



天津长荣科技集团股份有限公司

2021 年年度报告

2022-025

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李莉、主管会计工作负责人张庆及会计机构负责人(会计主管人员)戴广兴声明：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。

公司存在的风险因素主要包括行业风险、经营风险等风险，相关风险因素已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析/十一公司未来发展的展望”中予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	65
第五节 环境和社会责任	87
第六节 重要事项.....	90
第七节 股份变动及股东情况	124
第八节 优先股相关情况	131
第九节 债券相关情况	132
第十节 财务报告.....	133

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）载有公司法定代表人签名的 2021 年度报告文件原件；
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及原稿；
- （五）其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、长荣股份	指	天津长荣科技集团股份有限公司（原名“天津长荣印刷设备股份有限公司”）
长荣控股	指	天津长荣控股有限公司，本公司全资子公司
欧福瑞	指	天津欧福瑞国际贸易有限公司，本公司全资子公司
绿色包装	指	天津长荣绿色包装材料有限公司，本公司全资三级子公司
长荣激光	指	天津长荣激光科技有限公司，本公司全资子公司
伯奈尔	指	上海伯奈尔印刷包装机械有限公司，本公司全资子公司
长荣震德	指	天津长荣震德机械有限公司，本公司全资子公司
名轩智慧城	指	天津名轩智慧城科技发展有限公司，本公司全资子公司
长荣香港	指	长荣股份（香港）有限公司，本公司全资子公司
长荣美国	指	MASTERWORK USA INC 本公司全资子公司
长荣斯洛伐克	指	MASTERWORK CORP S. R. O. 本公司全资四级公司
长荣德国	指	Masterwork Machinery GmbH 本公司全资三级公司
桂冠包装	指	天津桂冠包装材料有限公司，本公司全资子公司
长德科技	指	天津长德科技有限公司，本公司全资子公司
长荣创新	指	长荣科技创新（深圳）有限公司，本公司全资子公司
长荣华鑫	指	长荣华鑫融资租赁有限公司，本公司控股公司
长荣成都	指	成都长荣印刷设备有限公司，本公司控股公司
长荣数码	指	天津长荣数码科技有限公司，本公司控股公司
绿动能源	指	天津绿动能源科技有限公司，本公司控股公司
荣彩科技	指	天津荣彩科技有限公司，本公司控股公司
荣联汇智	指	天津荣联汇智智能科技有限公司，本公司控股三级公司
北京北瀛	指	北京北瀛新材料科技有限公司（原名“北京北瀛铸造有限责任公司”）
天津北瀛	指	天津北瀛再生资源回收利用有限公司，本公司控股三级公司
长荣日本	指	MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd. 本公司控股公司
鸿华视像	指	鸿华视像（天津）科技有限公司，本公司控股公司
长荣健康	指	天津长荣健康科技有限公司，本公司控股公司
常州海目星	指	常州市长荣海目星智能装备有限公司，本公司控股公司

力圖控股	指	力圖控股有限公司，原贵联控股国际有限公司，本公司联营企业
马尔巴贺长荣	指	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司，本公司联营企业
绿色包装科技	指	天津长荣绿色包装科技有限公司，本公司联营企业
海德堡	指	Heidelberger Druckmaschinen AG，公司董事长、总裁、控股股东、实际控制人李莉担任其股东代表监事，同时间接持有其 8.46% 股权，被认定为公司关联方。
报告期	指	2021 年 1-12 月
保荐机构	指	华泰联合证券有限责任公司
股东大会	指	天津长荣科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	天津长荣科技集团股份有限公司董事会
监事会	指	天津长荣科技集团股份有限公司监事会
《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》
《公司章程》	指	《天津长荣科技集团股份有限公司章程》
元	指	人民币元
印后设备	指	印后设备是指对印刷品半成品进行进一步加工处理，使之在装订、外观、平整度、防伪、包装等方面得到加强或美化的一大类设备。
智能化印刷设备生产线建设项目	指	原名“新型智能绿色装备制造产业示范基地建设项目”
智能化印刷设备研发项目	指	原名“新型智能绿色印刷设备研发创新基地建设项目”

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	长荣股份	股票代码	300195
公司的中文名称	天津长荣科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	长荣股份		
公司的外文名称（如有）	Masterwork Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MKMCHINA		
公司的法定代表人	李莉		
注册地址	天津新技术产业园区北辰科技工业园		
注册地址的邮政编码	300400		
公司注册地址历史变更情况	本报告期未发生注册地址变更		
办公地址	天津市北辰经济开发区双辰中路 11 号		
办公地址的邮政编码	300400		
公司国际互联网网址	www.mkmchina.com		
电子信箱	crgf@mkmchina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	江波	王广龙
联系地址	天津市南开区南马路与南开二马路交叉路口长荣大厦	天津市南开区南马路与南开二马路交叉路口长荣大厦
电话	022-26986268	022-26986268
传真	022-26973430	022-26973430
电子信箱	crgf@mkmchina.com	crgf@mkmchina.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部内

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦
签字会计师姓名	李慧、崔秀荣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层	吴学孔、季李华	2017 年 4 月 21 日至 2019 年 12 月 31 日。因募集资金尚未使用完毕，持续督导期延长至募集资金使用完毕。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,467,288,578.53	1,223,495,788.70	19.93%	1,385,371,538.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,497,882.07	-96,485,259.48	135.75%	-672,665,236.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,631,670.58	-106,778,118.19	106.21%	-744,479,758.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	148,002,201.34	160,985,689.63	-8.06%	118,416,750.92
基本每股收益（元/股）	0.08	-0.23	134.78%	-1.59
稀释每股收益（元/股）	0.08	-0.23	134.78%	-1.59
加权平均净资产收益率	1.26%	-3.03%	141.68%	-21.16%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	6,613,777,281.06	6,223,999,787.04	6.26%	6,903,031,553.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,706,231,970.87	2,715,755,112.50	-0.35%	3,416,990,694.56

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	397,626,019.40	349,589,231.63	356,005,384.03	364,067,943.47
归属于上市公司股东的净利润	41,054,745.31	24,149,233.97	3,670,332.27	-34,376,429.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,463,592.85	16,534,511.37	203,525.28	-46,569,958.92
经营活动产生的现金流量净额	-7,914,255.84	23,525,857.75	43,363,874.53	89,026,724.90

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	18,172,371.69	1,400,163.47	95,145.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,424,279.51	35,229,051.62	22,448,118.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			7,075,471.68	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至		5,996,126.48	16,600,534.11	

合并日的当期净损益				
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,114,290.00			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,613,163.24			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	4,584,077.76	-36,319,884.86	8,725,749.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,539,195.12	285,073.52	-4,132,929.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,217,617.47			
处置子公司取得的投资收益		976,436.49		
处置交易性金融资产取得的投资收益			35,256,853.29	
其他			6,238,949.41	
减：所得税影响额	7,818,247.20	-3,286,639.75	13,019,642.63	
少数股东权益影响额（税后）	1,466,910.92	560,747.76	7,473,725.97	
合计	27,866,211.49	10,292,858.71	71,814,522.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司核心主业属于印刷专用设备制造业，重点服务印刷包装行业，并为其提供专用设备、服务及行业整体解决方案。公司产品主要应用于纸制品包装物的印刷、整饰和增效。据行业协会统计信息报告显示，2021年度，公司位列行业“产品销售收入排行榜”和“出口交货值排行榜”第一名，继续保持行业领军位置。

据第三方研报显示，我国宏观经济层面呈现持续向上的增长态势。快速发展的计算机、通信和其他电子设备制造业，农副食品加工业，纺织服装鞋帽制造业，食品制造业，酒及饮料制造业，现代物流业为中国印刷行业的发展提供了巨大的市场需求，供求结构也有望持续升级。中国包装印刷市场将持续稳步增长态势，包装工业年平均增速将达到4%左右，预计到2024年，全球包装市场价值将增长至1.05万亿美元。

据行业数据显示，中国已经成为全球最大的包装印刷消费市场和包装产品生产国。而目前我国人均年包装消费量仅为12美元，与美国311美元、欧洲385美元、日本460美元仍有较大差距，具备较大的提升空间，另外当前国家推行环保低碳的背景也对包装行业提出了更高的要求，包装印刷行业价值量有望进一步提升。

二、报告期内公司从事的主要业务

2021年度，公司面对严峻的疫情环境和复杂的国内外经济形势，基于“诚信有恒、品质有恒、创新有恒、服务有恒”的企业精神，秉持“以客户利益为中心，创新经营，永续发展”的经营理念，坚持以印刷高端装备制造为核心，通过与产业生态圈的伙伴开放合作，服务创新，资源整合，继续保持了在国内印机行业的领先地位。同时，公司不断开拓新的业务领域，积极拓展医疗健康板块和新能源装备制造业务并取得突破。公司通过加强内控和绩效管理，有效提升整体运营管理水平，成本控制更加优化，实现降本增效，整体扭亏为盈。

报告期内，公司营业收入达14.67亿元，较上年同期上涨19.95%，其中主营业务收入14.34亿元，主业引领作用进一步凸显。医疗健康板块在现有一次性医用外科口罩自动化生产线及其产品基础上，公司积极探索更多产品和服务领域，为振德医疗、稳健医疗等行业客户定制智能化生产线并通过验收；通过与海目星的合作，新能源装备制造实现营业收入2,577万元；完成了长鑫基金向津联控股的股权转让，进一步盘活了集团资产；金融服务板块实现营业收入9,304万元，较同期上涨17.07%。与海德堡战略合作持续深入推进，续签有效期5年的《分销协议》，签订《双向代理协议》，签订《合资协议》，进一步提升了全球市场销售和服务能力。报告期内，公司海外营业收入实现3.61亿元，较上年同期上涨23.29%，进一步提升了国际市场占有率和品牌影响力。

（1）装备板块发挥主业引领作用实现新突破。

报告期内，公司积极克服疫情不利影响，装备板块营收和订单额实现稳定增长，全年顺利发运867标准台设备，同比增长14%，产能再创新高；结合纸包装环保发展的新趋势，加快拓展绿色包装市场规模，公司与中荣集团出资组建合资公司，生产纸浆模塑产品、拓展市场规模。使绿包材料实现了从产品设计、设备制造、工艺研发、生产制造的整厂解决方案输出和销售，取得了较好投资收益。新的战略投资人的引入为公司快速拓展市场打开了新空间；为宽窄印务开发的智能制造系统一期顺利通过验收，公司烟包整厂解决方案集成能力得到提升；成功拓展钞券印刷行业业务，成为其设备供应商，公司印刷设备和防伪技术得到进一步应用；出口海外的高速凹印机项目完成安装调试并正式交付客户使用，代表公司凹印机技术又跨上新台阶；公司喷墨数字印刷机实现了在客户端的正常生产。

（2）金融服务助力主业稳步发展。

长荣华鑫继续保持稳定发展，与集团销售团队密切配合，一起跑市场、抓项目，全年承做长荣新机销售138台融资租赁业务，销售额同比增长17.07%，助力集团销售收入9,304万元；继续加强与海德堡的协同合作，全年承做海德堡销售新机11台融资租赁。2021年，长荣华鑫新增投放项目近9亿元，净利润达3,540万元，且资产质量稳定，保持了对集团较好的业绩贡献度。

(3) 北瀛铸造实现销售收入高增长。

2021年度，公司控股子公司北瀛铸造克服疫情和原材料价格大幅上涨的不利影响，深入分析市场，提前布局，在保证公司自用铸件供应的基础上，产品行销美、欧、东南亚等海外市场，陆续为机床、空压机等客户开发数十款新产品，为高精机床、风电等行业客户供应高端铸件，订单饱满，增势强劲。报告期内，北瀛实现营业收入1.43亿元，同比增长57%，其中海外销售收入8,314万元，同比增长167%。

(4) 与海德堡战略合作全面落实。

公司与 Heidelberg Druckmaschinen AG（中文名称“海德堡印刷机械股份公司”，以下简称“海德堡”）签订《双向代理协议》，共同开发中国市场并互推双方产品；通过续签有效期5年的《分销协议》，由海德堡继续利用其海外市场渠道销售公司产品。2021年12月，公司和海德堡正式签署相关合作协议，共同组建合资公司，海德堡以其专有技术和生产工艺等无形资产对合资公司进行增资，由海德堡技术团队提供全方位技术支持，实现合资公司的工艺流程、工厂管理、设备采购和品质管理等以海德堡标准严格运营。合资公司全部采用世界一流的五轴加工中心，骨干员工全部接受德国技师培训，共同打造符合德国标准、海德堡标准以及长荣标准的优质产品，真正实现“德国品质，中国制造”的发展目标。截至报告期末，公司与海德堡的战略合作协议内容已全面落实，未来将为客户提供更加便捷和更具价值的服务，满足国内外印刷包装行业需求。

(5) 工业互联网项目持续稳步推进。

公司以国家工业互联网标识解析二级节点（包装行业应用服务平台）项目为基础的工业互联网建设持续稳步推进。目前该项目已完成平台建设，对接国家顶级节点后实现平稳运行，能够提供稳定的标识注册和标识解析服务能力。平台形成了12种具有典型性和示范性的工业互联网标识解析集成创新应用；已接入76家企业，标识注册量达到23亿，日均解析能力达20万次；项目建设过程中完成了与项目相关的4项专利，10项软件著作权的申请，以项目建设经验为基础参与4项行业标准的制定，形成了一套相对完整的二级节点运营规范。截至目前，该项目已达到验收标准。

(6) 新产品研发推动公司创新发展。

报告期内，公司凭借自主研发的核心优势，新开发悦 MK1700CS清废模切机、MK1300ER-W卷筒模切机等8款新产品，在研发项目18个，储备项目15个，新增专利14个。截至2021年12月31日，公司共有各类知识产权622项。公司新产品Mastermatrix 106CSB通过国内客户验收，并接到欧洲客户多台订单，标志着公司具有世界领先水平的高速模切机成功推向市场并获得海外高端客户的认可。

(7) 生态圈建设打开持续发展新空间。

报告期内，公司智能制造总部基地已正式投入运营，为公司提高产能提供强力保障。该智能制造总部基地，从项目规划设计阶段引入绿色、环保、智能化的理念，通过与德国海德堡合作，从基础设施到工艺布局和设备引进，均参照工业4.0标准实施。经过近3年的精心建设，引入全球领先的加工设备和工艺技术，使项目达到行业世界一流水平。随着此项目的全面达产，公司将在多年积累的研发创新和高端装备制造的基础上，完善和提升供应链水平，提高自动化和智能化水平，为公司业务持续增长打开新空间。

(8) 成功探索新能源装备制造领域。

新能源装备制造已成为公司主要业务方向之一。目前新能源行业已成长为我国高速发展的行业，其装备技术与公司印刷设备有很多类同之处，公司大胆探索，认真学习，积极合作，努力在两个领域的设备协同上寻求突破。2021年8月，公司与海目星集团共同出资设立了常州市长荣海目星智能装备有限公司，签署了《采购意向框架协议》。报告期内，公司新能源装备制造配套业务实现销售收入2,577万元，完成了在新能源装备制造领域的初步战略布局。

(9) 医疗健康板块保持良好发展势头。

报告期内，公司健康医疗板块业务取得新进展。2021年度，长荣健康口罩出货量达到1亿只，完成新品注册6项，实现了从民用口罩到医用口罩，从医用口罩到定制口罩的两个突破，服务领域和客户拓展能力逐步提升。2021年全国多地突发疫情，长荣健康作为防疫物资供给的后备力量，快速反应，全力以赴，筑牢了战“疫”后援线，充分体现了公司的社会责任感。截止目前，公司新开发的新冠抗原检测试剂盒全自动包装生产线完成技术验收测试，该生产线属于公司在医疗器械研发的新成果，已经获得多个知名医疗器械生产企业的定制开发订单，展现了公司自主研发及智能制造能力。

(10) 视觉检测业务成功拓展PCB行业应用。

公司控股子公司鸿华视像致力于自主研发和应用智能视觉检测产品，性能上具备了较高水准，通过境内外研发生产和国内进口替代的产品策略，不断扩大市场份额。产品在PCB高端电子材料领域已经得到广泛应用，取得了众多国际知名上市

公司的认可，具有较强的市场竞争力。其频闪RGB多光场立体成像技术给该行业带来突破，是PCB高端电材产业中唯一提供此技术方案的厂商。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司坚持推进“以印刷装备为主导，拓展高端装备制造，产业链多轴协同，成为中国第一、全球一流的印刷产业生态圈的引领者和综合服务商”战略，为客户提供“高精度、高速度、高稳定性”的高端装备，践行“专业化、产业化、智能化、国际化”发展道路，围绕公司核心主业，形成了高端客户、研发创新、领先装备、卓越团队、先进机制、精益管理、可靠品质和资本助力等多项核心竞争力。

1.公司致力于服务高端客户，积极拓展海外市场

公司立足于满足行业客户需求，强化价值创造能力，不断提升烟包、酒包等高端印刷包装市场的市场占有率和品牌影响力。公司客户涵盖劲嘉股份、东风股份、吉宏股份、环球印务、集友股份、金时科技等多家印刷包装行业内上市公司，并通过提升产品品质，实现了关键领域和设备的国产替代，并逐步形成公司在包装印刷领域强大的品牌影响力和良好的用户口碑。在此基础上，公司积极拓展食品、医药等社会化包装印刷领域的市占率。

公司2019年与海德堡签署战略合作协议，根据协议约定，双方共同推进数字化、智能化转型、双向分销、双向供应，高端零部件和耗材市场布局，共建工业4.0标准智能制造基地和人才培育计划以及融资租赁等方面的战略合作。报告期内，上述协议内容已得到全面落实，目前已经逐步显现对公司主业发展的引领和带动作用。

2.公司坚持以研发创新为引领，为客户提供国际领先的高端装备

公司多年来坚持创新引领，不断推出新产品适应客户需求，其中多项产品技术指标保持国际领先水平。报告期内，公司研发投入占比4.93%，继续保持着高研发投入的趋势。2021年度，公司在新产品、新技术开发上取得了一定数量的成果和突破，完成重点技术及产品18项，在研新产品与新技术研发15项，实现突破技术难题20项，对公司在行业内创新型领跑发挥重要作用。2021年1-12月份公司新申请专利50项，其中发明专利18项，授权专利14项。截至2021年12月31日，公司共拥有各类知识产权622项，持续保持在印刷高端装备制造领域的技术领先地位，为公司可持续发展提供了强劲动力。

3.公司不断创新管理机制，赋能业务发展。

公司通过不断探索创新管理机制和业务模式，激发企业创新活力，通过加强集团研发管理和团队建设，形成了研发、技术与市场需求的高效协同和快速响应，为各项业务开展提供强力支持。公司建立了完善的研发激励机制，实现了研发投入、技术人员薪酬与市场销售、业绩增长的紧密挂钩，为持续提高公司创新输出率提供支撑。报告期内，公司与中荣集团出资组建合资公司，生产纸浆模塑产品、拓展市场规模。使绿包材料实现了从产品设计、设备制造、工艺研发、生产制造的整厂解决方案输出和销售，取得了较好投资收益。新的战略投资人的引入为公司快速拓展市场打开了新空间。

4.培育优秀员工，打造卓越团队

公司人力资源管理方面，建立了完善的考核机制、薪酬机制、竞聘机制、培训机制和动态管理机制，以先进机制引入各岗位优秀人才加盟公司。公司通过建设国家级模切烫金机实训基地、举办印刷行业技能大赛等方式，培育卓越团队。“长荣管理学院”全年完成培训总学时31715小时，参加培训2466人次，人均培训时长12.86小时。通过公司培养，多名员工获得天津市劳动模范、“海河工匠”等荣誉称号，公司装配中心员工于2021年4月27日被中华全国总工会授予“全国五一劳动奖章”。

5.公司强化精益管理，加强标准建设，提升产品可靠品质

公司强调精益管理，不断加强标准和质量体系建设，提升产品品质可靠度。公司近年来不断加大质量体系认证工作力度，目前，已通过能源体系认证：ISO 5001:2018; RB T 119-2015、ISO9001：2015质量体系认证证书、信息安全管理体认证证书，GB/T22080-2016、ISO14001：2015环境管理体系认证、ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证等系列证书，出口产品获得欧盟CE认证和更高标准的德国GS认证，有效提升产品品质，获得客户好评。

2021年，公司完成了国家级“服务型制造示范企业”资质申报工作，这是继2020年荣获国家级智能制造系统解决方案供应商、国家级绿色工厂资质之后，公司获得的又一项国家级资质荣誉。

6. 公司具备面向未来的产业布局与生态圈构筑能力

公司在深入贯彻战略的基础上，强化产业链协同作用和生态圈构筑能力。目前，公司新的智能制造产业基地已正式投入使用，为公司打开新的增长空间，形成专业化、智能化、国际化、产业化发展的核心动力。与此同时，公司沿产业链上下

游构筑的生态圈已初具规模——具备高端装备核心零部件制造技术和能力的北瀛铸造一期项目实现稳定运营，二期项目正在建设中，在满足公司使用的铸件供应的基础上，还积极拓展业务，向国际国内多家知名企业供应高端铸件；拥有亚洲首条通快全自动激光钣金生产线的长荣激光，具备高标准钣金件的配套加工能力，可为公司产品一致性提供保障；公司与海德堡合作的长德科技公司，拥有多台行业一流的五轴加工中心，并全部按照德国海德堡工艺技术路线生产高精度机加工零部件，满足公司对高品质、高精度配套部件需求。

四、主营业务分析

1、概述

公司战略是以印刷装备为主导，拓展高端装备制造，产业链多轴协同，成为中国第一、全球一流的印刷产业生态圈的引领者和综合服务商。报告期内，公司实现扭亏为盈，核心主业引领实现新的突破；健康医疗板块稳步增长；积极探索了新能源装备领域，取得初步效果；公司各业务板块协同发展取得了长足进步；整体管理水平有所提升，实现降本增效。

根据营业收入不同产品分类，公司各项业务分析如下：

（1）印刷装备及服务

高端印刷装备制造及整体解决方案是公司核心主业。公司深耕印刷包装行业20余年，自主开发烫金机、模切机、检品机、糊盒机、数字喷码机、激光模切机、凹印机等八大产品系列100余款产品。多项产品为国内首创，并达到世界先进水平。产品行销全球80余个国家和地区。多年来，公司产品销售收入、出口交货值等指标蝉联行业第一，保持着行业领军位置。

根据客户产品的特点，公司陆续针对烟草包装、社会包装、数码印刷等细分领域打造定制化解决方案，实现了从印刷到印后及管理系统的整体解决方案，荣获国家级智能制造系统解决方案供应商资质。报告期内，该业务板块实现营业收入10.67亿元，较上年同比增长34.84%。

（2）物业租赁服务

公司目前拥有南开区悦府广场1号楼、北辰区永和道32号房地产、北辰区双原道31号和双川道18号房地产共计三项投资性房地产，均通过对外出租、物业管理等实现业务收入。报告期内，受疫情等客观因素影响，该项业务实现营业收入1.00亿元，较上年同比略有下降。

（3）铸件产品

公司控股子公司北京北瀛和二级子公司天津北瀛是公司铸造产品的销售和生產承担单位。北瀛铸造以为客户提供高端铸件为己任，通过分析客户需求，加强市场研判，选取优质高端客户，提升产品附加值，营业收入实现大幅增长。2021年，北瀛铸造实现营业收入1.43亿元，较上年同期增长57%。

（4）金融租赁服务

公司控股子公司长荣华鑫，是公司金融租赁服务业务的主要承担单位。2021年度，长荣华鑫实现营业收入8489万元，较上年同比增长19.43%。

（5）智能化系统服务

公司控股子公司荣彩科技和二级子公司荣联汇智，是公司智能化系统服务业务的主要承担单位，主营业务为系统集成、软件系统定制开发等，拥有印刷、矿业等多个行业客户，为各行业客户定制开发MES系统等智能化服务。2021年，该项业务实现营业收入4694万元，较上年同比增长354.60%。

(6) 医疗器械及装备

医疗器械及装备是公司医疗健康板块的重要组成部分。公司将医药包装设备作为社会化包装整体解决方案的重要发展方向，并已成功开发了专门针对医药包装的整体解决方案。报告期内，长荣集团为振德医疗定制的首套全自动口罩生产线整体解决方案，顺利通过验收并成功投产。但受到市场产能暴增以及非理性竞争等客观因素影响，公司一次性医用外科口罩等产品毛利率大幅下滑。2021年，公司该项业务实现营业收入2746万元，较上年同比下降幅度较大。公司积极探索新的业务领域，截至目前，公司新开发的新冠抗原检测试剂盒全自动外包装生产线完成技术验收测试，该生产线属于公司医疗器械及装备研发的新成果，已经获得多个知名医疗器械生产企业的定制开发订单。

(7) 新能源配套装备

报告期内，公司与海目星集团共同出资设立了常州市长荣海目星智能装备有限公司，致力于新能源装备的配套加工和新技术、新工艺的开发应用；2021年，双方签订了意向采购框架协议，相关采购订单正在有序执行，报告期内已实现销售收入2577万元，剩余订单将陆续履行，未来将进一步发挥双方在各自领域的技术、管理优势，加强多维度的合作。

(8) 纸模制品

公司全资子公司绿包材料和参股公司绿包科技，分别承担纸浆模塑整厂解决方案输出和纸浆模塑产品生产。2021年，公司纸模制品实现营业收入1915万，较上年同比增长18.53%。

(9) 烟标及印刷品

公司于2020年将力群印务、长荣云印刷等涉及烟标及印刷品制造的相关子公司进行处置后，不再拥有该部分业务，因此，该项业务在2021年度无营业收入。公司未来将更加聚焦核心主业及新的业务方向，力争打造更多新的业务增长亮点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,467,288,578.53	100%	1,223,495,788.70	100%	19.93%
分行业					
装备制造	1,235,687,521.41	84.22%	843,829,136.31	68.97%	46.44%
经营租赁	100,112,045.53	6.82%	103,481,105.06	8.46%	-3.26%
融资租赁	84,886,976.89	5.79%	71,076,695.03	5.81%	19.43%
健康产业	27,455,209.36	1.87%	117,415,126.11	9.60%	-76.62%
印刷制品	19,146,825.34	1.30%	87,693,726.19	7.17%	-78.17%
分产品					

印刷装备及服务	1,067,127,000.18	72.73%	791,381,859.60	64.68%	34.84%
物业租赁服务	100,112,045.53	6.82%	103,481,105.06	8.46%	-3.26%
铸件产品	95,849,830.03	6.53%	42,121,529.80	3.44%	127.56%
金融租赁服务	84,886,976.89	5.79%	71,076,695.03	5.81%	19.43%
智能化系统服务	46,940,779.70	3.20%	10,325,746.91	0.84%	354.60%
医疗器械及设备	27,455,209.36	1.87%	117,415,126.11	9.60%	-76.62%
新能源配套装备	25,769,911.50	1.76%		0.00%	
纸模制品	19,146,825.34	1.30%	16,154,191.75	1.32%	18.53%
烟标及印刷品			71,539,534.44	5.85%	-100.00%
分地区					
国内	1,106,723,309.46	75.43%	931,202,687.67	76.11%	18.85%
国外	360,565,269.07	24.57%	292,293,101.03	23.89%	23.36%
分销售模式					
直销	1,275,223,508.14	86.91%	1,043,280,891.22	85.27%	22.23%
代理	192,065,070.39	13.09%	180,214,897.48	14.73%	6.58%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
装备制造	1,235,687,521.41	830,877,461.50	32.76%	46.44%	50.87%	-1.97%
分产品						
印刷装备及服务	1,067,127,000.18	702,412,572.65	34.18%	34.84%	36.28%	-0.69%
分地区						
国内	1,106,723,309.46	654,349,776.09	40.88%	18.85%	22.92%	-1.96%
国外	360,565,269.07	273,869,198.25	24.04%	23.36%	35.20%	-6.66%
分销售模式						
直销	1,275,223,508.14	784,865,280.43	38.45%	22.23%	28.24%	-2.88%
代理	192,065,070.39	143,353,693.91	25.36%	6.58%	16.71%	-6.48%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
印后设备	销售量	台	635	514	23.54%
	生产量	台	708	597	18.59%
	库存量	台	87	95	-8.42%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
装备制造	原材料	605,877,581.37	65.27%	463,285,413.58	63.04%	3.54%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
印刷装备及服务	原材料	554,345,470.30	59.72%	433,577,434.27	59.00%	1.22%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

截至2021年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共26户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加2户，减少2户，详见十、八、“合并范围的变更”。

(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）	354,778,777.51
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.18%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	13.09%

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	Heidelberger Druckmaschinen AG	192,065,070.39	13.09%
2	NEW SANDA DEVELOPMENT LIMITED	82,444,872.64	5.62%
3	陕西烟印包装科技有限责任公司	28,770,514.22	1.96%
4	海目星（江门）激光智能装备有限公司	25,769,911.50	1.76%
5	Limited Liability Company "MM Polygrafoformlenie Rotogravure"	25,728,408.76	1.75%
合计	--	354,778,777.51	24.18%

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）	243,096,543.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.85%
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	供应商 1	160,428,190.78	9.80%
2	供应商 2	30,595,259.01	1.87%
3	供应商 3	24,745,255.66	1.51%
4	供应商 4	14,411,020.44	0.88%
5	供应商 5	12,916,817.68	0.79%
合计	--	243,096,543.57	14.85%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	99,027,866.71	103,614,338.23	-4.43%	
管理费用	194,006,362.44	205,001,089.70	-5.36%	
财务费用	98,270,736.12	99,204,137.32	-0.94%	
研发费用	69,273,107.60	79,564,457.97	-12.93%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
Mastermatrix 106CSB 高速全清废模切机	进入国际高端市场，展示公司技术实力，提高高端市场竞争力 一款代表长荣最高水平的、高速度（9000 张/小时）、并具备智能化、自动化、信息化特性的全清废模切机。	客户处完成生产测试，年产品 3500 万张，大大超过了在该客户所有竞品模切机的产量，得到了客户的认可，通过验收，批量投产。	一款代表长荣最高水平的、高速度（9000 张/小时）、并具备智能化、自动化、信息化特性的全清废模切机。	1、市场价值，利润附加值较高的一款产品，将直接为集团带来销售额的增长； 2、使我们继续保持亚洲第一的引领，跟 BOBST 并肩站在高端模切机的同一条赛道上竞争。 3、成功接到欧洲高端客户的订单，标志我们成功打入欧洲高端模切机市场，提升了我们的产品国际竞争力。
悦 MK1700CS 清废模切机	针对国内市场上的中、大幅面的彩裱瓦楞纸包装箱（B/E 瓦）和中、大幅面的外箱包装盒（A/C 瓦），且兼顾 AB 瓦等部分开槽机产品	批量投产	高适应性：适合多种厚度瓦楞纸及平整度不稳定的纸张； 高稳定性：故障率低、停机次数少； 高效率：最高机械速度 6000s/h	丰富了公司瓦楞纸模切机产品线，提高长荣品牌竞争力
106DPH 高速喷码机	基于 G5 喷头及 JYT 板卡，采用沿走纸方向排了喷头，打印内容单双行互补方式，使喷头各自在不同超频条件下，合作打印出无缝衔接的条码、文字等，双拼实现高速喷码印刷	客户机器应用中	实现高速走纸条件下的喷码打印，达到同行业领先水平	完善数码产品线
激光模切机-800 镂空平台	实现 800mm 幅面纸张的模切，可切镂空卡纸	样机试制中	开发镂空模切平台，进行全透模切 实现 800mm 幅面纸张模切	完善激光模切产品线
卷筒纸圆压圆贴膜	现有进口纸基的卷筒纸	完成客户验收	长荣设备首次应用在钞券行	长荣设备第一次真正在钞券

机	圆压圆贴膜设备用于塑料基材产生的薄膜拉伸问题难以克服。长荣设计开发往复式收放箔系统，定位拉伸系统，电化铝预热及冷却系统，停机电化铝保护等功能，可以有效解决此问题并实现所需功能		业，成为其设备供应商，公司印刷设备和防伪技术得到进一步应用	行业使用，为长荣与相关客户后续合作项目开展奠定良好的基础。
MKR100P 洗铝烘干设备	达到客户所需技术指标 集放卷，涂布，洗铝，无溶剂复合，收卷于一体的多工艺组合设备。	装配阶段	满足客户需求；验证新结构，新工艺；积累相关行业经验，第一台采用塑料为基材的凹版印机 第一次应用无溶剂复合技术 首次对塑料基材定位拉伸特种工艺的实践验证	在金融防伪领域里的应用案例效应
扑克牌上光机	扑克上光机的项目满足扑克牌及卡片行业特种工艺需求；用于扑克牌及卡片工艺实施的上光烘干设备。采用双面上光，根据测试采集数据，建模输出，构建模块式柔性烘干通道，通过上光集成装置实现特种工艺效果，达到扑克牌机卡片的工艺参数要求。	客户处交付中	满足客户需求；验证新结构，新工艺；积累相关行业经验，第一次把研发重点放在终端产品工艺效果上的尝试。 第一次在社包行业中的应用 一次从单一设备供应商到成套解决方案的升级。	扑克牌上光机是个突破性创新。具有成功案例效应。
MK1300ERW 大幅面卷筒模切机	1300mmX750mm 8000s/h 大幅面卷筒纸模切机	待发机阶段	满足客户需求；验证新结构，新工艺；积累相关行业经验。	在社会包装领域里的卷料模切工艺应用。对卷料设备在社包领域里的应用有开拓效应。
医疗器械自动化生产线	使原来需要通过人工对接的口罩机实现了同时连线。产线人工减少90%，降低了人工成本和劳动强度。	目前已完成2条产线	实现口罩自动收集、检测、自动包装，自动装箱、码垛等全工艺的自动化和无人化，口罩生产的全流程；实现可监控、可追溯、可远程辅助，使口罩产品的质量得到保障，提高了生产效率。	此生产线的验收再次验证了长荣集团在生产装备整体解决方案的智能化、信息化、可定制化方面的优势和实力，并成功开拓了智能工厂和自动化生产线等新领域，帮助客户提升效率，减少人工。
自动捆扎生产线	1、适用于凹印机或检品机连线捆扎； 2、设备适应小盒、条盒；	生产中	性价比高、兼容性广、自动化 小盒、条盒一机多用功能	为长荣致力于打造更高效率、更优工艺、更智能化生产流程的定制化生产线目标

