



天津锐新昌科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021-005

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人国占昌、主管会计工作负责人王哲及会计机构负责人(会计主管人员)张庆国声明：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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司已在本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分，对可能面临的风险进行详细描述，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 110,280,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 可转换公司债券相关情况.....	56
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	57
第十节 公司治理.....	63
第十一节 公司债券相关情况.....	69
第十二节 财务报告	70
第十三节 备查文件目录.....	161

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、锐新科技	指	天津锐新昌科技股份有限公司
锐新常熟、常熟子公司、子公司	指	锐新昌科技（常熟）有限公司
本集团	指	本公司及受本公司控制的企业
ABB	指	ABB Ltd 或其全球分支机构
西门子	指	Siemens AG 或其全球分支机构
施耐德	指	Schneider Electric SE 或其全球分支机构
通用电气	指	General Electric Company 或其全球分支机构
台达	指	Delta Electronics Inc.或其全球分支机构
证监会或中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
期初	指	2020 年 1 月 1 日
期末	指	2020 年 12 月 31 日
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	锐新科技	股票代码	300828
公司的中文名称	天津锐新昌科技股份有限公司		
公司的中文简称	锐新科技		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN RUIXIN TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的法定代表人	国占昌		
注册地址	天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道 5 号		
注册地址的邮政编码	300834		
办公地址	天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道 5 号		
办公地址的邮政编码	300834		
公司国际互联网网址	www.ruixin-eh.com		
电子信箱	rxc-zqb@ruixin-eh.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王哲	李珂
联系地址	天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道 5 号	天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道 5 号
电话	022-58188588	022-58188588
传真	022-58188545	022-58188545
电子信箱	wzhe@ruixin-eh.com	zq@ruixin-eh.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
----------	--------------------

会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	林国伟 周军

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
国信证券股份有限公司	深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层	但敏 李东方	2020 年 4 月 21 日-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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	368,479,413.73	333,808,076.63	10.39%	362,122,187.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,748,746.33	62,566,574.91	5.09%	61,539,720.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	59,272,083.53	61,309,746.79	-3.32%	59,087,259.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,533,789.34	12,076,577.05	475.77%	33,747,826.01
基本每股收益（元/股）	0.65	0.76	-14.47%	0.74
稀释每股收益（元/股）	0.65	0.76	-14.47%	0.74
加权平均净资产收益率	10.74%	17.16%	-6.42%	19.04%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	782,865,175.37	569,369,067.38	37.50%	423,712,610.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	733,192,134.56	388,967,584.46	88.50%	347,078,509.55

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

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	64,832,195.48	102,543,929.83	100,404,780.52	100,698,507.90
归属于上市公司股东的净利润	10,718,352.71	17,454,355.90	17,843,621.03	19,732,416.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,853,536.12	17,417,007.20	17,478,133.23	15,523,406.98
经营活动产生的现金流量净额	21,447,510.34	1,506,610.30	30,885,288.36	15,694,380.34

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,802.05	31,805.71	-10,366.46	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,429,987.38	621,676.50	2,361,927.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,262,395.68	589,918.41	351,581.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-38,680.01	244,200.61	192,885.60	
减：所得税影响额	1,169,238.20	230,773.11	443,567.17	

合计	6,476,662.80	1,256,828.12	2,452,461.39	--
----	--------------	--------------	--------------	----

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务及产品介绍

公司主要从事工业精密铝合金部件的研发、生产和销售。公司的工业精密铝合金部件是基于铝合金挤压成型工艺，并经过后续精、深加工而制成的各种铝合金功能和结构部件。公司早期产品中，电力电子散热器占多数，客户包括摩托罗拉、诺基亚等世界知名的通信设备制造商。随后，公司不断完善加工能力，改进生产流水线和生产运营管理，逐渐建立起与ABB、施耐德、西门子、通用电气等客户的合作关系，并为其供应以变频器散热器为主的产品。随着近几年下游汽车轻量化、自动化设备等领域的需求的不断涌现，公司产品结构逐渐朝多元化方向发展，产能利用与收入结构在不同产品大类中逐渐平衡，并形成了为多领域客户提供综合性研发、生产及服务的能力。

公司产品用途非常广泛，按照下游应用领域可以划分为电力电子散热器、自动化设备及医疗设备精密部件、汽车轻量化部件。

1、电力电子散热器

公司电力电子散热器产品主要通过冶金挤压成型，机械结合成型，焊接成型，机械加工成型等不同成型工艺，成型后的材料再经CNC加工等精、深加工工序制作而成，满足了下游各种电力电子设备的散热需求。

2、自动化设备及医疗设备精密部件

公司自动化设备及医疗设备精密部件产品分为三个子类：精密铝合金电机外壳、自动化机械结构部件和医疗设备精密部件。公司生产自动化设备及医疗设备精密部件具有较成熟的成型工艺、优良的机械性能、良好的防腐蚀性能及散热性能。

(1) 精密铝合金电机外壳

各类工业自动化设备专用电机往往需要持续长时间运转和变频调速，电机发热问题突出，精密铝合金电机外壳既可以保护机内元件，又可以满足散热需求，是保障电机稳定运行和使用寿命的重要构件。

(2) 自动化机械结构部件

公司自动化机械结构部件包括纺织机械部件、激光切割机部件、机械手臂部件、仓储设备轨道及执行器结构件等产品。铝合金作为自动化机械结构材料，重量轻、抗拉伸强度高、密闭性好、耐腐蚀，不仅能够保障结构强度，也能够实现轻量化，以提高运动定位准确性和节能性。

(3) 医疗设备精密构件

公司的医疗设备精密构件包括铝合金X光机侧轨、影像仪C型臂和导轨等产品。

3、汽车轻量化部件

公司汽车轻量化部件主要包括新能源汽车电池箱体、新能源汽车驱动水冷电机机座、新能源模组保护端板、汽车保险杠、汽车天窗结构件等产品，目前主要应用领域为传统汽车和新能源汽车的轻量化。

(二) 公司主要经营模式

1、研发模式

公司为客户提供定制化铝合金产品的模具设计、工艺研发和生产的全流程服务。公司销售部门在收到客户需求及委托信息后进行评估，并将包含产品使用要求、品质要求、环境要求、包装要求、运输要求等相关技术信息提交给技术中心评审，公司技术中心评估产品信息并与客户初步沟通后，进行铝合金部件产品的挤压模具、工装、加工工艺的设计及样品生产，客户试用后对样品提出试用反馈或修改意见，进行再次设计研发，直到达到最终应用产品要求标准。

2、生产模式

（1）以柔性生产为主的生产组织形式

柔性生产形式是企业为适应客户的多样化需求而采取的生产方式，企业可通过改变生产组织及生产流程，改造生产设备、工装，并充分利用计算机及自动化技术以及加强生产现场环境和批量控制等方法实现柔性精益生产，提高生产效率和毛利率。公司的柔性生产线有效的解决了机械制造高自动化与高柔性化之间的矛盾。具体优点包括：设备利用率高、原材料积压少、生产稳定性好、产品应变能力等。公司在采取此种生产模式中，积累了丰富的通用工装夹具的研发自制经验，常用的工装夹具有100多种，以适应超过1,000种产品的生产切换。公司通过自行研发适配公司柔性生产线的自动化生产设备，自行设计和改造流水线，使得各道生产工序能够紧密的衔接，提升了生产自动化程度和生产效率。对于部分重点客户，公司充分考虑客户产品需求稳定性、技术标准、生产工艺、物流模式等要素，在柔性生产基础上研究制定合理的生产计划，在该类产品半成品及成品的生产上，优化生产资源调配，减少模具、工装夹具及生产设备参数切换频率，形成若干条生产线平台，实现对该类产品的稳定批量生产和安全库存的维护。在平台化生产形式的辅助下，公司能够进一步深化客户合作，扩大业务规模，使得产能能够更充分地利用，生产效率进一步提高。

（2）“订单式生产”的模式

公司的产品全部为客户定制产品，公司生产方面主要采用“订单式生产”的模式，由于客户对深加工产品有规格、型号等要求，公司引入柔性的自动化生产线，以适应市场的快速变化和客户的个性化需求。客户根据自身需求向公司下达采购订单，或采取书面需求预测和订单相结合的形式，公司业务经理将客户需求信息交予生产计划负责人，生产计划负责人会同生产、物料、质量、工艺等部门进行订单评审，评审通过后告知业务经理并由销售部负责人审批签字，反馈客户。评审通过同时告知物料部，由其采购和准备包装材料。随后，生产部门根据评审要求的工艺流程组织生产，产成品经检验合格后包装入库，物流部门根据客户要求的交期或者中转库约定安排发货。少数特殊情况考虑到挤压机和深加工设备运行的规模经济批量，公司针对部分客户，根据其具体订单和需求预测采取适当库存备货的生产方式。该种情形下，库存有备货时可直接发货。

（3）自主生产与委托加工相结合

公司目前设有挤压及深加工生产线，承担模具制造、挤压、时效、锯切、深加工等关系到最终成品品质的核心生产加工环节，除了上述核心生产环节，为了提高效率、降低成本和更好的利用产业链的专业化分工，公司将回棒、表面处理及其他因公司自行生产无法实现规模经济的非核心加工环节委托外部厂商负责加工生产。

外协厂商为公司重点供应商，在新委外加工关系建立前需要进行现场评审。现场评审通常由采购部、技术中心、生产部、质量部等组成评审小组对外协厂商的经营管理、资质、生产工艺、交货期等因素进行打分，采购部及质量部经理根据评审结果决定是否将该外协厂商纳入公司合格供应商。

为了明确与外协加工厂商的质量责任，公司会在需外协的产品入库之前进行检验，确保发往外协厂商的产品不存在因公司责任的质量问题。同时，公司会在与外协厂商签订的协议中约定，外协厂商有责任对公司发来的产品进行必要检验。外协加工完成并运抵公司指定地点后，公司对产品进行再次检验。通常，

公司会在协议中明确外协厂商批量加工的产品合格率须在95%-100%之间。

3、采购模式

公司总体采取“订单式生产”“以产定购”的方式。公司目前采购流程是：销售部门下达生产指令单，生产部门根据销售部门的指令单安排生产计划，同时下达采购需求计划给采购部，采购部根据原料需求计划与供应商签订采购合同（或下达订单），供应商根据订货合同（或订单）规定的交付时间将采购货物发给公司或由公司上门提取。公司收到采购货物后由仓库检验人员在规定时间内之内检验，如采购货物符合标准，则予以入库，如采购货物不符合标准则通知采购部退换货，同时由采购部负责向供应商提出相关索赔条件，或转向其他供应商下达订单。

公司采购的最主要原材料为铝棒，公司每年会与多个规模较大、交货及时、加工费优惠的铝棒供应商签订采购框架合同。在与供应商签订采购框架合同时，公司首先确定质量标准，并将该质量标准作为进货检验依据，框架协议中还会大致约定供货期等要素。实际采购时，公司向供应商发送订单，规定采购数量和价格等具体要求。其他原材料，如型材以及五金品、钣金件、刀具等辅料及消耗品，公司则采取比较灵活的方式，如按照各批次签署采购合同或采购订单。

公司在采购铝棒及型材时，双方通常按照“基准铝价+铝棒加价”的方式确定价格，铝棒加价通常包括运费、加工费、均质费等费用。为了控制铝价大幅波动对供需双方造成的影响，公司会与主要铝棒供应商在框架协议中约定调整机制，当市场铝价发生大幅波动时，双方可以提前就铝棒价格调整进行协商，协商一致后双方按照新的铝棒价格执行合同。

4、销售模式

（1）业务拓展模式

①客户集团内部业务拓展方式

公司下游各大跨国公司在挑选供应商时有严格的考核认证体系，成为合格供应商后还有定期的评价机制，这一系列供应商管理认证体系通常都会被这些跨国公司全球分支机构所认可。因此，通过高层间的互访、技术交流、内部推介、全球供应商大会等途径，公司以各大跨国集团某一分支机构为基础，然后逐步向客户其他分支机构拓展同类业务。目前，公司大部分海外业务通过该种模式获取。

②全新客户集团的拓展方式

公司不断提高自身研发能力、工艺管理水平，加强质量控制，提高准交率，长期为全球知名企业提供服务，提升了公司品牌效应，并在市场上树立起良好的口碑。行业内的部分企业主动与公司进行接洽，同时现有客户向其合作伙伴推荐本公司，公司与新拓展的客户逐步建立起业务关系，并将持续深入发展。对于拟切入的重点领域及对公司具有重要意义的客户，公司积极采用主动营销手段，通过工艺技术交流的方式，让客户更好的了解公司实力，并最终达成业务合作。此种拓展方式适用于全新的客户集团业务关系的建立。

（2）产品销售模式

在主营业务方面，公司销售模式为直销，且主要面对终端客户，按是否报关分为内销和外销。

公司的销售订单类型包括深加工制品订单、型材订单、开模订单、来料加工订单，其中深加工制品订单和型材订单总金额占据主营业务收入的绝大部分。开模订单指公司按照客户对型材断面、材料和力学性能的要求，为该客户设计和加工模具的订单；来料加工订单指客户向公司提供半成品，公司根据该客户要求完成后续某道工序的订单。

对于深加工制品和型材，公司通常会与长期合作的大客户签订产品销售的框架协议，协议中会约定销售价格的确切方式、产品技术参数、库存备货要求等方面。大客户在实际采购时向公司下达订单，约定产

品具体数量、品质、交期、结算方式等。

基于公司与各大跨国企业客户境内机构的业务往来积累下来的良好口碑，通过客户内部推介，公司能够顺利与客户境外分支机构开展业务。同一客户集团境外分支机构通常认可境内机构采用的合格供应商的认定和评价标准，境内外机构通常也都适用同一份框架协议。

（3）销售定价方式

公司深加工及型材产品的销售价格主要根据“基准铝价+加工费”的定价原则确定。

（三）行业发展概况

1、工业精密铝合金部件制造的概念

公司的工业精密铝合金部件基于铝合金挤压工艺。铝合金挤压加工过程首先将加热变软后的铝棒装入盛锭筒内，然后对盛锭筒的铝棒施加压力，加热软化的铝棒在挤压杆压力及模具的反作用力同时作用下逐渐变形，最终从模具的成型孔挤出，形成型材。工业精密铝合金部件在用途上区别于建筑铝合金及日用铝合金制品，主要应用于工业装备生产领域，产品通常作为某种工业装备的零部件，在功能上及结构上满足特定的要求。在加工工艺上区别于工业普通铝合金部件，工业精密铝合金部件制造采用了对设备、工装、模具、工艺要求相当严格的加工方法，以满足下游客户对产品特殊精度的要求。

2、精密铝合金部件在工业领域的应用优势

（1）铝合金在部分工业产品上比其他常用金属材料更具性价比

作为散热材料，铝合金与铜都具有优良的散热性能，但是由于铜材价格的原因，在散热器选材上铝合金逐渐成为更具性价比的材料。并且铝合金材料易于加工成各种复杂的形状，从而增大表面积，提升散热效率。因此精密铝合金散热器也得到了越来越广泛的应用。

作为轻量化材料，铝合金广泛应用于各种自动化机械设备，如工业机器人，以及交通运输设备，如高铁、飞机及汽车等。自动化机械设备中采用铝合金材料的部件，有助于减少运动惯性，提高运动控制精度和降低能耗。汽车轻量化就是在保证汽车安全性能的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量，从而提高汽车的动力，减少燃料消耗，降低尾气污染。随着国内外油耗法规日趋严格，各车企越来越关注轻量化材料的应用，以降低整车重量。铝合金材料价格较低且更易于加工，因此也更适合汽车轻量化领域大批量生产。

（2）铝合金产品具有安全和耐用的特点

铝合金材料耐腐蚀性能好，不会像铜和钢铁材料在潮湿环境下易发生腐蚀。因此，精密铝合金部件在一定条件下更稳定、更耐用，且不需要频繁进行防锈蚀处理。

铝合金在经过一定的热处理之后，结合一定的设计所形成的精密结构部件，能够具备优良的抗压和防撞性能。以汽车保险杠为例，汽车发生碰撞时，铝合金汽车保险杠通过塑性形变吸收撞击能量，比钢制横梁具有更优良的吸能效果，能够更好的保护驾乘人员。另外，精密铝合金部件的使用在汽车领域中能够降低整车质量，从而降低整车惯性，减少刹车制动距离，从而更有效的保护驾乘人员和减小对行人的伤害。

（3）铝合金塑性形变性好，易于加工成不同结构的产品

铝合金在一定条件下，受到外力作用可得到各种形状、规格尺寸和组织性能的型材。半成品经过热处理后，可以获得各种力学性能，并可用于后续加工制成各种深加工产品。铝合金加工过程比其他常用金属更加简单、高效。因此，铝合金广泛应用于工业生产和建筑领域。

（4）铝合金可回收性强，有助于社会资源的可持续利用。

铝合金可回收利用性强，可重复循环使用。使用再生铝与原铝制造出来的产品相比，性能没有太大差异，但铝合金每次循环利用可节约95%左右的资源，并减少相应的二氧化碳排放量。从可持续发展的观点来看，铝合金是一种有利于节能减排的可循环利用的材料，对发展低碳经济有着巨大的意义。

铝合金产品在生产过程中会产生铝下角和报废品，这部分产品可以重新熔铸成铝棒，因此仍具有一定

的价值。铝合金制品加工企业通常也会回收这部分产品并集中处理，避免造成原料的浪费。

3、行业在国内外的的发展趋势

(1) 行业在全球的发展趋势

铝是全球产量和用量仅次于钢铁的有色金属，具有轻便性、高导电性、高导热性、耐腐蚀性等优良特性。随着技术进步，铝及铝合金已可以逐渐取代木材、钢铁、塑料等多种材料。2013-2020年，全球铜、铝、锌、铅的需求复合增速2.3%、3.8%、0.7%、0.9%，铝是基本金属中需求增速最快的品种。由于铝的性能优异，下游应用领域广泛，国内铝需求增速保持快速增长，2013-2020年中国铝需求复合增速7.5%。在新兴产业领域，如汽车轻量化和新能源车的结构升级、光伏、风能电站、5G基站、特高压、轨道交通等，新的消费增长不断出现。铝制品日益成为新兴产业领域的主要材料，行业供需呈现紧平衡的格局，未来预计铝消费将随着新兴产业的快速发展持续保持较快增长，预计2021-2025年新能源汽车和光伏两大产业将新增用铝需求263万吨，行业供需格局将发生扭转，行业长期发展更趋健康，具有资源和成本优势的产能将受益于良好的行业前景。

