兴消费类电子产品和其他需要显示功能的终端产品中不可或缺的组成部分。此外，公司生产的产品定制化程度也较高，产品设备的研发生产方向及定位需求多数由下游面板厂商、触控屏厂商等平板显示生产商的特定需求所引导和指向。公司下游客户所处的平板显示行业发展迅速，新产品、新技术层出不穷，带动公司在显示面板后段模组组装领域不断创新，巩固公司在模组组装领域的领先地位。基于市场发展需要，为响应下游客户的投资需求，公司已推出关于大尺寸模组组装领域的新产品，并形成销售订单。公司的模组组装设备已成功进入汽车电子领域的应用中，成为大陆汽车电子的全球供应商，为公司未来的发展路径稳扎稳打，坚定夯实了公司长远发展的基础。

在半导体设备领域，公司专注于研发、制造、销售半导体后道工序的封装测试设备，公司抓紧在手项目的落地，加快半导体设备领域的产品突破和产业化进程，已完成半导体倒装及分选设备的研发。公司自主研发生产的COF倒装设备已取得订单并已实现交付，同时，公司也积极拓展市场，扩大公司半导体封测领域相关产品的客户群体和范围。在强化产品和服务的研发创新方面，公司加快基于倒装、芯片级封装等先进封装技术的设备研发，目前正在实施高速高精度倒装共晶（COF）邦定设备关键技术研发，研发成功后可大幅提升倒装芯片键合精度并打破国际公司的技术垄断，实现高精度COF倒装设备的国产化突破，使公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。

公司深化智能制造装备领域战略布局，构建多个业务领域，报告期内，公司在保持原有设备业务稳步发展的基础上，积极创造并把握锂电池设备领域的发展机遇，已实现锂电池组装设备领域的产品突破，并形成销售订单。后续公司将持续增加研发投入研发锂电池包蓝膜设备、电芯组装设备等设备，加快推进锂电池设备领域的技术研发和市场开拓，努力实现业务快速发展。

（二）公司的经营模式

公司的经营模式包括采购模式、生产模式及销售模式。

公司的物料采购主要采取“以销定产”及“以产定购”的采购方式，即根据客户订单安排物料采购。公司下设采购中心负责采购实施与管理，包括采购公司设备生产所需原材料，诸如电气部件、机械部件、钢铝材等物资，以及管理公司生产设备所需部分零部件的外包生产加工。公司外包部分零部件的生产加工，是在不泄露公司核心技术的前提下，确定相应提供外协加工的供应商，向其提供技术图纸和参数要求，由其按照公司要求进行加工。

公司的设备生产实行“以销定产”的生产模式，坚持生产的市场导向。公司的产品具有较为鲜明的定制化特点，产品生产需根据客户不同的设计方案、材料选择、性能、规格等进行定制化生产。为此，公司采取小批量多批次的柔性化生产模式，始终以市场需求为导向，以客户订单为基础，同时根据自身产能、存货情况进行生产。在具体生产过程中，公司自主生产核

心、关键以及附加价值高的零部件，少量需要机加工的非核心部件及需要表面处理的零部件则采用外协加工方式。公司在核心零部件生产工序中，具备完整生产链，生产部按计划部下达的订单指令组织安排生产，并与品质管理部共同配合，负责产品生产、测试、质量控制和产品发运的全过程。

公司的产品销售主要采取直销方式，同时存在少量通过经销商销售的情况，与设备使用方直接对接。订单的取得方式主要为业务部门客户开发及客户主动来公司洽谈。除此之外，公司也积极通过参加国内各种专业展会、招标会的方式获取订单。具体而言，公司的销售流程如下：首先由营销中心负责搜集、跟踪客户信息，了解客户的初步需求。在确定初步意向后，与客户进行充分的技术交流，了解客户对项目工艺设计方案的具体要求。确定客户需求后，研发中心根据其需求编制相应的详细设备技术方案，完成后由商务部根据方案编制成本预算。营销中心以研发中心提供的技术方案及商务部提供的成本预算为依据，与客户协商洽谈，或编制投标书参与投标，在达成合作意向或中标后与客户签署销售合同与技术协议。设备在生产完工之后发至客户指定场所，并由公司组织人员进行安装调试，经客户试运行之后确认验收，随即公司确认收入。

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

（三）公司主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入88,681.1万元，较上年同期增长13.38%；实现归属于上市公司股东净利润2,254.35万元，较上年同期下降69.65%。业绩主要驱动因素如下：

1、下游客户设备投资需求增加

下游行业对平板显示生产设备的需求增加是公司订单增长、业绩增长的重要因素。一方面，下游平板显示行业发展迅速，新技术、新产品的出现，刺激面板厂商升级更新生产设备的需求，继而带动公司持续研发设备的创造力，以实现经营收入的不断增长。另一方面，国内面板企业近些年来逐步加大投入增建TFT-LCD面板线、OLED面板线，带来了大量的自动化设备需求，促使公司实现订单增长。

2、持续研发投入

平板显示设备行业是技术密集型行业，企业的技术储备及技术开发能力是企业赖以生存和发展的基础。设备厂商一旦落后于技术革新的步伐，无法对客户所提出的需求相应提供优秀技术方案，将严重影响公司的可持续发展。在更新需求主导下的存量市场中，公司的业绩的增长将主要来自生产效率的提高以及生产和盈利模式的改进，智能化改造和升级是公司未来发展的必然方向。同时在贸易冲突背景下，制造业向中高端的升级实现更多非标产品的需求提升，更多国产替代的产生也将提高盈利能力。报告期内，公司持续增加技术储备、加强研发投入力度，在巩固平板显示设备领域业务优势的同时，继续深挖在半导体设备领域及锂电池设备领域的发展，不断创新，以完善自身产品体系，提升产品竞争力，更好应对客户需求。公司在报告期内的持续研发投入，也是公司营业收入得以增长的重要因素。

三、核心竞争力分析

（一）行业经验优势

公司深耕平板显示设备行业二十年，经历了平板显示产业的多种技术变革，对平板显示产业各种生产工艺和知识体系进行了持续的深入钻研和探索，通过多年的技术沉淀和积累实现了平板显示产业各种技术之间的掌握和融合，具备了良好的产品研发设计能力和制造工艺水平，使公司的产品研发设计能力、产品质量性能均处于行业前列。同时，在技术变革快速的年代，多年的行业经验助力公司迅速掌握新技术，持续增强公司研发创新能力，针对客户提出的新产品需求提供优秀解决方案，进而增强公司客户粘性并拓展下游市场，实现公司经营规模及业绩的稳定增长。深圳近年来不断完善政策支撑体系，加大战略性新兴产业和未来产业扶持力度，推动装备制造业向精密制造、高端智能制造方面转型升级，大力发展装备制造业。韩国厂商逐步退出LCD市场，大陆LCD厂份额进一步扩大。进口替代能力初步形成，受益国产5G商用的快速增长浪潮，晶圆、封测产能逐步开出，国产半导体设备行业发展空间广阔，公司积极布局半导体领域，已经凭借研发成功的半导体倒装设备及积累的相关封测技术顺利切入半导体行业。目前锂电池行业处于快速发展的战略机遇期，国内锂电池专用设备行业已经形成一定规模，公司根据自身经验优势积极把握行业发展方向，并根据市场需求不断拓展产品线，支撑该业务领域的快速成长，促使公司的竞争力和盈利能力稳步提升。

（二）研发与创新优势

公司是一家注重技术研发与创新的国家级高新技术企业，致力于依靠自主创新实现企业可持续发展。为提升产品竞争力，

加强自主创新及新产品研发,公司不断加大研发投入,截至2021年12月31日,公司研发支出9,222.58万元,占营业收入10.4%,为保持公司研发创新优势,公司持续增加研发技术人才的储备,截至报告期末,公司拥有研发及技术人员494人,占公司总体员工数量的33.54%。在公司持续加大研发投入、引进优秀技术人才的推动下,公司产品制造水平、研发创新能力一直居于国内同行业的前列。

（三）质量和品牌优势

产品质量是一个企业在市场中得以立足和发展的保证。公司自成立以来,一直专注于电子专用设备的研发与生产,注重提高所产产品的质量。为保证公司所产产品具有良好质量,公司设立相关部门、配置专业人员做好产品质量把关,产品质量和生产技术在行业内处于先进水平。凭借优异的产品质量和多年来积累的核心技术优势,公司在业内也树立了良好的口碑。目前,公司已经拥有一批具有长期稳定合作关系的客户,产品已服务于全球领先的知名平板显示产品生产企业,在平板显示器件及相关零组件生产设备领域确立了较高的品牌知名度,受益于公司在业内的良好口碑,公司在半导体设备领域及锂电池模组组装设备领域的客户开发都有较好的开端,为公司的持续发展和市场开拓奠定了良好的基础。

（四）综合服务优势

公司所生产设备属于定制化设备,客户对供应商的配套服务和技术支持能力具有较高的要求,服务水平也是客户在选择供应商时重点考虑的因素之一。公司经过长期的发展和积累,建立了高素质的销售和服务队伍,可以为客户提供售前、售中、售后各环节的全方位的个性化、定制化服务。第一,对客户信息进行定期反馈和持续交流,及时了解客户技术变更,对客户工艺和技术变化情况进行跟踪分析和研究;第二,公司不断培养员工的综合素质和服务意识,针对每个下游客户制定个性化服务方式实行贴身服务;第三,公司采取主动沟通、主动咨询、引导消费的服务理念和方式,利用自己的专业性为客户提供先行性咨询、建议、产品研发等服务;第四,公司在产品研发、销售、售后等过程中均会安排专业技术人员与客户进行交流与合作,帮助客户解决产品在设计、安装、使用过程中涉及的各种技术问题。公司不断致力于为客户提供全面、定制化的解决方案。公司全面的综合服务能力和良好的服务意识有助于提升公司市场影响力和品牌形象,提升公司整体竞争能力。

（五）客户资源优势

公司凭借在经营发展过程中积累的丰富行业经验、掌握的先进技术、打造的优质产品、提供的全面及时的服务、以及树立的良好市场形象,吸引了大量的平板显示领域的知名企业,与包括京东方、华星光电、苹果、富士康、夏普、业成、华为、蓝思科技、深天马、维信诺、惠科等在内众多知名平板显示领域制造商建立了良好的合作关系。平板显示领域的知名企业拥有较强的技术开发能力,代表了下游产业的技术发展方向。公司与业内领先的平板显示企业建立紧密的合作关系,在扩大销售规模的同时,亦深入了解下游产业的先进工艺流程并洞悉客户需求,紧密把握下游应用产业技术发展的最新动向和发展趋势,使公司平板显示器件及相关零组件生产设备研发设计的水平一直保持行业领先,实现公司可持续发展。

四、主营业务分析

1、概述

公司主要致力于平板显示模组组装设备、半导体倒装及分选设备、锂电池组装设备的研发、生产和销售,公司主要从事平板显示自动化模组组装设备、半导体倒装及分选设备、锂电池组装设备的研发、生产、销售及服务。公司主要产品包括邦定设备、贴合设备、偏贴设备、检测设备、大尺寸TV整线设备、移动终端自动化设备、汽车电子显示组装设备、半导体倒装及分选设备及锂电池组装设备等。公司所产平板显示模组组装设备可广泛应用于平板显示器件中显示模组,主要是TFT-LCD、OLED显示模组,以及触摸屏等相关零组件的模组组装生产。借助模组组装设备生产的平板显示器件及相关零组件,是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器、汽车电子在内的新兴消费类电子产品和其他需要显示功能的终端产品。公司的模组组装设备已成功进入汽车电子领域的应用中,成为大陆汽车电子的全球供应商,为公司未来的发展路径稳扎稳打,坚定夯实了公司长远发展的基础。在半导体设备领域,公司专注于研发、制造、销售半导体后道工序的封装测试设备,公司抓紧在手项目的落地,加快半导体设备领域的产品突破和产业化进程,已完成半导体倒装及分选设备的研发。公司自主研发生产的COF倒装设备已取得订单并已实现交付。在强化产品和服务的研发创新方面,公司加快基于倒装、芯片级封装等先进封装技术的设备研发,目前正在实施高速高精度倒装共晶(COF)邦定设备关键技术研发,研发成功后可大幅提升倒装芯片键合精度并打破国际公司的技术垄断,实现高精度COF倒装设备的国产化突破,使公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。公司

深化智能制造装备领域战略布局,构建多个业务领域,2021年,公司在保持原有设备业务稳步发展的基础上,积极创造并把握锂电池设备领域的发展机遇,已实现锂电池组装设备领域的产品突破,并形成销售订单。后续公司将持续增加研发投入研发锂电池包蓝膜设备、电芯组装设备等设备,加快推进锂电池设备领域的技术研发和市场开拓,形成产品竞争优势,实现公司新的利润增长点。

报告期内,公司实现营业总收入88,681.1万元,较上年同期增长13.38%;实现归属于上市公司股东净利润2,254.35万元,较上年同期下降69.65%。报告期内营业利润、利润总额及归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降,主要原因是行业竞争加剧,毛利率有所降低。

在报告期内,公司重点开展了以下工作:

(一)持续扩大经营规模

在下游厂商加快布局、增加投资的推动下,公司仍在不断扩大自身生产经营规模,提高公司产品技术含量,完善公司产品种类。公司持续招募生产人员、研发技术人才及优秀管理人员,扩建公司优秀管理、研发团队,以加快设备生产、实现与客户需求的良好对接以及公司内部的高效管理,并新租赁产房及宿舍,以实现正常生产、解决新增员工基本住宿问题。在全体职工的共同努力下,报告期内公司实现了稳定发展。同时,按照公司的既定规划,报告期内逐步促进龙华总部及东莞塘厦生产基地建设项目,扩大经营规模。截至目前,东莞塘厦生产基地建设项目已投入生产使用。

(二)紧抓研发拓展新领域

公司历来重视技术创新,致力于依靠自主创新实现企业可持续发展。报告期内,公司持续加大新技术和新产品的研发投入,报告期内,公司的研发投入总额为9,222.58万元,占营业收入比例为10.4%。报告期内,公司在大尺寸面板模组组装领域持续创新,得到行业与客户的肯定,科研成果取得良好进展。此外,公司也加大投入半导体设备领域的研发,目前已经完成半导体倒装设备研发并已实现订单,给公司提供了进入更大市场的机会,形成产品竞争优势,成为公司新的利润增长点。报告期内公司切入锂电池设备领域,已实现锂电池组装设备领域的产品突破,并形成销售订单,为公司未来的发展路径稳扎稳打,坚定夯实了公司长远发展的基础,顺利布局锂电池设备领域创造更多的市场机遇。

(三)稳步推进再融资项目

报告期内,公司经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2020〕2643号)同意注册,向特定对象发行股票31,578,947股,共计募集资金净额为589,030,454.27元,已于2021年4月22日在深圳证券交易所上市。本次融资用于公司新项目的建设,通过新项目的建设,进一步提高核心竞争力,同时保证公司发展战略的顺利实施,有利于公司开拓下游市场,实现公司可持续发展,符合公司整体发展战略及全体股东的利益。

(四)持续优化经营管理水平,提升公司整理管理成效

报告期内,公司持续优化经营管理方式,夯实管理基础,优化管理体系,不断完善精益化生产,在保证公司稳定发展的前提下,坚持推行降本增效举措,增强全员降本增效意识,提高控制成本水平。同时着重加强风险防范,提高内控治理水平,提升公司整体管理和运营效率。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位:元

	2021年		2020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	886,810,999.26	100%	782,191,786.36	100%	13.38%
分行业					
平板显示设备行	844,573,667.58	95.24%	744,420,105.32	95.17%	13.45%

业					
其他行业	42,237,331.68	4.76%	37,771,681.04	4.83%	11.82%
分产品					
设备类	855,568,932.87	96.48%	762,472,086.60	97.48%	12.21%
夹治具	22,123,894.15	2.49%	15,639,646.70	2.00%	41.46%
线体类	3,926,017.71	0.44%	991,957.18	0.13%	295.78%
其他类	5,192,154.53	0.59%	3,088,095.88	0.39%	68.13%
分地区					
华南地区	210,783,968.29	23.77%	182,622,707.00	23.35%	15.42%
华东地区	253,253,370.86	28.56%	168,170,169.10	21.50%	50.59%
华中地区	30,720,176.98	3.46%	74,632,002.09	9.54%	-58.84%
华西地区	320,224,163.82	36.11%	274,678,734.40	35.12%	16.58%
华北地区	41,665,650.01	4.70%	21,110,582.08	2.70%	97.37%
境外	30,163,669.30	3.40%	60,057,237.73	7.67%	-49.78%
东北			920,353.96	0.12%	
分销售模式					
自销	886,810,999.26	100.00%	782,191,786.36	100.00%	13.38%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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						
智能显示	844,573,667.58	616,006,342.49	27.06%	13.45%	14.11%	-0.42%
其他行业	42,237,331.68	27,169,012.45	35.68%	11.82%	66.03%	-21.00%
分产品						
设备类	855,568,932.87	625,620,902.81	26.88%	12.21%	14.69%	-1.58%
分地区						
华南地区	210,783,968.29	167,155,990.96	20.70%	15.42%	19.90%	-2.96%
华东地区	253,253,370.86	172,671,302.78	31.82%	50.59%	55.46%	-2.13%
华中地区	30,720,176.98	16,608,145.75	45.94%	-58.84%	-64.11%	7.94%
华西地区	320,224,163.82	232,508,531.60	27.39%	16.58%	10.84%	3.76%
分销售模式						

自销	886,810,999.26	643,175,354.94	27.47%	13.38%	15.64%	-1.42%
----	----------------	----------------	--------	--------	--------	--------

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	2021 年	2020 年	同比增减
智能显示	销售量	台	758	715	6.01%
	生产量	台	712	755	-5.70%
	库存量	台	292	338	-13.61%

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、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

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

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	影响重大合同履行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	合同未正常履行的说明
C 型自动全贴合机、偏光片贴附机	厦门天马显示科技有限公司	10,875	8,846	0	2,029	0.00	0.00	正常	是	否	否	
OCA Lamination Inline、偏光片贴片机、Lamination、保护膜贴附机、散热膜贴附机、FOB Bonder、Seriber Loader&Unloader	京东方科技集团股份有限公司及其子公司	9,155	9,155	9,155	0	9,155.00	9,155.00	正常	是	否	否	
BMW AZV DryBonding Line2、Renault L-shape - backlight assy line、Lamando AOI project ECN、Nissan C backlight	德国大陆集团	7,800	5,164	5,164	2,636	5,164.00	5,164.00	正常	是	否	否	

line												
模组端子清洗机、模组驱动电路实装机、模组驱动电路实装检查机、模组保护胶涂布机、模组电路板实装机	滁州惠科光电科技有限公司	7,020	7,020	7,020	0	7,020.00	7,020.00	正常	是	否	否	
方形铝壳生产整线设备	阜阳隆能科技有限公司	3,730	0	0	3,730	0.00	0.00	正常	是	否	否	

已签订的重大采购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	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能显示	直接材料	478,375,994.82	77.66%	430,885,759.42	79.82%	-2.16%
智能显示	直接人工	78,126,140.36	12.68%	57,720,016.23	10.69%	1.99%
智能显示	加工费	20,164,923.81	3.27%	13,158,793.46	2.44%	0.83%
智能显示	制造费用	39,339,283.50	6.39%	38,052,368.55	7.05%	-0.66%
其他行业	直接材料	21,760,468.72	80.09%	13,320,386.02	81.40%	-1.31%
其他行业	直接人工	2,746,406.37	10.11%	1,280,020.17	7.82%	2.29%
其他行业	加工费			645,661.02	3.95%	-3.95%
其他行业	制造费用	2,662,137.36	9.80%	1,117,769.30	6.83%	2.97%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备类	直接材料	485,876,236.16	77.61%	435,339,701.02	79.81%	-2.20%
设备类	直接人工	79,193,574.79	12.65%	58,020,600.23	10.64%	2.01%
设备类	加工费	19,901,663.68	3.18%	13,563,815.10	2.49%	0.69%
设备类	制造费用	41,084,032.95	6.56%	38,573,672.24	7.07%	-0.51%
夹治具类	直接材料	9,021,627.12	81.90%	6,368,132.04	79.33%	2.57%
夹治具类	直接人工	1,202,054.54	10.91%	905,482.07	11.28%	-0.37%

夹治具类	加工费	173,687.11	1.58%	207,529.44	2.59%	-1.01%
夹治具类	制造费用	618,241.95	5.61%	546,595.60	6.81%	-1.20%
线体类	直接材料	3,035,454.58	82.35%	416,164.21	75.81%	6.54%
线体类	直接人工	390,716.68	10.60%	60,037.25	10.94%	-0.34%
线体类	加工费	38,804.91	1.05%	30,121.09	5.49%	-4.44%
线体类	制造费用	221,254.56	6.00%	42,670.12	7.77%	-1.77%
其他类	直接材料	2,203,145.67	91.11%	2,082,148.17	98.86%	-7.75%
其他类	直接人工	86,200.73	3.56%	13,916.85	0.66%	2.90%
其他类	加工费	50,768.11	2.10%	2,988.85	0.14%	1.96%
其他类	制造费用	77,891.40	3.22%	7,199.89	0.34%	2.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、公司于2021年5月21日召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第三十八次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司设立全资子公司LIANDE EQUIPMENT S.R.L(以下简称“罗马尼亚联得”)，罗马尼亚联得注册资本为66,560RON。

2、公司于2021年5月21日召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第三十八次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司设立全资子公司深圳市联得半导体技术有限公司(以下简称“联得半导体”)，联得半导体注册资本为人民币5,000万元。

3、公司于2021年12月3日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》，同意公司与席晓飞以新设方式共同投资设立深圳市联鹏智能装备科技有限公司(以下简称“联鹏科技”)，联鹏科技注册资本为人民币4,000万元，公司以自有资金出资人民币3,600万元，占联鹏科技注册资本的90%。

(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)	667,798,142.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	75.30%
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	客户1	276,374,174.15	31.16%

2	客户 2	165,853,936.98	18.70%
3	客户 3	104,647,866.18	11.80%
4	客户 4	80,770,000.00	9.11%
5	客户 5	40,152,165.13	4.53%
合计	--	667,798,142.44	75.30%

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）	133,378,558.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.25%
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	主要供应商 1	30,178,845.04	4.58%
2	主要供应商 2	27,852,611.43	4.23%
3	主要供应商 3	26,643,338.92	4.04%
4	主要供应商 4	25,059,558.43	3.80%
5	主要供应商 5	23,644,204.54	3.59%
合计	--	133,378,558.36	20.25%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,388,416.26	41,722,740.66	32.75%	
管理费用	56,588,036.60	39,489,892.93	43.30%	
财务费用	17,464,287.43	8,428,998.39	107.19%	主要是利息费用增加所致
研发费用	92,225,767.30	66,491,201.90	38.70%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响

