



天津锐新昌科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-047

2020 年 08 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、高级管理人员保证半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)王哲声明：保证本半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。

本报告中涉及的未来发展规划及经营计划的陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节经营情况讨论与分析·九、公司面临的风险和应对措施章节，披露了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	25
第六节 股份变动及股东情况	29
第七节 优先股相关情况	34
第八节 可转换公司债券相关情况	35
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	36
第十节 公司债券相关情况	38
第十一节 财务报告	39
第十二节 备查文件目录	115

释义

释义项	指	释义内容
公司、本集团、本公司、锐新科技	指	天津锐新昌科技股份有限公司
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
锐新常熟、常熟子公司、全资子公司	指	锐新昌科技（常熟）有限公司
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 6 月 30 日
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	锐新科技	股票代码	300828
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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	天津市西青区海泰北道 5 号	天津市西青区海泰北道 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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司首次公开发行股票完成后，公司股份总数由 82,710,000 股增加至 110,280,000 股，注册资本由人民币 82,710,000 元增加至人民币 110,280,000 元，公司类型由“其他股份有限公司（未上市）”变更为“股份有限公司（上市）”。详见公司于 2020 年 4 月 29 日在巨潮资讯披露的《关于变更注册资本及公司章程修改<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2020-006）；2020 年 5 月 12 日在巨潮资讯披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-011）。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	167,376,125.31	153,646,335.66	8.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,172,708.61	29,153,479.76	-3.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	26,270,543.32	28,792,488.19	-8.76%
经营活动产生的现金流量净额（元）	22,954,120.64	22,526,571.10	1.90%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.35	-11.43%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.35	-11.43%
加权平均净资产收益率	5.58%	8.22%	-2.64%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	768,949,945.10	569,369,067.38	35.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	695,616,096.84	388,967,584.46	78.84%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-17,490.31	
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）	182,463.34	
委托他人投资或管理资产的损益	200,839.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,876,237.54	
减：所得税影响额	339,884.43	
合计	1,902,165.29	--

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

自20世纪90年代以来，全球工业精密铝合金部件加工制造业进入了全新的发展时期，加工产能主要分布在欧洲、北美和亚洲地区，生产大国主要有中国、美国、意大利、日本和德国等。随着发达国家的产能优胜劣汰、兼并重组等整合进程的逐步完成，以及在全球化进程的推动下，整个行业在发达国家形成了以少数跨国企业为主，市场占有率越来越集中的发展趋势。为求更合理更均衡地利用与配置资源，这些跨国企业不断扩大规模，实现规模效应，加大在全球的战略布局，同时丰富产品类型，提升产品科技含量，市场进入门槛日趋提高。随着铝加工产业结构的不断调整和科研水平的进一步提高，挤压工艺作为铝合金最重要的压力加工方法之一，铝合金挤压材及以铝合金挤压材为基础材料制造的工业精密铝合金部件品种和规格越来越丰富，精度和复杂度越来越高，其用途已扩展到电力电子设备、汽车、轨道交通、医疗设备、自动化装备、航空航天、基础设施建设等领域。铝合金结构部件和功能部件应用领域的不断扩大，直接刺激了全球原铝需求增长。

(2) 行业在国内的发展趋势

①国内铝加工行业正朝着精深加工的方向发展。

我国铝合金挤压工业从20世纪50年代开始发展，经过了60-70年代和80-90年代的两个高速发展时期后，正处于快速发展的第三次高潮期。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。

②铝材较其他材料在某些属性上具有一定优势，在我国工业发展中具有不可估量的作用。

铝材具有易加工、生产成本低、质量轻、强度高、耐腐蚀性能好等优点，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。铝材产量最近几年的增长率均高于铜材、钢材和木材。我国大型铝挤压材加工企业主要分布于广东、辽宁、山东、河南、江苏等省区，以上五省产量约占全国总产量的七成。

随着铝材作为工业用材的趋势逐渐确立，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
固定资产	固定资产本期末较期初增长 19.94%，主要是本期在建工程部分完工所致。
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 75.66%，主要是本期在建工程部分完工所致。
货币资金	货币资金本期末较期初增长 48.19%，主要是本期 IPO 募集资金到账所致。
应收款项融资	应收款项融资本期末较期初下降 32.40%，主要是本期用银行承兑汇票支付工程款所致。

应收账款	应收账款本期末较期初增长 12.95%，主要是本期销售收入增长导致应收账款增加。
预付账款	预付账款本期末较期初下降 45.49%，主要是期初预付的款项本期到货所致。
其他流动资产	其他流动资产期末较期初增长 769.17%，主要是本期募集资金购买理财产品所致。

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6月30日，公司拥有发明和实用新型专利共39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。近年来，公司产品的总质量退换率已经严格控制在万分之五以下。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

报告期内，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。

报告期内，公司实现营业收入167,376,125.31元，较去年同期增长8.94%；实现归属于上市公司股东的净利润28,172,708.61元，较去年同期下降3.36%。

报告期内，公司主要工作如下：

（1）融资计划的实施情况

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》。经深圳证券交易所审核同意，公司发行的人民币普通股股票已于2020年4月21日在深圳证券交易所创业板上市，股票简称：锐新科技；股票代码：300828；首次公开发行后总股本：11,028万股；首次公开发行股票增加的股份：2,757万股。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”，投资总额47,010.02万元，募集资金投资金额30,604.58万元，截至2020年6月30日已累计投入募集资金20,328.38万元。