(2) 行业在国内的发展趋势

中国是全球最大的铝生产和消费国。根据安泰科统计2020年我国电解铝总产量3730万吨，比上年增长3.8%，消费量3835万吨，比上年增长4.7%。随着中国供给侧结构性改革的推进，汽车产业轻量化和新能源车的结构升级都将进一步拉升用铝需求，铝在新基建领域如5G基站、特高压、轨道交通等领域应用广泛，新的消费增长点不断出现，铝材的消费需求不断增长。随着“碳达峰、碳中和”的助力，将优化铝加工行业长期发展格局。2016年，国务院发布《关于营造良好市场环境促进有色金属工业调结构促转型增效益的指导意见》，明确提出要加强企业自主研发能力，大力发展铝精深加工产品，铝加工业朝着精深加工方向的发展有了政策保障。随着国内挤压技术的不断发展、工装夹具的不断改进，挤压产品精度得到了大幅提高，基于铝材深加工后制成的精密铝合金制品应用领域越来越广，专注于精密工业铝合金深加工制品的企业越来越多。在政策和技术的推动下，国内铝加工行业正向着精密、高效、自动化、节能及环保的方向发展。

随着我国工业企业越来越重视产品的性能及环保，铝材在许多领域已逐步开始替代钢、铜等传统金属及木材等其他材料。以铝材为基础进行深加工的工业精密铝合金部件产品也在各工业领域确立了更重要的地位。

4、行业技术水平及技术特点

(1) 自动化生产技术广泛运用，提高精密加工的自动化程度

深加工的技术发展特点体现为自动化，一方面工业机器人逐渐得到广泛运用，提高了物料流转的效率，减少了因人为失误带来的额外生产成本，另一方面在流水线布局上，深加工流水线围绕着产品进行设计，形成多个不同的类似产品单元，使得类似产品可以在同一单元内进行深加工，工序之间衔接变得更加高效。在整个行业范围内，自动化生产技术的运用已经成为生产企业缓解人力成本上升压力，提高生产效率，降低生产成本的有效技术手段。

(2) 模具技术是行业实现精密化加工的基础，越来越多的业内企业开始运用先进的计算机技术进行模具设计，以提高模具精密度和使用寿命

模具作为一种精密工具，其形状复杂，承受坯料的胀力，并对结构强度、刚度、表面硬度、表面粗糙度和加工精度都有较高要求，而精密铝挤压产品的成品质量主要取决于设备、模具和合金材料以及相应的工艺参数、模具结构参数和设备参数。因此，模具设计制造水平和使用寿命对精密铝合金挤压产品的品质起着关键影响。目前，计算机辅助技术已广泛应用于模具设计，实现对各零件设置触发事件和动作参数，动态的展示开、合模原理和方法以及模具各零件的装配关系和步骤，优化了模具结构，提高了模具精密度。

(3) 开发和运用高效率和高精度的挤压成形设备，推动行业朝着精密化加工的方向发展

挤压装备是实现挤压部件高效精确成形的关键因素，也是实现后续深加工环节加工精度、成材率、可靠性的基础，发展方向是拓宽设备的适应性，研究大吨位和系列化成形装备，研发新型合锁模机构，采用先进的控制技术等。设备的设计水平、技术参数、性能指标等都提高后，能加大产品精度，减少表面粗糙度，提高平均无故障运行时间，进而提高精密铝合金部件的生产效率和产品质量稳定性，为行业不断走向精密化深加工提供有力保障。

(4) 下游客户产品需求多样，质量和技术要求变化频繁，企业需要保持与下游客户的沟通互动，并不断改进自身研发体系

铝合金的广泛应用决定了本行业目标下游市场行业众多，且工业精密铝合金部件需求企业多处于产业链下游，对产品质量、精度等品质要求高，技术和产品种类也在不断变化，这就需要本行业企业不断保持对目标下游市场技术发展的敏感性和前瞻性，同时拓展产品领域和品类，以保证目标市场的占有率。因此，行业内越来越多的生产企业重视建立和完善自身研发体系，积极切入到下游客户的研发领域，寻求与下游客户合作研发新产品，探索新工艺和新技术，为下游客户开发定制化的工业精密铝合金部件产品。下游客户对于产品的反馈，也有利于业内企业改进产品性能和生产工艺，因此本行业企业与下游客户形成“技术对技术”的沟通交流模式成为了行业发展的一个重要特点。

(四) 公司在行业中的竞争地位

公司行业竞争地位的根本决定因素是公司的核心竞争力：首先，公司具有丰富的模具设计制造经验，公司具备全流程的生产体系，配备了齐全的能够适用多种产品工艺的生产装备，因此具备较强的为不同领域客户设计产品并落实量产的能力；第二，公司通过自行打造柔性自动化生产线，大幅提升了生产效率，使得公司可以保持成本优势并实现规模的扩张。

公司电力电子散热器产品具备较强的国际竞争力，使得公司能够持续扩大电力电子散热器下游市场占有率。公司电力电子散热器产品客户主要是ABB、施耐德、西门子、通用电气及台达等国际知名变频器制造商，公司能够凭借自身的优势在下游领域长期持续拓展业务。凭借在业界长期积累的良好口碑，公司于2016年入选中国铝工业百强企业名单。

报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	固定资产本期末较期初增长 29.19%，主要是本期子公司募投项目转固所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	在建工程本期末较期初下降 95.52%，主要是本期子公司募投项目转固所致。
货币资金	货币资金本期末较期初增长 218.19%，主要是本期子公司正式投产流动资金增加所致。
交易性金融资产	交易性金融资产本期末较期初增长，主要是本期购买银行理财产品增加所致。

应收票据	应收票据本期末较期初增长，主要是本期公司收取商业承兑汇票所致。
预付款项	预付款项本期末较期初下降 91.93%，主要是前期预付的设备款本期送货安装，以及本期公司将购买长期资产的预付款项重分类计入其他非流动资产所致。
其他流动资产	其他流动资产本期末较期初下降 37.45%，主要是本期公司将购买的银行理财产品重分类计入交易性金融资产所致。
递延所得税资产	递延所得税资产本期末较期初增长 108.38%，主要是本期子公司收到政府补助，形成可抵扣暂时性差异增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产本期末较期初增长，主要是本期公司将购买长期资产的预付款项重分类计入其他非流动资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、多元化高端客户优势

公司拥有多元化、长期稳定的高端客户资源。公司通过在工业精密铝合金部件制造行业十余年的耕耘，具备了较强的质量保证及客户服务能力，能够为客户提供系统化、个性化的精密铝合金产品解决方案，因此公司先后成为下游电力电子设备、工业自动化及机器设备、医疗设备、汽车轨道交通等领域多家大型企业的全球关键供应商。由于下游客户对潜在供应商考核期较长，需投入高昂的供应商认证成本，一旦确定供应商后不会轻易变动，具有业务关系稳定及需求稳定的特点。公司多元化、稳定的高端客户结构是现有及未来产品需求的保障。

2、加工制造优势

(1) 生产自动化、柔性化与产品定制化的结合

工业精密铝合金部件的深加工具有流程长、工序复杂、生产设备投入大等特点，同时产品大部分为下游客户专门定制，产品型号及功能需求变化频繁，单一产品的生产规模有限，研发成本、模具成本、机器设备折旧等固定成本难以有效的分摊，导致了产品的单位成本较高。因此，既要满足客户多品种定制化需求，又要实现经济批量的工业化生产，同时也要保证生产的高精度、高质量和高稳定性，是工业精密铝合金部件加工制造企业面临的重大难题，也是企业最重要的核心竞争力体现。

为了攻克上述难题，公司自主打造了多条灵活的柔性生产线，满足了上千种产品及客户各种各样的产品生产的需求。柔性生产线的建立不是自动化设备和传送带的简单拼凑，更不是大量人工投入的手工化生产，其核心在于生产设备和工装夹具的非标准化定制和改良。公司在实践过程中积累了丰富的工装夹具设计和改进的经验。通过自行改进的工装夹具，可以实现多种产品共线生产，减少工装夹具切换时间和次数，提高了生产效率。

同时，公司为柔性生产线配备了工业机器人，有效的解决了深加工产品在不同工序间高效切换、物料搬运、码放等程序的效率问题，极大减少了核心加工环节的用工数量，同时机器自动化运行也极大减少了出错概率，提高了生产效率。

经过多年的生产经验积累，在充分掌握现有可外购的生产设备的性能及缺陷的基础上，为了改善在生产工艺部分环节的低效和浪费，公司自主研发和改进了部分生产设备，并为部分生产设备相关的工装夹具申请了专利。

公司自行设计研发的关键生产设备使生产效率得到了改善，自动化生产程度得到了提升。自行研发的生产设备在相应生产环节上为公司减少了大量人力投入，有效的节省了公司人力开支。通过以上措施，公

司有效实现了生产自动化、柔性化与产品定制化的有机结合，显著提升了公司生产效率。生产效率不断提高也是公司产品具备高性价比、具备较强市场竞争力的关键所在。

（2）全流程生产

目前公司可以为客户提供从产品辅助设计开始，到加工过程中的产品制造工艺研发、模具设计、工装夹具设计等设计研发服务，具备为客户提供型材挤压生产到精密深加工成品出厂的全流程加工能力，以及相应的物理性能方面的检验、测试能力。

在产品阶段，公司可以根据客户对产品性能要求，运用计算机技术对产品进行模拟仿真，为客户设计合理的产品结构，帮助客户优化产品的各项参数，最终形成可以量产的产品方案。

在生产制造阶段，模具的设计与开模是铝合金挤压加工的基础，能否综合考虑后续加工工艺和模具设计原理为客户设计出合适的模具结构并匹配最经济的后续加工工艺，是衡量一家企业是否具备生产精密高端产品的重要标准之一。模具设计的关键在于实践和理论相结合，公司常年为客户进行多品种的定制化生产，曾经开发过的模具多达4,000多种，积累了宝贵的模具参数库。大量的模具设计和试错经验，成为公司在模具设计环节最核心的优势之一。在型材挤压生产阶段，公司拥有五条挤压生产线，掌握了目前常用的铝合金型材挤压工艺，能够在原有工艺的基础上不断改进以满足后续深加工环节的具体需求。在深加工阶段，公司设计并建设了多条柔性化生产线，有效的提升了公司对客户订单的响应能力，并通过自行设计和改进工装夹具，优化深加工流程，提升了深加工环节的生产效率。此外，公司为产品研发及制造体系配备先进的检测设备，确保产品精度和质量满足客户要求。

全流程生产模式极大的提升了公司在产品设计及工艺选用环节的灵活性，使公司能够更有效、更灵活的应对客户提出的对于产品性能和质量的要求。同时，全流程模式也可以帮助公司能够更好的把控产品品质，提高成品率，也有利于公司进行全流程的生产线优化，全面提高生产效率，降低生产成本。

3、技术研发优势

（1）专利保护

截至2020年12月31日，本公司及控股子公司共拥有发明和实用新型专利共44项，其中发明专利11项，并且大部分专利已运用到实际生产的产品中，使得产品的生产工艺和方法、为达到一定性能而调校的物理参数及物理形态得到了有效的专利保护。

（2）研发团队

在研发部门及人员设置方面，公司荣获“天津市企业技术中心”称号，公司技术中心由四个研发部门及试制车间构成。公司研发人员主要从事产品加工工艺的设计和开发，以及工装模具的设计和制造。公司拥有享受国务院特殊津贴技术专家1人。公司研发队伍具有多年从事本行业技术开发与产品设计的经验。公司依靠人才的内部培养和引进，技术团队成员已覆盖研发与生产所需的各学科结构，能够为企业生产和客户需求提供各种技术支持。

（3）研发前沿性优势

在电力电子散热器领域，公司是国内较早涉足精密铝合金散热器研发和生产的的企业之一，同时也是较早掌握多种高倍齿散热器制造工艺的企业之一，目前公司生产的散热器产品包括整体挤压、压合、插压、铲齿、铜铝复合、热管、液冷等多种类型，几乎囊括了所有电力电子设备使用的散热器类型。凭借稳定的生产工艺和质量管理体系，在国内同行中较早的进入了下游知名跨国企业的合格供应商名单，并与这些下游高端客户保持着稳定而良好的关系。

公司的新能源汽车电池箱体采用铝合金挤压工艺形成箱体结构，利用氩弧焊和摩擦搅拌焊相结合的焊接方法形成完整的箱体。公司是国内较早研究和生产新能源汽车电池箱体的公司，自2009年开始小批量生产新能源汽车电池箱体，并实现为客户批量供货，目前已经掌握了比较成熟的生产工艺和技术，有效解决了箱体组织密度疏松、延伸率低、路况较差的情况下铝合金电池箱体容易因为颠簸而开裂的问题。凭借过去十几年的生产研发经验积累，公司在新能源汽车电池箱体领域也是较早具备从模具开发设计、断面设计、箱体结构设计，到挤压和深加工生产环节的公司，全流程的研发生产能力使得公司能够很好的把控箱体产品的质量和可靠性。

4、产品质量及品质管理优势

公司于2005年获得ISO9001质量管理体系认证，并且于2017年取得了TS16949汽车质量管理体系认证。借助定制化的ERP系统以及以《质量手册》为核心的质量管理体系，公司实现了规范化的生产流程管理，有效的把控各个生产环节的运行情况，对生产环节出现的各种问题能够得到及时有效的评估并进行妥善处理，在提升生产效率的同时有效降低产品不合格率。严格的产品质量管理为公司赢得了有利的竞争优势和良好的业界口碑。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，公司围绕产品做“精”、管理做“细”、效益做“好”、企业做“强”的整体发展战略，致力于为工业领域的可持续发展提供创新性的精密铝合金产品解决方案，坚持以客户为本，秉持“安全、质量、服务”三位一体的产品理念，凭借快速响应的研发和供应体系、柔性的自动化生产线和优异的品质管理能力，为全球客户提供高性价比的优质精密铝合金深加工产品。

2020年，公司实现营业收入36,847.94万元，较去年同期增长10.39%；实现归属于上市公司股东的净利润6,574.87万元，较去年同期增长5.09%。截止2020年末，公司资产总额为78,286.52万元，较年初增加37.50%；归属于上市公司股东的净资产73,319.21万元，较年初增加88.5%。2020年公司主要工作如下：

（一）融资计划的实施

2020年4月，经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2757万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币12.26元，募集资金净额为30,604.58万元，本次募集资金主要用于锐新昌科技（常熟）有限公司“新建工业精密铝合金部件生产项目”，截至2020年12月31日公司已累计使用募集资金总额22,518.06万元。公司募投项目于2020年3月正式投产，达到可使用状态，募投项目的顺利实施，进一步优化公司产品结构，为公司区域战略计划的实施奠定良好的基础。项目达产后，可进一步增加公司的销售收入。

（二）新冠肺炎疫情防范工作的落实与执行

公司在新冠疫情带来严峻挑战的背景下，公司在防护措施、防护监控、防护物资、防护政策、防护统筹工作组等方面均已落实制度，形成体系，做到全面管控风险，公司齐心协力、迎难而上、在做好疫情防控的前提下，积极推进复工复产，避免延误客户交期，获得国内外众多客户的高度好评。

（三）区域战略计划的实施

2020年，公司继续与多家国内外知名客户保持稳定的合作关系，并进入其全球采购供应链体系。在国内，公司以本次募集资金投资项目为中心，重点围绕长三角地区客户打造集生产、研发、仓储、营销等功能于一体的、配套完善的工业精密铝合金常熟生产基地。公司继续推进珠三角地区下游客户的拓展工作，推广公司现有的成熟产品，逐步打开南方市场。对于国际市场的业务发展，公司继续加强亚洲市场的开发。同时，公司加强开拓北欧和西欧市场，充分利用技术优势和成本优势逐步占领高端散热器市场。2020年，公司在保持出口收入稳中有升的同时，进一步挖掘与客户共同设计研发新产品的合作机会，提升公司研发能力，储备优质客户资源，为更长远的战略投资夯实基础，提升全球市场占有率。

（四）产品发展计划的实施

（1）电力电子散热器领域，公司积极开发新型铝合金散热器储备产品及其制造工艺，扩大现有产品产能，加大市场拓展力度，巩固公司在电力电子散热器领域的技术和市场优势。电力电子散热器主要应用于变频器、逆变器、通讯、传动、自动化、牵引等领域，碳中和背景下，光伏及风力发电进入增长快车道。公司重点开发了光伏及风力发电领域用电力电子散热器，2020年，公司风力发电设备领域产品收入5010.11万元，占主营业务收入13.95%，同比增长80.14%，该类产品已成为公司新的收入和利润增长点，同时，2020年公司重点开发了5G通讯基站领域相关客户。

（2）汽车轻量化及新能源汽车领域，公司继续加强新能源汽车电池箱体、水冷驱动电机壳体、电源管理系统散热器等技术研究和客户开发，紧密跟踪国内外新能源汽车技术路线的发展，适时向市场提供满足国内外新能源汽车发展技术要求的相关产品。在汽车轻量化结构件领域，公司持续提升与公司战略客户的合作广度和深度，提高产品附加值，并积极探寻与其他汽车零部件厂商的全面合作，2020年，公

司汽车轻量化及新能源汽车领域收入同比增长20.81%。

(3) 自动化设备及医疗设备精密部件领域，在自动化工厂设备部件方面，公司依托与现有客户的良好合作关系，继续挖掘其他类似客户的业务机会，并不断开拓相关市场，加大新产品研发投入。