基于 100 寸全自动 PWB 绑定设备项目的研发	已经实现 PWB 设备的量产	已量产	已经实现 PWB 设备的量产	实现了 100 寸全自动 PWB 绑定设备的量产，丰富了公司大尺寸模组设备产品线。
基于半导体对应 Flip Die Bongder 的开发项目立项	实现 Flip die bond 设备量产	研发中	实现 Flip die bond 设备量产	扩大 Flip die bonder 半导体封测设备产品线，为公司增加新的营收。
基于 100 寸全自动三合一胶设备项目的研发	已经实现三合一胶设备的量产	已量产	已经实现三合一胶设备的量产	实现了 100 寸三合一胶设备的量产，丰富了公司大尺寸模组设备产品线。
高速高精度倒装共晶 (COF) 绑定设备项目的研发	实现倒装共晶设备量产	研发中	实现倒装共晶设备量产	扩大半导体封测设备产品线
基于 3.5S 全自动倒扣四曲铜箔贴覆设备项目的研发	已经实现该贴敷设备的量产	已量产	已经实现该贴敷设备的量产	实现了全自动倒扣四曲铜箔贴覆设备的量产能力，丰富了公司模组设备产品线。
基于 100 寸全自动三合一胶设备项目的研发	已经实现三合一胶设备的量产	已量产	已经实现三合一胶设备的量产	实现了 100 寸三合一胶设备的量产，丰富了公司大尺寸模组设备产品线。
基于 100 寸的全自动 OLB 绑定设备项目的研发	项目研发基本达成指标，待完善和客户洽谈	已完成	项目研发基本达成指标，待完善和客户洽谈	测试了 100 寸全自动 OLB 绑定设备的量产能力，丰富了公司大尺寸模组设备产品线。
基于高速巨量转移设备项目的研发	实现巨量转移工艺设备量产	研发中	实现巨量转移工艺设备量产	在目前柔性 OLED 全面转向下一代 MiniLED.MicroLED 显示技术的时间节点，我们对巨量转移设备的研发，有利于公司抢站未来 MiniLED.MicroLED 新技术新设备市场
基于 27-55 寸 POL 贴附设备项目的研发	实现大尺寸偏贴机量产	研发中	实现大尺寸偏贴机量产	增加公司大尺寸偏贴设备产品线
基于 9 片真空成型贴附机设备的研发	项目研发基本达成指标，待完善和客户洽谈	已完成	项目研发基本达成指标，待完善和客户洽谈	测试了真空成型贴附机能力，丰富了公司模组设备产品线。
基于摄像头模组(CCM)固晶机设备的开发	实现摄像头固晶设备国产化	研发中	实现摄像头固晶设备国产化	增加摄像头固晶设备产品线

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	371	349	6.30%
研发人员数量占比	25.19%	28.33%	-3.14%
研发人员学历			
本科	231	218	5.96%
硕士	21	32	-34.38%
博士	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	196	176	11.36%
30 ~40 岁	155	158	-1.90%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	92,225,767.30	66,491,201.90	66,915,547.01
研发投入占营业收入比例	10.40%	8.50%	9.72%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	920,122,922.80	725,297,754.75	26.86%
经营活动现金流出小计	952,138,073.70	766,627,293.16	24.20%
经营活动产生的现金流量净额	-32,015,150.90	-41,329,538.41	22.54%
投资活动现金流入小计	5,828,670.36	0.00	
投资活动现金流出小计	151,031,605.71	240,970,005.80	-37.32%
投资活动产生的现金流量净额	-145,202,935.35	-240,970,005.80	39.74%
筹资活动现金流入小计	1,019,621,770.30	556,668,478.49	83.16%
筹资活动现金流出小计	550,033,626.92	415,046,943.98	32.52%
筹资活动产生的现金流量净额	469,588,143.38	141,621,534.51	231.58%
现金及现金等价物净增加额	292,369,175.21	-140,711,536.72	307.78%

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

1、筹资活动产生的现金流量净额增加231.58%，主要是公司增发股票所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为-32,015,150.90元，本年度净利润为19,221,655.14 元，存在较大差异。主要是由于公司业务增长，经营性应收项目增加164,628,776.31元，存货项目增加176,639,726.31元，经营性应付项目的增加221,216,115.52元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	562,583,828.08	22.43%	256,388,530.73	14.46%	7.97%	
应收账款	454,350,462.91	18.12%	384,736,202.65	21.70%	-3.58%	
合同资产	64,493,923.26	2.57%	38,995,054.53	2.20%	0.37%	
存货	568,022,979.47	22.65%	402,309,527.78	22.69%	-0.04%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	15,292,143.21	0.61%	15,629,419.93	0.88%	-0.27%	
固定资产	388,593,594.84	15.49%	313,706,533.07	17.69%	-2.20%	
在建工程	123,857,120.97	4.94%	75,786,011.42	4.27%	0.67%	
使用权资产	15,305,908.97	0.61%	13,992,238.56	0.79%	-0.18%	
短期借款	387,979,186.99	15.47%	309,634,246.01	17.46%	-1.99%	
合同负债	117,303,387.34	4.68%	19,480,629.58	1.10%	3.58%	
长期借款	0.00	0.00%	150,234,791.67	8.47%	-8.47%	
租赁负债	8,201,238.94	0.33%	8,024,751.21	0.45%	-0.12%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,762,871.11	银行承兑汇票保证金及履约保函保证金
应收票据	5,985,000.00	用于开具银行承兑汇票质押担保
合计	56,747,871.11	--

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
45,567,432.25	291,020,588.89	-84.34%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市联得半导体技术有限公司	半导体设备	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	全资子公司	已完成工商登记手续	0.00	-316,739.79	否	2021年07月15日	巨潮资讯网；《关于全资子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2021-062）
LIANDE EQUIPMENTS S.R.L	电子元件制造	新设	2,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	全资子公司	已完成工商登记手续	0.00	0.00	否	2021年09月16日	巨潮资讯网；《关于全资子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2021-092）
深圳市联鹏智能装备科技有限公司	锂电池设备	新设	36,000,000.00	90.00%	自有资金	席晓飞（持股比例为10%）	长期	控股子公司	已完成工商登记手续	0.00	0.00	否	2021年12月14日	巨潮资讯网；《关于完成合资公司工商注册登记的公告》（公告编

														号: 2021-119)
合计	--	--	88,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-316,739.79	--	--	--	

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)
衡阳研发生产基地项目	自建	是	智能装备	4,338,430.19	17,081,087.98	自筹	71.17%	0.00	0.00	未完工		
联得大厦	自建	是	智能装备	41,229,002.06	104,272,355.69	募集资金	24.16%	0.00	0.00	未完工		
合计	--	--	--	45,567,432.25	121,353,443.67	--	--	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

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	首次公开发行普通股	20,440.14	0	14,845.62	0	2,657.96	13.00%	5,594.52	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金	0

									金专项账户	
2019 年	公开发行可转换公司债券	19,000	1,702.12	10,531.5	0	0	0.00%	8,468.5	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专项账户	0
2021 年	向特定对象发行股票	58,903.05	39,743.84	39,743.84	0	0	0.00%	19,159.21	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专项账户	0
合计	--	98,343.19	41,445.96	65,120.96	0	2,657.96	2.70%	33,222.23	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司经中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2016]1888 号），并经深圳证券交易所《关于深圳市联得自动化装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2016]662 号文）同意，深圳市联得自动化装备股份有限公司（证券代码：300545，证券简称：联得装备）首次公开发行股票 17,830,000 股，每股发行价格为人民币 13.50 元，募集资金总额为人民币 240,705,000 元，扣除发行费用人民币 36,303,577.28 元（其中含可抵扣进项税额人民币 1,417,112.43 元），实际募集资金净额为人民币 204,401,422.72 元。上述募集资金到位情况已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2016 年 9 月 23 日出具《验资报告》（瑞华验字[2016]48220006 号）。截至 2021 年 12 月 31 日止，累计投入本公司累计使用募集资金 148,456,234.04 元，均系直接投入承诺投资项目。截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司尚未使用募集资金余额均放置于募集资金专户，募集资金专户余额为 63,298,902.94 元。（与募集资金净额差异系 1、收到理财产品收益 4,335,945.20 元；2、收到银行存款利息扣减银行手续费等的净额 3,017,769.06 元。）

公司经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市联得自动化装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可（2019）2654 号）核准，公司获准向社会公开发行面值总额 20,000 万元可转换公司债券（以下简称“联得转债”），期限 6 年，募集资金总额为人民币 20,000 万元，扣除承销及保荐费用人民币 742 万元（含税）后，募集资金余额为人民币 19,258 万元，上述资金再扣除律师、会计师、资产评估、信息披露费及发行手续费等其他发行费用合计人民币 258 万元（含税），截止 2021 年 12 月 31 日止，累计投入本公司累计使用募集资金 105,314,956.85 元，均系直接投入承诺投资项目。尚未使用募集资金余额均放置于募集资金专户，募集资金专户余额 87,537,455.61 元。（与募集资金净额差异系收到银行存款利息扣减银行手续费等的净额 2,852,412.46 元）。

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2020）2643 号）同意注册，公司向特定对象发行股票 31,578,947 股，发行价为每股人民币 19.00 元，共计募集资金人民币 599,999,993.00 元，扣除发行费用 10,969,538.73 元（不含税）后，募集资金净额为 589,030,454.27 元（其中含可抵扣进项税额人民币 649,334.66 元）。上述资金已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“大信验字[2021]第 5-00007 号”《验资报告》。截止到 2021 年 12 月 31 日，累计投入本公司累计使用募集资金 397,438,357.04 元，均系直接投入承诺投资项目。尚未使用募集资金余额均放置于募集资金专户，募集资金专户余额 194,698,896.46 元。（与募集资金净额差异系 1、收到银行存款利息扣减银行手续费等的净额 2,835,373.71；2、使用自筹资金支付暂未置换的发行费用 271,425.52 元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入	截至期末累计投入	截至期末投资	项目达到预定可使	本报告期	截止报告期末	是否达到	项目可行性是
---------------	---------	----------	------------	--------	----------	--------	----------	------	--------	------	--------

	目(含部分变更)	总额		金额	金额(2)	进度(3)= (2)/(1)	用状态日期	实现的效益	累计实现的效益	预计效益	否发生重大变化
承诺投资项目											
平板显示自动化专用设备生产基地建设项目	否	9,018.54	9,018.54	0	5,337.87	59.19%	2022年04月30日	0	0	否	否
年产80台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目	是	2,657.96	0	0	0	0.00%		0	0	否	是
AOI自动检测线项目	否	0	2,657.96	0	1,429.97	53.80%	2022年04月30日	0	0	否	否
研发中心建设项目	否	1,923.64	1,923.64	0	1,814.34	94.32%	2022年04月30日	0	0	否	否
营销服务中心建设项目	否	840	840	0	263.44	31.36%	2022年04月30日	0	0	否	否
补充营运资金项目	否	6,000	6,000	0	6,000	100.00%		0	0	否	否
新型显示技术智能装备总部基地项目	否	19,000	19,000	1,702.12	10,531.5	55.43%	2023年01月31日	0	0	否	否
汽车电子显示智能装备建设项目	否	18,000	16,903.05	9,226.29	9,226.29	54.58%	2022年10月31日	0	0	否	否
大尺寸TV模组智能装备建设项目	否	12,000	12,000	6,248.58	6,248.58	52.07%	2022年10月31日	0	0	否	否
半导体封测智能装备建设项目	否	12,000	12,000	6,268.97	6,268.97	52.24%	2022年10月31日	0	0	否	否
补充流动资金项目	否	18,000	18,000	18,000	18,000	100.00%		0		否	否
承诺投资项目小计	--	99,440.14	98,343.19	41,445.96	65,120.96	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	99,440.14	98,343.19	41,445.96	65,120.96	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	本公司原募投项目“年产80台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”拟投资4,588.26万元，其中建设投资3,676.38万元，铺底资金911.88万元。计划使用募集资金2,657.96万元。募集资金到位后，公司经过审慎判断，考虑到由于募投项目的设计自董事会决议日起至公司募集资金到账历时较长，年										

	<p>产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目所处的市场环境发生了较大变化，已不再适合继续投资。公司经综合考虑后，决定变更该项募集资金用途，将募集资金投向于更有利于公司业务开拓和发展的项目，因此将该项目整体变更为“AOI 自动检测线项目”。上述变更事项经公司 2018 年 3 月 14 日召开的第二届董事会第二十六次会议及 2018 年 3 月 30 日召开的 2017 年度股东大会审议通过。</p>
超募资金的金 额、用途及使用 进展情况	<p>不适用</p>
募集资金投资项 目实施地点变更 情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2018 年 3 月 14 日，本公司召开了第二届董事会第二十六次会议审议通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，2018 年 3 月 30 日，本公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过了上述议案，同意：</p> <p>（1）调整“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”实施内容并调减项目总投资；终止原“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”的实施，整体变更为“AOI 自动检测线项目”；调减“研发中心建设项目”总投资；</p> <p>（2）“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”、“AOI 自动检测线项目”、“研发中心建设项目”的实施主体均由衡阳联得变更为联得装备；实施地点均由湖南省衡阳市白沙洲工业园区变更为深圳市龙华区观湖街道；</p> <p>（3）将“营销服务中心建设项目”的实施主体由衡阳联得变更为联得装备。</p>
募集资金投资项 目实施方式调整 情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、2018 年 3 月 14 日，本公司召开了第二届董事会第二十六次会议审议通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，2018 年 3 月 30 日，本公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过了上述议案，同意：</p> <p>（1）调整“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”实施内容并调减项目总投资；终止原“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”的实施，整体变更为“AOI 自动检测线项目”；调减“研发中心建设项目”总投资；</p> <p>（2）“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”、“AOI 自动检测线项目”、“研发中心建设项目”的实施主体均由衡阳联得变更为联得装备；实施地点均由湖南省衡阳市白沙洲工业园区变更为深圳市龙华区观湖街道；</p> <p>（3）将“营销服务中心建设项目”的实施主体由衡阳联得变更为联得装备。</p> <p>2、公司于 2021 年 4 月 20 日召开第三届董事会第三十七次会议及第三届监事会第三十六次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施方式的议案》，同意调整“汽车电子显示智能装备建设项目”、“大尺寸 TV 模组智能装备建设项目”、“半导体封测智能装备建设项目”实施方式，将原方案为在募集资金到位后，公司将使用募集资金对募投项目实施主体公司全资子公司东莞联鹏进行增资，调整为将募集资金向东莞联鹏提供借款的方式来实施项目投资。</p>
募集资金投资项 目先期投入及置 换情况	<p>适用</p> <p>1、公司于 2020 年 1 月 15 日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入“新型显示技术智能装备总部基地建设项目”的自筹资金共计 66,330,666.33 元。2020 年，新型显示技术智能装备总部基地项目先期投入置换金额为 66,330,666.33 元。</p> <p>2、公司于 2021 年 5 月 21 日召开的第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于以募集资金置换已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换已投入募投项目自筹资金及已使用自筹资</p>

	金支付的发行费用，共计人民币 180,837,460.12 元。报告期内，以募集资金置换已投入募投项目的金额为 180,713,329.04 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	公司于 2021 年 9 月 10 日召开第三届董事会第四十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高公司募集资金使用效率，进一步降低财务成本，同意公司在确保募集资金投资项目正常实施的前提下，拟使用不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时立即归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，企业尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户，用于募集资金投资项目的后续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>1、根据公司 2018 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，结合目前项目实际开展情况，公司决定对投资项目进行延期，其中“平板显示自动化专业设备生产基地建设项目”、“营销服务中心建设项目”延期至 2020 年 4 月 30 日，“研发中心建设项目”延期至 2021 年 4 月 30 日，“AOI 自动检测线项目”达产期为 2020 年 4 月 30 日。</p> <p>2、公司于 2020 年 5 月 12 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》。为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，本着对投资者负责及谨慎投资的原则，结合目前项目实际开展情况，公司决定对投资项目进行延期，其中平板显示自动化专业设备生产基地建设项目、AOI 自动检测线项目和营销服务中心建设项目延期至 2021 年 4 月 30 日。</p> <p>3、公司于 2021 年 5 月 21 日召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》。为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，本着对投资者负责及谨慎投资的原则，结合目前项目实际开展情况，公司决定对投资项目进行延期，其中平板显示自动化专业设备生产基地建设项目、AOI 自动检测线项目、研发中心建设项目和营销服务中心建设项目延期至 2022 年 4 月 30 日。</p> <p>4、公司于 2022 年 3 月 30 日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目投资规模的议案》，同意公司增加“新型显示技术智能装备总部基地建设项目”投资规模，将投资总额由 25,711.74 万元调整为 38,333.15 万元，其中使用募集资金投入金额保持不变，不足部分由公司自有资金投入。</p> <p>5、公司于 2022 年 4 月 19 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》。为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，本着对投资者负责及谨慎投资的原则，结合目前项目实际开展情况，公司决定将新型显示技术智能装备总部基地项目延期至 2023 年 1 月 31 日。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的	对应的原	变更后项	本报告	截至期	截至期	项目达到	本报告	是否达到	变更后的
------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	------	------

项目	承诺项目	目拟投入募集资金总额(1)	期实际投入金额	未实际累计投入金额(2)	未投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	期实现的效益	预计效益	项目可行性是否发生重大变化
AOI 自动检测线项目	年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目	2,657.96	0	1,429.97			0	否	否
合计	--	2,657.96	0	1,429.97	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>本公司原募投项目“年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目”拟投资 4,588.26 万元，其中建设投资 3,676.38 万元，铺底资金 911.88 万元。计划使用募集资金 2,657.96 万元。募集资金到位后，公司经过审慎判断，考虑到由于募投项目的设计自董事会决议日起至公司募集资金到账历时较长，年产 80 台触摸屏与模组全贴合自动水胶贴合机项目所处的市场环境发生了较大变化，已不再适合继续投资。最近两年，AOI 自动检测设备收入占比逐年上升，发展前景良好。公司经综合考虑后，决定变更该项募集资金用途，将募集资金投向于更有利于公司业务开拓和发展的项目，因此将该项目整体变更为“AOI 自动检测线项目”。上述变更事项经公司第二届董事会第二十六次会议及 2017 年度股东大会审议通过，并分别于 2018 年 3 月 14 日和 2018 年 3 月 30 日予以公告。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			无						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

八、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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利	股权出售定价	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公	披露日期	披露索引

				元)		润总额的比例	原则	易		户	司已采取的措施		
陈建宏、庄文建、吴奇峰、胡伊晴、蒋雨利、李易修、颜兴德、余铭凯、卢嵘男、高为智、黄俊钦共计 11 名股东	公司持有的华洋精机股份有限公司 10.50% 股权	2021 年 04 月 15 日	518.41	-15.68	本次转让参股公司股权事项符合公司发展战略，本次股权转让定价公允，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司经营业务发展及盈利水平产生重大影响。	5.88%	协商定价	否	不适用	是	是	2021 年 03 月 04 日	巨潮资讯网；公告编号：2021-011
荣创能源科技股份有限公司、英特盛科技股份有限公司	公司持有的华洋精机股份有限公司 20.50% 股权	2021 年 11 月 15 日	1,188.18	不适用	本次转让参股公司股权事项符合公司发展战略，本次股权转让定价公允，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司经营业务发展及盈利水平产生重大影响。	不适用	协商定价	否	不适用	否	是	2021 年 11 月 15 日	巨潮资讯网；公告编号：2021-111

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 行业格局与趋势

1、平板显示器件生产设备

公司所处行业为平板显示器件及相关零组件生产设备制造行业，研发的设备主要用于下游面板厂商对显示屏、触摸屏等面板组件的生产过程。经过近几年的发展，AMOLED显示面板在手机应用上已经开始反超LCD，成为品牌旗舰机的标配。为了实现真正的全面屏和同样尺寸下更大的可视区域，AMOLED从刚刚成熟的刚性AMOLED开始大规模的转向柔性可折叠

AMOLED。这意味着显示行业全产业链进入千载难逢的“结构化调整”机遇期，其核心设备和显示产品将实现进口替代走向全球获得高速发展，但这也为全产业链提出了新的挑战。公司柔性AMOLED产品已应用于Mate X折叠手机、摩托罗拉Razr折叠手机、OPPO 5G手机、努比亚X双屏手机、Intel折叠笔记本电脑等，并独家供应华为Mate Xs的柔性折叠屏。

面板产业是技术门槛高投资额度大的产业，LCD产业逐渐在往OLED转移，导致产品价格竞争更为激烈，而且高世代线还在投资，这样势必导致某些低世代没有竞争力的产线破产，使得整个相关产业链受到影响。除此之外，由于全球经济形势贸易战升级，面板产业进行了进一步洗牌，让寡头格局越来越明显。目前，韩中日AMOLED企业已经陆续实现了规模化量产，并成功进入了手机品牌商的供应链。继三星、LG后京东方成苹果第三大柔性OLED供应商，打破了韩国企业在柔性OLED面板市场的垄断格局。大陆企业在OLED面板上的投资也呈现出如火如荼的状态，纷纷加快投资进展，国内面板龙头京东方及其他面板厂商如富士康、天马微电子等不断开展生产线投资项目。据Omdia预测，2022年京东方的OLED市场份额将首次超过10%。国内面板厂商的大举投资为我国平板显示器件及相关零组件生产设备厂商带来了巨大的市场和成长空间。

受全球主流手机厂商将推出折叠手机的消息刺激，支撑可折叠电子产品的关键技术OLED显示立即成为引领资本市场的热门技术。市场调查机构DSCC发布的数据显示，2021年全球OLED面板销售额达425亿美元，OLED面板销售规模将保持年均8%的增长速度至2026年。2021年，OLED面板市场增长的主要动力是智能手机、笔记本电脑、显示器、平板电脑及OLED电视等需求端产品保持高速增长，此外，一些汽车以及折叠屏手机运用OLED面板也促进了行业的发展。国内OLED面板制造企业崛起，国内相关产业链企业有望受益于行业的快速发展，产品迎来放量。OLED，即有机发光二极管。由于OLED具有视野角度宽、轻薄、对比度高、显示色彩丰富、响应速度快、功耗低以及抗震性能好等优点，被业界公认为是继CRT、LCD之后最具发展前景的第三代显示技术。在经历厚积薄发后，我国的OLED屏良率问题也获得了突破性进展。反过来，OLED显示屏供应链的改善又支撑了柔性屏电子产业的快速发展。值得正视的是，由于平板显示前中段设备技术难度较大，国内仅有少数厂商可以与日韩企业竞争市场份额，前中段设备市场基本由日韩企业垄断。而后段设备的进口替代进程正在加速，国内厂商在后段设备的技术和制造水平基本与日韩持平，甚至实现对外国企业的赶超。在国内产业政策及下游厂商支持国产化的环境下，国内设备厂商将能更好地根据下游产品需求的变动，不断加强自身在后段module工艺领域的技术储备。在实现后段设备国产化的过程中，国内厂商也将逐步开展前中段设备的研发工作，以期早日打破日韩企业的垄断，受益行业红利。

2、半导体设备

半导体行业是国家的战略性新兴产业，得到国家及地方政府的大力支持。近年来，国家持续出台对半导体行业的政策支持给半导体设备行业的发展带来了生机和动力，也推动了半导体设备市场的快速发展。在国家政策的大力支持下，全球半导体产业向大陆转移，台湾及海外半导体制造公司纷纷在大陆铺设生产线和扩充产能，进口替代能力初步形成，5G商用，我国半导体设备市场规模将保持持续增长趋势。随着全球电子化进程的开展，我国半导体产业下游发展兴旺，手机、电脑等产品的出货量长期稳居世界第一，消费电子、电动汽车等产业也给我国半导体产业带来了大量的消费需求，目前我国已成为全球第一大消费电子生产国和消费国。市场需求的爆发式增长必定推动半导体产业的高速发展。根据IC Insights和前瞻产业研究院预测，全球半导体行业市场规模到2025年预计达2,220亿美元；中国半导体制造总额2025年达432亿美元，复合增长率达14%，高于全球增速。半导体产业的高速发展也带动了其专用设备端的市场增长，半导体设备贯穿整个产业链，属于半导体行业产业链的支撑环节，据SEMI最新发布的全球半导体设备市场统计报告显示，2021年全球半导体制造设备的销售额从2020年的712亿美元激增44%，达创历史记录1,026亿美元。中国大陆第二次成为半导体设备的最大市场，销售额增长58%，达到296亿美元，连续第四年增长。韩国是第二大设备市场，在2020年实现强劲增长后，2021年销售额增长55%，达250亿美元。中国台湾增长45%，达到249亿美元，位居第三。随着我国对半导体产业链投资和政策的持续加码，产能规模和制造工艺得到长足进步，国产替代趋势明显，半导体设备国产化进程也进一步加快，带动设备需求的不断增长，为我国半导体设备企业带来历史级发展机遇。

