



江苏力星通用钢球股份有限公司

2020 年年度报告

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。

公司负责人施祥贵、主管会计工作负责人陈芳及会计机构负责人(会计主管人员)周钰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、宏观经济波动的风险

力星股份所处的轴承制造行业是各类机械装备制造业的关键基础件行业，产业关联度较高，产品广泛应用于国民经济的各行各业，包括轨道交通、汽车制造、家用电器、精密机床、风力发电、工程机械、航空制造等行业。下游制造业的市场需求变动将直接影响本行业的供需状况。目前，世界经济仍处于调整期，欧美等发达国家经济复苏缓慢，中国经济增速放缓，宏观经济增长方式由投资拉动转向经济结构优化和产业调整。在此经济背景下，力星股份经营业绩保持稳步增长，2018年至2020年，力星股份销售收入分别为70,627.80万元、72,937.39万元、78735.19万元。如果宏观经济出现较大波动，公司下游行业不景气或者发生重大不利变化，将影响力星股份产品的市场需求趋势，可能造成公司订单减少，进而造成公司业绩下滑。因此，公司存在受宏观经济波动影响而发生业绩下滑的风险。

### 2、募投资金投资项目风险

公司非公开发行募集资金投资项目为“新建年产 16,000 吨精密圆锥滚子项目”、“JGBR 美洲子公司年产 8,000 吨轴承钢钢球项目”、“智能化钢球制造技术改造项目”。募集资金项目投资实施后，将改善公司目前的盈利现状，帮助公司开拓新的利润增长点，提升公司整体盈利能力。虽然公司对本次募投项目建设规模、项目组织实施等经过严格论证，但在项目实施过程中，可能存在因进度、投资成本发生变化而引致的风险；同时，宏观经济形势的变动、市场需求的变化、行业技术的发展变化、竞争对手的发展等因素也会对项目的未来盈利状况构成不利的影响。因而，公司本次募投项目可能存在不能如期产生收益的风险。

### 3、新品开发及实现产业化不达预期风险

公司为了进一步扩大产能，优化产品结构，积极开拓新产品，并已取得良好成效，但新产品从研发到量产并产生经济效益存在一定周期，期间市场的变化将制约新产品的盈利能力，同时公司将面临人才短缺及营销渠道限制等方面的挑战，最后效果能否达到预期存在较大的不确定性。公司期望借助人才引进和新品开发积累相关技术，进行产品结构调整，从而提升公司综合竞争实力，并在未来行业竞争中保持优势地位。公司的圆锥滚子产品完成系列产品开发及开始客户测试，高端专用滚子已通过国家轴承质量监督检测中心检测，现阶段主要供应斯凯孚、天马、福赛。公司进一步明确公司产品结构发展与挑战导向，主攻国内国际尖端客户的 G5 级高精度小、微球和精密中大球、高精度 G10 级高端汽车关键传动以及高可靠性风电大球、高档精密滚子的市场。为此，公司多个项目推进顺利，部分已开始小批量生产及启动市场供应，为全面推动产品转型升级积累了技术基础，同时高精度 G5 级、G3 级小、微球批量生产配套厂房已全面改造到位，引进的关键设备已投入试制。

#### 4、对外投资风险

(1) 公司已完成了对力星金燕 100% 股权的收购，公司的资产规模和业务范围得到了进一步扩大，但公司能否充分发挥协同效应，运营管理控制面临一定的考验，公司与力星金燕在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源和项目管理等方面均存在整合风险，如果公司管理水平不能与资产规模和业务范围的扩大相匹配，将会直接影响公司的未来发展前景。

(2) 公司已在美国南卡罗来纳州设立境外全资子公司——JGBR 美国投资公司，建设美洲子公司轴承钢球生产基地。虽然公司已到当地进行了详尽的项目调研并了解和熟悉了当地的法律和工商管理制，但无法预计在未来美国联邦法律和当地法律的变动修改，对公司海外工厂的人事、经营、投资、开发、管理等方面带来不确定性。对于未来可能遇到的境外商业司法纠纷，公司尚存在经验不足的风险。当前中美贸易争端尚未结束，加上美国的新冠疫情还在继续蔓延，JGBR 美国投资公司存在不能如期产生收益的风险，同时公司出口美国地区的产品经营业绩存在下滑风险。

#### 5、重大公共卫生事件影响的风险

世界卫生组织已宣布新冠疫情为全球“大流行”，目前新冠疫情对整个社会的经济运行已造成较大影响，且疫情在全球尚处于蔓延阶段，防控形势尚不明朗。预计此次新冠疫情及防控措施将对公司及公司下属各境内外子公司的生产和经营、应收款项回笼造成一定影响，影响程度将取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及全球各地防控政策的实施情况，存在较大不确定性。公司将密切关注新型冠状病毒肺炎疫情发展情况及对公司的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 247,695,404 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项 .....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	66
第八节 可转换公司债券相关情况.....	67
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第十节 公司治理 .....	74
第十一节 公司债券相关情况.....	81
第十二节 财务报告.....	82
第十三节 备查文件目录.....	206

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、力星股份	指	江苏力星通用钢球股份有限公司
南通通用	指	南通通用钢球有限公司
力星金燕	指	力星金燕钢球（宁波）有限公司
报告期、本报告期	指	2020 年 1-12 月
元，万元	指	人民币元，万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
立信会计师、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《激励计划（草案）》	指	《江苏力星通用钢球股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》
全球八大轴承制造商	指	全球目前最大的八家跨国轴承制造商：瑞典斯凯孚集团（SKF）、德国舍弗勒集团（Schaeffler）、日本精工株式会社（NSK）、日本恩梯恩株式会社（NTN）、日本捷太格特株式会社（JTEKT）、美国铁姆肯集团（TIMKEN）、日本美培亚株式会社（NMB）、日本不二越株式会社（NACHI）。
中浙高铁	指	中浙高铁轴承有限公司
中信泰富	指	中信泰富特钢集团股份有限公司
无锡机床	指	无锡机床股份有限公司
日发精密	指	浙江日发精密机械股份有限公司
LYC 轴承	指	洛阳 LYC 轴承有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	力星股份	股票代码	300421
公司的中文名称	江苏力星通用钢球股份有限公司		
公司的中文简称	力星股份		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu LiXing General Steel Ball Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JGBR		
公司的法定代表人	施祥贵		
注册地址	江苏省如皋市如城街道兴源大道 68 号		
注册地址的邮政编码	226500		
办公地址	江苏省如皋市如城街道兴源大道 68 号		
办公地址的邮政编码	226500		
公司国际互联网网址	www.jgbr.com.cn		
电子信箱	board@jgbr.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张邦友	许波进
联系地址	江苏省如皋市如城街道兴源大道 68 号	江苏省如皋市如城街道兴源大道 68 号
电话	0513-87513793	0513-87513793
传真	0513-87516774	0513-87516774
电子信箱	board@jgbr.cn	bxu@jgbr.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董秘办

### 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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	诸旭敏、何卫明

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

追溯调整或重述原因

其他原因

	2020 年	2019 年		本年比上年 增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	787,351,854.35	729,303,906.23	729,373,906.23	7.95%	706,278,034.03	706,278,034.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	60,599,891.85	38,689,487.66	38,689,487.66	56.63%	73,064,913.89	73,064,913.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,261,237.88	31,099,679.33	31,099,679.39	84.12%	59,473,001.89	59,473,001.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	86,968,837.46	30,638,416.34	30,638,416.34	183.86%	50,891,620.95	50,891,620.95
基本每股收益（元/股）	0.25	0.16	0.16	56.25%	0.5547	0.3
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.16	0.16	56.25%	0.5549	0.3
加权平均净资产收益率	5.37%	3.45%	3.45%	1.92%	6.23%	6.23%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上 年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	1,488,849,291.80	1,410,253,266.20	1,410,253,266.20	5.57%	1,498,884,347.43	1,498,884,347.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,157,180,588.20	1,124,620,036.13	1,124,620,036.13	2.90%	1,134,657,807.75	1,134,657,807.75

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

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

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2447

## 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	146,336,413.39	190,933,767.47	207,574,680.13	242,506,993.36
归属于上市公司股东的净利润	6,973,640.61	13,745,017.75	18,291,014.97	21,590,218.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,981,697.02	13,578,711.70	17,391,793.57	21,309,035.59
经营活动产生的现金流量净额	1,422,100.56	33,346,242.48	1,789,713.12	50,410,781.30

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）	-62,012.60	245,106.76	58,984.00	
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）	4,210,014.58	5,295,470.42	3,831,782.41	

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		4,059,680.53	8,143,254.07	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			1,691,294.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-319,582.81	-722,806.60	2,321,237.13	
小计				
减：所得税影响额	489,765.20	1,287,642.84	2,454,639.71	
合计	3,338,653.97	7,589,808.27	13,591,912.00	--

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

#### 1、报告期公司主营业务情况

公司的主营业务为精密轴承滚动体的研发、生产和销售，公司产品为轴承滚动体，包括轴承钢球和轴承滚子，为国内精密轴承钢球领域的龙头企业。目前，公司主要产品为公称直径1.588mm~90.0mm，精度等级为G3~G60的精密轴承钢球，产品广泛应用于机动车制造、家用电器、精密机床、风力发电、工程机械、电动工具、轨道交通、智能机器人等终端行业。

#### 2、报告期滚动体行业的发展现状和变化趋势

##### (1) 专业化、规模化生产的趋势明显

目前，全球钢球行业的生产主要源于两个部分，一是大型轴承企业下属的钢球生产部门，主要满足企业自身需求；二是专业化规模化的钢球企业，面向整个轴承行业。钢球单粒价值量小，而要实现生产则需要配齐全套加工检测设备，因此只有规模化生产才能有效的降低生产成本。另外，随着轴承客户对钢球的加工精度、使用寿命、旋转噪音等性能要求的提高，钢球企业要不断加大研发投入、提高成品钢球品质和产出效率，技术专业化程度不断提高。随着钢球需求量的不断增长，专业化、规模化的经营模式逐步成为发展趋势，全球主要轴承制造商出售附属钢球生产部门的案例时有发生。全球主要的轴承钢球生产企业日本椿中岛公司（TSUBAKI）完成对美国恩恩公司（NN）的收购，其专业规模进一步扩大。本公司完成了对金燕钢球100%股权的收购，收购的金燕钢球将在微小球领域给与公司技术及经验上的补强补足，对于进一步扩大公司在轴承钢球市场的领先地位具有重大战略意义。

##### (2) 高端精密钢球的市场集中度将逐步提高

国内钢球行业的产品结构中，加工精度低、使用寿命短的低附加值成品钢球仍占多数。“十四五”期间，国家发展战略性新兴产业，加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业，将拉动对高附加值精密滚动体的市场需求。通常，精密钢球的生产 and 研发需要长期的技术积累，通过改进钢球锻造、热处理、强化、精研磨等工序的生产工艺来满足高端精密钢球的性能要求，具有较高的技术壁垒；另外，高端下游客户对钢球企业认证的周期较长，如斯凯孚集团（SKF）的认证周期为两到三年，使得精密钢球市场的进入壁垒较高。随着精密钢球市场需求的扩大，能够批量化生产高精钢球的企业数量相对固定，市场需求将逐步向大型钢球生产企业集中，因此未来精密钢球的市场集中度将不断提高。

##### (3) 优质下游客户将成为钢球企业可持续发展的关键

由于钢球直接配套轴承制造企业，钢球的品质直接影响轴承的品质。针对高端轴承客户，一旦钢球企业通过其内部质量认证，实现批量供货，双方便可建立长期稳定的合作关系。当前全球中高端轴承客户主要为八大跨国轴承制造商，其各自都拥有高于行业的内部质量标准，通常的中小型钢球企业无法达到其要求，因此，跨国轴承集团的钢球供应商选择往往局限于少数具备一定规模和实力的专业钢球生产企业。再者，八大跨国轴承集团占据全球超过60%的市场份额，是精密轴承钢球的主要需求客户，因此，能长期不断地取得八大跨国轴承集团的采购订单将是大型钢球企业持续而稳定发展的关键。

##### (4) 研发与技术改进将成为未来企业的核心竞争力

钢球是影响轴承性能改善的核心部件，随着轴承向高精度、快转速、低噪音、高载荷、长寿命的趋势发展，高端轴承钢球的生产需要涉及加工精度、使用寿命、旋转噪音、应力分布等多个方面，针对上述每一项性能指标的工艺改进与创新须经过长期而反复的测试，来确保批量化生产后产品品质的稳定性。一旦通过研发与创新使得产品的性能得到有效改进，就能有效拓展原有市场空间，同时又能增进钢球企业与下游客户的合作关系。因此，可持续研发与技术改进能力将推动钢球企业不断发展壮大。

##### (5) 下游细分市场对钢球生产专业化要求不断提高

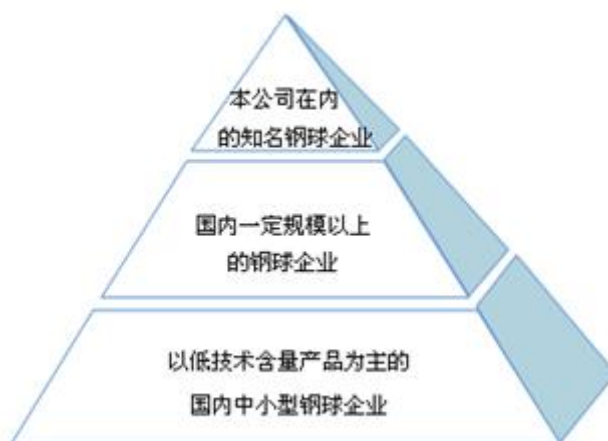
滚动轴承作为行业的基础零配件，应用领域非常广泛，而各个领域所需的轴承规格与性能要求存在差异，导致对轴承钢球的性能需求各有侧重，如汽车领域的轮毂轴承钢球和大型风力发电机组的变桨和偏航轴承侧重配套钢球的使用寿命；轻工家电中的精密电机轴承则注重钢球的旋转噪音；航空设备制造领域的专用轴承则要求配套钢球在极限温差变化的情况下保持

钢球性能的稳定性。因此，针对下游各细分市场的要求，优化轴承钢球相应的技术参数，扩大细分市场市场份额将成为未来钢球企业的发展趋势。

### 3、报告期公司的行业地位

公司产品属于轴承零配件，而轴承零配件包括轴承套圈、保持架、滚动体三大类，滚动体主要可分为钢球和滚子。公司作为目前国内精密轴承钢球制造领域的龙头企业，公司始终将自主研发与工艺创新放在首位，拥有国际领先的精密轴承钢球技术创新能力，系“国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国机械工业优秀企业”、“中国工业行业排头兵”、“中国驰名商标”、“制造业单项冠军示范企业”。同时公司为全国滚动轴承标准化技术委员会滚动体分技术委员会秘书处承担单位。截止报告期末，公司已拥有专利权134项，其中发明专利38项。

公司在国内高端轴承钢球领域具有核心竞争优势，截止本报告期末，公司是国内唯一一家进入世界前八大跨国轴承制造商全球采购体系的内资钢球企业。目前，全球主要的轴承钢球生产企业日本椿中岛公司（TSUBAKI）完成对美国恩恩公司（NN）的收购，日本椿中岛公司（TSUBAKI）是公司在轴承滚动体领域的主要竞争对手。另外，山东东阿钢球集团有限公司为国内主要生产25.40mm以下精密钢球的企业，在该尺寸领域有较强的竞争力。目前，公司以及日本椿中岛公司（TSUBAKI）、山东东阿钢球集团有限公司等企业，在技术工艺、生产规模、产品品质等方面有较强的市场竞争力。国内其他主要的销售规模在千万元以上，一亿元以下的钢球生产企业，主要供应国内轴承制造商的采购需求，参与国际竞争的程度不高，属于钢球行业金字塔体系的中部。处于金字塔底层的主要是国内大多数中小型钢球生产企业，年销售额不足千万，生产规模较小，市场竞争能力较弱。



## 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	本期无重大变化
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化
在建工程	报告期内上升 381.1%，主要系报告期内建设项目用厂房及购置项目用机器设备所致
货币资金	报告期上升 53.56%，主要系报告期内短期借款增加所致

预付款项	报告期上升 59.51%，主要系预付材料款增加所致
其他应收款	报告期上升 68.98%，主要系支付在建工程支付农民共保险金所致
其他流动资产	报告期下降 30.99%，主要系期末留抵增值税额减少
递延所得税资产	报告期内下降 30.61%，主要系滚子在 2020 年度为高新企业，税率由 25% 变更为 15% 所致。
短期借款	报告期内上升 37.45%，主要系报告期内为投入年产 6000 吨精密滚动体项目及相应的资产
预收款项	报告期下降 61.24%，主要系根据新收入准则，部分预收账款已重分类至合同负债及其他非流动负债科目中
其他应付款	报告期内上升 83.49%，主要系履约保证金所致
库存股	报告期下降 100%，主要系注销激励股所致
其他综合收益	报告期下降 202.33%，主要系汇率波动，财务报表折算差异波动所致

## 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
JGBR 美国投资公司	对外投资形成的而控股子公司，公司持有 100% 的股权	6006.43 万元	美国南卡	生产销售型	公司定期或不定期从公司派遣人员，对其生产经营情况进行监督检查，每月定时向公司一共报表	因疫情原因暂处于停产状态	5.19%	否

## 三、核心竞争力分析

### 1、公司拥有先进的技术水平

公司具备国际先进的轴承钢球生产的全套核心技术及生产工艺，产品部分性能指标高于国际标准，多项技术工艺水平国际领先，在精密锻压、连续热处理、钢球表面强化、树脂砂轮精研、轴承滚动体无损多层次检测等方面拥有核心技术。公司充分利用国际积累优势，从德国、日本、比利时、意大利等国家进口了先进的制造、检验设备，精密制造能力领先同业。公司的圆锥滚子产品完成系列产品开发及开始客户测试，高端专用滚子已通过国家轴承质量监督检测中心检测，现阶段主要供应斯凯孚、天马、福赛。截止2020年12月31日公司已获得专利134项，其中发明专利38项，同时拥有如吉凯恩集团、斯凯孚集团、捷太格特株式会社、恩梯恩株式会社等全球知名机械零部件制造商作为长期稳定的优质客户，在轴承钢球行业中具有较大的竞争优势。公司先后获评“国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国机械工业优秀企业”、“中国工业行业排头兵”，“中国驰名商标”，“制造业单项冠军示范企业”。同时公司为全国滚动轴承标准化技术委员会滚动体分技术委员会秘书处承担单位。

### 2、生产管理优势

公司生产实现数字化管理，采用行业领先大数据管理平台，实现生产计划、制造、质量及物流管理全面数字化，确保每批成品球的品质能够对各种质量问题的球批进行精准追溯。公司推行单机智能化、生产线自动化，ABB智能机器人的导入，

自我开发的专用智能设备，改善过程，提高生产效率，降低质量风险，节省人力成本，提高自身核心竞争力。同时，公司能够基于各类客户标准进行定制化生产，针对各类客户对轴承钢球的特定性能要求，来调整相关工艺，如风电轴承钢球的前道锻造工艺主要采用进口设备精密热锻工艺，增强球体内部组织的紧密性，满足风电钢球长寿命的要求。

目前，公司已通过汽车行业IATF16949:2016专项认证体系、ISO14001:2015和GB/T24001-2016环境管理体系，建立完善的质量管理体系。公司的核心管理和研发团队都具有二十年以上的钢球行业从业经历，在钢球的制造、生产和销售、业务拓展等方面积累了丰富的经验。

### 3、公司拥有充足的人才储备，良好的人才培养机制

作为国内钢球行业的龙头企业，公司具备强大的科研技术实力，公司拥有国内行业唯一的一家省级工程技术研究中心——江苏省滚动体工程技术研究中心，该中心是公司培养滚动体制造领域专业技术人员的重要基地，同时，公司还建有省级博士后工作实践基地、技能大师工作室，为公司储备了各类专业人才。从成立之初，公司始终本着“以人为本”的核心价值观，引进技术研发、产品开发、市场营销、经营管理等方面的人才，引入科学适用的人才测评及薪酬体系，进一步优化公司员工结构，形成引得进、用得好、留得住的人才发展环境。通过智能化钢球制造技术改造项目的实施，公司能够充分利用在长三角经济圈的人才区位优势，进一步引进一批高端研发人才、培养一批中高端研发人才，使得公司的人才优势得以延续，这是智能化钢球制造技术改造项目的顺利实施及正常运转的强大基础。

### 4、原材料的品质优势

在钢球领域，原材料的品质是钢球质量的先决因素，各大跨国轴承制造商通常会对钢球原材料品质有较为严格的要求。目前公司的轴承钢原材料主要分为国产材料和进口材料两部分，供应商均为国际和国内知名的轴承钢生产企业。

在国产材料方面，公司与宝钢特钢公司签订了《战略合作协议》，建立了长期稳定的合作关系，双方根据轴承钢球的性能要求，共同研制专用的轴承钢线材，其在氧、钛含量以及夹杂物比例等关键指标上与国际高端轴承钢品质接近。同时在价格上，宝钢特钢公司同意以优惠的价格优先满足本公司对轴承钢原材料的采购需求，并且当本公司市场环境发生较大变化时，双方约定共同制定关于价格、质量、新产品开发等协同策略来应对。

在进口材料方面，全球高品质的轴承钢生产商主要为日本大同特殊钢、韩国浦项等钢厂，轴承钢中的线材产品主要用于钢球制造，其中大同特殊钢的轴承钢线材主要稳定供应本公司在内的少数几家企业，产量有限，且采购价格较高于国内外同类产品。目前，本公司与大同特殊钢等钢厂有多年的良好合作关系，这一定程度上保障了公司稳定的供货来源，又能确保部分客户对高端产品的质量要求。

### 5、公司拥有丰富的海外销售经验

公司拥有丰富的海外销售经验，对于海外客户的需求理解深刻。公司与国际高端客户建立起了稳定牢固的供应关系，产品质量得到了客户一致的认可，树立起了良好的品牌声誉。目前公司是国内唯一一家进入世界前八大跨国轴承制造商全球采购体系的内资钢球企业，先后被斯凯孚集团（SKF）、吉凯恩集团（GKN）及恩梯恩株式会社（NTN）评为“最佳供应商”及“优秀供应商”。通过出口产品至美国、法国、日本、韩国、巴西、马来西亚、阿根廷等21个国家及地区，公司建立了海外销售及管理团队，积累了丰富的海外销售经验和渠道，对国际市场的竞争规律和涉外税收、政策和法律等方面拥有一定的积累。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司在董事会的正确领导及全体员工的紧密合作下，对照公司年初制定的各项目标任务，努力克服新冠肺炎疫情影响，在确保员工健康安全的基础上，积极配合当地政府统一安排，安全有序地组织复工复产工作，贯彻落实公司年初提出的“质量、体系、精品、创新、安全、环境”工作思路，紧扣市场为导向，调整产品结构，开发新市场，实施创新驱动。下半年，国内疫情防控形势持续向好，随着传统产品市场的恢复及风电、新能源汽车、工程机械等领域精密轴承滚动体需求大幅增长，公司凭借在行业内的领先地位和竞争优势，营业收入和净利润实现双增长，2020年，公司实现营业收入78,735.19万元，较上年同期增长7.95%。归属于上市公司股东的净利润为6,059.99万元，比去年同期增长56.63%。扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润5,726.12万元，比去年同期增长84.12%。同时滚子作为公司重点开发的高精尖产品，2020年滚子实现了基础突破，高起点的风电滚子首先突破了市场需求，生产销售实现了量的升级，2020年滚子全年实现销售3,363.25万元，比去年同期增长882.02%，为公司整体利润走出低谷，拐点向上铺平了道路。

报告期内，公司具体开展工作重点如下：

#### 一、加快国内外产业布局，提升整体实力

随着钢球和滚子需求量的不断增长，专业化、规模化的经营模式逐步成为发展趋势，报告期内，公司加快国内外滚动体生产和销售业务的产业布局，强化内部孵化产品的建立，对标国家绿色产业政策、卡勃子工程，快速决策，瞄准企业升级产品，大胆投资新项目，引进超高精度生产线，为公司战略规划，快速提升规模奠定基础。