(五) 技术开发与创新计划的实施情况

2020年，公司在保持技术优势和市场竞争力的同时，继续加大技术研发投入，鼓励科技创新。公司通过加强内部人员培训和重视外部引进高级技术人员的方式提升技术人员的科研能力，同时加强与公司客户的技术合作，加强技术人才队伍的建设。加大在模具技术、计算机仿真技术、人工智能自动化技术、新材料技术、深加工工艺技术等方面的研究与投入。促进产品创新、降低生产成本、提高经营效益，从而保持公司市场竞争力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	368,479,413.73	100%	333,808,076.63	100%	10.39%
分行业					
金属制品业	368,479,413.73	100.00%	333,808,076.63	100.00%	10.39%
分产品					
电力电子散热器	200,394,635.32	54.38%	185,818,812.78	55.67%	7.84%
汽车轻量化部件	74,858,602.04	20.32%	61,963,456.01	18.56%	20.81%
自动化设备及医疗设备精密部件	83,935,247.67	22.78%	71,758,557.33	21.50%	16.97%
其他业务收入	9,290,928.70	2.52%	14,267,250.51	4.27%	-34.88%
分地区					
国内	289,934,288.17	78.68%	256,870,017.57	76.95%	12.87%
国外	78,545,125.56	21.32%	76,938,059.06	23.05%	2.09%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属制品业	368,479,413.73	244,369,676.76	33.68%	10.39%	14.00%	-2.10%
分产品						
电力电子散热器	200,394,635.32	137,246,392.46	31.51%	7.84%	17.43%	-5.59%
汽车轻量化部件	74,858,602.04	52,967,777.80	29.24%	20.81%	17.40%	2.05%
自动化设备及医疗设备精密部件	83,935,247.67	49,833,915.46	40.63%	16.97%	21.80%	-2.35%
分地区						
国内	289,934,288.17	197,373,502.20	31.92%	12.87%	16.57%	-2.16%
国外	78,545,125.56	46,996,174.56	40.17%	2.09%	4.33%	-1.29%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
金属制品业	销售量	吨	11,043.73	9,736.49	13.43%
	生产量	吨	11,538.51	10,501.68	9.87%
	库存量	吨	2,396.51	2,213.14	8.29%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力电子散热器	营业成本	137,246,392.46	56.16%	116,874,437.77	54.52%	17.43%

汽车轻量化部件	营业成本	52,967,777.80	21.68%	45,115,542.68	21.05%	17.40%
自动化设备及医疗设备精密部件	营业成本	49,833,915.46	20.39%	40,915,112.94	19.09%	21.80%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	187,738,137.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	50,713,456.49	13.76%
2	第二名	42,570,103.01	11.55%
3	第三名	42,321,543.83	11.49%
4	第四名	26,648,212.10	7.23%
5	第五名	25,484,822.48	6.92%
合计	--	187,738,137.91	50.95%

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）	154,226,744.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	73.46%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

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

1	第一名	71,470,797.51	34.04%
2	第二名	56,415,171.07	26.87%
3	第三名	12,476,280.99	5.94%
4	第四名	7,927,663.55	3.78%
5	第五名	5,936,831.81	2.83%
合计	--	154,226,744.93	73.46%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,961,773.98	5,995,495.77	-0.56%	
管理费用	22,927,466.89	22,732,968.39	0.86%	
财务费用	4,000,795.95	1,296,216.68	208.65%	财务费用本期较上期增长 208.65%，主要是本期美元汇率下降所致
研发费用	18,283,677.18	14,856,834.70	23.07%	

4、研发投入

适用 不适用

公司一直重视新产品和新技术的开发投入，已经确立了对研究开发进行持续投入的机制，将新产品研发作为保持公司核心竞争力的重要保障。报告期内，研发投入共1,828.37万元（合并口径），占公司营业总收入的4.96%，研发人员共89名，占公司总人数的14.57%。报告期内公司新增研发项目1项，主要为改良现有工艺、以及研制新产品，同时报告期内公司共申报1项发明专利和3项实用新型专利。上述项目的研发和发明专利能够进一步提升公司的技术竞争力和领先优势，是公司未来发展经营的有力保障。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	89	62	70
研发人员数量占比	14.57%	12.04%	14.55%
研发投入金额（元）	18,283,677.18	14,856,834.70	13,357,035.05
研发投入占营业收入比例	4.96%	4.45%	3.69%
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	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	388,188,225.90	340,720,056.41	13.93%
经营活动现金流出小计	318,654,436.56	328,643,479.36	-3.04%
经营活动产生的现金流量净额	69,533,789.34	12,076,577.05	475.77%
投资活动现金流入小计	341,212,236.00	341,494,233.25	-0.08%
投资活动现金流出小计	531,144,183.75	412,140,693.37	28.87%
投资活动产生的现金流量净额	-189,931,947.75	-70,646,460.12	168.85%
筹资活动现金流入小计	314,008,200.00	79,980,000.00	292.61%
筹资活动现金流出小计	165,863,886.27	31,016,584.41	434.76%
筹资活动产生的现金流量净额	148,144,313.73	48,963,415.59	202.56%
现金及现金等价物净增加额	26,203,939.65	-9,343,355.94	-380.45%

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、2020年度公司经营活动产生的现金流量净额同比增加475.77%，主要是本期客户订单增加，收取的货款增加所致。

2、2020年度公司投资活动产生的现金流量净额同比增加168.85%，主要是本期购买银行理财产品增加所致。

3、2020年度公司筹资活动产生的现金流量净额同比增长202.56%，主要是本期公司首次公开发行股票收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	38,213,886.52	4.88%	12,009,946.87	2.11%	2.77%	主要是本期子公司正式投产流动资金增加所致。
应收账款	91,528,549.76	11.69%	82,814,154.98	14.54%	-2.85%	主要是报告期内公司销售收入增加，导致应收账款增加。
存货	117,263,476.26	14.98%	106,273,265.51	18.67%	-3.69%	主要是报告期公司订单增加需要备货，造成存货较去年同期有较大增长，由于募集资金到账，资产增长，导致资产比重有所下降。
固定资产	290,605,159.43	37.12%	224,950,722.98	39.51%	-2.39%	主要是报告期内子公司募投项目转固所致。
在建工程	2,879,994.82	0.37%	64,215,498.80	11.28%	-10.91%	主要是报告期内子公司募投项目转固所致。
短期借款			30,000,000.00	5.27%	-5.27%	主要是报告期内公司偿还银行借款所致。
长期借款			72,000,000.00	12.65%	-12.65%	主要是报告期内公司偿还银行借款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	8,350,000.00	77,282.55			500,540,000.00	332,990,000.00		175,977,282.55
2.应收款项	9,063,356.49				23,358,911.18	23,571,808.42		8,850,459.25

融资								
上述合计	17,413,356.49	77,282.55			523,898,911.18	356,561,808.42		184,827,741.80
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

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
2020年	首次公开发行	30,604.58	22,518.06	22,518.06	0	0	0.00%	9,006.58	专户存储/理财	0

合计	--	30,604.58	22,518.06	22,518.06	0	0	0.00%	9,006.58	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，天津锐新昌科技股份有限公司（以下简称“公司”）首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,757万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币12.26元，募集资金总额为33,800.82万元，扣除发行费用（不含增值税）人民币3,196.24万元后，募集资金净额为30,604.58万元，上述募集资金到位情况，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验确认，并于2020年4月16日出具“XYZH/2020TJA20077号”《验资报告》。</p> <p>公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用自有资金的事项已经2020年5月20日召开的第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十五次会议审议通过，公司全体董事、监事对该事项发表了明确同意意见，同意公司以募集资金20,409.73万元置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的自有资金。其中锐新昌科技（常熟）有限公司“新建工业精密铝合金部件生产项目”20,129.73万元。</p> <p>公司于2020年5月20日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十五次会议，2020年6月11日召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司及全资子公司使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》。同意公司及全资子公司在确保不影响正常运营和募集资金投资项目建设的情况下，拟计划使用总额不超过1亿元的暂时闲置募集资金和不超过1.5亿元闲置自有资金进行现金管理，使用期限自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度和期限范围内资金可以循环滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。</p> <p>截至2020年12月31日，公司已累计使用募集资金总额22,518.06万元，闲置募集资金理财8,900.00万元。其余尚未使用募集资金106.58万元，其中101.16万元存放在募集资金专用账户，5.42万元存放在基本账户并于2021年3月18日从基本账户转至募集资金专用账户。</p>										

（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(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
锐新昌科技（常熟）有限公司“新建工业精密铝合金部件生产项目”	否	30,604.58	30,604.58	22,518.06	22,518.06	74.00%	2020年03月31日	345.2	345.2	否	否
承诺投资项目小计	--	30,604.58	30,604.58	22,518.06	22,518.06	--	--	345.2	345.2	--	--

超募资金投向											
不适用											
合计	--	30,604.58	30,604.58	22,518.06	22,518.06	--	--	345.2	345.2	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>募集资金投资项目于 2020 年 3 月 31 日达到可使用状态并正式投产，本公司已获得一些项目订单，并且产生一定的市场效益和经济效益。但由于募集资金投资项目产能尚未完全释放，达产及发挥经济效益均需要一定时间，且新厂房及设备折旧金额较大，公司后续会持续推进募集资金投资项目的顺利进行。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>2020 年 5 月 20 日本公司第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，本公司全体董事、监事对该事项发表了明确同意意见，同意公司以募集资金 20,409.73 万元置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的自有资金，其中置换预先投入锐新昌科技（常熟）有限公司“新建工业精密铝合金部件生产项目”的自筹资金 20,129.73</p>										

	万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	<p>2020年5月20日本公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十五次会议、2020年6月11日本公司2019年年度股东大会审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》。同意公司及全资子公司在确保不影响正常运营和募集资金投资项目建设的情况下，拟计划使用总额不超过1亿元的暂时闲置募集资金和不超过1.5亿元闲置自有资金进行现金管理，使用期限自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度和期限范围内资金可以循环滚动使用。</p> <p>本公司及全资子公司2020年度使用募集资金购买银行理财产品及7天通知存款18,668.00万元，已经赎回9,768.00万元，截至2020年12月31日止，尚有8,900.00万元未赎回。其余尚未使用募集资金106.58万元，其中101.16万元存放在募集资金专用账户，5.42万元存放在基本账户并于2021年3月18日从基本账户转至募集资金专用账户。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
锐新昌科技 (常熟)有限公司	子公司	工业精密铝合金部件的研发、生产和销售	158,000,000.00	292,116,970.93	122,609,949.85	95,653,783.59	3,545,936.13	3,451,960.79

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司加强子公司的管理，子公司经营情况稳定。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业趋势

1、行业在全球的发展趋势

铝是全球产量和用量仅次于钢铁的有色金属，具有轻便性、高导电性、高导热性、耐腐蚀性等优良特性。随着技术进步，铝及铝合金已可以逐渐取代木材、钢铁、塑料等多种材料。2013-2020年，全球铜、铝、锌、铅的需求复合增速2.3%、3.8%、0.7%、0.9%，铝是基本金属中需求增速最快的品种。由于铝的性能优异，下游应用领域广泛，国内铝需求增速保持快速增长，2013-2020年中国铝需求复合增速7.5%。在新兴产业领域，如汽车轻量化和新能源车的结构升级、光伏、风能电站、5G基站、特高压、轨道交通等，新的消费增长不断出现。铝制品日益成为新兴产业领域的主要材料，行业供需呈现紧平衡的格局，未来预计铝消费将随着新兴产业的快速发展持续保持较快增长，预计2021-2025年新能源汽车和光伏两大产业将新增用铝需求263万吨，行业供需格局将发生扭转，行业长期发展更趋健康，具有资源和成本优势的产能将受益于良好的行业前景。

2、行业在国内的发展趋势

中国是全球最大的铝生产和消费国。根据安泰科统计2020年我国电解铝总产量3730万吨，比上年增长3.8%，消费量3835万吨，比上年增长4.7%。随着中国供给侧结构性改革的推进，汽车产业轻量化和新能源车的结构升级都将进一步拉升用铝需求，铝在新基建领域如5G基站、特高压、轨道交通等领域应用广泛，新的消费增长点不断出现，铝材的消费需求不断增长。随着“碳达峰、碳中和”的助力，将优化铝加工行业长期发展格局。2016年，国务院发布《关

于营造良好市场环境促进有色金属工业调结构促转型增效益的指导意见》，明确提出要加强企业自主研发能力，大力发展铝精深加工产品，铝加工业朝着精深加工方向的发展有了政策保障。随着国内挤压技术的不断发展、工装夹具的不断改进，挤压产品精度得到了大幅提高，基于铝材深加工后制成的精密铝合金制品应用领域越来越广，专注于精密工业铝合金深加工制品的企业越来越多。在政策和技术的推动下，国内铝加工行业正向着精密、高效、自动化、节能及环保的方向发展。

随着我国工业企业越来越重视产品的性能及环保，铝材在许多领域已逐步开始替代钢、铜等传统金属及木材等其他材料。以铝材为基础进行深加工的工业精密铝合金部件产品也在各工业领域确立了更重要的地位。

（二）公司发展战略。

长期发展目标：公司将抓住电力电子散热器、汽车轻量化及新能源汽车、自动化设备及医疗设备等应用行业的新发展带来的机遇，立足国内市场，稳步扩大全球市场份额，力争成为具有国际竞争力的工业精密铝合金部件生产企业。

公司始终坚持以客户为本，秉持“安全、质量、服务”三位一体的产品理念。持续推动科技创新和新品研发，不断优化产品结构和业务布局，充分发挥公司新建募投项目产能优势，凭借快速响应的研发和供应体系、柔性的自动化生产线和优异的品质管理能力，为全球客户提供高性价比的优质精密深加工结构件产品。

（三）经营计划。

2021年度主要经营目标及工作重点 2020年，公司实现营业收入36,847.94万元，较去年同期增长10.39%；实现归属于上市公司股东的净利润6,574.87万元，较去年同期增长5.09%。截止2020年末，截止本报告期末，公司资产总额为78,286.52万元，较年初增加37.50%；归属于上市公司股东的净资产73,319.21万元，较年初增加88.5%，各项业务进展顺利。2021年，从行业资讯来看，在“碳达峰、碳中和”的大背景下，光伏及风力发电进入增长快车道、通信行业5G商用将加快发展、新能源汽车仍将是长期持续高成长的行业、公司将进一步加大核心主业的投入和生产。

1、区域战略计划

公司已与多家国内外知名客户建立了稳定的合作关系，并进入其全球采购供应链体系。未来三年，公司将在国内外加大分支机构布局力度，提升国内外市场份额。根据公司对于不同区域和国家的战略定位，设立的分支机构类型包括生产基地、研发中心、仓储基地、营销网点、办事处。在国内，公司将以本次募集资金投资项目为中心，重点围绕长三角地区客户打造集生产、研发、仓储、营销等功能于一体的、配套完善的工业精密铝合金常熟生产基地。在珠三角地区，公司受制于长距离运输的物流成本，市场占有率一直较低。经公司评估，珠三角地区制造业发达，对于公司工业精密铝合金部件产品有较大需求。因此公司正在稳步推进珠三角地区下游客户的拓展工作，洽谈合作方，推广公司现有的成熟产品，逐步打开南方市场。对于国际市场的业务发展，公司首先将加强亚洲市场的开发。同时，公司也会加强开拓东盟等新兴市场的力度，把握新兴市场需求不断增长的趋势。对于发达国家市场，在短期内，公司在保持出口收入稳中有升的同时，将进一步挖掘与客户共同设计研发新产品的合作机会，提升公司研发能力，储备优质客户资源，为更长远的战略投资夯实基础，提升全球市场占有率。

2、产品发展计划

公司计划继续巩固在国内市场的地位，持续扩大国际业务规模，继续深耕中高端市场。首先，在产品生产工艺上继续提升加工精度和生产稳定性，通过生产线改造继续提升生产的自动化和柔性化程度。公司将积极拓展与下游客户合作研发新产品，适时开展产品深度组装，持续关注热点新兴领域需求。

公司将积极开发新型铝合金散热器储备产品及其制造工艺，扩大现有产品产能，加大市场拓展力度，巩固公司在电力电子散热器领域的优势。同时，公司将重点拓展伺服电机外壳产品的收入占比，并把该类产品打造成新的收入和利润增长点。

公司未来三年将持续提升与公司战略客户的合作广度和深度，提高产品附加值，并积极探寻与其他汽车零部件厂商的全面合作。公司将加强新能源汽车电池箱体、驱动电机壳体、电源管理系统散热器等产品的技术研发和客户开发，紧密跟踪国内外新能源汽车技术路线的发展，适时向市场推出满足国内外新能源汽车发展技术要求的相关产品。

公司未来将在风电行业和光伏行业加大拓展力度，进一步巩固目前公司现有的风电整机企业的合作关系，提高新能源领域的收入占比，成为风电和光伏零部件的优秀供应商。

3、技术开发与创新计划

公司为了在未来保持技术优势和市场竞争力，将加大技术研发投入，鼓励创新，加强技术人才队伍的建设。公司将进一步通过培训提升内部现有技术人员的科研能力，并重视从外部引进高级技术人才，同时加强与公司客户的技术合作。未来公司技术团队包含技术指引人、设计工程师、高级技师和高级技工等，将成为一支兼具理论知识和实践经验的多层次、结构合理的队伍。同时加大在模具技术、计算机仿真技术、人工智能自动化技术、新材料技术、深加工工艺技术等方面的研究与投入。进一步促进产品创新、降低生产成本、提高经营效益，从而保持公司市场竞争力。

（四）可能面对的风险和应对措施。

1、客户相对集中风险。公司自成立以来主要从事工业精密铝合金部件设计、研发、生产与销售，主要客户为施耐德、ABB、通用电气、西门子、台达等世界知名企业，销售相对集中。如未来公司主要客户生产经营情况发生不利变化或者产品结构调整导致需求减少，则公司可能面临营业收入及营业利润下滑的风险。