	提升生产效率、降低劳动强度、促进公司效益增长		热封、胶带封口通用功能捆扎机与检品机、凹印机连线自动化。	打下坚实基础，帮助客户提升效率，减少人工。
德国机器人项目的自动化应用	实现与检品机、糊盒机拆垛功能，多工位工作实现铺纸的自动抓取和放置 测距定位，保证纸垛的平整及收纸整齐	客户处应用中	拆垛机械手首次在行业内模切机与检品机/糊盒机之间的自动化连线上进行尝试，替代了操作简单、劳动强度高的人工岗位，提高了生产效率，降低了生产成本。	加速了安全、舒适、高效、节能的绿色智能化在印刷领域生产中的应用，提升集团整体解决方案的实力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	250	323	-22.60%
研发人员数量占比	15.42%	19.80%	-4.38%
研发人员学历			
本科	124	186	-33.33%
硕士	20	24	-16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	27	63	-57.14%
30 ~40 岁	147	188	-21.81%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	69,273,107.60	79,564,457.97	81,802,289.74
研发投入占营业收入比例	4.72%	6.50%	5.90%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,380,796,572.15	1,753,480,294.40	35.78%
经营活动现金流出小计	2,232,794,370.81	1,592,494,604.77	40.21%
经营活动产生的现金流量净额	148,002,201.34	160,985,689.63	-8.06%
投资活动现金流入小计	230,680,151.04	1,278,997,296.09	-81.96%
投资活动现金流出小计	307,416,660.26	1,507,320,512.41	-79.61%
投资活动产生的现金流量净额	-76,736,509.22	-228,323,216.32	66.39%
筹资活动现金流入小计	1,191,348,415.15	1,178,970,016.82	1.05%
筹资活动现金流出小计	1,295,218,648.36	1,090,150,254.66	18.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-103,870,233.21	88,819,762.16	-216.94%
现金及现金等价物净增加额	-27,639,365.08	20,423,916.85	-235.33%

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

经营活动产生的现金流量净额：本年公司加大了存量应收账款的催收力度，但同时为满足订单的增加，也加大了采购备料结算的支出，导致本年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额：本年由于投资支出减少，导致本年投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额：本年由于支付筹资活动支付的现金增加，导致本年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

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

- 1.资产减值准备影响15,136,816.58元，
- 2.信用减值损失影响10,197,911.42元，
- 3.固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧影响85,229,302.33元，
- 4.无形资产摊销影响29,276,796.95元，
- 5.长期待摊费用摊销影响3,767,231.55元，
- 6.处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失影响-11,668,515.75元，
- 7.公允价值变动影响-9,698,367.76元，
- 8.财务费用中的利息费用以及汇兑损益影响101,874,748.56元，
- 9.投资损失影响7,293,682.19元，
- 10.递延所得税资产的减少影响8,300,035.68元，
- 11.递延所得税负债的增加影响-3,387,009.09元，
- 12.存货的减少影响-79,395,944.90元，
- 13.经营性应收项目的减少影响-124,929,768.42元，
- 14.经营性应付项目的增加影响76,636,306.08元。

五、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	-7,293,682.19	-14.19%	全资子公司长荣香港持有贵联控股 15.98% 的股权，长荣股份持有马尔巴贺长荣 40% 股权，长荣股份持有绿色包装科技 40% 股权以上权益法核算的长期股权投资收益；以及理财产品利息收入等	否
公允价值变动损益	9,698,367.76	18.86%	投资性房地产公允价值变；衍生金融工具产生的公允价值变动	否
资产减值	-15,136,816.58	-29.44%	计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	2,171,990.74	4.22%	违约金收入、保险赔款等所致	否
营业外支出	14,712,933.32	28.62%	预计费用、对外捐赠所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	616,475,202.19	9.32%	501,154,598.76	8.05%	1.27%	本年度加大收款力度，收回了部分款项所致
应收账款	277,467,580.58	4.20%	204,940,439.41	3.29%	0.91%	本年度订单增加，营业收入增加所致
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	705,523,959.40	10.67%	612,893,253.70	9.85%	0.82%	
投资性房地产	1,704,193,114.29	25.77%	1,720,222,795.24	27.64%	-1.87%	部分投资性房地产转入自用所致
长期股权投资	424,199,826.40	6.41%	427,106,295.40	6.86%	-0.45%	

固定资产	1,120,957,108.75	16.95%	1,159,048,035.67	18.62%	-1.67%	本年度销售固定资产所致
在建工程	95,269,543.78	1.44%	38,571,026.75	0.62%	0.82%	
使用权资产	116,114.00	0.00%	70,476.07	0.00%	0.00%	
短期借款	629,817,645.69	9.52%	512,985,941.53	8.24%	1.28%	已贴现未到期附追索权的票据调整到短期借款
合同负债	196,765,797.64	2.98%	115,977,354.23	1.86%	1.12%	本年度订单增加，预收货款增加所致
长期借款	1,375,318,997.00	20.79%	1,594,540,395.59	25.62%	-4.83%	长期借款转入一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	106,335.90	0.00%	56,254.24	0.00%	0.00%	

境外资产占比较高

√ 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
长荣股份(香港)有限公司	出资设立	64,581.09	香港	投资公司	银行账户监管	202.18	7.18%	否
其他情况说明	长荣香港资产规模为 64581.09 万元，达到净资产的 7.18%，主要是长荣香港在 2015 年投资购买了贵联控股 15.98% 股权，以及直接投资设立了长荣德国及长荣斯洛伐克所致。							

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					15,000,000.00			15,000,000.00
2.衍生金融资产					1,834,800.00			1,834,800.00
4.其他权益工具投资	152,730,193.07	-3,585,160.79				147,581,225.20		1,563,807.08
投资性房地产	1,720,222,795.24	-19,812,569.02					3,782,888.07	1,704,193,114.29

上述合计	1,872,952,988.31	-23,397,729.81			16,834,800.00	147,581,225.20	3,782,888.07	1,722,591,721.37
金融负债	3,279,490.00	3,279,490.00						0.00

其他变动的内容

在建工程转入投资性房地产

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

注1：本集团年末货币资金受限金额为354,440,041.91元，其中银行承兑汇票定期保证金为166,705,521.13元，定期存单质押金额为105,000,000.00元，司法冻结金额为45,452,869.21元，浦发银行监管资金余额为10,190,000.00元，保函活期存款保证金为15,099,500.00元，信用证保保证金为6,526,879.22元，抵押借款占用5,400,000.00元，久悬不动户金额为65,266.57元，待核查出口收回欧元存款金额为5.78元。

所有权或使用权受限制的长期资产情况如下：

所有权人	借款类型	借款余额 (元)	一年内到期金 额(元)	抵押资产 类型	抵押产权证号码	账面价值(元)	质押及保证信息
天津长荣控股有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	200,000,000.00	77,068,000.00	投资性房地产	津(2019)北辰区不动产权第1015062号	260,599,359.28	本公司为保证人
本公司	长期借款-抵押借款/保证借款	402,053,687.28	344,423,687.28	固定资产	津(2017)北辰区不动产权第1030550号	88,240,279.09	保证人为本集团子公司天津桂冠包装材料有限公司及天津长荣控股有限公司
天津长荣控股有限公司				无形资产		14,766,959.31	
				固定资产	津津(2018)北辰区不动产权第1001155号	158,626,649.32	
				无形资产		40,841,436.71	
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	50,000,000.00	25,000,000.00	固定资产	产权证正在办理中	66,627,204.82	本公司为保证人
				无形资产	津(2016)静海区不动产权第1001314号	11,576,637.36	
天津名轩智慧城市科技发展有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	820,000,000.00	40,000,000.00	投资性房地产	津(2018)南开区不动产权第1002828号等共计214个不动产权证	1,427,301,322.27	本公司将持有子公司天津名轩智慧城市科技发展有限公司100%股权作为质押。本公司及李莉为保证人。
长荣华鑫融资	短期借款-质			资产池		5,400,000.00	以长期应收款和本公司资产负债表日

租赁有限公司	押借款/保证 借款	49,002,243.0 0		长期应收款		123,887,832.00	资产池余额作为质 押。 李莉为保证人
--------	--------------	-------------------	--	-------	--	----------------	--------------------------

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
103,215,400.00	171,469,940.23	72.62%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
常州市长荣海目星智能装备有限公司	货物进出口； 技术进出口； 专用设备制造； 机械设 备、零 部件研 发、修 理、销 售、租 赁；技 术服 务、开 发、咨 询、交 流、转	新设	21,420,000.00	51.00%	自有资金	深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	长期	0	已完成工商登记手续		38,027.66	否	2021年07月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 公告编号： 2021-082

	让、推 产													
合计	--	--	21,420,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	38,027.66	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智能化印刷设备生产线建设项目	自建	是	装备、印刷	81,499,800.00	468,321,000.00	募集资金	80.73%		0		2017年06月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /公告编号：2017-072
智能化印刷设备研发项目	自建	是	装备、印刷	295,600.00	132,763,200.00	募集资金	99.50%		0		2017年06月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /公告编号：2017-072
合计	--	--	--	81,795,400.00	601,084,200.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源

金融衍生工具				1,834,800.00			1,834,800.00	自有资金
其他	1,872,952,988.31	-23,397,729.81		18,782,888.07	147,581,225.20		1,720,756,921.37	自有资金
合计	1,872,952,988.31	-23,397,729.81	0.00	20,617,688.07	147,581,225.20	0.00	1,722,591,721.37	--

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
2011年	首次公开发行	94,426.76		98,549.32		38,400	40.67%	0	募集资金项目专户	0
2014年	发行股份购买资产之配套融资	30,880		30,880			0.00%	0	无	0
2017年	非公开发行股票	145,602.44	8,179.54	134,324.66		80,251	55.12%	14,914.35	募集资金项目专户	
合计	--	270,909.2	8,179.54	263,753.98	0	118,651	43.80%	14,914.35	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、首次公开发行募集资金

(1) 经中国证券监督管理委员会《关于核准天津长荣印刷设备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2011]352号)核准,由主承销商渤海证券股份有限公司(以下简称渤海证券)采用网下向配售对象询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股(A股)2,500万股,发行价格为每股40.00元。截止2011年3月21日,实际向社会公开发行人民币普通股(A股)2,500万股,募集资金总额100,000.00万元,扣除发行费用55,732,370.00元后的募集资金为944,267,630.00元。募集资金净额944,267,630.00元已于2011年3月24日汇入本公司在上海银行股份有限公司天津分行(以下简称上海银行天津分行)设立的募集资金专户(账号为03001521844),本次发行超募资金669,107,630.00元。上述资金到位情况已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具XYZH/2010TJA2068号《验资报告》。

(2) 募投项目已实施完成;实际使用募集资金27,516.02万元。

(3) 本次发行超募资金66,910.76万元,本报告期共使用超募资金0.00万元,截止2021年12月31日已累积使用超募资

金 71,033.30 万元（含利息收入）。

（4）截止 2021 年 12 月 31 日，首次公开发行募集资金专项账户已注销。

2、发行股份购买资产之配套融资

（1）经中国证券监督管理委员会《关于核准天津长荣印刷设备股份有限公司向王建军等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]362 号）核准，本公司非公开发行不超过 13,506,044 股新股募集发行股份购买资产的配套资金。截止 2014 年 4 月 25 日，实际非公开发行人民币普通股（A 股）10,426,666 股，募集资金总额 312,799,980.00 元，扣除发行费用 4,000,000.00 元后的募集资金为 308,799,980.00 元。募集资金净额 308,799,980.00 元已于 2014 年 4 月 25 日汇入本公司在渤海银行股份有限公司天津北辰支行（以下简称渤海银行）设立的募集资金专户（账号为 2000145479000336）。上述资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具 XYZH/2013TJA2002-6 号《验资报告》。

（2）2013 年 10 月 25 日，本公司第二届董事会三十一次会议审议并通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》，本公司需向王建军、谢良玉、朱华山发行约 1,823.55 万股股份并支付现金 46,920.00 万元购买其持有群股份 85%的股权，其中，46,920.00 万元现金对价由本公司以配套募集资金净额及自筹资金支付。本公司于 2014 年 5 月使用 2014 年度非公开发行股份购买资产之配套融资项目募集资金 308,799,980.00 元支付购买力群股份 85%股权的现金对价，配套募集资金使用完毕。

（3）截止 2021 年 12 月 31 日，发行股份购买资产之配套融资募集资金专户已注销。

3、非公开发行股票

（1）经中国证券监督管理委员会《关于核准天津长荣印刷设备股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2948 号）核准，本公司非公开发行不超过 1 亿股新股。华泰联合证券有限责任公司系本次非公开发行境内普通股（A 股）的保荐机构（主承销商）。根据《关于天津长荣印刷设备股份有限公司本次非公开发行 A 股股票方案的议案》，本次非公开发行通过询价方式向符合条件的不超过五名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过 149,143.00 万元。截至 2017 年 3 月 27 日，实际已向特定投资者非公开发行普通股 96,159,252 股，发行价格每股人民币 15.51 元，募集资金合计人民币 1,491,429,998.52 元，扣除发行费用 35,405,568.57 元后的募集资金为 1,456,024,429.95 元。募集资金净额 1,456,024,429.95 元已于 2017 年 3 月 27 日汇入本公司在渤海银行天津北辰支行开立的 2000145479000712 银行账户 1,122,594,429.95 元以及公司在中国银行北辰开发区支行开立的 270083125956 银行账户 333,430,000.00 元。上述资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具 XYZH/2017TJA20015 号《验资报告》。

（2）本年度共使用募集资金 8,179.54 万元，累计使用募集资金 134,324.66 万元，其中智能化印刷设备生产线建设项目本年度使用募集资金 8,149.98 万元，累计使用募集资金 46,832.10 万元；智能化印刷设备研发项目本年度使用募集资金 29.56 万元，累计使用募集资金 13,276.32 万元；长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产演示基地累计使用募集资金 19,965.24 万元；累计投入 54,251.00 万元永久补充流动资金。

（3）本年度变更募集资金 0.00 万元，累计变更募集资金 80,251.00 万元，其中投资设立长荣绿色包装，用于建设新型智能绿色印刷设备研发创新基地的演示中心项目，变更后投资总额 20,000.00 万元，累计使用募集资金 19,965.24 万元；永久补充流动资金，变更后投资总额 54,251.00 万元，累计投入 54,251.00 万元永久补充流动资金。

（4）截止 2021 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金为 16,842.12 万元，在募集资金专户存储。

（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											
高速精密多功能新型印刷设备产业化项目	否	27,516	27,516		27,516.02	100.00%		7,523.53	-21,775.07	是	否
使用募集的配套资金支付购买力群股份85%股权的现金对价	否	30,880	30,880		30,880	100.00%	2014年04月01日		55,608.06	是	否
智能化印刷设备生产线建设项目	是	112,259.44	58,008.44	8,149.98	46,832.1	80.73%	2021年06月30日		0	不适用	否
智能化印刷设备研发项目	是	33,343	13,343	29.56	13,276.32	99.50%	2020年06月30日		0	不适用	否
设立长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产演示基地	是		20,000		19,965.24	99.83%	2019年12月31日	169.22	-2,003.26	否	否
天津长荣光电	是								0	不适用	否

科技有 限公司											
永久补 充流动 资金	是		54,251		54,251	100.00%	2019 年 12 月 31 日		0	不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	203,998.44	203,998.44	8,179.54	192,720.68	--	--	7,692.75	31,829.73	--	--
超募资金投向											
1.设立 全资子 公司建 设印刷 设备再 制造基 地项目	否	5,000	5,000		5,005.24	100.10%	2015 年 06 月 30 日	385.87	-111.08	否	否
2.设立 控股子 公司长 荣股份 (日本) 有限公 司	否	316.54	316.54		316.54	100.00%	2011 年 10 月 01 日	-319.28	-1,349.64	否	否
3.设立 全资子 公司长 荣股份 (美国) 有限公 司	否	3,195.15	3,195.15		3,195.15	100.00%	2012 年 10 月 01 日	-117.35	-2,973.31	否	否
4.购买 土地使 用权	是	18,400									否
5. 设立 控股子 公司成 都长荣 印刷设 备有限 公司	否	1,400	1,400		1,400	100.00%	2012 年 09 月 12 日	204.29	651.17	否	否
6.设立 全资子	是	10,000	10,000		9,450.31	94.50%	2020 年 06 月 30	36.59	186.34	否	否

公司天津长荣控股有限公司							日				
7. 使用超募资金向子公司增资建设长荣健豪云印刷项目	否	3,078.04	3,078.04		3,082.35	100.14%	2014年08月31日		-20,752.67	否	否
8. 支付现金对价购买力群股份 85% 股权	否	8,583.71	8,583.71		8,583.71	100.00%	2014年04月30日		26,738.63	是	否
补充流动资金 (如有)	--	20,000	40,000		40,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	69,973.44	71,573.44		71,033.3	--	--	190.12	2,389.44	--	--
合计	--	273,971.88	275,571.88	8,179.54	263,753.98	--	--	7,882.87	34,219.17	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、设立全资子公司建设印刷设备再制造基地项目：全资子公司天津长荣震德机械有限公司已经设立完成，印刷设备再制造基地一期厂房于 2015 年 6 月建设完成转为固定资产，目前业务正常进行，但因市场需求等原因，因此尚未达成效益。</p> <p>2、分别使用超募资金设立控股子公司长荣股份（日本）有限公司、成都长荣印刷设备有限公司，设立全资子公司长荣股份（美国）有限公司项目：子公司已经设立完成，以上子公司均为销售公司，因市场开发和推广未需要一定的时间，因此上述各项目尚未达到效益。</p> <p>3、设立全资子公司天津长荣控股有限公司项目：子公司已经设立完成，并支付了土地出让金，目前业务正常进行，但因市场需求等原因，因此尚未达成效益。</p> <p>4、使用超募资金向子公司增资建设长荣健豪云印刷项目：本公司向天津长荣健豪云印刷科技有限公司增资已经完成，2014 年已开始运营。云印刷项目已置出。</p> <p>5、智能印刷、包装材料及生产演示基地：绿包属于建设阶段，投产初期，因此尚未达成效益。</p>										
项目可行性发生重大	无										

变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>本公司于 2011 年 3 月上市，取得超募资金 66,910.76 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计取得利息收入 5,627.21 万元，累积使用超募资金 71,033.30 万元，尚未使用超募资金 0.00 万元。</p> <p>1、经本公司 2011 年 5 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，本公司以超募资金 10,000.00 万元用于永久补充流动资金，截止 2021 年 12 月 31 日，超募资金 10,000.00 万元永久补充流动资金实施完毕。</p> <p>2、经本公司 2011 年 8 月 12 日召开的第二届董事会第九次会议审议通过，本公司拟使用超募资金 5,000.00 万元设立全资子公司“天津长荣震德机械有限公司”，用于建设印刷设备再制造基地建设项目；截止 2021 年 12 月 31 日，该项目已使用超募资金 5,005.24 万元；使用等值 500 万美元的超募资金（汇率按发生时计算）在美国设立全资子公司“MASTERWORK USA LLC”，用于北美地区的销售和服务，截止 2021 年 12 月 31 日，该项目已使用超募资金 3,195.15 万元；本公司使用等值 50 万美元的超募资金（汇率按发生时计算）与 AKIRA YOSHIOKA 在日本设立控股子公司“MASTERWORK Japan Co., Ltd”，注册资金 55 万美元，用于日本地区的销售和服务，截止 2021 年 12 月 31 日，该项目已使用超募资金 316.54 万元。</p> <p>3、经本公司 2011 年 11 月 24 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过，本公司计划使用超募资金通过“招拍挂”方式购买位于天津风电产业园地块，宗地面积为 800 亩（最终面积以土地证标识面积为准），性质为工业用地，作为今后项目扩建或新建项目储备用地，预计需要使用资金 18,400.00 万元（金额按实际竞拍获得土地使用权价格为准）。本公司 2013 年 8 月 16 日第二届董事会第二十八次会议、2013 年 9 月 3 日第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分超募资金投资项目实施方式的议案》，同意变更原定拟用于购买土地使用权款 18,400 万元的实施方式。公司通过使用超募资金人民币 10,000 万元设立全资子公司天津长荣控股有限公司购买天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地使用权，先期建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”。2013 年 9 月，公司使用超募资金投资设立了天津长荣控股有限公司。2014 年 1 月 28 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金进行投资并变更部分已规划超募资金使用计划暨向全资子公司天津长荣控股有限公司增资的议案》，使用 11,600 万元超募资金并变更原定拟用于购买土地使用权款 8,400 万元的使用计划共计 20,000 万元向全资子公司天津长荣控股有限公司增资，在天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地上全面建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”（一期）。该议案已经公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过。2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议、审议并通过《关于变更首次公开发行剩余超募资金使用计划暨永久补充流动资金的议案》，使用首次公开发行剩余超募资金 20,000 万元永久补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，公司将长荣控股尚未使用的超募资金永久补充流动资金。截至 2021 年 12 月 31 日，天津长荣控股有限公司已使用超募资金 9,450.31 万元。</p> <p>4、2012 年 4 月 6 日，本公司 2011 年度股东大会审议通过了《关于使用闲置超募资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意使用超募资金 10,000.00 万元用于暂时性补充流动资金，使用期限不超过 6 个月（自股东大会批准之日起计算）。本公司已于 2012 年 9 月 18 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入本公司募集资金专用账户。</p> <p>5、2012 年 6 月 14 日，本公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用超募资金在成都设立控股子公司的议案》，同意本公司使用人民币 1,400.00 万元的超募资金用于与成都隆迪印务有限公司设立控股子公司成都长荣印刷设备有限公司，主要负责四川地区的销售和售后服务工作。本公司于 2012 年 8 月使用超募资金 1,400.00 万元对“成都长荣印刷设备有限公司”进行投资。截止 2021 年 12 月 31 日，已投入子公司成都长荣印刷设备有限公司的超募资金 1,400.00 万元实施完毕。</p> <p>6、本公司 2013 年 3 月 1 日第二届董事会第十九次会议、2013 年 3 月 18 日 2013 年第一次临时股东大会审议通</p>

	<p>过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意本公司使用人民币 10,000.00 万元的超额募集资金用于永久补充流动资金，截止 2021 年 12 月 31 日，超募资金 10,000.00 万元永久补充流动资金实施完毕。</p> <p>7、2013 年 4 月 12 日，本公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用超募资金向子公司增资建设长荣健豪云印刷项目的议案》，同意使用超募资金约 3,059 万元人民币向子公司天津健豪云印刷科技有限公司增资，与 Gain How Printing Co., Ltd.在天津共同设立合资公司天津长荣健豪云印刷科技有限公司，用于建设健豪云印刷项目。本公司于 2013 年 4-7 月使用超募资金 3,078.037 万元对天津长荣健豪云印刷科技有限公司增资。截止 2021 年 12 月 31 日，天津长荣云印刷科技有限公司已使用超募资金 3,082.35 万元。</p> <p>8、2014 年 4 月 14 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于使用前次超募资金作为公司自筹资金向王建军、谢良玉、朱华山支付现金对价购买力群股份 85%股权的议案》，公司需向王建军、谢良玉、朱华山发行约 1,823.55 万股股份并支付现金 46,920.00 万元购买其持有力群股份 85%的股权，其中，46,920.00 万元现金对价由公司配套募集资金净额及自筹资金支付。公司于 2014 年 5 月使用前次超募资金 85,837,097.95 元支付购买深圳市力群印务有限公司 85%股权的现金对价。</p> <p>9、2015 年 4 月 7 日，本公司 2014 年度股东大会审议通过了《关于使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意使用超募资金 10,000.00 万元用于暂时性补充流动资金，使用期限不超过 6 个月（自股东大会批准之日起计算）。本公司已于 2015 年 10 月 8 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入长荣控股公司四方监管账户。</p> <p>10、2015 年 10 月 24 日，本公司 2015 年第三届董事会第二十三次会议决议通过了《关于继续使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意继续使用已规划至长荣控股项目下的部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充公司流动资金，用于主营业务的生产经营，使用期限不超过 12 个月，使用时间自董事会批准之日起开始。本公司已于 2016 年 10 月 24 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入长荣控股公司四方监管账户。</p> <p>11、2016 年 10 月 27 日，本公司第三届董事会第三十五次会议决议通过了《关于继续使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意继续使用已规划至长荣控股项目下的部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充公司流动资金，用于主营业务的生产经营，使用期限不超过 12 个月，使用时间自董事会批准之日起开始。本公司已于 2017 年 2 月 13 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入天津长荣控股有限公司四方监管账户。</p> <p>12、2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议决议通过了《关于变更首次公开发行剩余超募资金使用计划暨永久补充流动资金的议案》，同意变更首次公开发行剩余超募资金使用计划，暨使用人民币 20,000.00 万元的超额募集资金用于永久补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本。截止 2021 年 12 月 31 日，超募资金 20,000.00 万元永久补充流动资金实施完毕。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>"1、经本公司 2011 年 11 月 24 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过，本公司计划使用超募资金通过“招</p>

调整情况	<p>拍挂”方式购买位于天津风电产业园地块，宗地面积为 800 亩（最终面积以土地证标识面积为准），性质为工业用地，作为今后项目扩建或新建项目储备用地，预计需要使用资金 18,400.00 万元（金额按实际竞拍获得土地使用权价格为准）。本公司 2013 年 8 月 16 日第二届董事会第二十八次会议、2013 年 9 月 3 日第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分超募资金投资项目实施方式的议案》，同意变更原定拟用于购买土地使用权款 18,400 万元的实施方式。公司通过使用超募资金人民币 10,000 万元设立全资子公司天津长荣控股有限公司购买天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地使用权，先期建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”。2013 年 9 月，公司使用超募资金投资设立了天津长荣控股有限公司。2014 年 1 月 28 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金进行投资并变更部分已规划超募资金使用计划暨向全资子公司天津长荣控股有限公司增资的议案》，使用 11,600 万元超募资金并变更原定拟用于购买土地使用权款 8,400 万元的使用计划共计 20,000 万元向全资子公司天津长荣控股有限公司增资，在天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地上全面建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”（一期）。该议案已经公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过。截止 2021 年 12 月 31 日，天津长荣控股有限公司已使用超募资金 9,450.31 万元。</p> <p>2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议审议并通过《关于变更首次公开发行剩余超募资金使用计划暨永久补充流动资金的议案》，使用首次公开发行剩余超募资金 20,000 万元永久补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，公司将长荣控股尚未使用的超募资金永久补充流动资金。”</p> <p>2、2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议审议并通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式暨投资设立全资子公司的议案》，同意对公司非公开发行股票募集资金项目中的“智能化印刷设备研发项目”的部分实施方式变更，使用募集资金 20,000 万元设立全资子公司“天津长荣绿色包装材料有限公司”建设智能印刷、包装材料及生产演示基地。截止到 2021 年 12 月 31 日，长荣绿色包装项目已使用募集资金 19,965.24 万元。</p> <p>3、2018 年 1 月 29 日，第四届董事会第十五次会议,审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨投资设立合资公司的议案》，同意对公司非公开发行股票募集资金项目中的“智能化印刷设备生产线建设项目”的部分资金用途进行变更，使用募集资金 6,000 万元与鹿林光电科技（昆山）有限公司在天津共同投资设立合资公司“天津长荣光电科技有限公司”。</p> <p>4、2018 年 11 月 9 日公司第四届董事会第二十六次会议决议审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，董事会结合目前募集资金投资项目的实施进展情况及投资建设情况，同意对募集资金投资项目“智能化印刷设备生产线建设项目”部分募集资金 48,251 万元用途变更为永久补充流动资金。截止 2021 年 12 月 31 日，已累计投入 48,251.00 万元永久补充流动资金。</p> <p>5、2019 年 12 月 11 日公司第四届董事会第四十四次会议、第四届监事会第四十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，公司结合目前市场形势及行业前景，拟注销控股子公司天津长荣光电科技有限公司（以下简称“长荣光电”），将拟用于投资长荣光电的募集资金 6,000 万元用途变更为永久补充流动资金。截止 2021 年 12 月 31 日，已累计投入 6,000 万元永久补充流动资金。</p> <p>公司本次拟增加天津长荣科技集团股份有限公司作为“智能化印刷设备生产线建设项目”的实施主体，首先是能够加快项目进度，提高募投项目的建设效率；其次是公司具备高新技术企业等资质，增加实施主体有利于优化资源配置，节约项目成本，同时促使公司与子公司之间更好的业务协同，发挥募投项目的集团化优势。</p>
募集资金投资	适用
项目先期投入	<p>1、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2010TJA2070 号《关于天津长荣印刷设备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金项目的鉴证报告》报告鉴证，本公司以自有资金预先投入募投项目的金额为 14,417.559 万元，其中 14,318.74 万元已在招股说明书中披露。2011 年 4 月 14 日，本公司第二届董事会第四次会议审议通过</p>

及置换情况	<p>过了《关于公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，一致同意本公司以募集资金 14,417.559 万元人民币置换先期投入的自筹资金。截止 2021 年 12 月 31 日，相关资金已经置换完成。</p> <p>2、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2017TJA20075 号《关于天津长荣印刷设备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金项目的鉴证报告》报告鉴证，本公司以自有资金预先投入募投项目的金额为 9,693,065.53 元。2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，以募集资金 9,693,065.53 元人民币置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。截止 2021 年 12 月 31 日，相关资金已经置换完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、2012 年 4 月 6 日，本公司 2011 年度股东大会审议通过了《关于使用闲置超募资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意使用超募资金 10,000.00 万元用于暂时性补充流动资金，使用期限不超过 6 个月（自股东大会批准之日起计算）。本公司已于 2012 年 9 月 18 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入本公司募集资金专用账户。</p> <p>2、2015 年 4 月 7 日，本公司 2014 年度股东大会审议通过了《关于使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意使用超募资金 10,000.00 万元用于暂时性补充流动资金，使用期限不超过 6 个月（自股东大会批准之日起计算）。本公司已于 2015 年 10 月 8 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入天津长荣控股有限公司四方监管账户。</p> <p>3、2015 年 10 月 24 日，本公司 2015 年第三届董事会第二十三次会议决议通过了《关于继续使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意继续使用已规划至长荣控股项目下的部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充公司流动资金，用于主营业务的生产经营，使用期限不超过 12 个月，使用时间自董事会批准之日起开始。本公司已于 2016 年 10 月 24 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入长荣控股公司四方监管账户。</p> <p>4、2016 年 10 月 27 日，本公司第三届董事会第三十五次会议决议通过了《关于继续使用已规划超募资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意继续使用已规划至长荣控股项目下的部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充公司流动资金，用于主营业务的生产经营，使用期限不超过 12 个月，使用时间自董事会批准之日起开始。本公司已于 2017 年 2 月 28 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入天津长荣控股有限公司四方监管账户。</p> <p>5、2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议审议并通过了《关于使用已规划募集资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，使用已规划募集资金部分闲置资金 30,000.00 万元暂时补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。本公司已于 2018 年 6 月 1 日将用于暂时补充流动资金的 30,000.00 万元归还并存入归还并存入募集资金项目专用账户。</p> <p>6、2018 年 6 月 8 日，本公司第四届董事会第二十次会议审议并通过了《关于使用已规划募集资金部分闲置资金暂时补充流动资金的议案》，使用已规划募集资金部分闲置资金 30,000.00 万元暂时补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。本公司已于 2019 年 6 月 6 日将用于暂时补充流动资金的 30,000.00 万元归还并存入归还并存入募集资金项目专用账户。</p> <p>7、2019 年 6 月 11 日，本公司第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第三十三次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用已规划募集资金部分闲置资金 20,000.00 万元暂时补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。本公司已于 2020 年 1 月 16 日将用于暂时补充流动资金的 20,000.00 万元归还并存入归还并存入募集资金项目专用账户。</p>