报告期内，公司董事会审议通过实施“年产6000吨精密滚动体项目”、“高精度滚动体实验室项目”、“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”。目前三个项目正在积极有序推进中。“年产6000吨精密滚动体项目”由公司在如皋市如城街道东部工业园区征用33,550平方米土地，新建精品钢球生产厂房，引进国内先进设备，部分关键设备引进国际先进设备，对微型钢球生产装备，将引进一条全套生产线；并同步采用智能制造及数字化、信息化、自动化技术的应用。本项目主要产品为精度等级G3级、G5级高精度滚动体，该项目建成后将具备年产6000吨精密滚动体的生产能力。“高精度滚动体实验室项目”由公司利用原有研发楼，新建高精度滚动体实验室，购置高速显微分析系统、清洁度测量系统、投影倒角仪、进口磨削线等基础研究、试验开发设备，对高精度轴承滚动体共性技术、关键技术的孵化集成、基础研究进行创新和研发，推进公司在航空航天、现代通信技术（5G、6G）专用钢球、新能源汽车专用滚动体、高铁用滚子、隧道盾构机专用滚子等滚动体领域的高精尖产品的试验与研发，提升公司整体产品质量和附加值，拓展公司在航空航天、现代通信技术、轨道交通、现代智能制造等领域高精度滚动体行业领先优势，形成产业化能力奠定基础，实现替代进口。“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”由公司在如皋市如城街道兴源大道68号已征用的工业预留地块，新建高端大型滚动体生产厂房，引进国内外先进设备，并同步采用智能制造及数字化、信息化、自动化技术的应用。本项目主要产品为大型风电机组、海洋工程装备用滚动体，该项目建成后将新增绿色经济高端大型滚动体生产总量800万粒/年，约7,329吨/年。

滚子作为公司重点开发的高精尖产品，正向预期目标稳健迈进，精密1级圆锥滚子，精密G1级圆柱滚子顺利通过国家轴承质量监督检验检测中心的认定，新采购国内外的大、中、小型号的滚子联线设备具备产业化能力。德枫丹、SKF等高精度滚子样品的顺利提供和试验，以及国家强基工程轨道交通用高精度轴承滚子项目实施产业化将为滚子公司的产品突破迎来新机遇和挑战。

报告期内，加快推进公司“国际化”战略的实施，提升力星品牌在世界高端市场的影响力和控制力，更好地服务现有客户与潜在客户，在波兰投资成立子公司，进一步扩大销售渠道和领域覆盖面，满足客户需求，疫情结束，随时启动运营。

全资子公司力星金燕经过调整与磨合，不断地注入力星的管理理念，呈现了新模式思维管理和新的企业文化，各项工作渐入稳定向好状态，全体员工积极融入力星集团，加速产品向微型化转型升级，发挥力星金燕专业优势，产品规格，品质提升初见成效，产销规模实现稳中有升，为集团公司加快投资及外向市场拓展打下基础。

报告期内，公司与中信泰富、无锡机床、日发精密、LYC轴承、中浙高铁等五家公司签署了《高端精密滚子研发和应用战略合作协议》，此次战略合作协议的签署，有利于各方发挥各自的特长和优势，在原材料采购、供应链延伸、新产品研发、



质量提升、成本管控等方面展开深入合作，通过各方的紧密合作，打造共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。进一步提升整体运营效率、降低运营成本，实现未来的市场扩张策略并获得市场份额，加强抗风险能力，有利于进一步推进公司高端精密轴承滚子产业化，提高滚动物体细分行业竞争力，为我国重大装备零部件国产化作出贡献。

## 二、多维度推进创新，推动公司技术进步

报告期内，公司密切关注国内外轴承钢球的新产品和新工艺，完善公司技术研发体系，提高技术开发效率，同时不断增加技改投入，提高设备装备水平，采用新技术、新工艺、新材料等，加大对现有产品的技术改进和产品升级换代，进一步提高产品质量和工艺水平，提高企业的综合竞争能力和经济效益，实现可持续的快速发展。报告期内，公司工艺技术及装备部门设立了持续改进项目17项，涉及质量改进、体系改善、工装设备创新等方面。报告期内，公司累计申请专利16项，其中发明专利8项，获得授权专利2项。产品创新、技术创新、管理创新在2020年在复杂多变的形势下，经过各部门的积极主动、顺势而为，得到很大的进步。产品主攻国内外国际尖端客户的G5级高精度小、微球和精密中大球、稳定提升高精度G10级新能源汽车超静音球以及高可靠性风电大球、突破精密圆锥滚子和圆柱滚子的批量连线加工。G5级高精度钢球攻关小组，汽车中型高精度G10级钢球均已实现小批量生产，列入销售。报告期内，创新项目上报29项，很多都是具有突破性的、并有规模效应、创新效益明显，其中，滚子在对数曲线滚子生产通过中浙高铁的样品测试，同时几十个的样品得到了有效的开发，大滚子成功打开了市场进入了批量生产，大球车削工艺连续加工技术已进入批量生产，支撑大球后续向大直径转变，效益明显，大数据管理的生产管理模块经过长期的运营及力星金燕的快速推进已成为一个较为完善的管理产品，成为公司管理的重要工具。

## 三、强化质量管理体系的推进，实施精益制造

体系作为公司的工作的第二主题，报告期内，公司加大基础工作，做真做实，提升公司防范重大风险的能力。强化培训，采用网上网下多种形式，各项培训近200多人次，提升管理人员管理方面的全局意识，提升管理人员的处理问题的多层次思维，重点支撑，系统引导，提升各分公司自诊能力。强化监管职能，提升客户审核通过率。建立了内部体系日常审核评比机制，坚持质量例会的通报与考核。报告期内，先后历经外部TS16949的复审及近60家外部客户审核，顺利通过舍弗勒SSA供应商的审核，进入了全球供应商体系。

## 四、继续推行“多元化”管理，增强企业长足发展内生动力

多元深化、创新管理，才能满足企业健康快速发展的需要，永葆企业竞争优势的活力。报告期内，在“组织”、“人事”二个结构的不断深入改革调整推进下，公司进一步完善了管理机制，加速新生代的培养，建立锻炼平台，实施集团各分公司“一把手”负责制下的直管体制，同时将“多元化”管理的理念由高层向各部门、分公司、工段、班组、直到基层推行，将权力放下去，责任落在实处，形成了“职务、权力、结果、考核”的管理模式，使产、销形成对线管理、优化产成品库存管控、销售应收款清收、分公司“买卖制”为“独立法人”试行准备、滞留品压降和清理、安全环境节能减排等管理工作都体现了稳中有进的趋势，坚持月度综合点评会的开展，及时、妥善解决了一些重要、紧急和常态运行的发展矛盾，同时做到传帮带，使得企业健康、稳健运行。在三项费用管控、实现降本增效上未达预期，需加强管控。

## 五、加强人力资源管理，构建高凝聚力的人才队伍

报告期内，公司严格按照国家劳动法律法规政策的相关规定进行企业劳动关系管理，注重员工劳动权益保护，并综合考量经营业绩状况等各方面因素逐步提升员工薪酬水平。公司通过加强员工档案及岗位定制化管理，建立科学的人力资源管理体系，进一步增强公司持续发展能力。同时公司通过各种途径积极探索对各类人才有持久吸引力的激励机制，形成引得进、用得好、留得住的人才发展环境，使公司人才资源丰富稳定，后续开发和发展能力强劲。

报告期内，公司推出2020年股权激励计划，进一步完善中长期激励体系，此次激励计划向58位激励对象授予限制性股票523万股，主要包括公司董事、高级管理人员，中层管理人员和核心技术（业务）人员，充分调动各层次骨干人员的积极性，提升公司的竞争能力，更好地实现公司在新时期的战略目标。

## 六、加强公司规范化治理，维护好投资者关系

报告期内，公司共计召开了董事会6次，股东大会3次，共计披露57份公告。公司董事会严格根据证监会、深圳证券交易所等相关监管部门关于创业板上市公司规范运作的有关规定，健全各项规章制度和内控制度，认真组织召开董事会、股东大会会议，在股东大会的授权范围内进行科学合理决策，对经理层工作进行有效及时的检查与督导。公司信息披露均在规定的披露时限及时报送并在指定网站披露相关文件，客观地反映公司发生的相关事项。同时，公司以年度网上业绩说明会、专线电话、深交所互动平台等多渠道主动加强与投资者的互动和交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间

长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。报告期内，深圳证券交易《关于创业板上市公司2019年度信息披露考核结果的通报》，力星股份考核结果为A。

## 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	787,351,854.35	100%	729,373,906.23	100%	7.95%
分行业					
轴承制造业	782,229,364.43	99.35%	725,358,099.04	99.45%	7.84%
其他	5,122,489.92	0.65%	4,015,807.19	0.55%	27.56%
分产品					
钢球	748,596,856.71	95.08%	721,933,261.57	98.98%	3.69%
滚子	33,632,507.72	4.27%	3,424,837.47	0.47%	882.02%
其他	5,122,489.92	0.65%	4,015,807.19	0.55%	27.56%
分地区					
境内	599,364,407.00	76.12%	509,832,979.43	69.90%	17.56%
境外	187,987,447.35	23.88%	219,540,926.80	30.10%	-14.37%

#### (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						
分产品						
钢球	748,596,856.71	582,748,974.71	22.15%	3.69%	3.71%	0.09%
分地区						

国内	599,364,407.00	465,823,266.57	22.28%	17.56%	23.07%	-3.48%
国外	187,987,447.35	151,182,418.74	19.58%	-14.37%	-8.41%	-5.23%

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
钢球	销售量	吨	32,828.19	32,212.57	1.91%
	生产量	吨	32,476.44	31,174.73	4.18%
	库存量	吨	5,603.15	5,954.9	-5.91%
滚子	销售量	吨	975.41	242.4	302.40%
	生产量	吨	957.04	322.7	196.57%
	库存量	吨	403.16	421.53	-4.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

2020 年滚子处于样品开发、部分产品小批量生产状态

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轴承制造业	按产品分	615,261,284.16	99.72%	570,381,170.37	99.87%	7.87%
其他	按产品分	1,744,401.15	0.28%	735,614.18	0.13%	137.14%

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	
产成品	直接材料	473,305,061.20	76.71%	437,189,898.57	76.55%	8.26%
产成品	直接人工	53,062,488.94	8.60%	49,458,713.54	8.66%	7.29%
产成品	制造费用	90,638,135.17	14.69%	84,468,172.43	14.79%	7.30%

说明

营业成本构成	2020年		2019年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
原材料	384,949,847.06	62.39%	337,358,684.63	59.07%	14.11%
工资	53,247,590.64	8.63%	55,455,439.78	9.71%	-3.98%
动力	51,026,370.18	8.27%	53,170,972.64	9.31%	-4.03%

**(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）	162,497,310.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.64%
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	浙江和协精工机械有限公司	46,490,108.56	5.90%
2	GKN Driveline Mexico (UK) Limited	33,161,707.77	4.21%
3	大连冶金轴承股份有限公司	29,416,494.99	3.74%
4	上海纳铁福传动系统有限公司	28,859,243.34	3.67%
5	湖北新火炬科技有限公司	24,569,756.12	3.12%
合计	--	162,497,310.78	20.64%

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）	307,860,550.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.46%
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	上海宝钢商贸有限公司	94,871,500.96	6.61%
2	中信泰富特钢	83,917,822.55	5.85%

3	常熟市龙腾滚动体制造有限公司	56,916,935.43	3.97%
4	国网江苏省电力公司如皋市供电公司	43,775,761.75	3.05%
5	大连博莱特科技有限公司	28,378,529.78	1.98%
合计	--	307,860,550.47	21.46%

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	6,155,749.05	26,905,736.06	-77.12%	执行收入准则，运输费用重分类
管理费用	38,304,298.90	41,687,776.31	-8.12%	
财务费用	6,295,898.58	7,483,348.83	-15.87%	
研发费用	37,257,416.99	31,516,643.76	18.22%	

### 4、研发投入

适用  不适用

序号	项目名称	项目实施的预期目标	项目进展	产生影响
1	大型海装风电钢球水剂精研环保工艺的研究和开发	提高研磨油清洁度，优化切削性能，提高产品质量，满足5WM以上大型海装风电钢球的研磨加工要求。	2020年2月-12月	通过对大型海装风电钢球精研制造过程的工艺技术分析和研究，实现水剂精研环保工艺的研发和完善，试验加工的产品圆度、振动值、波纹度等关键指标达到技术要求。
2	面向5G通信领域专用钢球合金铸铁板精磨加工工艺的研究和开发	试验分析国产/进口精磨板加工技术，研究开发5G通信高精钢球的精研工序用铸铁合金加工工艺，确保成品钢球表面圆度、清洁度、振动值、合套率等关键指标要求满足G5级产品要求。	2020年2月-2021年12月(跨年项目)	以完成项目关键技术的试验分析和技术研讨，形成高精度产品铸铁板精磨加工工艺，关键工装开始进行制作，试验产品开始投料生产。
3	高档数控机床主轴轴承用钢球自动智能包装连线的研究和开发	对设备自动化连线进行清洗、传输、称重、制盒、打签、贴标签、封盒成套智能流程技术的创新与应用，增加智能化感应监控装置和自动传输系统，形成“一键操控”流程，完成自动智能包装线装备开发和技术应用。	2020年2月-11月	通过研究开发，对项目数据持续进行采集和分析，形成高档数控机床主轴轴承用钢球自动智能包装连线，具备清洗、传输、称重、制盒、打签、贴标签、封盒成套智能流程技术的创新与应用，大幅降低人员劳动强度，降低质量管控风险，实现行业先进的关键制造技术智能化应用。
4	G5级精密轴承钢球树脂砂轮超精一道研加工工艺的研究和开发	研究开发形成高精度G5级钢球树脂砂轮一次成型研磨加工工艺，由“两次研”、改为“一次研”，降低生产成本和研磨液使用量，减少污染，提高生产效率。	2020年2月-11月	本项目研发通过准确的研磨介质选型，结合项目小试产品和投料试验过程分析改进。研究形成高精度G5级钢球树脂砂轮一次成型研磨加工工艺，实现“两道研”、改为“一道研”，大幅降低生产成本和研磨液使用量，减少污染，提高生产效率。项目达到研究开发预期

				效果。
5	滚动体热处理加工防裂防脱贫碳生产工艺的研究和开发	通过本项目的研究和开发,对轴承滚动体的钢球和滚子热处理关键装备进行改进,形成防裂、防脱碳、贫碳保护气氛新工艺,杜绝热处理加工过程中的开裂、脱碳、贫碳裂等质量问题。	2020年2月-12月	本项目通过对2台自动流水热处理生产线上料、传动、淬回火、清洗等关键工装的改进,研究保护气氛热处理工艺,形成防裂、防脱碳、贫碳保护气氛新工艺,杜绝热处理加工过程中的开裂、脱碳、贫碳裂等质量问题。
6	风电主轴专用钢球智能化车削成型替代光球加工技术的研究和开发	开发数控加工夹持工装,实现大型风电轴承钢球智能化车削能力,替代传统的光球加工工艺,减少光球液消耗和环境污染,提高加工效率,降低工人劳动强度。	2020年2月-2021年12月(跨年项目)	至2020年12月31日,本项目已完成关键加工技术研究,形成自动生产线为一拖二桁架的结构,由2台专用机床、一台龙门式桁架系统及两套自动化料机组成的加工装备,开发出的样机进行试验和不断改进,试验产品开始投料试产。
7	精密调心滚子的研究和开发	完成精密调心滚子锻加工、热处理、精加工等关键技术的研究开发	2020年2月-12月	项目已完成。开发形成中小型号规格精密调心滚子,应用轴承转动平稳优越,振动噪音小,耐超负荷工况能力强。
8	精密空心滚子的研究和开发	完成精密空心滚子锻加工、热处理、超精、球基面加工等关键技术的研究开发	2020年2月-2021年12月(跨年项目)	项目阶段性完成小型号规格精密空心滚子精加工技术研究及攻关,开发的试验产品不断进行工艺验证和完善。
9	中型圆柱滚子贯穿磨加工工艺的研究和开发	创新研发圆柱滚子双端面研磨行星齿轮组机构提高磨削精度,提升成品质量	2020年2月-10月	项目已完成。创新研发圆柱滚子双端面研磨行星齿轮组机构,利用行星齿轮结构带动滚子移动,对滚子上下两个端面进行磨削的贯穿磨加工工艺,显著提高了磨削效率及磨削精度。产品达到国标G1级标准要求。
10	滚子自动超声波及磁粉探伤工艺的研究和开发	研究开发滚子自动超声波及磁粉探伤工艺和装备,检测覆盖率100%	2020年2月-10月	项目已完成。完成水浸超声波探伤检测系统的构造设计,配套磁粉探伤工艺,对滚子表层进行检测,与超声波探伤形成100%覆盖。项目研发达到预期成效。
11	圆柱滚子车削在线检测工艺的研究和开发	达成高精度1级圆柱滚子车削在线检测、反馈、调整的可靠工艺,	2020年2月-12月	项目已完成。实现无损超声波探伤检测设备的联合开发,完成设备探头、操控主体的试验选用,形成UT超声波检测工艺结合ET涡流探伤工艺进行在线检测。技术水平处于国内领先。
12	耐磨损轴承钢球生产工艺的研发	解决实际生产时,钢球的表面处理不到位,使得钢球表面的耐磨程度不够,且清洗时,由于保护措施缺失,使得钢球表面容易出现清洗伤,长时间工作时表面易受到磨损问题	完成	热处理时通过渗碳处理后,采用可控保护气氛下进行加热淬火,钢球的应力得到最大释放,渗碳介质内分解出的活性碳原子渗入球胚表层,从而获得表层高碳,表层显微组织是马氏体加上残余奥氏体和少量碳化物,提高了轴承钢球的硬度和耐磨性; 利用油酸钠皂溶液和抛光滚筒对球胚进行清洗抛光,使得清洗时钢球表面不易受到损伤,提高了钢球的质量。
13	大型风电机组轴承	为了使热处理压碎达到风电机组设备的要求,减	完成	在加工过程中充分利用Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 溶液高温时

	钢球高压碎热处理工艺的研发	少批散差大现象。		冷速比油快的特点，在不超过加工余量深度的贫/脱碳层基础上，实现了热处理压碎值的大幅提高，脱/贫碳层深度通过控制保护气流量大小和时间来实现。通过试验和统计，经过高压碎热处理工艺后的风电钢球压碎均值和散差较以前分别可提高15%和33%左右，可完全满足风电设备要求。
14	高硬度耐腐蚀钢球的研发	通过涂覆耐高温涂层和耐腐蚀涂层可以提高钢球使用性能，延长钢球的使用寿命。	完成	高硬度层外涂覆了耐高温涂层，耐高温涂层为Ni-W(D)/CeO2纳米复合刷镀层；耐高温涂层外涂覆了耐腐蚀涂层，耐腐蚀涂层为Ni-B合金镀层。通过涂覆耐高温涂层，可以提高钢球对高温的耐受性能，从而避免钢球高温环境下使用时受热变形。通过涂覆耐腐蚀涂层可以提高钢球对酸、碱等恶劣环境的耐受性能，防止钢球表面在苛刻理化环境下被腐蚀。
15	精密钢球自动抛光工艺的研发	精密钢球自动抛光工艺通过对传统抛光处理工艺改进，确保工艺要求的基础上，减少了布赋的影响，降低对环境的污染，且满足涡流探伤对钢球表面清洁度、亮度的要求。	完成	精密钢球自动抛光工艺通过对传统抛光处理工艺改进，先利用清洗圆筒对钢球除油清洗，再利用风刀A对钢球表面水预清除，最后对钢球表面残余水烘干，烘干时利用风刀B对钢球翻滚以保证烘干效果。除油清洗的持续时间为2-3min，清水清洗的持续时间为1-2min，风刀预清除的温度为80℃。
16	防锈蚀耐磨轴承钢球的研发	轴承钢球的工作环境常要承受周期性的载荷、高的接触应力、一定的冲击韧性等，因此要保证轴承钢球的使用寿命就要轴承钢球应具有高而且均匀的硬度、高的耐磨性、高的接触疲劳强度、高的弹性极限和一定的冲击韧性。	完成	通过耐腐蚀层——聚烯烃、3PE防腐、呋喃胶泥和PTFE聚乙烯相互配合，可对钢球起到耐锈蚀的作用，避免了钢球长时间暴露于空气发生氧化以致锈蚀，造成钢球使用效果不好的状况；通过耐磨层——碳化硅涂漆层和氧化锌涂漆层相互配合，可对钢球起到耐磨的作用，避免了钢球长时间使用时出现磨损严重，造成后期钢球使用效果不好的状况。
17	精密钢球大循环水剂研磨工艺的研发	传统的钢球精研加工为油剂加工生产效率低，不能适应大批量生产，为了解决这个问题同时提高精度，改善表面粗糙度。	完成	水性精研液采用三氧化二铝(Al2O3)超细微粉，减少三氧化二铬(油剂加工)对环境的污染，无异常气味，改善钢球作业条件，保障操作工人健康；水剂精研的钢球表面粗糙度值小，几何精度能满足要求，且改善了钢球表面质量，表面缺陷明显减少，对降低钢球振动值有明显效果。

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）	167	124	107

研发人员数量占比	16.01%	9.37%	12.38%
研发投入金额（元）	37,257,416.99	31,516,643.76	33,320,031.15
研发投入占营业收入比例	4.73%	4.32%	4.72%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	514,051,579.64	617,773,604.07	-16.79%
经营活动现金流出小计	427,082,742.18	587,135,187.73	-27.26%
经营活动产生的现金流量净额	86,968,837.46	30,638,416.34	183.86%
投资活动现金流入小计	258,070.29	284,291,386.29	-99.91%
投资活动现金流出小计	25,803,485.64	144,196,080.13	-82.11%
投资活动产生的现金流量净额	-25,545,415.35	140,095,306.16	-118.23%
筹资活动现金流入小计	439,951,111.11	140,000,000.00	214.25%
筹资活动现金流出小计	436,693,811.49	300,106,565.27	45.51%
筹资活动产生的现金流量净额	3,257,299.62	-160,106,565.27	-102.03%
现金及现金等价物净增加额	62,209,882.66	11,532,449.07	439.43%

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

## 三、非主营业务情况

适用  不适用



单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	0.00	0.00%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	388,069.48	0.50%	主要是冲回计提存货跌价准备	否
营业外收入	245,577.91	0.32%	主要是质量赔款收入及不需支付的应付账款	否
营业外支出	565,160.72	0.73%	主要系对外捐赠及滞纳金	否

#### 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	178,358,177.41	11.98%	116,148,294.75	8.24%	3.74%	
应收账款	266,511,220.41	17.90%	248,585,212.99	17.63%	0.27%	
存货	189,087,248.50	12.70%	203,245,344.48	14.41%	-1.71%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	532,041,414.51	35.74%	544,350,875.85	38.60%	-2.86%	
在建工程	45,298,228.99	3.04%	9,415,639.48	0.67%	2.37%	
短期借款	110,110,366.69	7.40%	80,107,347.25	5.68%	1.72%	

##### 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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行	57,308.01	4,586.21	41,619.7	0	16,200	28.27%	15,688.31	存放在募集资金专户	0
合计	--	57,308.01	4,586.21	41,619.7	0	16,200	28.27%	15,688.31	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏力星通用钢球股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1802号）核准，公司已向特定投资者鹏华资产管理(深圳)有限公司、新沃基金管理有限公司、东海基金管理有限责任公司、财通基金管理有限公司、平安大华基金管理有限公司非公开发行人民币普通股 18,554,687 股，每股发行价格为人民币 30.72 元，募集资金总额为人民币 569,999,984.64 元。扣除承销保荐费用人民币 19,080,000.00 元（含 1,080,000.00 元待抵扣增值税进项税），贵公司实际收到银行存款 550,919,984.64 元，已由主承销商海通证券股份有限公司于 2016 年 9 月 30 日分别将上述款项中 270,000,000.00 元汇入公司在中国工商银行股份有限公司如皋支行开设的 1111221129000559855 的账户；80,000,000.00 元汇入公司在中国工商银行股份有限公司如皋支行开设的 1111221129000559580 的账户；150,000,000.00 元汇入公司在中国银行股份有限公司如皋支行开设的 502769212821 账户；50,919,984.64 元汇入公司在中国农业银行股份有限公司如皋市支行开设的 10705601040221486 账户。公司募集资金 569,999,984.64 元，扣除发行费用 18,790,252.80 元（其中：承销及保荐费 18,000,000.00 元、审计验资费 300,000.00 元、律师费 471,698.11 元、发行登记手续费 18,554.69 元）后，实际募集资金净额为人民币 551,209,731.84 元（含可抵扣增值税进项税 1,126,301.89 元），其中增加注册资本及股本人民币 18,554,687.00 元，增加资本公积人民币 532,655,044.84 元。上述资金到位情况已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2016 年 10 月 8 日出具信会师报字【2016】510391 号验资报告。公司已对募集资金实行了专户存储制度。

1、2017 年 2 月 19 日，公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第八次会议和 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“新建年产 16,000 吨精密圆锥滚子项目”使用募集资金金额由 27,000 万元调减至 15,800 万元，将原投资于该项目的募集资金金额 11,200 万元变更用于收购奉化市金燕钢球有限公司（现已更名为力星金燕钢球（宁波）有限公司）100%的股权。

2、2018 年 3 月 27 日，公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议和 2017 年年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“JGBR 美洲子公司年产 8,000 吨轴承钢球项目”使用募集资金金额由 15,000 万元调减至 10,000 万元，将原投资于该项目的募集资金金额 5,000 万元变更用于“年产钢球 100 亿粒项目扩建工程”项目，该项目