3、锂电池设备

全球锂离子电池产业中日韩三足鼎立，占据了全球95%左右的市场份额。中国是全球3C电子消费和出口大国，3C消费锂电池市场国内企业份额较高。日本和韩国占据锂电产业高端位置，在高端消费锂电池和动力电池上，技术水平高，特别是在三元及锰酸锂动力电池领域，大幅领先国内企业，从近年来市场份额来看，日本由松下和AESC等动力电池产销大幅提高使得在消费电子下滑的情况下，市场份额维持了稳定。韩国随着三星手机销量的下滑，份额小幅下滑。中国由于新能源汽车的突飞猛进，市场份额保持稳步提升。受新能源汽车与消费电子需求量推动，中国锂电池出货量呈增长态势；中国锂电池产品

结构由消费锂电池为主导转变为以动力锂电池为主导。据高工产研锂电研究所（GGII）统计数据显示，2021年中国锂电池出货量为327GWh，同比增长130%。在政策利好与市场逐渐激烈的情况下，2021年新能源汽车产销两旺，推动动力锂电池出货量的提升。在消费电子领域，市场较为成熟，下游需求量增速放缓，但未来5G商用进程不断提升，有望促进消费电子周期上行，同时拉升消费锂电池需求量。根据《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》，到2025年新能源汽车销量将占汽车总销量的20%左右，从而带动动力及储能电池市场迅猛增长。根据高工产研锂电研究所预计，2022年，中国锂电池出货量有望超600GWh，同比增速有望超80%。预计2025年中国锂电池市场出货量将超1450GWh，未来四年复合增长率超过43%。受电池企业强势带动，锂电池设备的需求量将进一步增加，预计未来几年中国锂电池设备市场将保持较高的增长态势。

我国目前我国锂电设备技术已基本达到世界领先水平，特别是在设备领域中后段，未来随着锂电设备各个领域国产化率提升，生产成本降低，整线化交付使设备一致性、良率提高，国产锂电设备将会在全球市场拥有绝对竞争力。随着国内锂电池及锂电设备技术水平不断提升，国产化替代不断完善，中国锂电产业链优秀企业已发力国际市场，逐步进入日韩等海外电池供应链体系，此外，随着欧洲成为全球新能源汽车的另一个重要市场，众多国内外主流动力电池企业加速欧洲市场布局，进一步推动了锂电设备市场需求增加，使国内锂电设备企业未来将逐步进入海外市场，打进全球供应链体系。国产锂电池设备厂商熟悉国内锂电生产过程，因而国产设备在应用上更加灵活，更适应国内厂商的需求，一般设备厂家都配有相应的技术人才，对客户进行技术指导 and 跟踪服务，全方位满足客户需求。日韩厂商常常做不到这些，其售后服务周期长、零部件更换价格高昂，要花费很高的经济成本和时间成本。对锂离子电池公司来讲，随着设备自动化和专业化程度的提高，售后服务的重要性日渐提升。这恰是国内公司的强项。随着国产锂电设备的技术水平快速提高，国产锂电设备定是此轮动力锂电池投资热潮中的最大受益者。

（二）公司未来发展战略

1、模组组装领域

随着人们对显示屏轻薄程度、分辨率、灵活性等方面要求的提高，组装设备的复杂程度越来越高，厂商提出的精度要求也日益严格。公司首先应在自身深耕多年的模组组装领域中保持优势，积极整合韩国、日本最新技术，同时注重优秀研发人才的引进与培养，紧跟下游需求投入研发，不断革新该领域产品以顺应行业趋势。

2、中前段制程设备研发

平板生产设备投资中，中前段制程设备价值量所占比例达95%，技术含量高，设备生产基本被国外公司垄断。公司将加强自身技术储备，通过与吸收国外先进技术，以实现向中前段设备生产市场渗透，最终实现平板显示器件生产线整合。

3、国产设备迎来新机遇

国内OLED投资进入高峰期，设备需求大幅增加。近年来，我国平板显示产业继续保持快速增长趋势，产业竞争力随着面板产能、技术水平的稳步提升而逐渐增强，产业规模持续扩大，全球市场份额不断提高，面板自给率快速攀升，技术水平与国际先进差距逐渐缩小，产业发展进入良性循环轨道，全球平板显示产业重心向我国转移趋势日趋明显。这为我国平板显示制造设备带来了巨大的市场需求和增长空间，也为我国平板显示自动化模组组装设备领域的快速发展提供了有利的市场环境，在自主可控的要求下，国产设备迎来进口替代的更多机遇，联得装备也将在这机遇中抓住商机，顺势而为。

4、半导体设备领域

随着全球电子化进程的开展，我国半导体产业下游发展兴旺，手机、电脑等产品的出货量长期稳居世界第一，消费电子、电动汽车等产业也给我国半导体产业带来了大量的消费需求，目前我国已成为全球第一大消费电子生产国和消费国，也是第三次半导体产业转移的区域，市场需求的爆发式增长必定推动半导体产业的高速发展。公司目前在半导体设备领域的产品包括COF倒装设备、IGBT芯片及模组封装设备，今年也将积极开展进一步技术研发，实现公司在半导体设备领域可持续发展。

5、锂电池设备领域

目前锂电池行业处于快速发展的战略机遇期，国内拥有丰富的锂资源和完善的锂电池产业链，以及庞大的基础人才储备，使中国在锂电池及其材料产业发展方面成为全球最具吸引力的地区，并且已经成为全球最大的锂电材料和电池生产基地。在下游电池厂快速扩产下，锂电设备龙头的高端产能与大规 模供应能力将更加稀缺。公司将继续加大锂电池设备领域的新技术、新产品研发力度，支撑该业务的快速成长。

（三）公司2022年主要经营计划

1、公司将利用现有的技术和开发平台，积极开发电子专用设备其他领域的新产品和新技术，发挥公司已有的客户和品牌优势，充分发挥公司的研发力度，大力发展其他电子专用设备业务，如半导体行业专用设备业务、锂电池行业专用设备业务；

2、进一步加大人才的培养和引进力度，公司主要从事平板显示器件及相关零部件生产设备制造，所处行业为典型的技术密集型行业。公司自成立以来一直关注技术、管理、市场营销人才的内部培养和外部引进，从而能在高效管理下开发契合市场需求的技术和产品并迅速实现工业化生产和销售。公司核心竞争优势的取得在很大程度上依赖于优秀的技术、管理和销售团队。公司拟在未来通过内部培养和外部引进相结合的方式，加大人才队伍储备和建设力度；

3、完善市场营销和服务网络，公司将充分利用广泛的市场营销和服务网络，进一步扩大市场影响力，加大对优质客户的配合和支持力度；同时扩展公司产品的市场应用领域，在平板显示模组组装领域之外扩展新应用领域，扩展现有优势产品的应用范围。同时，在稳定国内市场领先优势及市场份额的前提下，积极开拓海外市场的销售和寻求新的市场份额；

4、健全和完善公司内部控制体系，完善公司治理结构，加强公司信息化系统的建设，从生产经营、财务、人力资源等多方面齐抓共管，统一管理，通过透明化管理来提高企业综合管理水平，控制企业决策风险，提升企业运行效率和管理水平，并在保证公司稳定发展的前提下，坚持推行降本增效举措，增强全员降本增效意识，提高控制成本水平。

上述计划并不代表公司对2022年度的盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

（四）公司可能面对的风险

1、市场竞争风险

作为本土智能装备的供应商，本行业下游客户对非标准产品的质量、品牌等要求较高，因此对于行业新进入者存在一定技术、品牌和质量控制及销售渠道壁垒。但长期来看，随着同行业企业以及新进入者逐渐加大投入，不断实现技术创新，行业内竞争可能日益加剧。除此之外，竞争对手通过降价等方式，导致国内市场竞争愈发激烈，加剧了压缩企业利润空间，使得综合毛利率下降，影响公司的盈利能力，公司将可能面临越来越激烈的市场竞争风险。

应对措施：为应对日益激烈的市场竞争，公司将持续提升公司在技术水平、产品质量、客户关系、品牌声誉等方面，加大技术创新和管理创新，持续优化产品结构，巩固发展市场地位。同时公司将积极开展市场营销活动，加大市场开拓力度，延伸产品应用领域与范围，更加匹配客户新产品。

2、下游客户产品需求波动风险

公司主要产品为平板模组组装设备，该类设备主要运用于下游平板显示厂商在触摸屏及显示屏等器件的组装生产中。下游厂商生产的平板显示器、触摸屏是当今智能手机、平板电脑、车载等电子消费类产品的主要组件。电子消费类产品的需求受到宏观经济形势、产品的更新换代以及人们的偏好改变等因素的影响，由上述因素引致的电子消费类产品需求的变动会导致设备供应商的下游客户对生产设备的需求也发生一定的波动，进而影响到设备供应商的产品销售与收入。因此，公司作为上游设备厂商，产品的销售及收入必然受到下游产品需求波动的影响，面临一定的需求波动风险。公司如果不能及时准确地把握市场需求，将导致公司研发的新产品不能获得市场认可，对公司市场竞争能力产生不利影响。

应对措施：公司将持续进行研发投入，紧密跟踪宏观经济环境变化，坚持以市场需求为导向，同时密切关注下游行业发展动态，注重技术研发，并积极引进先进、成熟的技术和高端人才，注重在产品开发、技术升级的基础之上对市场需求进行充分的论证。

3、募集资金投资项目实施过程中的风险

公司所开展的募集资金投资项目建成投产后，将对本公司发展战略的实现、经营规模的扩大和业绩水平的提高产生重大影响。但是募集资金投资项目的建设计划能否按时完成、项目的实施过程和实施效果等存在一定不确定性。虽然本公司对募集资金投资项目在工艺技术方案、设备选型、工程方案等方面经过缜密分析，但在项目实施过程中，可能存在因工程进度、工程质量、投资成本发生变化而引致的风险。

应对措施：公司已组建专门的人才队伍跟进募投项目的实施，根据可行性研究报告执行项目建设，并建立募集资金投资项目建设的监督汇报机制及时了解项目进展并推动项目建设。

公司发展战略、经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2021年度，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及深圳证券交易所管理规范的要求，不断完善公司股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，健全公司内部管理及内部控制机制，进一步规范公司经营活动，提高公司治理水平。报告期内，公司治理机制的运作符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开6次股东大会，其中召开年度股东大会1次，临时股东大会5次。前述股东大会均由董事会召集、召开，其中5次由董事长聂泉先生主持，1次为钟辉先生代为主持。公司严格遵照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范文件保障公司股东权利，按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，并采取现场投票及网络投票结合的方式，为股东参与股东大会决策创造便利条件。同时，对每一项需要审议的事项，均为股东提供充裕的时间表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，保证股东充分行使自身权利。另外，公司聘请专业律师见证公司组织的每一次股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）关于董事与董事会

根据《公司章程》的规定，公司董事会由6名董事组成，其中独立董事3名。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。前述董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。报告期内，公司共召开董事会会议17次。公司董事会会议召集召开程序均符合《公司章程》及《董事会议事规则》等有关规定。公司董事均勤勉尽责地履行职责和义务，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，独立董事持续关注公司经营情况，积极就公司有关事项提出相应的建议及意见，有效维护公司和广大股东的利益。

（三）关于监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，设监事会主席1名。前述监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》及相关法律、法规在会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。报告期内，公司共召开监事会会议17次，会议均由监事会主席召集、召开。公司监事会会议的召集召开程序及审议议案的决策程序均符合《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定，有效实现监事会对公司财务及公司董事、高级管理人员的监督。

（四）关于公司与控股股东

公司治理结构日臻完善，内部控制体系建设不断加强，并且在人员、资产、业务、机构、财务方面均独立于控股股东、实际控制人及其关联人，拥有独立完整的主营业务和自主经营能力。报告期内，公司控股股东聂泉先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等规章制度规范自身行为，依法行使权利并承担相应的义务，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司经营决策和管理活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事、高级管理人员均经董事会提名委员会提名，分别由股东大会及董事会聘任。公司已建立董事、高级管理人员薪酬与企业经营业绩挂钩的激励约束机制，每年年度结束后由董事会下设机构薪酬与考核委员会根据如经营目标达成率等定量指标及如工作能力、工作态度等定性指标负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。董事、高级管理人员的聘任及薪酬激励方案公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

(六) 关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关规范文件的要求，指定董事会秘书为公司的信息披露负责人，并设立专门机构，配备了相应人员，做好信息保密工作，保证公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平。为便利投资者接触公司已公开信息，公司指定《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)为公司信息披露的媒体。同时，公司也加强了与监管机构的联系和主动沟通，确保公司信息披露的规范化和合规化。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等有关文件的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立良好自主经营能力。

(一) 业务方面

公司的业务独立于控股股东及其关联人，与控股股东及其下属的其他单位不存在同业竞争。

(二) 人员方面

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员在公司独立行使职务职能，公司人员独立于控股股东及其关联人。

(三) 资产方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，不存在资产被控股股东占用或者支配的情形。

(四) 机构方面

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东及其关联人之间不存在机构混同的情形。

(五) 财务方面

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，公司不存在与控股股东共用银行账户的情形。

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	会议决议
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.73%	2021年01月15日	2021年01月15日	详见公司披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2021年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：

					2021-002
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.74%	2021 年 02 月 05 日	2021 年 02 月 05 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-008
2020 年度股东大会	年度股东大会	54.21%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 20 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020 年度股东大会决议公告》公告编号：2021-047
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	50.17%	2021 年 08 月 06 日	2021 年 08 月 06 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-069
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	50.16%	2021 年 09 月 03 日	2021 年 09 月 03 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-083
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	50.18%	2021 年 09 月 28 日	2021 年 09 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第五次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-095

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职	性	年	任期起	任期终	期初持	本期增	本期减	其他增	期末	股份增
----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----

		状态	别	龄	始日期	止日期	股数 (股)	持股份 数量 (股)	持股份 数量 (股)	减变动 (股)	持股 数 (股)	减变动 的原因
聂泉	董事长、总 经理、总裁	现任	男	57	2015年 06月28 日	2024年 09月28 日	86,886,7 22	699,200	0	0	87,58 5,922	通过集 中竞价 增持
刘文生	董事、常务 副总经理、 高级副总 裁	离任	男	60	2015年 06月28 日	2021年 09月28 日	1,171,80 0	0	0	0	1,171, 800	
钟辉	董事、副总 裁、财务总 监兼董事 会秘书	离任	男	50	2015年 06月28 日	2021年 09月28 日	675,000	0	0	0	675,0 00	
胡金	董事、副总 经理	现任	男	41	2021年 09月28 日	2024年 09月28 日	18,400	0	18,400	0	0	
刘雨晴	董事、董事 会秘书	现任	女	38	2021年 09月28 日	2024年 09月28 日	8,100	27,400	35,500	0	0	
曾垂宽	财务总监	现任	男	44	2021年 09月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
曾细根	独立董事	现任	男	54	2018年 06月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
杨文	独立董事	现任	男	41	2018年 06月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
娄超	独立董事	现任	男	68	2018年 06月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
欧阳小 平	监事会主 席、大客户 四部副总 监	现任	男	50	2018年 06月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
刘邵宁	监事、业务 助理	现任	女	34	2018年 06月28 日	2024年 09月28 日	0	0	0	0	0	
邹毅	监事、营销 二中心业	现任	男	36	2019年 12月30	2024年 09月28	0	0	0	0	0	

	务二部副 经理				日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	88,760,0 22	726,600	53,900	0	89,43 2,722	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘文生	董事、常务副总经理、高级副总裁	任期满离任	2021 年 09 月 28 日	任期满离任
钟辉	董事、副总裁、财务总监兼董事会秘书	任期满离任	2021 年 09 月 28 日	任期满离任
胡金	董事、副总经理	被选举	2021 年 09 月 28 日	2021 年第五次临时股东大会当选为公司董事、第四届董事会第一次会议聘任为公司副总经理
刘雨晴	董事、董事会秘书	被选举	2021 年 09 月 28 日	2021 年第五次临时股东大会当选为公司董事、第四届董事会第一次会议聘任为公司董事会秘书
曾垂宽	财务总监	聘任	2021 年 09 月 28 日	第四届董事会第一次会议聘任为公司财务总监

2、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

（一）公司董事简历

聂泉，男，生于1965年1月，中国国籍，无境外居留权，毕业于湖南大学衡阳分校，主修机械制造工艺及设备专业，大专学历，现任联得装备第四届董事会董事长、总经理、总裁，其工作及创业经历如下：1987年9月至1989年6月担任湖南叉车总厂产品设计工程师；1989年6月至1990年6月广东东莞万宝至实业有限公司自动机室主管；1990年7月至1996年3月任深圳沙井海洋电子有限公司工程部经理；1996年3月至1999年3月任运科电子（深圳）有限公司厂长；1998年底投资设立联得设备厂，2002年6月至2012年6月担任联得有限执行董事、经理，2012年6月至今担任联得装备总裁、董事长、总经理。

胡金，男，生于1981年10月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任联得装备第四届董事会董事、副总经理。其2006年10月至2011年7月担任友达光电（厦门）有限公司工程部课长；2011年7月至2013年12月担任厦门天马微电子有限公司模组厂设备经理；2014年1月至2015年8月任职联想移动通信科技有限公司全球供应链质量工程部；2015年8月至2021年9月担任联得装备技术策划中心资深总监；2021年9月至今担任联得装备董事、副总经理。

刘雨晴，女，生于1984年1月，中国国籍，无境外居留权，四川大学工商管理硕士，现任联得装备第四届董事会董事、董事会秘书。其2009年7月至2012年6月担任深圳市联得自动化机电设备有限公司财务主管；2012年6月至2018年8月担任联得装备财务副经理；2018年9月至2021年9月担任联得装备财务经理；2021年9月至今担任联得装备董事、董事会秘书。

杨文，男，生于1981年11月，中国国籍，无境外居留权，2013年6月毕业于北京大学，经济学博士，现任联得装备第四届董事会独立董事。其2013年7月以来，任教于深圳大学经济学院金融学系。现为深圳大学副教授、金融学硕士研究生导师、金融学博士生导师、金融学博士后导师、深圳大学特聘研究员，深圳市智动力精密技术股份有限公司独立董事、深圳冰川网络股份有限公司独立董事、深圳市超频三科技股份有限公司独立董事、中国文化艺术发展促进会艺术经济专委会副主任。2018年6月28日至今担任联得装备独立董事。

曾细根，男，生于1968年10月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中国注册会计师、中国注册税务师、中国注册资产评估师，现任联得装备第四届董事会独立董事。历任江西井冈山经贸学校讲师、深圳南方民和会计师事务所项目经理、深圳信益会计师事务所有限公司合伙人、深圳市中企税务师事务所有限公司合伙人、中喜会计师事务所有限责任公司深圳分所合伙人。2012年-2014年任江西旭阳雷迪科技股份有限公司独立董事。现为立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所业务合伙人并任审计部经理、深圳市晶讯技术股份有限公司独立董事、兼任深圳市政府采购中心评标专家、深圳市科技专家委员会评审专家、深圳市文化产业办评审专家。2018年6月28日至今担任联得装备独立董事。

娄超，男，1954年11月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级经济师，现任联得装备第四届董事会独立董事。曾任深圳赛格日立公司董事会秘书、总经理助理，深圳市投资管理公司办公室主任，深圳市深超科技投资有限公司常务副总、总经理、执行董事。2015年1月退休至今。2018年6月28日至今担任联得装备独立董事。

(二) 公司监事简历

欧阳小平，男，生于1972年7月，中国国籍，无境外居留权，高中学历，现任联得装备大客户四部副总监、第四届监事会主席。其2000年1月至2006年7月自营化妆品；2006年9月至2009年10月任深圳市联得自动化机电设备有限公司业务代表；2009年11月至2013年2月任大连华讯投资咨询有限公司北京分公司客户/资源部总监；2013年2月至2018年6月任联得装备大客户四部经理；2019年6月至2021年1月任联得装备大客户四部高级经理；2021年1月至今任联得装备大客户四部副总监；2018年6月28日至今担任联得装备监事会主席。

邹毅，男，生于1986年9月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任联得装备营销二中心业务二部副经理、第四届监事会监事。2010年8月至2011年4月曾任深圳市拓日新能源有限公司研发工程师；2011年4月至2013年4月曾任联得装备机械工程师；2013年4月至2019年6月曾任深圳市华星光电技术有限公司高级工程师；2019年6月至2021年1月担任联得装备高级业务代表；2021年1月至今担任联得装备营销二中心业务二部副经理；2019年12月30日至今担任联得装备监事。

刘邵宁，女，生于1988年7月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任联得装备业务助理、第四届监事会职工代表监事。2011年毕业于湖南农业大学，主修电子商务专业。2011年7月至今任职于深圳市联得自动化装备股份有限公司，担任业务助理一职。2018年6月28日至今担任联得装备职工代表监事。

(三) 公司高级管理人员简历

聂泉，个人简历见“（一）公司董事简历”。

胡金，个人简历见“（一）公司董事简历”。

刘雨晴，个人简历见“（一）公司董事简历”。

曾垂宽，男，生于1978年5月，中国国籍，无境外居留权，毕业于湖南财经学院会计专业，大专学历，中国注册会计师。其2004年9月至2009年1月担任深圳市兰亭科技有限公司成本会计；2009年3月至2011年6月担任深圳市新昊谷通信设备有限公司财务经理；2011年6月至2018年8月任深圳市联得自动化装备股份有限公司财务经理；2018年9月至2021年9月任深圳市联得自动化装备股份有限公司财务副总监；2021年9月至今任联得装备财务总监。

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
聂泉	衡阳市联得自动化机电设备有限公司	执行董事、经理			否
聂泉	苏州联鹏自动化设备有限公司	执行董事、经理			否
聂泉	东莞联鹏智能装备有限公司	执行董事、经			否

		理			
聂泉	衡阳县四海矿业有限公司	监事			否
聂泉	无锡市联鹏新能源装备有限公司	董事长			否
聂泉	深圳市联得半导体技术有限公司	执行董事、经理			否
聂泉	深圳市联鹏智能装备科技有限公司	执行董事、经理			否
胡金	无锡市联鹏新能源装备有限公司	董事			否
胡金	深圳市联鹏智能装备科技有限公司	董事			否
曾细根	立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	审计部经理	2012年08月01日		是
曾细根	深圳市政府采购中心	评标专家	2018年04月01日		是
曾细根	深圳市科技专家委员会	评标专家	2018年04月01日		是
曾细根	深圳市文化产业办	评标专家	2018年04月01日		是
曾细根	深圳市晶讯技术股份有限公司	独立董事			是
杨文	深圳冰川网络股份有限公司	独立董事	2018年09月14日	2024年09月14日	是
杨文	深圳大学	副教授、研究生导师、博士生导师、博士后导师	2013年07月01日		是
杨文	深圳市智动力精密技术股份有限公司	独立董事	2019年02月15日	2022年02月14日	是
杨文	深圳市超频三科技股份有限公司	独立董事	2020年11月06日	2023年11月05日	是
杨文	中国文化艺术发展促进会艺术经济专委会	副主任	2019年07月02日	2021年07月01日	否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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