	<p>8、2020 年 1 月 20 日，本公司第四届董事会第四十六次会议、第四届监事会第四十三次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用已规划募集资金部分闲置资 10,000.00 万元暂时补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。本公司已于 2020 年 10 月 26 日将用于暂时补充流动资金的 10,000.00 万元归还并存入归还并存入募集资金项目专用账户。</p> <p>9、2020 年 11 月 23 日，本公司第五届董事会第十次会议、第五届监事会第十次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用已规划募集资金部分闲置资 10,000.00 万元暂时补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。公司已于 2021 年 11 月 18 日将上述用于暂时补充流动资金的 10,000 万元归还并存入募集资金项目专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>根据公司 2014 年 6 月 27 日第三届董事会第七次会议审议通过《关于使用募投项目节余资金永久补充募投项目日常运营资金的议案》，公司“高速精密多功能新型印刷设备产业化建设项目”、在日本设立控股子公司、在美国设立全资子公司和在成都设立控股子公司 4 个募投项目已实施完成。截止 2014 年 5 月 31 日，上述募投项目节余资金 621.359 万元。为提高募集资金使用效率，降低财务费用，提升公司经营业绩，公司使用上述募投项目节余资金永久补充募投项目日常运营资金。上述事项已实施完毕，公司董事会授权财务部相关人员注销了相关的募集资金专项账户。</p> <p>公司“高速精密多功能新型印刷设备产业化建设项目”和“在美国设立全资子公司项目”实际投资额较承诺投资额有部分节余资金，主要是由于公司在项目建设中，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，对项目投资和管理进行了合理优化，以最少的投入达到了最高的效能，从而最大限度的节约了项目资金。</p> <p>根据公司 2020 年 7 月 14 日第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，首次公开发行超募资金投资项目公司“设立全资子公司天津长荣控股有限公司”募投项目已达到预定可使用状态。截止 2020 年 8 月 31 日，上述募投项目节余资金 1,504.66 万元。为满足公司业务发展的需要，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司将上述募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金。上述事项已实施完毕，公司董事会授权财务部相关人员注销了相关的募集资金专项账户。</p> <p>根据超募资金投资项目“设立全资子公司天津长荣控股有限公司”的投资计划，拟用超募资金投资 10,000 万元。项目设立以来，公司投资设立了天津长荣控股有限公司，并完成了天津风电产业园 07-12 地块的土地储备工作，公司在项目建设中，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，对项目投资和管理进行了合理优化，以最少的投入达到了最高的效能，从而最大限度的节约了项目资金。</p> <p>根据公司 2020 年 10 月 19 日《天津长荣科技集团股份有限公司关于 2017 年非公开发行部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》，2017 年非公开发行股票募集资金投资项目中的“设立长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产演示基地”项目已达到预定可使用状态。截止 2020 年 10 月 30 日，上述募投项目节余资金 219.30 万元。为提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司将上述募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金。上述事项已实施完毕，公司董事会授权财务部相关人员注销了相关的募集资金专项账户。</p> <p>“设立长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产演示基地”项目设立以来，公司严格遵守募集资金使用的有关规定。在项目建设中，公司本着合理、节约、有效的原则，从项目的实际情况出发，审慎使用募集资金并加强各个环节的成本控制、监督和管理，合理地节约了项目建设费用。在募集资金投资项目实施过程中，公司使用闲</p>

	<p>置募集资金进行现金管理，获得了一定的收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。</p> <p>根据公司 2021 年 7 月 12 日《天津长荣科技集团股份有限公司关于 2017 年非公开发行部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》，2017 年非公开发行股票募集资金投资项目中的“智能化印刷设备研发项目”项目已达到预定可使用状态。截止 2021 年 7 月 31 日，上述募投项目节余资金 403.97 万元。为提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司将上述募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金。上述事项已实施完毕，公司董事会授权财务部相关人员注销了相关的募集资金专项账户。</p> <p>“智能化印刷设备研发项目”项目设立以来，公司严格遵守募集资金使用的有关规定。在项目建设中，公司本着合理、节约、有效的原则，从项目的实际情况出发，审慎使用募集资金并加强各个环节的成本控制、监督和管理，合理地节约了项目建设费用。在募集资金投资项目实施过程中，公司使用闲置募集资金进行现金管理，获得了一定的收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、非公开发行募集资金</p> <p>截止 2021 年 12 月 31 日，非公开发行募集资金尚未使用的募集资金（包括超募资金及其利息）余额 16,842.12 万元，在募集资金专户存储。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>2017 年 4 月 25 日，本公司第四届董事会第八次会议审议并通过了《关于公司使用闲置募集资金购买理财产品的议案》，董事会同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用的情况下，根据募投项目安排和资金投入计划，使用不超过 14 亿元的募集资金购买理财产品（在上述额度内，资金可滚动使用），以提高闲置募集资金使用效率，实现公司和股东利益最大化。2017 年度共使用募集资金购买理财产品 215,000 万元，2018 年度共使用募集资金购买理财产品 419,500 万元，存入定期存单 25,000 万元，2019 年度共使用募集资金购买理财产品 48,600 万元，2020 年度共使用募集资金购买理财产品 47,000 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，理财产品全部赎回。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	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
设立全资子公司天津长荣控股有限公司	购买 800 亩土地使用权	10,000		9,450.31	94.50%	2020 年 06 月 30 日	36.59	否	否
永久补充流动资金	向全资子公司长荣控股	20,000		20,000	100.00%	2017 年 06 月 30 日		否	否

	增资,建设"长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地(一期)"								
设立长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产演示基地	新型智能绿色印刷设备研发创新基地	20,000		19,965.24	99.83%	2019年12月31日	169.22	否	否
天津长荣光电科技有限公司	新型智能绿色装备制造产业示范创新基地	0						否	否
永久补充流动资金	智能化印刷设备生产线建设项目	48,251		48,251	100.00%	2019年12月31日		否	否
永久补充流动资金	天津长荣光电科技有限公司	6,000		6,000	100.00%	2019年12月31日		否	否
合计	--	104,251	0	103,666.55	--	--	205.81	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、经本公司 2011 年 11 月 24 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过,本公司计划使用超募资金通过“招拍挂”方式购买位于天津风电产业园地块,宗地面积为 800 亩(最终面积以土地证标识面积为准),性质为工业用地,作为今后项目扩建或新建项目储备用地,预计需要使用资金 18,400.00 万元(金额按实际竞拍获得土地使用权价格为准)。本公司 2013 年 8 月 16 日第二届董事会第二十八次会议、2013 年 9 月 3 日第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分超募资金投资项目实施方式的议案》,同意变更原定拟用于购买土地使用权款 18,400 万元的实施方式。公司通过使用超募资金人民币 10,000 万元设立全资子公司天津长荣控股有限公司购买天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地使用权,先期建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”。2013 年 9 月,公司使用超募资金投资设立了天津长荣控股有限公司。本公司 2014 年 1 月 28 日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金进行投资并变更部分已规划超募资金使用计划暨向全资子公司天津长荣控股有限公司增资的议案》,同意使用 11,600 万元超募资金并变更原定拟用于购买土地使用权款 8,400 万元的使用计划共计 20,000 万元向全资子公司天津长荣控股有限公司增资,在天津风电产业园 07-12 地块共计 328 亩土地上全面建设“长荣印刷工业园长荣数字化印刷设备示范基地”(一期)。该议案已通过公司 2014 年第一次临时股东大会审议。截止 2021 年 12 月 31 日,天津长荣控股有限公司已使用超募资金 9,450.31 万元。</p> <p>2、2017 年 6 月 12 日,本公司第四届董事会第九次会议、审议并通过《关于变更首次</p>								

	<p>公开发行剩余超募资金使用计划暨永久补充流动资金的议案》，因市场发生变化，数字化项目已不满足印刷包装行业对智能化设备的需求，公司使用首次公开发行剩余超募资金 20,000 万元永久补充流动资金，以提高募集资金使用效率，降低财务成本，截止 2021 年 12 月 31 日，超募资金 20,000.00 万元永久补充流动资金实施完毕。</p> <p>3、2017 年 6 月 12 日，本公司第四届董事会第九次会议审议并通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式暨投资设立全资子公司的议案》，同意对公司非公开发行股票募集资金项目中的“智能化印刷设备研发项目”的部分实施方式进行变更，设立全资子公司“天津长荣绿色包装材料有限公司”建设智能印刷、包装材料及生产演示基地。在发挥演示中心对外展示公司智能化整体解决方案以及智能化设备，促进设备销售的同时，承接部分生产加工业务，以获取较好的收益，对于提升整体效益，将起到积极的促进作用。截止到 2021 年 12 月 31 日，长荣绿色包装项目已使用募集资金 19,965.24 万元。</p> <p>4、2018 年 1 月 29 日，第四届董事会第十五次会议,审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨投资设立合资公司的议案》，同意对公司非公开发行股票募集资金项目中的“智能化印刷设备生产线建设项目”的部分资金用途进行变更，使用募集资金 6,000 万元与鹿林光电科技（昆山）有限公司在天津共同投资设立合资公司“天津长荣光电科技有限公司”。</p> <p>5、本公司 2018 年 11 月 9 日第四届董事会第二十六次会议决议审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，董事会结合目前募集资金投资项目的实施进展情况及投资建设情况，同意对募集资金投资项目“智能化印刷设备生产线建设项目”部分募集资金 48,251 万元用途变更为永久补充流动资金。截止 2021 年 12 月 31 日，已投入 48,251 万元永久补充流动资金。</p> <p>6、2019 年 12 月 11 日召开第四届董事会第四十四次会议、第四届监事会第四十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，公司结合目前市场形势及行业前景，拟注销控股子公司天津长荣光电科技有限公司（以下简称“长荣光电”），将拟用于投资长荣光电的募集资金 6,000 万元用途变更为永久补充流动资金。截止 2021 年 12 月 31 日，已累计投入 6,000 万元永久补充流动资金。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>"1、设立全资子公司天津长荣控股有限公司项目：子公司已经设立完成，并支付了土地出让金，目前业务正常进行，但因市场需求等原因，因此尚未达成效益。</p> <p>2、智能印刷、包装材料及生产演示基地：目前业务正常进行，但因市场需求等原因，因此尚未达成效益。"</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
Heidelberg Druckmaschinen AG	天津长德科技有限公司	2021年12月24日	320	0			依据《审计报告》及《评估报告》	是	控股股东、实际控制人担任对方股东代表监事并间接持有对方8.46%的股份	否	是	2021年12月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 公告编号: 2021-134

九、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
长荣股份(香港)有限公司	子公司	国际贸易、技术服务、技术咨询等。目前公司的主要业务是为公司向台湾采购零配件。	150 万元港币	645,810,894.91	201,231,472.03	175,832,045.98	14,802,613.58	2,021,783.01

天津荣彩科技有限公司	子公司	物流软件技术开发；仓储设备、物料搬运分拣设备（特种设备除外）及零部件的组装、加工、销售、技术开发、转让、咨询服务；物流仓储工程设计、咨询；智能物流信息系统集成实施、运行维护；电子产品、计算机软硬件及辅助设备技术开发、转让、咨询服务、批发兼零售（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）	1,600 万元人民币	26,889,376.96	7,148,525.34	10,545,403.04	1,799,377.48	1,663,494.01
天津绿动能源科技有限公司	子公司	纸电池及相关产品研发、生产、销售、技术推广、咨询服务；与生产同类产品批发的批发、零售、进出口。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有	300 万美元	583,576.66	-16,687,479.35		108,404.94	108,328.28

		效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定办理)						
MASTERWORK JAPAN CO., LTD.	子公司	机器的进口和销售；验钞机的进口和销售；上述机器的国内销售方的后续服务以及部件供给；上述机器的国内广告宣传；之前经营范围附带的一切业务。	4,250 万日元	8,122,164.84	-9,026,219.98	18,906,199.25	-3,719,325.91	-3,658,643.10
天津长荣震德机械有限公司	子公司	印刷设备、包装设备、检测设备、精密磨具制造、研发、销售、技术转让、技术咨询、技术服务；旧机动车零部件、旧工程机械、旧机床、旧办公设备、旧印刷机械收购、再制造、销售；印刷机械维修服务；货物进出口、技术进出口（法律法规限制进出口的除外）；废旧物资收购及经	5,000 万元人民币	185,159,154.27	46,188,007.61	35,190,143.58	5,059,153.11	3,858,695.18

		营（废旧汽车除外）；印刷机械租赁服务。（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）						
成都长荣印刷设备有限公司	子公司	印刷设备、器材、包装材料的销售及技术咨询维修服务；纸制品销售。（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）	2,000 万元人民币	23,147,879.55	22,466,515.24	6,515,922.04	2,198,853.44	2,042,934.84
MASTERWORK USA INC.	子公司	主要负责北美地区的销售和服务	500 万美元	8,808,735.52	2,243,641.59	1,142,303.30	-1,173,544.23	-1,173,544.23
天津长荣控股有限公司	子公司	印刷设备、包装设备、检测设备（计量器具除外）、精密磨具的制造、销售及租赁；本企业生产产品的技术开发、转让、咨询、服务；计算机软件技术开发、转让、服务及销售；自有厂房租赁；代缴水电费；建筑	100,000 万人民币	1,334,384,691.94	1,224,963,823.53	67,236,420.46	2,020,811.17	1,504,742.78

		<p>工程设计、技术咨询服务；从事国家法律、法规允许经营的进出口业务；物业管理；企业管理咨询（金融、投资类管理咨询除外）；机械设备、工具、刀具批发兼零售；自有设备租赁；自有房屋租赁；仓储服务（危险化学品、易燃易爆易制毒品除外）。</p> <p>（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）</p>						
天津长荣数码科技有限公司	子公司	<p>数码印刷设备及其辅助设备的研发、销售；计算机及外围设备、电子产品、机电设备（小轿车除外）、精密模具、印刷耗材的技术开发、转让、咨询服务、制造、销售；物联网技术开</p>	1,000 万元人民币	48,356,543.80	-9,873,065.63	7,168,817.55	-7,394,204.31	-7,394,204.31

		发、转让、咨询服务；计算机软 件的技术开 发、转让、 咨询服务、 销售；印刷 设备租赁； 从事国家法 律、法规允 许经营的进 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)						
天津长荣激 光科技有限 公司	子公司	一般项目: 技术服务、 技术开发、 技术咨询、 技术交流、 技术转让、 技术推广; 通用设备制 造(不含特 种设备制 造);金属切 削机床制 造;印刷专 用设备制 造;物料搬 运装备制 造;金属切 割及焊接设 备制造;汽 车零部件及 配件制造; 涂装设备制 造;环境保 护专用设备 制造;五金 产品制造;	1,000 万元人 民币	125,853,791. 00	-5,082,326.6 5	34,737,836.3 9	364,305.65	368,785.69

		<p>智能基础制造装备制造；农林牧副渔业专业机械的制造；通用零部件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；高铁设备、配件制造；激光打标加工；机械零件、零部件加工；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；金属切割及焊接设备销售；金属切削机床销售；环境保护专用设备销售；涂装设备销售；电气设备销售；农产品智能物流装备销售；金属成形机床销售；金属工具销售；机械零件、零部件销售；风力发电机组及零部件销售；涂料销售（不含危险化学品）；五金产</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		品批发；五金产品零售；机械设备租赁；工业机器人安装、维修；国内货物运输代理；运输货物打包服务；金属切削加工服务；包装服务；信息技术咨询服务；财务咨询；会议及展览服务。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。						
天津欧福瑞国际贸易有限公司	子公司	货物及技术进出口；仓储服务（危险化学品、易制毒品除外）；货运代理；劳务服务（限国内）；报关、报检服务；仪器仪表、橡胶制品、五金电料、日用百货、建筑材料、汽车配件、轴承、预包装食品的批发兼零售；代缴水电费、通讯费；	500 万元人民币	33,901,652.92	6,445,189.02	4,334,122.18	9,079.56	7,491.82

		自有厂房租赁；物业管理；叉车租赁；企业管理咨询（金融、投资类管理咨询除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	子公司	生产印刷包装机械产品及相关零部件（限分支机构经营），销售自产产品。（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）	2,000 万元人民币	8,480,571.25	-2,482,615.02	11,109,745.55	536,716.30	536,715.61
Masterwork Machinery GmbH	子公司	设计、生产、销售和租赁印刷机、包装设备、检测设备和精工压模设备；技术转让，技术咨询，技术服务；研发和销售计算机软件技术以及与此相关的技术服务；进出口货物和技术。	100 万欧元	65,117,777.29	17,558,188.45	92,175,305.46	2,273,200.22	2,273,200.22
MASTERW	子公司	工程建设活	150 万欧元	67,711,004.0	28,486,994.8	89,008,176.4	186,418.10	197,331.23

ORK CORP S. R. O.		动和工程设计；机械设 备制造；金 属制品加工 和制造；通 讯设备，消 费性电子产 品，计算机 和办公器械 制造；测量， 检测，试验，		3	2	2		
天津荣联汇 智智能科技 有限公司	子公司	智能化印刷 设备技术开 发；计算机 软件、机电 设备、环保 材料的技术 开发、转让、 咨询服务、 批发兼零 售。	3,000 万元人 民币	39,282,556.5 0	-13,015,652. 13	20,110,138.5 1	-5,557,027.7 5	-5,539,175.2 1
长荣华鑫融 资租赁有限 公司	子公司	融资租赁业 务；租赁业 务；向国内 外购买租赁 财产；租赁 财产的残值 处理及维 修；租赁交 易咨询和担 保。兼营与 主营业务有 关的商业保 理业务。（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）	3,000 万美 元	1,318,510,16 9.19	267,716,833. 46	93,038,689.2 1	47,038,440.9 3	35,403,721.4 0
天津北瀛再 生资源回收 利用有限公	子公司	废旧金属收 购、销售； 废旧五金电	5,000 万元人 民币	239,428,856. 07	48,579,412.3 1	116,164,983. 22	5,521,585.06	5,518,610.88

司		器、废旧电线电缆、废旧电机、机械配件批发零售；铸件加工制造；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
北京北瀛新材料科技有限公司	子公司	技术开发、转让、咨询、服务；销售标准及非标准零部件、模具、日用品；货物进出口；技术进出口；代理进出口；汽车租赁（不含九座以上客车）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政	1,500 万元人民币	252,467,942.71	66,966,773.24	143,707,340.16	-565,097.36	-253,748.74

		策禁止和限制类项目的经营活动。)						
天津长荣绿色包装材料有限公司	子公司	包装装潢印刷品印刷；食品用纸包装、容器制品生产。(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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目：纸制品制造；纸和纸板容器制造；模具制造、制浆和造纸专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；包装材料及制品销售；模具销售；包装服务。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	20,000 万元人民币	251,060,765.38	179,967,387.58	76,402,960.62	1,692,353.12	1,692,153.13
天津桂冠包装材料有限公司	子公司	纸包装材料加工、设计及技术开发；自有厂	1,000 万元人民币	74,129,062.66	62,877,365.24	3,487,328.87	3,124,985.90	2,668,423.89

		房租赁；代 缴水电费； 物业管理。 （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）						
鸿华视像(天 津)科技有限 公司	子公司	计算机软件 技术开发； 电子产品、 计算机软件 及辅助设备 批发和进出 口、零售。 （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）	61.22 万美元	55,722,603.7 0	10,724,590.9 4	27,864,813.5 4	2,569,974.07	1,585,666.55
天津长荣健 康科技有限 公司	子公司	一般项目;技 术服务、技 术开发、技 术咨询、技 术交流、技 术转让、技 术推广;专用 设备制造 （不含许可 类专业设备 制造）;机械 设备销售;专 用设备修理; 第二类医疗 器械销售。 （除依法须 经批准的项 目外，凭营 业执照依法 自主开展经 营活动）。许 可项目：第	1667 万元人 民币	56,348,908.8 5	37,107,902.0 0	23,576,766.8 7	-7,331,519.8 6	-5,506,568.7 6

		二类医疗器械生产;货物进出口。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。						
天津长德科技有限公司	子公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:货物进出口。(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,具体经营活动以相关部门批准文件或许可证件为准)。	800 万元人民币	87,416,643.61	-13,731,114.04	7,533,789.82	-16,557,508.02	-16,552,470.71

天津名轩智慧城科技发展有限公司	子公司	一般项目：新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；会议及展览服务；物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	33,100 万元人民币	1,500,568,925.51	544,942,424.95	71,008,953.17	-1,016,615.32	-1,547,238.54
长荣科技创新（深圳）有限公司	子公司	新材料技术推广服务，新材料技术研发，新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；生物质能技术服务；工程和技术研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	500 万元人民币	2,279,995.72	2,239,312.62		-1,260,687.38	-1,260,687.38
常州市长荣海目星智能装备有限公司	子公司	"许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批	4200 万元人民币	21,052,520.50	21,038,027.66		50,697.55	38,027.66

		准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准) 一般项目：专用设备制造(不含许可类专业设备制造)；机械设备研发；专用设备修理；机械设备销售；机械设备租赁；通用零部件制造；机械零件，零部件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) ”						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
长荣（营口）激光科技有限公司	出售	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额为-5,637,913.93 元
天津长鑫印刷产业投资合伙企业（有限合伙）	出售	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额为 12,143,517.33 元

主要控股参股公司情况说明

1.长荣股份（香港）有限公司

该公司于2008年9月1日在香港注册成立，目前公司的主要业务是为公司向台湾采购零配件，同时长荣股份通过其在海外进行产业投资，目前已通过其投资设立长荣德国，长荣斯洛伐克，并持有公司下游客户贵联控股15.98%的股权，本年该公司无重大变化。

2.天津荣彩科技有限公司

该公司于2011年7月18日在天津注册成立，注册资本1,600万元人民币，公司持有其71%股权。该公司经营范围：物流软件技术开发；仓储设备、物料搬运分拣设备（特种设备除外）及零部件的组装、加工、销售、技术开发、转让、咨询服务；物流仓储工程设计、咨询；智能物流信息系统集成实施、运行维护；电子产品、计算机软硬件及辅助设备技术开发、转让、咨询服务、批发兼零售（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）。目前该公司与荣联汇智主要承接公司智能化业务的研发和市场推广。

3.天津绿动能源科技有限公司

该公司于2011年8月15日在天津注册成立，注册资本300万美元，公司持有其66.67%股权。该公司经营范围：纸电池及相关产品研发、生产、销售、技术推广、咨询服务；与生产产品同类产品的批发、零售、进出口（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）。

4.MASTERWORK JAPAN CO., LTD.

该公司于2011年9月13日在日本注册成立，注册资本4,250万日元，公司持有其90%股权。该公司经营范围：印刷设备的进口和销售；验钞机的进口和销售；上述机器的后续服务以及部件供给；上述机器的国内广告宣传；该公司主要承担公司在日本地区的设备销售。

5.天津长荣震德机械有限公司

该公司于2011年10月10日在天津注册成立，注册资本5,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：印刷设备、器材、包装材料的销售及技术咨询维修服务；纸制品销售。（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）该公司主要承接公司二手设备的再制造。

6.成都长荣印刷设备有限公司

该公司于2012年9月12日在四川成都注册成立，注册资本2,000万元人民币，公司持有其70%股权。该公司经营范围：印刷设备、器材、包装材料的销售及技术咨询维修服务；纸制品销售（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）。该公司主要承担公司在川渝地区的销售和服务。

7.MASTERWORK USA INC.

该公司于2012年10月1日在美国注册成立，注册资本500万美元，公司持有其100%股权。该公司主要负责北美地区的销售和服务。

8.天津长荣控股有限公司

该公司于2013年9月12日在天津注册成立，注册资本100,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：印刷设备、包装设备、检测设备（计量器具除外）、精密磨具的制造、销售及租赁；本企业生产产品的技术开发、转让、咨询、服务；计算机软件技术开发、转让、服务及销售；自有厂房租赁；代缴水电费；建筑工程设计、技术咨询服务；从事国家法律、法规允许经营的进出口业务；物业管理；企业管理咨询（金融、投资类管理咨询除外）；机械设备、工具、刀具批发兼零售；自有设备租赁；自有房屋租赁；仓储服务（危险化学品、易燃易爆易制毒品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）该公司主要负责公司研发创新项目以及生产基地项目的建设。

9.天津长荣数码科技有限公司

该公司于2013年10月17日在天津注册成立，注册资本1,000万元人民币，公司持有其80%股权。该公司经营范围：数码印刷设备及其辅助设备的研发、销售；计算机及外围设备、电子产品、机电设备（小轿车除外）、精密模具、印刷耗材的技术开发、转让、咨询服务、制造、销售；物联网技术开发、转让、咨询服务；计算机软件的技术开发、转让、咨询服务、销售；印刷设备租赁；从事国家法律、法规允许经营的进出口业务（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）。该公司主要负责数码喷墨设备的研发、生产和销售。

10.天津长荣激光科技有限公司

该公司于2014年8月20日在天津注册成立，注册资本1,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：一般

项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属切削机床制造；印刷专用设备制造；物料搬运装备制造；金属切割及焊接设备制造；汽车零部件及配件制造；涂装设备制造；环境保护专用设备制造；五金产品制造；智能基础制造装备制造；农林牧副渔业专业机械的制造；通用零部件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；高铁设备、配件制造；激光打标加工；机械零件、零部件加工；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；金属切割及焊接设备销售；金属切削机床销售；环境保护专用设备销售；涂装设备销售；电气设备销售；农产品智能物流装备销售；金属成形机床销售；金属工具销售；机械零件、零部件销售；风力发电机组及零部件销售；涂料销售（不含危险化学品）；五金产品批发；五金产品零售；机械设备租赁；工业机器人安装、维修；国内货物运输代理；运输货物打包服务；金属切削加工服务；包装服务；信息技术咨询服务；财务咨询；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。该公司主要负责钣金加工、销售业务。

11.天津欧福瑞国际贸易有限公司

该公司于2015年7月24日在天津注册成立，注册资本500万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：货物及技术进出口；仓储服务（危险化学品、易制毒品除外）；货运代理；劳务服务（限国内）；报关、报检服务；仪器仪表、橡胶制品、五金电料、日用百货、建筑材料、汽车配件、轴承、预包装食品批发兼零售；代缴水电费、通讯费；自有厂房租赁；物业管理；叉车租赁；企业管理咨询（金融、投资类管理咨询除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。该公司主要负责保税仓库业务的运营。

12.上海伯奈尔印刷包装机械有限公司

该公司于1998年10月26日在上海注册成立，注册资本2,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：生产印刷包装机械产品及相关零部件（限分支机构经营），销售自产产品（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）。该公司主要负责圆压圆模切设备及配件的研发、生产和销售。

13.Masterwork Machinery GmbH

该公司于2015年10月14日在德国诺伊斯（Neuss）地方法院完成工商登记，注册资本100万欧元，经营范围为：设计、生产、销售和租赁印刷机、包装设备、检测设备和精工压模设备；技术转让，技术顾问，技术服务；研发和销售计算机软件技术以及与此相关的技术服务；进出口货物和技术。主要作为公司海外研发中心。

14.MASTERWORK CORP S. R. O.

该公司成立于2016年3月1日，注册资本150万欧元，营业范围：金属加工，机械制造，贸易代理，不动产出租。该公司主要负责部分海外设备生产。

15.天津荣联汇智智能科技有限公司

该公司于2016年1月22日在天津注册成立，注册资本3,000万元人民币。该公司营业范围：智能化印刷设备技术开发；计算机软件、机电设备、环保材料的技术开发、转让、咨询服务、批发兼零售。目前该公司与荣彩科技主要承接公司智能化业务的研发和市场推广。

16.长荣华鑫融资租赁有限公司

该公司于2015年7月20日在天津注册成立，注册资本3,000万美元。该公司营业范围：融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保。兼营与主营业务有关的商业保理业务。（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）

17.天津北瀛再生资源回收利用有限公司

该公司于2011年8月5日注册成立，注册资本5,000万元人民币。主营业务为：废旧金属收购、销售；废旧五金电器、废旧电线电缆、废旧电机、机械配件批发零售；铸件加工制造；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。该公司是北京北瀛全资子公司，目前正在天津进行项目建设。

18.北京北瀛新材料科技有限公司

该公司于2011年8月5日注册成立，1,500万元人民币。主营业务为：技术开发、转让、咨询、服务；销售标准及非标准零部件；货物进出口；技术进出口；代理进出口；汽车租赁（不含九座以上客车）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

19.天津长荣绿色包装材料有限公司

该公司于2017年7月31日注册成立，20,000万元人民币。主营业务为：包装装潢印刷品印刷；食品用纸包装、容器制品生产。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：纸制品制造；纸和纸板容器制造；模具制造、制浆和造纸专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；包装材料及制品销售；模具销售；包装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

20.天津桂冠包装材料有限公司

该公司于2001年11月27日在天津注册成立，注册资本1,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司经营范围：纸包装材料加工、设计及技术开发；自有厂房租赁；代缴水电费；物业管理（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）。

21.鸿华视像（天津）科技有限公司

该公司于2016年12月05日在天津注册成立，注册资本61.22万美元，公司持有其51%股权。该公司经营范围：计算机软件开发；电子产品、计算机软件及辅助设备批发和进出口、零售（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）。

22.天津长荣健康科技有限公司

该公司于2020年2月26日注册成立，1667万元人民币。公司持有60%股权。主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；专用设备修理；第二类医疗器械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类医疗器械生产；货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

23.天津长德科技有限公司

该公司于2020年4月7日注册成立，800万元人民币。公司持有100%股权。主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口。（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，具体经营活动以相关部门批准文件或许可证件为准）。

24.天津名轩智慧城科技发展有限公司

该公司于2017年7月21日注册成立，11,100万元人民币。公司持有100%股权。主营业务为：一般项目：新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；会议及展览服务；物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

25.长荣科技创新（深圳）有限公司

该公司于2021年7月9日注册成立，500万元人民币。公司持有100%股权。主营业务为：新材料技术推广服务，新材料技术研发，新能源原动设备销售;新兴能源技术研发;生物质能技术服务;工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

26.常州市长荣海目星智能装备有限公司

该公司于2021年8月10日注册成立，4200万元人民币。公司持有51%股权。主营业务为：许可项目:货物进出口;技术进出口(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，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：专用设备制造(不含许可类专业设备制造); 机械设备研发;专用设备修理；机械设备销售;机械设备租赁；通用零部件制造；机械零件，零部件销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

公司的发展战略为“以印刷装备为主导，拓展高端装备制造，产业链多轴协同，成为中国第一、全球一流的印刷产业生态圈的引领者和综合服务商”。具体如下：

（1）印刷装备为主导

以智能化为方向的印刷装备是公司的核心主业，是公司重要的收入和利润来源，通过内部精益转型和外部市场导向转型等手段，进一步完善“产供研销”体系，使之成为公司未来以核心主业为基础的多元化发展的基石。同时重点发展工业互联，以数字化、智能化为方向，引入适合行业发展的先进技术，实现为行业赋能。

（2）拓展高端装备制造

以智能化构建印刷装备领域的技术高地，打造中国高端装备及零部件智能制造基地，培养一批技术骨干；以《中国制造2025》国家战略作为重要指导方向，进一步积极寻求和布局高端装备制造领域的新机遇，通过打造战略协同，推动产业升级。

（3）产业链多轴协同

通过对产业链上下游的挖掘，发挥资本市场作用，整合优质资源，打造有效的合作共创的商业模式与机制，布局整体产业大生态圈。

（4）印刷产业生态圈的引领者和综合服务商

以工业互联为基础，以“智慧印厂”为目标，为行业客户提供整体解决方案和综合服务，由单纯的设备供应商向综合服务商转变。不断尝试在各细分市场和客户群的多领域服务业务升级和服务模式转变，聚焦核心国际市场，结合多种营销渠道，提升长荣品牌国际影响力。

2、公司中期发展战略

依据以上战略愿景，公司中期战略推进将强化“五力”建设，即：

（1）挖掘运营管理的“潜力”—— 巩固长荣品牌在印刷包装业的地位，扩大产品市场占有率；加强技术创新，强化系统创新、集成创新、产业创新，加强与全球行业龙头企业和技术龙头企业的合作，努力成为行业技术的引领者。

（2）打造智能制造的“实力”—— 拥抱数字化浪潮和智能化趋势，加强数字化印后设备的研发和投入，继续丰富现有数字化激光模切设备产品线，向数码冷烫等数码整饰及喷墨数码印刷市场等印中领域进发。

（3）增强海外扩展的“魄力”—— 落实与海德堡的战略合作协议，强化双向分销和双向供应，深耕全球印后领域超100亿市场，进一步提升长荣品牌在国际市场上的占有率，全面提升长荣品牌的美誉度；实现海外生产研发基地与国内基地的协同发展作用，通过引进、并购、技术合作等形式，实现技术创新和突破。

（4）促进模式提升的“动力”—— 拓宽思路寻找新兴市场，确保主要产品在烟包等高端印刷行业的领导地位的同时，加强新技术研发和新产品投放，布局中端印后市场和瓦楞纸等新型高端包装市场，在主要市场实现整体解决方案的全覆盖；拥抱数字化浪潮和趋势，加大智能化转型力度，强化知识产权保护力度，成为行业标准的引领者。

（5）构建协同共进的“合力”—— 充分发挥资本市场作用，聚焦产业链上下游，发展以高端装备制造为主的战略投资，打造战略协同，推动产业升级；进一步改善内部投资和投后管理水平，关注价值创造；扶持培育沿产业链上下游拓展的创新项目，提升资本市场信心。利用好北瀛铸造、长荣激光、马尔巴贺长荣等项目的协同优势，进一步提升产能和品质，优化技术工艺路线，落实与海德堡的战略合作，拓展风电、

高端机床、石油管道等行业供应高端零部件奠定坚实基础，为公司业绩提升提供助力。

3、2022年重点工作计划

2022年总体工作思路是：充分把握行业发展趋势，提高认知，发挥优势，积极进取，提质增效，降本增效，履职尽责，全面推进精益管理，加强预算管控考核力度，加强对外合作，在发展变化中保持可持续健康增长。

1. 聚焦装备主业，夯实根基，实现业务规模新突破。

(1) 保持并巩固在烟包市场的领先地位，深耕社包市场空间，积极开拓商务新业务、市场新领域，大力提升海外市场份额。

继续保持在烟包市场领先地位，加速新产品和系统集成智慧印厂的推广实施；大力拓展社包市场客户，针对不同细分市场和产品制定针对性的销售目标，发挥整体解决方案的引领作用；对销售进行精细化管理，一品一策；用好标杆示范作用，发挥区域和产品的横纵矩阵管理，加强网络和渠道建设；加强与市场和客户的交流互动，深入分析市场和产品，对标竞品，做大明星市场和明星产品，不断提高市场占有率；深化与海德堡在海外市场的协作，提升国际市场份额；引入完整的设备生命周期管理理念和主动式服务意识，不断提高服务性收入占比。