应对措施：公司不断提高自身研发能力、工艺管理水平，加强质量控制，提高准交率，全力提升公司品牌效应和客户满意度，在服务好原有客户的同时，积极拓展老客户的新领域，继续扩大与老客户的合作范围。在此基础上积极开拓新客户新市场，为客户提供系统化、个性化的精密铝合金产品解决方案。

2、铝价波动风险。公司生产经营所需的主要原材料为铝棒，公司主营业务成本中铝棒所占比例较高，公司产品销售及铝棒采购的定价均主要参考基准铝价。如与客户定价之后，铝价出现大幅上涨，且公司未能及时转嫁铝价变动的的影响，则公司经营业绩将可能受到不利影响。

应对措施：公司与主要供应商签订了铝价调整机制，当铝价波动时双方协商铝价以减少价格波动带来的影响。同时与主要客户也约定了价格根据基准铝价变化调整的机制，尽量减少铝价波动对公司经营业绩的影响。

3、加工费波动的风险。公司产品销售采取“基准铝价+加工费”的定价模式，加工费是公司营业利润的主要来源，根据客户对产品工艺的要求及加工工序的复杂程度确定。受产品结构变化的影响，公司产品加工费存在一定程度的波动。如公司未来未能通过拓展业务范围以开发更高加工费水平的产品，未能通过调整现有产品结构以增加加工费水平较高产品的比例，或市场竞争加剧导致客户要求下调加工费时公司议价能力相对较低，则公司盈利能力将受到不利影响。

应对措施：公司将持续加强深加工技术和工艺的改进升级，加强产品的质量管控，不断提升产品的质量和性能要求，不断开发高附加值的产品，提升产品竞争优势，增强公司盈利能力。

4、疫情风险。新冠肺炎疫情的全球性蔓延和升级，使得世界经济具有不可预测和不确定性风险，可能会对公司的生产、建设等产生不利影响。

采取措施：积极响应和落实疫情防控要求，同时对疫情进行密切跟踪和评估，确保公司生产经营有序进行。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理回报，实行积极、持续、稳定的利润分配政策。报告期内，公司的利润分配政策及现金分红政策未发生变化，继续按照《公司章程》执行。公司现金分红政策的制定及执行情况，符合公司章程的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益

报告期内，公司实施了2019年年度利润分配方案：以公司截至2019年12月31日总股本110,280,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.5元（含税），共计派发现金股利27,570,000元（含税），不送红股，不进行公积金转增股本。上述利润分配方案经公司于2020年5月20日召开的第四届董事会第二十四次会议及2020年6月11日召开的2019年年度股东大会分别审议通过，并于2020年7月8日实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	110,280,000
现金分红金额（元）（含税）	33,084,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	33,084,000.00
可分配利润（元）	236,978,936.22
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额	100.00%

的比例
本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2020 年年度利润分配方案：以公司截至 2020 年 12 月 31 日总股本 110,280,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金股利 33,084,000.00 元（含税），不送红股，不进行公积金转增股本。

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

2018 年年度利润分配方案：以公司截至 2018 年 12 月 31 日总股本 82,710,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），共计派发现金股利 20,677,500 元（含税），不送红股，不进行公积金转增股本。

2019 年年度利润分配方案：以公司截至 2019 年 12 月 31 日总股本 110,280,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），共计派发现金股利 27,570,000 元（含税），不送红股，不进行公积金转增股本。

2020 年年度利润分配方案：以公司截至 2020 年 12 月 31 日总股本 110,280,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金股利 33,084,000 元（含税），不送红股，不进行公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	33,084,000.00	65,748,746.33	50.32%	0.00	0.00%	33,084,000.00	50.32%
2019 年	27,570,000.00	62,566,574.91	44.07%	0.00	0.00%	27,570,000.00	44.07%
2018 年	20,677,500.00	61,539,720.83	33.60%	0.00	0.00%	20,677,500.00	33.60%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	国佳;国占昌;上海毓合投资合伙企业(有限合伙);上海毓盛投资合伙企业(有限合伙);上海毓实投资合伙企业(有限合伙);王静	股份减持承诺	<p>(1) 控股股东与实际控制人国占昌、国佳及其近亲属王静的持股意向及减持意向 A、如在锁定期满后拟减持公司股票,本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定,结合公司股份锁定、稳定股价、开展经营、资本运作等需要,审慎制定股票减持计划,在股票锁定期满后逐步减持; B、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等; C、本人减持公司股份前,应提前 3 个交易日予以公告,并按照证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务,本人持有公司股份低于 5% 时除外; D、如未履行上述减持意向,本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; E、如未履行上述减持意向,本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持。(2) 股东毓实投资、毓合投资和毓盛管理的持股意向及减持意向 A、如在锁定期满后拟减持公司股票,本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定,结合公司股份锁定、稳定股价、开展经营、资本运作等需要,审慎制定股票减持计划,在股票锁定期满后逐步减持; B、本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等; C、本企业减持公司股份前,应提前 3 个交易日予以公告,并按照证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务,本企业持有公司股份低于 5% 时除外; D、如未履行上述减持意向,本企业将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; E、如未履行上述减</p>	2020 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行承诺
-----------------	--	--------	--	------------------	------	--------

			持意向，本企业持有的公司股份自本企业未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持。			
	国佳;国占昌;王静	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东与实际控制人国占昌、国佳及其近亲属王静出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：1、本人目前除持有发行人股份外，未投资其他与锐新科技及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与锐新科技及其子公司相同、类似的经营活动，也未在与锐新科技及其子公司经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职。2、本人未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与锐新科技及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。3、当本人及本人控制的其他企业与锐新科技及其子公司之间存在竞争性同类业务时，本人及本人控制的其他企业按如下方式退出与锐新科技及其子公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争业务纳入锐新科技及其子公司来经营；D、将相竞争业务转让给无关联第三方。4、本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且该承诺持续有效，不可撤销。如上述承诺被证明不真实或未被遵守，本人将向锐新科技赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。	2020 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行承诺
	班立新;蔡洁;古亮;谷茹;郭耀黎;国佳;国占昌;刘丹;刘建;上海虢实	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东与实际控制人及其近亲属、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，作出如下承诺：1、除已经披露情形之外，本人/本企业及本人/本企业控制的企业与公司不存在其他重要关联交易；2、本	2020 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行承诺

	<p>投资合伙企业（有限合伙）；史宏伟;王发;王静;王伟;王哲;周晓苏</p>		<p>人/本企业将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；3、本人/本企业将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易进行信息披露；4、本人/本企业保证不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益；5、本人/本企业及本人/本企业控制的企业不以任何方式违法违规占用公司资金及要求公司违规提供担保。</p>			
	<p>班立新;蔡洁;谷茹;国佳;国占昌;刘丹;刘建;天津锐新昌科技股份有限公司;王静;王哲</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>公司第四届董事会第十五次会议、2018 年第二次临时股东大会审议通过《关于〈天津锐新昌科技股份有限公司关于上市后三年内稳定股价的预案〉的议案》，一旦满足稳定股价预案的启动条件，将依次采取公司回购股份、控股股东及实际控制人增持公司股份、董事（不含独立董事）及高级管理人员增持公司股份等股价稳定措施。1、稳定股价预案的启动、停止条件（1）启动条件：当公司股票连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产时，在 20 个交易日内实施相关稳定股价预案。（2）停止条件：满足启动条件后，当公司股票连续 5 个交易日收盘价高于（含等于）每股净资产时，停止实施股价稳定措施；实施稳定股价措施时，单一会计年度用于稳定股价的回购资金达到相应上限时，当年度不再继续实施，但下一年度若出现满足启动条件情形，将继续执行。2、公司关于上市后三年内稳定股价的预案（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。（2）公司回购股份议案应当经过董事会、股东大会决议通过。其中，</p>	<p>2020 年 04 月 21 日</p>	<p>2020 年 4 月 21 日至 2023 年 4 月 20 日</p>	<p>严格履行承诺</p>

		<p>股东大会应当经过出席会议股东所持表决权的三分之二以上通过，公司董事（不含独立董事）承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票，控股股东及实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（3）公司回购股份的价格不高于上一会计年度未经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易、要约或中国证监会认可的其他方式。（4）公司实施稳定股价预案时，拟用于回购资金应当为自筹资金。除应符合相关法律法规要求外，还应符合以下各项原则：公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；单次用于回购股份的资金金额不高于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%且不高于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；单一会计年度用于稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>3、控股股东及实际控制人关于上市后三年内稳定股价的预案</p> <p>（1）控股股东及实际控制人为稳定股价目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的规定。（2）公司启动稳定股价预案时，公司控股股东及实际控制人应当在收到通知后 2 个交易日内通知公司其具体计划并由公司进行公告；依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案；增持方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。（3）公司控股股东及实际控制人增持价格不高于上一会计年度未经审计的每股净资产。（4）公司控股股东及实际控制人实施稳定股价预案时，除应符合相关法律法规要求外，还应符合以下各项原则：公司控股股东及实际控制人合计单次用于增持的资金金额不低于上一年度公司现金分红的 10%且不高于上一年度公司现金分红的 30%；单一会计年度用于稳定股价</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的增持的资金金额合计不超过上一年度公司现金分红的 60%；公司控股股东及实际控制人合计单次增持不超过公司总股本的 2%。4、公司董事（不含独立董事）及高级管理人员关于上市后三年内稳定股价的预案（1）公司董事（不含独立董事）及高级管理人员为稳定股价目的增持股份，应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关法律法规的规定。（2）公司启动稳定股价预案时，公司董事（不含独立董事）及高级管理人员应当在收到通知后 2 个交易日内通知公司其具体计划并由公司进行公告；依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案；增持方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>（3）公司董事（不含独立董事）及高级管理人员增持价格不高于上一会计年度未经审计的每股净资产。（4）公司董事（不含独立董事）及高级管理人员实施稳定股价预案时，除应符合相关法律法规要求外，还应符合以下各项原则：公司董事（不含独立董事）及高级管理人员单次用于增持的资金金额不低于上一年度从公司领取现金薪酬总额的 10%且不高于上一年度从公司领取现金薪酬总额的 30%；单一会计年度用于稳定股价的增持的资金金额合计不超过上一年度从公司领取现金薪酬总额的 100%。（5）公司上市后 3 年内如新聘任的董事（不含独立董事）及高级管理人员，公司将要求其签署并履行公司上市时董事（不含独立董事）及高级管理人员已作出的上述承诺。5、稳定股价预案的约束措施（1）稳定股价预案对公司的约束措施公司如未采取稳定股价的具体措施，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。若非因不可抗力造成投资者损失的，公</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>司将向投资者依法承担赔偿责任，并按法律、法规及相关监管机构要求承担相应责任；若因不可抗力造成投资者损失的，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，以尽可能地保护投资者利益。自公司股票上市之日起 3 年内，若新聘任董事（不含独立董事）或高级管理人员，公司将要求该等新聘任人员履行公司上市时董事（不含独立董事）及高级管理人员已作出的相应承（2）稳定股价预案对控股股东及实际控制人的约束措施控股股东及实际控制人如未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。控股股东及实际控制人如未采取稳定股价的具体措施，将在前述事项发生之日起停止在公司领取分红，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按前述预案规定采取相应稳定股价措施并实施完毕时止。（3）稳定股价预案对董事（不含独立董事）及高级管理人员的约束措施公司董事（不含独立董事）及高级管理人员如未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。董事（不含独立董事）及高级管理人员如未采取稳定股价的具体措施，将在前述事项发生之日起停止在公司领取薪酬或分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）将不得转让，直至其按前述预案规定采取相应稳定股价措施并实施完毕时止。</p>			
	班立新;古亮;国佳;国占昌;刘建;王发;王静;王伟;王哲	股份限售承诺	<p>（1）公司控股股东与实际控制人国占昌、国佳及其近亲属王静承诺：自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不由公司回购该部分股份。（2）其他</p>	2020 年 04 月 21 日	2020 年 4 月 21 日至 2023 年 4 月 20 日	严格履行承诺

			<p>股东限售安排：根据相关法律法规，本次发行前已发行的股份，自公司股票在交易所上市之日起 12 个月内不得转让。（3）公司控股股东与实际控制人、担任公司董事和高级管理人员的股东国占昌、国佳、王静、班立新、王哲、刘建承诺：所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（即 2020 年 10 月 21 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>（4）担任公司董事、监事和高级管理人员的股东国占昌、王静、班立新、王哲、古亮、王发、王伟、刘建承诺：股份锁定期限届满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员职务期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司上市后因派发现金股利、送股、转增股本、增发股本等原因进行除权、除息，按照交易所相关规定进行除权、除息处理。</p>			
	国佳;国占昌	其他承诺	<p>有关社保、住房公积金缴纳的承诺：公司控股股东及实际控制人承诺：若发行人或其子公司因上市前违反社会保险、住房公积金相关法律、法规、规章、规范性文件的规定，而被任何行政机关、主管机构给予处罚或要求补缴相关费用，或被相关员工主张承担补缴等任何赔偿或补偿责任的，则发行人及其子公司依法应承担的该等罚款、滞纳金或赔偿和补偿款项，均将由本人全额承担，以保证发行人及其子公司不会因此遭受任何损失；在发行人或其子公司必须先行支付该等款项的情况下，本人将在发行人或子公司支付后的五日内及时以现金形式偿付发行人或其子公司。</p>	2020 年 04 月 21 日	长期有效	严格履行承诺

	国占昌	其他承诺	有关发行人房屋租赁相关事宜承诺函：鉴于报告期内公司租赁的用于员工公寓的房产存在出租人未能提供房屋产权证书且未办理租赁备案的瑕疵，公司实际控制人国占昌已出具《关于房屋租赁相关事宜承诺函》，承诺如因任何原因导致发行人承租的房产发生相关产权纠纷、债权债务纠纷、整体规划拆除、出卖或抵押、诉讼/仲裁、行政命令等情形，并导致发行人无法继续正常使用该等房产或遭受损失的，其均承诺承担因此造成发行人的所有损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、赔偿和解、罚款、寻找替代场所以及搬迁所发生的一切损失和费用，且其自愿放弃向发行人追偿的权利。	2020年04月21日	长期有效	严格履行承诺
股权激励承诺						
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	无					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

(2) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	林国伟 周军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	9,568	8,000	0
银行理财产品	闲置自有资金	10,007	9,590	0
合计		19,575	17,590	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(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，公司无任何形式的对外担保事项。

（2）职工权益保护

公司重视人才，重视员工福利，重视就业环境和发展平台的打造，合法用工，与所有员工签订了《劳动合同》并依法足额缴纳五险一金，在员工录用、培训、薪酬福利、绩效考核、人才发展等方面建立了完善的管理体系，在日常工作中，重视员工的安全教育和劳保用品的投入。公司注重员工的职业发展，完善了绩效考核和薪酬分配制度，定期评选先进个人、先进集体、等，以达到“发现人才、培养人才、留住人才”的目的，员工也因此得到了奖励、晋升，实现了自我成长。公司建立了完善的职业发展通道，让每一个员工都能充分发挥自己的特长，自己选择合适的职业发展之路。

（3）客户、供应商的权益保护

公司拥有专业、高素质的技术、生产、服务团队，研发生产的产品功能完善、技术先进、质量可靠，同时可以针对客户的个性化需求提供定制化的产品和服务，从产品售前、生产、到售后全过程都有规范的体系、专门团队为客户提供服务，最大程度保障了客户的各项权益；在供应商管理和业务合作上，公司优先选择重视守法诚信、重视社会责任的供应商，坚持与供应商“互利共赢，共同进步”的理念，公司与大部分供应商都建立了长期互信的合作关系，公司不定期对供应商进行走访沟通，协调解决问题，与供应商建立了良好的互信关系，很多供应商随着锐新科技自身的发展也同步得到了发展壮大。

（4）环境保护和安全生产

公司积极贯彻执行国家相关产业发展政策，努力提高技术装备水平，强化环境保护管理，持续推进节能减排、资源综合利用工艺和技术，积极承担起社会责任，使经济发展与节能环保深度融合。2020年未发生重大环境污染事故。

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，践行环境友好及能源节约型发展，遵守国家的环保法规，积极主动履行企业环境保护的职责。公司环保措施包括完善制度，加强基础管理；加强烟气达标治理，努力降低排放总量；实施废水深度处理回用，努力实现零排放；进行厂界噪声治理；提高固体废弃物的综合利用率；开展环保技术研究，推进公司环保科技进步。

（5）投资者的权益保护。

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规要求，建立了完善的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会运作规范，内部管理和控制制度体系健全，信息披露真实、准确、及时、完整，利润分配政策符合公司发展实际状况，从而保障了公司股东、投资者的各项合法权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,710,000	100.00%				500	500	82,710,500	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,710,000	100.00%				500	500	82,710,500	75.00%
其中：境内法人持股	25,138,000	30.39%						25,138,000	22.79%
境内自然人持股	57,572,000	69.61%				500	500	57,572,500	52.21%
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			27,570,000			-500	27,569,500	27,569,500	25.00%
1、人民币普通股			27,570,000			-500	27,569,500	27,569,500	25.00%
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	82,710,000	100.00%	27,570,000			0	27,570,000	110,280,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）股票 27,570,000 股，并于 2020 年 4 月 21 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。发行后公司总股本由 82,710,000 股增加至 110,280,000 股。

2020 年 5 月 11 日，公司高级管理人员王发先生通过二级市场增持 500 股，根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》上市未满一年公司的董事、监事、高级管理人员证券账户内新增的本公司股份，按 100% 自动锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）股票 27,570,000 股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于 2020 年 4 月 16 日完成了本公司关于首次公开发行股票的登记手续。

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

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

公司在报告期公开发行 2,757 万股新股，股份变动对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有所影响，具体见第二节第五项主要会计数据及财务指标。

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
国占昌	36,626,000	0	0	36,626,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
国佳	16,630,000	0	0	16,630,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
上海毓实投资合伙企业（有限合伙）	14,664,000	0	0	14,664,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
上海毓合投资合伙企业（有限合伙）	3,694,000	0	0	3,694,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售