（2）新冠肺炎疫情防范工作的落实与执行情况

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，报告期内，公司主营业务收入同比增长11.95%。

（3）区域战略计划的实施情况

报告期内，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。报告期内，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。

（4）产品发展计划的实施情况

在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。

在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，报告期内，公司

汽车轻量化及新能源汽车领域收入同比增长26.29%。

报告期内，公司风力发电设备领域产品收入显著增长，该产品已成为公司新的收入和利润增长点。在自动化工厂设备部件方面，公司依托与现有日本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。

（5）技术开发与创新计划的实施情况

报告期内，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。

（6）募投项目推进顺利

截至2020年6月30日，公司募投项目累计已投入资金20,328.38万元，主要投资于锐新昌科技（常熟）有限公司“新建工业精密铝合金部件生产项目。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、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	167,376,125.31	153,646,335.66	8.94%	
营业成本	111,612,835.36	97,618,779.30	14.34%	
销售费用	3,069,232.59	2,504,170.58	22.56%	
管理费用	10,133,533.67	10,761,864.27	-5.84%	
财务费用	1,255,446.10	637,168.08	97.04%	主要系报告期内公司部分在建工程转入固定资产，借款利息费用化所致
所得税费用	5,047,075.41	5,454,562.12	-7.47%	
经营活动产生的现金流量净额	22,954,120.64	22,526,571.10	1.90%	
投资活动产生的现金流量净额	-193,052,587.46	-46,951,824.84	311.17%	主要系报告期内公司购买银行理财产品所致
筹资活动产生的现金流量净额	175,714,313.73	37,267,454.36	371.50%	主要系报告期内公司收到IPO募集资金及归还银行贷款所致
现金及现金等价物净增加额	5,787,895.63	12,703,436.21	-54.44%	主要系报告期内公司购买银行理财产品所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
电力电子散热器	96,459,920.61	66,500,542.61	31.06%	6.17%	18.19%	-7.01%
汽车轻量化部件	26,659,696.66	18,775,775.79	29.57%	26.29%	22.10%	2.42%
自动化设备及医疗设备精密部件	40,138,024.54	24,017,436.82	40.16%	18.53%	25.04%	-3.12%

三、非主营业务分析

适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	17,797,842.50	2.31%	34,056,739.02	6.75%	-4.44%	主要系报告期内公司购买银行理财产品增加，以及由于募集资金到账形成资产增长影响资产比重有所下降。
应收账款	93,539,827.70	12.16%	77,875,851.83	15.44%	-3.28%	主要系报告期内公司销售收入增加，导致应收账款增加
存货	112,550,778.16	14.64%	77,061,885.36	15.27%	-0.63%	主要系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，由于募集资金到账形成资产增长影响资产比重有所下降。
固定资产	269,804,374.83	35.09%	105,735,877.30	20.96%	14.13%	主要系报告期内公司部分在建工程项目转入固定资产所致
在建工程	15,629,169.29	2.03%	140,394,384.86	27.83%	-25.80%	主要系报告期内公司部分在建工程项目转入固定资产所致

短期借款			10,000,000.00	1.98%	-1.98%	主要系报告期内公司偿还银行借款所致
长期借款			86,000,000.00	17.05%	-17.05%	主要系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

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

募集资金总额	30,604.58
报告期投入募集资金总额	1509.67
已累计投入募集资金总额	20,328.38
报告期内变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
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。后续公司向中国银行天津高新支行购买理财产品9,568.00万元，其余资金存放于募集资金专用账户中。</p> <p>2020年1-6月，公司使用募集资金投入募投项目1509.67万元。截至2020年6月30日，公司已累计投入募集资金20,328.38万元，闲置募集资金理财9,568.00万元，募集资金专户期末资金余额为823.76万元。</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	1509.67	20,328.38	66.42%	2020年03月31日	-56.26	-56.26	否	否
承诺投资项目小计	--	30,604.58	30,604.58	1509.67	20,328.38	--	--	-56.26	-56.26	--	--

超募资金投向											
不适用											
合计	--	30,604.58	30,604.58	1509.67	20,328.38	--	--	-56.26	-56.26	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	募投项目于 2020 年 3 月 31 日正式投产,达到可使用状态,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周期,且新厂房折旧摊销金额较大。										
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	适用 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。										
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	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。后续公司向中国银行天津高										

	新支行购买理财产品 9,568.00 万元，其余资金存放于募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司及时、真实、准确、完整地披露了募集资金存放与使用情况的相关信息，不存在募集资金存放、使用、管理及披露的违规情形。

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	9,568	0
银行理财产品	闲置自有资金	10,007	10,007	0
合计		19,575	19,575	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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：万元

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	15800	26,667.66	9,359.54	3,993.16	-73.47	-56.26

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、公司面临的风险和应对措施

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、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、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 12 日	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 23 日	巨潮资讯网 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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与客户因合同纠纷发生的诉讼,公司为原告方。	390.34	否	审理中	审理中	暂无		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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。

十四、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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、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。

十七、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%
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%
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%
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2757万股新股，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，具体见第二节第四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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	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	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

资中心 (有限合伙)						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

√ 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								

人民币普通股（A股）	2020年04月09日	12.26元/股	27,570,000	2020年04月21日	27,570,000			
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。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,320		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股5%以上的普通股股东或前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		