(2) 加强人才梯队建设，健全内控管理体系，强化追责问责机制，持续推进精益生产管理。

加强销售体系人才培养与储备，重视人才梯队建设、合规行为管理和团队文化建设。加强培训管理，通过多种方式提高销售团队的专业化服务水平，增强员工服务意识和合规意识。健全内控管理体系，完善内部监督机制、追责问责机制。加强营销资源管理，优化产品管理和销售管理，提供有利工作环境和工具，提高销售人员效率。科学组织生产运营管理，实现产供销存均衡增效，缩短生产周期，提高质量，降本增效，提高按时交付率。推进长荣精益生产，严格质量管控，抓责任，抓落实，从严把关，坚决杜绝退机现象。

持续推进生产精益化管理，实现生产计划，投产(采购)计划，发机计划，库存计划，资金计划与市场需求的动态调整。加强供应链管理，做好成本管控，提高供应商准时交货率。提高齐套率，降低库存，减少超期浪费，提高库存周转率。使产能与市场更加匹配。通过有效生产管理和技术工艺改善，提高人均产值和单位工时效率，进一步释放产能，降本降耗，缩短生产周期，保证按时交付。

(3) 加强子公司管理，发挥装备板块资源协同优势，实现各项业务新增长。

对各子公司生产经营情况进行全面分析，查找存在的问题和不足，有针对性拿出解决方案。明确经营目标，将指标分解落实到人，加大考核力度；提高与业务部门的协同作用，发挥整体资源优势，互相促进，不断提高质量标准，提升产品品质，控制财务费用，降低资金成本，并寻找新的利润增长点；深化与海德堡的战略合作，加快合资公司建设，努力实现2022年双向分销计划，降低采购成本，争取战略合作交易额再上新台阶。

2. 抓住机遇，提升新业务领域发展速度。

落实好常州长荣海目星生产基地的建设，早日投产使用，努力开拓新能源装备市场业务，继续推进在手订单的持续落实；医疗健康领域继续加强市场推广和领域拓展，口罩业务要发挥设备和产能优势，加快推进口罩无人化生产，继续拓展定制化口罩业务，与医疗器械平台和渠道公司合作，拓宽产品线，完成3个-5个新产品注册。针对医药行业客户需求，认真研判市场，致力于解决和提升该行业自动化、智能化水平。完成好全自动新冠抗原检测试剂盒外包装生产线的研发、生产和交付工作，根据客户需求，实现模块化定制，提升标准化程度，增加复杂功能集成度，加强设备远程运维功能，满足客户多样化需求。

3. 统筹资源，提升集团各项业务协同效应。

继续强化长荣华鑫与集团的战略协同，做好存量，拓展新增市场和开辟新渠道，扩大融资渠道建立，

降低资金成本；充分发挥北瀛铸造的配套能力，在保证公司自用铸件供应的基础上，继续加大海外市场销售，加快北瀛二期项目建设，为北瀛铸造进一步发展开拓空间；推进鸿华视像视觉检测技术在新能源装备领域的应用推广，完成新能源市场开发；荣联汇智要充分发挥长荣国家智能制造系统解决方案供应商的资质优势，加强与集团营销团队协作，共同开拓市场；提高长荣大厦的对外出租率，争取存量稳定，积极开发增量业务和客户，提升高层租户朝金融和高端发展，提高服务能力，拓展渠道，增加广告和物业服务类收入。

4.加强集团研发管理和团队建设，发挥研发和技术对市场的驱动和引领作用。

以市场客户需求为导向，加大研发力度，加快研发速度。完善研发人员和技术人员的项目管理和激励机制，将研发投入、技术人员薪酬与研发项目市场销售额、业绩增长、利润增长紧密挂钩；引导研发人员提升技术水平和专业能力，促进技术部门不断提升完善现有产品性能质量，满足客户需求，通过工艺技术改进提高公司现有生产产品的毛利率和附加价值；建立研发项目对外合作机制，打开大门,以市场为导向，以项目为核心，瞄准行业前沿，扩展新产品开发；进一步推进产品技术数字化转型，提高现有产品自动化程度，逐步落实智能化指标和大数据应用；系统实施知识产权战略，把知识产权管理意识从研发部扩展到运营管理和市场营销环节，把知识产权运维做为提高市场竞争力的有力支撑。

5.加强财务预算和税务、资金筹划，加强财务对业务管理。

强化预算管理，财务不仅要审核预算还要参与业务工作计划审核，加强事前审批，事中管控，预算执行考核管理。严格控制各项费用开支，加强对内核算和对外报表，报告管理。使财务核算结果更能体现经营成果。用好财税政策，依法合规保证公司合法收益。做好资金规划和统筹调配，发挥资金效率和效益，以稳健原则加强投资评审和新项目管理。新领域投资要确保成功。梳理集团不动产清单，明确盘活和处置责任，继续推进集团资产利用和闲置资产盘活，制定资产投资计划、重大资金支出计划，提升资产回报率。

6.加强人力资源管理和考核作用。严格按预算控制好人力成本。

落实执行集团人资管理制度，加强对子公司的条线管理，做到统筹资源，提高效率。实现对人力成本动态管控，将人力成本与子公司总经理经营目标强关联。组织有效活动，加强企业文化建设，提高员工修养和素质。做好人力资源需求分析和岗位分析，明确职责，合理设置岗位，优化人才结构。完善考核和薪酬机制，竞聘机制，建立轮岗，晋升机制，设立部门考核淘汰标准，用机制保证人员能上能下。加强培训管理，将对员工培训和育留做为中层的考核指标。提高业务部门对人员的专业培训，强化培训考核和结果导向，落实追责，问责。提高招聘效果和效率，确保集团需求人才到岗到位，特别是急需型人才及时到位。加强学习，用足用好各种人才政策。探索长荣管理学院新发展，更好支撑公司人才梯队建设和更好为行业提供人才服务。

7.加强集团各职能部门管理能力，增强服务意识，积极、主动、开创性地开展工作，共同推动集团业务发展。

完善集团组织管理，建立合理授权，绩效管理结合机制，推进集团发挥引领，监督，服务作用。进一步明晰职责和管理者责任，完善各职能部门管理制度，优化简化管理流程，争取实现管理流程固化，审批信息化。提高审批和决策质量效率。加强集团基础管理和内控，细化工作标准，提高合规和规范化管理。树立合规理念，健全风控体系，加强审计监督，完善子公司管理和授权机制。提高集团工作人员素质和专业化水平，加强服务意识和担当意识，改善内部沟通效果和效率。

8.认真履行信息披露义务，加大对内和对外宣传，树立良好市场形象。提升公司品牌和市场价值。

定期推出现公司报道宣传，产品销售信息，客户评价，市场动态。有计划有组织的开展企业文化宣导和宣传。用好用足集团资源，发挥好演示中心作用，让宣传为销售服务，为市场服务，为投资者服务。

9.全面提升集团安防工作，确保各项工作安全运行。

充分发挥集团安委会职能，梳理生产安全、环境安全、消防安全、职业健康安全、数据信息化安全，疫情防控职能，明确各职能安全负责人；完成突发环境事件、安全生产等应急预案。实现安全生产标准化。保障集团的全年安全运营，为集团2022年奋斗目标的实现保驾护航。

展望国家“十四五”发展战略规划，新兴产业将迎来巨大的发展机遇，在国家环保政策，“双碳”政策引导下，双循环发展的新变革形势下，特别是疫情带给我们的重大不确定性下，我们要拥有思变的大脑，树立敢变的决心。继续坚持装备制造为主业，加快向服务型制造业转型，向智能化、平台化、产业生态化转型；积极拓展新能源领域、医疗健康领域，以寻求更多的机遇和发展。

4、存在的风险

（1）行业风险

①产品降价风险

面对国际局势和国际贸易环境等客观因素影响，伴随行业竞争的不断加剧，印刷装备制造行业企业面临多重挑战。宏观上有国际国内形势对行业带来的不利影响，微观上有行业无序竞争的经营预期，而产品降价作为应对竞争的手段之一，将直接影响到装备制造企业的经济效益。主要措施:公司持续推行降本增效，积极与融资租赁业务融合，开拓新的营销和市场推广方式，建立科学、完整、合规的销售管理体系；以客户需求为本，进一步提升产品质量和售后服务质量水平，通过强化产品的技术附加值提升市场竞争能力，进一步扩展海外销售和国际市场占有率，加强品牌驱动，进而带动企业销售收入与利润的稳步提升。

②新产品开发风险

近年来，公司不断加强新产品研发的投入，但是随着行业整体面临数字化浪潮的趋势带动下，还需进一步提升新产品开发和新技术储备的实力和水平。研发生态的高投入与长周期与行业无序竞争等客观因素将直接影响新产品上市的标准和节奏，进而影响行业企业的经济效益。主要措施:公司研发体系持续推进精准研判与开发并举，通过与德国海德堡等国际巨头在技术、市场等层面的深入合作，打造技术壁垒。另一方面，强化知识产权维护力度，应对行业无序竞争，巩固行业地位和市场地位。同时提升自主创新能力和水平，通过引进、消化、吸收和外延并购等手段，综合降低新产品开发成本，加速技术和产品迭代，构筑技术壁垒和多层次专利壁垒，进一步降低新产品开发风险。

③原材料价格风险

近年来，行业原材料供应价格受成本上升等综合客观因素影响，总体呈上涨趋势。原材料价格上涨将直接影响零部件采购价格上涨和供应链管理难度，原材料供应价格的不可预测性将直接影响企业的盈利规模。主要措施:公司高度重视企业生产的智能化水平提升及智慧物流、智慧仓储等子项的智能化建设工作，在此基础上，公司将进一步提升供应链管理水平和强化供应商筛选和管理力度。同时，发挥公司旗下控股公司和子公司的技术和成本优势，进一步满足公司核心零部件的供应需求，对冲原材料和零部件采购的不可预测性风险。

（2）经营管理风险

①新客户拓展风险

公司在传统烟包领域基础上，将进一步拓展社包领域的客户群，面向食品、药品、高端化妆品以及消费电子包装等领域客户进行拓展，在新客户拓展和新业务领域推进的过程中，存在市场开发成本提升等因素，将直接影响公司利润规模，同时为公司在客户管理、客户关系维护、回款管理等方面提出了更高标准。主要措施:利用行业展会、行业协会活动等，进一步塑造长荣品牌的影响力和美誉度，形成传统客户群体口碑的辐射和带动效应，针对社包领域客户群体的痛点，进一步提升销售队伍的业务水平，认真聆听客户需求，特别是高端客户的个性化需求，针对其需求特点指导产品创新和提升，通过提升产品的技术附加值和服务水平，进一步降低市场开发成本和客户维护成本，通过融合融资租赁等创新销售模式，增加服务客户

的触手，提升公司盈利能力和水平。

②子公司管理风险

目前公司业务范围进一步扩大，投资并购速度加快，控股子公司、参股公司数量稳步增加，且地域分布较广，不同公司的业务领域、管理水平、企业文化存在差异，从而带来对子公司远程管理的风险。主要措施:公司充分发挥各业务板块的专业能力和有效授权机制。以集团总部为依托，按照职能划分各版块业务并进行分类管理和专业化指导，以上市公司管理标准强化各子公司管理模式升级，严格执行子公司内部审计工作，落实集团相应管理制度，强化集团投后项目管理和风险管理的水平和能力，通过进一步健全公司内部控制制度和相关人员培训，通过建立预算管理体系等手段，进一步提升子公司管理水平。

③人才储备风险

伴随着公司快速发展和国际化发展进程不断推进，公司不可避免的在研发、营销、售后服务等方面，存在人才短缺的问题，从而影响企业核心竞争力的进一步提升。主要措施:公司根据战略推进的进程，组织梳理明确公司人才需求计划，并通过内部培训与强化招聘工作等方式，搭建人才发展和职业发展平台，根据公司战略确定公司总体战略下总部、业务板块的核心人才类型和岗位，采取内部选拔与外部招聘相结合的方式，实现人员到位。目前，公司已经建立和优化了人才选用育留管理体系和激励体系，制定了完备的人员业绩管理体系。

(3) 后疫情时代，全球经济不确定性带来的风险

受疫情影响，全球经济仍然存在较大不确定性。国内经济和印刷行业都将面临较大的下行压力，其中尤其是对海外市场拓展、公司产品销售等多个方面都会带来较大影响，并将直接影响到公司的经济效益。主要措施:公司在积极应对疫情防控的基础上，做好持续应对疫情在全球蔓延带来的不利影响。公司将持续聚焦核心主业，通过不断提升产品品质，加大技术投入，提升产品和服务的核心竞争能力，在确保优势市场和客户市场保有率的同时，积极拓展社包等领域的客户，进一步提升市场占有率和渗透率，实现稳步发展。受疫情影响，依托数字化网络技术手段改变与客户的沟通方式、产品的呈现形式和交付模式为行业提出了新要求，公司将继续加大在工业互联方面的投入，持续针对行业发展态势，开发、应用先进技术为行业赋能，持续推动行业向智能化、数字化方向迈进。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第2号-创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第2号-创业板上市公司规范运作》等要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，全面实行网络投票，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司实际控制人严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务体系和直接面向市场自主经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《上市公司自律监管指引第2号-创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，公司已建立企业绩效评价激励体系，经营管理人员收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露事务管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产完整，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、人员独立情况

公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他行政职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税。

4、机构独立情况

公司按照《公司法》、《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权，公司生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立情况

公司具有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不存在同业竞争，主营业务收入和利润不依赖于与股东及其他关联方的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.42%	2021 年 04 月 06 日	2021 年 04 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-026）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	42.99%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-058）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.41%	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-066）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.08%	2021 年 08 月 04 日	2021 年 08 月 04 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-090）
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	35.00%	2021 年 08 月 23 日	2021 年 08 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-103）
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	35.36%	2021 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第五次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-124）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	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)	股份增减变动的原因
李莉	董事长、 总裁	现任	女	51	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	81,993,0 00	0	0	0	81,993,0 00	-
随群	董事、副 总裁	现任	男	56	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	96,300	0	0	0	96,300	-
高梅	董事	现任	女	50	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	0	0	0	0	0	-
朱辉	董事、副 总裁	现任	女	52	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	100,000	0	0	0	100,000	-
杨金国	独立董 事	现任	男	59	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	0	0	0	0	0	-
祁怀锦	独立董 事	离任	男	59	2020年 05月13 日	2021年 08月23 日	0	0	0	0	0	-
许文才	独立董 事	现任	男	65	2020年 05月13 日	2023年 05月12 日	0	0	0	0	0	-
苑泽明	独立董	现任	女	58	2021年	2023年	0	0	0	0	0	-

	事				08月23日	05月12日						
蔡连成	监事会主席	现任	男	69	2020年05月13日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	-
董浩	监事	现任	男	51	2020年05月13日	2023年05月12日	94,800	0	0	0	94,800	-
邱丞	监事	现任	男	45	2020年05月13日	2023年05月12日	95,000	0	0	0	95,000	-
王玉信	副总裁	现任	男	45	2020年05月13日	2023年05月12日	96,600	0	0	0	96,600	-
孙祥林	副总裁	离任	男	59	2020年05月13日	2021年06月10日	94,200	0	0	0	94,200	-
朱达平	副总裁	离任	男	49	2020年05月13日	2021年12月10日	96,000	0	0	0	96,000	-
许顺安	副总裁	现任	男	45	2020年05月13日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	-
江波	董事会秘书、副总裁	现任	男	49	2020年07月14日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	-
凌雪梅	财务总监	离任	女	47	2020年05月13日	2021年02月08日	0	0	0	0	0	-
张庆	财务总监	现任	男	49	2021年02月10日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	82,665,900	0	0	0	82,665,900	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，凌雪梅女士因个人原因辞去公司财务总监职务，孙祥林先生、朱达平先生因个人原因辞去公司副总裁职务，祁怀锦先生因个人原因辞去公司独立董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
祁怀锦	独立董事	离任	2021年08月23日	于2021年08月08日因个人原因提请辞去独立董事职务，于2021年08月23日股东大会选举新任独立董事填补其空缺后辞职正式生效
苑泽明	独立董事	被选举	2021年08月23日	2021年第四次临时股东大会选举苑泽明女士为公司独立董事
孙祥林	副总裁	解聘	2021年06月10日	因个人原因辞去副总裁职务
朱达平	副总裁	解聘	2021年12月10日	因个人原因辞去副总裁职务
凌雪梅	财务总监	解聘	2021年02月08日	因个人原因辞去财务总监职务
张庆	财务总监	聘任	2021年02月10日	第五届董事会第十三次会议聘任张庆先生为公司副总裁
朱辉	副总裁	聘任	2021年02月10日	第五届董事会第十三次会议聘任朱辉女士为公司副总裁

2、任职情况

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

（一）董事

1、李莉，女，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。历任天津有恒机械电子有限公司财务经理、总经理，天津长荣印刷包装设备有限公司总经理，天津长荣印刷包装设备有限公司董事长兼总经理。现任天津长荣科技集团股份有限公司董事长、总裁。

2、随群，男，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任中国工商银行天津市分行河北支行审贷科长，浦发银行天津分行风险管理部总经理，上海银行天津分行副行长（主持全面工作）；长荣华鑫融资租赁有限公司董事长。现任长荣华鑫融资租赁有限公司董事长，天津长荣科技集团股份有限公司董事、副总裁。

3、高梅，女，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任国泰君安证券股份有限公司天津分公司、渤海证券股份有限公司投资银行总部副总经理，现任天津名轩投资有限公司总经理，天津长荣科技集团股份有限公司董事。

4、朱辉，女，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师协会资深会员，高级会计师、中国注册会计师、中国注册资产评估师。历任德勤华永会计师事务所审计合伙人，天津五洲联合会计师事务所合伙人，渤海产业投资基金管理有限公司财务总监。现任天津长荣科技集团股份有限公司董事、副总裁。

5、杨金国，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任司法部律师司组织处、行业管理处、在华外国律师管理处处长，中华全国律师协会秘书长，《中国律师》杂志社社长。现任北京市地平线律师事务所合伙人、主任，深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司、杭州顺网科技股份有限公司董事，新华联文化旅游发展股份有限公司、天津长荣科技集团股份有限公司独立董事。

6、苑泽明，女，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。历任天津财经大学

商学院会计系教授、天津财经大学大公信管理学院院长。现任天津财经大学会计学院教授、博士生导师，天津财经大学现代经济管理研究院教授，天津长荣科技集团股份有限公司独立董事。

7、许文才，男，1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学硕士、教授、博士生导师。现任中国包装联合会包装印刷委员会主任委员，奥瑞金科技股份有限公司、天津长荣科技集团股份有限公司独立董事。

（二）监事

1、蔡连成，男，1953年出生，新加坡国籍。历任宝隆洋行总经理，海德堡新加坡有限公司董事经理，海德堡（中国）有限公司首席执行官，天津长荣科技集团股份有限公司董事、副总裁。现任天津长荣科技集团股份有限公司监事会主席。

2、董浩，男，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任山东鲁烟莱州印务有限公司总经理，天津长荣科技集团股份有限公司烟草事业部总经理。现任鸿华视像（天津）科技有限公司董事长，长荣华鑫融资租赁有限公司监事，天津小蜜蜂物业管理有限公司执行董事，天津长荣科技集团股份有限公司监事。

3、邱丞，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任天津家世界集团、天狮集团高级经理职务，现任天津长荣科技集团股份有限公司总裁办公室主任、职工代表监事。

（三）高级管理人员

1、李莉：详见前述董事简历。

2、随群：详见前述董事简历。

3、朱辉：详见前述董事简历。

4、王玉信，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任上海亚华印刷设备有限公司设计部机械设计工程师，天津长荣印刷包装设备有限公司研发中心副经理、经理，天津长荣印刷设备股份有限公司副总经理兼总工程师。现任天津长荣科技集团股份有限公司副总裁。

5、许顺安，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任曼罗兰（中国）有限公司北京分公司总经理、大中华区轮转部总经理、大中华区平张工程服务部及零件部总经理。现任天津长荣科技集团股份有限公司市场营销总经理、副总裁。

6、江波，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津市滨海水业集团股份有限公司副总经理、总经理、执行董事；天津市多源节能产业发展有限公司执行董事；渤海水业股份有限公司副总经理、董事会秘书、副董事长、董事长、监事会主席等职务。现任天津长荣科技集团股份有限公司董事会秘书、副总裁。

7、张庆，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津市注册会计师协会助理会计师，TCL天津分公司主管会计，天津津鹏投资有限公司财务经理，天津滨海高新区资产管理有限公司财务总监，天津名轩投资有限公司财务总监。2020年9月至今担任长荣华鑫融资租赁有限公司财务总监。现任天津长荣科技集团股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李莉	天津名轩投资有限公司	执行董事	2007年09月		否

			25 日		
高梅	天津名轩投资有限公司	总经理	2015 年 08 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	董事长李莉女士及董事高梅女士能够对其工作时间做出有效安排，在股东单位的任职情况不影响其勤勉履行在公司任职的相应职责。				

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
李莉	天津长荣控股有限公司	执行董事兼经理	2013 年 09 月 12 日		否
李莉	天津名轩智慧城科技发展有限公司	执行董事	2017 年 07 月 18 日		否
李莉	长荣华鑫融资租赁有限公司	董事	2015 年 07 月 20 日		否
李莉	力群印务（天津）有限公司	执行董事	2020 年 05 月 11 日		否
李莉	天津长荣绿色包装材料有限公司	执行董事、经理	2017 年 07 月 31 日		否
李莉	天津滨海天创众鑫股权投资基金有限公司	董事长	2010 年 02 月 04 日		否
李莉	深圳市力群印务有限公司	董事长	2014 年 04 月 28 日		否
李莉	天津名轩小额贷款股份有限公司	董事长、总经理	2012 年 08 月 01 日		否
李莉	天津创业投资管理有限公司	董事长	2015 年 03 月 10 日		否
李莉	天津名轩置业有限公司	执行董事	2013 年 08 月 15 日		否
李莉	天津长荣震德机械有限公司	执行董事兼经理	2011 年 08 月 12 日		否
李莉	常州市长荣海目星智能装备有限公司	董事长	2021 年 08 月 10 日		否
李莉	天津绿动能源科技有限公司	董事长	2011 年 08 月 15 日		否
李莉	成都长荣印刷设备有限公司	执行董事	2012 年 09 月 12 日		否
李莉	天津长荣健康科技有限公司	执行董事	2020 年 02 月 26 日		否

			日		
李莉	天津荣彩科技有限公司	董事长	2011年07月18日		否
李莉	天津长荣激光科技有限公司	执行董事	2014年08月20日		否
李莉	天津长荣数码科技有限公司	执行董事	2013年10月17日		否
李莉	荣策房地产营销顾问（山东）有限公司	监事	2021年12月30日		否
李莉	天津长德科技有限公司	执行董事	2020年04月07日		否
李莉	天津欧福瑞国际贸易有限公司	执行董事	2015年07月24日		否
李莉	天津艺佰源文化传播有限公司	执行董事	2011年11月28日		否
李莉	成都森雅物流有限公司	执行董事兼经理	2018年07月26日		否
李莉	天津印相咖啡餐饮管理有限公司	执行董事	2017年02月21日		否
李莉	天津慧明企业管理咨询有限公司	执行董事	2012年08月21日		否
李莉	MASTERWORK JAPAN CO., LTD	董事	2011年09月13日		否
李莉	Masterwork Machinery (H.K.) Limited 中文：长荣股份（香港）有限公司	执行董事	2008年09月01日		否
李莉	MASTERWORK USA INC.中文：长荣股份（美国）有限公司	主席	2011年10月10日		否
李莉	Masterwork Machinery GmbH 中文：长荣机械有限责任公司	经理	2015年09月17日		否
李莉	Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft	股东代表监事	2019年07月25日		否
李莉	力圖控股有限公司	董事	2015年07月22日		否
李莉	英飞电池技术(中国)有限公司	董事	2011年11月30日		否
随群	长荣华鑫融资租赁有限公司	董事长兼经理	2018年02月28日	2024年02月27日	是
高梅	力群印务（天津）有限公司	经理	2020年10月30日		否

高梅	天津滨海天创众鑫股权投资基金有限公司	董事	2010年02月04日		否
高梅	深圳市力群印务有限公司	董事	2020年10月12日		否
高梅	河北雄安科技创新投资管理有限公司	董事	2020年04月08日		否
高梅	天津创业投资管理有限公司	董事	2016年02月10日		是
高梅	天津名轩小额贷款股份有限公司	董事	2015年12月30日		否
高梅	天津天创海河投资管理有限公司	董事	2017年12月18日		否
高梅	天津天创海鑫企业管理有限公司	监事	2021年06月29日		否
高梅	北京天创久鑫咨询管理有限公司	监事	2021年07月29日		否
高梅	海南天创悦鑫创业投资有限公司	监事	2021年03月04日		否
高梅	青岛天创聚鑫创业投资管理有限公司	董事	2018年01月11日		否
高梅	天津艺俪源文化传播有限公司	总经理	2016年04月14日		否
高梅	天津慧明企业管理咨询有限公司	总经理	2016年03月21日		否
朱辉	罗牛山股份有限公司	董事	2019年08月30日		是
朱辉	长荣华鑫融资租赁有限公司	董事	2021年03月26日		否
朱辉	天津长荣杏康医疗管理有限公司	董事	2021年12月10日		否
杨金国	北京市地平线律师事务所	合伙人、主任	2003年06月01日		否
杨金国	杭州顺网科技股份有限公司	董事	2016年03月14日		是
杨金国	新华联文化旅游发展股份有限公司	独立董事	2017年05月18日		是
杨金国	深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司	董事	2014年10月08日		否

许文才	奥瑞金科技股份有限公司	独立董事	2020年07月01日	2023年06月30日	是
许文才	中国包装联合会包装印刷委员会	主任委员	2019年01月01日		否
苑泽明	天津财经大学	教授	2002年10月28日		是
董浩	鸿华视像（天津）科技有限公司	董事长	2019年03月05日		否
董浩	长荣华鑫融资租赁有限公司	监事会主席	2019年07月29日		否
董浩	天津小蜜蜂物业管理有限公司	执行董事	2019年04月02日		否
董浩	深圳市力群印务有限公司	监事	2020年10月12日		否
董浩	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	监事	2018年03月21日		否
邱丞	天津桂冠包装材料有限公司	执行董事	2019年01月17日		否
邱丞	天津长荣杏康医疗管理有限公司	董事	2021年12月10日		否
王玉信	天津绿动能源科技有限公司	董事	2011年08月15日		否
许顺安	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	董事	2018年03月21日		否
江波	长荣华鑫融资租赁有限公司	董事	2021年03月26日		否
江波	中福天河智慧养老产业运营管理（天津）有限公司	监事	2015年11月09日		否
江波	天津北瀛再生资源回收利用有限公司	监事	2020年09月25日		否
江波	常州市长荣海目星智能装备有限公司	董事	2021年08月10日		否
江波	天津长荣杏康医疗管理有限公司	董事	2021年12月10日		否
江波	北京北瀛新材料科技有限公司	董事	2021年07月22日		否
张庆	深圳市力群印务有限公司	董事	2020年10月12日		否

张庆	中鼎商业保理（天津）有限公司	监事	2014年12月01日		否
张庆	天津名轩小额贷款股份有限公司	监事	2017年05月02日		否
张庆	天津荣彩科技有限公司	董事	2021年12月03日		否
张庆	北京北瀛新材料科技有限公司	董事	2021年07月22日		否
张庆	天津名轩投资有限公司	监事	2015年11月01日		否
张庆	长荣科技创新（深圳）有限公司	监事	2021年07月09日		否
张庆	天津艺佰源文化传播有限公司	监事	2012年04月12日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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。

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的规定，结合公司经营绩效及其本人工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

本报告期内，公司已根据相关人员实际报酬情况支付完毕。

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
李莉	董事长、总裁	女	51	现任	127.57	否
随群	董事、副总裁	男	56	现任	120	否
高梅	董事	女	50	现任	0	是
朱辉	董事、副总裁	女	52	现任	120.07	否
杨金国	独立董事	男	59	现任	12	否
许文才	独立董事	男	65	现任	12	否
祁怀锦	独立董事	男	59	离任	9	否
苑泽明	独立董事	女	58	现任	3	否
蔡连成	监事会主席	男	69	现任	12	否

董浩	监事	男	51	现任	49.52	否
邱丞	职工代表监事	男	45	现任	37.29	否
孙祥林	副总裁	男	59	离任	74.96	否
朱达平	副总裁	男	49	离任	38	否
王玉信	副总裁	男	45	现任	84.77	否
许顺安	副总裁	男	45	现任	91.47	否
江波	董事会秘书、副总裁	男	49	现任	67.47	否
凌雪梅	财务总监	女	47	离任	47.08	否
张庆	财务总监	男	49	现任	62.74	否
合计	--	--	--	--	968.94	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十二次会议	2021年02月03日	2021年02月04日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第十二次会议决议的公告（公告编号：2021-007）
第五届董事会第十三次会议	2021年02月10日	2021年02月10日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第十三次会议决议的公告（公告编号：2021-012）
第五届董事会第十四次会议	2021年03月19日	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第十四次会议决议的公告（公告编号：2021-018）
第五届董事会第十五次会议	2021年04月22日	2021年04月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第十五次会议决议的公告（公告编号：2021-033）
第五届董事会第十六次会议	2021年05月12日	2021年05月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第十六次会议决

			议的公告（公告编号： 2021-050）
第五届董事会第十七次会议	2021年07月19日	2021年07月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第十七次会议决 议的公告（公告编号： 2021-077）
第五届董事会第十八次会议	2021年08月05日	2021年08月06日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第十八次会议决 议的公告（公告编号： 2021-091）
第五届董事会第十九次会议	2021年08月12日	2021年08月13日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第十九次会议决 议的公告（公告编号： 2021-098）
第五届董事会第二十次会议	2021年08月26日	2021年08月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第二十次会议决 议的公告（公告编号： 2021-104）
第五届董事会第二十一会议	2021年10月28日	2021年10月29日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第二十一会议 决议的公告（公告编号： 2021-117）
第五届董事会第二十二次会 议	2021年12月23日	2021年12月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第 五届董事会第二十二次会议 决议的公告（公告编号： 2021-132）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李莉	11	2	9	0	0	否	6
随群	11	2	9	0	0	否	6

高梅	11	2	9	0	0	否	6
朱辉	11	2	9	0	0	否	6
杨金国	11	0	11	0	0	否	6
许文才	11	0	11	0	0	否	6
苑泽明	3	1	2	0	0	否	1
祁怀锦	8	0	8	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
祁怀锦	关于新聘任会计师事务所的议案	独立董事认为聘用原会计师事务所有利于保持会计信息一致性、有利于维护会计信息准确性、有利于改善公司内控、有利于降低公司风险，故不同意公司新聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。
董事对公司有关事项提出异议的说明	本人认为聘用原会计师事务所有利于保持会计信息一致性、有利于维护会计信息准确性、有利于改善公司内控、有利于降低公司风险，故不同意公司新聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	祁怀锦、杨金国、朱辉	3	2021年03月19日	1、《2020年度审计工作报告》；2、《2021年度审计工作计划》	/	/	无

			2021年04月23日	1、《2020年年度报告》及《2020年年度报告摘要》；2、《2021年第一季度报告》；3、《2020年度财务决算报告》；4、《2020年度审计报告》；5、《关于公司2020年度利润分配预案的议案》；6、《关于会计政策变更的议案》；7、《2020年度内部控制自我评价报告》；8、《关于募集资金2020年度存放与使用情况的专项报告》	/	/	无
			2021年07月19日	《关于新聘会计师事务所的议案》	/	/	独立董事祁怀锦认为聘用原会计师事务所所有利于保持会计信息一致性、有利于维护会计信息准确性、有利于改善公司内控、有利于降低公司风险，故不同意公司新聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。
董事会审计委员会	苑泽明、杨金国、朱辉	2	2021年08月26日	1、《2021年半年度报告》及《2021年半年度报告摘要》；	/	/	无

				2、《关于募集资金 2021 年半年度存放与使用情况的专项报告》			
			2021 年 10 月 28 日	《2021 年第三季度报告》	/	/	无
董事会提名委员会	许文才、杨金国、高梅	2	2021 年 02 月 10 日	1、《关于聘任公司副总裁的议案》；2、《关于聘任公司财务总监的议案》	/	/	无
			2021 年 08 月 12 日	《关于补选苑泽明为公司第五届董事会独立董事候选人的议案》	/	/	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	899
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	649
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,548
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,548
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	832
销售人员	78
技术人员	492
财务人员	35

行政人员	111
合计	1,548
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	80
本科学历	433
专科学历	400
专科以下	635
合计	1,548

2、薪酬政策

根据组织发展战略，引进科学、先进的薪酬管理理念，对员工薪酬支付原则、薪酬策略、薪酬水平、薪酬结构、薪酬构成进行确定、分配和调整进行动态管理。

结合行业薪酬水平和公司战略制定人力资源战略，设计薪酬战略、薪资体系及制定具体实施细则，运用集团整合式薪酬体系，节约成本，整合资源；在整体薪酬架构基础上，根据岗位价值与内部薪酬曲线，设计各层级岗位的薪酬中位值、带宽、级差与薪酬固浮比，完成薪酬套改；建立评估薪酬策略的系统机制。

优化高管薪酬结构，借助先进绩效考评工具，在实现短期激励与长期激励的平衡的同时，确定最适合企业业务特征的长期激励的模式，对不同的长期激励选择进行建模得出成本和价值，完成长期激励计划，并进行持续运行的跟踪改善。