由公司全资子公司力星金燕钢球（宁波）有限公司负责实施。

3、公司于 2020 年 3 月 13 日召开的第四届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司使用金额不超过人民币 12,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，期满前归还至募集资金专用账户。2020 年 3 月 16 日公司将部分闲置募集资金 12,000 万元用于暂时补充流动资金。

4、尚未使用的募集资金 15,688.32 万元（含银行活期存款 3,688.32 万元，暂时补充流动资金 12,000.00 万元）。银行活期存款存放于募集资金专户，对于尚未使用的募投资金将对募投项目继续投入。

## （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											
新建年产 16,000 吨精密圆锥滚子项目	是	27,000	15,800	2,338.15	10,667.83	67.52%	2021 年 09 月 30 日			否	是
JGBR 美洲子公司年产 8,000 吨轴承钢球项目	是	15,000	10,000	521.21	7,105.97	71.06%	2021 年 09 月 30 日			否	是
智能化钢球制造技术改造项目	否	8,000	8,000	1,334.55	4,553.86	56.92%	2021 年 09 月 30 日			否	否
补充流动资金	否	7,000	5,120.97		5,120.97	100.00%				否	否
收购奉化市金燕钢球有限公司 100% 股权项目	是		11,200		11,200	100.00%		1,514.52	6,748.38	是	否
年产钢球 100 亿粒	是		5,000	392.3	2,971.07	59.42%	2021 年 12 月 31 日			否	否

项目扩建工程											
承诺投资项目小计	--	57,000	55,120.97	4,586.21	41,619.7	--	--	1,514.52	6,748.38	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	57,000	55,120.97	4,586.21	41,619.7	--	--	1,514.52	6,748.38	--	--
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重 大变化的情况说明	<p>1、2017年2月19日，公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第八次会议和2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“新建年产16,000吨精密圆锥滚子项目”使用募集资金金额由27,000万元调减至15,800万元，将原投资于该项目的募集资金金额11,200万元变更用于收购奉化市金燕钢球有限公司（现已更名为力星金燕钢球（宁波）有限公司）100%的股权。</p> <p>2、2018年3月27日，公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议和2017年年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“JGBR美洲子公司年产8,000吨轴承钢球项目”使用募集资金金额由15,000万元调减至10,000万元，将原投资于该项目的募集资金金额5,000万元变更用于“年产钢球100亿粒项目扩建工程”项目，该项目由公司全资子公司力星金燕钢球（宁波）有限公司负责实施。</p>										
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、“新建年产16,000吨精密圆锥滚子项目”实施地点为江苏省如皋市，变更部分募集资金用于收购奉化市金燕钢球有限公司100%股权项目实施地点为浙江省宁波市。</p> <p>2、“JGBR美洲子公司年产8,000吨轴承钢球项目”实施地点为美国南卡罗来纳州，变更部分募集资金用于“年产钢球100亿粒项目扩建工程”项目实施地点为浙江省宁波市。</p>										
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	不适用										

先期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2020 年 3 月 13 日召开的第四届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司使用金额不超过人民币 12,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，期满前归还至募集资金专用账户。2020 年 3 月 16 日公司将部分闲置募集资金 12,000 万元用于暂时补充流动资金。
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	尚未使用的募集资金 15,688.32 万元（含银行活期存款 3,688.32 万元，暂时补充流动资金 12,000.00 万元）。银行活期存款存放于募集资金专户，对于尚未使用的募投资金将对募投项目继续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
收购奉化市金燕钢球有限公司 100% 股权项目	新建年产 16,000 吨精密圆锥滚子项目	11,200		11,200	100.00%		1,514.52	是	否
年产钢球 100 亿粒项目扩建工程	JGBR 美洲子公司年产 8,000 吨轴承钢钢	5,000	392.3	2,971.07	59.42%	2021 年 12 月 31 日		否	否

	球项目								
合计	--	16,200	392.3	14,171.07	--	--	1,514.52	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、2017年2月19日，公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第八次会议和2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“新建年产16,000吨精密圆锥滚子项目”使用募集资金金额由27,000万元调减至15,800万元，将原投资于该项目的募集资金金额11,200万元变更用于收购奉化市金燕钢球有限公司（现已更名为力星金燕钢球（宁波）有限公司）100%的股权。</p> <p>2、2018年3月27日，公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议和2017年年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将“JGBR 美洲子公司年产8,000吨轴承钢球项目”使用募集资金金额由15,000万元调减至10,000万元，将原投资于该项目的募集资金金额5,000万元变更用于“年产钢球100亿粒项目扩建工程”项目，该项目由公司全资子公司力星金燕钢球（宁波）有限公司负责实施。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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
力星金燕钢球（宁波）有限公司	子公司	钢球制造加工	47800000	274,775,789.33	212,171,087.49	157,504,493.52	17,569,776.53	15,714,299.13
南通通用钢球有限公司	子公司	钢球制造加工	53146388.59	147,459,765.75	120,338,441.93	238,681,804.05	8,239,026.67	6,153,104.23

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

## 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

公司产品属于轴承零配件，而轴承零配件包括轴承套圈、保持架、滚动体三大类，滚动体主要可分为钢球和滚子，是影响轴承性能改善的核心部件，产业关联度较高，公司产品广泛应用于机动车制造、家用电器、精密机床、风力发电、工程机械、电动工具、轨道交通、智能机器人等终端行业。

### 1、行业展望

（1）“十四五”期间，国家发展战略性新兴产业，加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业，将拉动对高附加值精密滚动体的市场需求。随着轴承行业下游领域不断拓展，特别是智能制造、风电、新能源汽车等行业快速增长将会带动滚动体行业的不断增长。

国家能源局（NEA）发布的2020年中国风电新增装机容量数据显示，2020年中国新增风电装机容量达到71.7GW，是中国以往年度增长记录的两倍多，全球风电行业目前正走在不断壮大的轨道上，预计2021年将达到相似的装机水平，并向大功率转化。随着全球风电行业的快速发展，相关零部件市场也应运而生。

2020年，我国新能源汽车产销136.6万辆和136.7万辆，同比增长7.5%和10.9%。相对于传统油车而言，新能源汽车的动力源由发动机变成了电机，电机需求提高使轴承需求量有所增加，带动轴承行业空间扩容及升级。



(2) 近几年滚子轴承下游行业高速发展，特别是风电产业及国内高铁产业的发展，对滚子的需求量大幅增加，给滚子市场特别是高端滚子市场国产化带来了良好的发展机遇。根据我们的测算，2020年我国铁路、地铁、机车行业对于滚子需求的价值量在23.3亿元左右，风电、盾构机等行业对于滚子的需求在28.9亿元，其中风电行业需求为27.5亿元，盾构机行业需求为1.3亿元。近年来，公司的主要收入来源于钢球产品，滚子产品收入占比相对较低，随着公司产品技术的不断进步，以及在斯凯孚等重要客户的不断拓展，未来滚子产品收入有望放量增长。

(3) 公司实现了产品突破，精密微小球系列、新材料系列产品等多种拓展产品，成长动能充足，并且未来随着规模经济的显现以及高毛利产品占收入比例的增加，公司盈利能力均有望增强。

## 2、2021年工作计划

2021年是十四五规划开局年，是力星股份第二个30年发展起始年，“先行先试、改革引领，创造2021-2025年新发展格局”，加快构建高质量发展深入实施的关键年。董事会将进一步坚定信心、凝聚力量、开拓思路，带领全体力星人坚持“质量、体系、人才、创新、效益、安环”为工作主题，多维管理，以效益管理为主线抓发展，以全体员工的紧密合作为依托，共同实现年初制定的目标。主要从以下几个方面抓落实。

### (一) 抓项目落地，规模发展

随着全球钢球行业专业化、规模化生产的趋势不断加速，随着中国与世界关系的格局转变，后疫情时代创新的中国制造的良机，中国严格的绿色产品经济政策的推进，及新技术互联网+工业制造、新能源汽车等超预期发展，滚动体正向高精度、低噪声、多材料的方向发展，董事会迅速决定投入了新增的风电项目及高精度项目迎来了历史的机遇，成立项目领导小组，牵头狠抓项目落地，力争2021年第二季度“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”完成建成投产，“年产6000吨精密滚动体项目”引进线完成调试，第二季度完成孵化产品，2021年下半年力争进入G5、G3的批量生产。

### (二) 抓材料利用率，降本增效

效益管理是企业成败的关键，找准差距，迎难而上。

首先，磨削量是双重成本的体现，多一丝加工留量就多一份材料消耗，多一份加工费用，多一份人工，多一份工业废料排放，少一丝我们就多一份成品，少了一份加工费用、人工耗用、废料排放。2021年要从源头抓起，缩小冷镦工艺差距，不能因噎废食，必须自我突破，注重整体效益。

第二，抓不合格的管理，建立合理的目标控制线，超额追赔制度，降低不合格品报废量。抓一次性合格率，充分利用大数据管理平台，降低返工改制品比率，提升一次性合格率。

第三，实行精细化核算，推进实施目标管理，真正达到降本增效，利用追赔杠杆，促进各个工段提升。

### (三) 抓创新管理，突破传统

2021年公司进一步完善公司技术研发体系，提高技术开发效率，同时不断增加技改投入，提高设备装备水平，采用新技术、新工艺、新材料等，加大对现有产品的技术改进和产品升级换代，进一步提高产品质量和工艺水平，提高企业的综合竞争能力和经济效益。2021年将鼓励技术创新，特别在新产品、自动化加工、材料利用率提升、质量改善、现代管理、节能环保上起规模效应的创新将给予重大贡献奖，鼓励员工开动脑筋，为创新献计献策。

### (四) 抓队伍建设，多维拓展

随着公司经营规模和业务范围不断扩大，装备自动化、信息化、智能化升级运用，对公司管理的要求越来越高，公司的人员也有较大规模的扩充，这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求。2021年，将以培养“草根与专业”人才为工作重点，实施内培、外引，建立内部人才库、培育一批具有自动化、信息化运用与实用型、实践型、复合型装备的技能人才，为企业长足稳健发展打好坚实基础。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2020 年 05 月 08 日	网上交流	其他	其他	证券投资者	公司经营情况与发展	“全景 路演天下”网站 ( <a href="http://rs.p5w.net">http://rs.p5w.net</a> )
------------------	------	----	----	-------	-----------	--

## 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）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	247,695,404
现金分红金额（元）（含税）	24,769,540.40
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）	24,769,540.40
可分配利润（元）	60,599,891.85
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	40.87%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
2021 年 4 月 9 日召开的公司第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2020 年年度利润分配方案》的议案，公司以总股本 247,695,404 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），合计人民币 24,769,540.4 元（含税），该议案将提交 2020 年年度股东大会审议通过。	

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

#### 1、2018年半年度分红预案

（1）2018年8月27日召开的公司第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于2018年半年度利润分配预案的议案》的议案，以公司权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），其余未分配利润结转下一期，该议案于2018年9月12日公司召开的2018年第二次临时股东大会审议通过。

（2）2018年10月17日，公司发布了《2018年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-061），以公司现有总股本130,805,371股为基数（已扣减公司已回购股份2,749,316股），向全体股东每10股派3.063055元人民币现金（含税），本次权益分派股权登记日为：2018年10月23日，除权除息日为：2018年10月24日，现金红利发放日为2018年10月24日，该方案已于2018年10月24日实施完毕。

#### 2、2018年年度分红预案

（1）2019年3月21日召开的公司第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积转增股

本预案》的议案，以公司现有总股本130,463,371股为基数（已扣减公司已回购股份2,941,316股），向全体股东以每10股派发现金红利人民币4元（含税），合计分配现金股利52,185,348.40元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。同时以130,463,371股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增9股，合计转增117,417,033股。本次转增后公司总股本将由133,404,687股增加至250,821,720股。该议案于2019年4月11日公司召开的2018年年度股东大会审议通过。

(2) 2019年4月17日，公司发布了《2018年度分红派息、转增股本实施公告》（公告编号：2019-028）：以扣除公司回购账户后的股本130,463,371股为基数（公司回购 专用证券账户2,941,316股），向全体股东以每10股派发现金红利人民币4元（含税），合计分配现金股利 52,185,348.40 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。同时以130,463,371股为基数，以资本公积向全体股东每10 股转增9股，合计转增117,417,033股。本次转增后公司总股本将由133,404,687 股增加至250,821,720股；本次权益分派股权登记日为：2019年4月23日，除权除息日为：2019年4月24日，现金红利发放日为2019年4月24日，该方案已于2019年4月24日实施完毕。

### 3、2019年年度分红预案

2020年4月24日召开的公司第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于2019年年度利润分配方案》的议案，公司以总股本242,465,404股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），合计人民币24,246,540.40元（含税），该议案于2020年5月19日公司召开的2019年年度股东大会审议通过。本次权益分派股权登记日为：2020年5月28日，除权除息日为：2020年5月29日，现金红利发放日为2020年5月29日，该方案已于2020年5月29日实施完毕。

### 4、2020年年度分红预案

2021年4月9日召开的公司第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于2020年年度利润分配方案》的议案，公司以总股本247,695,404股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），合计人民币24,769,540.4元（含税），该议案将提交2020年年度股东大会审议通过。

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	24,769,540.40	60,599,891.85	40.87%	0.00	0.00%	24,769,540.49	40.87%
2019 年	24,246,540.40	38,689,487.66	62.67%	0.00	0.00%	24,246,540.40	62.67%
2018 年	92,251,579.63	73,064,913.89	126.26%	40,999,185.67	56.11%	133,250,765.30	182.37%

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	陈芳;沙小建;施祥贵;苏银建;汤国华;王嵘;张邦友;赵高明	股份限售承诺	本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；在离职后的六个月内不转让本人所持有的发行人股份；若本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；若本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人的股份。	2015 年 02 月 17 日	9999-12-31	正常履行
	董绍敬、朱兵	股份限售承诺	本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；在离职后的六个月内不转让本人所持有的发行人股份；若本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；若本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人的股份。	2015 年 02 月 17 日	2020-5-13	履行完毕
	上海鸿立股权投资有限公司	股份减持承诺	"对于本次公开发行前本公司持有的公司股份，本公司将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。限售期满后两年内，根据本公司的需要，如需发生减持行为，每年减持的股份不超过发行人上市时本公司持有的发行人股份的 100%，减持选择集中竞价、大宗交易及	2015 年 02 月 17 日	2020-02-17	履行完毕

			协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价的 80%。若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整。本公司保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。如果本公司未履行上述减持承诺，本公司将在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。”			
南通银球投资有限公司	股份减持承诺		"对于本次公开发行前本公司持有的公司股份，本公司将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。限售期满后两年内，根据本公司的需要，如需发生减持行为，每年减持的股份不超过发行人上市时本公司持有的发行人股份的 100%，减持选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价。若发行人在上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，本公司减持股份数量及减持价格应作相应调整。本公司保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。如未履行上述承诺出售股票，本公司将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。”	2015 年 02 月 17 日	2020-02-17	履行完毕
江苏高投成长价值股权投资合伙企业（有限合伙）；刘定妹	股份减持承诺		对于本次公开发行前本企业（本人）持有的公司股份，本企业（本人）将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。限售期满后两年内，根据本企业（本人）的需要，如需发生减持行为，每年减持的股份不超过发行人上市时本企业（本人）持有的发行人股份的 100%，减持选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价的 80%。若发行人在上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，本企业（本人）减持股份数量及减持价格应作相应调整。本企业（本人）保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。如违反上述承诺，本企业（本人）愿意承担	2015 年 02 月 17 日	2020-02-17	履行完毕

			相应的法律责任。			
施祥贵	股份减持承诺	"对于本次公开发行前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。限售期满后两年内且担任发行人董事和高级管理人员期间，根据本人的需要，如需发生减持行为，每年减持的股份不超过本人持有的发行人股份总数的 25%，减持选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价。若发行人在上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，本人减持股份数量及减持价格应作相应调整。本人保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。"	2015 年 02 月 17 日	2020-02-17	履行完毕	
时艳芳	股份减持承诺	"对于本次公开发行前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。限售期满后两年内，根据本人的需要，如需发生减持行为，每年减持的股份不超过发行人上市时本人持有的发行人股份的 100%，减持选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价。若发行人在上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，本人减持股份数量及减持价格应作相应调整。本人保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告。如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。"	2015 年 02 月 17 日	2020-02-17	履行完毕	
江苏力星通用钢球股份有限公司	股份回购承诺	如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将在违法事实认定之日起六个月内完成回购，回购价格不低于首次公开发行的发行价格和前述违法事实认定之日前二十个交易日公司股票均价孰高者。	2015 年 02 月 17 日	9999-12-31	正常履行	

	江苏力星通用钢球股份有限公司	分红承诺	<p>"1、利润的分配形式：公司采取现金、股票或者现金、股票相结合的方式以及其他监管机构认可的形式分配股利。公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。2、利润分配的条件（1）公司同时符合下列条件时，应当采用现金分红进行利润分配：a.公司可供分配的利润为正值。b.公司当年经营活动产生的现金流量净额为正值。c.公司无重大投资计划或重大资金支出安排。重大投资计划或重大现金支出是指公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以较高者计）占公司最近一期经审计净资产百分之三十以上的事项。（2）如公司业绩增长快速，董事会认为公司股票价格与股本规模不匹配，可以在符合以现金分红进行利润分配条件的基础上，采用股票股利进行利润分配。（3）公司应当利用控股股东地位，通过制定与修订控股子公司章程、向控股子公司提出利润分配议案等方式，要求控股子公司及时分配与支付利润，以确保公司未来具备现金分红能力。（4）公司采用其他监管机构认可的形式进行利润分配，应当参照以现金或股票股利进行利润分配的条件。3、利润分配的比例（1）在符合规定的利润分配条件的前提下，公司每年以现金分红方式分配的利润应不低于当年可供分配利润的 30%。（2）如公司同时采取现金分红与股票股利或其他方式进行利润分配，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无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 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③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%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。4、利润分配的决策程序和机制（1）董事会应当在充分听取、考虑股东（特别是中小股东）、独立董事和外部监事意见的基础上，认真研究和论证公司现金分红的时机、</p>	2015 年 02 月 17 日	9999-12-31	正常履行
--	----------------	------	--	------------------	------------	------



		<p>条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，制定利润分配方案。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。（2）董事会审议利润分配方案时，独立董事应当发表明确意见。董事会审议通过利润分配方案后，应提交股东大会审议批准。（3）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过邮件、电话、网络等多种渠道主动与股东（特别是中小股东）进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。（4）股东大会审议利润分配方案，须经代表二分之一以上表决权的股东通过。如股东大会审议涉及股票股利的利润分配方案，须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。5、利润分配政策的调整机制（1）调整的条件如监管政策、公司内外部情况发生重大变化，在综合考虑相关因素、详细论证的基础上，董事会或监事会认为确有必要对现金分红政策进行调整的，可以提出调整或变更利润分配政策的议案。（2）听取独立董事、中小股东意见的措施公司在审议调整利润分配政策议案前，应通过邮件、电话、网络等多种渠道主动与股东（特别是中小股东）进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。（3）决策程序与机制 a.在审议公司调整利润分配政策议案的董事会、监事会会议上，需分别经公司二分之一以上独立董事、二分之一以上监事同意，方可提交公司股东大会审议。b.公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。c.股东大会审议调整利润分配政策议案，可提供网络投票，议案须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。此外，为了明确本次发行后对新老股东合理权益的回报，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司制订了上市后的股东分红回报规划（五年）。根据规划，公司上市后五年的股东分红回报计划为：公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，在具备且符合公司章程规定的现金分红条件的前提下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现可分配利润的百分之三十。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可另行增加股票股利分配和公</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>积金转增。公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红议案，并提交股东大会特别决议通过，并为股东提供网络投票方式。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。</p> <p>"</p>			
	施祥贵	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、关于避免同业竞争的承诺实际控制人、控股股东出具了关于避免同业竞争的承诺，具体如下："一、本人/本公司将尽职、勤勉地履行《公司法》等法律、法规和相关规范性文件以及《公司章程》规定的实际控制人或控股股东的职责，不利用公司的实际控制人或控股股东的地位或身份损害公司及公司其他股东、债权人的合法权益。二、截至本承诺书签署之日，本人/本公司未从事与力星股份构成竞争或可能构成竞争的业务。三、自本承诺书签署之日起，在作为力星股份的实际控制人或控股股东期间，本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业将不从事与力星股份构成竞争或可能构成竞争的业务。四、自本承诺书签署之日起，在作为力星股份实际控制人或控股股东期间：如本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业拓展业务范围，所拓展的业务不与力星股份构成竞争或可能构成竞争；如力星股份将来拓展的业务范围与本人/本公司控制的其他企业构成竞争或可能构成竞争，则本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业将停止从事该等业务，或将该等业务纳入力星股份，或将该等业务转让给无关联的第三方；如本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业获得与力星股份构成竞争或可能构成竞争的商业机会，则将该商业机会让予力星股份。"2、关于减少和规范关联交易的承诺实际控制人、控股股东出具了关于减少和规范关联交易的承诺，具体如下："一、本人/本公司将尽量避免与力星股份之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护力星股份及中小股东利益。二、本人/本公司保证严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章等规范性文件及力星股份《公司章程》等管理制度的规定，依照合法程序，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用实际控</p>	2015年02月17日	9999-12-31	正常履行

			制人的地位谋取不当的利益，不损害力星股份及其他股东的合法权益。三、本人/本公司承诺在力星股份股东大会对涉及本公司的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。四、如违反上述承诺与力星股份及其控股子公司进行交易，而给力星股份及其控股子公司造成损失，由本人/本公司承担赔偿责任。”			
江苏力星通用钢球股份有限公司	其他承诺	“填补被摊薄即期回报的承诺 1、保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期回报本次发行募集资金到账后，公司将开设董事会决定的募集资金专项账户，并与开户行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，公司将严格遵守资金管理制度和《募集资金管理办法》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确、各控制环节的相关责任，按项目计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部考核与审计。2、保证募投项目实施效果，加快募投项目投资进度本次募集资金拟投资于高档、精密轴承钢球扩产改造项目、新建滚动体技术研究中心项目和补充营运资金，可有效优化公司业务结构，进一步提升公司的产品质量和市场占有率水平。公司已充分做好了募投项目前期的可行性研究工作，对募投项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量、技术水平、公司自身及原材料供应等基本情况，最终拟定了项目规划。目前，公司已投入部分资金开始了募投项目的建设。本次募集资金到位后，公司将确保募投项目的建设，加快推进募投项目实施，争取募投项目早日投产并实现预期效益。3、完善利润分配制度公司详细制定了利润分配原则、利润分配规划与计划、利润分配形式、利润分配的期间间隔、利润分配的条件、利润分配的比例、利润分配的决策程序和机制、分配利润的发放、利润分配政策的信息披露、利润分配政策的调整机制；在具备现金分红条件的，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。且公司每年以现金分红方式分配的利润不低于当年可供分配利润的 30%。在符合《公司法》、发行人制定的《公司章程》（草案）外，公司还制定了《五年股东回报规划》等规定，进一步落实利润分配制度。4、积极提升公司竞争力和盈利水平公司将致力于进一步巩固和提升公司核心竞争优势、拓宽市场，努力实现收	2015 年 02 月 17 日	9999-12-31	正常履行	

			入水平与盈利能力的双重提升。5、其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、深圳证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。”			
北京中天华资产评估有限责任公司;陈芳;樊利平;海通证券股份有限公司;江苏力星通用钢球股份有限公司;立信会计师事务所(特殊普通合伙)沙小建;上海市海华永泰律师事务所;施祥贵;苏银建;汤国华;王嵘;张邦友;赵高明	其他承诺		"关于赔偿投资者损失承诺如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，但能证明无过错的除外。发行人首次公开发行的中介机构海通证券股份有限公司、上海市海华永泰律师事务所、立信会计师事务所(特殊普通合伙)、北京中天华资产评估有限责任公司承诺：如因本公司(本所)制作、出具的与本次发行相关文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，但能证明本公司(本所)无过错的除外。”	2015年02月17日	9999-12-31	正常履行
施祥贵	其他承诺		"公司控股东南通银球投资有限公司、实际控制人施祥贵先生承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益”。”	2016年02月16日	9999-12-31	正常履行
樊利平;施祥贵;汤国华;王嵘;张邦友;赵高明	其他承诺		"公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相	2016年01月16日	9999-12-31	正常履行

			挂钩。5、承诺公司未来若实行股权激励计划，公司股权激励的行权条件将于公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关监管措施。"			
股权激励承诺	江苏力星通用钢球股份有限公司	其他承诺	"江苏力星通用钢球股份有限公司实施了 2017 年限制性股票激励计划，作出相关承诺：本次限制性股票激励计划的信息披露和申请的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。"	2017 年 10 月 15 日	2020-02-13	履行完毕
	陈芳;赵高明	其他承诺	"作为江苏力星通用钢球股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划授予对象作出以下承诺：江苏力星通用钢球股份有限公司因本次股权激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。"	2017 年 10 月 15 日	2020-02-13	履行完毕
	白林贵;贲志山;崔鑫明;戴广军;丁玲;冯建国;何海航;季军;江亚东;李薛俊;刘锡林;刘玉萍;马林;缪小勇;沈义宏;石柱国;田庆华;王海峰;王全贵;吴兵兵;吴向晖;席玉峰;夏冰卿;徐小峰;许	其他承诺	"作为江苏力星通用钢球股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划授予对象作出以下承诺：江苏力星通用钢球股份有限公司因本次股权激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。"	2017 年 10 月 15 日	2020-02-13	履行完毕