3、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

（一）决策程序

公司董事及高级管理人员报酬方案由公司董事会薪酬与考核委员会制定并审议通过之后，提交公司董事会、股东大会审议，监事报酬方案则由监事会制定并审议通过之后，提请股东大会审议。

(二) 确定依据

董事及高级管理人员薪酬方案、监事薪酬方案分别由董事会薪酬与考核委员会、监事会依据绩效评价结果、薪酬分配政策及下年度经营目标等指标制定。年度结束后，董事会薪酬与考核委员会将组织公司非独立董事及高级管理人员进行述职报告，并按绩效评价标准和程序，对非独立董事及高级管理人员进行绩效评价，得出前述人员绩效评价结果。独立董事、监事履职评价则采取相互评价及自我评价的方式进行，评价结果分别提交董事会薪酬与考核委员会及监事会。

(三) 实际支付情况

报告期内，董事、监事和高级管理人员报酬已按规定发放。

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
聂泉	总裁、董事长、总经理	男	57	现任	98.72	否
刘文生	董事、常务副总经理、高级副总裁	男	60	离任	98.42	否
钟辉	董事、副总裁、财务总监兼董事会秘书	男	50	离任	101.52	否
胡金	董事、副总经理	男	41	现任	73.35	否
刘雨晴	董事、董事会秘书	女	38	现任	27.82	否
曾细根	独立董事	男	54	现任	8.4	否
杨文	独立董事	男	41	现任	8.4	否
娄超	独立董事	男	68	现任	8.4	否
曾垂宽	财务总监	男	44	现任	41.62	否
欧阳小平	监事会主席、大客户四部副总监	男	50	现任	26.14	否
刘邵宁	监事、业务助理	女	34	现任	12.49	是
邹毅	监事、营销二中心业务二部副经理	男	36	现任	14.84	否
合计	--	--	--	--	520.12	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第三十三次会议	2021 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 19 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十三次会议决议公告》公告编号：

			2021-003
第三届董事会第三十四次会议	2021 年 03 月 04 日	2021 年 03 月 04 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十四次会议决议公告》公告编号：2021-009
第三届董事会第三十五次会议	2021 年 03 月 15 日	2021 年 03 月 15 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十五次会议决议公告》公告编号：2021-014
第三届董事会第三十六次会议	2021 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 19 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十六次会议决议公告》公告编号：2021-017
第三届董事会第三十七次会议	2021 年 04 月 20 日	2021 年 04 月 20 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十七次会议决议公告》公告编号：2021-025
第三届董事会第三十八次会议	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《董事会决议公告》公告编号：2021-028
第三届董事会第三十九次会议	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第三十九次会议决议公告》公告编号：2021-048
第三届董事会第四十次会议	2021 年 07 月 20 日	2021 年 07 月 21 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第四十次会议决议公告》公告编号：2021-063
第三届董事会第四十一次会议	2021 年 08 月 17 日	2021 年 08 月 18 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《董事会决议公告》公告编号：2021-071
第三届董事会第四十二次会议	2021 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 19 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第四十二次会议决议公告》公告编号：2021-076
第三届董事会第四十三次会议	2021 年 09 月 10 日	2021 年 09 月 11 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第四十三次会议决议公告》公告编号：2021-085
第四届董事会第一次会议	2021 年 09 月 28 日	2021 年 09 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第四届董事

			会第一次会议决议公告》公告编号： 2021-093
第四届董事会第二次会议	2021 年 10 月 18 日	2021 年 10 月 19 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《第四届董事 会第二次会议决议公告》公告编号： 2021-102
第四届董事会第三次会议	2021 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 15 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《第四届董事 会第三次会议决议公告》公告编号： 2021-108
第四届董事会第四次会议	2021 年 12 月 03 日	2021 年 12 月 03 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《第四届董事 会第四次会议决议公告》公告编号： 2021-112
第四届董事会第五次会议	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 08 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《第四届董事 会第五次会议决议公告》公告编号： 2021-116
第四届董事会第六次会议	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《第四届董事 会第六次会议决议公告》公告编号： 2021-121

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
聂泉	17	16	1	0	0	否	5
刘文生（原董事）	11	11	0	0	0	否	6
钟辉（原董事）	11	11	0	0	0	否	6
胡金	7	7	0	0	0	否	1
刘雨晴	7	7	0	0	0	否	1
曾细根	17	17	0	0	0	否	6
杨文	17	17	0	0	0	否	6
娄超	17	17	0	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第三届战略委员会	聂泉、刘文生、娄超	6	2021年03月02日	1、审议《关于转让参股公司部分股权暨拟签署<股权转让协议>的议案》2、审议《关于公司向银行申请授信额度的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2021年03月12日	1、审议《关于设立台湾办事处的议案》		不适用	不适用
			2021年03月17日	1、审议《关于公司与聂泉签署《附条件生效的认购协议及补充协议之终止协议》的议案》2、审议《关于调整公司2020年度向特定对象发行A股股票方案的议案》3、审议《关于调整公司2020年度向特定对象发行A股股票预案的议案》4、审议《关于调整公司2020年度非公开发行A股股票发行方案论证分析报告的议案》		不适用	不适用
			2021年04月16日	1、审议《关于调整募投项目实施方式的议案》		不适用	不适用
			2021年05月18日	1、审议《关于对外投资设立全资子公司的议案》		不适用	不适用
			2021年08月16日	1、审议《关于公司及全资子公司向银行申请授信额度的议案》2、审议《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的议案》3、审议《关于增加对外投资额的议		不适用	不适用

				案》			
第三届 审计委 员会	曾细根、 杨文、钟 辉	6	2021年03 月02日	1、审议《关于公司向银行申请授信额度的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2021年04 月16日	1、审议《关于公司2020年度报告及摘要的议案》2、审议《关于公司2020年度财务决算报告的议案》3、审议《关于公司2020年度利润分配方案的议案》4、审议《关于公司2020年度内部控制自我评价报告的议案》5、审议《关于公司募集资金年度存放和实际使用情况的专项报告的议案》6、审议《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告的议案》7、审议《关于公司2020年度审计报告的议案》8、审议《关于确认公司2020年度日常关联交易并预计2021年度日常关联交易的议案》9、审议《关于公司2020年度计提资产减值准备的议案》10、审议《关于公司2021年第一季度报告的议案》11、审议《关于会计政策变更的议案》12、审议《关于公司为控股子公司申请贷款提供担保的议案》		不适用	不适用
			2021年05 月18日	1、审议《关于募集资金投资项目延期的议案》		不适用	不适用
			2021年08 月06日	1、审议《关于公司<2021年半年度报告>全文及摘要的议案》2、审议《关于公司2021年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》		不适用	不适用
			2021年08 月16日	1、审议《关于公司及全资子公司向银行申请授信额度的议案》2、审议《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的议案》3、审议《关于增加对外投资额的议案》		不适用	不适用
			2021年09 月24日	1、审议《关于聘任公司内部审计负责人的议案》		不适用	不适用
第三届 提名委 员会	杨文、曾 细根、刘 文生	2	2021年09 月06日	1、审议《关于提名公司第四届董事会董事候选人的议案》	提名委员会就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2021年09 月27日	1、审议《关于提名公司总经理的议案》2、审议《关于提名公司副总经理的议案》3、审议《关于提名公司董事会秘书的议案》4、审议《关于提名公司财务负责人的议案》5、审议《关于提名公司证券事务代表的议案》		不适用	不适用

第三届薪酬与考核委员会	聂泉、曾细根、娄超	1	2021年04月16日	1、审议《关于2021年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第四届战略委员会	聂泉、胡金、娄超	2	2021年11月09日	1、审议《关于转让参股公司部分股权暨签署<股权转让协议>的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
			2021年12月01日	1、审议《关于对外投资设立合资公司的议案》		不适用	不适用
第四届审计委员会	曾细根、杨文、刘雨晴	3	2021年10月15日	1、审议《关于公司2021年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
			2021年12月03日	1、审议《关于全资子公司签订建设工程施工合同的议案》		不适用	不适用
			2021年12月27日	1、审议《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构的议案》		不适用	不适用
第四届薪酬与考核委员会	聂泉、曾细根、娄超	1	2021年12月27日	1、审议《关于2021年公司新任董事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	650
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	823
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,473
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,473
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	567
销售人员	54
技术人员	494
财务人员	18
行政人员	67
其他人员	273
合计	1,473
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	30
本科	345
大专	511
大专以下	585
合计	1,473

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险及相关保险和公积金。公司向员工提供有竞争力的薪酬，实施公平的员工绩效考核机制。公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术与专业化能力的差别化对待，根据不同类别岗位职级制定相应的薪酬等级体系，在每个岗位职级内根据其技术能力、专业化能力水平确定对应的薪酬。公司员工薪酬政策力求体现工资管理的激励性、竞争性和公平性，把个人业绩和团队业绩有效结合起来，共同分享企业发展所带来的红利，促进员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的机制，最终推进公司发展战略的实现。

3、培训计划

公司一如既往重视团队人才的培养，积极开展技术人才引进工作，为员工提供良好的平台及工作环境，使员工在工作中得到提升，完成自我实现的需要。公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的实现及员工综合能力的提高，因此，公司通过多种渠道寻求优秀的培训资源，不断完善培训体系，主要培训课程包括：新员工入职培训、员工业务技能培训、流程制度培训、管理技能及领导力培训，K3和PLM系统专项培训等，有效地提高员工的综合素质、专业能力及公司的整体管理水平。

紧密围绕公司发展战略目标及人力资源发展规划，综合评估岗位任职资格及员工综合能力，公司制定了有针对性的年度培训计划，通过内训、外训、线上、线下以及学习兴趣小组等多种学习方式，有序地开展了新员工入职及岗前培训，转岗培训，晋升培训，专业技能培训，通用知识培训，工作流程培训，K3和PLM系统专项培训及跨境商务礼仪等多项培训。

2021年度，公司的培训工作主要围绕2021年培训计划，根据人才培养发展机制，实施了“春蕾计划”，“K3和PLM系统专项培训”等人才发展项目，按年人均至少3.5小时的标准培训课时，完成公司人员培训、培养工作。公司也将继续积极营造更浓厚的学习氛围，搭建更完善的学习平台，激发员工学习动力，不断提高各类人员的综合能力及岗位技能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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，公司于2021年4月26日召开的第三届董事会第三十八次会议审议通过公司2020年度利润分配方案，方案为：拟以未来权益分派登记日的股本总数为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税）。本次分配不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。2020年年度权益分派方案经2021年5月20日召开的2020年度股东大会审议通过，公司于2021年6月7日完成2020年年度权益分派实施。

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：	是

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）	0.15
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	177,742,120
现金分红金额（元）（含税）	2,666,131.8
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）	2,666,131.8
可分配利润（元）	402,588,690.12
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	
公司发展阶段属成熟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 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2021 年初未分配利润为 368,711,381.55 元，2021 年度母公司实现净利润为 57,390,159.30 元，截至 2021 年 12 月 31 日母公司可供分配利润为 402,588,690.12 元。为回报广大股东，使其与公司共享发展成果，同时综合考量公司未来业务的持续发展，2021 年年度公司利润分配预案如下：</p> <p>以未来权益分派登记日的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.15 元（含税），本次分配不送红股，不转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。（注：2021 年现金分红金额（含税）2,666,131.8 元为 2021 年 12 月 31 日收盘后总股本 177,742,120 股为基数计算，实际分红金额以未来权益分派登记日的股本总数为基数计算。）</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（1）进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，发现疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会汇报告，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

（2）强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

（3）加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。

有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	<p>①这几项任何一项都可视为重大缺陷发生的判断标准：</p> <p>A、高级管理层的舞弊行为；</p> <p>B、注册会计师发现但未被内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>C、审计委员会对财务报告内部控制的监督无效。</p> <p>②这几项任何一项都可视为重要缺陷发生的判断标准：</p> <p>A、未按规定程序变更会计政策或者不恰当地选用了会计原则未被纠正；</p> <p>B、沟通后重大缺陷没有在合理时间内解决；</p> <p>C、期末报告主要数据文件缺少复核。</p> <p>③除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，则认定为一般缺陷。</p>	<p>①公司是否存在不按章程及公司内部治理规范对外签订合同或者做出承诺；</p> <p>②是否违反国家法律、法规；</p> <p>③是否存在内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改的情况；</p> <p>④重要业务是否缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>⑤是否存在生产安全隐患、大量骨干员工非正常原因离职、主要供应商合同履约率下降等对经营产生重大影响事件；</p> <p>⑥该项控制与其他控制的相互作用或关系，该项缺陷与其他缺陷之间的相互作用；</p> <p>⑦公司核心业务 IT 系统的安全可用性。</p>

<p>定量标准</p>	<p>重大缺陷:缺陷影响大于或等于 2021 年度合并财务报表税前利润的 3%。重要缺陷:缺陷影响大于或等于 2021 年度合并财务报表税前利润的 1%，小于 3%。一般缺陷:缺陷影响小于 2021 年度合并财务报表税前利润的 1%。</p>	<p>重大缺陷:公司主要产品核心技术先进性及品质、行业地位，市场占有率等方面出现问题，公司需要花很大代价才可消除不利影响。公司将进一步扩大经营规模，生产规模和销售规模均将较大幅度增长，而且业务地域跨度也可能较以往有很大拓展，这将对公司经营管理提出更高的要求，从而有可能导致公司管理体系不能迅速适应经营规模扩张的风险，可能对公司的未来经营和盈利产生不利影响。公司需要花很大代价才可消除不利影响。重要缺陷:公司部分主要产品核心技术先进性及品质、行业地位，市场占有率等方面出现问题，公司需要花比较大代价才可消除不利影响。公司将进一步扩大经营规模，生产规模和销售规模均将较大幅度增长，而且业务地域跨度也可能较以往有很大拓展，这将对公司经营管理提出更高的要求，从而有可能导致公司管理体系不能迅速适应经营规模扩张的风险，可能对公司的未来经营和盈利产生不利影响。公司需要花比较大代价才可消除不利影响。一般缺陷:公司超过 1%的产品因技术问题、个别产品开发速度及市场占有率等方面出现问题，公司需要花一定代价才可消除不利影响。公司将进一步扩大经营规模，生产规模和销售规模均将较大幅度增长，而且业务地域跨度也可能较以往有很大拓展，这将对公司经营管理提出更高的要求，从而有可能导致公司管理体系不能迅速适应经营规模扩张的风险，可能对公司的未来经营和盈利产生不利影响。公司需要花一定代价才可消除不利影响。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段

我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

(1) 股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

(2) 职工权益保护

公司始终坚持“得人才得发展”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人聂泉	股份减持承诺	1、对于本次公开发行前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份； 2、如果在锁定期（本次发行股票上市之日起三十六个月内）满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营等多方面需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持； 3、上述锁定期届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让持有的公司股份；本次发行上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让持有的公司股份；本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让持有的公司股份； 4、本人在锁定期届满之日起两年内减持公司股份的，应符合相关法律、法规、规章的规定，通过大宗交易方式、证券交易所集中竞价	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			交易方式、协议转让或者其他合法方式减持本人所持有的公司股票，减持价格不得低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整所参照的发行价）；5、本人减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务，公告拟减持的数量、减持方式、期限等；本人持有公司股份低于 5%以下时除外；6、若本人违反承诺，本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人履行完本承诺为止；本人在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。			
	公司实际控制人的关联方聂键	股份减持承诺	锁定期届满后，其或其关联方任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；其或其关联方离职后半年内，不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其持有的公司股份。	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中
	公司董事及高级管理人员聂泉、刘文生、钟辉、范杰	股份减持承诺	锁定期届满后，其或其关联方任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；其或其关联方离职后半年内，不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其持有的公司股份；其或其关联方本次发行上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其持有的公司股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市之日起 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票价格，其持有公司股票的锁定期限在原有锁	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

			定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至其减持期间,公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项,上述减持价格及收盘价等将相应进行调整。如其未能履行关于股份锁定期的所有承诺,则违规减持公司股票的收入将归公司所有。如其未将违规减持公司股票收入在减持之日起 10 个交易日内交付公司,其当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至其履行完本承诺为止;其在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。上述相关方不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。			
	公司实际控制人聂泉	关于同业竞争方面的承诺	本人承诺:目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与发行人及其子公司的业务构成竞争的业务,亦不会以任何其他形式从事与发行人及其子公司有竞争或构成竞争的业务;若将来出现其控股、参股企业所从事的业务与发行人及其子公司有竞争或构成竞争的情况,将在发行人提出要求时出让其在该等企业中的全部出资或股权,在同等条件下给予发行人及其子公司对该等出资或股权的优先购买权。	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中
	公司实际控制人聂泉	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	公司招股说明书若存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,将以二级市场价格购回首次公开发行股票时老股东已公开转让的原限售股份。购回价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日公司股票交易均价的孰高者确定;公司上市后发生除权除息事项的,上述发行价格及购回股份数量做相应调整。	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中
	公司董事、监事、及高级管理人员聂泉、刘文生、钟辉、顾鼎米、孙政民、郝军、黄昌乐、	关于招股说明书有虚假记载、	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。公司将在上述违法事实	2016 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

	曹铭、欧阳小平、范杰	误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后,本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。			
	深圳市联得自动化装备股份有限公司	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	如公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将依法回购首次公开发行的全部新股(不含公司股东公开发售的股份)。公司将在上述违法事实被中国证监会认定后的当日进行公告,并及时提出股份回购预案,提交董事会、股东大会讨论,在经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施,回购价格依据市场价或相关主管部门认定的价格确定,并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时,如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。	2016年09月28日	长期	正常履行中
	公司实际控制人聂泉	其他承诺	如果因公司及其子公司租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁,或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷,并给公司及其子公司造成经济损失(包括但不限于拆除、处罚的直接损失,或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有关部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等),本人就公司及其子公司实际遭受的经济损失承担赔偿责任,以确保公司及其子公司不因此遭受经济损失。	2016年09月28日	长期	正常履行中
	财通基金-高学清-财通基金昊海定增1号单一资产管理计划;财通基金-工商银行-浙江省交通投资集团财务有限责任公司;财	股份限售承诺	自深圳市联得自动化装备股份有限公司创业板向特定对象发行股票发行结束之日起6个月内,不转让本单位/本人所认购的上述股份。	2021年04月22日	2021年10月21日	已履行完毕

	<p>通基金—黄建涛—财通基金玉泉 1058 号单一资产管理计划;财通基金—乾憬长宏私募证券投资基金—财通基金顺憬 1 号单一资产管理计划;财通基金—万和证券股份有限公司—财通基金玉泉 976 号单一资产管理计划;财通基金—银河投资资产配置 1 号私募基金—财通基金玉泉银河 1 号单一资产管理计划;高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC;广东恒健资产管理有限公司—广东恒航产业投资基金合伙企业(有限合伙);广东恒阔投资管理有限公司;华夏基金—光大银行—华夏基金阳光增盈 1 号集合资产管理计划;深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业(有限合伙);深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市东方远致平稳发展私募股权投资基金合伙企业(有限合伙);深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致瑞信混改股权投资基金合伙企业(有限合伙);招商银行股份有限公司—华夏磐锐一年定期开放混合型证券投资基金;周福新</p>					
股权激励承诺	深圳市联得自动化装	股权激励	公司承诺不为激励对象依据本激励	2017 年 05	自首个	已履

	备股份有限公司	励承诺	计划获得的限制性股票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	月 17 日	授予日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	行完毕
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	不适用					

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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

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

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共8户，本公司本年度合并范围与上年度相比，新增子公司深圳市联得半导体技术有限公司、深圳市联鹏智能装备科技有限公司和LIANDE EQUIPMENT S. R. L。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
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	杨春盛、张引君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨春盛 1 年、张引君 3 年

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

公司报告期末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、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
华洋精机股份有限公司	参股公司	向关联方采购商品	购买材料	参照市场价格公允定价	市场价格	799.14	1.20%	3,000	否	银行转账	791.57	2021年04月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于确认公司2020年度日常关联交易并预计2021年度日常关联交易的公告》公告编号：2021-041
华洋精机股份有限公司	参股公司	接受关联方劳务	接受劳务	参照市场价格公允定价	市场价格	43.41	3.19%	500	否	银行转账	43.41	2021年04月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于确认公司2020年度日常关联交易并预计2021年度日常关联交易的公告》公告编号：2021-041
无锡市联鹏新能源装备有限公司	控股子公司	向关联方采购商品	购买材料	参照市场价格公允定价	市场价格	1,127.43	1.71%	3,000	否	银行转账	1,127.43	2021年04月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于确认公司2020年度日常关联交易并预计2021年度日常关联交易的公告》公告编号：2021-041
合计				--	--	1,969.98	--	6,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履				公司根据日常生产经营需要预计2021年度与华洋公司、无锡联鹏发生日常关联交易总金额不超过8,100万元，报告期内实际发生金额为1,969.98万元。公司与上述关联方日常关联交易的实际发生额与预计金额存在差异，主要原因系公司与关联方日常关联交易的发生基于实际市场情况和									

行情况（如有）	业务发展需求，同时公司会根据实际情况，对相关交易进行适当调整。上述差异均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
东莞联鹏智能装备有限公司	2019年12月10日	30,000	2020年01月17日	8,250	连带责任保证			自具体贷款合同项下约定的借款人履行债务期限届满之日后三年	是	是
东莞联鹏智能装备有限公司	2019年12月10日	30,000	2020年01月22日	6,750	连带责任保证			自具体贷款合同项下约定的借款人履行债务期限届满之日后三年	是	是
无锡市联鹏新能源装备有限公司	2021年04月28日	2,000	2021年05月24日	794	连带责任保证			一年	否	是
无锡市联鹏新能源装备有限公司	2021年04月28日	2,000	2021年07月15日	206	连带责任保证			一年	否	是

东莞联鹏智能装备有限公司	2021年08月19日	3,000	2021年12月08日	1,000	连带责任保证			一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		5,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		17,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		5,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		2,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		5,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		17,000				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		5,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		2,000				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.40%						
其中:										
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、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。

4、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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司向特定对象发行股票31,578,947股，发行价格为每股人民币19.00元，共计募集资金人民币599,999,993.00元，扣除发行费用10,969,538.73元（不含税）后，募集资金净额为589,030,454.27元。上述资金已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“大信验字[2021]第5-00007号”《验资报告》。本次非公开发行的股份31,578,947股已于2021年4月22日在深圳证券交易所上市，锁定期为六个月，于2021年10月22日解除限售。

2、公司分别于2021年9月10日及2021年9月28日召开第三届董事会第四十三次会议、第三届监事会第四十二次会议及2021年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案》及《关于公司监事会换届选举第四届监事会非职工代表监事的议案》，并于2021年9月28日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议，完成了董事会、监事会的换届选举和高级管理人员的换届聘任。具体内容详见公司于2021年9月11日、2021年9月28日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司控股子公司无锡市联鹏新能源装备有限公司为满足业务发展和生产经营资金需要向招商银行无锡分行锡山支行申请2,000万元人民币贷款，公司提供连带责任担保，担保期限为一年，具体内容详见公司于2021年4月28日在巨潮资讯网上披露的《关于公司为控股子公司申请贷款提供担保的公告》（公告编号：2021-038）。