针对核心骨干人员设计差异化个性薪酬体系，突出激励机制，合理回报员工的知识、技术、能力、经验、业绩和贡献，建立具有竞争力、公平性且符合集团文化和战略的统一规范的集团薪酬福利管理体系；

着力打通员工晋升渠道，配备完善的晋升机制，增强员工目标感。

公司的薪酬体系兼顾外部竞争及内部公平，实行矩阵式等级薪酬体系，深入挖掘绩效薪酬优势，针对不同岗位和阶层采取多样灵活的薪酬结构及激励措施，为保证公司的战略达成提供有力的内部支持。

3、培训计划

1、公司具有完善的培训体系，管理学院进一步加强。具备规范化人才培养体系，包含长荣大讲堂与英才计划等培训。

2、大讲堂包含了企业文化、管理培训等，旨在提高现有员工素质与水平。

3、英才计划包含储备中高层、研发领军及高技能人才培养计划。

4、2021年度进行了实习生培养计划与实施、管培生培养计划与实施、英才计划与实施。

5、每年都会根据公司战略重点与各部门的需求由人力资源部制定年度培训计划，开展不同的培训，有新员工入职培训、在职人员技能提升培训、专项培训。

6、新员工培训从岗前、部门、公司级培训，全面落实，保证新员工快速融入到长荣集团中来，更好的适应新的环境，安心投入工作；

7、公司特种岗位按需进行相关取证，天车、叉车、电工、焊工都持证上岗，保证安全生产；

- 8、公司积极鼓励员工进修，提升自身业务能力，同时给予相应进修补贴；
- 9、推进讲师制度实施，并为讲师开设相关TTT培训课程，不断提高讲师技能，打造长荣优秀讲师团队。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	12,544
劳务外包支付的报酬总额（元）	998,383.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其相关指引规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际内控管理需要，持续完善内部控制制度建设，明确股东、董事、监事和高级管理人员的权利和义务，保证股东能够充分行使其合法权利，强化信息披露规范性，保障信息披露公平、及时、准确、完整；同时强化公司内部监督部门的权限，不断完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，加强内部审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，不断完善公司内部控制建设。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn): 《2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷：</p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(3) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、出现下列情形的，认定为存在重要缺陷：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控</p>	<p>1、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷：</p> <p>(2) 违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改，其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>(2) 企业在资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给企业造成重要损失和不利影响，或者遭受重大行政处罚。</p> <p>(2) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为，或企业员工存在串谋舞弊行为，给公司造成重大经济损失，及负面影响。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公</p>

	制缺陷认定为存在一般缺陷。	司偏离控制目标。 3、一般缺陷： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	<p>公司所采用标准直接取决于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。这种重要程度主要取决于两个因素：</p> <p>1、该缺陷是否会导致内部控制不能及时防止或发现并纠正财务报告差错；</p> <p>2、该缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的潜在差错金额的大小。</p> <p>(1) 公司合并财务报表(包含漏报), 差错\geq利润总额的 5%的, 为重大缺陷；</p> <p>(2) 公司合并财务报表(包含漏报), 利润总额的 $3\% \leq$ 差错 $<$ 利润总额的 5%的, 为重要缺陷；</p> <p>(3) 公司合并财务报表(包含漏报), 差错 $<$ 利润总额的 3%的, 为一般缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>1、重大缺陷为, 造成直接财产损失金额 1,000 万元及以上；</p> <p>2、重要缺陷为, 造成直接财产损失金额在 500 万元(含 500 万元)-1,000 万元之间；</p> <p>3、一般缺陷为, 造成直接财产损失金额在 50 万元(含 50 万元)-500 万元之间。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

1、公司是否存在董事会到期未及时换届的情况

是, 具体原因及整改情况: 公司第四届董事会原定任期于2019年12月08日届满, 并已于2019年11月21日经第四届董事会第四十二次会议审议通过第五届董事会董事候选人。2019年12月04日, 公司召开第四届董事会第四十三次会议, 审议并通过《关于取消公司2019年第六次临时股东大会部分提案的议案》, 决定取消原定提交2019年第六次临时股东大会审议的董事会换届选举议案。2019年12月04日, 公司发布公告因第五届董事会候选人拟发生变化, 需重新考量第五届董事会候选人, 为确保公司董事会相关工作的连续性和稳定性, 公司第五届董事会的换届选举工作将适当延期, 公司董事会各专门委员会及高级管理人员的任期亦相应顺延。2020年04月22日公司召开第四届董事会第五十二次会议, 审议通过取消原董事候选人提名并作出新的第五届董事会候选人提名, 并已于2020年05月13日召开的2019年年度股东大会审议通过。至此, 公司第四届董事会换届完成, 第五届董事会任期自2020年05月13日至2023年05月12日。

2、公司董事、监事、高级管理人员是否存在未按照规定出席（列席）或委托他人代为出席股东大会、董事会、监事会等会议

是，具体原因及整改情况：中国证券监督管理委员会天津监管局公司处于2018年08月15日下发《关于对天津长荣科技集团股份有限公司的监管关注函》（津证监函[2018]382号），反馈投服中心参加公司2017年年度股东大会认为会议召开程序存在一定瑕疵，主要为：董事长等部分董事、监事未出席会议，因会议主持人未详细介绍参会人员，出席情况无法准确统计；独立董事未分别述职；议案审议环节未对内容进行逐一介绍，经提醒后才予以补充等。

3、是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形

是，具体原因及整改情况：公司第五届董事会延期换届选，为确保公司董事会相关工作的连续性和稳定性，第四届董事会在2019年12月09日任期届满后继续履行职责直至2020年05月13日第五届董事会换届选举完成。

4、公司与控股股东及其关联方的资金往来中，有偿或无偿的拆借上市公司的资金给控股股东及其关联方使用0.2亿元，具体原因及整改情况：

2020年08月20日，公司控股股东之一致行动人天津名轩投资有限公司因用于偿还金融机构借款而短期周转，向公司控股子公司长荣华鑫短期拆借资金2,000万元，形成关联方非经营性资金占用。名轩投资已于2020年08月26日将该笔款项归还，并于2021年04月28日以8%的借款年利率向长荣华鑫支付了借款利息26,301.37元。关联方非经营性资金占用情况已实际消除。

公司已进一步提升规范运作水平，加强培训，督促董事、监事、高级管理人员及大股东加强法律法规学习，增强合规意识，杜绝上述事项再次发生。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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 mg/m ³	排放浓度 限值 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放速率 kg/h	执行的污染物排放标准
天津长荣科技集团股份有限公司	挥发性有机物 (TRVOC) (有组织)	收集、处理、高空排放	1	排气筒	2.53	60	0.0937	1.8	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)
	非甲烷总烃 (有组织)	收集、处理、高空排放	1	排气筒	4.97	50	0.184	1.5	二级、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)

防治污染设施的建设和运行情况

天津长荣科技集团股份有限公司喷漆房有机废气负压收集进入活性炭吸附-脱附催化燃烧处理后，经15m高排气筒P1排放；食堂餐饮油烟经油烟净化器处理后由排气筒P2排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

天津长荣科技集团股份有限公司于2008年3月6日取得了天津市环境保护局的环评批复(津环保许可表[2008]065号)，2013年12月委托天津市环境监测中心对该项目进行竣工环境保护验收，编制完成了《高速精密多功能新型印刷设备产业化建设项目竣工环境保护验收监测报告表》(津环监验字[2013]第340号)。2014年5月取得了建设项目竣工环保验收(津环保许可验[2014]049)。

天津长荣科技集团股份有限公司于2013年11月26日取得了天津市北辰区环境保护局的环评批复(津辰环保许可函[2013]14号)，2018年10月完成了该项目的自主验收，并出具了《天津长荣印刷设备股份有限公司喷漆技改项目竣工环境保护验收意见

见》。

天津长荣科技集团股份有限公司于2021年1月28日取得了天津市北辰区行政审批局的环评批复（津辰审环[2021]5号）。

突发环境事件应急预案

天津长荣科技集团股份有限公司完成了突发环境事件应急预案备案，备案编号120113-2017-159-L。

环境自行监测方案

项目	污染源排口	检测要素	检测频次
废气监测	有组织废气P1	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、TRVOCs	1次/季度
	无组织废气	颗粒物、甲苯、二甲苯、臭气浓度	1次/年
	食堂油烟P2	油烟浓度	1次/年
废水监测	污水总排口	总磷、总氮、氨氮、PH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类	1次/季度
噪声监测	厂界噪声	等效A 声级	1次/季度

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司基于“诚信有恒、品质有恒、创新有恒、服务有恒”的企业精神，坚持以客户利益为中心，在努力创造利润，为股东创造价值的同时，重视履行社会责任，协调股东和债权人权益、职工权益、供应商和客户权益，致力于在各方面平衡的基础上良性发展，同时响应国家号召，注意环境保护并支持可持续发展。

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和公司章程的规定，不断完善内部控制体系及治理结构，及时、准确的履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保投资者能够公平地获取公司经营和财务信息；规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过积极主动采取网络投票等方式为股东行使权力提供便利，保障股东对重大事项的知情权、参与权和表决权；通过业绩说明会、投资者热线、电子邮箱、投资者关系互动平台等形式与投资者加强互动，建立良好沟通。

在对投资者负责的同时，公司加强日常经营管理和内部控制措施，确保财务稳健与资产资金安全，兼顾债权人的利益。

2、职工权益保护

公司严格按照《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工合法权益。公司引进了科学、先进的薪酬管理理念，合理回报员工的知识、技术、能力、经验、业绩和贡献，并结合公司培训体系及竞聘制度等，鼓励职工通过加强职业技能及学位学历晋升等方式提升和实现个人价值。公司坚持以人为本、充分尊重员工，努力为员工提供良好的工作环境。在基础的工资、五险一金外，公司还提供了各种福利、补贴等，让员工与公司共同享有发展回报，增强员工的归属感。

3、供应商、客户保护

公司秉承互利共赢的原则，注重维护供应商和客户的关系，在平等互利的基础上，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，通过持续提升核心技术、优化产品工艺流程、提升产品质量来满足客户需求，切实履行对供应商和客户责任。

4、环境保护与可持续发展

公司在生产经营过程中严格执行环保相关法律法规的要求，确保公司及下属各子公司符合规定。报告期内，公司智能制造总部基地正式投入运营。基地从项目规划设计阶段，就引入绿色、环保、智能化的理念，从基础设施到工艺布局和设备引进，通过与德国海德堡合作，参照了德国工业4.0标准实施。公司通过提升自动化、智能化制造水平，提高原料、能源利用率，减少废弃物产生，对废气进行收集、净化等处理，保证不因公司的生产而导致环境污染。

5、社会公益

公司重视履行社会责任，积极回馈社会，以多种多样的方式践行社会责任。报告期内，为支持教育事业，公司向天津大学材料学院金属学科建设基金捐赠100万元。并分别向中国印刷及设备器材工业协会、北京高科印刷机械研究所有限公司捐赠价值5,000元及1,600元的口罩。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	王建军；谢良玉；朱华山	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为了规范和减少关联交易，王建军、谢良玉、朱华山等各方均出具了《关于减少及规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：“（1）本人与长荣股份及其子公司之间未来将尽量减少交易；在进行确有必要且无法规避的交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过交易	2014年05月21日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			损害上市公司及其他股东的合法权益；(2) 本人承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司、上市公司子公司及其他股东的合法利益；(3) 本人将杜绝一切非法占用上市公司及上市公司子公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及上市公司子公司向本人及本人投资或控制的其它企业提供任何形式的担保”。			
	王建军、谢良玉	其他承诺	针对标的公司知识产权，力群股份及作为其核心人员的王建军、谢良玉针对未申请专利的主要技术“不存在使用他人专利或专有技术的情况”出具了《关于不存在侵犯他人知识产权情况的承诺》。同时，王建军、谢良玉	2014年05月21日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

		<p>军、谢良玉还承诺了如下内容：“如力群股份自其前身深圳市力群印务有限公司 2005 年成立起至王建军、谢良玉均不再担任力群股份任何职务期间，其使用的主要技术存在使用他人专利或专有技术或者其他侵犯他人知识产权的情况，并因此使力群股份遭受损失的，王建军与谢良玉愿意就力群股份实际遭受的经济损失，按照王建军承担 62.00%、谢良玉承担 38.00%的比例向力群股份承担赔偿责任，以使力群股份不因此遭受经济损失。无论该损失实际发生时，王建军、谢良玉是否仍然担任力群股份任何职务或持有力群股份</p>			
--	--	--	--	--	--

			任何股份，上述承诺不因此而失效。如王建军、谢良玉存在违反上述承诺的情况，王建军、谢良玉将承担相应的法律责任“。			
	王建军、谢良玉、严志兵、金英瑜、肖子建、黄革委、方超、廖声锋、叶兵	其他承诺	综合考虑交易完成后力群股份董事、监事和高级管理人员的稳定性，2014年1月17日，力群股份与王建军、谢良玉、严志兵、金英瑜、肖子建、黄革委、方超、廖声锋、叶兵签署了《保密与竞业限制协议书》，对竞业限制的内容、地域、补偿方式、乙方承诺、违约责任等内容予以了明确。	2014年05月21日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	李莉	其他承诺	就长荣股份拟以现金支付方式认购 Heidelberg Druckmaschinen AG 发行的 25,743,777 股无票面价值且无记名的注册股本之交易，李莉于	2019年01月23日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			<p>2019年1月23日承诺：1、保证在本次交易完成后与长荣股份继续保持人员独立、资产独立、业务独立、财务独立和机构独立。</p> <p>2、保证不利用长荣股份控股股东、实际控制人地位损害长荣股份及其中小股东的利益，在遇有与本人自身利益相关的事项时，将采取必要的回避措施。</p> <p>3、本人最近十二个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形；目前不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件。</p>			
	李莉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>就长荣股份拟以现金支付方式认购 Heidelberg Druckmaschinen</p>	2019年01月23日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺

			<p>en AG 发行的 25,743,777 股无票面价值且无记名的注册股本之交易，李莉为避免在本次交易完成后与长荣股份发生的同业竞争情况，于 2019 年 1 月 23 日承诺：</p> <p>（一）本人及本人控制（包括直接控制和间接控制）的企业目前没有，将来也不会直接或间接从事与长荣股份及其控股子公司相同或相似的业务；本人承诺促使本人下属全资企业、直接或间接控股的企业履行本承诺函中与本人相同的义务，不与上市公司发生同业竞争。</p> <p>（二）如长荣股份进一步拓展其业务范围，本人及本人拥有控制权的企业将不与长荣股份拓展后的业务相竞</p>			的情况。
--	--	--	--	--	--	------

		<p>争；如可能与长荣股份拓展后的业务产生竞争的，本人及本人拥有控制权的企业将按照如下方式退出与长荣股份的竞争：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、停止与长荣股份构成竞争或可能构成竞争的业务； 2、将相竞争的业务纳入到长荣股份经营； 3、将相竞争的业务转让给无关联的第三方； 4、其他有利于维护长荣股份权益的方式。 <p>（三）如本人及本人拥有控制权的企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与长荣股份经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知长荣股份，在通知中所指定的合理期间内，长荣股份作出愿意利用该商业机会的肯定</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>答复的，则尽力将该商业机会给予长荣股份。（四）本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给长荣股份造成的经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>（五）承诺函在本人作为持有长荣股份 5% 以上股份的主要股东期间内持续有效且不可变更或撤销。</p>			
	李莉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>就长荣股份拟以现金支付方式认购 Heidelberg Druckmaschinen AG 发行的 25,743,777 股无票面价值且无记名的注册股本之交易，李莉为</p>	2019 年 01 月 23 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

		<p>减少和规范 在本次交易 完成后与长 荣股份发生 的关联交易， 于 2019 年 1 月 23 日承诺： 1.本次交易完 成后，本人及 控制的企业 将尽可能减 少与长荣股 份及其下属 企业的关联 交易。若发生 必要且不可 避免的关联 交易，本人及 控制的企业 将与长荣股 份及其下属 企业按照公 平、公正、公 开的原则依 法签订协议， 履行合法程 序，维护关联 交易价格的 公允性。2.本 人保证将依 照相关法律 法规及《天津 长荣科技集 团股份有限 公司章程》等 内控制度的 规定行使相 关股东权利， 承担相应义 务。不利用股 东地位谋取 不正当利益， 不利用关联 交易非法转</p>			
--	--	---	--	--	--

			移长荣股份及其下属企业的资金、利润，不利用关联交易恶意损害长荣股份其他股东的合法权益。			
	李莉、蔡连成、高梅、朱辉、于雳、李全、刘治海、孙祥林、王玉信、朱达平、沈智海、刘俊峰、凌雪梅	其他承诺	就长荣股份境外全资子公司拟以每股 2.68 欧元的价格现金认购德国证券交易所上市公司 Heidelberg Druckmaschinen Aktiengesellschaft 增发的股票 25,743,777 股。承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与履	2019 年 02 月 22 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

		<p>行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）6、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；7、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所</p>			
--	--	---	--	--	--

			作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。本人若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，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	李莉	其他承诺	就长荣股份控股股东、实际控制人就长荣股份拟以现金支付方式认购 Heidelberg Druckmaschinen AG 发行的 25,743,777 股无票面价值且无记名的注册股本之交易重承诺： 1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个	2019 年 02 月 22 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益；3、若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李莉	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间每年转让的比例不超过所持股份总数的 25%，离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。	2011 年 03 月 29 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	天津名轩投资有限公司； 裴美英	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他	2011 年 03 月 29 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺

			人管理本公司持有发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。在李莉担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，本公司每年转让的比例不超过所持发行人股份总数的 25%，李莉离职后半年内，本公司不转让所持有的发行人股份。			的情况。
	李莉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免潜在的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人李莉女士作出了如下承诺：“本人作为天津长荣印刷设备股份有限公司的控股股东、实际控制人，未直接或间接从事与天津长荣相同或相似的业务。为避免未来可能发生的同业竞争，本人在此郑重承诺：在日后的生产	2011 年 03 月 29 日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			经营、投资业务活动中，不利用公司控股股东、实际控制人地位开展任何损害公司及公司其他股东利益的活动，不以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的任何业务，如违反以上承诺导致公司利益遭受损失，本人承诺向公司进行充分赔偿。”			
	天津名轩投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免潜在的同业竞争，持有本公司5%以上股份的股东名轩投资作出了如下承诺：“本公司作为贵公司持股5%以上的法人股东，未直接或间接从事与贵公司相同或相似的业务。为避免未来可能发生的同业竞争，本公司在此郑重承诺：在日后的生产经营、投资业务活动中，不利用股东地位开展任	2011年03月29日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			何损害贵公司 及贵公司 股东利益的 活动；不以任 何方式直接 或间接从事 与贵公司相 竞争的任何 业务；不向业 务与贵公司 所从事的业 务构成竞争 的其他公司、 企业或其他 机构、组织或 个人提供销 售渠道、客户 信息等商业 秘密，如违反 以上承诺导 致贵公司利 益遭受损失， 本公司承诺 将向贵公司 进行充分赔 偿。”			
	李莉	其他承诺	由于公司存 在区内注册 区外经营情 况，公司控股 股东及实际 控制人李莉 承诺：“如果 税务主管部 门因天津长 荣印刷包装 设备有限公司 在《中华人 民共和国企 业所得税法 》实施前存 在的公司在 天津新技术 产业园区北 辰科	2011年03月 29日		截止本报告 期末，上述承 诺人严格信 守承诺，未出 现违反承诺 的情况。

			技工业园内注册、而在天津新技术产业园区北辰科技工业园外经营并享受 15% 企业所得税优惠的情形而对天津长荣印刷设备股份有限公司要求补缴税款, 本人自愿承担全部经济责任并主动代天津长荣印刷设备股份有限公司缴纳和承担全部应补缴税款”。			
	李莉	其他承诺	公司控股股东及实际控制人李莉出具承诺: 如果存在公司应为其缴纳社会保险或公积金而未缴纳的员工要求公司补缴社会保险或公积金, 实际控制人将无条件按主管部门核定的金额代公司补缴; 如果公司因未按照相关规定为职工缴纳社会保险或公积金而带来	2011 年 03 月 29 日		截止本报告期末, 上述承诺人严格恪守承诺, 未出现违反承诺的情况。

			任何其他费用支出或经济损失，实际控制人将无条件全部代公司承担。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	全体董事、高级管理人员	其他承诺	<p>（一）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。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）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。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>（五）若公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂</p>	2016年04月08日		截止本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			钩。作为填补 回报措施相 关责任主体 之一，若违反 上述承诺或 拒不履行上 述承诺，本人 同意，中国证 监会、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，对本人做 出相关处罚 或采取相关 监管措施。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细 说明未完成履行的具体原因及下一 步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

截至2021年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共26户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加2户，减少2户，详见本附注八“合并范围的变更”。

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李慧、崔秀荣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于信永中和的审计工作团队已经连续12年为公司提供审计服务，为了更好地保证审计工作的独立性、客观性、公允性，同时综合考虑公司经营发展及审计工作需要，公司拟聘任中审众环担任公司2021年度审计机构。

公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
天津小蜜蜂物业管理有限公司	控股股东控制的企业	采购商品/接受劳务	物业服务	市场定价	市场定价	2,112.81	2.37%	2,397.83	否	银行汇款	一致	2021年04月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-043
Heidelberg Druckmaschinen AG	控股股东担任股东监事并间接持有	销售商品/提供劳务	销售印刷设备及配件、提供维修服务	市场定价	市场定价	19,206.51	13.67%	27,031.1	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

	8.46% 股份的企业												m.cn/公告编号: 2021-020
Heidelberg Druckmaschinen AG	控股股东担任股东监事并间接持有8.46%股份的企业	采购商品/接受劳务	服务费	市场定价	市场定价	127.94	0.14%	36	是	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2021-020
Heidelberg Druckmaschinen AG	控股股东担任股东监事并间接持有8.46%股份的企业	采购商品/接受劳务	采购海德堡印刷装备及配件	市场定价	市场定价	5,300.64	5.94%	4,576.04	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2021-020
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	销售商品	销售机器、配件等商品	市场定价	市场定价	53.48	0.04%	139.29	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2021-021
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	提供租赁/劳务等	出租房屋、设备等	市场定价	市场定价	1,341.39	0.99%	1,084.13	是	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号:

													2021-021
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	采购商品/接受劳务	采购原材料、配件、劳务	市场定价	市场定价	838.31	0.93%	985.63	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-021
天津长荣云印刷科技有限公司	控股股东控制的企业	销售商品	销售机器、配件等	市场定价	市场定价	924.29	0.66%	1,534.04	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-022
天津长荣云印刷科技有限公司	控股股东控制的企业	提供租赁/劳务	房屋、设备、无形资产租赁	市场定价	市场定价	494.76	0.35%	1,227.64	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-022
天津长荣云印刷科技有限公司	控股股东控制的企业	采购商品/接受劳务	采购原材料、配件/接受劳务	市场定价	市场定价	342.78	0.38%	2,162.94	否	银行汇款	一致	2021年03月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-022
天津太依	控股股	向关联	房屋租	市场定	市场定	37.92	0.03%	0	是	银行汇	一致		

云文化科 技有限公 司	东之近 亲属控 制的企 业	人提供 租赁/劳 务	赁及附 加物业 服务、电 费	价	价					款			
天津长荣 麓远信息 科技有限 公司	控股股 东之近 亲属控 制的企 业	向关联 人提供 租赁/劳 务	房屋租 赁及附 加物业 服务、电 费	市场定 价	市场定 价	14.25	0.01%	0	是	银行汇 款	一致		
深圳市科 彩印务有 限公司	控股股 东担任 董监高 的公司 控制的 企业	销售商 品	销售机 器、配件	市场定 价	市场定 价	3.58	0.00%	0	是	银行汇 款	一致		
马尔巴贺 长荣（天 津）精密 模具有限 公司	董监高 担任董 事的企 业	销售商 品/提供 劳务	销售机 器、配 件、出租 房屋等	市场定 价	市场定 价	104.09	0.07%	0	是	银行汇 款	一致		
马尔巴贺 长荣（天 津）精密 模具有限 公司	董监高 担任董 事的企 业	采购商 品	采购原 材料、配 件	市场定 价	市场定 价	90.74	0.10%	0	是	银行汇 款	一致		
合计				--	--	30,993. 49	--	41,174. 64	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司在对 2021 年度日常关联交易进行预计时，基于市场前景、合作关系等对关联交易进行了评估和测算，预计是合理的，但受产品的市场供需关系变化等影响，公司日常关联交易实际发生情况与预计存在差异。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
Heidelber	控股股	股权出售	将全资子	在审计报	0	0	320	0	0	2021 年	巨潮资讯

ger Druckmas chinen AG	东担任 股东监 事并间 接持有 8.46%股 份的企 业		公司长德 科技 40% 的股权转 让给交易 对方	告及评估 报告的基 础上经协 议双方友 好协商确 定						12 月 24 日	网 http://ww w.cninfo. com.cn/ 公告编 号： 2021-134
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				因标的公司成立时间较短，资产较新，虽由于经营亏损造成评估价值与转让价格存在差异，经双方协商一致，以原始出资为依据作价交易。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				未实际交割							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司与Heidelberger Druckmaschinen AG 签订《双向代理协议》及《分销协议修订协议》：2021年05月12日，公司第五届董事会第十六次会议审议并通过《关于与海德堡签订代理销售协议暨关联交易的议案》，同意与海德堡签订新的代理销售协议，通过签订《双向代理协议》，共同开发海德堡和长荣股份的中国市场（包括香港），在中国市场互相推广对方的产品；通过签订《分销协议修订协议》，延长公司与海德堡之间原有协议的有效期限，继续由海德堡的销售和服务团队在海外全球市场销售长荣股份产品。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于与海德堡签订代理销售协议暨关联交易的公告》（公告编号：2021-052）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与海德堡签订代理销售协议暨关联交易的公告	2021 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2021-052

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司之子公司天津长荣控股有限公司将位于北辰区高端装备制造产业园永合道32号的绿色智能印刷及包装材料生产基地建设项目所在厂房进行出租；

本公司之子公司天津桂冠包装材料有限公司将位于北辰区经济开发区双原道31号和北辰区北辰开发区双川道18号所在的厂房进行出租；

本公司之子公司天津名轩智慧城科技发展有限公司将位于南开区南门外大街与服装街交口的天津市悦府广场 1 号楼进行出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担				0	报告期内对外担保实际					0

保额度合计 (A1)		发生额合计 (A2)		报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		0		0	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	2018年03月28日	6,000	2018年12月26日	5,000	连带责任保证	无	以天津北瀛名下全部资产所有权及其所的全部收益及收入提供反担保	60个月	否	否	
长荣华鑫融资租赁有限公司	2018年08月02日	5,000	2018年08月14日		连带责任保证	无	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其他收入提供反担保	24个月	是	否	
长荣华鑫融资租赁有限公司	2019年10月26日	2,000	2019年12月18日		连带责任保证	无	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其他收入	24个月	否	否	

							提供反担保			
长荣华鑫融资租赁有限公司	2019年10月26日	16,000	2019年11月27日	3,485	连带责任保证	无	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其他收入提供反担保	24个月	否	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	2019年10月26日	10,000	2019年11月22日	1,156	连带责任保证	无	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其他收入提供反担保	24个月	否	否
天津名轩智慧城科技发展有限公司	2020年09月03日	90,000	2020年09月22日	82,000	抵押	公司持有的名轩智慧城100%股权、长荣大厦抵押	连带责任保证担保	至2033年9月28日	否	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	2020年12月15日	20,267.8	2021年01月05日	12,751.4	连带责任保证		以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其	24个月	否	否

							他收入 提供反 担保			
天津长荣 震德机械 有限公司	2021年07 月20日	1,000	2021年08 月02日	1,000	连带责任 保证	无	无	36个月	否	否
长荣华鑫 融资租赁 有限公司	2021年07 月20日	20,000	2021年08 月24日	20,000	连带责任 保证	无	以长荣 华鑫名 下全部 设备所 有权、 租赁设 备所得 的全部 租金收 益及其 他收入 提供反 担保	36个月	否	否
长荣华鑫 融资租赁 有限公司	2021年08 月06日	30,000	2021年10 月13日	29,193.21	连带责任 保证	无	以长荣 华鑫名 下全部 设备所 有权、 租赁设 备所得 的全部 租金收 益及其 他收入 提供反 担保	24个月	否	否
长荣华鑫 融资租赁 有限公司	2021年10 月29日	30,000	2021年12 月23日	4,900.22		资产池资 产质押及 保证金账 户保证	以长荣 华鑫名 下全部 设备所 有权、 租赁设 备所得 的全部 租金收 益及其 他收入	24个月	否	否

							提供反担保			
长荣华鑫融资租赁有限公司	2021年12月23日	3,000			连带责任保证	无	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收益及其他收入提供反担保	36个月	否	否
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	2021年12月23日	2,000			连带责任保证	无		36个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		86,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					55,093.43
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		230,267.8			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					159,485.83
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		86,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					55,093.43
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		230,267.8			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					159,485.83
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				58.93%						

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）	159,485.83
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）	19,305.8
上述三项担保金额合计（D+E+F）	178,791.63
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司于2020年09月03日召开第五届董事会第六次会议，审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》，同意公司为名轩智慧城向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行的90,000万元借款提供连带责任保证担保，并以长荣股份持有的名轩智慧城100%股权为质押财产提供质押担保。详见公司于2020年09月03日在巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司提供担保的公告》（公告编号：2020-135）

2、公司于2021年07月19日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过《关于为控股子公司提供担保的议案》，同意为长荣华鑫向天津银行股份有限公司申请的20,000万元贷款提供连带责任保证担保，并由长荣控股以自有的房屋所有权、土地使用权为上述贷款提供抵押担保，以自有房屋租金收益权为上述贷款提供质押担保，担保期限均至被担保债务全部清偿日止。详见公司于2021年07月20日在巨潮资讯网披露的《关于为控股子公司提供担保的公告》（公告编号：2021-079）。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,000,000	15,000,000	0	0
合计		15,000,000	15,000,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于回购股份：公司于2021年02月03日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份（以下简称“本次回购”），用于实施员工持股计划或股权激励。本次回购的资金总额不低于人民币5,000万元（含），不超过人民币10,000万元（含），回购价格不超过人民币7.00元/股（含），具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。本次回购实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。截至2021年10月11日，公司本次回购股份方案已实施完毕，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份8,691,800股，占公司总股本的比例为2.05%，本次回购股份的最高成交价格为6.48元/股，最低成交价格为4.93元/股，成交金额为50,084,681.98元（不含交易费用）。详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2021-009，2021-011,2021-014,2021-015,2021-016,2021-025,2021-029,2021-048,2021-057,2021-067,2021-073,2021-086，2021-088,2021-110,2021-113,2021-115）。

2、关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理：公司于2021年04月22日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，使用不超过2亿元人民币的闲置募集资金及不超过7亿元人民币的自有资金进行现金管理，自股东大会审议通过之日起12个月内有效。详见公司于2021年4月24日在巨潮资讯网披露的《关于公司使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-041）。报告期内，公司未使用闲置募集资金进行现金管理，报告期末不存在尚未到期金额。

3、关于会计政策变更：公司于2021年04月22日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司根据中华人民共和国财政部颁布的《企业会计准则第21号-租赁》（财会[2018]35号）的要求变更公司会计政策。详见公司于2021年04月24日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2021-040）。

4、关于部分募集资金投资项目结项：截至2021年07月08日，公司2017年非公开发行股票募集资金投资项目中的“智能化印刷设备研发项目”已达到预定可使用状态，公司将该募投项目结项并将节余募集资金4,038,938.18元永久补充流动资金，同时注销相关募集资金专项账户，根据法律、法规和规范性文件的规定，本事项无需董事会及股东大会审议。详见公司于2021年07月12日在巨潮资讯网披露的《关于2017年非公开发行部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2021-074）。

5、关于新聘会计师事务所：公司于2021年07月19日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于新聘会计师事务所的议案》，聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，聘期为股东大会决议通过之日起一年。详见公司于2021年07月20日在巨潮资讯网披露的《关于新聘会计师事务所的公告》（公告编号：2021-081）。该事项经公司于2021年08月04日召开的2021年第三次临时股东大会

大会审议通过。

6、关于与深圳市海目星激光智能装备股份有限公司(以下简称“海目星”)签署了《采购意向框架协议》，就海目星向长荣股份采购锂电池生产相关设备及模组事项达成意向，协议有效期两年，总金额为人民币4.2亿元。详见公司于2021年08月09日在巨潮资讯网披露的《关于签订意向框架协议的公告》(公告编号：2021-095)。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、转让长鑫基金全部份额：公司于2021年05月12日召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于转让天津长鑫印刷产业投资合伙企业(有限合伙)全部份额的议案》，将公司持有的长鑫基金全部份额(占长鑫基金认缴出资比例为97.0588%)以14,915.20万元的价格转让给天津津联海河国有企业改革创新基金合伙企业(有限合伙)。交易完成后，公司不再持有长鑫基金份额。详见公司于2021年05月13日在巨潮资讯网披露的《关于转让天津长鑫印刷产业投资合伙企业(有限合伙)全部份额的公告》(公告编号：2021-053)。

2、完成控股子公司常州市长荣海目星智能装备有限公司的设立：公司于2021年07月19日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司的议案》，公司与海目星签订合资协议书，以货币方式共同出资设立常州市长荣海目星智能装备有限公司，注册资本4,200万元人民币。公司以自有资金出资2,142万元，持股比例为51%。详见公司于2021年07月20日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立控股子公司的公告》(公告编号：2021-082)及于2021年08月11日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立控股子公司的进展公告》(公告编号：2021-097)。