	海燕;张爱民; 张庆忠;张英霞; 周琴;周勇					
	白林贵;贲志山; 蔡小兵;崔鑫明; 戴广军;冯建国; 郭凡钢;韩金杨; 何海航;季军; 江亚东;李笑宇; 李薛俊;刘锡林; 卢卫金;马林; 缪小勇;邵爱国; 石渭涛;石柱国; 王全贵;王嵘; 魏如春;吴兵兵; 席玉峰; 徐小峰;许波进; 许海燕; 张英霞; 赵高明; 包成基;冯晓波; 龚晓燕; 顾亚橙; 郭杨晶; 华诗成;金鑫; 陆晓妹;缪春红; 申素华; 沈爱军; 施蔡程; 石阳; 万伟; 王东成; 王海峰; 王海华;	其他承诺	江苏力星通用钢球股份有限公司拟定了 2020 年限制性股票激励计划,作为本次限制性股票激励计划的所有授予对象向贵所承诺:江苏力星通用钢球股份有限公司因本次股权激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权益安排的,所有激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由本计划所获得的全部利益返还公司。	2020 年 12 月 07 日	9999-12-31	正常履行

	王张兵;邬爱国;吴文娟;夏冰卿;夏宏浩;薛勇;闫仁平;叶建明;张庆忠;周琴;周钰					
	江苏力星通用钢球股份有限公司	其他承诺	江苏力星通用钢球股份有限公司严格根据相关法律法规拟定了 2020 年限制性股票激励计划。江苏力星通用钢球股份有限公司向贵所承诺：本次限制性股票激励计划的信息披露和申请的文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。	2020 年 12 月 07 日	9999-12-31	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用  不适用

**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

**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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	诸旭敏、何卫明
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、1 年
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

是否改聘会计师事务所

是  否



聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、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

为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，不断激励公司董事、高级管理人员，中层管理人员和核心技术（业务）人员，以及公司董事会认为应当激励的其他员工，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，公司根据相关法律法规制定了《江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）》，向激励对象授予限制性股票。具体实施情况如下：

### （一）、2020年限制性股票激励计划简述及已履行的相关审批程序

#### 1、2020年限制性股票激励计划简述

《激励计划（草案）》及其摘要已经公司2020年第二次临时股东大会审议通过，主要内容如下：

（1）标的股票种类：本激励计划采取的激励工具为限制性股票（第一类限制性股票）。

（2）标的股票来源：股票来源为公司向激励对象定向发行江苏力星通用钢球股份有限公司A股普通股。

（3）激励对象：本激励计划授予的激励对象总人数为58人，包括公司公告本激励计划时在公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员。

具体分配如下：

姓名	职务	获授的限制性股票数量（万股）	占授予限制性股票总数的比例	占本激励计划公告日股本总额的比例
赵高明	董事、副总经理	15	2.87%	0.06%

王嵘	董事、副总经理	15	2.87%	0.06%
中层管理人员、核心技术（业务）人员（56人）		493	94.26%	2.03%
合计		523	100.00%	2.16%

注：a、上述任何一名激励对象通过全部有效的股权激励计划获授的本公司股票均未超过公司总股本的1%。公司全部有效的激励计划所涉及的标的股票总数累计不超过股权激励计划提交股东大会时公司股本总额的20%。

b、本激励计划激励对象中没有持有公司5%以上股权的主要股东或实际控制人及其配偶、直系亲属。

(4) 限制性股票授予价格：限制性股票的授予价格为每股4.57元。

(5) 限制性股票限售期安排的说明：

①本激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完成之日止，最长不超过36个月。

②限制性股票授予后即行限售。激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，分别为12个月和24个月，均自授予登记完成之日起计。

激励对象获授的限制性股票在限售期内不享有进行转让、用于担保或偿还债务等处置权。激励对象所获授的限制性股票，经登记结算公司登记过户后便享有其股票应有的权利，包括但不限于该等股票的分红权、配股权、投票权等。激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售安排与限制性股票相同；若根据本计划不能解除限售，则由公司回购注销。

④本激励计划授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	可解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

在上述约定期间内未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本激励计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。

(6) 限制性股票解除限售的条件

①公司层面业绩考核要求

限制性股票各年度绩效考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核指标
第一个解除限售期	以公司2019年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2021年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（并扣除股份支付费用影响的数值）不低于6,580万元
第二个解除限售期	以公司2019年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2022年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（并扣除股份支付费用影响的数值）不低于7,580万元

业绩考核指标中的净利润以归属于上市公司股东的扣除非经常损益后的净利润并扣除股份支付费用影响的数值作为计算依据。本公司在设置业绩考核指标时，主要考虑了公司的历史业绩、同行业可比公司业绩、公司业务所处行业的未来发展等几个因素，并结合公司未来的业务发展定位，从制定激励计划有利于上市公司持续发展的角度，设置了本次激励计划的公司业绩考核指标。

在解除限售日，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜；若限制性股票因公司未满足上述业绩考核目标而未能解除限售，则公司将按照本激励计划的规定回购限制性股票并注销，回购价格为授予价格与银行同期存款利息之和。

②个人层面绩效考核要求

根据公司制定的《江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，薪酬与考核委员会将对激励对象每个考核年度的综合考评进行打分，并依照激励对象的业绩完成率确定其解除限售比例，个人当年实际可解除限售数量=标准系数×个人当年计划解除限售比例。

评价标准	A	B	C	D
	优秀	良好	合格	不合格
个人年度考核结果 (S)	$S \geq 90$	$90 > S \geq 80$	$80 > S \geq 60$	$S < 60$
考核系数	1	0.8	0.6	0

若激励对象上一年度个人绩效考核结果为 A/B/C 档，则上一年度激励对象个人绩效考核“优秀”/“良好”/“合格”，激励对象可按照本激励计划规定的比例分批次解除限售。若激励对象上一年度个人绩效考核结果为 D 档，则上一年度激励对象个人绩效考核为“不合格”，公司将按照本激励计划的规定，取消该激励对象当期解除限售额度，限制性股票由公司回购并注销，回购价格为授予价格与银行同期存款利息之和。

## 2、2020年限制性股票激励计划已履行的相关审批程序

(1) 2020年12月7日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于〈江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

公司独立董事就本次激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表独立意见，并公开征集投票权。北京市环球律师事务所上海分所出具了《北京市环球律师事务所上海分所关于公司2020年限制性股票激励计划的法律意见书》。

(2) 2020年12月8日，公司已在公司网站对激励对象名单进行了公示，公示时间为自2020年12月8日起至2020年12月17日止，在公示的时限内，没有任何组织或个人提出异议或不良反映，无反馈记录。监事会对激励计划授予激励对象名单进行了核查，并于2020年12月19日出具了《监事会关于公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

(3) 2020年12月24日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议并通过《关于〈江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。并对激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告进行了公告。激励计划获得2020年第二次临时股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

(4) 2021年1月18日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事分别对此发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

### (二) 限制性股票的授予条件及董事会对授予条件满足的情况说明

根据本激励计划中“限制性股票的授予条件”的规定，激励对象获授限制性股票的条件为：

#### 1、公司未发生如下任一情形

- (1) 最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；
- (2) 最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；
- (3) 上市后最近36个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；
- (4) 法律法规规定不得实行股权激励的；
- (5) 中国证监会认定的其他情形。

#### 2、激励对象未发生如下任一情形

- (1) 最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选；
- (2) 最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
- (3) 最近12个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；

- (4) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；  
 (5) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；  
 (6) 中国证监会认定的其他情形。

董事会经过认真核查，认为公司及激励对象均未发生或不属于上述任一情况，本次激励计划的授予条件已经成就，同意向符合授予条件的58名激励对象授予523万股限制性股票。

### (三) 本次限制性股票的授予情况说明

- 1、授予日：限制性股票的授予日为2021年1月18日。
- 2、授予数量：本次限制性股票授予数量为523万股。
- 3、授予人数：本次限制性股票授予人数为58人。
- 4、授予价格：本次限制性股票的授予价格为每股4.57元。
- 5、股票来源：公司向激励对象定向增发的本公司A股普通股。
- 6、授予的限制性股票在各激励对象间的分配情况如下表所示：

姓名	职务	获授的限制性股票数量（万股）	占授予限制性股票总数的比例	占本激励计划公告日股本总额的比例
赵高明	董事、副总经理	15	2.87%	0.06%
王嵘	董事、副总经理	15	2.87%	0.06%
中层管理人员、核心技术（业务）人员（56人）		493	94.26%	2.03%
合计		523	100.00%	2.16%

注：1、上述任何一名激励对象通过全部有效的股权激励计划获授的本公司股票均未超过公司总股本的1%。公司全部有效的激励计划所涉及的标的股票总数累计不超过股权激励计划提交股东大会时公司股本总额的20%。2、本激励计划激励对象中没有持有公司5%以上股权的主要股东或实际控制人及其配偶、直系近亲属。

公司激励计划本次授予不会导致股权分布不具备上市条件的情况。

公司激励计划本次授予的激励对象名单详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

### (四) 本次实施的限制性股票激励计划与股东大会审议通过的限制性股票激励计划的差异情况

经公司2020年第二次临时股东大会审议通过的《激励计划（草案）》确定的激励对象中有1名激励对象因个人原因自愿放弃激励对象资格，因此公司董事会对股权激励计划授予的激励对象人数和授予的限制性股票数量进行调整。根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，公司于2021年1月18日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》，对本次激励计划的激励对象人数和授予限制性股票数量进行调整。本次调整后，激励计划的授予激励对象人数由59人调整为58人，授予的限制性股票数量由526万股调整为523万股。

公司监事会对调整后的激励对象名单进行了核实，公司独立董事发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

除上述调整内容外，本次实施的激励计划其他内容与公司2020年第二次临时股东大会审议通过的激励计划一致。

### (五) 限制性股票的授予对公司相关年度财务状况和经营成果的影响

根据《企业会计准则第11号—股份支付》及《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司按照Black-Scholes模型确定授予日限制性股票的公允价值，并最终确认本计划的股份支付费用，该费用将在本计划的实施过程中按照解除限售比例进行分期确认。由本激励计划产生的激励成本将在经常性损益中列支。董事会已确定激励计划的授予日为2021年1月18日，根据测算，本激励计划授予的限制性股票对各期会计成本的影响如下表所示：

单位：万元

需摊销的总费用	2021年	2022年
1,060.43	803.55	256.88

上述结果并不代表最终的会计成本，公司将在定期报告中披露具体的会计处理方法及其对公司财务数据的影响，具体对财务状况和经营成果的影响，应以会计师事务所出具的年度审计报告为准。

## 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

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

报告期内，公司始终以为股东、为员工、为客户、为社会创造价值为己任，积极保护职工合法权益，诚信对待供应商、客户，积极从事环境保护和有关公益事业，促进公司与社会的协调、和谐发展。

#### (1) 股东权益保护

2020年，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和上市公司治理的规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范上市公司的经营运作。公司严格执行公开、公平、公正原则，做到信息披露工作的及时、准确、完整，确保所有股东及时获得信息。

公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策。公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策保持了连续性和稳定性。

2020年4月24日召开的公司第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于2019年年度利润分配方案》的议案，公司以总股本242,465,404股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），合计人民币24,246,540.40元（含税），该议案于2020年5月19日召开的2019年年度股东大会审议通过。2020年5月26日，公司发布了《2019年度分红派息实施公告》（公告编号：2020-025），本次权益分派股权登记日为：2020年5月28日，除权除息日为：2020年5月29日，现金红利发放日为2020年5月29日，该方案已于2020年5月29日实施完毕。

2020年度，公司召开了3次股东大会，均采用现场会议和网络投票相结合的方式召开，并对出席会议的中小股东进行了单独计票，中小股东可表达意见和诉求，中小股东的合法权益得到了充分保障。

### （2）投资者权益保护

报告期内，公司非常重视投资者关系管理工作，以网上业绩说明会、专线电话、董秘邮箱等多渠道主动加强与投资者特别是机构投资者的联系和沟通。积极采用现场会议和网络投票相结合的方式召开股东大会，以便于广大投资者的积极参与；及时更新公司网站相关信息，以便于投资者快捷、全面获取公司信息。

投资者通过深圳证券信息有限公司提供的投资者互动平台提出的问题，公司均能及时全面解答；2020年5月8日，公司举办了2019年度业绩说明会，就投资者关心的公司业绩、公司治理、发展战略等问题与投资者进行了在线交流，更好地引导投资者理性投资，保护投资者合法权益。

### （3）职工权益保护

公司严格遵守《劳动合同法》等法律规定，规范企业用工管理。在员工新进公司及公司原有员工合同期满续订时，能在规定的时间内做到签署相应劳动合同。同时对于需要终止、解除合同的，均按国家规定办理了相关的手续，做到了规范地处理各类人员的劳动关系。同时公司制订了合理的薪酬管理制度和有效的激励制度，鼓励了员工积极性和创造性。公司采用现场培训、知识竞赛等多种形式积极开展员工文化活动，不断强化员工的归属感和责任感。

### （4）环境保护与可持续发展

随着国家环境保护要求的不断提高和环境处罚力度的加大，公司环境保护工作的好坏直接关系到公司的生存和发展，2020年，在高压的环境态势下，公司不断加大环保投入，积极推行清洁生产，取消了石灰抛光工艺，发展循环经济，降低污染物的排放量，加大环保督查管理力度，严格考核，确保公司污染物长期、稳定达标排放。2020年公司在管理部监督及技术部门支持下，各分公司降低危废产生、规范贮存、规范台账，完成危废存储仓库的改造，做到防渗漏、防溢出；污水处理站正常运转，综合污水PH、COD、氨氮等指标均达标，与市环保平台联网，在线监测仪24小时不间断监测。2020年委托资质单位对公司“三废”、雨水、土壤及地下水进行了检测，结果均符合国家相关标准要求，确保了在政府相关部门及客户审查过程中顺利通过。

### （5）持续强化安全管理

公司始终坚持以“安全第一、预防为主、综合治理”为安全工作指导方针，切实抓好安全管理的各项工作，狠抓隐患排查治理，严格安全责任追究，确保企业的持续、稳定、安全生产。

2020年初公司与全员签订环保、安全责任书，年中再次明确与各分公司完善安全责任状，做到有布置、有落实、有检查、有整改。落实公司安全管理人员参加市安监局组织的安全管理人员培训；落实了新进员工的岗前培训及全员安全教育培训；落实全员设备及用电安全培训，特种工种作业人员做到了考核合格持证上岗，规范管理；针对六月份全国安全生产月，公司紧紧围绕“消除事故隐患，筑牢安全防线”的主题，积极开展了全国第十八个安全生产月宣教活动，制作安全条幅、宣传栏、车间宣传安全警示；定期组织全员进行了安全紧急疏散和灭火演习。为提高职业病危害现状评价工作的质量和效率，更好地减少职业病的发生和保障职工的健康，聘请南通化学环境监测站有限公司对公司进行了职业病危害现状评价。聘请江苏省安康安全技术服务有限公司对公司危废仓库进行了专项安全评价。对外来施工队伍的安全管理，均由安全管理负责人进行入厂安全教育和资质审核、鉴定，与外来施工单位签订《委托施工安全责任合同书》，并安排专人对施工现场督查检查，施工危险区域设置了醒目的警示标志，确保整个施工安全、有序。

### （6）积极推动复工复产，全力降低疫情影响

2020年自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，公司本着对客户、员工、股东负责的态度，积极响应政府号召，第一时间全面落实疫情防控的各项措施，积极履行上市公司社会责任，为疫情防控攻坚战贡献力量。疫情发生后，公司管理层和各级员工均予以极大重视，公司专项防疫工作组于2020年1月26日成立并启动工作，密切关注国家和政府公布的政策与信息，制定公司各项应对举措，制定《新型冠状病毒事件专项处置预案》等各项防疫文档。公司在获得政府批准，在确保政府防控要求

和员工健康安全的前提下，2020年2月9日公司取得政府复工批复，自2020年2月10日正式全面复工。

### (7) 奉献爱心，积极参加公益活动。

公司在做好生产经营工作的同时，在力所能及的范围内，积极开展社会公益活动，公司坚持以人为本，采取多种形式跟踪、了解广大员工，特别是困难员工的生活、工作状况，从人力、物力、财力等多方面进行帮扶，缓解困难职工的生活、工作状况，让受惠员工体会到家的温暖，并逐步形成具有公司特色的社会公益文化。2020年，公司向如皋红十字基金会捐款20万元，全资子公司力星金燕向宁波市奉化区慈善会捐款10万元，公司向陕西省洋县溢水镇波溪村对口帮扶捐赠3万元，公司全体党员及职工以公司名义向如皋红十字基金会捐款10.391万元。

2020年度，公司在利益相关方的权益保护、环境保护以及公益事业等方面承担了社会责任，得到了社会的肯定与认可。2021年，公司将凝心聚力，再接再厉，继续加强社会责任履行能力，在自我完善的同时，继续自觉把履行社会责任的要求融入公司的发展战略和企业文化，遵守社会公德、商业伦理，实现社会效益和经济效益的有机统一。公司将进一步维护股东、债权人、职工的合法权益，诚信对待供应商、客户，保护地区生态环境，进一步推进节能减排，促进公司与社会的可持续、协同发展。

## 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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
力星股份	化学需氧量	间歇	1	废水总排口	200mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中的三级标准：500mg/L	27.53 吨	85.18 吨/年	未超标
力星股份	氨氮	间歇	1	废水总排口	13.4mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准：45mg/L	0.79 吨	5.809 吨/年	未超标
力星股份	pH 值	间歇	1	废水总排口	7.35	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中的三级标准：6-9	—	—	未超标



## 防治污染设施的建设和运行情况

序号	设施名称	治理类型	主要工艺	设计处理能力	对应排放口编号
1	生产综合废水设备	污水	采用化学絮凝法处理	400吨/日	1#

## 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目名称	建设项目环境影响评价批复情况	文号
智能化钢球制造技术改造项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复[2016]24号
新建年产16000吨精密圆锥滚子项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复[2016]25号
轨道交通用高精度轴承滚子工程产业化项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复【2018】187号
年产6000吨精密滚动体项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复【2020】249号
高精度滚动体实验室项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复【2020】345号
年产800万粒高端大型滚动体扩建项目	已取得如皋市行政审批局出具的环评批复	皋行审环表复【2021】9号

## 突发环境事件应急预案

公司按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，并在如皋环境生态局完成备案（备案编号：320682-2019-088-H）。

## 环境自行监测方案

公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》，并在如皋环境生态局完成备案。废水处理设备正常运转，公司安装了在线监测仪24小时不间断监测COD、氨氮和PH。定期委托第三方对公司的废水、废气、噪声、雨水、土壤和地下水进行监测。定期委托第三方对公司在线监测仪器进行比对检测。

## 其他应当公开的环境信息

不适用

## 其他环保相关信息

(1) 在公司网站（<http://www.jgbr.com.cn/>）公示了公司环境信息表，主要包括：排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

(2) 在公司网站（<http://www.jgbr.com.cn/>）公示了公司废水、废气、噪声、雨水监测报告；

(3) 在公司网站（<http://www.jgbr.com.cn/>）公示了公司危险废物相关信息；

(4) 在公司网站（<http://www.jgbr.com.cn/>）公示了公司土壤和地下水监测报告。

(5) 在江苏省排污单位自行监测信息发布平台（<http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm>）公布公司环境监测信息。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 2019年10月25日，公司召开第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件3,249,000股限制性股票，回购价格为6.455元/股加上银行同期存款利息之和。公司于2020年2月13日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购、注销手续。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于终止2017年限制性股票激励计划暨已授予但尚未解除限售的全部限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-004）。

(2) 2020年5月26日,公司召开了第四届董事会第四次会议,审议通过《关于实施“年产6000吨精密滚动体项目”的议案》和《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的议案》,同意公司实施“年产6000吨精密滚动体项目”和“高精度滚动体实验室项目”。具体内容详见披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于实施“年产6000吨精密滚动体项目”的公告》(公告编号:2020-027)和《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的公告》(公告编号:2020-028)。

(3) 2020年11月11日,公司召开了第四届董事会第七次会议,审议并通过了《关于实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”的议案》,同意公司实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”。具体内容详见披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”的公告》(公告编号:2020-048)。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
终止 2017年限制性股票激励计划暨已授予但尚未解除限售的全部限制性股票回购注销完成	2020年02月13日	具体内容详见披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《关于终止2017年限制性股票激励计划暨已授予但尚未解除限售的全部限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2020-004)。
实施“年产6000吨精密滚动体项目”	2020年05月26日	具体内容详见披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《关于实施“年产6000吨精密滚动体项目”的公告》(公告编号:2020-027)。
实施“高精度滚动体实验室项目”	2020年05月26日	具体内容详见披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的公告》(公告编号:2020-028)。
实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”	2020年11月12日	具体内容详见披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的公告》(公告编号:2020-048)。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年9月18日,公司第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于对外投资设立波兰子公司的议案》,为满足公司发展战略需要,进一步开拓海外市场,打造JGBR国际化品牌,公司拟在波兰设立子公司。内容详见公司2019年9月19日在中国证监会指定的创业板信息披露网站(巨潮资讯网[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn))上刊登的《关于对外投资设立波兰子公司的公告》。

1、报告期内,公司已完成了波兰子公司的注册登记手续,波兰子公司的注册信息如下:

公司名称: JGBR POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA

【中文名:江苏力星(波兰)有限责任公司】

统计号:385039417; 税号:8943149091

公司类型:有限责任公司

注册资本:600,000兹罗提,其中力星股份持有100%。

注册地:波兰弗洛兹瓦夫

法定代表人:施祥贵

经营范围:销售汽车零部件和配件;金属件的加工;废弃物的处理和处置;汽车零部件的销售维护、修理;销售其他业务;零售业务;仓库物流运输。

内容详见公司2020年1月13日在中国证监会指定的创业板信息披露网站(巨潮资讯网[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn))上刊登的《关于设立波兰子公司相关进展的公告》。

2、报告期内,公司取得江苏省商务厅颁发的《企业境外投资证书》。相关情况公告如下:

(1) 境外企业名称：江苏力星（波兰）有限责任公司

(2) 国家/地区：波兰

(3) 设立方式：新设

(4) 投资主体：江苏力星通用钢球股份有限公司，股比：100%

(5) 投资总额：1190万人民币（折合170万美元）

(6) 经营范围：销售汽车零部件和配件；金属件的加工；废弃物的处理和处置；汽车零部件的销售维护、修理；销售其他业务；零售业务；仓库物流运输。

(7) 批准文号：苏境外投资【2020】N00359号

内容详见公司2020年6月11日在中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上刊登的《关于取得企业境外投资证书的公告》。

## 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	63,134,925	25.69%	0	0	0	-6,214,997	-6,214,997	56,919,928	23.48%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	63,134,925	25.69%	0	0	0	-6,214,997	-6,214,997	56,919,928	23.48%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	63,134,925	25.69%	0	0	0	-6,214,997	-6,214,997	56,919,928	23.48%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	182,579,479	74.31%	0	0	0	2,965,997	2,965,997	185,545,476	76.52%
1、人民币普通股	182,579,479	74.31%	0	0	0	2,965,997	2,965,997	185,545,476	76.52%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	245,714,404	100.00%	0	0	0	-3,249,000	-3,249,000	242,465,404	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2019年10月25日，公司召开第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件3,249,000股限制性股票，回购价格为6.455元/股加上银行同期存款利息之和。公司于2020年2月13日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购、注销手续。

(2) 第三届监事会成员朱兵先生不再担任监事会主席、金鑫先生不在担任职工监事，原总经理助理董绍敬先生不在担任总经理助理，报告期内，上述三人原持有高管限售股解除限售，转为无条件限售股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年10月25日，公司召开第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于终止实施

2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件3,249,000股限制性股票，回购价格为6.455元/股加上银行同期存款利息之和。公司于2020年2月13日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购、注销手续。

股份变动的过户情况

适用  不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年1月7日出具了《江苏力星通用钢球股份有限公司验资报告》（信会师报字【2020】第ZH10001号），对公司截至2020年1月7日止减少注册资本及实收资本（股本）的情况进行了审验。截止2020年1月7日，公司已向31名激励对象按6.455元/股支付股份回购款及股份激励期间同期银行存款利息，共计21,890,192.02元。公司已对该经济业务进行了账务处理。至此，公司的股本变更为人民币242,465,404.00元。公司于2020年2月13日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购、注销手续。

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

公司报告期内回购注销部分限制性股票3,249,000股。公司的总股本由245,714,404股变更为242,465,404股，受此影响，经重新计算，2019年基本每股收益由0.16变更为0.1609元，稀释每股收益由0.16元变更为0.1609元