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
吴若枚	121,100	人民币普通股	121,100
王立新	112,300	人民币普通股	112,300
杨山	100,000	人民币普通股	100,000
麻红晖	87,600	人民币普通股	87,600
刘云佳	73,600	人民币普通股	73,600
马万祥	66,700	人民币普通股	66,700
王伟民	65,200	人民币普通股	65,200
朱宝贞	58,300	人民币普通股	58,300
王非	58,300	人民币普通股	58,300
华锦伟	54,300	人民币普通股	54,300
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东吴若枚通过信用证券账户持有 121,100 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 121,100 股；公司股东麻红晖通过信用证券账户持有 87,600 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 87,600 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
国占昌	董事长、总经理	现任	36,626,000	0	0	36,626,000	0	0	0
谷茹	副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
王静	董事	现任	1,080,000	0	0	1,080,000	0	0	0
蔡洁	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
班立新	董事、副总经理	现任	86,000	0	0	86,000	0	0	0
王哲	董事、财务总监、董事会秘书	现任	96,000	0	0	96,000	0	0	0
郭耀黎	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
史宏伟	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周晓苏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
古亮	监事会主席	现任	100,000	0	0	100,000	0	0	0
高恒普	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
乔乔	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘建	副总经理	现任	160,000	0	0	160,000	0	0	0
刘丹	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
王发	副总经理	现任	50,000	500	0	50,500	0	0	0
王伟	监事	离任	30,000	0		30,000	0	0	0
合计	--	--	38,228,000	500	0	38,228,500	0	0	0

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

第十节 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，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	17,797,842.50	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	93,539,827.70	82,814,154.98
应收款项融资	6,126,821.21	9,063,356.49
预付款项	5,647,986.96	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	467,582.72	468,023.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	112,550,778.16	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	212,870,321.85	24,491,287.54
流动资产合计	449,001,161.10	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	269,804,374.83	224,950,722.98
在建工程	15,629,169.29	64,215,498.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,779,836.71	33,238,199.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,735,403.17	1,483,106.21
其他非流动资产		
非流动资产合计	319,948,784.00	323,887,527.26
资产总计	768,949,945.10	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	31,505,022.93	38,468,343.09
预收款项		952,069.25
合同负债	927,319.42	
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	5,322,573.74	6,591,003.94
应交税费	5,357,630.11	1,956,706.46
其他应付款	28,668,881.76	2,298,476.54
其中：应付利息		529,730.40
应付股利	26,211,600.00	
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		
流动负债合计	71,781,427.96	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	1,552,420.30	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	1,552,420.30	73,734,883.64
负债合计	73,333,848.26	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	41,355,000.00	41,355,000.00
一般风险准备		
未分配利润	211,577,645.90	210,974,937.29
归属于母公司所有者权益合计	695,616,096.84	388,967,584.46
少数股东权益		
所有者权益合计	695,616,096.84	388,967,584.46
负债和所有者权益总计	768,949,945.10	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：王哲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	8,018,938.79	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	86,500,358.13	77,756,923.46
应收款项融资	6,126,821.21	8,663,356.49
预付款项	1,552,469.27	5,448,722.98
其他应收款	148,775,214.05	22,041,269.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	87,757,768.41	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	198,206,973.73	8,350,000.00
流动资产合计	536,938,543.59	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	99,429,305.75	94,951,183.01
在建工程	485,481.40	12,310,846.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,005,750.13	15,265,272.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,213,630.21	1,126,054.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	206,134,167.49	213,653,357.22
资产总计	743,072,711.08	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	10,606,300.41	8,494,476.88
预收款项		952,069.25
合同负债	923,140.18	
应付职工薪酬	3,871,559.75	5,464,640.24
应交税费	5,099,967.93	1,870,198.73

其他应付款	28,265,288.66	1,797,790.64
其中：应付利息		39,875.00
应付股利	26,211,600.00	
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	48,766,256.93	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	1,214,392.63	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	1,214,392.63	1,361,077.31
负债合计	49,980,649.56	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	41,355,000.00	41,355,000.00
未分配利润	209,053,610.58	207,570,857.15
所有者权益合计	693,092,061.52	385,563,504.32
负债和所有者权益总计	743,072,711.08	435,503,757.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	167,376,125.31	153,646,335.66
其中：营业收入	167,376,125.31	153,646,335.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	135,578,233.52	119,862,961.26
其中：营业成本	111,612,835.36	97,618,779.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,623,115.35	1,751,825.79
销售费用	3,069,232.59	2,504,170.58
管理费用	10,133,533.67	10,761,864.27
研发费用	7,884,070.45	6,589,153.24
财务费用	1,255,446.10	637,168.08
其中：利息费用	1,863,391.85	226,102.20
利息收入	376,182.97	11,348.55
加：其他收益	182,463.34	212,456.74
投资收益（损失以“-”号填列）	200,839.15	183,761.35
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)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-820,157.49	396,148.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-17,490.31	27,091.13
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	31,343,546.48	34,602,831.85
加: 营业外收入	1,976,237.54	5,210.03
减: 营业外支出	100,000.00	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	33,219,784.02	34,608,041.88
减: 所得税费用	5,047,075.41	5,454,562.12
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	28,172,708.61	29,153,479.76
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	28,172,708.61	29,153,479.76
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.归属于母公司所有者的净利润	28,172,708.61	29,153,479.76
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	28,172,708.61	29,153,479.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,172,708.61	29,153,479.76
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	0.31	0.35
（二）稀释每股收益	0.31	0.35

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 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：王哲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	163,078,031.64	151,154,470.06
减：营业成本	111,972,836.93	99,480,600.43
税金及附加	1,107,073.71	1,598,071.47