3、转让长德科技部分股权并增资：公司与关联方海德堡签订了《股权转让及增资协议》，将长德科技40%的股权转让给海德堡，转让价款人民币320万元；股权转让完成后，公司及海德堡拟共同对合资公司增资，其中公司以自有资金13,350万元人民币对合资公司增资，海德堡以作价8,900万元人民币的专有技术对合资公司增资。增资完成后，长德科技总注册资本为人民币23,050万元，其中公司将持有其60%股权，海德堡将持有其40%股权。详见公司于2021年12月24日在巨潮资讯网披露的《关于转让全资子公司部分股权并增资暨关联交易的公告》(公告编号：2021-134)。该事项经公司于2022年01月11日召开的2022年第一次临时股东大会审议通过。

4、为长荣震德提供担保：公司于2021年07月19日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》，长荣震德向兴业银行股份有限公司天津分行(以下简称“兴业银行”)申请1,000万元人民币综合授信额度，有效期自合同订立之日起三年，公司与兴业银行签订《最高额保证合同》，对该授信额度提供连带责任保证担保。详见公司于2021年07月20日在巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司提供担保的公告》(公告编号：2021-080)。截至2021年12月31日，该笔担保尚未到期。

5、为长荣华鑫提供担保：公司于2021年08月05日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过《关于为控股子公司提供担保的议案》，长荣华鑫因生产经营需要，向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行(以下简称“浦发银行”)申请3亿元人民币综合授信敞口额度，有效期为12个月。公司与浦发银行签订《最高额保证合同》，对该综合授信敞口额度提供连带责任担保，按照最高额3亿元人民币承担连带担保责任。详见公司于2021年08月06日在巨潮资讯网披露的《关于为控股子公司提供担保的公告》(公告编号：2021-093)。截至2021年12月31日，该笔担保尚未到期。

公司于2021年10月28日召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过《关于公司及控股子公司继续开展资产池业务并提供担保的议案》，公司与长荣华鑫继续与浙商银行股份有限公司开展总额不超过3亿元的资产池业务，有效期一年。公司及长荣华鑫以资产质押池内质押资产及资产池保证金账户内的保证金为依上述债权债务合同与质权人形成的债务提供担保，担保总额不超过3亿元整。详见公司于2021年10月29日在巨潮资讯网披露的《关于公司及控股子公司继续开展资产池业务并提供担保的公告》(公告编号：2021-120)。截至2021年12月31日，该笔担保尚未到期。

公司于2021年12月23日召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过《关于为控股子公司长荣华鑫融资租赁有限公司提供担保的议案》，长荣华鑫与天津东疆融资租赁有限公司(以下简称“东疆租赁”)签订《融资租赁合同(售后回租)》，出租人为东疆租赁，合同金额为3,000万元人民币，合同期限为18个月。公司与东疆租赁签订《担保合同》，对前述业务提供连带责任保证担保。详见公司于2021年12月24日在巨潮资讯网披露的《关于为控股子公司长荣华鑫融资租赁有限公司提供担保的

公告》（公告编号：2021-135）。截至2021年12月31日，该笔担保尚未到期。

6、为天津北瀛提供担保：公司于2021年12月23日召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过《关于为控股二级子公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司提供担保的议案》，天津北瀛向兴业银行股份有限公司天津分行申请2,000万元人民币综合授信额度，有效期自合同订立之日起一年。公司与兴业银行签订《最高额保证合同》，对该授信额度提供连带责任保证担保。详见公司于2021年12月24日在巨潮资讯网披露的《关于为控股二级子公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司提供担保的公告》（公告编号：2021-136）。截至2021年12月31日，该笔担保尚未到期。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	130,422,675	30.80%	0	0	0	-20,474,250	-20,474,250	109,948,425	25.97%
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	130,422,675	30.80%	0	0	0	-20,474,250	-20,474,250	109,948,425	25.97%
其中：境内法人持股	47,925,000	11.32%	0	0	0	0	0	47,925,000	11.32%
境内自然人持股	82,497,675	19.49%	0	0	0	-20,474,250	-20,474,250	62,023,425	14.65%
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	292,964,681	69.20%	0	0	0	20,474,250	20,474,250	313,438,931	74.03%
1、人民币普通股	292,964,681	69.20%	0	0	0	20,474,250	20,474,250	313,438,931	74.03%
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	423,387,356	100.00%	0	0	0	0	0	423,387,356	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司原副总裁朱达平先生原定任期为2020年5月13日至2023年5月12日，其在2021年12月10日因个人原因辞职，朱达平先生持有公司股份96,000股，报告期末辞职未满六个月，按相关法律法规，朱达平先生持有的股份由原来高管锁定股限售75%

变更为全部锁定，限售股份增加24,000股。详见公司于2021年12月10日在巨潮资讯网披露的《关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2021-130）。

2、公司董事长李莉女士所持有股份根据高管锁定股份的相关法律法规规定自动解限售20,498,250股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

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
李莉	81,993,000	0	20,498,250	61,494,750	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
天津名轩投资有限公司	47,925,000	0	0	47,925,000	首发前限售股；首发后限售股	因其控股股东李莉为公司高管，承诺每年解锁其拥有公司股份的 25%
朱辉	75,000	0	0	75,000	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
朱达平	72,000	24,000	0	96,000	离职高管锁定股	离职半年后解除锁定 25%；在就任的原定任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持本公司股份总数的 25%
王玉信	72,450	0	0	72,450	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
孙祥林	70,650	0	0	70,650	离职高管锁定股	在就任的原定任期内和任期

						期满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持本公司股份总数的 25%
随群	72,225	0	0	72,225	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
邱丞	71,250	0	0	71,250	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
董浩	71,100	0	0	71,100	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
合计	130,422,675	24,000	20,498,250	109,948,425	--	--

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	23,581	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,453	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比	报告期末	报告期内	持有有限	持有无	质押、标记或冻结情况		

		例	持股数量	增减变动 情况	售条件的 股份数量	限售条 件的股 份数量	股份状态	数量
李莉	境内自然人	19.37%	81,993,000	0	61,494,750	20,498,250		
天津名轩投资有限公司	境内非国有法人	11.56%	48,931,000	0	47,925,000	1,006,000		
王建军	境内自然人	4.05%	17,147,648	0	0	17,147,648		
谢良玉	境内自然人	3.08%	13,020,164	0	0	13,020,164	冻结	13,020,164
长城资本管理有限公司-长城资本瑞鑫3号集合资产管理计划	其他	2.10%	8,908,300	-24,931,700	0	8,908,300		
杜景葱	境内自然人	0.51%	2,140,339	-249,700	0	2,140,339		
徐开东	境内自然人	0.36%	1,523,600	1,523,600	0	1,523,600		
陈智	境内自然人	0.35%	1,486,300	964,600	0	1,486,300		
张运海	境内自然人	0.28%	1,200,000	1,200,000	0	1,200,000		
华泰证券股份有限公司	其他	0.25%	1,063,762	858,160	0	1,063,762		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人李莉女士为天津名轩投资有限公司的控股股东。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	天津长荣科技集团股份有限公司回购专用证券账户报告期末持股数量为8,691,800股，持股比例为2.05%，均为报告期内增加，均为无限售条件的股份，不存在质押、标记或冻结情况。							
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
李莉	20,498,250	人民币普通股	20,498,250
王建军	17,147,648	人民币普通股	17,147,648
谢良玉	13,020,164	人民币普通股	13,020,164
长城资本管理有限公司-长城资本瑞鑫 3 号集合资产管理计划	8,908,300	人民币普通股	8,908,300
杜景葱	2,140,339	人民币普通股	2,140,339
徐开东	1,523,600	人民币普通股	1,523,600
陈智	1,486,300	人民币普通股	1,486,300
张运海	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
华泰证券股份有限公司	1,063,762	人民币普通股	1,063,762
天津名轩投资有限公司	1,006,000	人民币普通股	1,006,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人李莉女士为天津名轩投资有限公司的控股股东。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司前 10 名普通股股东中，公司股东杜景葱除通过普通证券账户持有 340,339 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,800,000 股，实际合计持有 2,140,339 股。公司股东徐开东除通过普通证券账户持有 856,000 股外，还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 667,600 股，实际合计持有 1,523,600 股。公司股东陈智除通过普通证券账户持有 1,361,000 股外，还通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 125,300 股，实际合计持有 1,486,300 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李莉	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总裁	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	李莉女士通过其控股的天津名轩投资有限公司控制的境外全资子公司 Masterwork Machinery S. àr.l 持有德交所上市公司海德堡约 8.46% 的股权, 为海德堡最大的股东。
--------------------------	---

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

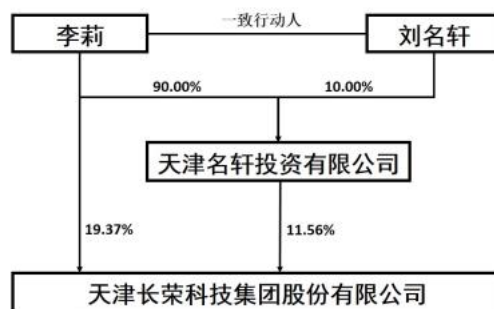
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李莉	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人李莉在公司首次公开发行时做出承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间每年转让的比例不超过所持股份总数的25%，离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。”

公司控股股东、实际控制人李莉控股的天津名轩投资有限公司做出承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。在李莉担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，本公司每年转让的比例不超过所持发行人股份总数的25%，李莉离职后半年内，本公司不转让所持有的发行人股份。”

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021年02月04日	7,142,858-14,285,714	1.6871%-3.3741%	5,000-10,000	2021年2月3日-2022年2月2日	实施员工持股计划或股权激励	8,691,800	

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 28 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字[2022]1710039 号
注册会计师姓名	李慧、崔秀荣

审计报告正文

审计报告

众环审字[2022]1710039号

天津长荣科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津长荣科技集团股份有限公司（以下简称“长荣股份”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长荣股份2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021年度合并及公司的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，我们独立于长荣股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注四、30以及六、44所述，长荣股份主要从事模切机、凹印机、模烫机、糊盒机等产品的生产、加工和销售。长荣股份本报告期内营业收入金额为	1、了解、测试和评价与收入确认相关的关键内部控制； 2、选择销售合同，并结合实际业务情况对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时

<p>146,728.86万元，其中主营业务收入金额为143,371.06万元，占营业收入的97.11%，主营业务收入确认的真实性和完整性对经营成果影响重大，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险。因此，我们将其确定为关键审计事项。</p>	<p>点，进而评估公司销售收入的确认政策以及收入确认时点是否符合会计准则的要求；</p> <p>3、对主要客户进行函证，函证内容包括往来余额、销售金额、发出商品等信息；</p> <p>4、对收入业务中的关键环节进行细节测试，选取样本检查销售合同，核对发票、出库单、装箱清单、验收单和报关单等支持性文件；</p> <p>5、对收入进行截止测试，关注资产负债表日前后获取的客户验收单对应的收入是否计入正确的会计期间，对期后回款、退回等情况进行检查；</p> <p>6、对海关数据进行核实，以确认外销收入的真实性；</p> <p>7、分析产成品成本构成，检查营业成本结转，对毛利率变化的合理性进行分析；</p> <p>8、将本年按产品品种、客户和月份划分的收入与上年可比金额进行比较，结合市场及行业趋势和业务拓展等因素，分析收入变动的合理性；</p> <p>9、分析费用的构成，分析其合理性，是否与公司收入变动相匹配，分析占收入的比例变化，分析与上期的变动情况并查找原因。</p>
--	---

四、其他信息

长荣股份管理层对其他信息负责。其他信息包括长荣股份2021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

长荣股份管理层（以下简称“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，管理层负责评估长荣股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长荣股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长荣股份的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对长荣股份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长荣股份不能持续经营。

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

（六）就长荣股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

李 慧

中国注册会计师： _____

崔秀荣

中国 武汉

二〇二二年四月

二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津长荣科技集团股份有限公司

2022 年 04 月 28 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	616,475,202.19	501,154,598.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	16,834,800.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	277,467,580.58	204,940,439.41
应收款项融资	9,053,186.46	66,579,897.85
预付款项	134,287,240.56	23,066,739.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,917,600.10	8,520,191.97
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	705,523,959.40	612,893,253.70
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	546,547,195.79	509,617,917.17
其他流动资产	136,425,822.36	96,222,252.09
流动资产合计	2,448,532,587.44	2,022,995,290.79

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	403,059,964.06	344,369,559.24
长期股权投资	424,199,826.40	427,106,295.40
其他权益工具投资	1,563,807.08	152,730,193.07
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,704,193,114.29	1,720,222,795.24
固定资产	1,120,957,108.75	1,159,048,035.67
在建工程	95,269,543.78	38,571,026.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	116,114.00	
无形资产	221,020,988.99	250,466,719.92
开发支出		
商誉	14,428,555.49	14,428,555.49
长期待摊费用	33,047,687.22	32,086,989.10
递延所得税资产	38,324,107.19	46,086,368.75
其他非流动资产	109,063,876.37	15,887,957.62
非流动资产合计	4,165,244,693.62	4,201,004,496.25
资产总计	6,613,777,281.06	6,223,999,787.04
流动负债：		
短期借款	629,817,645.69	512,985,941.53
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		3,279,490.00
衍生金融负债		
应付票据	79,083,458.14	181,607,000.00
应付账款	368,704,806.65	270,607,238.59
预收款项	6,204,062.93	12,541,008.86
合同负债	196,765,797.64	115,977,354.23
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	31,432,687.86	29,815,354.56
应交税费	13,992,057.06	19,608,586.59
其他应付款	140,295,440.08	146,617,345.11
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	647,416,255.30	254,099,133.75
其他流动负债	20,334,548.68	7,957,781.31
流动负债合计	2,134,046,760.03	1,555,096,234.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,375,318,997.00	1,594,540,395.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	106,335.90	
长期应付款	128,720,057.74	81,319,064.39
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,734,775.87	49,005,679.69
递延所得税负债	123,049,927.56	135,547,066.75
其他非流动负债		12,311,518.97
非流动负债合计	1,677,930,094.07	1,872,723,725.39
负债合计	3,811,976,854.10	3,427,819,959.92
所有者权益：		
股本	423,387,356.00	423,387,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,262,332,886.74	2,262,332,886.74

减：库存股	50,102,995.06	
其他综合收益	46,629,089.13	91,291,794.52
专项储备		
盈余公积	156,335,056.74	156,335,056.74
一般风险准备		
未分配利润	-132,349,422.68	-217,591,981.50
归属于母公司所有者权益合计	2,706,231,970.87	2,715,755,112.50
少数股东权益	95,568,456.09	80,424,714.62
所有者权益合计	2,801,800,426.96	2,796,179,827.12
负债和所有者权益总计	6,613,777,281.06	6,223,999,787.04

法定代表人：李莉

主管会计工作负责人：张庆

会计机构负责人：戴广兴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	403,533,230.94	192,436,612.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	278,050,169.91	198,944,820.54
应收款项融资	53,143,834.84	70,076,718.08
预付款项	138,043,471.73	36,781,161.72
其他应收款	170,201,023.90	158,579,468.73
其中：应收利息	12,293,014.96	7,790,620.14
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
存货	493,923,011.87	432,835,445.82
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	23,133,332.85	3,313,805.61
流动资产合计	1,560,028,076.04	1,092,968,032.93
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	2,173,591,359.47	2,231,273,023.61
其他权益工具投资	1,563,807.08	51,247,777.60
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	158,431,666.08	208,829,501.85
在建工程	37,745,435.45	4,318,584.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	262,516,331.79	
无形资产	40,904,682.19	54,970,468.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,328,203.39	
递延所得税资产	84,326,915.93	90,238,992.26
其他非流动资产	7,742,586.01	7,936,460.17
非流动资产合计	2,768,150,987.39	2,648,814,808.32
资产总计	4,328,179,063.43	3,741,782,841.25
流动负债：		
短期借款	367,566,469.23	350,481,825.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	219,571,058.14	11,500,000.00
应付账款	286,020,080.72	266,070,428.54
预收款项		8,062,380.00
合同负债	212,695,247.80	77,289,399.82
应付职工薪酬	12,212,485.62	12,368,103.43
应交税费	62,977.83	7,493,505.42
其他应付款	236,246,196.30	93,491,360.33
其中：应付利息	6,130,267.46	4,879,190.23
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	355,805,979.91	6,137,293.33

其他流动负债	26,967,475.66	3,698,169.73
流动负债合计	1,717,147,971.21	836,592,465.68
非流动负债：		
长期借款	57,630,000.00	600,427,058.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	267,058,341.83	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,256,094.44	20,042,403.92
递延所得税负债		5,592,008.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	347,944,436.27	626,061,470.98
负债合计	2,065,092,407.48	1,462,653,936.66
所有者权益：		
股本	423,387,356.00	423,387,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,532,740,105.83	2,532,740,105.83
减：库存股	50,102,995.06	
其他综合收益	-2,012,805.71	30,810,611.12
专项储备		
盈余公积	114,569,429.97	114,569,429.97
未分配利润	-755,494,435.08	-822,378,598.33
所有者权益合计	2,263,086,655.95	2,279,128,904.59
负债和所有者权益总计	4,328,179,063.43	3,741,782,841.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,467,288,578.53	1,223,495,788.70

其中：营业收入	1,467,288,578.53	1,223,495,788.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,415,495,312.92	1,247,848,419.40
其中：营业成本	928,218,974.34	734,880,864.73
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	26,698,265.71	25,583,531.45
销售费用	99,027,866.71	103,614,338.23
管理费用	194,006,362.44	205,001,089.70
研发费用	69,273,107.60	79,564,457.97
财务费用	98,270,736.12	99,204,137.32
其中：利息费用	101,874,748.56	104,037,816.52
利息收入	3,961,449.51	5,292,622.32
加：其他收益	23,424,279.51	35,229,051.62
投资收益（损失以“-”号填 列）	-7,293,682.19	5,943,819.34
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-9,581,668.12	921,520.38
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）	9,698,367.76	-36,319,884.86
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-10,197,911.42	-29,146,394.38
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-15,136,816.58	-37,809,019.18

列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	11,668,515.75	1,400,163.47
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	63,956,018.44	-85,054,894.69
加: 营业外收入	2,171,990.74	5,656,614.39
减: 营业外支出	14,712,933.32	5,371,540.87
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	51,415,075.86	-84,769,821.17
减: 所得税费用	12,074,887.63	-195,796.31
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	39,340,188.23	-84,574,024.86
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	39,340,188.23	-84,574,024.86
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	34,497,882.07	-96,485,259.48
2.少数股东损益	4,842,306.16	11,911,234.62
六、其他综合收益的税后净额	-44,651,270.08	91,018,052.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-44,662,705.39	91,007,521.87
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-44,235,863.62	98,925,284.88
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	9,556,199.80	
3.其他权益工具投资公允价值变动	-53,792,063.42	59,298,327.63
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		39,626,957.25
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-426,841.77	-7,917,763.01
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	-426,841.77	-7,917,763.01
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	11,435.31	10,530.80
七、综合收益总额	-5,311,081.85	6,444,027.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	-10,164,823.32	-5,477,737.61
归属于少数股东的综合收益总额	4,853,741.47	11,921,765.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	-0.23
（二）稀释每股收益	0.08	-0.23

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：李莉

主管会计工作负责人：张庆

会计机构负责人：戴广兴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	923,522,854.69	726,321,361.13
减：营业成本	664,224,661.84	485,925,808.89
税金及附加	4,364,395.89	4,017,774.12
销售费用	63,206,648.23	71,924,757.35
管理费用	95,607,243.31	98,989,842.27
研发费用	65,284,024.40	68,478,225.89
财务费用	39,234,365.20	68,592,782.34
其中：利息费用	34,389,252.21	53,062,240.15
利息收入	8,597,916.61	10,454,859.78
加：其他收益	17,191,300.72	28,170,942.24
投资收益（损失以“－”号填列）	56,367,542.47	-8,678,009.48
其中：对联营企业和合营企	-10,708,937.72	-4,712,696.34

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）	14,574,911.88	-42,354,737.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,535,001.83	-14,638,242.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,206,034.04	-93,684.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	81,406,303.10	-109,201,562.63
加：营业外收入	68,420.02	1,253,479.21
减：营业外支出	8,294,502.63	2,569,954.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,180,220.49	-110,518,037.45
减：所得税费用	6,296,057.24	-17,175,509.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,884,163.25	-93,342,527.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,884,163.25	-93,342,527.65
（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	-32,823,416.83	41,584,142.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-32,823,416.83	41,584,142.47
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	-32,823,416.83	41,584,142.47
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	34,060,746.42	-51,758,385.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,295,247,909.30	1,639,259,903.59
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	20,881,821.17	4,614,502.19

收到其他与经营活动有关的现金	64,666,841.68	109,605,888.62
经营活动现金流入小计	2,380,796,572.15	1,753,480,294.40
购买商品、接受劳务支付的现金	1,636,493,095.49	841,068,578.76
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	240,651,996.24	284,142,291.54
支付的各项税费	82,392,467.73	82,858,971.55
支付其他与经营活动有关的现金	273,256,811.35	384,424,762.92
经营活动现金流出小计	2,232,794,370.81	1,592,494,604.77
经营活动产生的现金流量净额	148,002,201.34	160,985,689.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,154,854,468.32
取得投资收益收到的现金	20,913,206.16	119,271,237.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	56,218,462.09	4,871,590.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	153,548,482.79	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	230,680,151.04	1,278,997,296.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,369,087.40	218,935,609.19
投资支付的现金	168,032,400.00	1,272,569,624.26
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	4,339,400.19	
支付其他与投资活动有关的现金	3,675,772.67	15,815,278.96
投资活动现金流出小计	307,416,660.26	1,507,320,512.41
投资活动产生的现金流量净额	-76,736,509.22	-228,323,216.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,290,000.00	6,670,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,290,000.00	6,670,000.00
取得借款收到的现金	1,181,058,415.15	1,172,300,016.82
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,191,348,415.15	1,178,970,016.82
偿还债务支付的现金	982,522,541.07	965,175,254.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,423,912.23	109,975,000.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	444,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	216,272,195.06	15,000,000.00
筹资活动现金流出小计	1,295,218,648.36	1,090,150,254.66
筹资活动产生的现金流量净额	-103,870,233.21	88,819,762.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,965,176.01	-1,058,318.62
五、现金及现金等价物净增加额	-27,639,365.08	20,423,916.85
加：期初现金及现金等价物余额	430,106,925.36	409,683,008.51
六、期末现金及现金等价物余额	402,467,560.28	430,106,925.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	973,063,613.87	904,711,224.34
收到的税费返还	12,315,587.61	
收到其他与经营活动有关的现金	683,844,803.65	124,371,335.98
经营活动现金流入小计	1,669,224,005.13	1,029,082,560.32
购买商品、接受劳务支付的现金	529,144,193.01	743,509,558.50
支付给职工以及为职工支付的现金	146,092,179.12	129,416,253.33
支付的各项税费	26,270,065.76	24,313,707.63
支付其他与经营活动有关的现金	681,146,724.26	101,694,240.94
经营活动现金流出小计	1,382,653,162.15	998,933,760.40
经营活动产生的现金流量净额	286,570,842.98	30,148,799.92
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,107,206.42	5,816,334.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	53,683,923.82	4,495,601.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		52,028,801.00
收到其他与投资活动有关的现金	153,548,482.79	
投资活动现金流入小计	212,339,613.03	62,340,736.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,154,003.30	112,201,763.94
投资支付的现金	37,114,386.91	18,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	22,225,172.86	
投资活动现金流出小计	129,493,563.07	130,201,763.94
投资活动产生的现金流量净额	82,846,049.96	-67,861,027.03
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	424,000,444.60	769,226,796.37
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	424,000,444.60	769,226,796.37
偿还债务支付的现金	610,407,296.35	661,538,343.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,978,042.71	50,245,909.19
支付其他与筹资活动有关的现金	98,027,180.10	
筹资活动现金流出小计	748,412,519.16	711,784,252.86
筹资活动产生的现金流量净额	-324,412,074.56	57,442,543.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,882,634.46	2,776,826.79
五、现金及现金等价物净增加额	42,122,183.92	22,507,143.19
加：期初现金及现金等价物余额	191,208,081.32	168,700,938.13
六、期末现金及现金等价物余额	233,330,265.24	191,208,081.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年期末余额	423,387,356.00				2,262,332,886.74		91,291,794.52		156,335,056.74		-217,591,981.50		2,715,755,112.50	80,424,714.62	2,796,179,827.12	
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	423,387,356.00				2,262,332,886.74		91,291,794.52		156,335,056.74		-217,591,981.50		2,715,755,112.50	80,424,714.62	2,796,179,827.12	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						50,102,995.06	-44,662,705.39				85,242,558.82		-9,523,141.63	15,143,741.47	5,620,599.84	
（一）综合收益总额							6,081,971.36				34,497,882.07		40,579,853.43	4,853,741.47	45,433,594.90	
（二）所有者投入和减少资本						50,102,995.06							-50,102,995.06	10,290,000.00	-39,812,995.06	
1. 所有者投入的普通股														10,290,000.00	10,290,000.00	
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						50,102,995.06							-50,102,995.06		-50,102,995.06	

						6						06		06
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转							-50,74					-50,74		-50,74
							4,676.					4,676.		4,676.
							75					75		75
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							-50,74					-50,74		-50,74
							4,676.					4,676.		4,676.
							75					75		75
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他										50,744		50,744		50,744
										,676.7		,676.7		,676.7
										5		5		5
四、本期期末余额	423,3				2,262,	50,102	46,629		156,33	-132,3		2,706,	95,568	2,801,
	87,35				332,88	,995.0	,089.1		5,056.	49,422		231,97	,456.0	800,42
	6.00				6.74	6	3		74	.68		0.87	9	6.96

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	433,483,630.00				3,063,108,076.80	115,113,619.61	284,272.65		156,335,056.74		-121,106,722.02		3,416,990,694.56	104,562,965.52	3,521,553,660.08
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	433,483,630.00				3,063,108,076.80	115,113,619.61	284,272.65		156,335,056.74		-121,106,722.02		3,416,990,694.56	104,562,965.52	3,521,553,660.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-10,096,274.00				-800,775,190.06	-115,113,619.61	91,007,521.87				-96,485,259.48		-701,235,582.06	-24,138,250.90	-725,373,832.96
（一）综合收益总额							91,007,521.87				-96,485,259.48		-5,477,737.61	11,921,765.42	6,444,027.81
（二）所有者投入和减少资本	-10,096,274.00				-105,017,345.61	-115,113,619.61								-36,060,016.32	-36,060,016.32
1. 所有者投入的普通股														6,670,000.00	6,670,000.00
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	-10,096,274.00				-105,017,345.61	-115,113,619.61								-42,730,016.32	-42,730,016.32

	4.00				.61	.61									
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-695,757,844.45						-695,757,844.45		-695,757,844.45		
四、本期期末余额	423,387,356.00				2,262,332,886.74		91,291,794.52		156,335,056.74		-217,591,981.50		2,715,755,112.50	80,424,714.62	2,796,179,827.12

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	423,387,356.00				2,532,740,105.83		30,810,611.12		114,569,429.97	-822,378,598.33		2,279,128,904.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	423,387,356.00				2,532,740,105.83		30,810,611.12		114,569,429.97	-822,378,598.33		2,279,128,904.59
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						50,102,995.06	-32,823,416.83			66,884,163.25		-16,042,248.64
（一）综合收益总额							-32,823,416.83			66,884,163.25		34,060,746.42
（二）所有者投入和减少资本						50,102,995.06						-50,102,995.06
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						50,102,995.06						-50,102,995.06
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或												

股东)的分配												
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	423,387,356.00				2,532,740,105.83	50,102,995.06	-2,012,805.71		114,569,429.97	-755,494,435.08		2,263,086,655.95

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	433,483,630.00				2,772,402,632.08	115,113,619.61	-10,773,531.35		114,569,429.97	-729,036,070.68		2,465,532,470.41
加：会计政策变更												
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	433,483,630.00				2,772,402,632.08	115,113,619.61	-10,773,531.35		114,569,429.97	-729,036,070.68		2,465,532,470.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-10,096,274.00				-239,662,526.25	-115,113,619.61	41,584,142.47			-93,342,527.65		-186,403,565.82
(一)综合收益总额							41,584,142.47			-93,342,527.65		-51,758,385.18
(二)所有者投入和减少资本	-10,096,274.00				-105,017,345.61	-115,113,619.61						
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-10,096,274.00				-105,017,345.61	-115,113,619.61						
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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					-134,64 5,180.6 4							-134,645,18 0.64
四、本期期末余额	423,38 7,356. 00				2,532,7 40,105. 83		30,810, 611.12		114,569 ,429.97	-822,378, 598.33		2,279,128,9 04.59

三、公司基本情况

天津长荣科技集团股份有限公司，于1995年9月13日在天津注册成立，系李莉、天津名轩投资有限公司、赵俊伟和陈诗宇为发起人由天津长荣印刷包装设备有限公司（以下简称“长荣公司”）整体变更设立的股份有限公司。现总部位于天津新技术产业园区北辰科技工业园。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事生产、加工和出售模切机、凹印机、模烫机、糊盒机等产品的生产、加工和销售。

本财务报表业经本公司第五届董事会第二十五次会议于2022年4月27日决议批准报出。

截至2021年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共26户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加2户，减少2户，详见本附注七、“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41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（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、30、“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、37、“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为

被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5、“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，按照长期股权投资的相关规定进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15、“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用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；以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计

入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然

企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

(3) 金融资产减值的会计处理方法

年末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(4) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

②应收账款、合同资产和其他应收款

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

A、本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量应收账款的预期信用损失的会计估计政策为：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过100万元的应收款项视为重大应收款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备
信用风险特征组合	账龄组合	除已单独计提减值准备的应收账款外，本集团参考历史信用损失经验，按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的整个存续期预期信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

B、其他应收款

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

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

C、应收账款和其他应收款 信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1年以内 (含1年)	5	5
1年至2年 (含2年)	10	10
2年至3年 (含3年)	30	30
3年至4年 (含4年)	50	50
4年至5年 (含5年)	80	80
5年以上	100	100

③ 长期应收款

本集团长期应收款主要包括融资租赁产生的应收款项。

根据长期应收款按时、足额回收或产生损失的可能性，将长期应收款划分为正常、关注、次级、可疑、损失五个不同类别，后三类合称为不良资产（或风险类资产）。不良资产（风险类资产）是以最近一期分类结果为依据，按“单个项目逐笔估算可能损失金额的方法”计提减值准备金。非风险类资产是以最近一期分类结果为依据，按“加权减值准备率组合测算方法”计提减值准备金。

资产分类	减值准备率范围	2021年度减值准备率
正常	0.10%-1.50%	1.50%
关注	1.50% (不含) -5.00%	3.00%
次级	5.00% (不含) -40.00%	40.00%
可疑	40.00% (不含) -75.00%	75.00%

损失	75.00%（不含）-100.00%	100.00%
----	--------------------	---------

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、低值易耗品、在产品、发出商品、库存商品和生产成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和销售原材料、自制半成品、委托加工物资、在产品采用加权平均法核算，机器库存商品、融资租赁资产发出采用个别计价法。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

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）存货的盘存制度为永续盘存制。

14、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

15、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团已经就

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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥

补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

本集团投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产，确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格。

自用房地产或存货转换为投资性房地产时，按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额确认为其他综合收益。投资性房地产转换为自用房地产时，以转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	10	4.5
机器设备	年限平均法	5-14	10	6.43-18
砂箱	年限平均法	30	10	3
运输设备	年限平均法	5-10	10	9-18
办公设备	年限平均法	5-10	10	9-18
其他设备	年限平均法	3-10	10	9-30
	年限平均法			
	年限平均法			

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

1. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

1. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3.当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

4.本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

19、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

20、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

21、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、35“租赁”

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

2.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。

3.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。

4.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

23、22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租入固定资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同

效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除

此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、35“租赁”。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

29、股份支付

1. 股份支付的会计处理方法

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。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

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

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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

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。

2. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价

值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

30、优先股、永续债等其他金融工具

1.永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2.永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、20“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替

代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团向客户销售设备的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的验收单时，商品的控制权转移，公司在该时点确认收入。公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团向客户销售口罩的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，公司在该时点确认收入实现。公司给予客户的信用期通常为30至90天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

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

32、合同成本

本集团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。但如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

33、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

- （1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；
- （2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所

依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4. 所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（一）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（二）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

36、其他重要的会计政策和会计估计

（一）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、15“持有待售资产和处置组”相关描述。

（二）回购股份

本公司回购股份时将回购股份的全部支出作为库存股处理，注销库存股时，按股票面值和注销股数计算的股票面值总额减少股本，按减少股本与注销库存股的账面余额的差额，减少资本公积-股本溢价，资本公积不足冲减的，减少盈余公积、未分配利润。

37、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
--------------	------	----

①执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁（2018年修订）》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司**第五届董事会第十五次会议于2021年4月22日**决议通过，本集团于**2021年1月1日**起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本集团选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本集团选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的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。

于新租赁准则首次执行日（即2021年1月1日），本集团的具体衔接处理及其影响如下：

A、本集团作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本集团作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的厂房的经营租赁，本集团按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本集团于首次执行日对使用权资产进行减值测试，并调整使用权资产的账面价值。使用权资产的计量不包含初始直接费用。

本集团对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本集团根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			70,476.07	
租赁负债			56,254.24	
一年内到期的非流			14,221.83	