2、公司以自有资金人民币5,000万元设立全资子公司深圳市联得半导体技术有限公司，并已完成工商登记手续，取得了深圳市市场监督管理局颁发的《营业执照》，具体内容详见公司于2021年7月15日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2021-062）。

3、全资子公司东莞联鹏智能装备有限公司因经营发展需要向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请不超过3,000万元人民币的授信额度，公司提供连带责任担保，担保期限为一年，具体内容详见公司于2021年8月19日在巨潮资讯网上披露的《关于公司及全资子公司向银行申请授信额度的公告》（公告编号：2021-078）和《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的公告》（公告编号：2021-079）。

4、公司以自有资金1,300,000RON(约合人民币200万元)设立全资子公司罗马尼亚联得装备有限公司，并已在相关登记机关完成工商登记手续，具体内容详见公司于2021年9月16日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2021-092）。

5、全资子公司东莞联鹏智能装备有限公司的注册地址由“东莞市塘厦镇塘厦大道南217A号”变更为“广东省东莞市塘厦镇塘厦大道南243号，并已办理完成工商变更登记手续，取得了东莞市市场监督管理局换发的《营业执照》，具体内容详见公司于2021年11月8日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司注册地址变更的公告》（公告编号：2021-107）。

6、全资子公司东莞联鹏智能装备有限公司与江西建工第三建筑有限责任公司签订《建设工程施工合同之变更补充协议》，并分别与深圳市彩麒麟装饰设计工程有限公司、广东联科建筑科技有限公司及深圳市新摩尔环境艺术工程有限公司签订建设工程施工合同，具体内容详见公司于2021年12月8日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》（公告编号：2021-118）。

7、公司与席晓飞先生以新设方式共同投资设立合资公司深圳市联鹏智能装备科技有限公司，注册资本为人民币4,000万元，

已完成工商登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局颁发的《营业执照》，具体内容详见公司于2021年12月14日在巨潮资讯网上披露的《关于完成合资公司工商注册登记的公告》（公告编号：2021-119）。

8、日本全资子公司“Liande·J·R&D株式会社”相关注销手续已办理完毕，不再纳入公司合并财务报表范围，具体内容详见公司于2022年2月23日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司注销完成的公告》（公告编号：2022-005）。

第七节 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	71,215,125	48.72%				-3,550,934	-3,550,934	67,664,191	38.07%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	71,215,125	48.72%				-3,550,934	-3,550,934	67,664,191	38.07%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	71,215,125	48.72%				-3,550,934	-3,550,934	67,664,191	38.07%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	74,943,310	51.28%	31,578,947			3,555,672	35,134,619	110,077,929	61.93%
1、人民币普通股	74,943,310	51.28%	31,578,947			3,555,672	35,134,619	110,077,929	61.93%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	146,158,435	100.00%	31,578,947			4,738	31,583,685	177,742,120	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司于2021年4月22日向特定对象发行股票31,578,947股，锁定期为六个月，于2021年10月22日解除限售；
- 2、公司高管按其持有公司股份总数的25%进行解锁，导致公司有限售条件股份数量发生变化；
- 3、公司控股股东、实际控制人聂泉先生新增持公司股份数量的75%部分予以锁定；
- 4、公司离任董事、高级管理人员刘文生先生和钟辉先生持有的公司全部股份予以锁定；
- 5、公司离任监事张军先生锁定期届满，其所持有的19,125股高管锁定股解除限售；
- 6、公司于2019年12月25日公开发行可转换公司债券，于2020年7月1日开始转股。报告期内，共有1,150张“联得转债”完成转股（票面金额共计115,000元人民币），合计转成4,738股“联得装备”股票。

股份变动的批准情况

适用 不适用

- 1、公司分别于2020年4月28日、2020年5月11日召开第三届董事会第二十次会议及2019年度股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司2020年度非公开发行股票预案的议案》、《关于公司非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》等与本次发行方案相关的议案，股东大会授权董事会全权办理与本次发行有关的相关事宜。
- 2、公司于2020年9月9日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于深圳市联得自动化装备股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深圳证券交易所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为符合发行条件、上市条件和信息披露要求。
- 3、公司于2020年10月30日收到了中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2020】2643号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021年4月13日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。2021年4月22日，本次非公开发行新增股份上市。

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

公司 2020 年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 0.51 元/股，稀释每股收益 0.49 元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产为 5.69 元/股。按上述变动后的最新总股本测算 2020 年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 0.42 元/股，稀释每股收益 0.42 元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产为 4.68 元/股。

公司 2021 年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 0.13 元/股，稀释每股收益 0.13 元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产为 8.02 元/股。如不考虑上述变动，按 2020 年期末公司总股本测算 2021 年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 0.15 元/股，稀释每股收益 0.15 元/股，归属于上市公司普通股股东的每股净资产为 9.76 元/股。

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
聂泉	69,235,500	524,400	4,070,459	65,689,441	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%。
刘文生	1,125,000	46,800	0	1,171,800	高管锁定股	已于 2022 年 3 月 28 日解除限售
聂键	160,500	32,550	0	127,950	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%。
张军	19,125	0	19,125	0	高管锁定股	任期届满六个月，其所持有的高管锁定股已解除限售。
广东恒阔投资管理有限公司、深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市东方远致平稳发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、周福新等 15 名股东	0	31,578,947	31,578,947	0	非公开发行限售股份	已于 2021 年 10 月 22 日解除限售
合计	70,540,125	32,182,697	35,668,531	66,989,191	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
创业板非公开发行股票	2021 年 03 月 30 日	19.00 元/股	31,578,947	2021 年 04 月 22 日	31,578,947		巨潮资讯网《创业板向特定对象发行股票上市公告书》	2021 年 04 月 20 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司向特定对象发行股票31,578,947股，发行价格为每股人民币19.00元，共计募集资金人民币599,999,993.00元，扣除发行费用10,969,538.73元（不含税）后，募集资金净额为589,030,454.27元。本次非公开发行的股份31,578,947股已于2021年4月22日在深圳证券交易所上市。

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、经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司向特定对象发行股票31,578,947股，本次非公开发行的股份已于2021年4月22日在深圳证券交易所上市，公司股份总数增加31,578,947股。

2、公司于2019年12月25日公开发行可转换公司债券，于2020年7月1日开始转股。报告期内，共有1,150张“联得转债”完成转股（票面金额共计115,000元人民币），合计转成4,738股“联得装备”股票，公司股份总数增加4,738股。

报告期内公司不存在其他因送股、配股等其他原因引起股东结构、公司资产及负债结构变动的情况。

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	17,118	年度报告披露 日前上一月末 普通股 股东总数	15,347	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	持有特 别表决 权股份 的股东 总数(如 有)	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、标记或冻结情 况		
							股份 状态	数量	
聂泉	境内自然人	49.28%	87,585,922	699,200	65,689,441	21,896,481	质押	9,850,000	
广东恒阔投资管理 有限公司	国有法人	4.71%	8,368,421		0	8,368,421			
深圳市远致富海投 资管理有限公司一 深圳远致富海并购	其他	2.90%	5,157,894		0	5,157,894			

股权投资基金合伙企业（有限合伙）							
李艳阳	境内自然人	1.40%	2,484,378		0	2,484,378	
广东恒健资产管理有限公司—广东恒航产业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.05%	1,873,700		0	1,873,700	
饶忠华	境内自然人	0.70%	1,241,700		0	1,241,700	
刘文生	境内自然人	0.66%	1,171,800		1,171,800	0	
王栋	境内自然人	0.58%	1,028,526		0	1,028,526	
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	其他	0.43%	759,700		0	759,700	
钟辉	境内自然人	0.38%	675,000		675,000	0	
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）	股东广东恒阔投资管理有限公司、深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）、广东恒健资产管理有限公司—广东恒航产业投资基金合伙企业（有限合伙）因认购公司非公开发行股份而成为公司前 10 名股东。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知持股前十名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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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				
聂泉	21,896,481	人民币普通股	21,896,481				
广东恒阔投资管理有限公司	8,368,421	人民币普通股	8,368,421				
深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,157,894	人民币普通股	5,157,894				
李艳阳	2,484,378	人民币普通股	2,484,378				
广东恒健资产管理有限公司—广东恒航产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,873,700	人民币普通股	1,873,700				
饶忠华	1,241,700	人民币普通股	1,241,700				
王栋	1,028,526	人民币普通股	1,028,526				

东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	759,700	人民币普通股	759,700
李梅秀	529,000	人民币普通股	529,000
招商银行股份有限公司—华夏磐锐一年定期开放混合型证券投资基金	418,974	人民币普通股	418,974
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	公司未知前 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）	股东饶忠华共计持有 1,241,700 股，其中通过普通证券账户持有 90,000 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,151,700 股；股东王栋共计持有 1,028,526 股，其中通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,028,526 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 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
聂泉	中国	否
主要职业及职务	联得装备总裁、董事长、总经理	
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
聂泉	本人	中国	否
聂键	一致行动（含协议、亲属、	中国	否

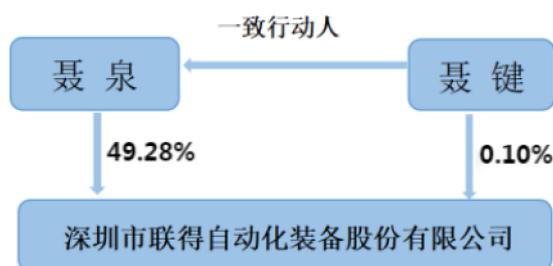
	同一控制)		
主要职业及职务	聂泉担任联得装备总裁、董事长、总经理，其弟聂键于联得装备任职，担任业务总监一职。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经中国证监会“证监许可[2019]2654号”文核准，公司于2019年12月25日公开发行了200万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额2亿元。本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为25.39元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。同时，初始转股价格未低于公司最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。经深交所“深证上[2020]37号”文同意，公司2亿元可转换公司债券将于2020年1月22日起在深交所挂牌交易，债券简称“联得转债”，债券代码“123038”。

根据公司2019年度股东大会决议，公司实施了2019年度权益分派方案，即以公司总股本144,087,472股为基数向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计分配股利14,408,747.2元。根据联得转债转股价格调整的相关条款，联得转债的转股价格由25.39元/股调整为25.29元/股，调整后的转股价格自2020年5月25日（除权除息日）起生效。

公司于2020年9月8日完成部分限制性股票回购注销，根据联得转债转股价格调整的相关条款，由于本次回购注销数量较少，联得转债的转股价格调整后未发生变化，仍为25.29元/股。

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司于向特定对象发行股票31,578,947股，发行价为每股人民币19.00元，共计募集资金人民币599,999,993.00元，扣除发行费用10,969,538.73元（不含税）后，募集资金净额为589,030,454.27元。根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，联得转债的转股价格已由原来的25.29元/股调整为24.17元/股，调整后的转股价格于2021年4月22日生效。

公司已实施2020年年度权益分派方案，根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，联得转债的转股价格已由原来的24.17元/股调整为24.07元/股，调整后的转股价格于2021年6月7日生效。

2、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的的比例
联得转债	2020年7月1日至2025年12月24日	2,000,000	200,000,000.00	52,719,200.00	2,084,501	1.45%	147,280,800.00	73.64%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司—嘉实多元收益债券型证券投资基金	其他	70,000	7,000,000.00	4.75%
2	嘉实新机遇可转债固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	66,480	6,648,000.00	4.51%
3	中泰证券股份有限公司	国有法人	58,910	5,891,000.00	4.00%
4	嘉实元融信用债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	50,500	5,050,000.00	3.43%
5	珠海纽达投资管理有限公司—纽达投资可转债一号私募证券投资基金	其他	39,999	3,999,900.00	2.72%
6	邢振华	境内自然人	39,000	3,900,000.00	2.65%
7	北京市（壹号）职业年金计划—工商银行	其他	20,240	2,024,000.00	1.37%
8	华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	境外法人	20,000	2,000,000.00	1.36%
9	珠海纽达投资管理有限公司—纽达投资汇迪育远私募证券投资基金	其他	20,000	2,000,000.00	1.36%
10	何燕	境内自然人	18,000	1,800,000.00	1.22%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

□ 适用 √ 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司的负债情况及相关指标详见“第九节 债券相关情况”部分。

2021年6月18日，联合信用评级有限公司出具了《深圳市联得自动化装备股份有限公司公开发行可转换公司债券2021年跟踪评级报告》（联合[2021]4403号），维持公司主体长期信用等级为A+，维持“联得转债”的信用等级为A+，评级展望为“稳定”。

利息保障倍数减小42.12%，主要是由于本期净利润下降所致；现金利息保障倍数增加34.38%，主要是由于本期经营活动现金流量净额有所增加所致。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.8787	1.754	7.11%
资产负债率	42.83%	52.43%	-9.60%
速动比率	1.2728	1.1442	11.34%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	1,874.46	6,605.98	-71.62%
EBITDA 全部债务比	7.39%	10.67%	-3.28%
利息保障倍数	1.69	2.92	-42.12%
现金利息保障倍数	-0.43	-0.66	34.38%
EBITDA 利息保障倍数	2.64	3.23	-18.27%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 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	2022 年 04 月 19 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2022]第 5-00174 号
注册会计师姓名	杨春盛、张引君

审计报告正文

审计报告

大信审字[2022]第5-00174号

深圳市联得自动化装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市联得自动化装备股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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，公允反映了贵公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于贵公司，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。

（一） 收入确认

1. 事项描述

贵公司主要从事平板显示器件及相关零组件生产设备的研发、制造、销售和服务。如财务报表附注五、（二十七）“收入”和财务报表附注七、（三十八）“营业收入和营业成本”所述，贵公司2021年度确认的营业收入为886,810,999.26元。鉴于营业收入是贵公司的关键业绩指标之一，可能存在为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，销售收入的发生和完整，会对经营成果产生很大的影响，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 对销售与收款内部控制制度进行了解、测试，以评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 分月度和分产品对营业收入及毛利率执行分析程序，判断其变动的合理性。

(3) 对于国内销售业务，从本年记录的收入交易中选取样本，核对发票、销售出库单，并检查产品运单及客户确认的验收单等内外部证据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。

(4) 对于出口销售业务，抽样检查收入交易相应的发票、销售出库单、报关单等，以检查营业收入的真实性。

(5) 向重要客户函证销售收入和应收账款金额，以核实收入的真实性。

(6) 检查主要客户的销售合同或订单的实际履行情况。

(7) 抽样检查本年度销售回款的银行回单等资料。

(8) 就资产负债表日前后记录的收入，选取样本，检查对应的发货单、验收单等支持性文件，以评估营业收入是否在恰当的期间确认。

(二) 存货跌价准备的计提

1. 事项描述

公司的存货主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。如财务报表附注五、（十一）“存货”和财务报表附注七、（七）“存货”所述，截止2021年12月31日，存货的账面余额为585,477,069.52元，存货跌价准备余额为17,454,090.05元，存货账面价值为568,022,979.47元，占资产总额的比例为22.65%。鉴于公司存货及存货跌价准备的计提对公司财务报表影响较为重大，存货可变现净值的确定需要公司管理层作出重大估计和判断，因此我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对存货跌价准备的计提实施的主要审计程序包括：

(1) 了解和测试与存货跌价准备计提相关的内部控制，评估内部控制设计和运行有效性；

(2) 对期末存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；

(3) 获取公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析其跌价准备计提是否合理；

(4) 获取公司计提存货跌价准备的计算表，评估管理层在存货跌价准备测试中使用的相关参数，尤其是预计售价、进一步生产的成本、销售费用和相关税费等，复核存货跌价准备的计提是否充分；

(5) 通过与上期、同行业存货跌价准备的情况进行对比分析，以及检查资产负债表日后的销售情况，以评估存货跌价准备计提的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021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并不涵盖其他信息，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到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

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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对贵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表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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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）。

从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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二二年四月十九日

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：深圳市联得自动化装备股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	562,583,828.08	256,388,530.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	29,742,392.94	31,217,733.08
应收账款	454,350,462.91	384,736,202.65
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	55,603,437.63	3,059,970.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,182,940.19	6,819,159.03
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	568,022,979.47	402,309,527.78
合同资产	64,493,923.26	38,995,054.53
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	17,259,260.24	33,737,664.09
流动资产合计	1,761,239,224.72	1,157,263,842.56
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00

其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	15,292,143.21	15,629,419.93
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	388,593,594.84	313,706,533.07
在建工程	123,857,120.97	75,786,011.42
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	15,305,908.97	0.00
无形资产	164,476,829.60	169,629,154.02
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	13,659,565.98	776,771.67
递延所得税资产	9,676,350.97	8,216,832.56
其他非流动资产	16,016,961.60	31,932,794.84
非流动资产合计	746,878,476.14	615,677,517.51
资产总计	2,508,117,700.86	1,772,941,360.07
流动负债：		
短期借款	387,979,186.99	309,634,246.01
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	90,325,243.71	63,581,082.91
应付账款	285,819,338.75	234,450,433.38
预收款项	0.00	0.00
合同负债	117,303,387.34	19,480,629.58
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	26,324,048.88	17,639,040.85

应交税费	6,839,365.86	9,737,158.67
其他应付款	6,121,651.55	3,522,480.28
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	6,613,731.87	0.00
其他流动负债	10,162,093.48	1,753,729.17
流动负债合计	937,488,048.43	659,798,800.85
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	150,234,791.67
应付债券	121,327,170.58	111,086,851.36
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	8,201,238.94	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	7,198,303.88	8,411,043.42
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	136,726,713.40	269,732,686.45
负债合计	1,074,214,761.83	929,531,487.30
所有者权益：		
股本	177,742,120.00	146,158,435.00
其他权益工具	39,069,428.50	39,099,934.66
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	791,433,066.57	233,864,317.95
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-129,712.89	-53,031.35
专项储备	0.00	0.00

盈余公积	56,917,466.74	51,178,450.81
一般风险准备		
未分配利润	360,999,607.62	361,968,953.63
归属于母公司所有者权益合计	1,426,031,976.54	832,217,060.70
少数股东权益	7,870,962.49	11,192,812.07
所有者权益合计	1,433,902,939.03	843,409,872.77
负债和所有者权益总计	2,508,117,700.86	1,772,941,360.07

法定代表人：聂泉

主管会计工作负责人：曾垂宽

会计机构负责人：曾垂宽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	321,506,569.96	244,111,661.80
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,723,392.94	28,585,466.10
应收账款	523,968,746.53	386,103,046.24
应收款项融资		
预付款项	8,934,147.20	6,952,633.52
其他应收款	686,671,696.22	105,936,065.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货	334,817,955.99	390,740,312.29
合同资产	60,938,330.72	38,995,054.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	292,334.38	5,307,343.17
流动资产合计	1,953,853,173.94	1,206,731,583.58
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	174,334,358.65	174,033,823.37

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,142,762.05	15,657,353.29
在建工程	104,946,692.28	63,043,353.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,724,793.37	
无形资产	91,456,751.01	94,881,440.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	612,469.10	768,340.00
递延所得税资产	8,946,957.70	6,845,101.53
其他非流动资产	13,083,202.50	21,789,272.93
非流动资产合计	403,247,986.66	377,018,685.46
资产总计	2,357,101,160.60	1,583,750,269.04
流动负债：		
短期借款	367,953,353.66	309,634,246.01
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	79,253,588.13	59,507,605.80
应付账款	195,282,424.86	211,997,379.05
预收款项	0.00	0.00
合同负债	83,689,500.20	18,082,408.25
应付职工薪酬	15,667,276.29	13,578,072.86
应交税费	5,326,101.67	7,824,569.42
其他应付款	2,273,349.11	2,894,121.23
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,016,978.71	0.00
其他流动负债	7,477,107.47	1,627,180.50
流动负债合计	757,939,680.10	625,145,583.12
非流动负债：		

长期借款	0.00	0.00
应付债券	121,327,170.58	111,086,851.36
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	2,864,720.43	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	7,198,303.88	8,411,043.42
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	131,390,194.89	119,497,894.78
负债合计	889,329,874.99	744,643,477.90
所有者权益：		
股本	177,742,120.00	146,158,435.00
其他权益工具	39,069,428.50	39,099,934.66
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	791,433,066.57	233,864,317.95
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	20,513.68	94,271.17
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	56,917,466.74	51,178,450.81
未分配利润	402,588,690.12	368,711,381.55
所有者权益合计	1,467,771,285.61	839,106,791.14
负债和所有者权益总计	2,357,101,160.60	1,583,750,269.04

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	886,810,999.26	782,191,786.36
其中：营业收入	886,810,999.26	782,191,786.36
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	874,961,186.81	717,411,654.46
其中：营业成本	643,175,354.94	556,180,774.17
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	10,119,324.28	5,098,046.41
销售费用	55,388,416.26	41,722,740.66
管理费用	56,588,036.60	39,489,892.93
研发费用	92,225,767.30	66,491,201.90
财务费用	17,464,287.43	8,428,998.39
其中：利息费用	18,701,051.76	11,516,006.24
利息收入	4,637,905.27	2,800,948.51
加：其他收益	26,993,949.33	30,050,912.47
投资收益（损失以“-”号填列）	5,558,392.55	2,998,765.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,558,392.55	2,998,765.37
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,600,361.59	-11,145,946.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,857,762.24	-7,877,786.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-186,646.50	

号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	20,757,384.00	78,806,076.74
加: 营业外收入	1,290,894.37	452,062.19
减: 营业外支出	1,249,198.94	1,218,663.97
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	20,799,079.43	78,039,474.96
减: 所得税费用	1,577,424.29	4,806,282.68
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	19,221,655.14	73,233,192.28
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	19,221,655.14	73,233,192.28
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	22,543,504.72	74,290,380.21
2.少数股东损益	-3,321,849.58	-1,057,187.93
六、其他综合收益的税后净额	-51,935.36	-81,880.73
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-51,935.36	-81,880.73
(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	-51,935.36	-81,880.73
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-49,011.31	-687.31
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	-2,924.05	-81,193.42
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	19,169,719.78	73,151,311.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,491,569.36	74,208,499.48
归属于少数股东的综合收益总额	-3,321,849.58	-1,057,187.93
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.51
（二）稀释每股收益	0.13	0.49

法定代表人：聂泉

主管会计工作负责人：曾垂宽

会计机构负责人：曾垂宽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	932,641,900.06	781,360,362.93
减：营业成本	727,255,619.54	556,833,851.62
税金及附加	6,064,828.73	4,652,062.81
销售费用	41,978,794.51	41,241,228.84
管理费用	34,492,317.95	31,574,691.28
研发费用	62,779,890.14	68,676,092.21
财务费用	15,571,846.17	8,337,381.12
其中：利息费用	14,456,737.70	11,516,006.24
利息收入	2,144,249.62	2,785,735.85
加：其他收益	26,505,908.99	29,927,393.04
投资收益（损失以“－”号填列）	5,558,392.55	2,998,765.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,558,392.55	2,998,765.37