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
施祥贵	41,725,047	0	0	41,725,047	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
赵高明	2,807,173	285,001	0	2,522,172	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
王嵘	2,465,171	0	0	2,465,171	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
张邦友	2,121,426	0	0	2,121,426	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
陈芳	2,257,352	256,500	0	2,000,852	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
汤国华	1,949,552	0	0	1,949,552	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
沙小建	1,949,552	0	0	1,949,552	高管锁定股	高管锁定股每年解锁

						股份总数的 25%
苏银建	1,948,012	0	0	1,948,012	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
吴向晖	287,644	57,000	0	230,644	高管锁定股	高管锁定股每年解锁股份总数的 25%
合计	57,510,929	598,501	0	56,912,428	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,682	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,596	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
施祥贵	境内自然人	22.94%	55,633,396	0	41,725,047	13,908,349		
时艳芳	境内自然人	4.48%	10,868,000	-1,750,000	0	10,868,000		
尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.84%	4,453,125	0	0	4,453,125		
徐秋实	境内自然人	1.51%	3,650,100	1,750,000	0	3,650,100		

赵高明	境内自然人	1.36%	3,296,896	-332,000	2,529,672	767,224		
王嵘	境内自然人	1.36%	3,286,895	0	2,465,171	821,724		
张邦友	境内自然人	1.17%	2,828,568	0	2,121,426	707,142		
陈芳	境内自然人	1.07%	2,599,403	-307,800	2,000,852	598,551		
沙小建	境内自然人	1.07%	2,599,403	0	1,949,552	649,851		
苏银建	境内自然人	1.07%	2,597,349	0	1,948,012	649,337		
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	施祥贵、时艳芳二人为夫妇。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
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					
施祥贵	13,908,349	人民币普通股	13,908,349					
时艳芳	10,868,000	人民币普通股	10,868,000					
尚融宝盈(宁波)投资中心(有限合伙)	4,453,125	人民币普通股	4,453,125					
徐秋实	3,650,100	人民币普通股	3,650,100					
#秦凯	2,567,655	人民币普通股	2,567,655					
伍贵光	2,295,917	人民币普通股	2,295,917					
刘晓莹	1,855,470	人民币普通股	1,855,470					
夏建伦	1,645,000	人民币普通股	1,645,000					
#林凌元	1,383,600	人民币普通股	1,383,600					
陈玉麒	1,211,900	人民币普通股	1,211,900					
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	施祥贵、时艳芳二人为夫妇。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司股东秦凯除了通过普通证券账户持有 0 股外,还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2567655 股,实际合计持有 2567655 股。 公司股东林凌元除了通过普通证券账户持有 3600 股外,还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1380000 股,实际合计持有 1,383,600 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。

## 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
施祥贵	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

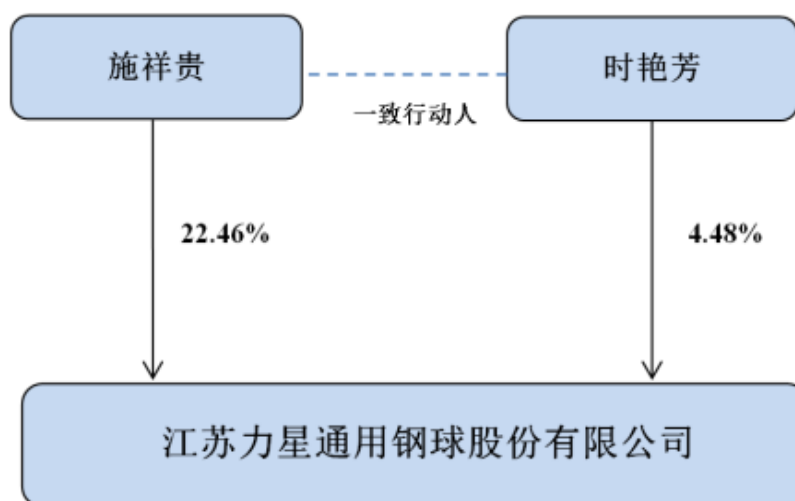
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
施祥贵	本人	中国	否
时艳芳	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

#### **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）
施祥贵	董事长、总经理	现任	男	74	2000年12月12日	2022年11月12日	55,633,396	0	0	0	55,633,396
赵高明	董事、副总经理	现任	男	51	2000年12月12日	2022年11月12日	3,628,896	10,000	0	-342,000	3,296,896
汤国华	董事、副总经理	现任	男	50	2000年12月12日	2022年11月12日	2,599,403	0	0	-150,000	2,449,403
王嵘	董事、副总经理	现任	男	51	2011年10月30日	2022年11月12日	3,286,895	0	0	0	3,286,895
樊利平	董事	现任	男	49	2013年06月26日	2022年11月12日	0	0	0	0	0
牛辉	独立董事	现任	男	60	2018年09月12日	2022年11月12日	0	0	0	0	0
张捷	独立董事	现任	女	46	2018年09月12日	2022年11月12日	0	0	0	0	0
陈海龙	独立董事	现任	男	35	2018年12月27日	2022年11月12日	0	0	0	0	0
苏银建	监事会主席	现任	男	47	2011年10月30日	2022年11月12日	2,597,349	0	0	0	2,597,349
吴向晖	监事	现任	男	46	2019年11月13日	2022年11月12日	383,526	0	0	-57,000	326,526
沈达恺	监事	现任	男	53	2019年11月13日	2022年11月12日	0	0	0	0	0
张邦友	董事会秘书、总经理助理	现任	男	59	2000年12月12日	2022年11月12日	2,828,568	0	0	0	2,828,568
沙小建	总工程师	现任	男	51	2011年10月30日	2022年11月12日	2,599,403	0	0	0	2,599,403
陈芳	财务总监	现任	女	51	2010年08月03日	2022年11月12日	2,907,203	0	0	-307,800	2,599,403
合计	--	--	--	--	--	--	76,464,639	10,000	0	-856,800	75,617,839

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、任职情况

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

### 1、董事长、总经理

**施祥贵先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1946年11月出生，高中学历，高级经济师，1965年至1989年历任如皋县车辆配件厂生产主任、供销科长、厂长；1990年至2010年8月历任力星有限（包括其前身力星钢球厂）厂长、党委书记、总经理、董事长；2010年8月至今任力星股份董事长兼总经理；2010年9月至今任南通通用钢球有限公司董事长（执行董事）兼总经理；2010年7月至2018年7月任南通银球投资有限公司董事长；2016年1月至今如皋市力星滚子科技有限公司执行董事兼总经理；2016年3月至今任JGBR美国子公司董事长；2017年1月至今任上海雉皋贸易有限公司执行董事兼总经理；2017年3月至2019年3月任力星金燕钢球（宁波）有限公司总经理，2017年3月至今任力星金燕钢球（宁波）有限公司总经理执行董事，2020年1月任江苏力星（波兰）有限责任公司董事长。

### 2、董事、副总经理

**(1) 赵高明先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1969年2月出生，大专学历，高级工程师职称。1991年进入公司工作；历任公司对外贸易部部长、统调部部长。2000年12月至今任公司董事；2008年至2016年6月任总经理助理；2016年6月至今任副总经理；2010年7月至2018年7月任南通银球投资有限公司董事；2016年3月至今任JGBR美国子公司总经理。

**(2) 汤国华先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1970年7月出生，高中学历，高级技师，1988年于如皋县车辆配件厂工作；1990年进入公司工作，历任公司车间主任、厂长助理、光磨分部部长、生产总调度、生产运行部部长；2000年12月至今任公司董事；2008年至2016年6月总经理助理；2016年6月至今任副总经理；2010年7月2018年7月任南通银球投资有限公司董事。

**(3) 王嵘先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1969年12月出生，高中学历，高级技师。1990年进入公司工作，历任公司办公室副主任、热处理车间主任、生产四部部长、物流仓储部部长、科技办主任、办公室主任；2011年10月至今任公司董事，2019年11月至今任公司副总经理；2010年9月至2014年9月任南通通用钢球有限公司董事。2012年1月至2018年7月任南通银球投资有限公司董事；2017年3月至今任力星金燕钢球（宁波）有限公司监事。

### 3、董事

**樊利平先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1971年12月出生，硕士学历，高级会计师。1993年至1995年任职于江苏兴中会计师事务所审计助理；1995年至2000年12月任职于江苏长江会计师事务所，历任项目经理、部门经理；2001至2008年任职于江苏众天信会计师事务所，历任高级经理、部门经理；2008年至2014年1月任职于江苏高科技投资集团有限公司投资二部高级经理、审计风控部副总经理，2014年2月至今担任江苏毅达股权投资基金管理有限公司合伙人及监事。2014年6月起兼任江苏华绿生物科技股份有限公司董事，自2013年6月起担任力星股份董事。

### 4、独立董事

**(1) 牛辉先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1960年9月出生，本科学历，高级工程师、研究员。历任机械部第十设计研究院助理工程师、工程师、高级工程师，中国轴承工业协会信息部主任。2009年6月至2020年12月任中国轴承工业协会副秘书长、研究员，2020年12月至今任中国轴承工业协会秘书长，2017年3月起担任常州光洋轴承股份有限公司（002708）独立董事，2018年9月起担任江苏力星通用钢球股份有限公司（300421）独立董事。

**(1) 张捷女士**，中国国籍，无境外永久居留权，1974年8月出生，本科学历，律师。历任台湾保力达股份有限公司上海办事处秘书，上海市海峡律师事务所律师，2007年11月至2016年11月担任上海市海华永泰律师事务所律师，2016年12月至今担任上海市协力律师事务所律师。2018年9月起担任江苏力星通用钢球股份有限公司（300421）独立董事。

**(3) 陈海龙先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1985年3月出生，本科学历，注册会计师。历任中瑞岳华会计师事务所项目助理，大连万达商业地产股份有限公司兰州项目部会计，2010年11月至2011年10月担任北京兴华会计师事务所高级经

理，2011年11月至2013年8月担任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所高级审计员，2013年9月至今任中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）部门经理、合伙人。2018年12月起担任江苏力星通用钢球股份有限公司（300421）独立董事。

#### 5、监事会主席

**苏银建先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1973年8月出生，高中学历，高级技师。1994年加入公司从事生产管理与技术研发工作；2010年7月至2018年7月任南通银球投资有限公司监事；2011年10月至2019年11月公司监事；2013年1月至2015年12月任公司生产运行部部长；2016年1月至今任如皋市力星滚子科技有限公司监事，2019年11月至今任公司监事会主席。

#### 6、监事

**吴向晖先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1975年7月出生，大专学历，技术员职称。1995年进入公司工作；历任公司信息中心主任、外贸部部长。2017年1月担任上海雄皋贸易有限公司监事，2019年11月至今任公司监事。

#### 7、职工监事

**沈达恺先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1968年7月出生，高中学历，工程师职称。1991年进入公司工作；历任公司热处理分公司（车间、工段）副主任、质管员、质量助理、质量总监。2019年11月至今任公司职工监事。

#### 8、董事会秘书、总经理助理

**张邦友先生**，中国国籍，无境外永久居留权，1961年4月出生，高中学历，高级技师。1979年至1983年于部队服役；1984年至1989年在如皋县矿棉厂任出纳、办公室主任；1990年进入公司工作，历任公司技改办主任、办公室主任、综合管理部部长；2000年12月至2019年11月任公司董事；2010年8月至今任公司董事会秘书；2019年11月至今任公司总经理助理。2010年7月至2018年7月任南通银球投资有限公司董事。

#### 9、财务总监

**陈芳女士**：中国国籍，无境外永久居留权，1969年5月出生，大专学历。1992年开始从事工业企业会计、主管会计等财务实务及管理工作，历任公司财务科会计、财务科科长、财务部部长；2010年8月至今任公司财务总监。

#### 10、总工程师

**沙小建先生**：中国国籍，无境外永久居留权，1969年3月出生，高中学历，高级技师。1992年进入公司工作，多年从事钢球工艺研发、质量控制相关的实务及领导工作；历任公司工艺技术处处长、生产四部部长、工艺技术质保部部长、滚动物体研发中心主任；2011年11月至今任公司总工程师；2000年12月至2011年10月任公司监事，2002年12月至今任南通通用钢球有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
施祥贵	南通通用钢球有限公司	执行董事、总经理	2002年11月07日		否
施祥贵	如皋市力星滚子科技有限公司	执行董事、总经理	2016年01月01日		否
施祥贵	JGBR 美国子公司	董事长	2016年03月01日		否
施祥贵	上海雄皋贸易有限公司	执行董事、总经理	2017年01月13日		否
施祥贵	力星金燕钢球（宁波）有限公司	执行董事、总经理	2017年03月09日		否
施祥贵	江苏力星（波兰）有限责任公司	董事长	2020年01月10日		否
赵高明	JGBR 美国子公司	总经理	2016年03月01日		否
沙小建	南通通用钢球有限公司	监事	2002年11月07日		否

樊利平	江苏高科技投资集团有限公司	审计风控部	2008 年 01 月 01 日	2014 年 01 月 31 日	是
樊利平	江苏毅达股权投资基金管理有限公司	合伙人	2014 年 02 月 01 日		否
樊利平	芜湖市弘瑞包装材料有限公司、长沙岱勒新材料股份有限公司	董事	2014 年 04 月 01 日		否
樊利平	上海康达化工新材料股份有限公司、哈尔滨奥瑞德光电技术股份有限公司、苏州门对门购物配送有限公司、南京华威医药科技开发有限公司	监事	2010 年 05 月 01 日		否
苏银建	如皋市力星滚子科技有限公司	监事	2016 年 01 月 01 日		否
王嵘	力星金燕钢球（宁波）有限公司	监事	2017 年 03 月 09 日		否
牛辉	中国轴承工业协会	秘书长	2020 年 12 月 01 日		是
牛辉	常州光洋轴承股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 16 日		是
张捷	上海市协力律师事务所	律师	2016 年 12 月 01 日		是
陈海龙	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013 年 09 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事、监事、高级管理人员的报酬按照公司《薪酬与考核委员会议事规则》等规定由薪酬与考核委员会提议，结合其经营绩效、工作技能、岗位职务等确定，并由相关权利机构通过后发放。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

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
施祥贵	董事长、总经理	男	73	现任	45	否
赵高明	董事、副总经理	男	50	现任	24	否
汤国华	董事、副总经理	男	49	现任	24	否
王 嵘	董事、副总经理	男	50	现任	24	否
樊利平	董事	男	48	现任	0	否

牛 辉	独立董事	男	59	现任	6	否
张 捷	独立董事	女	45	现任	6	否
陈海龙	独立董事	男	34	现任	6	否
苏银建	监事会主席	男	46	现任	15	否
吴向晖	监事	男	45	现任	15	否
沈达恺	职工监事	男	52	现任	7.8	否
张邦友	董事会秘书、总经理助理	男	58	现任	24	否
沙小建	总工程师	男	50	现任	20	否
陈 芳	财务总监	女	50	现任	20	否
合计	--	--	--	--	236.8	--

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）	621
主要子公司在职员工的数量（人）	422
在职员工的数量合计（人）	1,043
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,043
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	22
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	731
销售人员	33
技术人员	135
财务人员	27
行政人员	117
合计	1,043
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科	71
大专	215
中专及以下	757
合计	1,043



## 2、薪酬政策

公司薪资制度，其宗旨在于将员工利益与公司业务发展和股东利益有效结合，吸引、保留和激励关键人才。

(1) 在岗位本身的价值及其任职要求作为确定薪酬标准的基础，以市场为依据，建立合理的工资等级体系；

(2) 公司建立成长性的工资体系，将结合公司经营状况与市场薪酬状况进行调整和改善，同时倡导以业绩为导向的薪资理念，增加年度考核工资、经营目标超额达成奖励等；

(3) 公司的福利体系以国家基本社会保障制度为基础，为员工提供丰富、完备的福利保障，同时为构建稳健的薪酬体系和人力资源管理能力提供了持续稳定的人才保证。

## 3、培训计划

公司注重员工的发展和成长，为员工提供全面的成长支持和发展空间，公司健全了培训体系，成立培训中心，定期开展“新员工入职培训”和“专业能力培训”，其中“新员工入职培训”主要进行三级安全教育、公司简介及企业文化、共性管理制度及生产现场实习培训等，帮助其了解公司并快速融入公司，“专业能力培训”主要从研发、销售、生产等专业角度提升岗位胜任力。

## 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

2020年，公司董事会严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规以及《公司章程》、《公司董事会议事规则》等规章制度的规定，切实履行公司及股东赋予董事会的各项职责，认真贯彻执行股东大会通过的各项决议，勤勉尽责地开展各项工作，保证了公司持续、健康、稳定的发展，公司经营取得了较好的业绩。现将董事会2020年主要工作情况报告如下：

#### 一、公司2020年度生产经营情况

2020年，公司在董事会的正确领导及全体员工的紧密合作下，对照公司年初制定的各项目标任务，努力克服新冠肺炎疫情影响，在确保员工健康安全的基础上，积极配合当地政府统一安排，安全有序地组织复工复产工作，贯彻落实公司年初提出的“质量、体系、精品、创新、安全、环境”工作思路，紧扣市场为导向，调整产品结构，开发新市场，实施创新驱动。公司国际化、集团化等战略实施又取得新进展，继续保持国内行业领先。

2020年上半年度受新冠疫情影响，公司主要财务指标有所下滑，下半年，国内疫情防控形势持续向好，随着传统产品市场的恢复及风电、新能源汽车、工程机械等领域精密轴承滚动体需求大幅增长，公司凭借在行业内的领先地位和竞争优势，营业收入和净利润实现双增长，2020年，公司实现营业收入78,735.19万元，较上年同期增长7.95%。归属于上市公司股东的净利润为6,059.99万元，比去年同期增长56.63%。扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润5,726.12万元，比去年同期增长84.12%。同时滚子作为公司重点开发的高精尖产品，2020年滚子实现了基础突破，高起点的风电滚子首先突破了市场需求，生产销售实现了量的升级，2020年滚子全年实现销售3,363.25万元，比去年同期增长882.02%，为公司整体利润走出低谷，拐点向上铺平了道路。

#### 二、董事会2020年度运行情况

##### 1、董事会的构成

公司董事会目前由八名成员组成，其中独立董事三名。公司董事会被股东大会授权全面负责公司的经营和管理，制定年度综合计划和公司的总方针、总目标，明确各项主要指标，是公司的经营决策中心，对股东大会负责。

##### 2、会议召开情况

报告期内，公司共计召开了董事会6次，股东大会3次，历次会议的召集和召开程序、出席会议人员资格、召集人资格及表决程序等事宜，均符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，作出的会议决议合法有效，董事会不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。会议通知、召开、表决方式符合《公司法》和《公司章程》的规定，会议记录完整规范，董事会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的权利和义务。

#### 三、独立董事履职情况

公司独立董事根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》、《公司独立董事工作制度》等相关法律法规和公司制度的要求，履行义务，行使权力，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均充分表达意见，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事作用，为董事会的科学决策提供了有效保障。具体详见2020年度独立董事述职报告。

#### 四、公司信息披露情况

2020年，公司共披露57份公告。公司信息披露不存在未在规定时间内完整提交拟披露公告的情况，不存在未在规定时间内完成定期报告披露预约的情况，不存在变更定期报告披露日期的情况，能够按照法律法规和上市规则规定的披露时限及时报送并在指定报刊、网站披露相关文件。公司已披露的信息真实、准确、完整、及时，能客观地反映公司发生的相关事项，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。报告期内，深圳证券交易所《关于创业板上市公司2019年度信息披露考核结果的通报》，力星股份考核结果为A。

#### 五、投资者关系管理情况

2020年，公司非常重视投资者关系管理工作，以网上业绩说明会、专线电话、董秘邮箱等多渠道主动加强与投资者特别

是机构投资者的联系和沟通。积极采用现场会议和网络投票相结合的方式召开股东大会，以便于广大投资者的积极参与；及时更新公司网站相关信息，以便于投资者快捷、全面获取公司信息。

投资者通过深圳证券信息有限公司提供的投资者互动平台提出的问题，公司均能及时全面解答；2020年5月8日，公司举办了2019年度业绩说明会，就投资者关心的公司业绩、公司治理、发展战略等问题与投资者进行了在线交流，更好地引导投资者理性投资，保护投资者合法权益。

#### 六、公司规范化治理情况

2020年，公司证券投资部负责收集整理最新的证券法律法规、规章制度、监管信息包括监管案例，通过邮件或现场培训等方式，组织公司董监高及相关人员及时学习，以掌握最新的规范治理知识并严格执行。全体董监高积极参加了江苏证监局组织的《空中讲堂——国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》和新“证券法”下上市公司证券违法责任网上在线培训，提高公司治理和规范水平。

2020年，全体董监高及其他相关知情人员能够在定期报告及重大事项未对外披露的窗口期、敏感期，严格执行保密义务，公司未发现内幕知情人违规买卖或建议他人买卖公司股票的情形。

#### 七、董事会对公司经理班子2020年工作情况的评定

1、董事会认为公司经理班子在2020年复杂多变的经济形势下，经营状况及执行情况仍保持良好状态，对其能够认真按照《公司法》、《公司章程》及其它有关法规进行规范运作及执行董事会制定各项决议表示基本满意。

2、董事会希望公司经理班子能够继续忠于职守、诚实勤勉、勇于开拓地完成公司2020年度的各项任务。

#### 八、公司董事会2021年的工作计划

1、董事会将继续做好股东大会的召集、召开工作，并贯彻执行股东大会决议，制定2021年度公司经营管理计划和公司中长期发展战略，对公司经营中的重大问题提出合理化建议。

2、严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的要求，认真履行信息披露义务，本着公开、公正、公平的原则，真实、准确、完整地对外披露公司相关信息，增强公司管理水平和透明度。

3、严格按照创业板上市公司有关法律法规的要求，进一步健全公司规章制度，不断完善风险防范机制，提升公司规范运作水平，同时全体董事将加强学习培训，提升履职能力，更加科学高效的决策公司重大事项，发挥董事会在公司治理中的核心作用。

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

### 1、公司业务的独立性

(1) 公司拥有独立的采购和销售系统，公司对原料供应商的选择实行同质比较原则，并拥有完善的销售系统，主要原材料和产品的采购和销售完全独立于控股股东进行。

(2) 在经营管理工作中，公司重大的经营决策和重大投资事项均由公司董事会讨论并独立作出决策，在董事会审议涉及关联方事项时，关联董事须回避表决；重大事项需报股东大会审议，涉及重大关联交易事项的，关联股东须回避表决。在这些经营决策过程中，公司完全独立于控股股东。

(3) 不存在控股股东或实际控制人违规占用公司的资金、资产及其他资源的情况，包括无偿占用和有偿使用情况。

(4) 公司的经营范围为：钢球制造、销售；滚子生产、销售；机械设备及配件、通用机械及零配件、轴承、五金产品、金属材料及制品、化工原料及产品（危险化学品除外）、润滑油、仪器仪表、电气设备及配件、机电设备的销售；自营和代理各类商品的进出口业务。（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）

公司实际从事的业务未超出营业执照上核准的经营方式和经营范围。

### 2、公司人员的独立性

(1) 公司制定了劳动人事管理制度。公司设立了劳资科，全面负责全公司的劳动人事管理工作，配备了必要的人员；公司在员工招聘、培训、使用、晋级、离职等方面均建立了完善的规章制度并得到了切实的贯彻落实；公司员工的收入由公司独立核算和发放；公司已按照国家 and 地方政府及社会保障部门的有关规定，为员工缴纳养老、医疗、失业和工伤保险。公司的劳动人事管理部门对其管理层和董事会负责，不存在控股股东或实际控制人干预的情况。

(2) 公司的总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司处工作，并在公司处领取薪酬，均不存在在控股股东或实际控制人处兼任任何职务的情形。

### 3、公司资产的独立性

公司拥有生产经营所需的房屋产权、土地使用权、商标所有权、专利权、生产设备以及相关配套设施等资产，公司与实际控制人之间产权明晰，不存在控股股东违规占用公司资金、资产的情况。公司的资产独立完整，公司与其控股股东及其他关联方之间的资产权属关系界定明确，不存在产权不清及产权存在争议纠纷的情形。

### 4、公司机构的独立性

(1) 公司的生产经营和日常管理完全独立于控股股东；办公机构和生产经营场所不存在与控股股东混同的情形，不存在混合经营、合署办公的情况。

(2) 控股股东推荐董事和经理人选均根据《公司法》、《公司章程》及《上市公司股东大会规范意见》等的规定进行，由股东大会或董事会通过合法程序进行任命，并及时、准确地进行了信息披露，不存在控股股东或实际控制人干预公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。

(3) 公司机构独立，公司设股东大会、董事会和监事会，并在股东大会下设总经理及若干业务职能部门，公司的组织机构独立于控股股东和实际控制人，并能够独立运作。

### 5、公司财务的独立性

(1) 公司设立了独立的财务部，配备了专门的财务人员从事会计记录和核算工作；根据《企业会计制度》的规定制定了《财务管理制度》、《资金管理制度》等规章制度，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。