动负债				
-----	--	--	--	--

本集团于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为5.39%。

本集团2020年度财务报表中披露的2020年末重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项目	合并报表	公司报表
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	115,535.30	
减：采用简化处理的租赁付款额		
其中：短期租赁		
低价值资产租赁		
调整后2021年1月1日重大经营租赁最低付款额	115,535.30	
增量借款利率加权平均值	5.39%	
2021年1月1日租赁负债中由原准则下经营租赁形成的部分		
加：原准则下“长期应付款——应付融资租赁款”账面价值（已扣减未确认融资费用，含一年内到期部分）		
2021年1月1日租赁负债余额	70,476.07	
其中：一年内到期的租赁负债	14,221.83	

②本集团在报告期内无其他会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
--------------	------	---------	----

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	501,154,598.76	501,154,598.76	
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	204,940,439.41	204,940,439.41	
应收款项融资	66,579,897.85	66,579,897.85	
预付款项	23,066,739.84	23,066,739.84	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,520,191.97	8,520,191.97	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	612,893,253.70	612,893,253.70	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	509,617,917.17	509,617,917.17	
其他流动资产	96,222,252.09	96,222,252.09	
流动资产合计	2,022,995,290.79	2,022,995,290.79	
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	344,369,559.24	344,369,559.24	
长期股权投资	427,106,295.40	427,106,295.40	
其他权益工具投资	152,730,193.07	152,730,193.07	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,720,222,795.24	1,720,222,795.24	
固定资产	1,159,048,035.67	1,159,048,035.67	
在建工程	38,571,026.75	38,571,026.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		70,476.07	70,476.07

无形资产	250,466,719.92	250,466,719.92	
开发支出			
商誉	14,428,555.49	14,428,555.49	
长期待摊费用	32,086,989.10	32,086,989.10	
递延所得税资产	46,086,368.75		
其他非流动资产	15,887,957.62	15,887,957.62	
非流动资产合计	4,201,004,496.25	4,201,074,972.32	70,476.07
资产总计	6,223,999,787.04	6,224,070,263.11	70,476.07
流动负债：			
短期借款	512,985,941.53	512,985,941.53	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	3,279,490.00	3,279,490.00	
衍生金融负债			
应付票据	181,607,000.00	181,607,000.00	
应付账款	270,607,238.59	270,607,238.59	
预收款项	12,541,008.86	12,541,008.86	
合同负债	115,977,354.23	115,977,354.23	
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	29,815,354.56	29,815,354.56	
应交税费	19,608,586.59	19,608,586.59	
其他应付款	146,617,345.11	146,617,345.11	
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	254,099,133.75	254,113,355.58	14,221.83
其他流动负债	7,957,781.31	7,957,781.31	
流动负债合计	1,555,096,234.53	1,555,110,456.36	14,221.83

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,594,540,395.59	1,594,540,395.59	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		56,254.24	56,254.24
长期应付款	81,319,064.39	81,319,064.39	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	49,005,679.69	49,005,679.69	
递延所得税负债	135,547,066.75		
其他非流动负债	12,311,518.97	12,311,518.97	
非流动负债合计	1,872,723,725.39	1,872,779,979.63	56,254.24
负债合计	3,427,819,959.92	3,427,890,435.99	70,476.07
所有者权益：			
股本	423,387,356.00	423,387,356.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,262,332,886.74	2,262,332,886.74	
减：库存股			
其他综合收益	91,291,794.52	91,291,794.52	
专项储备			
盈余公积	156,335,056.74	156,335,056.74	
一般风险准备			
未分配利润	-217,591,981.50	-217,591,981.50	
归属于母公司所有者权益合计	2,715,755,112.50	2,715,755,112.50	
少数股东权益	80,424,714.62	80,424,714.62	
所有者权益合计	2,796,179,827.12	2,796,179,827.12	
负债和所有者权益总计	6,223,999,787.04	6,224,070,263.11	70,476.07

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	192,436,612.43	192,436,612.43	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	198,944,820.54	198,944,820.54	
应收款项融资	70,076,718.08	70,076,718.08	
预付款项	36,781,161.72	36,781,161.72	
其他应收款	158,579,468.73	158,579,468.73	
其中：应收利息	7,790,620.14	7,790,620.14	
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00	
存货	432,835,445.82	432,835,445.82	
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	3,313,805.61	3,313,805.61	
流动资产合计	1,092,968,032.93	1,092,968,032.93	
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	2,231,273,023.61	2,231,273,023.61	
其他权益工具投资	51,247,777.60	51,247,777.60	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	208,829,501.85	208,829,501.85	
在建工程	4,318,584.05	4,318,584.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	54,970,468.78	54,970,468.78	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	90,238,992.26	90,238,992.26	
其他非流动资产	7,936,460.17	7,936,460.17	
非流动资产合计	2,648,814,808.32	2,648,814,808.32	
资产总计	3,741,782,841.25	3,741,782,841.25	
流动负债：			
短期借款	350,481,825.08	350,481,825.08	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	11,500,000.00	11,500,000.00	
应付账款	266,070,428.54	266,070,428.54	
预收款项	8,062,380.00	8,062,380.00	
合同负债	77,289,399.82	77,289,399.82	
应付职工薪酬	12,368,103.43	12,368,103.43	
应交税费	7,493,505.42	7,493,505.42	
其他应付款	93,491,360.33	93,491,360.33	
其中：应付利息	4,879,190.23	4,879,190.23	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	6,137,293.33	6,137,293.33	
其他流动负债	3,698,169.73	3,698,169.73	
流动负债合计	836,592,465.68	836,592,465.68	
非流动负债：			
长期借款	600,427,058.35	600,427,058.35	
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	20,042,403.92	20,042,403.92	

递延所得税负债	5,592,008.71	5,592,008.71	
其他非流动负债			
非流动负债合计	626,061,470.98	626,061,470.98	
负债合计	1,462,653,936.66	1,462,653,936.66	
所有者权益：			
股本	423,387,356.00	423,387,356.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,532,740,105.83	2,532,740,105.83	
减：库存股			
其他综合收益	30,810,611.12	30,810,611.12	
专项储备			
盈余公积	114,569,429.97	114,569,429.97	
未分配利润	-822,378,598.33	-822,378,598.33	
所有者权益合计	2,279,128,904.59	2,279,128,904.59	
负债和所有者权益总计	3,741,782,841.25	3,741,782,841.25	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

38、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 收入确认

如本附注四、30、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行

还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

1. 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

1. 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

1. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

1. 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

1. 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产、使用权资产、长期待摊费用 and 无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

1. 公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致

相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税收入	3%、6%、9%、13%、19%
城市维护建设税	应纳流转税	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	0、6.9%、15%、18%、20%、21%、25%、30%、32%
教育费附加	应纳流转税	3%
地方教育附加	应纳流转税	2%

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
天津长荣科技集团股份有限公司	15%
天津长荣震德机械有限公司	15%
天津绿动能源科技有限公司	25%
天津荣彩科技有限公司	15%
天津长荣控股有限公司	25%
天津长荣数码科技有限公司	15%
成都长荣印刷设备有限公司	20%
长荣股份（香港）有限公司	0%
天津长荣激光科技有限公司	25%
MASTERWORK USA INC.	6.9%
MASTERWORK JAPAN CO., Ltd.	18%、30%
天津欧福瑞国际贸易有限公司	20%
Masterwork Machinery GmbH	32%
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	25%
天津荣联汇智能科技有限公司	25%
北京北瀛新材料科技有限公司	25%
长荣华鑫融资租赁有限公司	25%
天津长荣绿色包装材料有限公司	25%
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	25%

天津桂冠包装材料有限公司	25%
鸿华视像（天津）科技有限公司	25%
MASTERWORK CORP S. R. O.	21%
天津名轩智慧城科技发展有限公司	25%
天津长荣健康科技有限公司	25%
长荣科技创新（深圳）有限公司	20%
常州市长荣海日星智能装备有限公司	20%
天津长德科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①本公司于2020年10月28日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合换发的编号为GR202012001142的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市国家税务局批准同意本公司高新技术企业备案，本公司2020年适用企业所得税税率为15%。

本集团子公司天津长荣震德机械有限公司于2020年10月28日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合颁发的编号为GR202012000117的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市税务局批准同意天津长荣震德机械有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津长荣震德机械有限公司2021年度适用企业所得税税率为15%。

本集团子公司天津长荣数码科技有限公司于2020年12月1日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合颁发的编号为GR202012002349的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市税务局批准同意天津长荣数码科技有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津长荣数码科技有限公司2021年适用企业所得税税率为15%。

本集团子公司天津荣彩科技有限公司于2020年10月28日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合颁发的编号为GR202012000690的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市税务局批准同意天津荣彩科技有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津荣彩科技有限公司2021年度适用企业所得税税率为15%。

本集团孙公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司于2021年11月25日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为GR201812001207的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市地方税务局批准同意天津荣联汇智智能科技有限公司高新技术企业备案，天津荣联汇智智能科技有限公司2020年适用企业所得税税率为15%。

天津荣彩科技有限公司于2020年12月1日取得了天津市科学技术局、天津市财政局及国家

税务总局天津市税务局联合颁发的编号为GR202112002730的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，经天津市税务局批准同意天津北瀛再生资源回收利用有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司2021年适用企业所得税税率为15%。

②根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021年第12号)相关规定，2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2019年1月1日至2021年12月31日，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本集团子公司成都长荣印刷设备有限公司和天津欧福瑞国际贸易有限公司等享受该项优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	70,634.93	123,946.94
银行存款	458,783,839.54	432,570,413.30
其他货币资金	157,620,727.72	68,460,238.52
合计	616,475,202.19	501,154,598.76
其中：存放在境外的款项总额	16,130,958.76	9,741,220.96

其他说明

注：本集团存放境外的款项主要系本集团子公司MASTERWORK USA INC.、子公司MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd、孙公司Masterwork Machinery GmbH和孙公司MASTERWORK CORP S. R. O.的货币资金，截至2021年12月31日，不存在转回风险。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,834,800.00	
其中：		
衍生金融资产	1,834,800.00	
结构性存款	15,000,000.00	
其中：		
合计	16,834,800.00	

其他说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,098,732.06	3.16%	9,819,031.54	97.23%	279,700.52	12,103,650.72	4.92%	12,103,650.72	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	309,669,682.16	96.84%	32,481,802.10	10.49%	277,187,880.06	234,066,394.79	95.08%	29,125,955.38	12.44%	204,940,439.41
其中：										
合计	319,768,414.22	100.00%	42,300,833.64	13.23%	277,467,580.58	246,170,045.51	100.00%	41,229,606.10	16.75%	204,940,439.41

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
Masterwork Graphic Equipment(UK) Limited	9,396,757.65	9,396,757.65	100.00%	预计无法收回
横滨 Litera 股份有限公司	232,743.00	232,743.00	100.00%	预计无法收回
天津金易达置业有限公司	295,019.25	120,595.95	40.88%	扣除保证金额后余额预计无法收回
天津欧乐时进出口有限公司	174,212.16	68,934.94	39.57%	扣除保证金额后余额预计无法收回
合计	10,098,732.06	9,819,031.54	--	--

按单项计提坏账准备：9,819,031.54

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备:

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 (含 1 年)	270,579,458.69	13,528,972.92	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	16,596,115.83	1,659,611.59	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	6,255,532.48	1,876,659.74	30.00%
3 年至 4 年 (含 4 年)	952,788.39	476,394.20	50.00%
4 年至 5 年 (含 5 年)	1,728,115.60	1,382,492.48	80.00%
5 年以上	13,557,671.17	13,557,671.17	100.00%
合计	309,669,682.16	32,481,802.10	--

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)	271,526,445.28
1 至 2 年	24,086,741.75
2 至 3 年	7,683,909.03
3 年以上	16,471,318.16
3 至 4 年	1,185,531.39
4 至 5 年	1,728,115.60
5 年以上	13,557,671.17
合计	319,768,414.22

(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	41,229,606.10	3,613,545.82	2,613,163.24		70,844.96	42,300,833.64
合计	41,229,606.10	3,613,545.82	2,613,163.24		70,844.96	42,300,833.64

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
Masterwork Graphic Equipment(UK) Limited	2,613,163.24	收回款项
合计	2,613,163.24	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	21,030,608.69	6.58%	1,051,530.43
客户 2	25,507,272.00	7.98%	1,275,363.60
客户 3	13,895,702.65	4.35%	694,785.13
客户 4	11,990,000.00	3.75%	599,500.00
客户 5	11,648,000.00	3.64%	582,400.00
合计	84,071,583.34	26.30%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,053,186.46	66,579,897.85
合计	9,053,186.46	66,579,897.85

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	132,592,445.42	98.74%	21,722,620.57	94.17%
1 至 2 年	1,202,933.27	0.90%	516,607.45	2.24%
2 至 3 年	153,460.63	0.11%	348,812.13	1.51%
3 年以上	338,401.24	0.25%	478,699.69	2.08%
合计	134,287,240.56	--	23,066,739.84	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
供应商1	52,388,864.52	1年以内	39.01
供应商2	43,400,000.00	1年以内	32.32
供应商3	3,421,735.91	1年以内	2.55
供应商4	2,538,372.87	1年以内	1.89
供应商5	2,386,584.48	1年以内	1.78
合计：	104,135,557.78	1年以内	77.55

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	5,917,600.10	8,520,191.97
合计	5,917,600.10	8,520,191.97

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,814,790.24	1,997,160.91
保证金	7,308,326.00	7,223,522.60
押金	288,304.03	3,104,358.73
备用金	408,000.00	489,119.00
其他	2,167,917.99	1,535,566.64
合计	11,987,338.26	14,349,727.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,829,535.91			5,829,535.91
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	240,202.25			240,202.25
2021 年 12 月 31 日余额	6,069,738.16			6,069,738.16

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）	6,005,345.27
1 至 2 年	211,364.77
2 至 3 年	167,474.00
3 年以上	5,603,154.22
3 至 4 年	202,800.00

4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	5,370,354.22
合计	11,987,338.26

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	5,829,535.91	240,202.25				6,069,738.16
合计	5,829,535.91	240,202.25				6,069,738.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	保证金	3,140,500.00	5 年以上	26.20%	3,140,500.00
客户 2	保证金	1,224,000.00	1 年以内	10.21%	61,200.00
客户 3	往来款	1,196,964.00	5 年以上	9.99%	1,196,964.00
客户 4	保证金	1,349,040.00	1 年以内	11.25%	67,452.00
客户 5	保证金	430,000.00	1 年以内	3.59%	21,500.00
合计	--	7,340,504.00	--	61.24%	4,487,616.00

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	267,334,574.33	829,423.43	266,505,150.90	219,018,383.82	3,039,039.03	215,979,344.79
库存商品	137,191,722.11	24,506,634.35	112,685,087.76	125,138,985.71	29,152,442.44	95,986,543.27
发出商品	95,485,577.86		95,485,577.86	135,156,502.56		135,156,502.56
低值易耗品	4,565,737.23		4,565,737.23	4,724,259.06		4,724,259.06
委托加工物资	3,992,447.78		3,992,447.78	5,226,674.05		5,226,674.05
生产成本	189,886,557.62	9,405,007.91	180,481,549.71	134,508,353.74	15,807,173.71	118,701,180.03
自制半成品	41,831,236.85	22,828.69	41,808,408.16	36,948,433.35		36,948,433.35
在途物资				170,316.59		170,316.59
合计	740,287,853.78	34,763,894.38	705,523,959.40	660,891,908.88	47,998,655.18	612,893,253.70

(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	3,039,039.03			2,209,615.60		829,423.43
库存商品	29,152,442.44	2,980,960.97		7,626,769.06		24,506,634.35
生产成本	15,807,173.71	8,324,708.09		14,726,873.89		9,405,007.91
自制半成品		22,828.69				22,828.69
合计	47,998,655.18	11,328,497.75		24,563,258.55		34,763,894.38

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	546,547,195.79	509,617,917.17
合计	546,547,195.79	509,617,917.17

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：								

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	90,899,663.18	92,298,627.50
定期存单/存款	45,032,400.00	
预缴税金	183,820.01	488,173.48
其他	309,939.17	3,435,451.11
合计	136,425,822.36	96,222,252.09

其他说明：

10、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	
融资租赁款	970,990,417.47	21,383,257.62	949,607,159.85	867,125,303.00	13,137,826.59	853,987,476.41	
其中：未实现融资收益	107,405,546.70			113,427,621.04			
一年内到期的部分（附注六、8）	-558,640,358.97	-12,093,163.18	-546,547,195.79	-512,410,251.93	-2,792,334.76	-509,617,917.17	
合计	412,350,058.50	9,290,094.44	403,059,964.06	354,715,051.07	10,345,491.83	344,369,559.24	--

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）	
2021 年 1 月 1 日余额	10,022,065.38	547,961.30	2,567,799.91	13,137,826.59
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	6,884,283.63	867,388.73	1,205,654.23	8,957,326.59
本期核销			711,895.56	711,895.56
2021 年 12 月 31 日余额	16,906,349.01	1,415,350.03	3,061,558.58	21,383,257.62

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

本集团本报告年末不存在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

本集团本报告年末不存在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

长期应收款抵押情况详见本附注六、62所述。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
贵联控股 国际有限 公司	420,710,4 98.47			1,127,269 .60	9,556,199 .80		20,881,00 0.68	5,928,158 .31		410,512,9 67.19	5,928,158 .31
马尔巴贺 长荣（天 津）精密 模具有限 公司	6,395,796 .93			-3,157,48 6.62						3,238,310 .31	
天津长荣 绿色包装 科技有限 公司		42,000,00 0.00	24,000,00 0.00	-7,551,45 1.10						10,448,54 8.90	
小计	427,106,2 95.40	42,000,00 0.00	24,000,00 0.00	-9,581,66 8.12	9,556,199 .80		20,881,00 0.68	5,928,158 .31		424,199,8 26.40	5,928,158 .31
合计	427,106,2 95.40	42,000,00 0.00	24,000,00 0.00	-9,581,66 8.12	9,556,199 .80		20,881,00 0.68	5,928,158 .31		424,199,8 26.40	5,928,158 .31

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
唯捷创芯（天津）电子技术股份有限公司		51,247,777.59
青岛华世洁环保科技有限公司		40,350,752.32
青岛中科华联新材料股份有限公司	1,563,807.08	5,148,967.87
天津鼎维固模架工程股份有限公司		55,982,695.29
合计	1,563,807.08	152,730,193.07

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
唯捷创芯（天津）电子技术股份有限公司						
青岛华世洁环保科技有限公司						
青岛中科华联新材料股份有限公司						
天津鼎维固模架工程股份有限公司						
合计						

其他说明：

上述投资年末按照公允价值计量，其变动计入其他综合收益科目。

13、投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、期初余额	1,720,222,795.24			1,720,222,795.24
二、本期变动	-16,029,680.95			-16,029,680.95
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入	3,782,888.07			3,782,888.07
企业合并增加				
减：处置				
其他转出	24,396,646.78			24,396,646.78
公允价值变动	4,584,077.76			4,584,077.76
三、期末余额	1,704,193,114.29			1,704,193,114.29

(2) 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

本集团本报告年末不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,120,957,108.75	1,159,048,035.67
合计	1,120,957,108.75	1,159,048,035.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	砂箱	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	927,378,016.12	540,619,787.55	27,857,105.41	15,678,626.55	20,550,670.74	9,021,447.68	1,541,105,654.05
2.本期增加 金额	71,202,963.47	63,511,232.40	5,032,348.08	2,047,683.41	1,569,257.64	2,650,978.79	146,014,463.79
(1) 购置	812,765.42	24,056,664.78		1,996,003.76	1,073,692.77	2,650,978.79	30,590,105.52
(2) 在建	45,993,551.27	39,454,567.62	5,032,348.08	51,679.65	495,564.87		91,027,711.49

工程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	24,396,646.78						24,396,646.78
3.本期减少金额	6,723,438.85	173,219,232.09	1,220,982.36		272,708.89	51,367.00	181,487,729.19
(1) 处置或报废	6,723,438.85	173,219,232.09	1,220,982.36		272,708.89	51,367.00	181,487,729.19
4.期末余额	991,857,540.74	430,911,787.86	31,668,471.13	17,726,309.96	21,847,219.49	11,621,059.47	1,505,632,388.65
二、累计折旧							
1.期初余额	150,291,888.65	202,009,427.66	2,132,445.05	11,440,890.54	12,100,668.61	4,082,297.87	382,057,618.38
2.本期增加金额	37,067,358.91	43,177,617.36	633,125.16	1,083,124.61	1,845,037.04	1,423,039.25	85,229,302.33
(1) 计提	37,067,358.91	43,177,617.36	633,125.16	1,083,124.61	1,845,037.04	1,423,039.25	85,229,302.33
3.本期减少金额	5,929,427.85	79,299,723.16		1,123,523.72	321,342.44	189,835.74	86,863,852.91
(1) 处置或报废	5,929,427.85	79,299,723.16		1,123,523.72	321,342.44	189,835.74	86,863,852.91
4.期末余额	181,429,819.71	165,887,321.86	2,765,570.21	11,400,491.43	13,624,363.21	5,315,501.38	380,423,067.80
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额		4,252,212.10					4,252,212.10
(1) 计提		4,252,212.10					4,252,212.10
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额		4,252,212.10					4,252,212.10

四、账面价值							
1.期末账面价值	810,427,721.03	260,772,253.90	28,902,900.92	6,325,818.53	8,222,856.28	6,305,558.09	1,120,957,108.75
2.期初账面价值	777,086,127.47	338,610,359.89	25,724,660.36	4,237,736.01	8,450,002.13	4,939,149.81	1,159,048,035.67

(2) 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
静海厂房	17,368,423.12	二期项目结束后统一办理
北瀛厂房	66,627,204.82	正在办理中

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	95,269,543.78	38,571,026.75
合计	95,269,543.78	38,571,026.75

(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
在建工程	95,269,543.78		95,269,543.78	38,571,026.75		38,571,026.75
合计	95,269,543.78		95,269,543.78	38,571,026.75		38,571,026.75

(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
再生资源机械配件制	180,000,000.00	11,492,027.39	5,785,759.78	12,182,384.34		5,095,402.83	95.76%					其他

造项目												
纸塑有色产线项目	22,584,000.00	16,760,671.99	2,535,508.41	6,202,070.66	12,968,971.31	125,138.43	86.23%					其他
智能工厂项目	14,500,000.00		6,851,327.44			6,851,327.44	57.71%					其他
新型智能绿色装备制造产业示范基地建设项目	400,000,000.00	5,470,292.85	51,516,631.37	54,000,042.12	2,109,421.32	877,460.78	80.73%					募股资金
绿色智能印刷及包装材料生产基地建设项目	20,000,000.00		10,210,283.16	6,209,541.09	3,782,888.07	217,854.00	51.05%					其他
工业互联网标识解析二级节点(包装行业应用服务平台)	105,000,000.00		26,821,624.31		759,900.99	26,061,723.32	86.00%					其他
工业互联网时序数据安全网关项目	22,600,000.00	4,318,584.05	17,821,469.94	10,357,955.72	98,386.14	11,683,712.13	97.96%					其他
静海厂房二期工程	62,520,000.00	529,450.47	40,130,662.72			40,660,113.19	65.88%					其他
合计	827,204,000.00	38,571,026.75	161,673,267.13	88,951,993.93	19,719,567.83	91,572,732.12	--	--				--

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	70,476.07	70,476.07
2.本期增加金额	72,678.16	72,678.16
3.本期减少金额		
4.期末余额	143,154.23	143,154.23
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	27,040.23	27,040.23
(1) 计提	27,040.23	27,040.23
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	27,040.23	27,040.23
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		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	116,114.00	116,114.00
2.期初账面价值	70,476.07	70,476.07

其他说明：

17、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	211,564,818.49	70,360,740.00	45,525,866.89	39,080,951.39	366,532,376.77
2.本期增加金额			418,203.72	12,047,833.37	12,466,037.09
(1) 购置			418,203.72	9,443,511.06	9,861,714.78
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 转入				2,604,322.31	2,604,322.31
3.本期减少金额	11,362,871.10		899,961.37	7,604,792.53	19,867,625.00
(1) 处置	11,362,871.10		899,961.37	7,604,792.53	19,867,625.00
4.期末余额	200,201,947.39	70,360,740.00	45,044,109.24	43,523,992.23	359,130,788.86
二、累计摊销					
1.期初余额	27,701,361.01	41,308,203.43	14,697,041.28	28,249,768.70	111,956,374.42
2.本期增加金额	3,847,925.05	6,684,162.65	8,631,771.65	10,112,937.60	29,276,796.95
(1) 计提	3,847,925.05	6,684,162.65	8,631,771.65	10,112,937.60	29,276,796.95
3.本期减少金额	1,718,710.01		534,735.40	4,979,208.52	7,232,653.93
(1) 处置	1,718,710.01		534,735.40	4,979,208.52	7,232,653.93
4.期末余额	29,830,576.05	47,992,366.08	22,794,077.53	33,383,497.78	134,000,517.44
三、减值准备					
1.期初余额		4,109,282.43			4,109,282.43
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	170,371,371.34	18,259,091.49	22,250,031.71	10,140,494.45	221,020,988.99
2.期初账面价值	183,863,457.48	24,943,254.14	30,828,825.61	10,831,182.69	250,466,719.92

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。

18、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	其他	处置	其他	
上海伯奈尔印刷 包装机械有限公司	2,397,458.85					2,397,458.85
北京北瀛新材料 科技有限公司	10,403,399.89					10,403,399.89
鸿华视像(天津) 科技有限公司	7,766,121.94					7,766,121.94
合计	20,566,980.68					20,566,980.68

(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	其他	处置	其他	
上海伯奈尔印刷 包装机械有限公司	2,397,458.85					2,397,458.85
鸿华视像(天津) 科技有限公司	3,740,966.34					3,740,966.34
合计	6,138,425.19					6,138,425.19

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

①截至2021年12月31日，北京北瀛新材料科技有限公司（含商誉）的可收回金额为27,738.75万元，资产组账面价值（含商誉）为24,940.64万元，其中商誉账面价值为1,040.34万元，资产组（含商誉）的可收回金额大于资产组的账面价值（含商誉），因此本年度无需计提减值准备。

资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的2022年至2026年的财务预算确定，并采用14.25%的折现率。资产组超过5年即预测期之后的预计现金流量保持稳定的增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。

②截至2021年12月31日，鸿华视像（天津）科技有限公司资产组（含商誉）的可收回金额为4,281.80万元，资产组的账面价值（含商誉）为1,657.48万元，其中商誉账面价值为402.52万元，资产组（含商誉）可收回金额大于资产组（含商誉）账面价值，因为本年度无需计提减值准备。

资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的2022年至2026年的财务预算确定，并采用14.20%的折现率。资产组超过5年的现金流量按照递增的增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

商誉减值测试的影响

其他说明

19、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
租入固定资产改良支出	2,597,388.48	3,247,925.99	1,370,681.31	2,537.14	4,472,096.02
德国费用	531,544.19		531,536.97		7.22
车位费	27,221,430.06		1,585,714.32		25,635,715.74
财产险	1,686,980.37		124,961.52		1,562,018.85
其他	49,646.00	1,482,540.82	154,337.43		1,377,849.39
合计	32,086,989.10	4,730,466.81	3,767,231.55	2,537.14	33,047,687.22

其他说明

20、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	98,169,576.21	20,217,999.79	127,295,339.89	18,770,126.47
内部交易未实现利润	14,297,150.73	2,144,572.61	30,548,824.72	6,136,044.68
可抵扣亏损	71,945,103.62	11,229,842.80	103,801,205.81	16,476,386.73
交易性金融负债			3,279,490.00	819,872.50
政府补助	26,078,109.25	4,193,917.87	23,552,715.03	3,883,938.37
其他权益工具变动	3,585,160.79	537,774.12		
合计	214,075,100.60	38,324,107.19	288,477,575.45	46,086,368.75

(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			11,888,665.40	1,783,299.81
其他权益工具投资公允价值变动			60,734,200.67	9,110,130.10
投资性房地产公允价值变动	366,639,915.80	91,685,128.64	362,055,838.04	90,513,959.51
香港子公司未分配利润	196,076,099.27	29,411,414.89	185,909,563.76	27,886,434.56
固定资产计价扣除	5,978,736.12	1,494,684.03	13,100,841.09	3,171,982.25
交易性金融资产公允价值变动	1,834,800.00	458,700.00		
长鑫合伙企业未分配利润			20,541,736.80	3,081,260.52
合计	570,529,551.19	123,049,927.56	654,230,845.76	135,547,066.75

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

可抵扣暂时性差异	53,615,052.74	16,106,942.75
可抵扣亏损	1,105,284,853.08	147,385,325.02
递延收益	24,656,666.62	
合计	1,183,556,572.44	163,492,267.77

(4) 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
2021 年		11,473,755.95	
2022 年	21,815,555.32	14,424,800.09	
2023 年	48,780,921.39	36,686,593.85	
2024 年	65,627,708.70	60,461,943.23	
2025 年	33,093,893.65	19,159,588.57	
2026 年	30,744,555.84	5,178,643.33	
2029 年	3,112,207.75		
2030 年	889,308,895.29		
2031 年	12,801,115.14		
合计	1,105,284,853.08	147,385,325.02	--

其他说明：

21、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
预付设备款	12,940,562.37		12,940,562.37	9,764,643.62		9,764,643.62
房屋维修基金	6,123,314.00		6,123,314.00	6,123,314.00		6,123,314.00
定期存单	90,000,000.00		90,000,000.00			
合计	109,063,876.37		109,063,876.37	15,887,957.62		15,887,957.62

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	171,862,038.08	19,925,076.51
保证借款	209,879,607.61	493,060,865.02
信用借款	248,076,000.00	
合计	629,817,645.69	512,985,941.53

短期借款分类的说明：

注1.本集团信用借款分别为未到期附追索权的银行承兑汇票贴现金额240,076,000.00元；本集团孙公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司借款，金额为人民币8,000,000.00元。

注2.本集团保证借款分别为本公司借款，金额为人民币199,033,604.83元，借款担保人为本集团实际控制人李莉；本集团子公司天津长荣震德机械有限公司借款，金额为人民币10,000,000.00元，由本公司提供担保。

注3.本集团质押借款分别为本公司借款，金额为人民币121,054,704.40元，本公司将持有的资产负债表日保证金账户内的余额进行质押；本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司借款，金额为人民币49,002,243.00元，本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司将持有的资产负债表日银行账户存款余额及应收账款进行质押，借款担保人为本集团实际控制人李莉。上述借款的资产质押情况详见附注六、61。

注4.上述借款中含有应付利息2,651,093.46元。

注5.年末不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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		3,279,490.00
其中：		
衍生金融负债		3,279,490.00
合计		3,279,490.00

其他说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	44,233,458.14	122,100,000.00
银行承兑汇票	34,850,000.00	59,507,000.00
合计	79,083,458.14	181,607,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	219,533,760.78	146,576,937.46
工程款	122,198,629.55	95,596,798.11
劳务费	6,295,468.60	11,655,147.26
运输费	7,243,419.81	2,465,323.77
其他	13,433,527.91	14,313,031.99
合计	368,704,806.65	270,607,238.59

(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
英飞电池技术（中国）有限公司	5,110,678.07	尚未到结算期
合计	5,110,678.07	--

其他说明：

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	6,204,062.93	4,478,628.86
预收购房款		8,062,380.00

合计	6,204,062.93	12,541,008.86
----	--------------	---------------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	196,765,797.64	115,977,354.23
合计	196,765,797.64	115,977,354.23

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

28、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	29,657,559.66	228,023,276.26	226,248,148.06	31,432,687.86
二、离职后福利-设定提存计划		13,612,218.22	13,612,218.22	
三、辞退福利	77,661.00		77,661.00	
四、一年内到期的其他福利	80,133.90		80,133.90	
合计	29,815,354.56	241,635,494.48	240,018,161.18	31,432,687.86

(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	9,228,699.06	197,202,742.56	194,592,577.46	11,838,864.16
2、职工福利费		5,940,919.81	5,927,089.42	13,830.39
3、社会保险费	770,414.46	12,984,294.86	13,065,791.11	688,918.21
其中：医疗保险费	770,414.46	12,018,270.29	12,099,766.54	688,918.21
工伤保险费		560,292.47	560,292.47	
生育保险费		405,732.10	405,732.10	
4、住房公积金		8,652,308.80	8,652,308.80	

5、工会经费和职工教育经费	19,658,446.14	3,118,052.24	4,010,381.27	18,766,117.11
8、其他短期薪酬		124,957.99		124,957.99
合计	29,657,559.66	228,023,276.26	226,248,148.06	31,432,687.86

(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		13,194,535.98	13,194,535.98	
2、失业保险费		417,682.24	417,682.24	
合计		13,612,218.22	13,612,218.22	

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,462,164.73	8,609,327.84
企业所得税	8,288,136.61	10,159,993.16
个人所得税	1,780,513.37	395,443.89
城市维护建设税	119,580.35	175,196.97
房产税	132,109.92	4,148.22
土地使用税		29,322.76
印花税	118,446.29	128,785.15
教育费附加	57,007.57	95,014.17
其他	34,098.22	11,354.43
合计	13,992,057.06	19,608,586.59

其他说明：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	140,295,440.08	146,617,345.11
合计	140,295,440.08	146,617,345.11

(1) 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
往来款	6,951,233.96	28,456,173.69
押金	2,237,299.37	2,412,597.20
保证金	16,887,854.71	18,150,532.35
投资款	84,340,053.72	84,340,053.72
未付费用	25,841,464.90	9,502,296.20
其他	4,037,533.42	3,755,691.95
合计	140,295,440.08	146,617,345.11