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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,433,231.55	-10,976,008.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,094,693.40	-7,877,786.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	264,899.89	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,299,879.50	84,117,418.71
加：营业外收入	1,158,826.01	445,835.19
减：营业外支出	1,133,386.37	1,158,663.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,325,319.14	83,404,589.93
减：所得税费用	935,159.84	6,113,239.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,390,159.30	77,291,350.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,390,159.30	77,291,350.15
（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	-49,011.31	-687.31
（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	-49,011.31	-687.31
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-49,011.31	-687.31
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	57,341,147.99	77,290,662.84
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	2021 年度	2020 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	837,198,153.06	677,301,854.74
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	64,561,687.90	22,681,354.70
收到其他与经营活动有关的现金	18,363,081.84	25,314,545.31
经营活动现金流入小计	920,122,922.80	725,297,754.75
购买商品、接受劳务支付的现金	597,338,624.72	493,675,514.85
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	215,289,337.37	164,139,107.63
支付的各项税费	62,488,882.85	46,527,934.13
支付其他与经营活动有关的现金	77,021,228.76	62,284,736.55
经营活动现金流出小计	952,138,073.70	766,627,293.16
经营活动产生的现金流量净额	-32,015,150.90	-41,329,538.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,432,413.86	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	396,256.50	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	5,828,670.36	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	151,031,605.71	240,970,005.80

投资支付的现金	0.00	0.00
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	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	151,031,605.71	240,970,005.80
投资活动产生的现金流量净额	-145,202,935.35	-240,970,005.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	590,459,993.00	12,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	12,250,000.00
取得借款收到的现金	381,568,851.42	493,236,318.00
收到其他与筹资活动有关的现金	47,592,925.88	51,182,160.49
筹资活动现金流入小计	1,019,621,770.30	556,668,478.49
偿还债务支付的现金	458,236,318.00	343,056,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,963,433.73	32,585,523.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	56,833,875.19	39,404,620.97
筹资活动现金流出小计	550,033,626.92	415,046,943.98
筹资活动产生的现金流量净额	469,588,143.38	141,621,534.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-881.92	-33,527.02
五、现金及现金等价物净增加额	292,369,175.21	-140,711,536.72
加：期初现金及现金等价物余额	219,451,781.76	360,163,318.48
六、期末现金及现金等价物余额	511,820,956.97	219,451,781.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	890,511,331.15	677,107,894.69
收到的税费返还	29,458,120.57	22,681,354.70
收到其他与经营活动有关的现金	184,808,685.39	365,660,070.04
经营活动现金流入小计	1,104,778,137.11	1,065,449,319.43
购买商品、接受劳务支付的现金	623,459,459.65	486,430,555.24
支付给职工以及为职工支付的现金	134,867,365.93	143,840,107.13
支付的各项税费	57,606,563.46	46,095,001.13
支付其他与经营活动有关的现金	396,429,562.54	465,141,262.81
经营活动现金流出小计	1,212,362,951.58	1,141,506,926.31
经营活动产生的现金流量净额	-107,584,814.47	-76,057,606.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,432,413.86	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	211,300.00	
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	5,643,713.86	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,804,210.37	39,531,240.12
投资支付的现金		12,750,000.00
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	409,301,879.79	
投资活动现金流出小计	441,106,090.16	52,281,240.12
投资活动产生的现金流量净额	-435,462,376.30	-52,281,240.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	590,459,993.00	
取得借款收到的现金	356,568,851.42	343,236,318.00

收到其他与筹资活动有关的现金	43,484,798.77	51,182,160.49
筹资活动现金流入小计	990,513,643.19	394,418,478.49
偿还债务支付的现金	303,236,318.00	343,056,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,992,510.73	25,017,069.78
支付其他与筹资活动有关的现金	46,864,207.25	35,296,493.86
筹资活动现金流出小计	381,093,035.98	403,370,363.64
筹资活动产生的现金流量净额	609,420,607.21	-8,951,885.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	75,575.05	-28,687.76
五、现金及现金等价物净增加额	66,448,991.49	-137,319,419.91
加：期初现金及现金等价物余额	211,283,039.94	348,602,459.85
六、期末现金及现金等价物余额	277,732,031.43	211,283,039.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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															
	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	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年 期末余额	146,158, 435.00	0.0 0	0.0 0	39,099 ,934.6 6	233,86 4,317.9 5	0.00	-53,031 .35	0.00	51,178,4 50.81		361,968, 953.63		832,217 ,060.70	11,192,8 12.07	843,409, 872.77	
加： 会计政策 变更	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
前期差错 更正	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		

同一控制下企业合并		0	0										
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	146,158,435.00	0.00	0.00	39,099,934.66	233,864,317.95	0.00	-53,031.35	0.00	51,178,450.81	361,968,953.63	832,217,060.70	11,192,812.07	843,409,872.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	31,583,685.00	0.00	0.00	-30,506.16	557,568,748.62	0.00	-76,681.54	0.00	5,739,015.93	-969,346.01	593,814,915.84	-3,321,849.58	590,493,066.26
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-51,935.36	0.00	0.00	22,543,504.72	22,491,569.36	-3,321,849.58	19,169,719.78
（二）所有者投入和减少资本	31,583,685.00	0.00	0.00	-30,506.16	557,568,748.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	589,121,927.46	0.00	589,121,927.46
1. 所有者投入的普通股	31,578,947.00	0.00	0.00	0.00	557,451,507.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	589,030,454.27	0.00	589,030,454.27
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,738.00	0.00	0.00	-30,506.16	117,241.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91,473.19	0.00	91,473.19
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,739,015.93	-23,512,850.73	-17,773,834.80	0.00	-17,773,834.80
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,739,015.93	-5,739,015.93	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有 者（或股 东）的分 配	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17,773, 834.80	-17,773, 834.80	0.00	-17,773, 834.80
4. 其他	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所 有者权益 内部结转	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公 积转增资 本（或股 本）	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公 积转增资 本（或股 本）	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公 积弥补亏 损	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综 合收益结 转留存收 益	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专 项储备	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提 取	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使 用	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其 他	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	-24,746 .18	0.00	0.00	0.00	0.00	-24,746. 18	0.00	-24,746. 18
四、本期 期末余额	177,742, 120.00	0.0 0	0.0 0	39,069 ,428.5	791,43 3,066.5	0.00	-129,71 2.89	0.00	56,917,4 66.74	360,999, 607.62	1,426,0 31,976.	7,870,9 62.49	1,433,90 2,939.03	

				0	7								54		
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

上期金额

单位：元

项目	2020 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															
	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	小 计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年 期末余额	144,087, 472.00	0.0 0	0.0 0	53,054, 340.31	182,829, 029.27	10,552, 678.40	28,84 9.38	0.00	43,449, 315.79		308,169 ,971.20		721,066 ,299.55	0.00	721,066, 299.55	
加： 会计政策 变更	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,643,8 44.44		1,643,8 44.44	0.00	1,643,84 4.44	
前期差错 更正	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
同一控制 下企业合 并	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		
其他	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
二、本年 期初余额	144,087, 472.00	0.0 0	0.0 0	53,054, 340.31	182,829, 029.27	10,552, 678.40	28,84 9.38	0.00	43,449, 315.79		309,813 ,815.64		722,710 ,143.99	0.00	722,710, 143.99	
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	2,070,96 3.00	0.0 0	0.0 0	-13,95 4,405.6 5	51,035,2 88.68	-10,552 ,678.40	-81,8 80.73	0.00	7,729,1 35.02		52,155, 137.99		109,506 ,916.71	11,192 ,812.0 7	120,699, 728.78	
（一）综 合收益总 额	0.00	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	-81,8 80.73	0.00	0.00		74,290, 380.21		74,208, 499.48	-1,057, 187.93	73,151,3 11.55	
（二）所 有者投入 和减少资 本	2,079,76 3.00	0.0 0	0.0 0	-13,95 4,405.6 5	51,187,0 00.68	-10,393 ,926.40	0.00	0.00	0.00		0.00		49,706, 284.43	12,250 ,000.0 0	61,956,2 84.43	
1.所有者	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	12,250	12,250,0	

投入的普通股		0	0										,000.00	00.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,079,763.00	0.00	0.00	-13,954,405.65	50,792,024.76	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		38,917,382.11	38,917,382.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	394,975.92	-10,393,926.40	0.00	0.00	0.00		0.00		10,788,902.32	10,788,902.32
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,729,135.02		-22,135,242.22		-14,406,107.20	-14,406,107.20
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,729,135.02		-7,729,135.02		0.00	0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-14,406,107.20		-14,406,107.20	-14,406,107.20
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
4. 设定受	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

益计划变动额结转留存收益		0	0											
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	-8,800.00	0.00	0.00	0.00	-151,712.00	-158,752.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,760.00	0.00	-1,760.00	0.00
四、本期期末余额	146,158,435.00	0.00	0.00	39,099,934.66	233,864,317.95	0.00	-53,031.35	0.00	51,178,450.81	361,968,953.63	832,217,060.70	11,192,812.07	843,409,872.77	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	146,158,435.00	0.00	0.00	39,099,934.66	233,864,317.95	0.00	94,271.17	0.00	51,178,450.81	368,711,381.55		839,106,791.14
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

二、本年期初余额	146,158,435.00	0.00	0.00	39,099,934.66	233,864,317.95	0.00	94,271.17	0.00	51,178,450.81	368,711,381.55		839,106,791.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,583,685.00	0.00	0.00	-30,506.16	557,568,748.62	0.00	-73,757.49	0.00	5,739,015.93	33,877,308.57		628,664,494.47
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,011.31	0.00	0.00	57,390,159.30		57,341,147.99
（二）所有者投入和减少资本	31,583,685.00	0.00	0.00	-30,506.16	557,568,748.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		589,121,927.46
1. 所有者投入的普通股	31,578,947.00	0.00	0.00	0.00	557,451,507.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		589,030,454.27
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,738.00	0.00	0.00	-30,506.16	117,241.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		91,473.19
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,739,015.93	-23,512,850.73		-17,773,834.80
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,739,015.93	-5,739,015.93		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17,773,834.80		-17,773,834.80
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24,746.18	0.00	0.00	0.00	0.00		-24,746.18
四、本期期末余额	177,742,120.00	0.00	0.00	39,069,428.50	791,433,066.57	0.00	20,513.68	0.00	56,917,466.74	402,588,690.12			1,467,771,285.61

上期金额

单位：元

项目	2020 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	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	182,829,029.27	10,552,678.40	94,958.48	0.00	43,449,315.79	311,911,429.18			724,873,866.63
加：会计政策变	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,643,844.44			1,643,844.44

更												
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	144,087,472.00	0.00	0.00	53,054,340.31	182,829,029.27	10,552,678.40	94,958.48	0.00	43,449,315.79	313,555,273.62		726,517,711.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,070,963.00	0.00	0.00	-13,954,405.65	51,035,288.68	-10,552,678.40	-687.31	0.00	7,729,135.02	55,156,107.93		112,589,080.07
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-687.31	0.00	0.00	77,291,350.15		77,290,662.84
（二）所有者投入和减少资本	2,079,763.00	0.00	0.00	-13,954,405.65	51,187,000.68	-10,393,926.40	0.00	0.00	0.00	0.00		49,706,284.43
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,079,763.00	0.00	0.00	-13,954,405.65	50,792,024.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		38,917,382.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	394,975.92	-10,393,926.40	0.00	0.00	0.00	0.00		10,788,902.32
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,729,135.02	-22,135,242.22		-14,406,107.20
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,729,135.02	-7,729,135.02		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,406,107.20		-14,406,107.20
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六)其他	-8,800.00	0.00	0.00	0.00	-151,712.00	-158,752.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,760.00
四、本期末余额	146,158,435.00	0.00	0.00	39,099,934.66	233,864,317.95	0.00	94,271.17	0.00	51,178,450.81	368,711,381.55	839,106,791.14

三、公司基本情况

企业的基本情况

(一)公司概况

公司名称：深圳市联得自动化装备股份有限公司

注册地址：深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路1号L栋101

统一社会信用代码：91440300738806748A

法定代表人：聂泉

（二）公司行业性质及经营范围

公司行业性质：电子工业专用设备制造业

经营范围：一般经营项目是：电子半导体工业自动化设备；光电平板显示（LCD/LCM/TP/OLED/PDP）工业自动化设备、检测设备、其他自动化非标专用设备，口罩机的研发、生产与销售、调试安装及售后服务；设施、工装夹具、工控软件的研发、设计、生产、销售和技术服务；货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须批准的项目除外）。

（三）公司历史沿革

深圳市联得自动化装备股份有限公司（以下简称“本公司或公司”），前身为深圳市联得自动化机电设备有限公司，成立于2002年6月7日，成立时注册资本为100万元，经深圳万商会计师事务所出具的“（内）验资报字（2002）第079号”验资报告验证。

2011年11月，经历次增资后有限公司注册资本增加至1000万元，经深圳同鑫会计师事务所出具的“深同鑫验字[2011]385号”验资报告验证。

根据2012年6月深圳市联得自动化机电设备有限公司的临时股东会决议以及公司各股东签订的发起人协议，深圳市联得自动化机电设备有限公司整体变更为股份有限公司，以深圳市联得自动化机电设备有限公司截止2012年2月29日经审计后的净资产折股5000万股。上述股本业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“国浩验字第[2012]801A75号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2012年6月29日领取了新的营业执照。

2012年7月，公司通过股东会决议和修改后的章程，同意增加注册资本人民币347.5936万元，变更后的注册资本为人民币5347.5936万元。本次增资业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“国浩验字[2012]第801A95号”验资报告验证。

2016年8月，经2015年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1888号”文核准，同意公司向社会公开发行人民币普通股股票1783万股。深圳市联得自动化装备股份有限公司向社会公众公开发行人民币普通股股票（A股）1783万股，每股面值1元，计人民币1783万元，变更后注册资本为人民币7130.5936万元，股本为人民币7130.5936万元。上述注册资本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字[2016]48220006号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2016年11月8日领取了新的营业执照。

2017年5月17日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整限制性股票价格、激励对象授予名单和授予数量的议案》、《关于2017年限制性股票激励计划权益授予的议案》等相关议案，该激励计划向118名激励对象共定向发行人民币普通股（A股）76.02万股，每股面值1元，计人民币76.02万元，该限制性股票登记完成后，公司股本变更为7,206.6136万元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2017】48470001号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2017年7月21日领取了新的营业执照。

2018年3月30日，根据公司召开的2017年度股东大会决议，以2017年末总股本72,066,136为基数，以未分配利润向全体股东按每10股派发人民币2元（含税）的现金股利，同时向全体股东以资本公积每10股转增10股，利润分配完成后公司股本总额增加至144,132,272.00元。2018年4月19日，公司召开的第二届董事会第二十七次会议审议并通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购数量、回购价格并回购注销部分已获授但未解除限售的限制性股票的议案》，对不具备激励资格的激励对象已获授但未解除限售的全部限制性股票合计14,000股予以回购注销，回购事项完成后，股本总额变更为144,118,272.00元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2018】48470001号”验资报告验证，并在深圳市市场监督管理局办理了变更，于2018年9月19日领取了新的营业执照。

2019年4月26日，公司召开的第三届董事会第九次会议审议并通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，对不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售

的限制性股票合计30,800股进行回购注销，回购事项完成后，股本总额变更为144,087,472.00元。上述股本变动情况业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）“瑞华验字【2019】48470002号”验资报告验证。

2020年6月1日，公司召开的第三届董事会第二十二次会议审议并通过了《关于调整2017年股权激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，对不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票合计8,800.00股进行回购注销，回购事项完成后，股本总额变更为144,078,672.00元。上述股本变动情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）“大信验字[2020]第5-00016号”验资报告验证。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2643号”文《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，公司向特定投资者发行人民币普通股31,578,947.00股(每股面值1元)，股本总额31,578,947.00元。上述股本变动情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）“大信验字[2021]第5-00007号”验资报告验证。截止2021年12月31日，累计转股增加股本数2,084,501.00股，总股本增加至177,742,120.00元。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2022年4月19日决议批准报出。

（五）本年度合并财务报表范围

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共8户，本公司本年度合并范围与上年度相比，新增子公司深圳市联得半导体技术有限公司、深圳市联鹏智能装备科技有限公司和LIANDE EQUIPMENT S. R. L，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

（二）持续经营：公司自报告期末起12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，财务报表根据持续经营假设编制。

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：

1. 会计政策变更及依据

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	33,737,664.09	-3,456,171.88	30,281,492.21
使用权资产	--	13,992,238.56	13,992,238.56
负债：			
一年内到期的非流动负债		2,511,315.47	2,511,315.47
租赁负债	--	8,024,751.21	8,024,751.21

母公司报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
使用权资产	--	830,617.60	830,617.60
负债：			
一年内到期的非流动负债		344,019.55	344,019.55
租赁负债	--	486,598.05	486,598.05

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为

长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。子公司，是指被本公司控制的主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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。

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

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。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该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。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产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资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类

金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下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）之和。

（2）金融负债

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

11、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、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货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

以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

12、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务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)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

13、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产

减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

14、长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

15、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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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
----	------	------	-----	------

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
------	-----------	-----------	---------

房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输工具	5	5	19.00
电子设备及其他	3	5	31.67

16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

17、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。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

18、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进

行会计处理。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准
内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、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或提供服务的义务列示为合同负债。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

24、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

25、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

26、优先股、永续债等其他金融工具

1.金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

（3）对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍

生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2. 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 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。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

2. 具体方法

（1）内销收入确认具体方法

设备类、线类产品依据订单约定的发货时间、运送方式发出产品后，在客户调试并完成验收时确认收入；夹治具类产品依据订单约定的发货时间、产品发出后，取得客户签收单时确认收入。

（2）外销收入确认具体方法

根据出口销售合同约定，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。

（3）劳务收入确认具体方法

提供的劳务属于在某一时点履行的义务，在服务完成时确认收入；提供的劳务属于某一时段履行的义务，于服务期间确认收入。

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

28、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无

关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。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，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本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入账价值中。

31、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
--------------	------	----

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影 响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	33,737,664.09	-3,456,171.88	30,281,492.21
使用权资产	--	13,992,238.56	13,992,238.56
负债：			
一年内到期的非流动负债		2,511,315.47	2,511,315.47
租赁负债	--	8,024,751.21	8,024,751.21

母公司报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
使用权资产	--	830,617.60	830,617.60
负债：			
一年内到期的非流动负债		344,019.55	344,019.55
租赁负债	--	486,598.05	486,598.05

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	256,388,530.73	256,388,530.73	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	0.00	0.00	
衍生金融资产	0.00	0.00	
应收票据	31,217,733.08	31,217,733.08	
应收账款	384,736,202.65	384,736,202.65	
应收款项融资	0.00	0.00	
预付款项	3,059,970.67	3,059,970.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,819,159.03	6,819,159.03	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产			
存货	402,309,527.78	402,309,527.78	
合同资产	38,995,054.53	38,995,054.53	
持有待售资产	0.00	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	
其他流动资产	33,737,664.09	30,281,492.21	-3,456,171.88
流动资产合计	1,157,263,842.56	1,153,807,670.68	-3,456,171.88
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	0.00	0.00	
其他债权投资	0.00	0.00	
长期应收款	0.00	0.00	
长期股权投资	15,629,419.93	15,629,419.93	
其他权益工具投资	0.00	0.00	
其他非流动金融资产	0.00	0.00	

投资性房地产	0.00	0.00	
固定资产	313,706,533.07	313,706,533.07	
在建工程	75,786,011.42	75,786,011.42	
生产性生物资产	0.00	0.00	
油气资产	0.00	0.00	
使用权资产	0.00	13,992,238.56	13,992,238.56
无形资产	169,629,154.02	169,629,154.02	
开发支出	0.00	0.00	
商誉	0.00	0.00	
长期待摊费用	776,771.67	776,771.67	
递延所得税资产	8,216,832.56	8,216,832.56	
其他非流动资产	31,932,794.84	31,932,794.84	
非流动资产合计	615,677,517.51	629,669,756.07	13,992,238.56
资产总计	1,772,941,360.07	1,783,477,426.75	10,536,066.68
流动负债：			
短期借款	309,634,246.01	309,634,246.01	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	0.00	0.00	
衍生金融负债	0.00	0.00	
应付票据	63,581,082.91	63,581,082.91	
应付账款	234,450,433.38	234,450,433.38	
预收款项	0.00	0.00	
合同负债	19,480,629.58	19,480,629.58	
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	17,639,040.85	17,639,040.85	
应交税费	9,737,158.67	9,737,158.67	
其他应付款	3,522,480.28	3,522,480.28	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动负债	0.00	2,511,315.47	2,511,315.47
其他流动负债	1,753,729.17	1,753,729.17	
流动负债合计	659,798,800.85	662,310,116.32	2,511,315.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	150,234,791.67	150,234,791.67	
应付债券	111,086,851.36	111,086,851.36	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
租赁负债	0.00	8,024,751.21	8,024,751.21
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	
预计负债	0.00	0.00	
递延收益	8,411,043.42	8,411,043.42	
递延所得税负债	0.00	0.00	
其他非流动负债	0.00	0.00	
非流动负债合计	269,732,686.45	277,757,437.66	8,024,751.21
负债合计	929,531,487.30	940,067,553.98	10,536,066.68
所有者权益：			
股本	146,158,435.00	146,158,435.00	
其他权益工具	39,099,934.66	39,099,934.66	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
资本公积	233,864,317.95	233,864,317.95	
减：库存股	0.00	0.00	
其他综合收益	-53,031.35	-53,031.35	
专项储备	0.00	0.00	
盈余公积	51,178,450.81	51,178,450.81	
一般风险准备			
未分配利润	361,968,953.63	361,968,953.63	
归属于母公司所有者权益合计	832,217,060.70	832,217,060.70	

少数股东权益	11,192,812.07	11,192,812.07	
所有者权益合计	843,409,872.77	843,409,872.77	
负债和所有者权益总计	1,772,941,360.07	1,783,477,426.75	10,536,066.68

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	244,111,661.80	244,111,661.80	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	28,585,466.10	28,585,466.10	
应收账款	386,103,046.24	386,103,046.24	
应收款项融资			
预付款项	6,952,633.52	6,952,633.52	
其他应收款	105,936,065.93	105,936,065.93	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	390,740,312.29	390,740,312.29	
合同资产	38,995,054.53	38,995,054.53	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,307,343.17	5,307,343.17	
流动资产合计	1,206,731,583.58	1,206,731,583.58	
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	174,033,823.37	174,033,823.37	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	15,657,353.29	15,657,353.29	
在建工程	63,043,353.63	63,043,353.63	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		830,617.60	830,617.60
无形资产	94,881,440.71	94,881,440.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	768,340.00	768,340.00	
递延所得税资产	6,845,101.53	6,845,101.53	
其他非流动资产	21,789,272.93	21,789,272.93	
非流动资产合计	377,018,685.46	377,849,303.06	830,617.60
资产总计	1,583,750,269.04	1,584,580,886.64	830,617.60
流动负债：			
短期借款	309,634,246.01	309,634,246.01	
交易性金融负债	0.00	0.00	
衍生金融负债	0.00	0.00	
应付票据	59,507,605.80	59,507,605.80	
应付账款	211,997,379.05	211,997,379.05	
预收款项	0.00	0.00	
合同负债	18,082,408.25	18,082,408.25	
应付职工薪酬	13,578,072.86	13,578,072.86	
应交税费	7,824,569.42	7,824,569.42	
其他应付款	2,894,121.23	2,894,121.23	
其中：应付利息	0.00	0.00	
应付股利	0.00	0.00	
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动 负债	0.00	344,019.55	344,019.55
其他流动负债	1,627,180.50	1,627,180.50	
流动负债合计	625,145,583.12	625,489,602.67	344,019.55
非流动负债：			
长期借款	0.00	0.00	
应付债券	111,086,851.36	111,086,851.36	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	