销售费用	2,710,951.77	2,409,756.45
管理费用	8,599,177.10	9,931,165.84
研发费用	5,927,275.81	5,984,985.14
财务费用	-38,062.66	465,920.18
其中：利息费用	501,458.32	47,125.00
利息收入	330,338.26	10,858.53
加：其他收益	146,684.68	202,601.65
投资收益（损失以“－”号填列）	196,745.07	178,701.33
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		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-730,520.03	497,239.67
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		27,091.13
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,411,688.70	32,189,604.33
加：营业外收入	1,952,861.79	3,721.00
减：营业外支出	100,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,264,550.49	32,193,325.33
减：所得税费用	5,211,797.06	4,896,574.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,052,753.43	27,296,750.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,052,753.43	27,296,750.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	29,052,753.43	27,296,750.92
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.32	0.33
（二）稀释每股收益	0.32	0.33

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	159,975,143.45	164,960,857.03
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	1,599,347.46	196,852.56
收到其他与经营活动有关的现金	3,503,941.26	355,445.67
经营活动现金流入小计	165,078,432.17	165,513,155.26
购买商品、接受劳务支付的现金	99,036,009.38	103,400,860.97
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	28,106,334.99	24,518,236.33
支付的各项税费	9,055,433.71	9,360,426.32
支付其他与经营活动有关的现金	5,926,533.45	5,707,060.54
经营活动现金流出小计	142,124,311.53	142,986,584.16
经营活动产生的现金流量净额	22,954,120.64	22,526,571.10

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	83,680,000.00	173,930,000.00
取得投资收益收到的现金	204,474.58	234,373.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,000.00	336,500.00
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	83,926,474.58	174,500,873.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,499,062.04	49,572,698.31
投资支付的现金	267,480,000.00	171,880,000.00
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	276,979,062.04	221,452,698.31
投资活动产生的现金流量净额	-193,052,587.46	-46,951,824.84
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		59,980,000.00
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	59,980,000.00
偿还债务支付的现金	128,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,868,886.27	22,712,545.64
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	138,293,886.27	22,712,545.64
筹资活动产生的现金流量净额	175,714,313.73	37,267,454.36

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	172,048.72	-138,764.41
五、现金及现金等价物净增加额	5,787,895.63	12,703,436.21
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	17,797,842.50	34,056,739.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	148,254,541.14	157,993,530.02
收到的税费返还	1,577,961.14	115,300.78
收到其他与经营活动有关的现金	2,875,847.55	19,160,811.93
经营活动现金流入小计	152,708,349.83	177,269,642.73
购买商品、接受劳务支付的现金	72,495,577.30	101,413,032.95
支付给职工以及为职工支付的现金	22,732,798.83	22,087,444.29
支付的各项税费	8,538,613.70	8,613,822.92
支付其他与经营活动有关的现金	140,069,808.89	18,368,466.10
经营活动现金流出小计	243,836,798.72	150,482,766.26
经营活动产生的现金流量净额	-91,128,448.89	26,786,876.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,080,000.00	153,650,000.00
取得投资收益收到的现金	200,134.85	229,009.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,943,595.26
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	80,280,134.85	157,822,605.11

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	930,164.23	2,450,856.68
投资支付的现金	267,480,000.00	168,950,000.00
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	268,410,164.23	171,400,856.68
投资活动产生的现金流量净额	-188,130,029.38	-13,578,251.57
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		10,000,000.00
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	10,000,000.00
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	541,333.32	20,712,541.67
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	37,566,333.32	20,712,541.67
筹资活动产生的现金流量净额	276,441,866.68	-10,712,541.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	150,638.25	-142,472.89
五、现金及现金等价物净增加额	-2,665,973.34	2,353,610.34
加：期初现金及现金等价物余额	10,684,912.13	21,119,906.87
六、期末现金及现金等价物余额	8,018,938.79	23,473,517.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他		
优先 股		永续 债	其 他											
一、上年年末余额	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						602,708.61	306,648,512.38		306,648,512.38
(一) 综合收益总额											28,172,708.61	28,172,708.61		28,172,708.61
(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														

四、本期期末余额	110,280,000.00				332,403,450.94				41,355,000.00		211,577,645.90	695,616,096.84	695,616,096.84
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	----------------	----------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	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)											8,475,979.76	8,475,979.76	8,475,979.76	
(一) 综合收益总额											29,153,479.76	29,153,479.76	29,153,479.76	
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														

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		177,561,842.14	355,554,489.31	355,554,489.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	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					1,482,753.43		307,528,557.20
（一）综合收益总额										29,052,753.43		29,052,753.43
（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										-27,570,000.00		-27,570,000.00
1. 提取盈余公积												
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				41,355,000.00	209,053,610.58		693,092,061.52

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余额	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“－”号填列）										6,619,250.92		6,619,250.92
（一）综合收益总额										27,296,750.92		27,296,750.92
（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	176,451,304.85		354,443,952.02

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2020年8月25日决议批准报出。

本集团合并财务报表范围为母公司本部、锐新昌科技（常熟）有限公司，详见附注八、在其他主体中的权益。

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期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、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。

8、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。

9、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。

10、应收票据

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司通过比较应收票据在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定应收票据预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估应收票据的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

11、应收账款

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收合并范围内关联方

应收账款组合2 应收非合并范围内其他方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司通过比较应收账款在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定应收账款预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估应收账款的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

12、应收款项融资

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 应收票据

应收款项融资组合2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收合并范围内关联方

其他应收款组合2 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司通过比较其他应收款在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定其他应收款预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估其他应收款的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

14、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，库存商品及发出商品在取得时是采用标准重量计算总重量核算成本，其他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。