(2) 公司在银行独立开户，不存在与控股股东或实际控制人共用银行账户的情况，也不存在将资金存入其控制的财务公司或结算中心账户的情况。

(3) 公司依法独立缴纳税款。

(4) 公司能独立作出财务决策，不存在控股股东或实际控制人干预公司资金使用的情况。

## 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 年度	年度股东大会	39.33%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	2020-024 公告：关于 2019 年年度股东大会决议公告（巨潮资讯网）

					www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时	临时股东大会	37.05%	2020 年 09 月 15 日	2020 年 09 月 16 日	2020-040 公告：关于 2020 年第一次临时股东大会决议公告（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
2020 年第二次临时	临时股东大会	37.28%	2020 年 12 月 24 日	2020 年 12 月 25 日	2020-057 公告：关于 2020 年第二次临时股东大会决议公告（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

## 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
牛辉	6	0	6	0	0	否	3
张捷	6	0	6	0	0	否	3
陈海龙	6	0	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 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

(1) 2020年4月24日，独立董事就公司续聘会计师事务所事项发表了事前认可意见，同意公司续聘立信会计师事务所(特

殊普通合伙)为公司2020年度审计机构,并同意将该事项提交公司第四届董事会第三次会议审议

(2) 2020年4月24日,公司召开了第四届董事会第三次会议,独立董事对关于控股股东及其他关联方占用公司资金情况和公司对外担保情况、关于公司2019年度利润分配预案、关于公司2019年度内部控制评价报告、关于公司董事及高级管理人员2020年度薪酬及津贴、关于公司2019年度募集资金存放与实际使用情况、关于续聘2020年度审计机构、关于部分募投项目延期等事项发表了独立意见。

(3) 2020年5月26日,公司召开了第四届董事会第四次会议,独立董事对公司实施“年产6000吨精密滚动体项目”和“高精度滚动体实验室项目”事项发表了独立意见。

(4) 2020年8月27日,公司召开了第四届董事会第五次会议,独立董事对公司关于公司控股股东及其他关联方占用公司资金情况、关于公司对外担保情况、关于募集资金2020年半年度使用情况的专项报告、关于部分募投项目延期等事项发表了独立意见。

(5) 2020年11月11日,公司召开了第四届董事会第七次会议,独立董事对关于公司实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”事项发表了独立意见。

(6) 2020年12月7日,公司召开了第四届董事会第八次会议,独立董事对《江苏力星通用钢球股份有限公司<2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要>、关于本次限制性股票激励计划设定指标的科学性和合理性等事项发表了独立意见。

报告期内公司各位独立董事勤勉尽责,有效行使了独立董事职权,发挥了各自在财务、经济以及轴承行业等方面的专业知识特长,促进了董事会决策的公平、公正、公允,切实维护了全体股东的利益。公司独立董事按照有关规定对需要发表独立意见的事项发表独立意见,对公司的相关合理建议均被采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名,共四个专门委员会。报告期内,公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用,科学决策,审慎监管,切实履行工作职责,有效提升了公司管理水平。

1、2020年4月24日召开了第四届董事会审计委员会第一次会议,对《关于2019年度企业内部审计工作报告及2020年工作计划的议案》、《关于<2019年年度报告全文>及摘要的议案》、《关于2019年度财务决算报告的议案》、《关于2019年度利润分配预案的议案》、《关于2019年内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司2020年度向银行申请综合授信的议案》、《关于公司2019年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于续聘2020年度审计机构的议案》、《关于2020年第一季度报告的议案》、《关于部分募投项目延期的议案》等议案进行了认真审议。

2、2020年4月24日召开了第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议,对《关于2020年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》进行了认真审议。

3、2020年5月26日召开了第四届董事会战略委员会第一次会议,对《关于实施“年产6000吨精密滚动体项目”的议案》、《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的议案》等议案进行了认真审议。

4、2020年8月27日召开了第四届董事会审计委员会第二次会议,对《关于2020年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于部分募投项目延期的议案》、《2020年半年度报告的议案》等议案进行了认真审议。

5、2020年10月29日召开了第四届董事会审计委员会第三次会议,对《关于2020年第三季报告的议案》进行了审议。

6、2020年11月11日召开了第四届董事会战略委员会第二次会议,对《关于实施“年产800万粒高端大型滚动体扩建项目”的议案》进行了认真审议。

7、2020年11月27日召开了第四届董事会薪酬与考核委员会第二次会议,对《江苏力星通用钢球股份有限公司<2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要>的议案》、《江苏力星通用钢球股份有限公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实<江苏力星通用钢球股份有限公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》等议案进行了认真审议。

8、2020年12月24日召开了第四届董事会审计委员会第四次会议,对《关于2020年第四季度募集资金的存放与使用情况的议案》进行了认真审议。

## 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

目前，公司已经制定形成了比较完备的对高级管理人员的考评及激励的制度体系，并秉承持续改进的理念，不断探索和完善考评与激励机制，进一步完善股东和管理团队之间的利益共享和约束机制，实现公司与员工的共同发展。报告期内，公司通过优化绩效考核体系等方式调动管理层和业务骨干的积极性、创造性，促进公司的持续、健康发展。

## 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 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷认定标准：①董事、监事、高级管理人员舞弊。②对已经公告的财务报告出现重大差错而进行的差错更正。③当期财务报告存在重大差错，而内部控制运行过程中未发现该差错。④公司审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效。重要缺陷认定标准：①未建立反舞弊程序和控制措施。②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制。③对于财务报告编制过程中存在一项或多项缺陷不能保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷认定标准：①当期财务报告存在小额差错，而内部控制运行过程中未发现该差错。②公司审计委员会</p>	<p>重大缺陷认定标准：①公司经营活动违反国家法律、法规。②媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大影响。③高级管理人员和核心技术人员严重流失。④内部控制重大缺陷未得到整改。重要缺陷认定标准：①公司违反国家法律、法规活动受到轻微处罚。②媒体出现负面新闻，对公司声誉造成影响。③关键岗位人员严重流失。④内部控制重要缺陷未得到整改。一般缺陷认定标准：①媒体出现负面新闻，但影响不大。②一般岗位人员严重流失。③内部控制一般缺陷未得到整改。</p>

	和审计部门对内部控制的监督存在一般缺陷。	
定量标准	重大缺陷：错报 $\geq$ 税前利润 3%。重要缺陷：税前利润的 1% $\leq$ 错报 $<$ 税前利润 3%。一般缺陷：错报 $<$ 税前利润的 1%。	重大缺陷：直接损失金额 $\geq$ 资产总额的 0.5%。重要缺陷：资产总额的 0.05% $<$ 直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%。一般缺陷：直接损失金额 $\leq$ 资产总额的 0.05%。
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 09 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2021】第 ZH10071 号
注册会计师姓名	诸旭敏、何卫明

审计报告正文

江苏力星通用钢球股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了江苏力星通用钢球股份有限公司（以下简称力星通用公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了力星通用公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入确认</b>	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释(二十五)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释二十九。2020年度，力星股份销售产品确认的营业收入为人民币78,735.19万元。力星股份销售产品产生的收入是客户取得相关商品或服务控制权时确认。由于收入是力星股份的关键业绩指标之一，	1、对营业收入进行分析性复核，了解销售环境、销售客户、销售价格及销售条件是否发生异常变化。 2、了解、评估并测试力星股份销售订单至销售交易入账的收入流程及关键内部控制。 3、针对国内销售收入进行了抽样测试，核对与风险及报酬转移的相关审计证据，包括订单、发货单、客户签收单、客户耗用对账单等支持性文件。 4、针对国外销售收入进行了抽样测试，核对与风险及报酬转移的相关审计证据，包括订单、报关单、提单、海外运输单

故存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将力星股份收入确认识别为关键审计事项。	等支持性文件 5、根据客户交易的特点和性质，挑选样本，执行函证程序以确认应收账款余额和当期销售收入金额。 6、针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性审计程序，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
<b>(二) 商誉减值</b>	
如附注五（十一）所述，截至2020年12月31日，力星股份商誉的账面价值合计5,823.11万元，相应的减值准备余额为0.00万元。由于商誉减值的测试过程复杂，需要依赖力星股份管理层对收购子公司的未来收入的增长、现金流的折现率等假设作出判断和评估。因此我们将商誉减值准备的评估列为关键审计事项。	1、提请公司应聘请具有证券期货相关业务资格的资产评估机构，对年度财务报表中的商誉资产进行评估，用于减值测试； 2、检查商誉减值评估机构的评估目的、评估基准日、评估假设、评估对象、评估范围、价值类型等是否与商誉减值测试相符； 3、对评估机构的在评估过程中利用的主要参数的依据、评估结果进行复核； 4、检查管理层是否合理运用了商誉减值测试评估结果。

#### 四、其他信息

力星通用公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括力星通用公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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，管理层负责评估力星通用公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督力星通用公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就力星通用公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

**立信会计师事务所**  
**（特殊普通合伙）**

**中国注册会计师：诸旭敏（项目合伙人）**

**中国注册会计师：何卫明**

**中国·上海**

**2021年4月9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：江苏力星通用钢球股份有限公司

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	178,358,177.41	116,148,294.75
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	266,511,220.41	248,585,212.99
应收款项融资	75,873,661.23	68,469,012.61
预付款项	6,793,182.33	4,258,790.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,278,243.67	756,446.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	189,087,248.50	203,245,344.48
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	15,473,147.19	22,422,351.93
流动资产合计	733,374,880.74	663,885,453.57
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	532,041,414.51	544,350,875.85
在建工程	45,298,228.99	9,415,639.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	83,914,242.77	86,252,494.75
开发支出		
商誉	58,231,132.55	58,231,132.55
长期待摊费用	4,070,166.08	3,713,124.98
递延所得税资产	13,693,237.41	19,732,585.78
其他非流动资产	18,225,988.75	24,671,959.24
非流动资产合计	755,474,411.06	746,367,812.63
资产总计	1,488,849,291.80	1,410,253,266.20
流动负债：		
短期借款	110,110,366.69	80,107,347.25
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	12,000,000.00	
应付账款	137,606,490.99	140,836,736.19
预收款项	733,030.89	1,891,065.23
合同负债	3,774,821.01	
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	6,488,035.52	5,925,621.30

应交税费	6,412,369.33	5,590,852.34
其他应付款	8,851,268.75	4,823,834.82
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	490,726.73	
流动负债合计	286,467,109.91	239,175,457.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,347,941.43	44,437,837.66
递延所得税负债	1,853,652.26	2,019,935.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,201,593.69	46,457,772.94
负债合计	331,668,703.60	285,633,230.07
所有者权益：		
股本	242,465,404.00	245,714,404.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	708,191,577.72	726,597,495.35
减：库存股		21,654,917.63
其他综合收益	-1,917,344.45	1,875,454.93
专项储备		

盈余公积	51,701,649.54	46,450,164.22
一般风险准备		
未分配利润	156,739,301.39	125,637,435.26
归属于母公司所有者权益合计	1,157,180,588.20	1,124,620,036.13
少数股东权益		
所有者权益合计	1,157,180,588.20	1,124,620,036.13
负债和所有者权益总计	1,488,849,291.80	1,410,253,266.20

法定代表人：施祥贵

主管会计工作负责人：陈芳

会计机构负责人：周钰

## 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	157,687,844.11	89,754,099.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	222,998,008.33	208,677,193.28
应收款项融资	55,824,316.98	46,196,166.57
预付款项	5,229,711.94	12,224,393.06
其他应收款	46,420,628.30	50,217,987.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	129,966,815.21	137,568,387.79
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,862,047.86	7,268,889.54
流动资产合计	622,989,372.73	551,907,117.37
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	442,688,500.65	437,433,801.01



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	307,858,917.48	312,945,092.71
在建工程	39,076,097.83	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	43,971,482.43	45,143,569.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,729,206.05	3,194,272.75
递延所得税资产	6,825,396.04	6,853,399.53
其他非流动资产	2,827,058.56	8,863,529.02
非流动资产合计	846,976,659.04	814,433,664.17
资产总计	1,469,966,031.77	1,366,340,781.54
流动负债：		
短期借款	100,106,088.91	40,054,180.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,000,000.00	
应付账款	181,345,404.27	203,658,603.20
预收款项	704,666.41	1,696,782.77
合同负债	3,647,941.36	
应付职工薪酬	2,976,843.25	2,383,182.73
应交税费	2,562,932.37	2,897,466.21
其他应付款	26,149,569.68	2,203,788.78
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	474,232.38	
流动负债合计	329,967,678.63	252,894,004.27
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	41,100,587.60	42,817,324.51
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	41,100,587.60	42,817,324.51
负债合计	371,068,266.23	295,711,328.78
所有者权益：		
股本	242,465,404.00	245,714,404.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	711,174,300.93	729,580,218.56
减：库存股		21,654,917.63
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	51,701,649.54	46,450,164.22
未分配利润	93,556,411.07	70,539,583.61
所有者权益合计	1,098,897,765.54	1,070,629,452.76
负债和所有者权益总计	1,469,966,031.77	1,366,340,781.54

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	787,351,854.35	729,373,906.23
其中：营业收入	787,351,854.35	729,373,906.23
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	712,839,920.10	687,243,039.18
其中：营业成本	617,005,685.31	571,116,784.55
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	7,820,871.27	8,532,749.67
销售费用	6,155,749.05	26,905,736.06
管理费用	38,304,298.90	41,687,776.31
研发费用	37,257,416.99	31,516,643.76
财务费用	6,295,898.58	7,483,348.83
其中：利息费用	3,397,752.59	7,413,682.44
利息收入	279,478.76	273,930.57
加：其他收益	4,210,014.58	5,295,470.42
投资收益（损失以“-”号填 列）		4,059,680.53
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）	-960,256.01	-877,182.61
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-388,069.48	-6,660,668.92
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-62,012.60	245,106.76

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	77,311,610.74	44,193,273.23
加：营业外收入	245,577.91	277,932.04
减：营业外支出	565,160.72	1,000,738.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	76,992,027.93	43,470,466.63
减：所得税费用	16,392,136.08	4,780,978.97
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	60,599,891.85	38,689,487.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	60,599,891.85	38,689,487.66
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	60,599,891.85	38,689,487.66
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-3,792,799.38	840,649.12
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,792,799.38	840,649.12
（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	-3,792,799.38	840,649.12
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	-3,792,799.38	840,649.12
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	56,807,092.47	39,530,136.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,807,092.47	39,530,136.78
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	0.25	0.16
（二）稀释每股收益	0.25	0.16

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

法定代表人：施祥贵

主管会计工作负责人：陈芳

会计机构负责人：周钰

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	707,775,779.26	657,315,196.21
减：营业成本	585,098,281.56	541,424,792.04
税金及附加	5,034,388.18	5,425,031.23
销售费用	4,694,897.09	24,011,431.17
管理费用	25,841,250.19	30,140,916.60
研发费用	24,992,750.32	21,461,782.78
财务费用	4,744,550.14	4,906,698.93
其中：利息费用	2,481,655.48	5,391,416.28
利息收入	427,454.42	165,280.09
加：其他收益	3,459,347.72	4,932,965.34
投资收益（损失以“-”号填列）		4,059,680.53
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-760,244.04	163,069.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-500,387.47	-138,455.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-62,012.60	236,550.60
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	59,506,365.39	39,198,353.63
加：营业外收入	245,457.41	203,352.85
减：营业外支出	350,900.70	244,123.82
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	59,400,922.10	39,157,582.66
减：所得税费用	6,886,068.92	5,691,197.70
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	52,514,853.18	33,466,384.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	52,514,853.18	33,466,384.96
（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	52,514,853.18	33,466,384.96
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	497,165,771.06	577,252,454.86
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	12,116,312.77	14,759,904.28
收到其他与经营活动有关的现金	4,769,495.81	25,761,244.93
经营活动现金流入小计	514,051,579.64	617,773,604.07
购买商品、接受劳务支付的现金	276,393,253.07	417,802,349.48

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	91,174,688.55	99,231,808.07
支付的各项税费	30,808,595.83	29,331,580.30
支付其他与经营活动有关的现金	28,706,204.73	40,769,449.88
经营活动现金流出小计	427,082,742.18	587,135,187.73
经营活动产生的现金流量净额	86,968,837.46	30,638,416.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		280,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,291,386.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	258,070.29	
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	258,070.29	284,291,386.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,803,485.64	64,016,203.90
投资支付的现金		60,319,850.75
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		19,860,025.48
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	25,803,485.64	144,196,080.13
投资活动产生的现金流量净额	-25,545,415.35	140,095,306.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	439,951,111.11	140,000,000.00



收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	439,951,111.11	140,000,000.00
偿还债务支付的现金	410,000,000.00	205,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,693,811.49	55,307,826.37
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		39,798,738.90
筹资活动现金流出小计	436,693,811.49	300,106,565.27
筹资活动产生的现金流量净额	3,257,299.62	-160,106,565.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,470,839.07	905,291.84
五、现金及现金等价物净增加额	62,209,882.66	11,532,449.07
加：期初现金及现金等价物余额	116,148,294.75	104,615,845.68
六、期末现金及现金等价物余额	178,358,177.41	116,148,294.75

## 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	527,299,861.81	451,244,518.24
收到的税费返还	12,116,312.77	14,759,904.28
收到其他与经营活动有关的现金	3,406,871.89	27,249,618.33
经营活动现金流入小计	542,823,046.47	493,254,040.85
购买商品、接受劳务支付的现金	414,769,325.04	350,230,585.99
支付给职工以及为职工支付的现金	54,937,561.50	58,412,304.75
支付的各项税费	15,269,978.19	12,528,113.55
支付其他与经营活动有关的现金	18,610,181.67	35,275,024.06
经营活动现金流出小计	503,587,046.40	456,446,028.35
经营活动产生的现金流量净额	39,236,000.07	36,808,012.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		280,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,291,386.29
处置固定资产、无形资产和其他	258,070.29	

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	258,070.29	284,291,386.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,406,918.78	50,212,316.98
投资支付的现金	5,254,699.64	68,847,464.90
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19,860,025.48
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	26,661,618.42	138,919,807.36
投资活动产生的现金流量净额	-26,403,548.13	145,371,578.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	400,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,004,669.58	
筹资活动现金流入小计	423,004,669.58	100,000,000.00
偿还债务支付的现金	340,000,000.00	155,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,784,287.55	53,272,509.69
支付其他与筹资活动有关的现金		52,217,884.84
筹资活动现金流出小计	365,784,287.55	260,490,394.53
筹资活动产生的现金流量净额	57,220,382.03	-160,490,394.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,119,089.79	817,445.62
五、现金及现金等价物净增加额	67,933,744.18	22,506,642.52
加：期初现金及现金等价物余额	89,754,099.93	67,247,457.41
六、期末现金及现金等价物余额	157,687,844.11	89,754,099.93

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	245,714,404.00				726,597,495.35	21,654,917.63	1,875,454.93		46,450,164.22		125,637,435.26		1,124,620,036.13		1,124,620,036.13
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	245,714,404.00				726,597,495.35	21,654,917.63	1,875,454.93		46,450,164.22		125,637,435.26		1,124,620,036.13		1,124,620,036.13
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63	-3,792,799.38		5,251,485.32		31,101,866.13		32,560,552.07		32,560,552.07
（一）综合收益总 额							-3,792,799.38				60,599,891.85		56,807,092.47		56,807,092.47
（二）所有者投入 和减少资本	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63									
1. 所有者投入的普	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63									

普通股						3									
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								5,251,485.32	-29,498,025.72	-24,246,540.40				-24,246,540.40	
1. 提取盈余公积								5,251,485.32	-5,251,485.32						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-24,246,540.40	-24,246,540.40			-24,246,540.40	
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	242,465,404.00				708,191,577.72		-1,917,344.45		51,701,649.54		156,739,301.39		1,157,180,588.20	1,157,180,588.20

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	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	133,554,687.00				895,358,558.02	79,733,703.30	1,034,805.81		43,103,525.72		141,339,934.50		1,134,657,807.75		1,134,657,807.75
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	133,554,687.00				895,358,558.02	79,733,703.30	1,034,805.81		43,103,525.72		141,339,934.50		1,134,657,807.75		1,134,657,807.75
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）	112,159,717.00				-168,761,062.67	-58,078,785.6 7	840,649.12		3,346,638.50		-15,702,499.24		-10,037,771.62		-10,037,771.62
(一) 综合收益总							840,649.12				38,689,487.66		39,530,136.78		39,530,136.78

额															
(二) 所有者投入和减少资本	-5,257,316.00				-51,344,029.67	-58,078,785.67							1,477,440.00		1,477,440.00
1. 所有者投入的普通股	-5,257,316.00				-51,344,029.67	-58,078,785.67							1,477,440.00		1,477,440.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								3,346,638.50		-54,391,986.90			-51,045,348.40		-51,045,348.40
1. 提取盈余公积								3,346,638.50		-3,346,638.50					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-51,045,348.40			-51,045,348.40		-51,045,348.40
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	117,417,033.00				-117,417,033.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	117,417,033.00				-117,417,033.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变															

动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	245,714,404.00				726,597,495.35	21,654,917.63	1,875,454.93		46,450,164.22		125,637,435.26		1,124,620,036.13		1,124,620,036.13

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	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	245,714,404.00				729,580,218.56	21,654,917.63			46,450,164.22	70,539,583.61		1,070,629,452.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	245,714,404.00				729,580,218.56	21,654,917.63			46,450,164.22	70,539,583.61		1,070,629,452.76
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63			5,251,485.32	23,016,827.46		28,268,312.78

(一) 综合收益总额										52,514,853.18		52,514,853.18
(二) 所有者投入和减少资本	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63						
1. 所有者投入的普通股	-3,249,000.00				-18,405,917.63	-21,654,917.63						
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									5,251,485.32	-29,498,025.72		-24,246,540.40
1. 提取盈余公积									5,251,485.32	-5,251,485.32		
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,246,540.40		-24,246,540.40
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	242,465,404.00				711,174,300.93				51,701,649.54	93,556,411.07		1,098,897,765.54

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	133,554,687.00				898,341,281.23	79,733,703.30			43,103,525.72	91,465,185.55		1,086,730,976.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	133,554,687.00				898,341,281.23	79,733,703.30			43,103,525.72	91,465,185.55		1,086,730,976.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	112,159,717.00				-168,761,062.67	-58,078,785.67			3,346,638.50	-20,925,601.94		-16,101,523.44
(一) 综合收益总额										33,466,384.96		33,466,384.96
(二) 所有者投入和减少资本	-5,257,316.00				-51,344,029.67	-58,078,785.67						1,477,440.00
1. 所有者投入的普通股	-5,257,316.00				-52,821,469.67	-58,078,785.67						
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,477,440.00							1,477,440.00
4. 其他												
(三) 利润分配									3,346,638.50	-54,391,986.90		-51,045,348.40
1. 提取盈余公积									3,346,638.50			3,346,638.50
2. 对所有者（或股东）的分配										-3,346,638.50		-3,346,638.50
3. 其他										-51,045,348.40		-51,045,348.40
(四) 所有者权益内部结转	117,417,033.00				-117,417,033.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	117,417,033.00				-117,417,033.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	245,714,404.00				729,580,218.56	21,654,917.63			46,450,164.22	70,539,583.61		1,070,629,452.76

### 三、公司基本情况

江苏力星通用钢球股份有限公司（以下简称本公司或公司）系于2010年8月由江苏力星钢球有限公司原股东共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人统一社会信用代码：913206007141344737。

经中国证券监督管理委员会2015年1月30日批准（证监许可[2015]184号），公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2,800万股，每股面值1元人民币，增加注册资本2,800万元。至此公司股份总数为11,200万股，注册资本11,200.00万元。2015年2月17日，本公司在深圳证券交易所市场挂牌上市，股票代码300421。

经公司2016年第一次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏力星通用钢球股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2016）1802号）核准，公司向特定投资者（鹏华资产管理（深圳）有限公司、新沃基金管理有限公司、东海基金管理有限责任公司、财通基金管理有限公司、平安大华基金管理有限公司）非公开发行人民币普通股1,855.47万股，每股发行价人民币30.72元。公司募集资金总额为人民币57,000.00万元，扣除发行费用1,878.92万元后，实际募集资金55,121.08万元，其中实收资本1,855.47元，资本公积53,265.61万元。截至2016年12月31日，公司股份总数为13,055.47万股，注册资本为13,055.47万元。

公司2017年第三次临时股东大会决议通过审议通过了《江苏力星通用钢球股份有限公司<2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》，2017年12月11日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2017年12月11日为限制性股票的授予日，同意授予赵高明、陈芳等32名激励对象300万股限制性股票，发行价格为13.24元/股。截至2017年12月11日止，本公司已收到32名激励对象缴纳的出资人民币39,720,000.00元，其中新增股本人民币3,000,000.00元，余额合计人民币36,720,000.00元计入资本公积-股本溢价。2017年12月12日由立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字【2017】第ZH10436号验资报告，对公司截至2017年12月11日止新增注册资本及股本情况进行了审验。本公司于2017年12月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续。授予限制性股票的日期为2017年12月22日。本次限制性股票激励计划授予登记已实施完毕，公司总股本由13,055.4687万股增加为13,355.4687万股。