上海毓盛资产管理中心（有限合伙）	3,087,000	0	0	3,087,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
深圳安鹏汽车轻量化一期投资中心（有限合伙）	2,400,000	0	0	2,400,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
王静	1,080,000	0	0	1,080,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
宁波鼎锋明德致知投资合伙企业（有限合伙）	1,078,000	0	0	1,078,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
郭文亮	450,000	0	0	450,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
景昊	370,000	0	0	370,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
王发	50,000	0	500	50,500	首发限售，高管锁定	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
其他首发前限售股东	2,581,000	0	0	2,581,000	首发限售	按照《创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》相关规定解除限售
合计	82,710,000	0	500	82,710,500	--	--

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								
人民币普通	2020年04月	12.26元/股	27,570,000	2020年04月	27,570,000			

股（A 股）	09 日			21 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《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 27,570,000 股，并于 2020 年 4 月 21 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。发行后公司总股本由 82,710,000 股增加至 110,280,000 股。

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

经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 27,570,000 股，并于 2020 年 4 月 21 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。发行后公司总股本由 82,710,000 股增加至 110,280,000 股。

报告期期初，合并报表资产总额为 569,369,067.38 元，负债总额为 180,401,482.92 元，资产负债率为 31.68%；报告期末，合并报表资产总额为 782,865,175.37 元，负债总额为 49,673,040.81 元，资产负债率为 6.35%。

3、现存的内部职工股情况

√ 适用 □ 不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2016 年 03 月 28 日	3.5	1,210,000
2016 年 06 月 27 日	7.5	280,000
现存的内部职工股情况的说明	2016 年 3 月实施的股权激励计划 2016 年 6 月实施的定向增发	

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	13,994	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,782	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

国占昌	境内自然人	33.21%	36,626,000	0	36,626,000	0		
国佳	境内自然人	15.08%	16,630,000	0	16,630,000	0		
上海毓实投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	13.30%	14,664,000	0	14,664,000	0		
上海毓合投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.35%	3,694,000	0	3,694,000	0		
上海毓盛资产管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.80%	3,087,000	0	3,087,000	0		
深圳安鹏汽车轻量化一期投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.18%	2,400,000	0	2,400,000	0		
王静	境内自然人	0.98%	1,080,000	0	1,080,000	0		
宁波鼎锋明德致知投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.98%	1,078,000	0	1,078,000	0		
郭文亮	境内自然人	0.41%	450,000	0	450,000	0		
景昊	境内自然人	0.34%	370,000	0	370,000	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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中国占昌和王静为夫妻关系，国佳为二人之女；上海毓实投资合伙企业（有限合伙）、上海毓合投资合伙企业（有限合伙）和上海毓盛投资合伙企业（有限合伙）同属执行事务合伙人上海毓盛投资管理有限公司控制；公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。							
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					
胡书鹏	199,100	人民币普通股	199,100					
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	187,600	人民币普通股	187,600					
张顺	180,000	人民币普通股	180,000					
浙江九章资产管理有限公司—	141,100	人民币普通股	141,100					

幻方星月石私募基金		股	
王学银	138,000	人民币普通股	138,000
上海明沘投资管理有限公司—明沘价值成长 1 期私募投资基金	126,000	人民币普通股	126,000
黄旭	106,000	人民币普通股	106,000
华鑫证券有限责任公司	96,500	人民币普通股	96,500
瑞士信贷（香港）有限公司	93,697	人民币普通股	93,697
胡冬林	83,100	人民币普通股	83,100
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	公司未知上述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）	公司股东张顺通过信用证券账户持有 180,000 股,通过普通证券账户持有 0 股,实际合计持有 180,000 股;		

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
国占昌	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	
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
国占昌	本人	中国	否
国佳	本人	中国	是
主要职业及职务	国占昌：公司董事长兼总经理 国佳：销售工程师		
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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
上海毓实投资合伙企业（有限合伙）	谷茹	2013 年 06 月 21 日	40000 万元	资产管理,实业投资,商务信息咨询

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股 数 (股)
国占昌	董事长、 总经理	现任	男	66	2007年12 月12日	2023年 06月21 日	36,626,000	0	0	0	36,626,000
谷茹	副董事长	现任	女	46	2017年05 月15日	2023年 06月21 日	0	0	0	0	0
王静	董事	现任	女	67	2007年12 月12日	2023年 06月21 日	1,080,000	0	0	0	1,080,000
蔡洁	董事	现任	女	40	2017年05 月15日	2023年 06月21 日	0	0	0	0	0
班立新	董事、副 总经理	现任	男	57	2007年12 月12日	2023年 06月21 日	86,000	0	0	0	86,000
王哲	董事、财 务总监、 董事会秘 书	现任	女	55	2017年01 月04日	2023年 06月21 日	96,000	0	0	0	96,000
郭耀黎	独立董事	现任	男	52	2017年05 月15日	2023年 06月21 日	0	0	0	0	0
史宏伟	独立董事	现任	男	50	2017年05 月15日	2023年 06月21 日	0	0	0	0	0
周晓苏	独立董事	现任	女	68	2017年05 月15日	2023年 06月21 日	0	0	0	0	0
古亮	监事会主 席	现任	男	49	2007年12 月12日	2023年 06月21 日	100,000	0	0	0	100,000

高恒普	监事	现任	男	53	2020年06月22日	2023年06月21日	0	0	0	0	0
乔乔	监事	现任	女	36	2020年06月22日	2023年06月21日	0	0	0	0	0
刘建	副总经理	现任	男	48	2017年05月15日	2023年06月21日	160,000	0	0	0	160,000
刘丹	副总经理	离任	男	40	2020年07月01日	2021年01月18日	0	0	0	0	0
王发	副总经理	现任	男	39	2020年07月01日	2023年06月21日	50,000	500	0	0	50,500
王伟	监事	离任	男	34	2017年05月15日	2023年06月21日	30,000	0	0	0	30,000
合计	--	--	--	--	--	--	38,228,000	500	0	0	38,228,500

二、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
王发	监事	任期满离任	2020年06月22日	换届
王伟	监事	任期满离任	2020年06月22日	换届
高恒普	监事	被选举	2020年06月22日	换届
乔乔	监事	被选举	2020年06月22日	换届
刘丹	董事会秘书	任期满离任	2020年07月01日	换届
王哲	董事会秘书	聘任	2020年07月01日	换届
刘丹	副总经理	聘任	2020年07月01日	换届
王哲	副总经理	任期满离任	2020年07月01日	换届
王发	副总经理	聘任	2020年07月01日	换届

三、任职情况

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

1、国占昌，男，1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，享受国务院特殊津贴专家。现任天津有色金属行业协会副会长。2007年12月至今任公司董事长兼总经理。

2、谷茹，女，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。2017 年 5 月至今任公司副董事长，现兼任上海虢盛资产管理中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、上海虢实投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人委派代表、上海虢合投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人委派代表、上海虢盛投资管理有限公司总裁、上海虢顺投资管理有限公司执行董事、天津振威展览股份有限公司董事、上海虢盈投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

3、王静，女，1953 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007 年 12 月至今任公司董事。

4、班立新，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2007 年 12 月至今任公司董事兼副总经理。

5、蔡洁，女，1980 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学硕士，工商管理硕士。2017 年 5 月至今任公司董事，现兼任上海虢盛资产管理中心（有限合伙）监事。

6、王哲，女，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。历任本公司财务部长、副总经理；2017 年 1 月至今任本公司董事兼财务总监；2020 年 7 月至今兼任本公司董事会秘书。

7、郭耀黎，男，1968 年出生，中国国籍，有香港永久居留权，法律专业，硕士研究生学历。2017 年 5 月至今任公司独立董事，现兼任北京大成律师事务所高级合伙人、高级顾问。

8、史宏伟，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2017 年 5 月至今任公司独立董事，现兼任天津开发区艾隆化工科技有限公司总经理、天津新艾隆科技有限公司总经理、佛山市三水亿兴隆化工科技有限公司副董事长。

9、周晓苏，女，1952 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士。2017 年 5 月至今任公司独立董事，现兼任南开大学教授，青松医药集团股份有限公司独立董事、河南万里交通科技集团股份有限公司独立董事、久日新材股份有限公司独立董事。

10、古亮，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2007 年至今任职于公司，现任公司总经理助理兼监事会主席。

11、乔乔，女，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年至今任职于公司，现任公司销售部销售经理，公司监事。

12、高恒普，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2007 年至今任职于公司，现任公司销售部销售经理，公司职工监事。

13、刘建，男，1972 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2008 年至今任职于公司，现任公司副总经理。

14、王发，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007 年至今任职于公司，现任公司副总经理。

15、刘丹，男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，历任公司董事会秘书。2020 年 7 月 1 日至报告期末担任公司副总经理,已于 2021 年 1 月 19 日离职。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
谷茹	上海虢盛资产管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表			否
谷茹	上海虢实投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表			否
谷茹	上海虢合投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表			否

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
郭耀黎	北京大成律师事务所	高级合伙人			是

史宏伟	天津开发区艾隆化工科技有限公司	总经理			是
史宏伟	天津新艾隆科技有限公司	总经理			是
史宏伟	佛山市三水亿兴隆化工科技有限公司	副董事长			否
周晓苏	南开大学	教授			是
周晓苏	天津久日新材料股份有限公司	独立董事			是
周晓苏	河南万里交通科技集团股份有限公司	独立董事			是
周晓苏	青松医药集团股份有限公司	独立董事			是
谷茹	上海虢盛投资管理有限公司	总裁			是
谷茹	上海虢顺投资管理有限公司	执行董事			否
谷茹	天津振威展览股份有限公司	董事			否
谷茹	上海虢盈投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合 伙人			否
蔡洁	上海虢盛投资管理有限公司	监事			是
国占昌	锐新昌科技（常熟）有限公司	董事长兼总 经理			否
班立新	锐新昌科技（常熟）有限公司	董事			否
王发	锐新昌科技（常熟）有限公司	监事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序

根据《公司章程》《薪酬与考核委员会管理办法》等相关规定，董事、监事和高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会审核。。

（2）确定依据

公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，参照当地和行业薪酬水平，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等为依据考核确定并发放。

（3）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
国占昌	董事长、总经理	男	66	现任	36.28	否
谷茹	副董事长	女	46	现任	0	否
王静	董事	女	67	现任	0	否

蔡洁	董事	女	40	现任	0	否
班立新	董事、副总经理	男	57	现任	33.98	否
王哲	董事、财务总监、 董事会秘书	女	55	现任	26.9	否
郭耀黎	独立董事	男	52	现任	5	否
史宏伟	独立董事	男	50	现任	5	否
周晓苏	独立董事	女	68	现任	5	否
古亮	监事会主席	男	49	现任	18.93	否
高恒普	监事	男	53	现任	10.47	否
乔乔	监事	女	36	现任	13.38	否
刘建	副总经理	男	48	现任	35.15	否
刘丹	副总经理	男	40	离任	34.29	否
王发	副总经理	男	39	现任	28.62	否
王伟	监事	男	34	离任	13.4	否
合计	--	--	--	--	266.4	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	458
主要子公司在职员工的数量（人）	153
在职员工的数量合计（人）	611
当期领取薪酬员工总人数（人）	658
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	450
销售人员	15
技术人员	89
财务人员	11
行政人员	46
合计	611
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	5
本科	64
大专	86
大专以下	456
合计	611

2、薪酬政策

公司建立较为完善的薪酬管理体系及激励机制，向员工提供富有竞争力的薪酬。坚持以绩效为导向，综合评估员工的业绩贡献、专业技能、行为表现及综合潜力。通过差异化的激励政策，将薪酬体系、绩效考评体系和公司经营业绩有效挂钩，让员工能够充分发挥自身价值，为每一位员工创造公平和人性化的工作环境，进一步稳定员工队伍，提升员工综合回报。

3、培训计划

公司重视加强对员工的培训与教育，积极开展包括入职培训类、企业文化类、技术基本理论与实践类、特殊工种上岗证类、专业技能类、管理知识类、学历教育类，以期提高员工的整体综合素质、安全生产意识和专业技能。公司员工培训计划由行政人力资源部每年度调研汇总员工和部门的培训需求调查而编制完成，并由行政人力资源部主导并跟踪实施，并协调和支持各职能部门予以具体实施。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司的法人治理结构；进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规则》。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求召集和召开股东大会，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，充分保障股东权利的行使。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象；公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会现有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事都能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，勤勉尽责地履行职务和义务。公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计与风险控制委员会四个专门委员会，专门委员会的成员全部由现任董事组成。各专门委员会依据《公司章程》和《董事会战略委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会审计与风险控制委员会工作细则》的规定履行职权，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和公司经理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的定期报告进行审核、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员的履职行为等进行监督。

5、关于绩效考核与激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益。以客户为中心，坚持职工、股东和社会利益的平衡，共同推动公司和行业持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、

资产、机构和财务等方面与公司控股股东完全独立，具有完整的生产、销售、研发体系，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况：

公司控股股东出具了避免同业竞争的承诺函，并遵循承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

公司拥有独立完整的研发、供应、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

公司具有完整的业务体系，不存在委托控股股东及其全资或控股企业，进行产品销售或原材料(或服务)采购的情况。公司具有开展生产经营所必备的资产，主要产品的生产经营不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式，依赖控股股东及其全资或控股企业的资产进行生产经营的情况。公司拥有独立完整的产供销系统，在业务上完全独立于股东和其他关联方。

2、人员独立情况：

公司董事长、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取报酬，没有在关联单位中担任除董事以外的任何行政职务，也没有在关联单位领薪。

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越本公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

公司员工独立于各股东及其他关联方，公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系。

3、资产完整情况：

本公司与股东之间的资产产权界定明确，公司拥有的资产主要为高分子材料抗老化助剂生产经营所必需的全套生产设备，包括完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施。

公司拥有独立完整的生产经营场所，生产经营用地由公司以出让方式取得，经营性房产均取得相应的产权证明，公司自主拥有商标、专利技术。

4、机构独立情况：

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责。

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，并制定了完善的岗位职责和管理制度，各职能机构按照规定的职责独立运作，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

5、财务独立情况：

公司设有独立的财务部门，配备了充足的专职财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，银行独立开户，独立纳税，能够做到财务独立决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	33.40%	2020 年 06 月 11 日	2020 年 06 月 11 日	(公告编号：2020-030) 2019 年年度股东大会决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.45%	2020 年 06 月 22 日	2020 年 06 月 22 日	(公告编号：2020-034) 2020 年第一次临时股东大会决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网

					网（www.cninfo.com.cn）
--	--	--	--	--	----------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郭耀黎	7	7	0	0	0	否	2
周晓苏	7	7	0	0	0	否	2
史宏伟	7	7	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等的相关规定勤勉履行职责，忠实履行职务，积极参加历次董事会，审议各项议案。通过出席董事会、股东大会、现场办公等方式，深入了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况，并利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司利润分配、聘任审计机构、募集资金使用等相关事项发表了客观、公正的独立意见，对董事会决策的公正、公平及保护投资者利益起到了积极作用。

报告期内，公司各位独立董事对董事会各项议案及公司其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下属四个专门委员会：提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，上述各专门委员会均依据董事会制定的职权范围进行运作，就专业事项进行研究、讨论，提出意见或建议，供董事会决策参考。

（一）提名委员会

2020年度，提名委员会共召开了1次会议，会议的召集、提案、出席、议事及表决均按照《公司法》、《公司章程》及《提名委员会议事规则》的相关要求规范运作。2020年6月2日，以现场的方式召开第四届董事会提名委员会2020年第一次会议，审议通过《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。

（二）审计委员会

董事会审计委员会根据中国证监会、深圳证券交易所有关规定及公司董事会审计委员会实施细则，主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。

2020年度，审计委员会共召开了4次会议，会议的召集、提案、出席、议事及表决均按照《公司法》、《公司章程》及《审计委员会议事规则》的相关要求规范运作。

报告期内，公司董事会审计委员会召开了四次会议。

分别就《关于2019年年度内部审计工作报告及2020年一季度内审计划的议案》、《关于续聘公司2020年度审计机构的议案》、《2019年年度内部控制评价报告》、《关于2020年度一季度内部审计工作报告及2020年半年度内审计划的议案》、《关于公司2020年半年度募集资金存放和使用情况的专项报告的议案》、《关于2020年半年度内部审计工作报告及2020年三季度内审计划的议案》、《关于2020年度三季度内部审计工作报告及2020年年度内审计划的议案》等事项进行审议，与会各位委员达成一致同意意见。

（三）薪酬与考核委员会

董事会薪酬与考核委员会根据中国证监会、深圳证券交易所相关法律、法规和公司董事会薪酬与考核委员会议事规则的有关规定，主要负责研究制订公司董事和高级管理人员的考核标准，进行考核并提出建议；负责研究制订和审查公司董事和高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

2020年度，薪酬与考核委员会共召开了1次会议，会议的召集、提案、出席、议事及表决均按照《公司法》、《公司章程》及《薪酬与考核委员会议事规则》的相关要求规范运作。会议审议并提交了《关于2020年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》