15、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%（含）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在金融工具中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入留存收益。

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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要求进行会计处理，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进行会计处理。

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要求进行会计处理，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投资损益。

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。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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%

17、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。

18、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。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使
专利技术及软件著作权	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使
非专利技术	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其预计使用年限内系统合理摊销。

(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。

20、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。

21、合同负债

自2020年1月1日起适用

本公司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。

22、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。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各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。

交易价格是本公司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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ② 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③ 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤ 客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

国内销售在签订销售合同（订单）、商品已送达客户指定的交货地点，取得有客户确认的送货单或双方对账后确认销售收入。出口销售在签订销售合同、开具出口销售发票、货物已办理离境手续、取得出口报关单、客户确认单（如需）时按照报关金额确认销售收入。

以下收入会计政策适用于2019年度及以前

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：： A、收入的金额能够可靠地计量； B、相关的经济利益很可能流入企业； C、交易的完工程度能够可靠地确定； D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

③ 本公司的销售方式分为两种：国内销售和出口销售。国内销售在签订销售合同（订单）、商品已送达客户指定的交货地点、取得有客户签字或盖章确认的送货单时确认销售收入。出口销售在签订销售合同、开具出口销售发票、货物已办理离境手续、取得出口报关单、客户确认单（如需）时按照报关金额确认销售收入。

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

24、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

25、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。

26、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
2019年9月19日，财政部财会〔2019〕16号发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》	2020年3月13日，公司第四届董事会第二十二次会议及公司第四届监事会第十三次会议分别审议通过了《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	2020年3月13日，公司第四届董事会第二十二次会议及公司第四届监事会第十三次会议分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

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,本公司不存在对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。		
---	--	--

(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		952,069.25	952,069.25
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			
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	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2017年通过高新技术企业复审，于2017年10月10日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合换发的编号为GR201712000161的《高新技术企业证书》，有效期三年。本公司于2018年2月24日向天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局进行企业所得税优惠事项备案，经税务机关认定2017年1月1日至2017年12月31日企业所得税率为15%。

根据《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告2018年第23号），企业所得税优惠事项不再备案，本公司2018年1月1日至2020年6月30日企业所得税税率为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	100,134.60	97,866.64
银行存款	17,697,707.90	11,912,080.23

合计	17,797,842.50	12,009,946.87
----	---------------	---------------

其他说明

2、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	100,827,094.06	100.00%	7,287,266.36	7.23%	93,539,827.70	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36	7.21%	82,814,154.98
其中：										
按组合 1 计提坏账	100,827,094.06	100.00%	7,287,266.36	7.23%	93,539,827.70	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36	7.21%	82,814,154.98
合计	100,827,094.06	100.00%	7,287,266.36		93,539,827.70	89,246,961.34	100.00%	6,432,806.36		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
1 年以内	95,682,889.29	5,740,973.36	6.00%
1 至 2 年	5,129,046.93	1,538,714.08	30.00%
2 至 3 年	15,157.84	7,578.92	50.00%
合计	100,827,094.06	7,287,266.36	--

确定该组合依据的说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	95,682,889.29
1 至 2 年	5,129,046.93
2 至 3 年	15,157.84
合计	100,827,094.06

（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	
应收账款坏账	6,432,806.36	854,460.00				7,287,266.36
合计	6,432,806.36	854,460.00				7,287,266.36

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	9,111,774.44	9.04%	546,706.47
第二名	8,522,942.89	8.45%	511,376.57
第三名	6,599,371.45	6.55%	395,962.29
第四名	5,112,262.22	5.07%	306,735.73
第五名	3,992,204.46	3.96%	239,532.27
合计	33,338,555.46	33.07%	

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,126,821.21	9,063,356.49
合计	6,126,821.21	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：

4、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	5,608,049.03	99.29%	9,418,109.44	90.90%
1 至 2 年	39,937.93	0.71%	943,396.23	9.10%
合计	5,647,986.96	--	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账款汇总金额为3,809,949.83元，占预付账款期末余额合计数的比例为67.47%。

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	467,582.72	468,023.06
合计	467,582.72	468,023.06

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫职工社保及公积金	385,578.99	323,048.85
押金	44,874.06	136,480.38
个人借款	83,355.01	85,295.68
代垫职工负担的住宿费	4,554.00	8,280.00
合计	518,362.06	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	—	—	—	—
本期转回	34,302.51			34,302.51
2020 年 6 月 30 日余额	50,779.34			50,779.34

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	475,088.00
1 至 2 年	30,000.00
3 年以上	13,274.06
5 年以上	13,274.06
合计	518,362.06

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	85,081.85		34,302.51			50,779.34
合计	85,081.85		34,302.51			50,779.34

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)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	385,578.99	1 年以内	74.38%	23,134.74
第二名	个人借款	41,290.73	1 年以内	7.97%	2,477.44
第三名	个人借款	40,000.00	1 年以内	7.72%	2,400.00
第四名	押金	30,000.00	1 至 2 年	5.79%	9,000.00
第五名	押金	13,274.06	5 年以上	2.56%	13,274.06
合计	--	510,143.78	--	98.42%	50,286.24

6、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	32,914,096.86		32,914,096.86	33,778,205.49		33,778,205.49
在产品	29,582,319.32		29,582,319.32	26,628,369.68		26,628,369.68
库存商品	25,328,733.74		25,328,733.74	24,900,836.69		24,900,836.69
自制半成品	13,074,833.55		13,074,833.55	10,615,784.34		10,615,784.34