公司2018年第三届董事会第二十四次会议审议通过的《关于股权激励计划部分激励股份回购注销的议案》、2018年第三届监事会第二十二次会议审议通过的《关于调整限制性股票回购价格的议案》，同意公司回购注销周勇已获授权但尚未解锁的限制性股票共计150,000.00股，申请减少注册资本人民币150,000.00元。本公司于2019年2月13日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购、注销手续。本次股权变更由立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字【2019】第ZH10002号验资报告。本次注销完成后，公司总股本由133,554,687股变更为133,404,687股。公司于2019年第三届董事会第二十七次会议、2018年度股东大会审议通过的《关于2018年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》：以公司现有总股本130,463,371股为基数（已扣减公司已回购股份2,941,316股），以资本公积向全体股东每10股转增9股，合计转增117,417,033股。本次转增后公司总股本由133,404,687股增加至250,821,720股。经公司于2019年第三届董事会第三十次会议通过的《关于注销公司回购专户股票的议案》：截至2019年4月27日，公司股份回购期限已届满，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购股份数量2,941,316股，占公司总股本的1.17%，公司同意注销回购专户的股份2,941,316股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销事宜已于2019年8月1日办理完成。经公司于2019年第三届董事会第三十次会议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》：因公司2018年业绩未达到限制性股票激励计划第一个解除限售条件，公司同意回购并注销第一个解除限售期所涉及的31名激励对象已授予份额40%的未满足解除限售条件的2,166,000股限制性股票。公司于2019年8月13日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购、注销手续。经过上述资本公积转增、回购股票注销、股权激励股票注销后，注册资本变更为245,714,404.00元，股本变更为245,714,404股。上述股权变更由立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字【2019】第ZH10346号验资报告。

根据公司于2019年第三届董事会第三十三次会议通过的《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》：公司前三季度的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与第二个解锁期的业绩目标相差较大，公司结合目前的经营情况，认为第二个解锁期和第三个解锁期的业绩考核目标过标的可能性较小，因此，经审慎考虑，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件的3249000股限制性股票。因此注册资本为242,465,404股，上述变更由立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了出

具信会师报字【2020】第ZH10001号的验资报告。

本公司法定代表人：施祥贵，注册地点：江苏省如皋市如城街道兴源大道68号。

本公司经营范围：钢球制造、销售；滚子生产、销售；机械设备及配件、通用机械及零配件、轴承、五金产品、金属材料及制品、化工原料及产品（危险化学品除外）、润滑油、仪器仪表、电气设备及配件、机电设备的销售；自营和代理各类商品的进出口业务。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月9日批准报出。

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
南通通用钢球有限公司
如皋市力星滚子科技有限公司
力星金燕钢球（宁波）有限公司
上海雉皋贸易有限公司
江苏力星美国公司（JGBR American Investing Corp）
江苏力星（波兰）有限责任公司（JGBR Poland sp. z o.o.）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

以下披露内容涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### 1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

#### 2.合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

##### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买

日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

## (3) 购买子公司少数股权

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

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### 2. 金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

### 4. 金融负债终止确认



金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》（2017）规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 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

## 15、存货

### 1.存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2.发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3.不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

### 4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5.低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

### 2.初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的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,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,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初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### 3.后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中

包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2.借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他 外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、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

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2. 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	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50年	年限平均法		土地使用权法定年限
软件	10年	年限平均法		预计可使用年限

#### 3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 2. 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 31、长期资产减值

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用包括装修费等。

### 1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

### 2. 摊销年限

根据实际情况

### 33、合同负债

#### 自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

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

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

#### (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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

截至资产负债表日，公司无其他长期职工福利。



## 35、租赁负债

## 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1.以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组

成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 自2020年1月1日起的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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，属于在某一时刻履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时刻履行的履约义务，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

### 2020年1月1日前的会计政策

#### 1、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常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；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；

(5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## 2、具体收入确认时点为：

境内销售通常由公司按照合同约定将产品运送至购货方，并由购货方对货物进行验货签收或耗用对账后确认收入。

境外销售采取FOB、CIF、CFR贸易方式的，公司以报关装船（即报关单上记载的出口日期）作为出口收入确认的时点；

境外销售采取DAP方式的，公司以客户指定的境外运输公司发货单（或客户提货指令单）时间作为确认收入的时点。

## 3、确认让渡资产使用权收入的依据：

与交易相关的经济利益很可能流入公司；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，按照他人使用本公司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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

### 1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

### 2.确认时点

本公司与资产相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，并自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

本公司与收益相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

### 3.会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(1) 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，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对

于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

### 套期会计

#### 1.套期保值的分类

(1) **公允价值套期**，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) **现金流量套期**，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) **境外经营净投资套期**，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

#### 2.套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

#### 3.套期会计处理方法

##### (1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

##### (2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的

金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

### (3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）	财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-1,525,931.20	-1,418,000.00
	合同负债	1,350,381.60	1,254,867.26
	其他流动负债	175,549.60	163,132.74

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
预收款项	4,265,547.74	4,122,173.74
合同负债	3,774,821.01	3,647,941.36
其他流动负债	490,726.73	474,232.38

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
存货	735,725.24	735,725.24
营业成本	16,646,551.40	14,920,565.12

销售费用	-17,382,276.64	-15,656,290.36
------	----------------	----------------

## (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	116,148,294.75	116,148,294.75	
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	248,585,212.99	248,585,212.99	
应收款项融资	68,469,012.61	68,469,012.61	
预付款项	4,258,790.22	4,258,790.22	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	756,446.59	756,446.59	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	203,245,344.48	203,245,344.48	
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	22,422,351.93	22,422,351.93	
流动资产合计	663,885,453.57	663,885,453.57	
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	544,350,875.85	544,350,875.85	
在建工程	9,415,639.48	9,415,639.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	86,252,494.75	86,252,494.75	
开发支出			
商誉	58,231,132.55	58,231,132.55	
长期待摊费用	3,713,124.98	3,713,124.98	
递延所得税资产	19,732,585.78	19,732,585.78	
其他非流动资产	24,671,959.24	24,671,959.24	
非流动资产合计	746,367,812.63	746,367,812.63	
资产总计	1,410,253,266.20	1,410,253,266.20	
流动负债：			
短期借款	80,107,347.25	80,107,347.25	
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	140,836,736.19	140,836,736.19	
预收款项	1,891,065.23	365,134.03	-1,525,931.20
合同负债		1,350,381.60	1,350,381.60



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	5,925,621.30	5,925,621.30	
应交税费	5,590,852.34	5,590,852.34	
其他应付款	4,823,834.82	4,823,834.82	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		175,549.60	175,549.60
流动负债合计	239,175,457.13	239,175,457.13	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	44,437,837.66	44,437,837.66	
递延所得税负债	2,019,935.28	2,019,935.28	
其他非流动负债			
非流动负债合计	46,457,772.94	4,645,777,294.00	
负债合计	285,633,230.07	285,633,230.07	
所有者权益：			
股本	245,714,404.00	245,714,404.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	726,597,495.35	726,597,495.35	
减：库存股	21,654,917.63	21,654,917.63	
其他综合收益	1,875,454.93	1,875,454.93	
专项储备			
盈余公积	46,450,164.22	46,450,164.22	
一般风险准备			
未分配利润	125,637,435.26	125,637,435.26	
归属于母公司所有者权益合计	1,124,620,036.13	1,124,620,036.13	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,124,620,036.13	1,124,620,036.13	
负债和所有者权益总计	1,410,253,266.20	1,410,253,266.20	

## 调整情况说明

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收账款	1,891,065.23	365,134.03	-1,525,931.20		-1,525,931.20
合同负债		1,350,381.60	1,350,381.60		1,350,381.60
其他流动负债		175,549.60	175,549.60		175,549.60

## 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	89,754,099.93	89,754,099.93	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	208,677,193.28	208,677,193.28	
应收款项融资	46,196,166.57	46,196,166.57	
预付款项	12,224,393.06	12,224,393.06	
其他应收款	50,217,987.20	50,217,987.20	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	137,568,387.79	137,568,387.79	
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	7,268,889.54	7,268,889.54	
流动资产合计	551,907,117.37	551,907,117.37	
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	437,433,801.01	437,433,801.01	
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	312,945,092.71	312,945,092.71	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,143,569.15	45,143,569.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,194,272.75	3,194,272.75	
递延所得税资产	6,853,399.53	6,853,399.53	
其他非流动资产	8,863,529.02	8,863,529.02	
非流动资产合计	814,433,664.17	814,433,664.17	
资产总计	1,366,340,781.54	1,366,340,781.54	
流动负债：			
短期借款	40,054,180.58	40,054,180.58	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	203,658,603.20	203,658,603.20	

预收款项	1,696,782.77	278,782.77	-1,418,000.00
合同负债		1,254,867.26	1,254,867.26
应付职工薪酬	2,383,182.73	2,383,182.73	
应交税费	2,897,466.21	2,897,466.21	
其他应付款	2,203,788.78	2,203,788.78	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		163,132.74	163,132.74
流动负债合计	252,894,004.27	252,894,004.27	
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	42,817,324.51	42,817,324.51	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,817,324.51	42,817,324.51	
负债合计	295,711,328.78	295,711,328.78	
所有者权益：			
股本	245,714,404.00	245,714,404.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	729,580,218.56	729,580,218.56	
减：库存股	21,654,917.63	21,654,917.63	
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	46,450,164.22	46,450,164.22	
未分配利润	70,539,583.61	70,539,583.61	
所有者权益合计	1,070,629,452.76	1,070,629,452.76	
负债和所有者权益总计	1,366,340,781.54	1,366,340,781.54	

## 调整情况说明

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收账款	1,696,782.77	278,782.77	-1,418,000.00		-1,418,000.00
合同负债		1,254,867.26	1,254,867.26		1,254,867.26
其他流动负债		163,132.74	163,132.74		163,132.74

## (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

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-1,525,931.20	-1,418,000.00
	合同负债	1,350,381.60	1,254,867.26
	其他流动负债	175,549.60	163,132.74

## 45、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%及26%

教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%
-------	-------------	----

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
江苏力星通用钢球股份有限公司	15%
力星金燕钢球（宁波）有限公司	15%
南通通用钢球有限公司	25%
如皋市力星滚子科技有限公司	15%

## 2、税收优惠

2020年12月2日本公司被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR202032000355，有效期三年。本公司自2020年度起执行15%的企业所得税优惠税率。

子公司如皋市力星滚子科技有限公司2020年12月2日取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR202032006201,有效期：三年。2020年度的所得税税率为15%。

子公司力星金燕钢球（宁波）有限公司2019年11月27日取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR201933100691,有效期：三年。2020年度的所得税税率为15%。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	19,171.74	2,491.14
银行存款	178,339,005.67	116,145,803.61
合计	178,358,177.41	116,148,294.75
其中：存放在境外的款项总额	1,893,024.02	6,628,700.90

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：										
其中：										

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	172,273,275.08	
商业承兑票据		4,161,613.95
合计	172,273,275.08	4,161,613.95

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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



按单项计提坏账准备的应收账款	2,632,877.30	0.95%	2,632,877.30	100.00%		3,287,869.98	1.26%	3,287,869.98	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	275,694,783.65	99.05%	9,183,563.24	3.33%	266,511,220.41	257,094,617.55	98.74%	8,509,404.56	3.31%	248,585,212.99
其中:										
账龄分析组合	275,694,783.65	99.05%	9,183,563.24		266,511,220.41	257,094,617.55	98.74%	8,509,404.56		248,585,212.99
合计	278,327,660.95	100.00%	11,816,440.54		266,511,220.41	260,382,487.53	100.00%	11,797,274.54		248,585,212.99

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
阜阳轴承有限公司	897,434.20	897,434.20	100.00%	对方已破产清算
镇江中升轴承有限公司	879,009.26	879,009.26	100.00%	已起诉
慈溪市恒佳诺轴承有限公司	455,912.11	455,912.11	100.00%	涉及诉讼
慈溪市当远轴承有限公司	304,400.44	304,400.44	100.00%	涉及诉讼
宁波贝诺轴承有限公司	96,121.29	96,121.29	100.00%	涉及诉讼
合计	2,632,877.30	2,632,877.30	--	--

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	273,557,174.20	8,206,715.24	3.00%
1至2年	1,053,783.85	105,378.38	10.00%
2至3年	183,745.35	36,749.07	20.00%
3至4年			
4至5年	326,798.52	261,438.82	80.00%
5年以上	573,281.73	573,281.73	100.00%
合计	275,694,783.65	9,183,563.24	--

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)	273,557,174.20
1 至 2 年	1,053,783.85
2 至 3 年	183,745.35
3 年以上	3,532,957.55
3 至 4 年	500,936.83
4 至 5 年	1,049,497.64
5 年以上	1,982,523.08
合计	278,327,660.95

**(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	11,797,274.54	634,158.68		614,992.68		11,816,440.54
合计	11,797,274.54	634,158.68		614,992.68		11,816,440.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	614,992.68

其中重要的应收账款核销情况:

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
淮安市金峰轴承有限公司	货款	614,992.68	账龄长，无法收回	总经理批准	否
合计	--	614,992.68	--	--	--

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江和协精工机械有限公司	21,427,030.18	7.70%	642,810.91
湖北新火炬科技有限公司	13,409,770.51	4.82%	402,293.12
无锡华洋滚动轴承有限公司	13,302,285.45	4.78%	399,068.56
斯凯孚(上海)汽车技术有限公司	9,610,325.04	3.45%	288,309.75
宁波达尔机械科技有限公司	9,141,350.05	3.28%	274,240.50
合计	66,890,761.23	24.03%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	75,873,661.23	68,469,012.61
合计	75,873,661.23	68,469,012.61

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：

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,662,469.08	98.08%	4,063,450.00	95.41%
1 至 2 年	3,275.03	0.05%	194,840.22	4.58%
2 至 3 年	126,938.22	1.86%	500.00	0.01%
3 年以上	500.00	0.01%		
合计	6,793,182.33	--	4,258,790.22	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网江苏省电力公司如皋市供电公司	1,402,988.10	20.65
国网浙江宁波市奉化区供电公司电费户	1,000,000.00	14.72
JEENPUNGIND.CO.,LTD.	787,250.59	11.59
上海海关	745,564.56	10.98
YOUNGSTEELCO.,LTD.	671,006.56	9.88
合计	4,606,809.81	67.82

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,278,243.67	756,446.59
合计	1,278,243.67	756,446.59

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

单位：元

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

其他说明：

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

单位：元

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

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

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

**3) 坏账准备计提情况** 适用  不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

公积金及社保	59,969.70	59,258.00
往来款	3,245,658.54	3,454,964.54
保证金	141,900.00	
其他	968,713.09	350,132.20
合计	4,416,241.33	3,864,354.74

## 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	18,020.61		3,089,887.54	3,107,908.15
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	30,089.51			30,089.51
2020 年 12 月 31 日余额	48,110.12		3,089,887.54	3,137,997.66

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）	1,207,503.97
1 至 2 年	118,849.82
3 年以上	3,089,887.54
5 年以上	3,089,887.54
合计	4,416,241.33

## 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	3,107,908.15	30,089.51				3,137,997.66
合计	3,107,908.15	30,089.51				3,137,997.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波凯森线缆有限公司	往来款	1,544,572.45	5 年以上	34.97%	1,544,572.45
飞杨-杨其章	往来款	1,000,000.00	5 年以上	22.64%	1,000,000.00
新乡市至德精密设备有限公司	往来款	808,585.44	1 年以内	18.31%	24,257.56
胡爱强	往来款	490,000.00	5 年以上	11.10%	490,000.00
合计	--	3,843,157.89	--	87.02%	3,058,830.01

## 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：

按坏账计提方法分类披露：

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提 坏账准备	3,089,887.54	69.97	3,089,887.54	100.00	0.00	3,283,428.74	84.97	3,089,887.54	94.11	193,541.20
按组合计提 坏账准备	1,326,353.79	30.03	48,110.12	3.63	1,278,243.67	580,926.00	15.03	18,020.61	3.10	562,905.39
合计	4,416,241.33	100.00	3,137,997.66		1,278,243.67	3,864,354.74	100.00	3,107,908.15		756,446.59

**按单项计提坏账准备:**

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁波凯森线缆有限公司	1,544,572.45	1,544,572.45	100.00	资金困难, 无法清偿到期债务
飞杨-杨其章	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	资金困难, 无法清偿到期债务
胡爱强	490,000.00	490,000.00	100.00	资金困难, 无法清偿到期债务
王水孝等	55,315.09	55,315.09	100.00	资金困难, 无法清偿到期债务
合计	3,089,887.54	3,089,887.54		

注: 上述全额计提坏账的部分其他应收账款均为非同一控制下合并企业力星金燕钢球(宁波)有限公司合并前发生的款项, 该部分款项账龄均较长, 由于债务人单位资金困难, 虽经多次催收, 仍未能偿还, 在合并前已全额计提了坏账准备。

**按组合计提坏账准备:**

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,207,503.97	36,225.13	3.00
1至2年	118,849.82	11,884.98	10.00
合计	1,326,353.79	48,110.12	

**其他应收款项账面余额变动如下:**

账面余额	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)	
上年年末余额	774,467.20		3,089,887.54	3,864,354.74
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	551,886.59			551,886.59
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	1,326,353.79		3,089,887.54	4,416,241.33

**9、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否



## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	22,179,046.67	489,857.06	21,689,189.61	21,138,222.70	0.00	21,138,222.70
在产品	30,948,412.41	562,506.53	30,385,905.88	37,967,436.64	1,220,283.67	36,747,152.97
库存商品	78,025,843.00	6,793,265.84	71,232,577.16	106,827,077.53	7,227,615.38	99,599,462.15
发出商品	63,476,418.87	763,815.73	62,712,603.14	43,707,296.55	879,342.88	42,827,953.67
委托加工物资	3,066,972.71	0.00	3,066,972.71	2,932,552.99	0.00	2,932,552.99
合计	197,696,693.66	8,609,445.16	189,087,248.50	212,572,586.41	9,327,241.93	203,245,344.48

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0.00	489,857.06				489,857.06
在产品	1,220,283.67	336,050.52		993,827.66		562,506.53
库存商品	7,227,615.38	966,377.38		1,400,726.92		6,793,265.84
发出商品	879,342.88	763,815.73		879,342.88		763,815.73
合计	9,327,241.93	2,556,100.69		3,273,897.46		8,609,445.16

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

**11、持有待售资产**

单位：元

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

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		28,197.74
期末留抵增值税	15,473,147.19	22,394,154.19
合计	15,473,147.19	22,422,351.93

其他说明：

**14、债权投资**

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额
------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

**19、其他非流动金融资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用  不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

**21、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	532,041,414.51	544,350,875.85
合计	532,041,414.51	544,350,875.85

**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及其他设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	348,945,512.87	562,041,009.52	8,737,785.21	3,172,315.34	922,896,622.94
2.本期增加金额	4,405,315.71	38,262,023.98	331,550.43	366,441.99	43,365,332.11
(1) 购置		35,813,273.32	354,851.76	381,893.82	36,550,018.90
(2) 在建工程转入	5,707,349.61	3,700,345.43			9,407,695.04
(3) 企业合并					

增加					
(4)汇率折算差异	-1,302,033.90	-1,251,594.77	-23,301.33	-15,451.83	-2,592,381.83
3.本期减少金额				1,990,492.31	1,990,492.31
(1) 处置或报废				1,990,492.31	1,990,492.31
4.期末余额	353,350,828.58	600,303,033.50	9,069,335.64	1,548,265.02	964,271,462.74
二、累计折旧					
1.期初余额	82,199,129.60	287,623,449.21	6,174,191.45	2,548,976.83	378,545,747.09
2.本期增加金额	17,033,185.44	37,659,580.55	447,430.26	214,514.31	55,354,710.56
(1) 计提	17,182,485.55	37,775,933.35	463,305.12	222,832.55	55,644,556.57
(2) 汇率折算差异	-149,300.11	-116,352.80	-15,874.86	-8,318.24	-289,846.01
3.本期减少金额				1,670,409.42	1,670,409.42
(1) 处置或报废				1,670,409.42	1,670,409.42
4.期末余额	99,232,315.04	325,283,029.76	6,621,621.71	1,093,081.72	432,230,048.23
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	254,118,513.54	275,020,003.74	2,447,713.94	455,183.30	532,041,414.51
2.期初账面价值	266,746,383.27	274,417,560.31	2,563,593.76	623,338.51	544,350,875.85

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	45,298,228.99	9,415,639.48
合计	45,298,228.99	9,415,639.48

## (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
滚子等安装设备	2,344,405.58		2,344,405.58	2,103,448.25		2,103,448.25

等						
美国公司待安装设备	3,877,725.58		3,877,725.58	4,461,185.72		4,461,185.72
美国厂房维修				2,851,005.51		2,851,005.51
采购超精研机*1 (台) 德国索菲纳	6,025,012.36		6,025,012.36			
采购金属研磨机床*11 (台) TUKAWA IRON CASTING WORKS	11,857,015.78		11,857,015.78			
年产 6000 吨精密滚动体项目	17,287,623.33		17,287,623.33			
厂房 6、维修车间 4 项目	3,032,110.08		3,032,110.08			
钢球视觉计数机	874,336.28		874,336.28			
合计	45,298,228.99		45,298,228.99	9,415,639.48		9,415,639.48

## (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
采购超精研机*1 (台) 德国索菲纳			6,025,012.36			6,025,012.36						
采购金属研磨机床*11 (台) TUKAWA IRON CASTING WORKS			11,837,545.78			11,837,545.78						



年产 6000 吨 精密滚 动体项 目	25,100,0 00.00		17,287,6 23.33			17,287,6 23.33	68.88%					
厂房 6、 维修车 间 4 项目	9,300,00 0.00		3,032,11 0.08			3,032,11 0.08	32.60%					
美国厂 房维修		3,021,80 3.14	2,685,54 6.46	5,707,34 9.60								
合计	34,400,0 00.00	3,021,80 3.14	40,867,8 38.01	5,707,34 9.60		38,182,2 91.55	--	--				--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件		合计
一、账面原值						
1.期初余额	96,248,184.29			2,143,593.86		98,391,778.15
2.本期增加 金额	-331,781.77			33,628.32		-298,153.45
(1) 购置				33,628.32		33,628.32
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
(4) 汇率折算差异	-331,781.77					-331,781.77
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	95,916,402.52			2,177,222.18		98,093,624.70
二、累计摊销						
1.期初余额	11,168,249.12			971,034.28		12,139,283.40
2.本期增加 金额	1,856,028.04			184,070.49		2,040,098.53
(1) 计提	1,856,028.04			184,070.49		2,040,098.53
3.本期减少 金额						
(1) 处置						

4.期末余额	13,024,277.16			1,155,104.77		14,179,381.93
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	82,892,125.36			1,022,117.41		83,914,242.77
2.期初账面价值	85,079,935.17			1,172,559.58		86,252,494.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

力星金燕未办妥产权证书的土地使用权情况：力星金燕钢球（宁波）有限公司于2017年11月27日竞得尚田镇下王村工业-2地块，土地面积17.34亩，已缴纳土地出让金510万、契税15.3万元，共计525.3万元，目前该地块未取得土地使用权证，留待该地块上建筑竣工验收后一同领取不动产权证书。

## 27、开发支出

单位：元

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

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
并购力星金燕钢 球（宁波）有限 公司商誉	58,231,132.55					58,231,132.55
合计						

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组划分的标准为：2017年2月18日，江苏力星通用钢球股份有限公司将收购力星金燕钢球（宁波）有限公司形成的商誉分配至收购日经营钢球业务的资产组；与本报告评估对象涉及资产组相关的业务为：钢球的生产销售。

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

公司未来五年的收入增长率分别按7.11%、3.04%、3.04%、3.04%、1.27%测算，税前折现率（WACCBT）11.93%

商誉减值测试的影响

其他说明

本期未计提商誉减值

按照企业会计准则等相关规定，公司对于收购力星金燕钢球（宁波）有限公司所形成的商誉进行了减值测试。本年度减值测试过程中，力星金燕根据历史经验及对市场发展的预测，以未来年度现金流量预测为基础进行经营业绩分析和评估，采用金证（上海）资产评估有限公司出具的《江苏力星通用钢球股份有限公司拟对收购力星金燕钢球（宁波）有限公司股权形成的商誉进行减值测试所涉及的商誉相关资产组可收回金额资产评估报告》（金证评报字【2021】第0051号）计算可收回金额。依据评估结果，商誉未发生减值。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

装修费	3,713,124.98	1,267,722.57	910,681.47		4,070,166.08
合计	3,713,124.98	1,267,722.57	910,681.47		4,070,166.08