（四）董事会战略委员会

公司董事会战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会战略委员会议事规则》等相关制度的规定，深入了解公司的经营情况及发展状况，对未来一段时间内公司所处行业的发展态势进行了研究，积极探索符合公司发展方向战略布局，为公司实现快速、持续、健康的发展积极出谋划策。报告期内，公司董事会战略委员会召开了一次会议，就《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》、《关于使用部分募集资金向全资子公司实缴注册资本的议案》进行了审议，与会各位委员达成一致同意意见。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了科学、完善的高级管理人员考核体系和薪酬管理制度，公司高级管理人员从公司的经营战略出发，负责公司的日常经营管理工作。为进一步完善公司高级管理人员薪酬管理，充分调动高级管理人员的工作积极性和创造性，促进公司的持续健康发展，结合公司实际情况，董事会同意公司高级管理人员薪酬为根据公司薪酬相关制度、由基本年薪及年度奖金构成，具体薪酬根据实际工作情况及业绩效益确定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 4 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《天津锐新昌科技股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》	
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) 出现下列情形的, 认定为存在重大缺陷: ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为; ②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报; ③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2) 出现下列情形的, 认定为存在重要缺陷: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3) 一般缺陷: 除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为存在一般缺陷。</p>	<p>1) 出现下列情形的, 认定为存在重大缺陷: ① 违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改, 其他对公司负面影响重大的情形。 ②企业在资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故, 给企业造成重要损失和不利影响, 或者遭受重大行政监管处罚。 ③公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为, 或企业员工存在串谋舞弊行为, 给公司造成重大经济损失, 及负面影响。 2) 重要缺陷: 单独缺陷或连同其他缺陷组合, 其严重程度低于重大缺陷, 但仍有可能导致公司偏离控制目标。 3) 一般缺陷: 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷: 差错\geq最近一期经审计利润总额的 5%; 重要缺陷: 最近一期经审计利润总额的 3%\leq差错$<$最近一期经审计利润总额的 5%; 一般缺陷: 差错$<$最近一期经审计利润总额的 3%</p>	<p>重大缺陷: 损失额\geq公司最近一期经审计总资产的 1%; 重要缺陷: 公司最近一期经审计总资产的 0.5%\leq损失额$<$公司最近一期经审计总资产的 1%; 一般缺陷: 损失额$<$公司最近一期经审计总资产的 0.5%</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
财务报告重要缺陷数量 (个)	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 12 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021TJAA20035
注册会计师姓名	林国伟、周军

审计报告正文

天津锐新昌科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津锐新昌科技股份有限公司（以下简称锐新科技）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于锐新科技，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。

2020年度营业收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
锐新科技属于金属结构制造业，主要从事工业精密铝合金部件的非标准化研发、生产和销售。鉴于营业收入是锐新科技的关键指标之一，存在营业收入被计入错误的会计期间或被人为操纵的固有风险，因此我们把锐新科技营业收入确认作为2020年度关键审计事	针对营业收入确认关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括： (1)测试和评价营业收入确认相关的关键内部控制，确定其是否可以依赖，复核相关会计政策是否合理且一贯执行；

项。	<p>(2)询问锐新科技管理层及治理层，评价管理层诚信及舞弊风险；</p> <p>(3)检查与产品销售相关的框架协议、采购订单、提货单、成品出库单、送货单、货物运输台账、销售对账单、销售发票、出口货物报关单、银行收款凭证等资料，并将上述证据进行交叉核对，确认货物是否真实销售；</p> <p>(4)选取样本，对发出商品执行现场监盘程序、函证程序或替代测试程序；</p> <p>(5)选取样本，对截止2020年12月31日的应收账款、2020年度销售收入执行函证程序或替代测试程序；</p> <p>(6)查询中国电子口岸数据，并与锐新科技出口销售收入核对；</p> <p>(7)对资产负债表日前后的营业收入实施截止性测试程序。</p>
----	--

四、其他信息

锐新科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括锐新科技2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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，管理层负责评估锐新科技的持续经营能力，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锐新科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督锐新科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对锐新科技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锐新科技不能持续经营。

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

(6) 就锐新科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 林国伟
（项目合伙人）

中国注册会计师： 周军

中国 北京

二〇二一年四月十二日

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：天津锐新昌科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	38,213,886.52	12,009,946.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	175,977,282.55	
衍生金融资产		
应收票据	812,847.89	
应收账款	91,528,549.76	82,814,154.98
应收款项融资	8,850,459.25	9,063,356.49
预付款项	836,019.09	10,361,505.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	468,636.67	468,023.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	117,263,476.26	106,273,265.51
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,320,343.23	24,491,287.54
流动资产合计	449,271,501.22	245,481,540.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	290,605,159.43	224,950,722.98
在建工程	2,879,994.82	64,215,498.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,085,234.69	33,238,199.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,090,461.39	1,483,106.21
其他非流动资产	3,932,823.82	
非流动资产合计	333,593,674.15	323,887,527.26
资产总计	782,865,175.37	569,369,067.38
流动负债：		
短期借款		30,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	28,655,606.23	38,468,343.09
预收款项		952,069.25
合同负债	1,194,563.21	
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	8,320,652.35	6,591,003.94

应交税费	3,223,094.74	1,956,706.46
其他应付款	1,812,223.96	2,298,476.54
其中：应付利息		529,730.40
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		26,400,000.00
其他流动负债	351,128.78	
流动负债合计	43,557,269.27	106,666,599.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		72,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,107,052.48	1,734,883.64
递延所得税负债	8,719.06	
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,115,771.54	73,734,883.64
负债合计	49,673,040.81	180,401,482.92
所有者权益：		
股本	110,280,000.00	82,710,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,403,450.94	53,927,647.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	47,685,897.67	41,355,000.00
一般风险准备		
未分配利润	242,822,785.95	210,974,937.29
归属于母公司所有者权益合计	733,192,134.56	388,967,584.46
少数股东权益		
所有者权益合计	733,192,134.56	388,967,584.46
负债和所有者权益总计	782,865,175.37	569,369,067.38

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：张庆国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	24,749,887.47	10,684,912.13
交易性金融资产	175,977,282.55	
衍生金融资产		
应收票据	812,847.89	
应收账款	78,609,226.75	77,756,923.46
应收款项融资	8,850,459.25	8,663,356.49
预付款项	485,244.80	5,448,722.98
其他应收款	139,647,179.90	22,041,269.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	86,375,624.13	88,905,215.85
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		8,350,000.00
流动资产合计	515,507,752.74	221,850,400.15
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	115,000,000.00	90,000,000.00

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	95,000,678.32	94,951,183.01
在建工程	2,708,742.65	12,310,846.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,428,469.19	15,265,272.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,238,645.71	1,126,054.90
其他非流动资产	2,646,350.57	
非流动资产合计	232,022,886.44	213,653,357.22
资产总计	747,530,639.18	435,503,757.37
流动负债：		
短期借款		30,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,112,092.40	8,494,476.88
预收款项		952,069.25
合同负债	1,069,281.29	
应付职工薪酬	6,425,634.66	5,464,640.24
应交税费	1,480,199.00	1,870,198.73
其他应付款	1,697,087.81	1,797,790.64
其中：应付利息		39,875.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	334,842.13	
流动负债合计	19,119,137.29	48,579,175.74
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,054,498.00	1,361,077.31
递延所得税负债	8,719.06	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,063,217.06	1,361,077.31
负债合计	20,182,354.35	49,940,253.05
所有者权益：		
股本	110,280,000.00	82,710,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,403,450.94	53,927,647.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,685,897.67	41,355,000.00
未分配利润	236,978,936.22	207,570,857.15
所有者权益合计	727,348,284.83	385,563,504.32
负债和所有者权益总计	747,530,639.18	435,503,757.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	368,479,413.73	333,808,076.63
其中：营业收入	368,479,413.73	333,808,076.63
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	299,294,020.69	262,573,905.20
其中：营业成本	244,369,676.76	214,366,258.32
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	3,750,629.93	3,326,131.34
销售费用	5,961,773.98	5,995,495.77
管理费用	22,927,466.89	22,732,968.39
研发费用	18,283,677.18	14,856,834.70
财务费用	4,000,795.95	1,296,216.68
其中：利息费用	1,863,391.85	1,341,585.87
利息收入	522,621.04	31,282.10
加：其他收益	486,550.12	421,676.50
投资收益（损失以“-”号填 列）	2,185,113.13	589,918.41
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	77,282.55	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,632,027.75	-606,485.18
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-7,802.05	31,805.71

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	70,294,509.04	71,671,086.87
加：营业外收入	5,021,951.34	444,200.61
减：营业外支出	117,194.09	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	75,199,266.29	72,115,287.48
减：所得税费用	9,450,519.96	9,548,712.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,748,746.33	62,566,574.91
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	65,748,746.33	62,566,574.91
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	65,748,746.33	62,566,574.91
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准		

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	65,748,746.33	62,566,574.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,748,746.33	62,566,574.91
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.65	0.76
（二）稀释每股收益	0.65	0.76

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：张庆国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	350,914,116.98	328,555,481.75
减：营业成本	241,257,991.61	219,379,166.15
税金及附加	2,697,737.30	3,012,436.84
销售费用	5,209,526.17	5,666,995.87
管理费用	18,665,143.53	20,657,218.15
研发费用	14,027,267.04	12,592,551.99
财务费用	2,627,322.48	628,468.10
其中：利息费用	501,458.32	645,249.99
利息收入	425,499.04	21,993.32
加：其他收益	358,553.88	375,890.10
投资收益（损失以“-”号填列）	2,179,694.29	566,970.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	77,282.55	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,057,184.72	-828,773.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,402.77	31,805.71
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	67,994,877.62	66,764,537.43
加：营业外收入	4,909,864.22	442,711.58
减：营业外支出	117,194.09	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	72,787,547.75	67,207,249.01
减：所得税费用	9,478,571.01	8,790,945.79
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	63,308,976.74	58,416,303.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	63,308,976.74	58,416,303.22
（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	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	63,308,976.74	58,416,303.22
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.63	0.71
（二）稀释每股收益	0.63	0.71

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	370,480,276.63	332,610,642.08
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	4,920,473.72	5,933,030.60
收到其他与经营活动有关的现金	12,787,475.55	2,176,383.73
经营活动现金流入小计	388,188,225.90	340,720,056.41
购买商品、接受劳务支付的现金	223,963,992.71	244,371,714.00

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	57,736,392.82	50,845,306.08
支付的各项税费	22,661,979.39	20,799,895.80
支付其他与经营活动有关的现金	14,292,071.64	12,626,563.48
经营活动现金流出小计	318,654,436.56	328,643,479.36
经营活动产生的现金流量净额	69,533,789.34	12,076,577.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	338,820,844.50	340,430,000.00
取得投资收益收到的现金	2,262,643.50	647,733.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,748.00	416,500.00
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	341,212,236.00	341,494,233.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,354,183.75	68,160,693.37
投资支付的现金	502,790,000.00	343,980,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	531,144,183.75	412,140,693.37
投资活动产生的现金流量净额	-189,931,947.75	-70,646,460.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	314,008,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		79,980,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	314,008,200.00	79,980,000.00
偿还债务支付的现金	128,400,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,438,886.27	26,016,584.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	7,025,000.00	
筹资活动现金流出小计	165,863,886.27	31,016,584.41
筹资活动产生的现金流量净额	148,144,313.73	48,963,415.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,542,215.67	263,111.54
五、现金及现金等价物净增加额	26,203,939.65	-9,343,355.94
加：期初现金及现金等价物余额	12,009,946.87	21,353,302.81
六、期末现金及现金等价物余额	38,213,886.52	12,009,946.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	335,189,835.51	317,758,555.66
收到的税费返还	4,034,934.87	1,887,117.58
收到其他与经营活动有关的现金	10,727,104.94	39,381,792.83
经营活动现金流入小计	349,951,875.32	359,027,466.07
购买商品、接受劳务支付的现金	167,314,574.97	213,148,399.57
支付给职工以及为职工支付的现金	45,512,676.30	44,967,643.04
支付的各项税费	21,642,013.78	19,362,875.61
支付其他与经营活动有关的现金	153,184,061.90	56,169,787.91
经营活动现金流出小计	387,653,326.95	333,648,706.13
经营活动产生的现金流量净额	-37,701,451.63	25,378,759.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	332,970,844.50	301,350,000.00
取得投资收益收到的现金	2,256,899.52	623,408.04
处置固定资产、无形资产和其他	83,510.00	4,023,595.26

长期资产收回的现金净额		
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	335,311,254.02	305,997,003.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,390,582.60	9,478,273.85
投资支付的现金	525,540,000.00	341,300,000.00
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		
投资活动现金流出小计	530,930,582.60	350,778,273.85
投资活动产生的现金流量净额	-195,619,328.58	-44,781,270.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	314,008,200.00	
取得借款收到的现金		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	314,008,200.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,111,333.32	21,282,874.99
支付其他与筹资活动有关的现金	7,025,000.00	
筹资活动现金流出小计	65,136,333.32	21,282,874.99
筹资活动产生的现金流量净额	248,871,866.68	8,717,125.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,486,111.13	250,390.86
五、现金及现金等价物净增加额	14,064,975.34	-10,434,994.74
加：期初现金及现金等价物余额	12,009,946.87	21,119,906.87
六、期末现金及现金等价物余额	26,074,922.21	10,684,912.13

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00		210,974,937.29		388,967,584.46		388,967,584.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00		210,974,937.29		388,967,584.46		388,967,584.46
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	27,570,000.00				278,475,803.77				6,330,897.67		31,847,848.66		344,224,550.10		344,224,550.10
(一)综合收益总额											65,748,746.33		65,748,746.33		65,748,746.33
(二)所有者投入和减少资本	27,570,000.00				278,475,803.77								306,045,803.77		306,045,803.77
1.所有者投入的普通股	27,570,000.00				278,475,803.77								306,045,803.77		306,045,803.77
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									6,330,897.67		-33,900,897.67		-27,570,000.00		-27,570,000.00

1. 提取盈余公积								6,330,897.67		-6,330,897.67				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-27,570,000.00		-27,570,000.00		-27,570,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	110,280,000.00				332,403,450.94				47,685,897.67		242,822,785.95		733,192,134.56	733,192,134.56

上期金额

单位：元

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

		股	债			收益		准备	润				
一、上年期末余额	82,710,000.00				53,927,647.17			41,355,000.00	169,085,862.38		347,078,509.55		347,078,509.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	82,710,000.00				53,927,647.17			41,355,000.00	169,085,862.38		347,078,509.55		347,078,509.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									41,889,074.91		41,889,074.91		41,889,074.91
（一）综合收益总额									62,566,574.91		62,566,574.91		62,566,574.91
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									-20,677,500.00		-20,677,500.00		-20,677,500.00
1. 提取盈余公积													

一、上年期末余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00	207,570,857.15		385,563,504.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00	207,570,857.15		385,563,504.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,570,000.00				278,475,803.77				6,330,897.67	29,408,079.07		341,784,780.51
（一）综合收益总额										63,308,976.74		63,308,976.74
（二）所有者投入和减少资本	27,570,000.00				278,475,803.77							306,045,803.77
1. 所有者投入的普通股	27,570,000.00				278,475,803.77							306,045,803.77
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,330,897.67	-33,900,897.67		-27,570,000.00
1. 提取盈余公积									6,330,897.67	-6,330,897.67		
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,570,000.00		-27,570,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	110,280,000.00				332,403,450.94				47,685,897.67	236,978,936.22		727,348,284.83

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00	169,832,053.93		347,824,701.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00	169,832,053.93		347,824,701.10
三、本期增减变动金额（减少以										37,738,803.22		37,738,803.22

“—”号填列)												
(一)综合收益总额									58,416,303.22			58,416,303.22
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									-20,677,500.00			-20,677,500.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,677,500.00			-20,677,500.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	82,710,000.00				53,927,647.17				41,355,000.00	207,570,857.15		385,563,504.32

三、公司基本情况

1、公司注册地及总部地址

天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道5号。

2、公司行业性质和业务范围

本公司属金属结构制造业，公司的经营范围：电子热传输技术开发、转让、咨询、服务；电子散热器制造；工业铝材、铜材生产及产品精密加工；挤压模具设计、加工；金属材料销售；进出口业务；道路货物运输（易燃易爆及危险货物除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3、财务报告批准报出日：本财务报表已经公司董事会于2021年4月12日决议批准报出。

本集团2020年合并财务报表范围包括锐新昌科技（常熟）有限公司，合并财务报表范围与上年相同。

详见本辅助“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的当月月初汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团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管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团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管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为

被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，本集团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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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）之和的差额计入当期损益。

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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，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。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算

该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团在单项估计层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型为共同风险特征，对应收票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收票据及应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收票据及应收账款外，本集团采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率，通过应收票据及应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收票据及应收账款预期信用损失。

(1) 单项确定预期信用损失率的应收款项：

单项确定预期信用损失率标准	如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值
单项确定预期信用损失率方法	根据信用风险显著增加,合理预计信用损失率,计提坏账准备

(2) 采用以账龄特征为基础的预期信用损失的应收款项：

确定组合的依据	
账龄组合	以账龄特征为基础的预期信用损失
合并范围内关联方组合	以应收款项与交易对象的关系为风险特征划分组合
按组合确认预期信用损失率方法	
账龄组合	以账龄特征为基础的预期信用损失率
合并范围内关联方组合	除非出现明显减值迹象，一般不计提坏账准备

采用以账龄特征为基础确认应收款项的预期信用损失率如下：

账龄	商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)
1年以内	6	6
1-2年	30	30
2-3年	50	50
3年以上	100	100

银行承兑汇票预期没有信用损失，本公司不计提坏账准备。

12、应收账款

参照11、应收票据

13、应收款项融资

本集团应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等，既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标。

除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

其他应收款的预期信用损失计提具体方法，参照前述应收票据应收账款预期信用损失会计估计政策。

采用以账龄特征为基础确认其他应收款的预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款 预期信用损失率（%）
1年以内	6
1-2年	30
2-3年	50
3年以上	100

15、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、自制半成品、外购半成品和发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品、用于出售的材料和发出商品等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动

的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是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，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备和其他设备等。

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外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	3	5%	31.67%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

19、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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、投资性房地产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出

售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

21、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。

③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，以及工会经费和职工教育经费

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，在职工为其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。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产 设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：

- ① 企业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；
- ② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

① 符合设定提存计划条件的 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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 符合设定受益计划条件的 在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认总体原则

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认具体原则

1) 国内销售

本集团在面向国内客户销售时，根据与客户签订的销售合同或订单约定将货物发给客户或客户上门提货，在客户签收确认或双方对账后确认收入。

2) 出口销售

本集团出口货物，以货物出口报关单的出口日期确认销售收入。

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

不适用

26、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废

或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务包括经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 会计政策变更