外购半成品	2,354,173.71		2,354,173.71	2,779,769.26		2,779,769.26
委托加工物资	2,802,542.70		2,802,542.70	2,400,133.41		2,400,133.41
发出商品	6,494,078.28		6,494,078.28	5,170,166.64		5,170,166.64
合计	112,550,778.16		112,550,778.16	106,273,265.51		106,273,265.51

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵进项税	15,163,459.41	12,260,435.53
理财产品	195,750,000.00	11,950,000.00
汇算清缴应退税款	1,956,862.44	280,852.01
合计	212,870,321.85	24,491,287.54

其他说明：

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	269,804,374.83	224,950,722.98
合计	269,804,374.83	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	583,007.57	55,103,879.74	629,392.18	134,097.26	183,670.94	56,634,047.69
(1) 购置			629,392.18	46,973.44		676,365.62
(2) 在建工程转入	583,007.57	55,103,879.74		87,123.82	183,670.94	55,957,682.07
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			96,010.69			96,010.69

(1) 处置 或报废			96,010.69			96,010.69
4.期末余额	161,284,066.34	239,570,627.50	6,098,822.30	2,491,495.31	1,181,378.56	410,626,390.01
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	3,868,492.35	7,640,332.91	62,289.63	67,310.35	87,312.14	11,725,737.38
(1) 计提	3,868,492.35	7,640,332.91	62,289.63	67,310.35	87,312.14	11,725,737.38
3.本期减少 金额			41,352.23			41,352.23
(1) 处置 或报废			41,352.23			41,352.23
4.期末余额	32,674,750.13	100,717,485.73	4,910,534.33	1,908,726.21	610,518.78	140,822,015.18
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	128,609,316.21	138,853,141.77	1,188,287.97	582,769.10	570,859.78	269,804,374.83
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

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,629,169.29	64,215,498.80
合计	15,629,169.29	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	7,596,282.87		7,596,282.87	3,382,984.10		3,382,984.10
设备	8,011,722.42		8,011,722.42	60,382,588.16		60,382,588.16
其他工程	21,164.00		21,164.00	449,926.54		449,926.54
合计	15,629,169.29		15,629,169.29	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	4,264,094.55	50,795.78		7,596,282.87						募股资金
常熟子公司新厂区生产线		46,322,097.23	6,550,039.39	45,324,731.60		7,547,405.02						募股资金
合计		49,705,081.33	10,814,133.94	45,375,527.38		15,143,687.89	--	--				--

(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		

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

10、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					
(1) 购置					
(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			1,677,498.95	39,817,927.18
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	398,818.68			59,543.88	458,362.56
(1) 计提	398,818.68			59,543.88	458,362.56
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	6,054,884.66			983,205.81	7,038,090.47
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	32,085,543.57			694,293.14	32,779,836.71
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。

11、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	7,338,045.70	1,146,863.89	6,517,888.21	1,014,876.51
内部交易未实现利 润	1,190,780.68	198,431.03	847,339.11	180,908.02
可抵扣亏损	530,940.46	132,735.11		
递延收益	1,552,420.30	257,373.14	1,734,883.64	287,321.68
合计	10,612,187.14	1,735,403.17	9,100,110.96	1,483,106.21

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负 债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额

递延所得税资产		1,735,403.17		1,483,106.21
---------	--	--------------	--	--------------

12、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、保证借款	0.00	30,000,000.00
合计		30,000,000.00

短期借款分类的说明：

13、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	26,210,938.82	35,891,813.61
1 年以上	5,294,084.11	2,576,529.48
合计	31,505,022.93	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	质量问题尚未付款
合计	2,000,000.00	--

其他说明：

14、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	927,319.42	952,069.25
合计	927,319.42	952,069.25

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

15、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	26,745,336.56	28,008,771.22	5,322,573.74
二、离职后福利-设定提存计划	4,995.54	355,350.14	360,345.68	
合计	6,591,003.94	27,100,686.70	28,369,116.90	5,322,573.74

(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	22,864,153.61	24,689,647.91	1,838,942.98
2、职工福利费	240,255.58	1,050,134.66	1,004,520.99	285,869.25
3、社会保险费	3,150.35	716,453.86	718,746.39	857.82
其中：医疗保险费	2,893.04	633,287.41	635,406.73	773.72
工伤保险费	105.93	18,730.84	18,836.77	0.00
生育保险费	151.38	10,769.52	10,920.90	0.00
4、住房公积金		1,160,513.00	1,160,513.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,678,165.19	954,081.43	435,342.93	3,196,903.69
合计	6,586,008.40	26,745,336.56	28,008,771.22	5,322,573.74

(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：

16、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	0.00	412,979.61
消费税	0.00	
企业所得税	3,611,877.70	1,288,718.34
个人所得税	1,377,453.54	17,918.09
城市维护建设税	64,134.83	85,857.64
土地使用税	42,543.00	70,905.00
教育费附加	27,486.36	36,796.13
地方教育费附加	18,324.24	24,530.76
印花税	2,062.40	14,637.08
环保税	2,624.20	4,363.81
房产税	211,123.84	
合计	5,357,630.11	1,956,706.46

其他说明：

17、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
应付股利	26,211,600.00	
其他应付款	2,457,281.76	1,768,746.14
合计	28,668,881.76	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：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	26,211,600.00	
合计	26,211,600.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付费用	1,757,281.76	1,768,746.14
保证金	700,000.00	
合计	2,457,281.76	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

18、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：

19、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款		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：

20、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		182,463.34	1,552,420.30	
合计	1,734,883.64		182,463.34	1,552,420.30	--