租赁负债	0.00	486,598.05	486,598.05
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	
预计负债	0.00	0.00	
递延收益	8,411,043.42	8,411,043.42	
递延所得税负债	0.00	0.00	
其他非流动负债	0.00	0.00	
非流动负债合计	119,497,894.78	119,984,492.83	486,598.05
负债合计	744,643,477.90	745,474,095.50	830,617.60
所有者权益：			
股本	146,158,435.00	146,158,435.00	
其他权益工具	39,099,934.66	39,099,934.66	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
资本公积	233,864,317.95	233,864,317.95	
减：库存股	0.00	0.00	
其他综合收益	94,271.17	94,271.17	
专项储备	0.00	0.00	
盈余公积	51,178,450.81	51,178,450.81	
未分配利润	368,711,381.55	368,711,381.55	
所有者权益合计	839,106,791.14	839,106,791.14	
负债和所有者权益总计	1,583,750,269.04	1,584,580,886.64	830,617.60

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳增值税额	7%、5%

教育费附加	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得税额	15%、25%

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
深圳市联得自动化装备股份有限公司	15%
Liande oJoR&D 株式会社注 2	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

2020年12月11日，本公司高新技术企业资格的相关复审已获通过，取得了GR202044201736号《高新技术企业证书》，有效期3年，根据高新技术企业税收优惠政策，企业所得税率按15%征收，即2020-2022年实际执行税率为15%。

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日联合发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司嵌入式软件产品可以享受一般纳税人增值税即征即退的优惠政策，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

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	75,706.26	52,801.02
银行存款	511,745,250.71	219,398,980.74
其他货币资金	50,762,871.11	36,936,748.97
合计	562,583,828.08	256,388,530.73
其中：存放在境外的款项总额	102,849.80	512,537.96

其他说明

2、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	13,519,000.00	7,132,266.98

商业承兑票据	21,376,264.00	26,761,629.00
坏账准备	-5,152,871.06	-2,676,162.90
合计	29,742,392.94	31,217,733.08

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	
商业承兑票据	2,676,162.90	2,476,708.16				5,152,871.06
合计	2,676,162.90	2,476,708.16				5,152,871.06

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	5,985,000.00
合计	5,985,000.00

(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	70,163,831.03	
商业承兑票据		10,957,884.00
合计	70,163,831.03	10,957,884.00

3、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	7,920,131.91	1.60%	7,920,131.91	100.00%	0.00	7,920,276.91	1.90%	7,920,276.91	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	487,228,777.33	98.40%	32,878,314.42	6.75%	454,350,462.91	408,139,763.30	98.10%	23,403,560.65	5.73%	384,736,202.65
其中:										
其中: 账龄组合	487,228,777.33	98.40%	32,878,314.42	6.75%	454,350,462.91	408,139,763.30	98.10%	23,403,560.65	5.73%	384,736,202.65
合计	495,148,909.24	100.00%	40,798,446.33	8.24%	454,350,462.91	416,060,040.21	100.00%	31,323,837.56	7.53%	384,736,202.65

按单项计提坏账准备: 7,920,131.91

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 1	1,424,862.00	1,424,862.00	100.00%	该公司经营不善, 收回存在重大疑虑
客户 2	1,094,640.00	1,094,640.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 3	794,530.01	794,530.01	100.00%	预计无法收回
客户 4	734,200.00	734,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	660,000.00	660,000.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 6	509,430.00	509,430.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	364,000.00	364,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	328,890.00	328,890.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 9	258,000.00	258,000.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 10	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	138,700.00	138,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	137,360.02	137,360.02	100.00%	预计无法收回
客户 13	125,600.00	125,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 14	108,200.00	108,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	104,000.00	104,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	103,000.00	103,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 17	102,200.00	102,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 18	100,700.00	100,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	84,000.00	84,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	81,600.00	81,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	50,000.00	50,000.00	100.00%	已提请诉讼程序，收回可能性小
客户 22	49,855.00	49,855.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	42,920.00	42,920.00	100.00%	预计无法收回
客户 24	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	34,900.00	34,900.00	100.00%	预计无法收回
客户 26	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 27	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 28	28,815.13	28,815.13	100.00%	预计无法收回
客户 29	25,815.81	25,815.81	100.00%	预计无法收回
客户 30	25,760.69	25,760.69	100.00%	预计无法收回
客户 31	25,600.00	25,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 32	23,590.00	23,590.00	100.00%	预计无法收回
客户 33	20,576.13	20,576.13	100.00%	预计无法收回
客户 34	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 35	9,680.00	9,680.00	100.00%	预计无法收回
客户 36	9,200.00	9,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 37	7,700.86	7,700.86	100.00%	预计无法收回
客户 38	3,451.73	3,451.73	100.00%	预计无法收回
客户 39	960.00	960.00	100.00%	预计无法收回
客户 40	780.03	780.03	100.00%	预计无法收回
客户 41	487.00	487.00	100.00%	预计无法收回
客户 42	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
合计	7,920,131.91	7,920,131.91	--	--

按单项计提坏账准备：7,920,131.91

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：32,878,314.42

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	399,875,741.10	11,996,272.23	3.00%
1 至 2 年	52,323,822.41	5,232,382.24	10.00%
2 至 3 年	23,836,347.87	7,150,904.36	30.00%
3 至 4 年	3,399,524.05	1,699,762.03	50.00%
4 至 5 年	4,971,741.69	3,977,393.35	80.00%
5 年以上	2,821,600.21	2,821,600.21	100.00%
合计	487,228,777.33	32,878,314.42	--

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）	399,875,741.10
1 至 2 年	52,323,822.41
2 至 3 年	23,836,347.87
3 年以上	19,112,997.86
3 至 4 年	3,399,524.05
4 至 5 年	4,971,741.69
5 年以上	10,741,732.12
合计	495,148,909.24

(2) 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	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
客户 1	47,127,780.00	9.52%	1,413,833.40
客户 2	45,552,096.70	9.2%	1,366,562.90
客户 3	44,860,257.81	9.06%	1,833,007.73
客户 4	38,895,327.47	7.86%	1,166,859.82
客户 5	27,783,402.40	5.61%	1,461,300.69
合计	204,218,864.38	41.25%	7,241,564.55

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

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：

5、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	55,492,445.04	99.80%	2,950,314.63	96.42%
1 至 2 年	1,336.55	0.00%	67,301.27	2.20%
2 至 3 年	67,301.27	0.12%	34,250.00	1.12%
3 年以上	42,354.77	0.08%	8,104.77	0.26%
合计	55,603,437.63	--	3,059,970.67	--

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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 32,708,013.48 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 58.82%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	9,182,940.19	6,819,159.03
合计	9,182,940.19	6,819,159.03

(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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

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
	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

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
备用金	1,134,080.66	2,143,113.00
保证金	6,139,096.40	2,897,508.00
押金	869,536.12	1,755,930.07
社保及公积金	643,635.16	498,093.72
其他	800,822.33	312,368.80
坏账准备	-404,230.48	-787,854.56
合计	9,182,940.19	6,819,159.03

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	787,854.56			787,854.56
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	41,048.21			41,048.21
本期转回	416,354.29			416,354.29
本期核销	8,318.00			8,318.00
2021 年 12 月 31 日余额	404,230.48			404,230.48

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）	8,683,028.66
1 至 2 年	824,089.97
2 至 3 年	17,059.16
3 年以上	62,992.88
3 至 4 年	10,400.00
4 至 5 年	7,900.00
5 年以上	44,692.88
合计	9,587,170.67

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	坏账准备期末余

				未余额合计数的比例	额
中电商务（北京）有限公司	保证金	2,245,200.00	1 年以内	23.42%	67,356.00
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	1,400,000.00	1 年以内	14.60%	42,000.00
达运精密工业（厦门）有限公司	保证金	607,000.00	1 年以内	6.33%	18,210.00
江西建工第三建筑有限责任公司	其他	490,774.92	1 年以内	5.12%	14,723.25
何玉昌	押金	389,400.00	1 年以内	4.06%	11,682.00
合计	--	5,132,374.92	--	53.53%	153,971.25

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、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	78,248,132.43	1,608,402.14	76,639,730.29	53,189,499.18	1,240,546.13	51,948,953.05
在产品	155,424,951.85		155,424,951.85	110,982,991.77		110,982,991.77
库存商品	46,463,210.66	5,184,622.13	41,278,588.53	37,126,205.38	2,238,470.44	34,887,734.94
合同履约成本	5,539,750.15		5,539,750.15	1,766,017.98		1,766,017.98
发出商品	299,801,024.43	10,661,065.78	289,139,958.65	208,404,910.11	5,681,080.07	202,723,830.04
合计	585,477,069.52	17,454,090.05	568,022,979.47	411,469,624.42	9,160,096.64	402,309,527.78

(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	1,240,546.13	392,409.35		24,553.34		1,608,402.14
库存商品	2,238,470.44	2,541,846.58	404,305.11			5,184,622.13
发出商品	5,681,080.07	8,629,830.69		3,245,539.87	404,305.11	10,661,065.78
合计	9,160,096.64	11,564,086.62	404,305.11	3,270,093.21	404,305.11	17,454,090.05

8、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
应收质保金	66,789,895.32	2,295,972.06	64,493,923.26	40,997,350.97	2,002,296.44	38,995,054.53
合计	66,789,895.32	2,295,972.06	64,493,923.26	40,997,350.97	2,002,296.44	38,995,054.53

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

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备
应收质保金	66,789,895.32	3.44	2,295,972.06	40,997,350.97	4.88	2,002,296.44
合计	66,789,895.32	3.44	2,295,972.06	40,997,350.97	4.88	2,002,296.44

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
应收质保金	293,675.62			
合计	293,675.62			--

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税额	15,917,196.83	27,564,165.76
预付房租	590,633.47	974,422.00
其他	751,429.94	1,742,904.45
合计	17,259,260.24	30,281,492.21

10、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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
华洋精机股份有限公司	15,629,419.93		-3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31				-637,812.00	15,292,143.21	770,399.33
小计	15,629,419.93		-3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31				-637,812.00	15,292,143.21	770,399.33
合计	15,629,419.93		-3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31				-637,812.00	15,292,143.21	770,399.33

其他说明

注：长期股权投资的“其他”变动是由于公司与该联营企业的内部未实现交易，在合并报表层面还原所导致。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	388,593,594.84	313,627,553.75
固定资产清理		78,979.32
合计	388,593,594.84	313,706,533.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其它	运输工具	合计
一、账面原值：					

1.期初余额	298,134,436.15	23,965,890.32	6,361,690.22	4,506,678.27	332,968,694.96
2.本期增加金额	54,610,705.08	26,965,751.98	12,973,549.40	986,355.27	95,536,361.73
(1) 购置		26,965,751.98	12,973,549.40	986,355.27	40,925,656.65
(2) 在建工程转入	54,610,705.08				54,610,705.08
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		11,856,134.07	455,379.97	189,115.00	12,500,629.04
(1) 处置或报废		11,856,134.07	455,379.97	189,115.00	12,500,629.04
4.期末余额	352,745,141.23	39,075,508.23	18,879,859.65	5,303,918.54	416,004,427.65
二、累计折旧					
1.期初余额	195,045.74	10,984,391.12	5,172,174.26	2,989,530.09	19,341,141.21
2.本期增加金额	14,164,596.96	3,247,544.64	1,970,247.21	538,794.25	19,921,183.06
(1) 计提	14,164,596.96	3,247,544.64	1,970,247.21	538,794.25	19,921,183.06
3.本期减少金额		11,293,237.31	426,410.09	131,844.06	11,851,491.46
(1) 处置或报废		11,293,237.31	426,410.09	131,844.06	11,851,491.46
4.期末余额	14,359,642.70	2,938,698.45	6,716,011.38	3,396,480.28	27,410,832.81
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	338,385,498.53	36,136,809.78	12,163,848.27	1,907,438.26	388,593,594.84

2.期初账面价值	297,939,390.41	12,981,499.20	1,189,515.96	1,517,148.18	313,627,553.75
----------	----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
转入清理的固定资产账面价值		78,979.32
合计		78,979.32

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	123,857,120.97	75,786,011.42
合计	123,857,120.97	75,786,011.42

(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
联得大厦	104,272,355.69		104,272,355.69	63,043,353.63		63,043,353.63

衡阳研发生产基地项目	17,081,087.98		17,081,087.98	12,742,657.79		12,742,657.79
在安装设备	2,503,677.30		2,503,677.30			
合计	123,857,120.97		123,857,120.97	75,786,011.42		75,786,011.42

(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
联得大厦	43,163.00	63,043,353.63	41,229,002.06			104,272,355.69	24.16%	24.16%	21,817,660.34	10,156,614.75	9.82%	募股资金
衡阳研发生产基地项目	2,400.00	12,742,657.79	4,338,430.19			17,081,087.98	71.17%	71.17%				其他
合计	45,563.00	75,786,011.42	45,567,432.25			121,353,443.67	--	--	21,817,660.34	10,156,614.75	9.82%	--

(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：

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	13,992,238.56	13,992,238.56

2.本期增加金额	11,083,674.68	11,083,674.68
(1) 新增租赁	11,083,674.68	11,083,674.68
3.本期减少金额	3,721,304.53	3,721,304.53
(1) 其他	3,721,304.53	3,721,304.53
4.期末余额	21,354,608.71	21,354,608.71
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	6,297,715.98	6,297,715.98
(1) 计提	6,297,715.98	6,297,715.98
3.本期减少金额	249,016.24	249,016.24
(1) 处置		
(2) 其他	249,016.24	249,016.24
4.期末余额	6,048,699.74	6,048,699.74
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	15,305,908.97	15,305,908.97
2.期初账面价值	13,992,238.56	13,992,238.56

其他说明：

注：期初余额与上年期末余额差异详见本附注五、（三十一）之说明。

14、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	软件	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	181,861,900.00			3,222,551.59	185,084,451.59
2.本期增加 金额				470,796.44	470,796.44
(1) 购置				470,796.44	470,796.44
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额				169,995.51	169,995.51
(1) 处置				169,995.51	169,995.51
4.期末余额	181,861,900.00			3,523,352.52	185,385,252.52
二、累计摊销					
1.期初余额	13,579,326.76			1,875,970.81	15,455,297.57
2.本期增加 金额	5,060,345.64			495,892.43	5,556,238.07
(1) 计提	5,060,345.64			495,892.43	5,556,238.07
3.本期减少 金额				103,112.72	103,112.72
(1) 处置				103,112.72	103,112.72
4.期末余额	18,639,672.40			2,268,750.52	20,908,422.92
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	163,222,227.60			1,254,602.00	164,476,829.60
2.期初账面价值	168,282,573.24			1,346,580.78	169,629,154.02

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。

15、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	768,340.00	3,078,258.71	1,162,047.88		2,684,550.83
园林绿化费		10,359,207.21	1,208,574.17		9,150,633.04
其他	8,431.67	2,449,233.90	633,283.46		1,824,382.11
合计	776,771.67	15,886,699.82	3,003,905.51		13,659,565.98

其他说明

16、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	61,513,818.20	9,413,816.09	45,950,248.09	6,923,370.69
内部交易未实现利润	1,750,232.52	262,534.88	943,381.87	141,507.28
可抵扣亏损			4,607,818.34	1,151,954.59
合计	63,264,050.72	9,676,350.97	51,501,448.30	8,216,832.56

(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		9,676,350.97		8,216,832.56
递延所得税负债		0.00		0.00

(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

(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

其他说明：

17、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
预付工程设备款	15,880,811.60		15,880,811.60	31,898,832.58		31,898,832.58
预付软件购置款	136,150.00		136,150.00	33,962.26		33,962.26
合计	16,016,961.60		16,016,961.60	31,932,794.84		31,932,794.84

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	
信用借款	356,568,851.42	303,236,318.00
票据贴现	10,957,884.00	6,000,000.00
短期借款应计利息	452,451.57	397,928.01
合计	387,979,186.99	309,634,246.01

注：（1）2021 年 5 月 19 日，本公司向招商银行股份有限公司无锡分行签署编号为 510XY202101482301 的《最高额不可撤销担保书》，同意为子公司无锡市联鹏新能源装备有限公司（以下简称“无锡联鹏”）与招行无锡分行签署的编号为 510XY2021014823《授信协议》下的所有债务承担连带保证责任。《授信协议》授信额度总额人民币 2,000 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，无锡联鹏在招行无锡分行的短期借款余额为人民币 1,000 万元。

（2）2021 年 12 月 1 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签署编号为 ZB7924202100000021《最高额保证合同》，为子公司东莞联鹏智装备有限公司（以下简称“东莞联鹏”）在 2021 年 12 月 1 日至 2022 年 9 月 22 日期间与浦发银行深圳分行发生的债务提供担保，债务余额在债务确定期内以最高不超过等值人民币 3,000 万元为限。截止 2021 年 12 月 31 日，东莞联鹏在浦发银行深圳分行短期借款余额为人民币 1,000 万元。

（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：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	90,325,243.71	63,581,082.91
合计	90,325,243.71	63,581,082.91

20、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	281,460,049.81	227,669,358.22
1 年以上	4,359,288.94	6,781,075.16
合计	285,819,338.75	234,450,433.38

（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：

年末无账龄超过1年的重要应付账款

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	117,303,387.34	19,480,629.58
合计	117,303,387.34	19,480,629.58

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
----	------	------

22、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	17,629,648.61	216,348,679.69	207,654,279.42	26,324,048.88
二、离职后福利-设定提存计划	9,392.24	8,982,255.42	8,991,647.66	
合计	17,639,040.85	225,330,935.11	216,645,927.08	26,324,048.88

(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	17,599,237.71	199,351,691.60	190,626,880.43	26,324,048.88
2、职工福利费		10,694,050.70	10,694,050.70	
3、社会保险费	30,410.90	2,657,463.39	2,687,874.29	
其中：医疗保险费	30,410.90	2,463,579.46	2,493,990.36	
工伤保险费		193,883.93	193,883.93	
4、住房公积金		2,911,983.74	2,911,983.74	
5、工会经费和职工教		733,490.26	733,490.26	

育经费				
合计	17,629,648.61	216,348,679.69	207,654,279.42	26,324,048.88

(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	9,392.24	8,706,376.34	8,715,768.58	
2、失业保险费		275,879.08	275,879.08	
合计	9,392.24	8,982,255.42	8,991,647.66	

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,943,283.80	5,223,031.22
企业所得税	730,235.65	2,891,134.03
个人所得税	985,772.81	621,424.57
城市维护建设税	188,159.74	277,734.69
教育费附加	80,639.90	119,029.15
地方教育费附加	53,759.93	79,352.77
印花税	856,871.22	415,540.99
其他税费	642.81	109,911.25
合计	6,839,365.86	9,737,158.67

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	6,121,651.55	3,522,480.28
合计	6,121,651.55	3,522,480.28

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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
押金	45,000.00	
人才专项资金	18,000.00	1,534,132.00
员工往来款	1,867,077.79	1,082,914.22
单位往来款	1,374,692.89	
应退股权转让款	567,974.21	
其他	2,248,906.66	905,434.06
合计	6,121,651.55	3,522,480.28

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

年末无账龄超过1年的重要其他应付款。

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	6,613,731.87	2,511,315.47
合计	6,613,731.87	2,511,315.47

其他说明：

注：期初余额与上年期末余额差异详见本附注五、（三十一）之说明。

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,162,093.48	1,753,729.17
合计	10,162,093.48	1,753,729.17

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
合计	--	--	--							

其他说明：

27、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款		150,000,000.00
长期借款应计利息		234,791.67
合计	0.00	150,234,791.67

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
联得转债	121,327,170.58	111,086,851.36
合计	121,327,170.58	111,086,851.36

(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
联得转债	200,000,000.00	2019年12月25日	6年	200,000,000.00	111,086,851.36		1,045,738.03	-10,340,553.79	1,145,972.60	121,327,170.58
合计	--	--	--	200,000,000.00	111,086,851.36		1,045,738.03	-10,340,553.79	1,145,972.60	121,327,170.58

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2654号文《关于核准深圳市联得自动化装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司向社会公开发行面值总额2亿元的可转换公司债券，期限6年。票面利率为第一年0.5%、第二年0.7%、第三年1.1%、第四年1.7%、第五年2.1%、第六年2.7%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

本次发行的可转债的初始转股价格为25.39元/股，不低于募集说明书公告日前20个交易日公司股票交易均价（若在该20个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日均价。

公司于2020年5月22日实施以每10股派发现金股利人民币1.0元（含税）的权益分派，根据《募集说明书》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，联得转债的转股价格由原来的25.39元/股调整为25.29元/股，调整后的转股价格于2020年5月25日生效。

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市联得自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2643号）同意注册，公司于向特定对象发行股票31,578,947股，根据《募集说明书》的发行条款以及中国证监会、证券交易所关于可转换债券发行的有关规定，联得转债的转股价格由原来的25.29元/股调整为24.17元/股，调整后的转股价格于2021年4月22日生效。

公司于2021年6月4日实施2020年年度权益分派方案，根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，联得转债的转股价格已由原来的24.17元/股调整为24.07元/股，调整后的转股价格于2021年6月7日生效。

(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

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,846,868.94	11,243,688.86
未确认融资费用	-1,031,898.13	-707,622.18
一年内到期的租赁负债	-6,613,731.87	-2,511,315.47
合计	8,201,238.94	8,024,751.21

其他说明

注：期初余额与上年期末余额差异详见本附注五、（三十一）之说明。

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	0.00	0.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、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	8,411,043.42	36,000.00	1,248,739.54	7,198,303.88	财政拨款
合计	8,411,043.42	36,000.00	1,248,739.54	7,198,303.88	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入营	本期计	本期冲	其他变	期末余额	与资产相

		补助金额	业外收入金 额	入其他 收益金 额	减成本 费用金 额	动		关/与收 益相关
基于触摸屏与显示屏的全自动 OCA 贴合机设备的研发	1,265,855.30		511,115.78				754,739.52	与资产相关
CGS 全自动双面绑定线设备研发补助	1,881,188.12		237,623.76				1,643,564.36	与资产相关
面向工业控制计算机全生命周期管理应用场景的工业互联网平台测试床	264,000.00	36,000.00					300,000.00	与资产相关
重 2020N005 高速高精度倒装共晶 (COF) 绑定设备关键技术研发	5,000,000.00					-500,000.00	4,500,000.00	与资产相关
合计	8,411,043.42	36,000.00	748,739.54			-500,000.00	7,198,303.88	

其他说明：

32、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	146,158,435.00	31,578,947.00			4,738.00	31,583,685.00	177,742,120.00

其他说明：

注：（1）经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2643号”文核准，公司于2021年向特定投资者发行人民币普通股31,578,947.00股，每股面值1元，募集资金总额人民币599,999,993.00元，扣除各项发行费用人民币10,969,538.73元，实际募集资金净额人民币589,030,454.27元。其中新增股本人民币31,578,947.00元，增加资本公积人民币557,451,507.27元。

（2）公司2019年12月25日发行的可转换债券，自2020年7月1日起可申请转换成公司股票，本年度可转换债券转股张数为1,150.00张，对应的新增股份数为4,738.00股，同时资本公积-股本溢价增加117,241.35元。