2017年7月5日财政部以财会[2017]22号修订了《企业会计准则第14号—收入》（以下简称新收入准则），本集团自2020年1月1日起执行新收入准则。

本集团按照新收入准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，本集团不进行调整。于2020年1月1日，将首次执行的累积影响仅调整首次执行本准则年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，而不调整可比期间信息。

新收入准则以控制权转移替代原收入准则风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。上述变化对本集团收入确认具体时点没有影响。

本集团2020年1月1日起执行新收入准则，调整当年年初财务报表相关项目情况如下：

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25

合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

(2) 会计估计变更
无。

30、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
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号-收入》（财会[2017]22号）的规定和要求，执行企业会计准则的境内上市企业，自2020年1月1日起施行。按照上述通知及企业会计准则的颁布，公司对相关会计政策进行相应变更，并按照上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。	公司于2020年3月13日分别召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况如下：

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
其他流动负债		102,575.52	102,575.52

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	12,009,946.87	12,009,946.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	82,814,154.98	82,814,154.98	
应收款项融资	9,063,356.49	9,063,356.49	
预付款项	10,361,505.67	10,361,505.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	468,023.06	468,023.06	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	106,273,265.51	106,273,265.51	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	24,491,287.54	24,491,287.54	
流动资产合计	245,481,540.12	245,481,540.12	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	224,950,722.98	224,950,722.98	
在建工程	64,215,498.80	64,215,498.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	33,238,199.27	33,238,199.27	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,483,106.21	1,483,106.21	
其他非流动资产			
非流动资产合计	323,887,527.26	323,887,527.26	
资产总计	569,369,067.38	569,369,067.38	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	38,468,343.09	38,468,343.09	
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		849,493.73	849,493.73
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	6,591,003.94	6,591,003.94	
应交税费	1,956,706.46	1,956,706.46	
其他应付款	2,298,476.54	2,298,476.54	
其中：应付利息	529,730.40	529,730.40	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	26,400,000.00	26,400,000.00	
其他流动负债		102,575.52	102,575.52
流动负债合计	106,666,599.28	106,666,599.28	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	72,000,000.00	72,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,734,883.64	1,734,883.64	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	73,734,883.64	73,734,883.64	
负债合计	180,401,482.92	180,401,482.92	
所有者权益：			
股本	82,710,000.00	82,710,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	53,927,647.17	53,927,647.17	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,355,000.00	41,355,000.00	
一般风险准备			
未分配利润	210,974,937.29	210,974,937.29	
归属于母公司所有者权益合计	388,967,584.46		
少数股东权益			
所有者权益合计	388,967,584.46	388,967,584.46	
负债和所有者权益总计	569,369,067.38	569,369,067.38	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,684,912.13	10,684,912.13	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	77,756,923.46	77,756,923.46	
应收款项融资	8,663,356.49	8,663,356.49	
预付款项	5,448,722.98	5,448,722.98	
其他应收款	22,041,269.24	22,041,269.24	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	88,905,215.85	88,905,215.85	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,350,000.00	8,350,000.00	
流动资产合计	221,850,400.15	221,850,400.15	
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	90,000,000.00	90,000,000.00	
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	94,951,183.01	94,951,183.01	
在建工程	12,310,846.32	12,310,846.32	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,265,272.99	15,265,272.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,126,054.90	1,126,054.90	
其他非流动资产			
非流动资产合计	213,653,357.22	213,653,357.22	
资产总计	435,503,757.37	435,503,757.37	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	8,494,476.88	8,494,476.88	
预收款项	952,069.25		-952,069.25
合同负债		952,069.25	952,069.25
应付职工薪酬	5,464,640.24	5,464,640.24	
应交税费	1,870,198.73	1,870,198.73	
其他应付款	1,797,790.64	1,797,790.64	
其中：应付利息	39,875.00	39,875.00	
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	48,579,175.74	48,579,175.74	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,361,077.31	1,361,077.31	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,361,077.31	1,361,077.31	
负债合计	49,940,253.05	49,940,253.05	
所有者权益：			
股本	82,710,000.00	82,710,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	53,927,647.17	53,927,647.17	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,355,000.00	41,355,000.00	
未分配利润	207,570,857.15	207,570,857.15	
所有者权益合计	385,563,504.32	385,563,504.32	
负债和所有者权益总计	435,503,757.37	435,503,757.37	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
消费税	不适用	-
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
土地使用税	土地面积	1.5 元/平方米/年、3 元/平方米/年
房产税	房产原值的 70%	1.2%
环保税	污染当量值	10 元/当量值

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
锐新昌科技（常熟）有限公司	25%

2、税收优惠

本公司2020年通过高新技术企业复审，于2020年10月28日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合换发的编号为GR202012000490的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期三年，2020年度-2022年度适用企业所得税优惠税率15%。

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	50,849.45	97,866.64
银行存款	29,163,037.07	11,912,080.23
其他货币资金	9,000,000.00	
合计	38,213,886.52	12,009,946.87

其他说明：

本集团本年无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	175,977,282.55	
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他	175,977,282.55	
其中：		
合计	175,977,282.55	

其他说明：

其他为：（1）本集团购买的结构性理财产品人民币80,000,000.00元，实际收益率与欧元兑美元即期汇率中间价挂钩，并约定保底收益率和最高收益率；

（2）本集团购买的非保本浮动收益型银行理财产品95,977,282.55元。公允价值变动是农银理财“农银时时付”开放式人民币理财产品的变化。

3、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	199,400.00	
商业承兑票据	613,447.89	
合计	812,847.89	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,150,000.00		536,552.11	46.66%	613,447.89					
其中：										
账龄组合	1,150,000.00		536,552.11	46.66%	613,447.89					

合计	1,150,000.00		536,552.11	46.66%	613,447.89					
----	--------------	--	------------	--------	------------	--	--	--	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,854.31	531.26	6.00%
1-2 年	172,759.99	51,828.00	30.00%
2-3 年	968,385.70	484,192.85	50.00%
合计	1,150,000.00	536,552.11	--

确定该组合依据的说明:

本公司本年取得商业承兑汇票1,150,000.00元, 其账龄根据原应收账款账龄连续计算。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备		536,552.11				536,552.11
合计		536,552.11				536,552.11

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		199,400.00
合计		199,400.00

4、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	99,089,145.17	100.00%	7,560,595.41	7.63%	91,528,549.76	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36	7.21%	82,814,154.98
其中：										
账龄组合	99,089,145.17	100.00%	7,560,595.41	7.63%	91,528,549.76	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36	7.21%	82,814,154.98
合计	99,089,145.17	100.00%	7,560,595.41	7.63%	91,528,549.76	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36	7.21%	82,814,154.98

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款	99,089,145.17	7,560,595.41	7.63%
合计	99,089,145.17	7,560,595.41	--

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）	95,169,933.35
1 至 2 年	546,032.52
2 至 3 年	3,373,179.30
合计	99,089,145.17

（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	
坏账准备	6,432,806.36	1,127,789.05				7,560,595.41
合计	6,432,806.36	1,127,789.05				7,560,595.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	15,497,903.34	15.64%	929,874.20
第二名	6,704,252.12	6.77%	402,255.13
第三名	5,388,388.44	5.44%	323,303.31
第四名	5,249,690.70	5.30%	314,981.44
第五名	4,503,814.78	4.54%	270,228.89
合计	37,344,049.38	37.69%	

（4）因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司2019年加入XX银行与XX有限公司的供应链融资方案。2020年度，供应链融资方案项下，XX有限公司通过XX银行支付给本公司的采购贷款净额合计人民币41,128,442.34元，XX银行扣收本公

司利息合计人民币348,849.32元。

XX银行对本公司收到的上述款项没有追索权，本公司不对XX银行能否收回款项承担任何责任。本公司收到XX银行支付的上述款项后，终止确认XX有限公司的应收账款合计人民币41,128,442.34元、确认财务费用合计人民币348,849.32元。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,850,459.25	9,063,356.49
合计	8,850,459.25	9,063,356.49

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：无

6、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	804,140.96	96.19%	9,418,109.44	90.90%
1至2年	31,878.13	3.81%	943,396.23	9.10%
合计	836,019.09	--	10,361,505.67	--

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491,976.27元，占预付款项期末余额合计数的比例为58.85%。

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	468,636.67	468,023.06

合计	468,636.67	468,023.06
----	------------	------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：无

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：无

(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
代垫职工社保及公积金	392,071.48	323,048.85
个人借款	80,483.50	85,295.68
保险公司理赔款	30,548.92	
押金	13,834.19	136,480.38
代垫职工负担的住宿费	4,467.02	8,280.00
合计	521,405.11	553,104.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	85,081.85			85,081.85
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	-32,313.41			-32,313.41
2020 年 12 月 31 日余额	52,768.44			52,768.44

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）	467,570.92
1 至 2 年	41,600.00
3 年以上	12,234.19
5 年以上	12,234.19
合计	521,405.11

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	
坏账准备	85,081.85	-32,313.41				52,768.44

合计	85,081.85	-32,313.41				52,768.44
----	-----------	------------	--	--	--	-----------

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

本年度实际核销的其他应收款

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代垫社保公积金	392,071.48	1 年以内	75.20%	23,524.29
第二名	个人借款	40,000.00	1 年以内	7.67%	2,400.00
第三名	个人借款	40,000.00	2 年以内	7.67%	12,000.00
第四名	保险公司理赔款	30,548.92	1 年以内	5.86%	1,832.94
第五名	押金	13,834.19	5 年以上	2.65%	830.05
合计	--	516,454.59	--	99.05%	40,587.28

8、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	27,603,813.69		27,603,813.69	33,778,205.49		33,778,205.49
在产品	30,568,795.24		30,568,795.24	26,628,369.68		26,628,369.68
库存商品	35,617,185.32		35,617,185.32	24,900,836.69		24,900,836.69
发出商品	8,899,110.97		8,899,110.97	5,170,166.64		5,170,166.64
自制半成品	11,772,612.03		11,772,612.03	10,615,784.34		10,615,784.34
委托加工物资	1,777,947.76		1,777,947.76	2,400,133.41		2,400,133.41
外购半成品	1,024,011.25		1,024,011.25	2,779,769.26		2,779,769.26
合计	117,263,476.26		117,263,476.26	106,273,265.51		106,273,265.51

(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	

本集团对年末的存货可变现净值进行测试，未发生减值迹象，故未计提存货跌价准备。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	15,320,343.23	12,260,435.53
本利丰步步高理财产品		8,600,000.00
中银日积月累日计划理财产品		3,350,000.00
企业所得税汇算清缴应退税款		280,852.01
合计	15,320,343.23	24,491,287.54

其他说明：无

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	290,605,159.43	224,950,722.98
合计	290,605,159.43	224,950,722.98

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	160,701,058.77	184,466,747.76	5,565,440.81	2,357,398.05	997,707.62	354,088,353.01
2.本期增加金额	10,923,929.11	77,193,542.70	1,196,476.46	1,268,362.79	379,132.80	90,961,443.86
(1) 购置			1,196,476.46	1,268,362.79	379,132.80	2,843,972.05
(2) 在建工程转入	10,923,929.11	77,193,542.70				88,117,471.81
(3) 企业合						

并增加						
3.本期减少金额		1,365,338.97	283,715.88	35,829.02		1,684,883.87
(1) 处置或报废		1,365,338.97	283,715.88	35,829.02		1,684,883.87
4.期末余额	171,624,987.88	260,294,951.49	6,478,201.39	3,589,931.82	1,376,840.42	443,364,913.00
二、累计折旧						
1.期初余额	28,806,257.78	93,077,152.82	4,889,596.93	1,841,415.86	523,206.64	129,137,630.03
2.本期增加金额	7,754,214.98	16,818,348.48	194,667.97	217,978.85	183,422.87	25,168,633.15
(1) 计提	7,754,214.98	16,818,348.48	194,667.97	217,978.85	183,422.87	25,168,633.15
3.本期减少金额		1,292,799.88	219,672.16	34,037.57		1,546,509.61
(1) 处置或报废		1,292,799.88	219,672.16	34,037.57		1,546,509.61
4.期末余额	36,560,472.76	108,602,701.42	4,864,592.74	2,025,357.14	706,629.51	152,759,753.57
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	135,064,515.12	151,692,250.07	1,613,608.65	1,564,574.68	670,210.91	290,605,159.43
2.期初账面价值	131,894,800.99	91,389,594.94	675,843.88	515,982.19	474,500.98	224,950,722.98

(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) 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：

1. 本集团本年末无暂时闲置的固定资产。
2. 本集团本年末无通过融资租赁租入的固定资产。
3. 本集团本年末无通过经营租赁租出的固定资产。
4. 本集团本年末无未办妥产权证书的固定资产。
5. 本集团于 2020 年 12 月 15 日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2020739-D1”的最高额抵押合同，以坐落于滨海高新区华苑产业区（环外）海泰北道 5 号建筑面积 38,399.72 平方米的房产、51,147.00 平方米的建设用地使用权作为抵押，担保最高债权额人民币 5,000 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司用于抵押的房屋账面价值 35,834,336.72 元，土地使用权账面价值 14,275,785.94 元。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,879,994.82	64,215,498.80
合计	2,879,994.82	64,215,498.80

(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
常熟子公司新厂区工程其他合同				3,382,984.10		3,382,984.10
恒温车间工程				449,926.54		449,926.54
设备	2,531,863.58		2,531,863.58	60,382,588.16		60,382,588.16
天津其他工程	348,131.24		348,131.24			
合计	2,879,994.82		2,879,994.82	64,215,498.80		64,215,498.80

(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
常熟子公司新厂区工程其他合同		3,382,984.10	6,707,149.05	10,090,133.15								募股资金
设备		60,382,588.16	19,342,818.12	77,193,542.70		2,531,863.58						募股资金
合计		63,765,572.26	26,049,967.17	87,283,675.85		2,531,863.58	--	--				--

(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：

本集团对在建工程进行检查,截止 2020 年 12 月 31 日未发生减值情况, 故未计提在建工程减值准备。

12、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	38,140,428.23			1,677,498.95	39,817,927.18
2.本期增加金额				777,414.18	777,414.18
(1) 购置				777,414.18	777,414.18
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	38,140,428.23			2,454,913.13	40,595,341.36
二、累计摊销					
1.期初余额	5,656,065.98			923,661.93	6,579,727.91
2.本期增加金额	795,602.16			134,776.60	930,378.76
(1) 计提	795,602.16			134,776.60	930,378.76
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,451,668.14			1,058,438.53	7,510,106.67
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	31,688,760.09			1,396,474.60	33,085,234.69
2.期初账面价值	32,484,362.25			753,837.02	33,238,199.27

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 0.00%。

13、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	8,149,915.96	1,317,164.98	6,517,888.21	1,014,876.51
内部交易未实现利润	1,779,904.25	361,597.91	847,339.11	180,908.03
递延收益	6,107,052.48	1,411,698.50	1,734,883.64	287,321.67
合计	16,036,872.69	3,090,461.39	9,100,110.96	1,483,106.21

(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
公允价值变动	58,127.05	8,719.06		
合计	58,127.05	8,719.06		

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		3,090,461.39		1,483,106.21
递延所得税负债		8,719.06		

(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

14、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
预付在建工程款	3,932,823.82		3,932,823.82			

合计	3,932,823.82		3,932,823.82			
----	--------------	--	--------------	--	--	--

其他说明：无

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

短期借款分类的说明：无

16、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	11,903,505.72	35,891,813.61
1 年以上	16,752,100.51	2,576,529.48
合计	28,655,606.23	38,468,343.09

(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
太原重工股份有限公司	2,000,000.00	质量问题未付款
合计	2,000,000.00	--

其他说明：无

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,194,563.21	849,493.73
合计	1,194,563.21	849,493.73

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

18、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	6,586,008.40	60,043,058.79	58,308,414.84	8,320,652.35
二、离职后福利-设定提存计划	4,995.54	355,350.14	360,345.68	
三、辞退福利		15,000.00	15,000.00	
合计	6,591,003.94	60,413,408.93	58,683,760.52	8,320,652.35

(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	3,664,437.28	50,917,390.86	50,213,014.00	4,368,814.14
2、职工福利费	240,255.58	2,478,953.84	2,614,607.73	104,601.69
3、社会保险费	3,150.35	1,987,711.57	1,990,861.92	
其中：医疗保险费	2,893.04	1,825,393.08	1,828,286.12	
工伤保险费	105.93	18,730.86	18,836.79	
生育保险费	151.38	143,587.63	143,739.01	
4、住房公积金		2,497,466.00	2,497,466.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,678,165.19	2,161,536.52	992,465.19	3,847,236.52
合计	6,586,008.40	60,043,058.79	58,308,414.84	8,320,652.35

(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	4,844.16	344,580.62	349,424.78	
2、失业保险费	151.38	10,769.52	10,920.90	
合计	4,995.54	355,350.14	360,345.68	

其他说明：无

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	257,802.02	412,979.61
企业所得税	2,534,270.33	1,288,718.34
个人所得税	32,037.84	17,918.09
城市维护建设税	70,576.06	85,857.64
教育费附加	30,246.88	36,796.13
地方教育费附加	20,164.59	24,530.76
房产税	218,138.65	
土地使用税	42,543.00	70,905.00
印花税	12,847.90	14,637.08
环保税	4,467.47	4,363.81
合计	3,223,094.74	1,956,706.46

其他说明：无

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		529,730.40
其他应付款	1,812,223.96	1,768,746.14
合计	1,812,223.96	2,298,476.54

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		489,855.40
短期借款应付利息		39,875.00
合计		529,730.40

重要的已逾期未支付的利息情况：无

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：无

(2) 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
应付费用	1,312,223.96	1,768,746.14
保证金	500,000.00	
合计	1,812,223.96	1,768,746.14

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
管道工程集团公司	17,820.90	尚未支付
合计	17,820.90	--

其他说明：无

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		26,400,000.00
合计		26,400,000.00