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			50,000.00			350,000.00	与资产相关
组建精密深加工产品自动生产线	264,705.90			45,378.15			219,327.75	与资产相关
产品研发项目资金	344,089.27			32,669.46			311,419.81	与资产相关
2017年天津市工业科技开发专项资金	230,172.42			15,517.24			214,655.18	与资产相关
常熟子公司设备补助资金	270,891.23			25,790.24			245,100.99	与资产相关
散热器自动生产线“机器换人”项目资金	225,024.82			13,108.25			211,916.57	与资产相关

其他说明：

21、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：公司报告期内首次公开发行人民币普通股（A股）股票 2757 万股。

22、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：本期增加的资本公积为募集资本溢价。

23、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			41,355,000.00
合计	41,355,000.00			41,355,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

24、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	28,172,708.61	62,566,574.91
应付普通股股利	27,570,000.00	20,677,500.00
期末未分配利润	211,577,645.90	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。

25、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	163,257,641.81	109,293,755.22	145,829,327.65	90,849,218.60
其他业务	4,118,483.50	2,319,080.14	7,817,008.01	6,769,560.70
合计	167,376,125.31	111,612,835.36	153,646,335.66	97,618,779.30

26、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	385,407.29	665,623.31
教育费附加	165,174.57	285,267.12
房产税	691,424.05	363,330.66
土地使用税	123,455.49	180,179.49
车船使用税	7,591.40	4,094.64
印花税	133,823.02	56,176.10
地方教育费附加	110,116.37	190,178.09
环保税	6,123.16	6,976.38
合计	1,623,115.35	1,751,825.79

其他说明：

27、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	1,538,511.81	1,330,486.23
工资	769,337.69	668,042.35
包干费	209,719.55	197,936.90
差旅费	7,199.57	138,135.94
其他	72,320.86	98,519.91
广告费	433,358.49	37,650.59

办公费	30,025.03	18,889.93
样品费	8,759.59	14,508.73
合计	3,069,232.59	2,504,170.58

其他说明：

28、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,770,864.52	6,368,959.01
福利费	1,052,779.38	946,818.38
折旧费	684,011.79	742,959.71
车辆与班车费	332,571.18	526,903.11
土地使用权摊销	397,801.08	397,801.08
水电费	386,865.55	316,072.46
物业保安和办公费	465,391.21	301,018.06
差旅和交际应酬费	169,334.50	327,995.28
其他	1,873,914.46	833,337.18
合计	10,133,533.67	10,761,864.27

其他说明：

29、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,070,775.00	2,502,420.77
材料费	3,043,552.98	2,591,709.66
水电费	816,391.71	699,927.21
折旧	808,995.29	673,580.65
实验检验费	130,399.65	82,528.45
审核费		28,000.00
无形资产摊销	6,487.32	6,487.32
外注加工费	4,468.50	4,499.18
其他	3,000.00	
合计	7,884,070.45	6,589,153.24

其他说明：

30、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	226,102.20
减：利息收入	376,182.97	11,348.55
加：汇兑损失	-422,154.57	267,093.07
加：其他支出	190,391.79	155,321.36
合计	1,255,446.10	637,168.08

其他说明：

31、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
科技小巨人专项资金	50,000.00	50,000.00
组建精密深加工产品自动生产线	45,378.15	45,378.15
产品研发项目资金	32,669.46	32,669.46
2017年天津市工业科技开发专项资金	15,517.24	15,517.24
常熟子公司设备补助资金	25,790.24	26,128.74
散热器自动生产线“机器换人”项目资金	13,108.25	5,263.15

32、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	200,839.15	183,761.35
合计	200,839.15	183,761.35

其他说明：

33、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	34,302.51	719.99
应收账款坏账损失	-854,460.00	395,428.24
合计	-820,157.49	396,148.23

其他说明：

34、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	-17,490.31	27,091.13

35、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	1,967,587.58		
其他	8,649.96	5,210.03	
合计	1,976,237.54	5,210.03	

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

其他说明：

36、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		
合计	100,000.00		

其他说明：

37、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	4,794,778.45	5,368,897.15
递延所得税费用	252,296.96	85,664.97
合计	5,047,075.41	5,454,562.12

(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	33,219,784.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,982,967.60
子公司适用不同税率的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,602.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	52,505.31
所得税费用	5,047,075.41

其他说明

38、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	251,520.75	181,387.09
政府补助	1,967,587.58	157,500.00
利息收入	376,182.97	11,348.55
营业外收入	8,649.96	5,210.03
押金保证金	900,000.00	
合计	3,503,941.26	355,445.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用等	5,631,762.86	5,611,616.37
往来款	94,770.59	95,444.17
押金保证金	200,000.00	
合计	5,926,533.45	5,707,060.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
IPO 发行费用	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：

39、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	28,172,708.61	29,153,479.76
加：资产减值准备	820,157.49	-396,148.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,726,201.73	7,171,052.31
无形资产摊销	458,362.56	455,772.64
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）	17,490.31	-27,091.13
财务费用（收益以“-”号填列）	1,677,600.67	364,866.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-200,839.15	-183,761.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-252,296.96	85,664.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,277,512.65	-5,329,385.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,608,854.59	-6,043,523.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,578,897.38	-2,724,355.65
经营活动产生的现金流量净额	22,954,120.64	22,526,571.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	17,797,842.50	34,056,739.02
减：现金的期初余额	12,009,946.87	21,353,302.81
现金及现金等价物净增加额	5,787,895.63	12,703,436.21