33、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
可转换公司债券（权益成分）	1,473,958	39,099,934.66			1,150	30,506.16	1,472,808	39,069,428.50
合计	1,473,958	39,099,934.66			1,150	30,506.16	1,472,808	39,069,428.50

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：

注：本期可转换公司债券转股情况见本附注七、（三十二）股本。

34、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）	233,291,622.78	557,568,748.62		790,860,371.40
其他资本公积	572,695.17			572,695.17
合计	233,864,317.95	557,568,748.62		791,433,066.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：股本溢价本年减少变动详见本附注七、（三十二）“股本”。

35、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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-53,031.35	-51,935.36	24,746.18			-76,681.54		-129,712.89

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	94,271.17	-49,011.31	24,746.18			-73,757.49		20,513.68
外币财务报表折算差额	-147,302.52	-2,924.05				-2,924.05		-150,226.57
其他综合收益合计	-53,031.35	-51,935.36	24,746.18			-76,681.54		-129,712.89

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：

36、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	51,178,450.81	5,739,015.93		56,917,466.74
合计	51,178,450.81	5,739,015.93		56,917,466.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

37、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	361,968,953.63	308,169,971.20
调整后期初未分配利润	361,968,953.63	309,813,815.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,543,504.72	74,290,380.21
减：提取法定盈余公积	5,739,015.93	7,729,135.02
转作股本的普通股股利	17,773,834.80	14,406,107.20
期末未分配利润	360,999,607.62	361,968,953.63

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。

38、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	883,104,112.80	640,458,016.74	779,358,650.66	554,339,633.26
其他业务	3,706,886.46	2,717,338.20	2,833,135.70	1,841,140.91
合计	886,810,999.26	643,175,354.94	782,191,786.36	556,180,774.17

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
商品类型				
其中：				
设备类	855,568,932.87			855,568,932.87
夹治具	22,123,894.15			22,123,894.15
线体类	3,926,017.71			3,926,017.71
其他类	5,192,154.53			5,192,154.53
按经营地区分类				
其中：				
华南地区	210,783,968.29			210,783,968.29
华东地区	253,253,370.86			253,253,370.86
华中地区	30,720,176.98			30,720,176.98
华西地区	320,224,163.82			320,224,163.82
华北地区	41,665,650.01			41,665,650.01
境外	30,163,669.30			30,163,669.30
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				

其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	886,810,999.26			886,810,999.26

与履约义务相关的信息：

本公司在产品已经发出并收到客户的验收单、或取得出口报关单时，确认销售收入。

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 734,289,853.81 元，其中，734,289,853.81 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

39、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	3,329,887.38	2,464,674.13
教育费附加	2,378,491.01	1,760,481.53
房产税	3,023,093.10	
土地使用税	447,379.30	443,423.98
印花税	940,473.49	429,466.77
合计	10,119,324.28	5,098,046.41

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	18,227,449.85	9,878,451.98

汽车及装卸费	462,243.08	1,109,299.25
售后服务费	14,420,544.81	15,180,272.28
招待费	13,749,302.28	11,030,734.73
办公及差旅费	6,678,745.03	3,192,330.74
宣传费	812,156.21	503,621.17
其他	1,037,975.00	828,030.51
合计	55,388,416.26	41,722,740.66

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	32,440,102.10	24,128,776.60
股权激励费用		222,512.23
办公费	3,714,820.27	3,926,923.75
折旧及摊销	12,107,959.29	5,777,346.80
中介服务费	1,653,425.89	1,204,116.30
业务招待费	2,484,873.95	1,857,178.55
其他	4,186,855.10	2,373,038.70
合计	56,588,036.60	39,489,892.93

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保	75,347,934.53	50,493,424.70
物料消耗	2,810,050.15	5,636,894.32
差旅费	7,519,529.31	4,790,142.02
其他	6,548,253.31	5,570,740.86
合计	92,225,767.30	66,491,201.90

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	18,701,051.76	11,516,006.24
减：利息收入	4,637,905.27	2,800,948.51
汇兑损失	3,776,615.94	1,083,509.37
减：汇兑收益	1,143,598.09	1,643,789.25
手续费支出	768,123.09	274,220.54
合计	17,464,287.43	8,428,998.39

其他说明：

44、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
退税款补贴收入	24,488,938.65	20,578,574.17
龙华区总部经济发展专项资金		522,500.00
失业保险费返还金		2,084,308.36
专利申请资助款	20,000.00	38,000.00
社保局失业稳岗补贴	70,687.03	134,349.79
企业研究开发资助资金		1,649,000.00
岗前技能培训补贴	45,910.00	57,400.00
科技创新专项资金	1,347,000.00	1,359,800.00
2020 年度企业国内市场开拓项目资助		114,380.00
企业自主培训政府补贴		1,461,000.00
基于触摸屏与显示屏的全自动 OCA 贴合机设备的研发项目	511,115.78	585,515.76
个税手续费返还	96,015.03	116,807.21
深圳工业供电减免	26,820.08	281,269.30
2020 年产业发展专项资金-信息化建设		500,000.00
2020 年数字经济产业扶持计划第二批资助项目补贴		320,000.00
CGS 全自动双面绑定线设备的研发补助	237,623.76	118,811.88
政府创业补助	31,000.00	121,000.00
产业专项资金上海进口博览会资助		8,196.00
高交会参展活动资助款	44,010.00	
2021 年度深圳市民营及中小企业发展专项资金	64,829.00	

衡阳高新技术产业开发区产业投资贡献奖	10,000.00	
合计	26,993,949.33	30,050,912.47

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,204,631.58	2,998,765.37
处置长期股权投资产生的投资收益	1,353,760.97	
合计	5,558,392.55	2,998,765.37

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-9,498,470.77	-8,171,834.60
其他应收款信用减值损失	374,817.34	-297,949.33
应收票据信用减值损失	-2,476,708.16	-2,676,162.90
合计	-11,600,361.59	-11,145,946.83

47、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	-11,564,086.62	-6,846,267.94
十二、合同资产减值损失	-293,675.62	-1,031,518.23
合计	-11,857,762.24	-7,877,786.17

48、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
固定资产处置收益	-186,646.50	
合计	-186,646.50	

49、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
与日常活动无关的政府补助		322,200.00	
废品收入	20,913.90		20,913.90
无法支付的应付款项	765,434.24		765,434.24
其他	504,546.23	129,862.19	504,546.23
合计	1,290,894.37	452,062.19	1,290,894.37

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
产业发展专项资金-工业稳增长资助							92,200.00	
疫情防控装备生产企业销售奖励项目							90,000.00	
落实市政府工业稳增长措施(市级资助)资金							140,000.00	

其他说明:

50、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	89,504.95	995,260.00	89,504.95
非流动资产损坏报废损失	145,286.95	30,261.75	145,286.95
押金损失	998,280.00		998,280.00
其他	16,127.04	193,142.22	16,127.04
合计	1,249,198.94	1,218,663.97	1,249,198.94

其他说明:

51、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	3,037,016.01	8,456,398.34
递延所得税费用	-1,459,591.72	-3,650,115.66
合计	1,577,424.29	4,806,282.68

(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	20,799,079.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,119,861.91
子公司适用不同税率的影响	-5,894,512.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,144,322.25
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	18,336,978.91
研发费用加计扣除的影响	-16,335,164.35
其他影响	1,205,937.77
所得税费用	1,577,424.29

其他说明

52、其他综合收益

详见附注。

53、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
收到其他与经营活动有关的现金		
其中：政府补助	1,265,451.06	14,200,263.36
利息收入	4,637,905.29	2,800,948.51
废品收入及其他	1,306,595.17	133,341.18

押金保证金退回	11,153,130.32	6,979,992.26
代收人才专项资金		1,200,000.00
合计	18,363,081.84	25,314,545.31

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
支付其他与经营活动有关的现金		
其中：办公费	10,061,474.62	10,583,768.42
售后服务费	14,420,544.81	15,180,272.28
汽车费用及装卸费	1,701,474.16	1,807,424.34
研发费用	11,762,635.57	9,677,107.68
业务招待费	16,234,176.23	12,887,913.28
宣传及展览费	812,156.21	503,621.17
中介服务费	1,653,425.89	1,201,116.30
员工往来款	8,318.00	558,889.31
押金保证金	14,066,417.84	5,635,043.06
代付人才专项资金	1,516,132.00	865,868.00
其他	4,784,473.43	3,383,712.71
合计	77,021,228.76	62,284,736.55

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
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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
收到其他与筹资活动有关的现金		
其中：票据保证金到期	36,936,748.97	45,299,760.49
本期票据贴现的金额	10,656,176.91	5,882,400.00
合计	47,592,925.88	51,182,160.49

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
支付其他与筹资活动有关的现金		
其中：回购限制性股票支付的现金		157,872.00
支付的票据保证金	50,762,871.11	36,936,748.97
发行股票、债券时直接支付的审计、咨询、评估等费用	2,078,873.39	2,110,000.00
转股业务零股资金		200,000.00
租赁负债支付	3,992,130.69	
合计	56,833,875.19	39,404,620.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	19,221,655.14	73,233,192.28
加：资产减值准备	11,857,762.24	7,877,786.17
信用减值损失	11,600,361.59	11,145,946.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,921,183.06	3,325,752.89
使用权资产折旧	6,297,715.98	
无形资产摊销	5,556,238.07	5,454,559.59

长期待摊费用摊销	3,003,905.51	823,239.44
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）	186,646.50	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	85,818.00	30,261.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	18,072,600.61	11,544,694.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,558,392.55	-2,998,765.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,459,518.41	-3,360,006.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-290,090.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-176,639,726.31	-25,566,529.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-164,628,776.31	-168,973,865.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	221,216,115.52	46,333,406.37
其他	-748,739.54	90,879.76
经营活动产生的现金流量净额	-32,015,150.90	-41,329,538.41
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	511,820,956.97	219,451,781.76
减：现金的期初余额	219,451,781.76	360,163,318.48
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	292,369,175.21	-140,711,536.72

(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	511,820,956.97	219,451,781.76
其中：库存现金	75,706.26	52,801.02
可随时用于支付的银行存款	511,745,250.71	219,398,980.74
三、期末现金及现金等价物余额	511,820,956.97	219,451,781.76

其他说明：

55、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	50,762,871.11	银行承兑汇票保证金及履约保函保证金
应收票据	5,985,000.00	用于开具银行承兑汇票质押担保
合计	56,747,871.11	--

其他说明：

56、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	464,795.02	6.3757	2,963,393.61
欧元	106,681.75	7.2197	770,210.23
港币	0.14	0.8176	0.12
日元	1,855,992.00	0.055415	102,849.80
应收账款	--	--	
其中：美元	314,887.00	6.3757	2,007,625.05
欧元	2,548,402.60	7.2197	18,398,702.25
港币			
应付账款			
其中：美元	283,374.00	6.3757	1,806,707.61
日元	18,840,000.00	0.055415	1,044,018.60
港币	1,140,000.00	0.8176	932,063.96
应交税费			
其中：日元	11,600.00	0.055415	642.81
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

其他说明：

八、合并范围的变更

1、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：

本合并范围发生变化的其他原因

1、本公司于2021年5月21日召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第三十八次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司设立全资子公司LIANDE EQUIPMENT S.R.L(以下简称“罗马尼亚联得”)，罗马尼亚联得注册资本为66,560RON。

2、本公司于2021年5月21日召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第三十八次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司设立全资子公司深圳市联得半导体技术有限公司(以下简称“半导体技术”)，半导体技术注册资本为人民币5,000万元。

3、本公司于2021年12月3日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》，同意公司与席晓飞以新设方式共同投资设立深圳市联鹏智能装备科技有限公司（以下简称“联鹏科技”)，联鹏科技注册资本为人民币4,000万元，本公司占联鹏科技注册资本的90%。

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	
衡阳市联得自动化机电设备有限公司	衡阳市雁峰区白沙洲工业园区工业大道9号科技研发中心401室	湖南省衡阳市	制造业	100.00%		设立
苏州联鹏自动化设备有限公司	苏州高新区科技城昆仑山路189号9栋	江苏省苏州市	制造业	99.00%	1.00%	设立
东莞联鹏智能装备有限公司	东莞市塘厦镇塘厦大道南243号	东莞市塘厦镇	制造业	100.00%		设立
Liande oJoR&D 株式会社	日本奈良县香芝市市瓦口2014号街道	日本奈良县	研究开发	100.00%		设立
无锡市联鹏新能源装备有限公司	无锡市锡山区安泰二路2882号	江苏省无锡市	制造业	51.00%		设立
深圳市联得半导体技术有限公司	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区下围工业区一路1号L栋101	广东省深圳市	制造业	100.00%		设立
深圳市联鹏智能装备科技有限公司	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区下围工业区一路1号L栋101	广东省深圳市	制造业	90.00%		设立
LIANDE EQUIPMENT S.R.L	罗马尼亚布加勒斯特	罗马尼亚布加	制造业	100.00%		设立

		勒斯特			
--	--	-----	--	--	--

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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：	--	--
投资账面价值合计	15,292,143.21	15,629,419.93
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	12,258,457.87	9,855,368.11
--其他综合收益	-166,140.03	-1,718.28
--综合收益总额	12,092,317.84	9,853,649.83
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1. 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债（详见本附注七、（五十六））有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险，但本公司管理层认为，该外币货币性资产和负债金额较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，目前并未采取其他措施规避外汇风险。

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0万元，在其他变量不变的假设下，利率发生的合理变动将不会对本公司的利润总

额和股东权益产生重大的影响。本公司目前暂无利率对冲的政策。

2. 信用风险

2021年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。本公司的信用风险主要与银行存款和应收款项有关。为控制上述相关风险，本公司分别采取以下措施：

(1) 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收票据

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，本公司收到的商业承兑汇票相关的客户单位信誉较高，故本公司管理层认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

(3) 应收账款

截止年末，本公司应收账款41.25%源于前五名客户，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。故合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失的风险很小。

(4) 其他应收款

截止年末，本公司的其他应收款主要系押金、备用金及保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

3. 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

2、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九、在其他主体中的权益。

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
华洋精机股份有限公司	联营公司

其他说明

3、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
衡阳县四海矿业有限公司	实际控制人持股 30%，能施加重大影响的公司

4、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
华洋精机股份有限公司	采购商品、接受劳务	8,425,425.00		否	19,269,060.00

(2) 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

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,880,647.00	2,644,060.00

5、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
预付款项	华洋精机股份有限公司	1,027,100.00			

(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

应付账款	华洋精机股份有限公司	3,194,616.00	5,172,050.00
------	------------	--------------	--------------

十二、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. 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	194,276,214.85	250,353,925.80
—对外投资承诺	100,750,000.00	12,750,000.00
合计	295,026,214.85	263,103,925.80

注：（1）购建长期资产承诺系公司新办公楼及厂房的工程建设，已签订合同，根据合同约定及工程进度尚未支付的款项。
（2）对外投资承诺系设立子公司应缴纳的出资额。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司开立保函未结清余额为：人民币 37,139,760.00 元、2,732,510.00 欧元。除上述事项外，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

（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。

十三、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

拟分配的利润或股利	2,666,131.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,666,131.80

3、其他资产负债表日后事项说明

1、经公司2022年4月19日召开的第四届董事会第八次会议审议通过，公司拟以未来权益分派登记日的股本总数为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.15元（含税）。本次分配不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。上述利润分配预案尚需公司股东大会批准。

2、公司于2021年11月15日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意公司注销日本全资子公司“Liande-JR&D株式会社”，2022年2月，公司收到深圳市商务局出具的《企业境外投资注销确认函》，相关注销手续已办理完毕。本次注销完成后，公司合并财务报表的范围将相应的发生变化，日本全资子公司将不再纳入公司合并财务报表范围。

十四、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	7,920,131.91	1.40%	7,920,131.91	100.00%	0.00	7,920,276.91	1.90%	7,920,276.91	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	556,430,769.32	98.60%	32,462,022.79	5.83%	523,968,746.53	409,223,811.69	98.10%	23,120,765.45	5.65%	386,103,046.24
其中：										
其中：账龄组合	478,416,449.96	84.78%	32,462,022.79	6.79%	445,954,427.17	403,091,783.64	96.63%	23,120,765.45	5.74%	379,971,018.19
合并范围内无风险公司组合	78,014,319.36	13.82%			78,014,319.36	6,132,028.05	1.47%			6,132,028.05
合计	564,350,901.23	100.00%	40,382,154.70	7.16%	523,968,746.53	417,144,088.60	100.00%	31,041,042.36	7.44%	386,103,046.24

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 1	1,424,862.00	1,424,862.00	100.00%	该公司经营不善, 收回存在重大疑虑
客户 2	1,094,640.00	1,094,640.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 3	794,530.01	794,530.01	100.00%	预计无法收回
客户 4	734,200.00	734,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	660,000.00	660,000.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 6	509,430.00	509,430.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	364,000.00	364,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	328,890.00	328,890.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 9	258,000.00	258,000.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 10	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	138,700.00	138,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	137,360.02	137,360.02	100.00%	预计无法收回
客户 13	125,600.00	125,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 14	108,200.00	108,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	104,000.00	104,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 16	103,000.00	103,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 17	102,200.00	102,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 18	100,700.00	100,700.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	84,000.00	84,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 20	81,600.00	81,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	50,000.00	50,000.00	100.00%	已提请诉讼程序, 收回可能性小
客户 22	49,855.00	49,855.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	42,920.00	42,920.00	100.00%	预计无法收回
客户 24	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	34,900.00	34,900.00	100.00%	预计无法收回
客户 26	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 27	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 28	28,815.13	28,815.13	100.00%	预计无法收回
客户 29	25,815.81	25,815.81	100.00%	预计无法收回
客户 30	25,760.69	25,760.69	100.00%	预计无法收回
客户 31	25,600.00	25,600.00	100.00%	预计无法收回
客户 32	23,590.00	23,590.00	100.00%	预计无法收回
客户 33	20,576.13	20,576.13	100.00%	预计无法收回

客户 34	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 35	9,680.00	9,680.00	100.00%	预计无法收回
客户 36	9,200.00	9,200.00	100.00%	预计无法收回
客户 37	7,700.86	7,700.86	100.00%	预计无法收回
客户 38	3,451.73	3,451.73	100.00%	预计无法收回
客户 39	960.00	960.00	100.00%	预计无法收回
客户 40	780.03	780.03	100.00%	预计无法收回
客户 41	487.00	487.00	100.00%	预计无法收回
客户 42	127.50	127.50	100.00%	预计无法收回
合计	7,920,131.91	7,920,131.91	--	--

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: 32,462,022.79

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	391,492,632.09	11,744,778.96	3.00%
1 至 2 年	52,030,022.41	5,203,002.24	10.00%
2 至 3 年	23,836,347.87	7,150,904.36	30.00%
3 至 4 年	3,399,524.05	1,699,762.03	50.00%
4 至 5 年	4,971,741.69	3,977,393.35	80.00%
5 年以上	2,686,181.85	2,686,181.85	100.00%
合计	478,416,449.96	32,462,022.79	--

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)	469,253,132.45
1 至 2 年	52,030,022.41
2 至 3 年	24,090,166.87
3 年以上	18,977,579.50

3 至 4 年	3,399,524.05
4 至 5 年	4,971,741.69
5 年以上	10,606,313.76
合计	564,350,901.23

(2) 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
客户 1	77,758,324.01	13.78%	
客户 2	47,127,780.00	8.35%	1,413,833.40
客户 3	45,552,096.70	8.07%	1,366,562.90
客户 4	44,860,257.81	7.95%	1,833,007.73
客户 5	38,895,327.47	6.89%	1,166,859.82
合计	254,193,785.99	45.04%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	686,671,696.22	105,936,065.93
合计	686,671,696.22	105,936,065.93

(1) 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
往来款	678,925,958.45	99,276,801.97
备用金	1,009,844.30	1,718,930.07
保证金	5,609,096.40	2,143,113.00
押金	756,582.12	2,837,558.00
社保及公积金	402,810.34	442,500.89
其他	305,047.44	271,573.78
坏账准备	-337,642.83	-754,411.78

合计	686,671,696.22	105,936,065.93
----	----------------	----------------

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	754,411.78			754,411.78
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期转回	408,450.95			408,450.95
本期核销	8,318.00			8,318.00
2021 年 12 月 31 日余额	337,642.83			337,642.83

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）	679,146,187.70
1 至 2 年	7,805,930.14
2 至 3 年	15,578.33
3 年以上	41,642.88
3 至 4 年	10,400.00
4 至 5 年	7,900.00
5 年以上	23,342.88
合计	687,009,339.05

3) 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
东莞联鹏智能装备有限公司	往来款	663,638,909.31	1 年以内	96.60%	
衡阳联得机电设备有限公司	往来款	6,500,000.00	1 年以内	0.95%	

衡阳联得机电设备有限公司	往来款	6,984,858.80	1-2 年	1.02%	
中电商务(北京)有限公司	保证金	2,245,200.00	1 年以内	0.33%	67,356.00
深圳市联得半导体技术有限公司	往来款	1,500,000.00	1 年以内	0.22%	
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	1,400,000.00	1 年以内	0.20%	42,000.00
合计		682,268,968.11		—	109,356.00

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	159,347,785.31		159,347,785.31	159,347,785.31		159,347,785.31
对联营、合营企业投资	15,756,972.67	770,399.33	14,986,573.34	15,730,647.32	1,044,609.26	14,686,038.06
合计	175,104,757.98	770,399.33	174,334,358.65	175,078,432.63	1,044,609.26	174,033,823.37

(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		
衡阳市联得自动化机电设备有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
苏州联鹏自动化设备有限公司	990,000.00					990,000.00	
东莞联鹏智能装备有限公司	130,000,000.00					130,000,000.00	
Liande oJoR&D 株式会社	607,785.31					607,785.31	
无锡市联鹏新能源装备有限公司	12,750,000.00					12,750,000.00	
合计	159,347,785.31					159,347,785.31	

(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											
华洋精机股份有限公司	14,686,038.06	3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31						14,986,573.34	770,399.33
小计	14,686,038.06	3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31						14,986,573.34	770,399.33
合计	14,686,038.06	3,855,084.99	4,204,631.58	-49,011.31						14,986,573.34	770,399.33

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	841,641,648.34	637,922,141.14	780,207,227.23	556,015,608.71
其他业务	91,000,251.72	89,333,478.40	1,153,135.70	818,242.91
合计	932,641,900.06	727,255,619.54	781,360,362.93	556,833,851.62

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
设备类	814,106,468.41		814,106,468.41
夹治具	22,123,894.15		22,123,894.15
线体类	3,926,017.71		3,926,017.71
其他类	92,485,519.79		92,485,519.79
按经营地区分类			
其中：			
华北	35,782,858.90		35,782,858.90

华东	223,840,930.56			223,840,930.56
华南	297,392,023.77			297,392,023.77
华西	320,224,163.82			320,224,163.82
华中	29,317,946.90			29,317,946.90
境外	26,083,976.11			26,083,976.11
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本公司在产品已经发出并收到客户的验收单、或取得出口报关单时，确认销售收入。

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 639,059,314.02 元，其中，639,059,314.02 元预计将于 2022 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,204,631.58	2,998,765.37
处置长期股权投资产生的投资收益	1,353,760.97	
合计	5,558,392.55	2,998,765.37

十五、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	1,081,296.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,382,175.57	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	145.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	127,513.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,835.11	
减：所得税影响额	915,031.04	
合计	3,798,934.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	1.84%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.53%	0.11	0.11