其他说明

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,831,811.55	3,274,923.48	24,561,538.77	4,650,273.21
内部交易未实现利润	2,521,609.79	378,241.47	3,631,860.50	544,779.07
可抵扣亏损	30,505,749.72	4,575,862.46	35,868,930.88	9,070,459.45
递延收益	36,428,066.73	5,464,210.00	36,447,160.32	5,467,074.05
合计	91,287,237.79	13,693,237.41	100,509,490.47	19,732,585.78

#### (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
非同一控制企业合并资产评估增值	12,357,681.65	1,853,652.26	13,466,235.16	2,019,935.28
合计	12,357,681.65	1,853,652.26	13,466,235.16	2,019,935.28

#### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		13,693,237.41		19,732,585.78
递延所得税负债		1,853,652.26		2,019,935.28

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产的款项	18,225,988.75		18,225,988.75	24,671,959.24		24,671,959.24
合计	18,225,988.75		18,225,988.75	24,671,959.24		24,671,959.24

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	110,110,366.69	80,107,347.25
合计	110,110,366.69	80,107,347.25

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,000,000.00	
合计	12,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购	96,628,902.38	97,073,363.68
长期资产采购	36,521,884.74	36,841,739.72
费用类	4,455,703.87	6,921,632.79
合计	137,606,490.99	140,836,736.19

#### (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
新乡日升数控轴承设备股份有限公司	2,634,442.70	设备款
合计	2,634,442.70	--

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	625,250.16	279,568.07
1-2 年	30,748.22	79,565.96
2-3 年	71,032.51	6,000.00
3 年以上	6,000.00	
合计	733,030.89	365,134.03

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,774,821.01	1,350,381.60
合计	3,774,821.01	1,350,381.60

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

**39、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,762,739.30	91,482,917.04	90,757,620.82	6,488,035.52
二、离职后福利-设定提存计划	162,882.00	520,668.14	683,550.14	0.00
合计	5,925,621.30	92,003,585.18	91,441,170.96	6,488,035.52

**(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	5,731,878.85	82,986,210.35	82,368,097.08	6,349,992.12
2、职工福利费	2,191.76	2,583,856.71	2,499,269.47	86,779.00



3、社会保险费	21,076.00	2,811,929.17	2,830,841.17	2,164.00
其中：医疗保险费	6,697.50	2,748,966.24	2,755,663.74	0.00
工伤保险费	14,378.50	40,028.47	54,406.97	0.00
生育保险费	0.00	22,934.46	20,770.46	2,164.00
4、住房公积金	0.00	2,747,610.00	2,747,610.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	7,592.69	353,310.81	311,803.10	49,100.40
合计	5,762,739.30	91,482,917.04	90,757,620.82	6,488,035.52

### (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	157,265.40	504,221.84	661,487.24	0.00
2、失业保险费	5,616.60	16,446.30	22,062.90	0.00
合计	162,882.00	520,668.14	683,550.14	0.00

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,981,138.37	829,874.90
企业所得税	2,015,419.84	2,327,944.23
个人所得税	203,491.22	119,328.71
城市维护建设税	261,978.89	221,619.91
房产税	1,287,680.61	1,438,560.11
教育费附加	132,040.68	158,299.94
环境保护税	46,193.63	23,051.53
土地使用税	439,537.19	439,536.19
残疾人保障基金		6,720.00
印花税	44,888.90	25,916.82
合计	6,412,369.33	5,590,852.34

其他说明：

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,851,268.75	4,823,834.82
合计	8,851,268.75	4,823,834.82

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	892,000.00	

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：

注：2019年年度股东大会审议通过的2019年度利润分配方案为：以公司现有总股本242,465,404股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税），合计派发现金股利人民币24,246,540.40元，截止2020年12月底已支付23,354,540.40元，尚有892,000.00元未支付。

**(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	6,664,801.44	4,172,034.91
其他往来款项	2,186,467.31	651,799.91
合计	8,851,268.75	4,823,834.82

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

**42、持有待售负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款相应的税费	490,726.73	175,549.60
合计	490,726.73	175,549.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

**46、应付债券****(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,437,837.66	1,629,600.00	2,719,496.23	43,347,941.43	
合计	44,437,837.66	1,629,600.00	2,719,496.23	43,347,941.43	--

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
拆迁补偿款	6,370,164.19		884,408.16				5,485,756.03	与资产相关
产业振兴和技术改造补贴款	6,427,160.32		1,163,668.44				5,263,491.88	与资产相关
省级企业创新与成果转化专项资金	7,500,000.00		312,978.49				7,187,021.51	与资产相关
高铁轴承专用圆锥球基面磨削工艺及装备合作开发	700,000.00		55,681.82				644,318.18	与资产相关
美国公司政府补助	1,620,513.15		81,561.25			104,833.23	1,434,118.67	与资产相关
轨道交通用高精度轴承滚子实施方案项目	21,820,000.00						21,820,000.00	与资产相关
高铁轴承滚子导轮磨加工关键技术合作研发		700,000.00					700,000.00	与资产相关
年增产 200 亿粒高精度低噪音微小型滚动轴承配套用钢球生产线的项目		929,600.00	116,364.84				813,235.16	与资产相关
合计	44,437,837.66	1,629,600.00	2,614,663.00			104,833.23	43,347,941.43	

其他说明：

**52、其他非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	245,714,404.00				-3,249,000.00	-3,249,000.00	242,465,404.00

其他说明：

注：根据公司于2019年第三届董事会第三十三次会议通过的《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》：公司前三季度的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与第二个解锁期的业绩目标相差较大，公司结合目前的经营情况，认为第二个解锁期和第三个解锁期的业绩考核目标过标的可能性较小，因此，经审慎考虑，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件的3249000股限制性股票。因此本期股本减少3,249,000.00元，资本公积减少18,405,917.63元，库存股减少21,654,917.63元。

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	720,851,895.35		18,405,917.63	702,445,977.72
其他资本公积	5,745,600.00			5,745,600.00
合计	726,597,495.35		18,405,917.63	708,191,577.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司于2019年第三届董事会第三十三次会议通过的《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》：公司前三季度的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与第二个解锁期的业绩目标相差较大，公司结合目前的经营情况，认为第二个解锁期和第三个解锁期的业绩考核目标过标的可能性较小，因此，经审慎考虑，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件的3249000股限制性股票。因此本期股本减少3,249,000.00元，资本公积减少18,405,917.63元，库存股减少21,654,917.63元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购义务	21,654,917.63		21,654,917.63	0.00
合计	21,654,917.63		21,654,917.63	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司于2019年第三届董事会第三十三次会议通过的《关于终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销相关限制性股票的议案》：公司前三季度的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与第二个解锁期的业绩目标相差较大，公司结合目前的经营情况，认为第二个解锁期和第三个解锁期的业绩考核目标过标的可能性较小，因此，经审慎考虑，同意终止实施2017年限制性股票激励计划并回购注销31名激励对象第二次和第三次解锁所涉及的已授予但未满足解锁条件的3249000股限制性股票。因此本期股本减少3,249,000.00元，资本公积减少18,405,917.63元，库存股减少21,654,917.63元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,875,454.93	-3,792,799.38				-3,792,799.38		-1,917,344.45
外币财务报表折算差额	1,875,454.93	-3,792,799.38				-3,792,799.38		-1,917,344.45
其他综合收益合计	1,875,454.93	-3,792,799.38				-3,792,799.38		-1,917,344.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额



法定盈余公积	46,450,164.22	5,251,485.32		51,701,649.54
合计	46,450,164.22	5,251,485.32		51,701,649.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	125,637,435.26	141,339,934.50
调整后期初未分配利润	125,637,435.26	141,339,934.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,599,891.85	38,689,487.66
减：提取法定盈余公积	5,251,485.32	3,346,638.50
应付普通股股利	24,246,540.40	51,045,348.40
期末未分配利润	156,739,301.39	125,637,435.26

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	782,229,364.43	615,261,284.16	725,358,099.04	570,381,170.37
其他业务	5,122,489.92	1,744,401.15	4,015,807.19	735,614.18
合计	787,351,854.35	617,005,685.31	729,373,906.23	571,116,784.55

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,744,197.38	2,309,191.14

教育费附加	1,245,855.30	1,649,422.22
房产税	2,796,486.23	2,887,655.32
土地使用税	1,310,566.20	1,241,906.13
车船使用税	2,820.00	4,620.00
印花税	411,180.37	277,546.03
环境保护税	221,629.41	162,408.83
其他	88,136.38	
合计	7,820,871.27	8,532,749.67

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	1,949,475.54	2,803,031.22
社会保险费及住房公积金	813,225.47	456,503.99
广告宣传费	59,788.49	1,000.00
运输费	374,688.48	21,280,486.91
差旅费	1,135,520.69	929,301.49
办公费	143,339.64	119,678.67
招待费	1,631,097.69	826,665.21
其他	48,613.05	489,068.57
合计	6,155,749.05	26,905,736.06

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	10,609,131.48	11,445,147.57
社会保险费及住房公积金	600,300.98	1,567,107.87
工会、教育经费	353,310.81	173,227.64
办公费	2,658,391.60	2,653,478.29
差旅费	2,847,426.05	3,101,457.43
业务招待费	1,849,825.42	1,945,754.21
中介机构费用	2,108,679.20	2,533,965.89

排污绿化费	4,692,442.61	6,114,004.72
其他	590,192.37	1,446,328.46
残疾人保障金	99,188.77	111,652.43
专利服务费	463,227.90	196,776.65
技术服务费	411,135.31	
折旧费	8,248,158.60	6,662,329.10
无形资产摊销	2,040,098.53	1,880,251.74
长期待摊费用摊销	732,789.27	378,854.31
股份支付		1,477,440.00
合计	38,304,298.90	41,687,776.31

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	11,697,061.22	9,008,658.81
设备折旧	3,249,731.12	956,182.88
直接投入	22,310,624.65	21,551,802.07
合计	37,257,416.99	31,516,643.76

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,397,752.59	7,413,682.44
减：利息收入	279,478.76	273,930.57
汇兑损益	2,111,033.75	-817,445.61
现金折扣	521,751.68	540,709.27
票据贴现息	212,482.00	145,729.73
银行手续费	332,357.32	393,901.51
其他		80,702.06
合计	6,295,898.58	7,483,348.83

其他说明：

**67、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,210,014.58	5,295,470.42
合计	4,210,014.58	5,295,470.42

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		4,059,680.53
合计		4,059,680.53

其他说明：

**69、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-30,095.78	20,045.95
应收账款坏账损失	-639,425.96	-897,619.18
应收款项融资减值损失	-290,734.27	390.62
合计	-960,256.01	-877,182.61

其他说明：

**72、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-388,069.48	-6,660,668.92
合计	-388,069.48	-6,660,668.92

其他说明：

### 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产损益	-62,012.60	245,106.76
合计	-62,012.60	245,106.76

### 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他收入	245,577.91	277,932.04	245,577.91
合计	245,577.91	277,932.04	245,577.91

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：

### 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	361,446.00	81,760.00	361,446.00
赔款	11,205.70	440,710.94	11,205.70
其他	192,509.02	478,267.70	192,509.02
合计	565,160.72	1,000,738.64	565,160.72

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,471,532.36	11,047,515.56
递延所得税费用	5,582,519.43	-6,266,536.59
上年税金补交	338,084.29	
合计	16,392,136.08	4,780,978.97

### (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	76,992,027.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,548,804.24
子公司适用不同税率的影响	231,678.64
调整以前期间所得税的影响	338,084.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	470,473.48
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	645,814.18
研发费用加计扣除的影响	-3,874,187.10
美国公司原确认的递延所得税资产冲回	3,896,212.59
力星滚子公司递延所得税率变化对递延所得税资产影响	3,135,255.76
所得税费用	16,392,136.08

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	279,478.76	231,443.07

补贴收入	3,415,085.14	24,945,388.74
往来款	1,014,294.54	484,177.20
其他	60,637.37	100,235.92
合计	4,769,495.81	25,761,244.93

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
付现费用	27,829,315.28	39,397,165.61
往来款项	876,889.45	402,634.56
其他		969,649.71
合计	28,706,204.73	40,769,449.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票		39,798,738.90



合计		39,798,738.90
----	--	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	60,599,891.85	38,689,487.66
加：资产减值准备	388,069.48	6,660,668.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,354,710.56	50,448,599.07
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,040,098.53	1,880,251.74
长期待摊费用摊销	910,681.47	378,854.31
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）	62,012.60	-245,106.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,502,213.17	6,573,343.10
投资损失（收益以“-”号填列）		-4,059,680.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,039,348.37	-6,085,249.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-166,283.02	-181,286.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	14,875,892.75	-20,271,617.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,773,704.56	-81,969,319.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-41,824,349.75	37,942,289.76
其他	960,256.01	877,182.61
经营活动产生的现金流量净额	86,968,837.46	30,638,416.34
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	178,358,177.41	116,148,294.75
减：现金的期初余额	116,148,294.75	104,615,845.68
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	62,209,882.66	11,532,449.07

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	178,358,177.41	116,148,294.75
其中：库存现金	19,171.74	2,491.14
可随时用于支付的银行存款	178,339,005.67	116,145,803.61
三、期末现金及现金等价物余额	178,358,177.41	116,148,294.75

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	4,161,613.95	期末未终止确认已背书或已贴现未到期的商业承兑汇票
合计	4,161,613.95	--

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	33,580,950.27
其中：美元	2,701,841.99	6.5249	17,629,248.79
欧元	1,785,347.90	8.0250	14,327,416.90
港币			
日元	25,686,074.00	0.063236	1,624,284.58
应收账款	--	--	33,018,097.82
其中：美元	3,946,058.12	6.5249	25,747,628.06
欧元	745,006.87	8.0250	5,978,680.14
港币			
日元	20,428,072.88	0.063236	1,291,789.62
其他应收款			1,844.39
其中：美元	282.67	6.5249	1,844.39
应付账款			4,250,822.19
其中：美元	24,030.22	6.5249	156,794.78
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

本公司全资子公司JGBR American Investing Corp注册地在美国特拉华州，采用美元为记账本位币。江苏力星（波兰）有限责任公司注册地在波兰，采用欧元为记账本位币。

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	43,347,941.43	递延收益	2,619,119.51
与收益相关的政府补助	1,590,895.07	其他收益	1,590,895.07
合计			4,210,014.58

#### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本及商誉**

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是  否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南通通用钢球有限公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业	100.00%		同一控制企业合并
如皋市滚子科技有限公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业	100.00%		设立
JGBR AMERICAN	美国特拉华州	美国特拉华州	投资、制造	100.00%		设立

INVESTING CORP						
力星金燕钢球（宁波）有限公司	浙江奉化	浙江奉化	制造业	100.00%		非同一控制企业合并
上海雒皋贸易有限公司	上海自贸区	上海自贸区	贸易	100.00%		设立
江苏力星（波兰）有限责任公司	波兰	波兰	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

江苏力星（波兰）有限责任公司（英文名：JGBR Poland sp. z o.o.）成立于2020年6月，为公司在波兰设立的全资子公司，投资总额1190万元人民币（170万美元），经营范围：销售汽车零部件和配件；金属件的加工；废弃物的处理和处置；汽车零部件的销售维护、修理；销售其他业务；零售业务；仓库物流运输。批准文号：苏境外投资【2020】N00359号。截止期末公司暂未投入资金，仅发生一部分费用。

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明



**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明****(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司经营管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过经营管理主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

#### （一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

#### （二）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

#### （三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

##### 1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款以及应付债券。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加93.59万元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

##### 2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	欧元	日元	合计	美元	欧元	日元	合计
外币金融资产								
货币资金	17,629,248.79	14,327,416.90	1,624,284.58	33,580,950.27	15,257,463.20	6,076,393.97	1,347,703.52	22,681,560.69
应收账款	25,747,628.06	5,978,680.14	1,291,789.62	33,018,097.82	232,419,519.40	151,906,796.49	88,559.22	384,414,875.11
预付账款					8,912,598.76			8,912,598.76

其他应收款	1,844.39			1,844.39	193,541.20			193,541.20
其他非流动资产						1,566,226.20	3,108,927.21	4,675,153.41
小计	43,378,721.24	20,306,097.04	2,916,074.20	66,600,892.48	256,783,122.56	159,549,416.66	4,545,189.95	420,877,729.17
应付账款	156,794.78	4,093,766.69		4,250,561.47	1,086,751.32	7,121,152.82		8,207,904.14
其他应付款	130.36			130.36				
小计	156,925.14	4,093,766.69		4,250,691.83	1,086,751.32	7,121,152.82		8,207,904.14
净额	43,221,796.10	16,212,330.35	2,916,074.20	62,350,200.65	255,696,371.24	152,428,263.84	4,545,189.95	412,669,825.03

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值100个基点，则公司将减少或增加净利润36.74万元（2019年12月31日：217.34万元）。如果人民币对欧元升值或贬值100个基点，则公司将减少或增加净利润13.78万元（2019年12月31日：129.56万元）。如果人民币对日元升值或贬值100个基点，则公司将减少或增加净利润2.48万元（2019年12月31日：3.86万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度人民币对美元、欧元及日元可能发生变动的合理范围。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
施祥贵		自然人		22.94%	22.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,187,096.00	2,371,333.00

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2020年12月31日，本公司无需说明的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2020年12月31日，本公司无需说明的其他或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	24,769,540.40
-----------	---------------

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2020年12月8日，公司公告启动新的限制性股票激励计划，2021年1月18日公告，授予日为2021年1月18日，授予的限制性股票涉及的激励对象为公司董事、高级管理人员，中层管理人员及核心技术（业务）人员，共计 58 人，授予限制性股票总计为 523万股。授予价格为每股 4.57 元。激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，分别为 12 个月和 24 个月。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 1 月 18 日出具了信会师报字 [2021]第 ZH10003 号验资报告，对公司截至 2021 年 1 月 18 日止新增注册资本及股本情况进行了审验：截至 2020 年 1 月 18 日止，公司已收到 58 名激励对象缴纳的出资人民币 23,901,100.00元，其中新增股本人民币 5,230,000.00 元，其余合计人民币 18,671,100.00 元计入资本公积—股本溢价。于 2021 年 1 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续。授予限制性股票的上市日期为2021年2月1日。

(2) 江苏力星通用钢球股份有限公司于2021年4月9日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，该议案尚需提请公司2020年年度股东大会审议。公司拟定2020年度利润分配预案如下：以公司现有总股本247,695,404股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税），合计派发现金股利人民币24,769,540.4元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至以后年度。该议案将提交2020年年度股东大会审议通过。

(3) 截止2021年4月9日，本公司无需说明的其他资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数



## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,776,443.46	0.77%	1,776,443.46	100.00%		2,391,436.14	1.10%	2,391,436.14	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	229,850,185.99	99.23%	6,852,177.66	2.98%	222,998,008.33	215,060,294.34	98.90%	6,383,101.06	2.97%	208,677,193.28
其中：										
账龄分析组合	199,954,219.70	86.33%	6,852,177.66	3.43%	193,102,042.04	188,002,150.35	86.46%	6,383,101.06	3.40%	181,619,049.29
合并关联方组合	29,895,966.29	12.91%			29,895,966.29	27,058,143.99	12.44%			27,058,143.99
合计	231,626,629.45	100.00%	8,628,621.12		222,998,008.33	217,451,730.48	100.00%	8,774,537.20		208,677,193.28

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
阜阳轴承有限公司	897,434.20	897,434.20	100.00%	对方已破产清算
镇江中升轴承有限公司	879,009.26	879,009.26	100.00%	已起诉
合计	1,776,443.46	1,776,443.46	--	--

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

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	198,264,174.05	5,947,925.22	3.00%
1-2 年	803,486.32	80,348.63	10.00%
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年	313,277.60	250,622.08	80.00%
5 年以上	573,281.73	573,281.73	100.00%
合计	199,954,219.70	6,852,177.66	--

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）	225,836,040.25
1 至 2 年	3,127,586.41
3 年以上	2,663,002.79
3 至 4 年	179,338.39
4 至 5 年	901,663.05
5 年以上	1,582,001.35
合计	231,626,629.45

**(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	8,774,537.20	469,076.60		614,992.68		8,628,621.12
合计	8,774,537.20	469,076.60		614,992.68		8,628,621.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	614,992.68

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
淮安市金峰轴承有限公司	货款	614,992.68	账龄长，无法收回	总经理批准	否
合计	--	614,992.68	--	--	--

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如皋市力星滚子科技有限公司	21,677,842.67	9.36%	
浙江和协精工机械有限公司	13,609,205.32	5.88%	408,276.16
湖北新火炬科技有限公司	13,409,770.51	5.79%	402,293.12
无锡华洋滚动轴承有限公司	13,302,285.45	5.74%	399,068.56
斯凯孚(上海)汽车技术有限公司	9,610,325.04	4.15%	288,309.75
合计	71,609,428.99	30.92%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,420,628.30	50,217,987.20
合计	46,420,628.30	50,217,987.20

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明:

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	46,404,592.30	50,215,956.99
员工待扣款(社保、公积金)	4,839.70	2,093.00
押金	10,000.00	
其他	1,692.26	
合计	46,421,124.26	50,218,049.99

## 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	62.79			62.79
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	433.17			433.17
2020 年 12 月 31 日余额	495.96			495.96

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)	419,165.30
1 至 2 年	44,574,159.62
2 至 3 年	23,966.52
3 年以上	1,403,832.82
3 至 4 年	1,403,832.82

合计	46,421,124.26
----	---------------

### 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	62.79	433.17				495.96
合计	62.79	433.17				495.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
如皋市力星滚子科技有限公司	往来款	44,716,948.98	2 年以内	96.33%	
JGBR WALTERBORO CORP.	往来款	1,403,832.82	3-4 年	3.02%	
上海雉皋贸易有限公司	往来款	198,873.36	3 年以内	0.43%	
波兰分公司	往来款	62,537.14	1 年以内	0.13%	
南通通用钢球有限公司	往来款	22,400.00	2-3 年	0.05%	
合计	--	46,404,592.30	--	99.96%	

## 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：

按坏账计提方法分类披露：

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	46,421,124.26	100.00	495.96		46,420,628.30	50,218,049.99	100.00	62.79		50,217,987.20
其中：										
账龄分析法组合	16,531.96	0.04	495.96	3.00	16,036.00	2,093.00		62.79	3.00	2,030.21
合并关联方组合	46,404,592.30	99.96			46,404,592.30	50,215,956.99	100.00			50,215,956.99
合计	46,421,124.26	100.00	495.96		46,420,628.30	50,218,049.99	100.00	62.79		50,217,987.20

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	16,531.96	495.96	3.00
合计	16,531.96	495.96	

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	50,218,049.99			50,218,049.99
上年年末余额在本期				



--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	3,796,925.73			3,796,925.73
其他变动				
期末余额	46,421,124.26			46,421,124.26

### 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	442,688,500.65		442,688,500.65	437,433,801.01		437,433,801.01
合计	442,688,500.65		442,688,500.65	437,433,801.01		437,433,801.01

#### (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		
南通通用钢球有限公司	59,767,457.95					59,767,457.95	
如皋市力星滚子科技有限公司	79,253,263.37					79,253,263.37	
JGBR AMERICAN INVESTING CORP	65,991,054.21	5,254,699.64				71,245,753.85	
力星金燕钢球(宁波)	232,422,025.48					232,422,025.48	
合计	437,433,801.01	5,254,699.64				442,688,500.65	

#### (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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	636,155,710.07	518,431,843.35	588,722,477.99	475,724,267.59
其他业务	71,620,069.19	66,666,438.21	68,592,718.22	65,700,524.45
合计	707,775,779.26	585,098,281.56	657,315,196.21	541,424,792.04

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入		
钢球	603,386,086.95	585,513,983.09
滚子	32,769,623.12	3,208,494.90
合计	636,155,710.07	588,722,477.99
其他业务收入		
材料销售	61,823,655.04	65,008,643.37
废料销售	2,601,490.57	2,112,445.73
租赁	4,625,397.37	1,069,851.78
加工费	177,188.47	401,777.34
检测费等	2,350,000.00	
其他	42,337.74	
合计	71,620,069.19	68,592,718.22
总合计	707,775,779.26	657,315,196.21
主营业务成本		
钢球	485,372,896.07	472,511,046.26
滚子	33,058,947.28	3,213,221.33
合计	518,431,843.35	475,724,267.59
其他业务成本		
材料	61,767,093.27	64,928,120.70
租赁	4,720,805.15	370,626.41
加工费	178,539.79	401,777.34
合计	66,666,438.21	65,700,524.45

总合计	585,098,281.56	541,424,792.04
-----	----------------	----------------

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,059,680.53
合计		4,059,680.53

## 6、其他

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-62,012.60	
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）	4,210,014.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-319,582.81	
小计		
减：所得税影响额	489,765.20	
合计	3,338,653.97	--

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	5.37%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.07%	0.24	0.24

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

### 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人施祥贵先生签署的2020年年度报告文件原件；
- 二、载有公司法定代表人施祥贵先生、主管会计工作负责人陈芳女士、会计机构负责人周钰女士签名并盖章的财务报表；
- 三、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；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件及公告的原稿；
- 五、其他有关资料；

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室