(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	17,797,842.50	12,009,946.87
其中：库存现金	100,134.60	97,866.64
可随时用于支付的银行存款	17,697,707.90	11,912,080.23
三、期末现金及现金等价物余额	17,797,842.50	12,009,946.87

其他说明：

40、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	--	--	7,055,980.49
其中：美元	783,128.56	7.0795	5,544,158.65
欧元	189,903.51	7.9610	1,511,821.84
港币			
应收账款	--	--	16,403,116.50
其中：美元	2,295,103.69	7.0795	16,248,186.60
欧元	19,461.11	7.9610	154,929.90
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	7.0795	13,274.06
应付账款			
其中：美元	14,464.93	7.0795	102,404.47

其他说明：

41、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
科技小巨人专项资金	1,000,000.00	递延收益	50,000.00
组建精密深加工产品自动生产线	900,000.00	递延收益	45,378.15
产品研发项目资金	600,000.00	递延收益	32,669.46
2017 年天津市工业科技开发专项资金	300,000.00	递延收益	15,517.24
常熟子公司设备补助资金	354,917.04	递延收益	25,790.24
散热器自动生产线“机器换人”项目资金	240,000.00	递延收益	13,108.25
社保稳岗补贴	1,861,539.40	营业外收入	1,861,539.40
返岗补贴	6,048.18	营业外收入	6,048.18
防疫补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00

八、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（常熟）科技有限公司	常熟市	常熟市	制造业	100.00%		2016 年设立

九、与金融工具相关的风险

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

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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

本公司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，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2020年6月30日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本公司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公司的经营业绩产生影响。

项目	2020年6月30日 外币余额	2019年12月31日 外币余额
货币资金—美元	783,128.56	1,187,339.53
货币资金—欧元	189,903.51	290,546.94
应收账款—美元	2,295,103.69	1,687,728.16
应收账款—欧元	19,461.11	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		40,000.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

本公司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公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2)利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。

3) 价格风险

本公司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6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，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。

为降低信用风险，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

本公司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

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司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。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。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

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，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：只考虑期末汇率变动影响，公司各子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期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2020年1-6月		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%	992,095.28	992,095.28	937,441.59	937,441.59
	对人民币贬值5%	-992,095.28	-992,095.28	-937,441.59	-937,441.59

(2) 利率风险敏感性分析

公司本期末无银行借款，利率波动对公司净利润不会产生影响。

十、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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海隳合投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的法人及其一致行动人

上海虢实投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的法人及其一致行动人
上海虢盛资产管理中心（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的法人及其一致行动人
公司董事、监事及高级管理人员	公司关键管理人员

其他说明

4、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
关键管理人员	1,176,807.66	997,818.59

十一、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	93,338,296.64	100.00%	6,837,938.51	7.33%	86,500,358.13	83,866,927.81	100.00%	6,110,004.35	7.29%	77,756,923.46
其中：										
合计	93,338,296.64	100.00%	6,837,938.51	7.33%	86,500,358.13	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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	88,194,091.87
1 至 2 年	5,129,046.93
2 至 3 年	15,157.84
合计	93,338,296.64

（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	
应收账款坏账	6,110,004.35	727,934.16				6,837,938.51
合计	6,110,004.35	727,934.16				6,837,938.51

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	9,111,774.44	9.76%	546,706.47
第二名	8,522,942.89	9.13%	511,376.57
第三名	6,599,371.45	7.07%	395,962.29
第四名	5,112,262.22	5.48%	306,735.73
第五名	3,992,204.46	4.28%	239,532.27
合计	33,338,555.46	35.72%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	148,775,214.05	22,041,269.24
合计	148,775,214.05	22,041,269.24

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	148,379,429.77	21,682,962.52
代垫职工社保及公积金	337,692.10	295,881.68
个人借款	83,355.01	85,295.68
押金	13,274.06	13,080.38
合计	148,813,750.94	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	2,585.87			2,585.87
2020 年 6 月 30 日余额	38,536.89			38,536.89

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	148,800,476.88
3 年以上	13,274.06
5 年以上	13,274.06
合计	148,813,750.94

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	35,951.02	2,585.87				38,536.89
合计	35,951.02	2,585.87				38,536.89

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)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	子公司往来款	148,379,429.77	1年以内、1至2年	99.71%	
第二名	代垫职工社保及公积金	337,692.10	1年以内	0.23%	20,261.53
第三名	个人借款	41,290.73	1年以内	0.03%	2,477.44
第四名	个人借款	40,000.00	1年以内	0.02%	2,400.00
第五名	押金	13,274.06	5年以上	0.01%	13,274.06
合计	--	148,811,686.66	--	100.00%	38,413.03

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

熟)有限公司							
合计	90,000,000.00					90,000,000.00	

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	158,435,398.52	108,706,519.55	143,277,135.63	92,613,630.09
其他业务	4,642,633.12	3,266,317.38	7,877,334.43	6,866,970.34
合计	163,078,031.64	111,972,836.93	151,154,470.06	99,480,600.43

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	196,745.07	178,701.33
合计	196,745.07	178,701.33

十二、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	-17,490.31	
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)	182,463.34	
委托他人投资或管理资产的损益	200,839.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,876,237.54	
减: 所得税影响额	339,884.43	
合计	1,902,165.29	--

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	5.58%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.20%	0.29	0.29

第十二节 备查文件目录

- 一、载有董事长国占昌先生签名的半年度报告文件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿。
- 四、备查文件备置地点：公司董事会办公室。

天津锐新昌科技股份有限公司
法定代表人：国占昌