其他说明：无

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款的销项税	151,728.78	102,575.52
转让未终止确认应收票据形成的负债	199,400.00	
合计	351,128.78	102,575.52

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：无

23、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		72,000,000.00
合计		72,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：无

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,734,883.64	4,789,416.82	417,247.98	6,107,052.48	收到财政拨款。
合计	1,734,883.64	4,789,416.82	417,247.98	6,107,052.48	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技小巨人专项资金	400,000.00			100,000.00			300,000.00	与资产相关
组建精密深加工产品自动生产线	264,705.90			90,756.30			173,949.60	与资产相关
产品研发项目资金	344,089.27			65,338.91			278,750.36	与资产相关
2017 年天津市工业科技开发专项资金	230,172.42			31,034.48			199,137.94	与资产相关
常熟子公司设备补助资金	270,891.23	4,789,416.82		103,901.80			4,956,406.25	与资产相关
散热器自动生产线“机器人换人”项目资金	225,024.82			26,216.49			198,808.33	与资产相关

其他说明：无

25、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	82,710,000.00	27,570,000.00				27,570,000.00	110,280,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准天津锐新昌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2552号）核准，天津锐新昌科技股份有限公司（以下简称“公司”）首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,757万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币12.26元，募集资金总额为33,800.82万元，扣除发行费用（不含增值税）人民币3,196.24万元后，募集资金净额为30,604.58万元，增加股本人民币2,757万元。

26、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）	53,627,647.17	278,475,803.77		332,103,450.94
其他资本公积	300,000.00			300,000.00
合计	53,927,647.17	278,475,803.77		332,403,450.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团本年向社会公开发行人民币普通股股票27,570,000股，发行价格为人民币12.26元/股，募集资金总额为人民币338,008,200.00元，形成股本溢价合计人民币310,438,200.00元，各项发行费用合计人民币31,962,396.23元，冲减资本公积，资本公积净增加额人民币278,475,803.77元。

27、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	41,355,000.00	6,330,897.67		47,685,897.67
合计	41,355,000.00	6,330,897.67		47,685,897.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团本年按母公司净利润的10%计提法定盈余公积6,330,897.67元。

28、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	210,974,937.29	169,085,862.38

调整后期初未分配利润	210,974,937.29	169,085,862.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,748,746.33	62,566,574.91
减：提取法定盈余公积	6,330,897.67	
应付普通股股利	27,570,000.00	20,677,500.00
期末未分配利润	242,822,785.95	210,974,937.29

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

29、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	359,188,485.03	240,048,085.72	319,540,826.12	202,905,093.39
其他业务	9,290,928.70	4,321,591.04	14,267,250.51	11,461,164.93
合计	368,479,413.73	244,369,676.76	333,808,076.63	214,366,258.32

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	天津	常熟	合计
商品类型	326,654,022.91	41,825,390.82	368,479,413.73
其中：			
精密构件	289,895,018.97	32,293,053.00	322,188,071.97
型材	27,615,770.39	8,113,604.75	35,729,375.14
加工费	115,565.90	1,562.00	117,127.90
模具	1,027,361.35	126,548.67	1,153,910.02
其他	8,000,306.30	1,290,622.40	9,290,928.70
按经营地区分类	326,654,022.91	41,825,390.82	368,479,413.73
其中：			
内销	252,486,348.63	37,447,939.54	289,934,288.17
外销	74,167,674.28	4,377,451.28	78,545,125.56

市场或客户类型	326,654,022.91	41,825,390.82	368,479,413.73
其中：			
电力电子散热器	173,784,323.15	26,610,312.17	200,394,635.32
汽车轻量化部件	63,704,506.50	11,154,095.54	74,858,602.04
自动化设备及医疗设备精密部件	81,164,886.96	2,770,360.71	83,935,247.67
其他	8,000,306.30	1,290,622.40	9,290,928.70

与履约义务相关的信息：

参见“第十二节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“25、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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

30、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	1,047,005.58	1,217,288.51
教育费附加	448,716.69	521,695.06
房产税	1,473,726.46	726,695.30
土地使用税	246,910.98	360,358.98
车船使用税	12,255.15	12,420.48
印花税	208,124.92	125,474.38
地方教育费附加	299,144.45	347,796.72
环保税	14,745.70	14,401.91
合计	3,750,629.93	3,326,131.34

其他说明：无

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	3,123,984.73	3,373,028.48
职工薪酬	1,730,627.30	1,607,544.99
广告费	438,901.53	61,475.61
包干费	366,720.71	420,919.14
其他	203,193.08	186,287.81

差旅费	35,316.10	274,690.92
办公费	32,104.43	28,190.25
样品费	30,926.10	43,358.57
合计	5,961,773.98	5,995,495.77

其他说明：无

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,859,796.26	13,482,962.68
福利费	2,493,953.84	2,164,787.55
其他	1,850,337.00	1,266,460.78
折旧	1,470,695.15	1,291,417.16
中介费	1,081,498.86	465,900.63
水电费	894,168.94	667,795.04
土地使用权摊销	795,602.16	795,602.16
车辆费	770,850.44	783,235.75
物业保安费	529,200.64	399,124.35
办公费	521,712.51	347,374.03
交际应酬费	366,994.85	438,478.63
班车费	163,944.31	255,910.78
差旅费	128,711.93	373,918.85
合计	22,927,466.89	22,732,968.39

其他说明：无

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,604,966.38	5,300,784.29
材料费	6,373,539.29	6,324,958.16
水电费	2,015,284.10	1,576,602.48
折旧	1,994,411.48	1,359,247.77
实验检验费	171,686.29	243,755.41
外协加工费	85,751.58	10,511.95

无形资产摊销	24,538.06	12,974.64
审核费	10,500.00	28,000.00
其他	3,000.00	
合计	18,283,677.18	14,856,834.70

其他说明：无

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,863,391.85	1,341,585.87
减：利息收入	522,621.04	31,282.10
加：汇兑损失	2,209,637.91	-431,123.88
加：其他支出	450,387.23	417,036.79
合计	4,000,795.95	1,296,216.68

其他说明：无

35、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
常熟子公司设备补助资金	103,901.80	52,071.63
科技小巨人专项资金	100,000.00	100,000.00
组建精密深加工产品自动生产线	90,756.30	90,756.30
稳岗补贴	69,302.14	
产品研发项目资金	65,338.91	65,338.91
2017年天津市工业科技开发专项资金	31,034.48	31,034.48
散热器自动生产线“机器换人”项目	26,216.49	14,975.18
企业培训津贴		37,500.00
安全生产标准化三级企业奖励金		30,000.00

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,185,113.13	589,918.41
合计	2,185,113.13	589,918.41

其他说明：无

37、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	77,282.55	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	77,282.55	
合计	77,282.55	

其他说明：无

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	32,313.41	345,791.86
应收账款坏账损失	-1,127,789.05	-952,277.04
应收票据坏账损失	-536,552.11	
合计	-1,632,027.75	-606,485.18

其他说明：无

39、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
非流动资产处置收益	-7,802.05	31,805.71
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-7,802.05	31,805.71
其中：固定资产处置收益	-7,802.05	31,805.71

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	4,943,437.26	200,000.00	4,943,437.26
其他	78,514.08	244,200.61	78,514.08
合计	5,021,951.34	444,200.61	5,021,951.34

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
上市挂牌补贴		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	3,000,000.00		与收益相关
社保退还		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,792,237.26		与收益相关
防疫补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
吸纳性补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	27,000.00		与收益相关
2020 年省创新能力建设专项资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	16,000.00		与收益相关
一次性创业补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	7,000.00		与收益相关
2019 年知识产权奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,200.00		与收益相关
高新区科技局上市奖励资金		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		200,000.00	与收益相关

其他说明: 无

41、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	100,000.00		100,000.00
罚款	10,000.00		10,000.00
设备报废	7,194.09		7,194.09
合计	117,194.09		117,194.09

其他说明：无

42、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	11,049,156.08	9,478,487.57
递延所得税费用	-1,598,636.12	70,225.00
合计	9,450,519.96	9,548,712.57

(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	75,199,266.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,279,889.94
子公司适用不同税率的影响	365,802.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,195,172.30
所得税费用	9,450,519.96

其他说明：无

43、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
往来款	1,969,121.67	1,614,426.14

政府补助	9,802,156.22	507,500.00
利息收入	522,621.04	31,282.10
营业外收入	93,576.62	23,175.49
押金保证金	400,000.00	
合计	12,787,475.55	2,176,383.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
各项费用等	12,360,375.44	12,417,919.14
往来款	1,931,696.20	208,644.34
合计	14,292,071.64	12,626,563.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 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
股票发行费	7,025,000.00	
合计	7,025,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

44、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	65,748,746.33	62,566,574.91
加：资产减值准备	1,632,027.75	606,485.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,168,633.15	14,261,253.97
使用权资产折旧		
无形资产摊销	930,378.76	913,626.40
长期待摊费用摊销		

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）	7,802.05	-31,805.71
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	7,194.09	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-77,282.55	
财务费用（收益以“－”号填列）	3,405,607.52	1,078,474.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,185,113.13	-589,918.41
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,607,355.18	70,225.00
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	8,719.06	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-10,990,210.75	-37,471,377.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-17,099,770.39	-30,922,323.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,584,412.63	1,595,362.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	69,533,789.34	12,076,577.05
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	38,213,886.52	12,009,946.87
减：现金的期初余额	12,009,946.87	21,353,302.81
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	26,203,939.65	-9,343,355.94

（2）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	38,213,886.52	12,009,946.87
其中：库存现金	50,849.45	97,866.64

可用于支付的存放中央银行款项	29,163,037.07	11,912,080.23
可随时用于支付的其他货币资金	9,000,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	38,213,886.52	12,009,946.87

其他说明：无

45、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		
应收票据		
存货		
固定资产	35,834,336.72	抵押借款
无形资产	14,275,785.94	抵押借款
合计	50,110,122.66	--

其他说明：

本集团于 2020 年 12 月 15 日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2020739-D1”的最高额抵押合同，以坐落于滨海高新区华苑产业区（环外）海泰北道 5 号建筑面积 38,399.72 平方米的房产、51,147.00 平方米的建设用地使用权作为抵押，担保最高债权额人民币 5,000 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司用于抵押的房屋账面价值 35,834,336.72 元，土地使用权账面价值 14,275,785.94 元。

46、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	3,542,725.36	6.5249	23,115,928.69
欧元	202,921.35	8.0250	1,628,443.84
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,633,525.36	6.5249	10,658,589.64
欧元	9,576.39	8.0250	76,850.53
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,875.00	6.5249	12,234.19
应付账款			
其中：美元	14,464.93	6.5249	94,382.22
欧元	20,000.00	8.0250	160,500.00

其他说明：无

47、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
常熟子公司设备补助资金	4,736,932.43	递延收益	
常熟子公司设备补助资金	52,484.39	其他收益	52,484.39
上市挂牌补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
社保退还	1,792,237.26	营业外收入	1,792,237.26
防疫补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
稳岗补贴	69,302.14	其他收益	69,302.14
吸纳性补贴	27,000.00	营业外收入	27,000.00
2020 年省创新能力建设专项资金	16,000.00	营业外收入	16,000.00
一次性创业补贴	7,000.00	营业外收入	7,000.00
2019 年知识产权奖励	1,200.00	营业外收入	1,200.00

八、合并范围的变更

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	
锐新昌科技（常熟）有限公司	常熟市	常熟市	制造业	100.00%		2016 年设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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. 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司对外销售以美元和欧元进行计价结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2020年12月31日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末 外币余额	年初 外币余额
货币资金—美元	3,542,725.36	1,187,339.53
货币资金—欧元	202,921.35	290,546.94

应收账款—美元	1,633,525.36	1,687,728.16
应收账款—欧元	9,576.39	16,644.14
其他应收款—美元	1,875.00	1,875.00
应付账款—美元	14,464.93	14,464.93
应付账款—欧元	20,000.00	40,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，若发生人民币汇率变动等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2)利率风险

无。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售铝制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2)信用风险

于2020年12月31日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团定期对客户进行信用评估，执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项金额重大应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

(3)流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

1. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当年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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影

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独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：只考虑年末汇率变动影响，集团各公司企业所得税税率均为15%。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当年损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	1,497,579.50	1,497,579.50	937,441.59	937,441.59
	对人民币贬值5%	-1,497,579.50	-1,497,579.50	-937,441.59	-937,441.59

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响全部银行借款的利息费用，集团各公司企业所得税税率均为15%。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当年损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加1%			-229,922.89	-229,922.89
银行借款	减少1%			229,922.89	229,922.89

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	175,977,282.55			175,977,282.55
（二）应收款项融资		8,850,459.25		8,850,459.25
持续以公允价值计量的资产总额	175,977,282.55	8,850,459.25		184,827,741.80
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国占昌、国佳父女。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,663,979.80	2,064,390.44

十三、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

具体内容详见“第五节重要事项”之“二、承诺事项履行情况”之“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”。

2、或有事项

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	33,084,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,084,000.00

十五、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	85,226,351.81	100.00%	6,617,125.06	7.76%	78,609,226.75	83,866,927.81	100.00%	6,110,004.35	7.29%	77,756,923.46
其中：										
账龄组合	83,364,639.28	97.82%	6,617,125.06	7.94%	76,747,514.22	83,866,927.81	100.00%	6,110,004.35	7.29%	77,756,923.46
合并范围内关联方组合	1,861,712.53	2.18%			1,861,712.53					
合计	85,226,351.81	100.00%	6,617,125.06	7.76%	78,609,226.75	83,866,927.81	100.00%	6,110,004.35	7.29%	77,756,923.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	81,307,139.99
1 至 2 年	546,032.52
2 至 3 年	3,373,179.30

合计	85,226,351.81
----	---------------

(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	
坏账准备	6,110,004.35	507,120.71				6,617,125.06
合计	6,110,004.35	507,120.71				6,617,125.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	15,497,903.34	18.18%	929,874.20
第二名	5,388,388.44	6.32%	323,303.31
第三名	5,249,690.70	6.16%	314,981.44
第四名	4,503,814.78	5.29%	270,228.89
第五名	4,492,846.17	5.27%	269,570.77
合计	35,132,643.43	41.22%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司2019年加入XX银行与XX有限公司的供应链融资方案。2020年度，供应链融资方案项下，XX有限公司通过XX银行支付给本公司的采购贷款净额合计人民币41,128,442.34元，XX银行扣收本公司利息合计人民币348,849.32元。

XX银行对本公司收到的上述款项没有追索权，本公司不对XX银行能否收回款项承担任何责任。本公司收到XX银行支付的上述款项后，终止确认XX有限公司的应收账款合计人民币41,128,442.34元、确认财务费用合计人民币348,849.32元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	139,647,179.90	22,041,269.24
合计	139,647,179.90	22,041,269.24

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：无

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	139,223,929.73	21,682,962.52
代垫职工社保及公积金	349,446.48	295,881.68
个人借款	80,483.50	85,295.68
保险公司理赔款	30,548.92	
押金	12,234.19	13,080.38
合计	139,696,642.82	22,077,220.26

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	35,951.02			35,951.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	13,511.90			13,511.90
2020 年 12 月 31 日余额	49,462.92			49,462.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	139,644,408.63
1 至 2 年	40,000.00
3 年以上	12,234.19
5 年以上	12,234.19
合计	139,696,642.82

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	
坏账准备	35,951.02	13,511.90				49,462.92
合计	35,951.02	13,511.90				49,462.92

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：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	139,223,929.73	1 年以内	99.66%	
第二名	代垫职工社保及公积金	349,446.48	1 年以内	0.25%	20,966.79
第三名	个人借款	40,000.00	1 年以内	0.03%	2,400.00
第四名	个人借款	40,000.00	2 年以内	0.03%	12,000.00
第五名	保险公司理赔款	30,548.92	1 年以内	0.02%	1,832.94
合计	--	139,683,925.13	--	99.99%	37,199.73

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

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	115,000,000.00		115,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00
合计	115,000,000.00		115,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
锐新昌科技(常熟)有限公司	90,000,000.00	25,000,000.00				115,000,000.00	
合计	90,000,000.00	25,000,000.00				115,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

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	341,059,244.04	235,090,598.95	314,106,483.74	207,483,603.68

其他业务	9,854,872.94	6,167,392.66	14,448,998.01	11,895,562.47
合计	350,914,116.98	241,257,991.61	328,555,481.75	219,379,166.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	天津	合计
商品类型	350,914,116.98	350,914,116.98
其中：		
精密构件	289,895,018.97	289,895,018.97
型材	27,615,770.39	27,615,770.39
加工费	115,565.90	115,565.90
模具	1,027,361.35	1,027,361.35
其他	8,000,306.30	8,000,306.30
合并范围内关联方	24,260,094.07	24,260,094.07
按经营地区分类	350,914,116.98	350,914,116.98
其中：		
内销	252,486,348.63	252,486,348.63
外销	74,167,674.28	74,167,674.28
合并范围内关联方	24,260,094.07	24,260,094.07
市场或客户类型	350,914,116.98	350,914,116.98
其中：		
电力电子散热器	173,784,323.15	173,784,323.15
汽车轻量化部件	63,704,506.50	63,704,506.50
自动化设备及医疗设备精密部件	81,164,886.96	81,164,886.96
其他	8,000,306.30	8,000,306.30
合并范围内关联方	24,260,094.07	24,260,094.07

与履约义务相关的信息：

参见“第十二节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“25、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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,179,694.29	566,970.11
合计	2,179,694.29	566,970.11

十六、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	-7,802.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,429,987.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,262,395.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-38,680.01	
减：所得税影响额	1,169,238.20	
合计	6,476,662.80	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.74%	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.68%	0.59	0.59

第十三节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的2020年年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、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文本；
- 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公司文件的正本及公告的原稿。

(本页无正文， 为《天津锐新昌科技股份有限公司 2020 年年度报告》 之签章页)

天津锐新昌科技股份有限公司

法定代表人（董事长）：国占昌

2021 年 4 月 12 日