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
Ares BCH Holdings, L.P.	60,203,585.21	尚未结算
YF BCH Investment Limited	22,207,927.69	尚未结算
谢良玉	5,203,450.87	尚未结算
华泰联合证券有限责任公司	3,773,584.91	尚未结算
Team Glory International Limited	2,700,000.00	尚未结算
天津新东方培训学校有限公司	1,945,315.58	尚未结算
伊藤忠物流（中国）有限公司	1,607,167.56	尚未结算
合计	97,641,031.82	--

其他说明

注：本公司因收购贵联控股国际有限公司的股权应向原股东Ares BCH Holdings, L.P.、YF BCH Investment Limited支付第二期对价。根据双方签订的协议约定，第二期对价的支付需经中国国家烟草专卖局批准为前提。截至本报告末，上述股权收购事项尚未经中国国家烟草专卖局的批准，本公司本年度尚未支付Ares BCH Holdings, L.P.、YF BCH Investment Limited第二期对价。

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	616,060,695.47	221,798,362.52
一年内到期的长期应付款	31,316,542.00	32,300,771.23
一年内到期的租赁负债	39,017.83	14,221.83
合计	647,416,255.30	254,113,355.58

其他说明：

注：一年内到期的长期借款的质押和抵押情况详见附注六、62。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	18,861,282.01	7,957,781.31
长期借款应付利息	1,473,266.67	
合计	20,334,548.68	7,957,781.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	85,410,000.00	
抵押借款	1,422,053,687.28	1,487,266,891.69
保证借款	472,355,991.19	329,071,866.42
信用借款	11,560,014.00	
一年内到期的长期借款	-616,060,695.47	-221,798,362.52
合计	1,375,318,997.00	1,594,540,395.59

长期借款分类的说明：

注1.本集团抵押借款分别为本公司借款，金额为人民币402,053,687.28元，其中1年内将要到期的借款金额为344,423,687.28元，该笔借款担保人为本集团子公司天津桂冠包装材料有限

公司和天津长荣控股有限公司，抵押情况详见附注六、61；本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司借款，金额为人民币200,000,000.00元，其中1年内将要到期的金额为77,068,000.00元，本公司提供担保，抵押情况详见附注六、61；本集团子公司天津名轩智慧城科技发展有限公司借款，金额为人民币820,000,000.00元，其中包含1年内到期的金额为40,000,000.00元，该笔借款担保人为本集团实际控制人李莉。

注2.本集团保证借款分别为本集团孙公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司借款，金额为人民币50,000,000.00元，其中1年内将要到期的金额为人民币25,000,000.00元，该笔借款担保人为本公司，抵押情况详见附注六、61；本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司借款，金额为422,355,991.19元，其中1年内将要到期的金额为124,909,000.19元，本公司为该笔借款的担保人，抵押情况详见附注六、61。

注3.本集团质押借款为本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司借款，金额为人民币85,410,000.00元，其中1年内将要到期的金额为人民币180,000.00元，该笔借款担保人为本公司，质押情况详见附注六、61。

注4.本集团信用借款为本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司借款，金额为人民币11,560,014.00元，其中1年内将要到期的金额为4,480,008.00元。

其他说明，包括利率区间：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	106,335.90	56,254.24
合计	106,335.90	56,254.24

其他说明

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	128,720,057.74	81,319,064.39
合计	128,720,057.74	81,319,064.39

(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
----	------	------

购买二手车分期付款	169,331.62	321,472.85
融资租赁保证金	159,867,268.12	113,298,362.77
减：一年内到期部分（附注六、X）	31,316,542.00	32,300,771.23
合计：	128,720,057.74	81,319,064.39

其他说明：

36、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	49,005,679.69	6,020,000.00	4,290,903.82	50,734,775.87	
合计	49,005,679.69	6,020,000.00	4,290,903.82	50,734,775.87	--

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
天津市科技创新专项资金	91,667.05			91,667.05				与资产相关
工业企业发展专项资金项目	159,999.98			159,999.98				与资产相关
新型智能激光模切机研发政府补助	454,166.67			50,000.06			404,166.61	与资产相关
研发 Promatrix 106FC 烫金机和 Promatrix 106CSB 全清废模切机奖励金	92,307.67			92,307.67				与资产相关
长荣股份德国印后包装设备研发中心建设	101,870.48			101,870.48				与资产相关
带自动物流的全清废模	4,206.76			4,206.76				与资产相关

切机的开发 资助经费								
一带一路科 技创新政府 补贴	391,666.67			166,666.68			224,999.99	与资产相关
天津市智能 制造专项资 金项目-基 于工业云网 和数控智联 设备的客制 化高端包装 装备制造产 业新模式	7,000,000.04			800,000.12			6,199,999.92	与资产相关
2019 年工业 互联网创新 发展工程工 业互联网标 识解析二级 节点	6,704,000.00	3,296,000.00					10,000,000.00	与资产相关
疫情防控急 需医用物资 生产企业复 工扩能技改 补贴	6,616,466.11			1,006,876.26			5,609,589.85	与收益相关
2019 年工业 互联网创新 发展工程- 工业互联网 时序数据安 全网关	900,000.00	900,000.00		75,000.00			1,725,000.00	与资产相关
2019 年度第 二批智能制 造专项支持 机器人产业 发展壮大项 目	36,363.60			4,363.68			31,999.92	与资产相关
2019 年第三 批天津市智 能制造专项 "互联网+智 能制造"与	1,000,000.00			117,647.04			882,352.96	与资产相关

工业互联网创新发展示范项目								
产业振兴项目资金	1,095,000.00			300,000.00			795,000.00	与资产相关
天津市 2012 年循环经济专项资金	1,015,000.00			70,000.00			945,000.00	与资产相关
整栋购买中粮广场写字楼补贴	21,666,666.66			1,250,000.04			20,416,666.62	与资产相关
税控设备	298.00			298.00				
2019 年工业互联网创新发展工程—工业互联网标识解析二级节点（包装行业应用服务平台）	1,676,000.00	824,000.00					2,500,000.00	与资产相关
长荣 5G 智慧工厂项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
合计：	49,005,679.69	6,020,000.00		4,290,903.82			50,734,775.87	与资产相关

其他说明：

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
天津长鑫印刷产业投资合伙企业（有限合伙）LP 投资权益		12,311,518.97
合计		12,311,518.97

其他说明：

38、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	423,387,356.00						423,387,356.00

其他说明：

39、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）	2,262,332,886.74			2,262,332,886.74
合计	2,262,332,886.74			2,262,332,886.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、库存股

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	51,624,070.54	-44,773,637.74			-537,774.12	-44,235,863.62	7,388,206.92
权益法下不能转损益的其他综合收益		9,556,199.80				9,556,199.80	9,556,199.80
其他权益工具投资公允价值变动	51,624,070.54	-54,329,837.54			-537,774.12	-53,792,063.42	-2,167,992.88
二、将重分类进损益的其他综合收益	39,667,723.98	-415,406.46				-426,841.77	39,240,882.21
投资性房地产政策变更计入其他综合收益的金额	36,634,175.95						36,634,175.95
外币财务报表折算差额	3,033,548.03	-415,406.46				-426,841.77	2,606,706.26
其他综合收益合计	91,291,794.52	-45,189,044.20			-537,774.12	-44,662,705.39	46,629,089.13

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：

42、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	156,335,056.74			156,335,056.74
合计	156,335,056.74			156,335,056.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、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	-217,591,981.50	-121,106,722.02
调整后期初未分配利润	-217,591,981.50	-121,106,722.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,497,882.07	-96,485,259.48
其他事项	-50,744,676.75	
期末未分配利润	-132,349,422.68	-217,591,981.50

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。

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,433,710,611.52	906,852,829.64	1,163,180,652.04	687,946,347.07
其他业务	33,577,967.01	21,366,144.70	60,315,136.66	46,934,517.66
合计	1,467,288,578.53	928,218,974.34	1,223,495,788.70	734,880,864.73

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,467,288,578.53			
其中：				
装备制造	1,221,256,379.74			

经营租赁	100,112,045.53			
融资租赁	84,886,976.89			
健康产业	27,455,209.36			
其他业务	33,577,967.01			
按经营地区分类	1,467,288,578.53			
其中：				
国内地区	1,106,723,309.46			
国外地区	360,565,269.07			
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,467,288,578.53			

与履约义务相关的信息：

无

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

45、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	2,007,548.70	1,996,021.47

教育费附加	785,522.77	839,106.36
房产税	20,832,806.07	18,988,994.46
土地使用税	1,376,983.89	1,482,516.22
车船使用税	47,010.09	42,827.20
印花税	756,751.24	1,309,407.08
地方教育附加	545,620.72	572,521.40
其他	346,022.23	352,137.26
合计	26,698,265.71	25,583,531.45

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,588,151.42	47,899,081.14
差旅费	17,322,585.09	16,024,782.76
服务费	9,960,394.69	17,536,738.74
业务招待费	4,617,430.18	3,831,645.27
展览费	3,948,845.37	1,362,819.36
办公费	3,255,175.33	2,875,086.53
物料消耗	2,136,988.21	2,401,997.98
保险费	2,020,878.02	910,642.07
折旧和摊销	1,970,528.49	2,553,559.41
广告费	1,066,633.22	1,137,615.12
租赁费		3,531,267.27
其他	3,140,256.69	3,549,102.58
合计	99,027,866.71	103,614,338.23

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,263,314.71	86,546,977.39
折旧费	34,285,597.35	36,037,818.06
办公费	17,389,184.41	17,098,109.28

中介费	16,753,493.58	29,332,653.62
摊销	13,855,740.83	14,594,575.08
装修	4,492,436.51	3,539,676.65
水电费	2,992,981.01	2,473,381.83
业务招待费	2,536,273.30	3,226,878.58
税金	1,793,543.56	1,278,175.47
运输费	1,395,819.92	1,343,012.44
差旅费	1,394,244.49	2,060,523.82
租赁费		1,500,936.56
其他	4,853,732.77	5,968,370.92
合计	194,006,362.44	205,001,089.70

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,775,671.43	40,793,535.33
折旧及摊销	8,608,040.52	11,256,478.38
材料费	14,175,633.39	17,553,498.12
委托研发费	100,000.00	55,230.97
其他	7,613,762.26	9,905,715.17
合计	69,273,107.60	79,564,457.97

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	101,874,748.56	104,037,816.52
减：利息收入	-3,961,449.51	-5,292,622.32
加：汇兑损失	-1,928,117.75	-3,705,156.21
加：其他支出	2,285,554.82	4,164,099.33
合计	98,270,736.12	99,204,137.32

其他说明：

50、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	23,424,279.51	35,229,051.62
合计	23,424,279.51	35,229,051.62

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,581,668.12	921,520.38
处置长期股权投资产生的投资收益	6,505,603.40	976,436.49
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-4,248,000.00	
理财收益	30,382.53	4,045,862.47
合计	-7,293,682.19	5,943,819.34

其他说明：

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,834,800.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,834,800.00	
交易性金融负债	3,279,490.00	-3,279,490.00
按公允价值计量的投资性房地产	4,584,077.76	-33,040,394.86
合计	9,698,367.76	-36,319,884.86

其他说明：

53、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	-240,202.25	-10,196,631.32
长期应收款坏账损失	-8,957,326.59	-10,252,340.81
应收账款坏账损失	-1,000,382.58	13,015,057.75

预付款项坏账损失		-21,712,480.00
合计	-10,197,911.42	-29,146,394.38

其他说明：

54、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	-10,884,604.48	-33,655,082.61
五、固定资产减值损失	-4,252,212.10	-412,970.23
十一、商誉减值损失		-3,740,966.34
合计	-15,136,816.58	-37,809,019.18

其他说明：

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	11,668,515.75	1,400,163.47
合计	11,668,515.75	1,400,163.47

56、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
罚款收入	318,988.72	941,842.11	318,988.72
违约金收入	95,988.73	3,010,719.08	95,988.73
保险赔款	3,954.00	218,167.05	3,954.00
其他	1,753,059.29	1,485,886.15	1,753,059.29
合计	2,171,990.74	5,656,614.39	2,171,990.74

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
工业互联网标识解析二	天津市北辰区工业和信	补助	因研究开发、技术更新及	是	否	10,000,000.00		与收益相关

级节点（包装行业应用服务平台）	息化局		改造等获得的补助					
东疆融资租赁企业税收奖励	中华人民共和国国家金库滨海新区中心支库	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	2,177,300.75		与收益相关
第三批智能制造专项资金-高端智能模切机(第一批 250 万,第二批 200 万,共 500 万元)-区里	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000,000.00		与收益相关
整栋购买中粮广场写字楼补贴	南开区招商与合作交流办公室	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,250,000.04	1,250,000.01	与资产相关
就业见习基地见习补助	天津市北辰区社会 and 人力保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,164,002.00		与收益相关
疫情防控急需医用物资生产企业复工复产技改补贴	天津市北辰区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,006,876.26	286,133.89	与资产相关
天津市智能制造专项资金项目政府补助	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	800,000.12	800,000.04	与资产相关
其他				是	否	705,595.77	149,348.22	与收益相关
单项冠军项目	天津市北辰区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
收开区管委会 研发投入	天津北辰经济技术开发区	补助	因研究开发、技术更新及	是	否	399,222.00		与收益相关

入后补助资金（2020 结转项目）	区管理委员会		改造等获得的补助					
以工代训补贴	天津市北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	338,250.00		与收益相关
工业中小企业技术改造资金	天津市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00	300,000.00	与资产相关
智能制造专项资金补助款入账	天津市静海区工信局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	250,000.00		与收益相关
上海科技创新资金项目区级配套资金补贴	上海市崇明区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	234,000.00		与收益相关
一带一路科技创新政府补贴	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	166,666.68	108,333.33	与资产相关
稳岗失业保险返还	北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	163,505.71		与收益相关
工业企业发展专项资金	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	159,999.98	213,333.36	与资产相关
首次认定高企市级奖励金	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
个人所得税手续费退回	天津市北辰区社会和	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	140,042.75		与收益相关

	力保障局		扶持政策而获得的补助					
第三批智能制造专项资金-长荣工业互联网云平台（第一批 40 万，第二批 60 万，共 200 万元）	天津市北辰区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	117,647.04		与收益相关
2020 年度天津市企业研发投入补助	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	113,278.00		与收益相关
德国印后包装设备研发中心建设	天津市北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	101,870.48	101,870.52	与资产相关
国家高企市区财政奖励资金	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
收北辰开发区管委会 2020 年度重新认定高企市级奖励	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
专利试点	天津市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
Promatrix 106CSB 全清废模切机奖励金	天津市北辰区工业和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	92,307.67	92,307.72	与资产相关
220 万天津市科技创新专项资金	天津市科技创新专项资金项目任务合同书	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	91,667.05	219,999.96	与资产相关
进项税加计	地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资	是	否	81,735.14		与收益相关

扣除			资等地方性扶持政策而获得的补助					
工业互联网时序数据安全网关项目合作国拨经费	北京东方通科技股份有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	75,000.00		与收益相关
天津市企业研发投入后补助	天津市北辰区社会和人力保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	73,800.00		与收益相关
天津市 2012 年循环经济专项资金	天津市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	70,000.00	70,000.00	与资产相关
2020 年第一批专利资助	天津市北辰区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	57,000.00		与收益相关
稳岗补贴	北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	55,362.51	4,433,317.05	与收益相关
新型智能激光模切机研发政府补助	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.06	45,833.33	与资产相关
收 2020 年研发投入后补助市级资金	天津市静海区科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
税费加计扣除	地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	48,697.34		与收益相关
就业见习补	天津市北辰区人力资源	补助	因符合地方政府招商引资	是	否	35,172.00		与收益相关

贴	和社会保障局		资等地方性扶持政策而获得的补助					
吸纳农民工一次性就业补贴	天津市北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	33,000.00		与收益相关
社保局职工培训补贴	天津市静海区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	16,000.00		与收益相关
津财建二 2021.61 号 -61 (境内国际性展会)	天津市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	12,400.00		与收益相关
第五批以工代训补贴-天津人力资源和社会保障局	天津市北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,400.00	285,000.00	与收益相关
税费的加计扣除及返还	地方税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	6,262.23	1,002,699.51	与收益相关
收一次性吸纳农民工就业补贴--北辰区人社部	天津市北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	5,000.00	21,000.00	与收益相关
2019 年度第二批智能制造专项支持机器人产业发展壮大项目	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,363.68	3,636.40	与资产相关
带自动物流的全清废模切机的开发	天津北辰经济技术开发区管理委员	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	4,206.76	50,480.52	与资产相关

资助经费	会		的补助					
2020 年外贸运行监测扶持资金	天津市北辰区商务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,000.00		与收益相关
收残联残疾人岗位补贴	天津市北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,300.00		与收益相关
南开区公共就业（人才）服务中心以工代训补贴款	南开区公共就业（人才）服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,000.00		与收益相关
收个人所得税手续费	国家税务总局天津市静海区税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	2,347.49		与收益相关
人力局北辰区中小微企业吸收高校毕业生一次性补贴	天津市北辰区社会和人力保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000.00		与收益相关
新型智能绿色装备制造产业示范基地建设项目	中华人民共和国工业和信息化部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		12,150,000.00	与收益相关
深圳绿色及防伪印刷技术工程实验室项目资金	深圳市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,592,028.54	与资产相关
政府补助确认收益-企业研发投入奖励	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,000,000.00	与收益相关
政府补助确认收益-高端智能模切机	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,500,000.00	与收益相关

政府补助确认收益-首台套 MK R983 凹版印刷机	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,500,000.00	与收益相关
收商务局财务处-对外经济合作事项政府补助	天津市北辰区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,018,000.00	与收益相关
“互联网+智能制造”与工业互联网创新发展示范项目	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		879,411.76	与资产相关
收到科创委 2019 年企业研发资助补贴	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		555,000.00	与收益相关
政府补助确认收益-首台套全清废模切机	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		550,000.00	与收益相关
收企业开展对外投资重点方向补助	天津市商务委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		340,000.00	与收益相关
中行收到工业和信息化局企业规模成长奖励	工业和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
财政局进口设备补助	北辰区工业和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		236,351.20	与资产相关
收援企稳岗失业保险返还(集团浙商收)	北辰区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		228,384.26	与收益相关

政府补助确认收益-信息化和工业化融合	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与收益相关
收北辰区市场监督管理局专利资助资金	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		129,300.00	与收益相关
收知识产权专项资金	天津市北辰区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		123,000.00	与收益相关
政府补助确认收益-首台套 Promatrix 106FC 烫金机	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		115,000.00	与收益相关
工信委补贴收入	天津市北辰区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		109,300.00	与收益相关
北辰开发区管委会补贴收入	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
中行收到工业和信息化局 2020 年工业互联网补助金	工业和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		90,000.00	与收益相关
收到北辰管委会 2018 年北辰区科技创新项目补贴尾款	天津北辰经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		60,000.00	与收益相关
深圳市社会保险基金管理局发放企业稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		35,882.00	与收益相关
中行收到宝	宝安区人力	补助	因符合地方	是	否		18,600.00	与收益相关

安区人力资源 局四上复 工防控补贴 款	资源局		政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助					
收 2020 年 11 月企业吸纳 农民工一次 性就业补贴	天津市北辰 区人力资源 和社会保障 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否		13,000.00	与收益相关
收商务局运 行监测扶持 资金	天津市北辰 区商务局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否		2,500.00	与收益相关
						23,424,279.5 1	35,229,051.6 2	

其他说明：

57、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	1,016,600.00	2,561,037.20	1,016,600.00
非流动资产毁损报废损失	1,747.46		1,747.46
其中：固定资产	1,747.46		1,747.46
滞纳金支出		592,583.70	
罚款	21,612.18	1,162,358.61	21,612.18
其他	13,672,973.68	1,055,561.36	13,672,973.68
合计	14,712,933.32	5,371,540.87	14,712,933.32

其他说明：

58、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	7,161,861.04	17,921,519.69
递延所得税费用	4,913,026.59	-18,117,316.00

合计	12,074,887.63	-195,796.31
----	---------------	-------------

(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	51,415,075.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,712,261.38
子公司适用不同税率的影响	2,516,310.34
调整以前期间所得税的影响	608,110.49
非应税收入的影响	-987,682.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,349,345.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,914,258.86
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	10,931,786.27
加计扣除	-8,140,985.07
所得税费用	12,074,887.63

其他说明

59、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
政府补助	25,153,375.69	35,793,802.82
收到往来款	16,839,982.94	56,351,773.18
收回保证金	15,272,837.02	6,749,841.78
利息收入	3,961,449.51	6,882,404.49
收到其他	3,439,196.52	3,828,066.35
合计	64,666,841.68	109,605,888.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	215,901,313.75	179,574,538.82

支付往来款	34,298,178.57	196,531,407.34
支付保证金	1,347,481.04	5,622,949.87
捐赠	1,000,000.00	1,260,000.00
支付其他	20,709,837.99	1,435,866.89
合计	273,256,811.35	384,424,762.92

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
支付上期已处置子公司的过渡期损益	3,675,772.67	
处置子公司支付的现金净额		8,878,016.95
保证金		6,937,262.01
合计	3,675,772.67	15,815,278.96

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
保证金	165,000,000.00	15,000,000.00
购买库存股	50,102,995.06	
其他	1,169,200.00	
合计	216,272,195.06	15,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、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	39,340,188.23	-84,574,024.86
加：资产减值准备	15,136,816.58	37,858,197.26
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	85,229,302.33	86,944,646.84
使用权资产折旧	27,040.23	
无形资产摊销	29,276,796.95	25,050,817.11
长期待摊费用摊销	3,767,231.55	5,246,479.79
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）	-11,668,515.75	-1,400,163.47
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	1,747.46	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-9,698,367.76	36,319,884.86
财务费用（收益以“-”号填列）	101,874,748.56	134,722,830.62
投资损失（收益以“-”号填列）	7,293,682.19	-5,943,819.34
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	8,300,035.68	-17,059,273.60
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-3,387,009.09	-1,058,042.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,395,944.90	-173,471,438.27
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-124,929,768.42	103,155,814.42
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	76,636,306.08	-13,952,613.71
其他	10,197,911.42	29,146,394.38
经营活动产生的现金流量净额	148,002,201.34	160,985,689.63
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	402,467,560.28	430,106,925.36
减：现金的期初余额	430,106,925.36	409,683,008.51
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	-27,639,365.08	20,423,916.85

(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：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,339,400.19
其中：	--
其中：北京北瀛新材料科技有限公司	4,339,400.19
取得子公司支付的现金净额	4,339,400.19

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	156,152,000.00
其中：	--
长荣（营口）激光科技有限公司	7,000,000.00
天津长鑫印刷产业投资合伙企业（有限合伙）	149,152,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,603,517.21
其中：	--
长荣（营口）激光科技有限公司	89,715.77
天津长鑫印刷产业投资合伙企业（有限合伙）	2,513,801.44
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	153,548,482.79

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	402,467,560.28	430,106,925.36
其中：库存现金	70,634.93	123,946.94
可随时用于支付的银行存款	402,396,447.63	429,982,978.42
可随时用于支付的其他货币资金	477.72	
三、期末现金及现金等价物余额	402,467,560.28	430,106,925.36

其他说明：

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	214,007,641.91	注 1
固定资产	313,494,133.23	由于银行借款被质押
无形资产	67,185,033.38	由于银行借款被质押
投资性房地产	1,687,900,681.55	由于银行借款被质押
长期应收款	123,887,832.00	由于银行借款被质押
其它流动资产	45,032,400.00	外债锁汇保证金 1,019 万元；银行承兑汇票保证金 1,984.24 万元，定期存单 1,500.00 万元。
其他非流动资产	90,000,000.00	由于银行借款被质押
合计	2,541,507,722.07	--

其他说明：

注 1：本集团年末货币资金受限金额为 214,007,641.91 元，其中银行承兑汇票定期保证金为 186,463,121.06 元，保函活期存款保证金 15,099,500.00 元，信用证保证金为 2,380,000.00 元，资产池借款保证金 5,400,000.07 元，浦发银行监管账户资金余额为 4,146,879.22 元，司法冻结金额为 452,869.21 元，久悬不动户金额为 65,266.57 元，待核查出口收回欧元存款金额为 5.78 元

62、所有权或使用权受限制的长期资产

所有权人	借款类型	借款余额 (元)	一年内到期金 额(元)	抵质押资产 类型	抵押资产权证号码	账面价值(元)	质押及保证信息
天津长荣控 股有限公 司	长期借款-抵 押借款/保证 借款	200,000,000.00	77,068,000.00	投资性房地 产	津(2019)北辰区不 动产第1015062号	260,599,359.28	本公司为保证人

本公司	长期借款-抵押借款/保证借款	402,053,687.28	344,423,687.28	固定资产	津(2017)北辰区不动产权第1030550号	88,240,279.09	保证人为本集团子公司天津桂冠包装材料有限公司及天津长荣控股有限公司
				无形资产		14,766,959.31	
天津长荣控股有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	50,000,000.00	25,000,000.00	固定资产	津津(2018)北辰区不动产权第1001155号	158,626,649.32	本公司为保证人
				无形资产		40,841,436.71	
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	820,000,000.00	40,000,000.00	固定资产	产权证正在办理中	66,627,204.82	本公司将持有子公司天津名轩智慧城科技发展有限公司100%股权作为质押。本公司及李莉为保证人。
				无形资产		11,576,637.36	
天津名轩智慧城科技发展有限公司	长期借款-抵押借款/保证借款	49,002,243.00		投资性房地产	津(2018)南开区不动产权第1002828号等共计214个不动产权证	1,427,301,322.27	以长期应收款和本公司资产负债表日资产池余额作为质押。李莉为保证人
				资产池		5,400,000.07	
长荣华鑫融资租赁有限公司	短期借款-抵押借款/保证借款			长期应收款		123,887,832.00	

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,552,905.55	6.3757	35,403,659.92
欧元	6,032,431.30	7.2197	43,552,344.26
港币			
英镑	301.31	8.6064	2,593.19
港币	827,927.44	0.8176	676,913.47
日元	32,437,392.00	0.055415	1,797,518.08
瑞士法郎	1,400.00	6.9776	9,768.64
应收账款	--	--	
其中：美元	687,499.71	6.3757	4,383,291.90

欧元	5,772,660.86	7.2197	41,676,879.61
港币			
日元	76,534,566.00	0.055415	4,241,162.97
其他应收款			
其中：欧元	9,051.20	7.2197	65,346.95
日元	26,758,831.00	0.055415	1,482,840.62
应付账款			
其中：美元	4,257,231.14	6.3757	27,142,828.58
欧元	624,533.19	7.2197	4,508,942.27
日元	291,423,655.00	0.055415	16,149,241.84
其他应付款			
其中：欧元	3,681.36	7.2197	26,578.31
日元	1,496,229.00	0.055415	82,913.53
长期应付款			
其中：日元	3,055,700.00	0.055415	169,331.62
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

本集团子公司MASTERWORK USA INC.主要经营地为美国，记账本位币为美元；本集团子公司MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd.主要经营地为日本，记账本位币为日元；本集团子公司长荣股份（香港）有限公司主要经营地为香港，记账本位币为人民币；本集团孙公司Masterwork Machinery GmbH主要经营地为德国，记账本位币为欧元；本集团孙公司MASTERWORK CORP S. R. O.主要经营地为斯洛伐克，记账本位币为欧元。

64、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
2019 年工业互联网创新发展工程工业互联网标识解析二级节点	3,296,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网时序数据安全网关	900,000.00	递延收益	75,000.00
2019 年工业互联网创新发展工程一工业互联网标识解析二级节点（包装行业应用服务平台）	824,000.00	递延收益	
长荣 5G 智慧工厂项目	1,000,000.00	递延收益	
工业互联网标识解析二级节点奖励金	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
东疆融资租赁企业税收奖励	2,177,300.75	其他收益	2,177,300.75
第三批智能制造专项资金-高端智能模切机（补贴资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
就业见习基地见习补助	1,164,002.00	其他收益	1,164,002.00
单项冠军项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
收开发区管委会 研发投入后补助资金（2020 结转项目）	399,222.00	其他收益	399,222.00
以工代训补贴	338,250.00	其他收益	338,250.00
智能制造专项资金补助款入账	250,000.00	其他收益	250,000.00
上海科技创新资金项目区级配套资金补贴	234,000.00	其他收益	234,000.00
稳岗失业保险返还	163,505.71	其他收益	163,505.71
首次认定高企市级奖励金	150,000.00	其他收益	150,000.00
个人所得税手续费退回	140,042.75	其他收益	140,042.75
2020 年度天津市企业研发投入补助	113,278.00	其他收益	113,278.00
国家高企市区财政奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
收北辰开发区管委会 2020 年	100,000.00	其他收益	100,000.00

度重新认定高企市级奖励			
专利试点	100,000.00	其他收益	100,000.00
进项税加计扣除	81,735.14	其他收益	81,735.14
天津市企业研发投入后补助	73,800.00	其他收益	73,800.00
2020 年第一批专利资助	57,000.00	其他收益	57,000.00
稳岗补贴	55,362.51	其他收益	55,362.51
收 2020 年研发投入后补助市级资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
税费加计扣除	48,697.34	其他收益	48,697.34
就业见习补贴	35,172.00	其他收益	35,172.00
吸纳农民工一次性就业补贴	33,000.00	其他收益	33,000.00
社保局职工培训补贴	16,000.00	其他收益	16,000.00
津财建二 2021.61 号-61（境内国际性展会）	12,400.00	其他收益	12,400.00
第五批以工代训补贴-天津人力资源和社会保障局	10,400.00	其他收益	10,400.00
税费的加计扣除及返还	6,262.23	其他收益	6,262.23
收一次性吸纳农民工就业补贴--北辰区人社部	5,000.00	其他收益	5,000.00
2020 年外贸运行监测扶持资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
收残联残疾人岗位补贴	3,300.00	其他收益	3,300.00
南开区公共就业（人才）服务中心以工代训补贴款	3,000.00	其他收益	3,000.00
收个人所得税手续费	2,347.49	其他收益	2,347.49
人力局北辰区中小微企业招收高校毕业生一次性补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
其他	705,297.77	其他收益	705,297.77

八、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
长荣(营口)激光科技有限公司	7,000,000.00	100.00%	出售	2021年06月30日	无法控制	-5,637,913.93		12,637,913.93	12,637,913.93			
天津长鑫印刷产业投资合伙企业(有限合伙)	149,152,000.00	97.06%	出售	2021年05月31日	无法控制	12,143,517.33		137,008,482.67	137,008,482.67			

其他说明:

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

2、其他原因的合并范围变动

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

本集团子公司长荣科技创新(深圳)有限公司于2021年7月9日成立。

本集团子公司常州市长荣海目星智能装备有限公司于2021年8月10日成立。

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	
二级子公司:						

天津长荣震德机械有限公司	天津	天津	再制造	100.00%		新设
天津绿动能源科技有限公司	天津	天津	生产	66.67%		新设
天津荣彩科技有限公司	天津	天津	软件	72.89%		新设
天津长荣控股有限公司	天津	天津	生产	100.00%		新设
天津长荣数码科技有限公司	天津	天津	软件	90.00%		新设
成成长荣印刷设备有限公司	成都	成都	销售	70.00%		新设
长荣股份(香港)有限公司	香港	香港	销售	100.00%		新设
天津长荣激光科技有限公司	天津	天津	生产	100.00%		新设
MASTERWORK USA INC.	美国	美国	销售	100.00%		新设
MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd	日本	日本	销售	90.00%		新设
天津欧福瑞国际贸易有限公司	天津	天津	贸易	100.00%		新设
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	上海	上海	生产	100.00%		非同一控制下企业合并
长荣华鑫融资租赁有限公司	天津	天津	租赁	76.67%		同一控制下企业合并
北京北瀛新材料科技有限公司	北京	北京	生产	85.00%		非同一控制下企业合并
天津桂冠包装材料有限公司	天津	天津	生产	100.00%		同一控制下企业合并
鸿华视像(天津)科技有限公司	天津	天津	生产	51.00%		非同一控制下企业合并
天津名轩智慧城科技发展有限公司	天津	天津	租赁	100.00%		同一控制下企业合并
天津长荣健康科技有限公司	天津	天津	生产	60.00%		新设
天津长德科技有	天津	天津	生产	100.00%		新设

限公司						
长荣科技创新 (深圳)有限公司	深圳	深圳	服务	100.00%		新设
常州市长荣海目 星智能装备有限 公司	常州	常州	生产	51.00%		新设
三级子公司:						
Masterwork Machinery GmbH	德国	德国	研发		100.00%	新设
天津荣联汇智智 能科技有限公司	天津	天津	软件		60.00%	新设
天津长荣绿色包 装材料有限公司	天津	天津	生产		100.00%	新设
天津北瀛再生资 源回收利用有限 公司	天津	天津	生产		100.00%	非同一控制下企 业合并
四级子公司:						
MASTERWORK CORP S. R. O.	斯洛伐克	斯洛伐克	生产		100.00%	新设

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:

(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
长荣华鑫融资租赁有限 公司	23.33%	8,259,688.20		61,665,698.46
天津长荣健康科技有限 公司	40.00%	-2,203,178.16		14,844,610.14

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
天津长荣健康科技有限公司	37,222,247.53	19,126,661.32	56,348,908.85	4,959,603.29	14,281,403.56	19,241,006.85	50,617,791.70	13,181,486.02	63,799,277.72	14,657,355.64	6,527,451.32	21,184,806.96
长荣华鑫融资租赁有限公司	863,923,168.33	454,587,000.86	1,318,510,169.19	402,421,950.54	648,371,385.19	1,050,793,335.73	641,646,392.50	349,113,383.89	990,759,776.39	553,335,437.55	205,111,226.78	758,446,664.33

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
天津长荣健康科技有限公司	23,576,766.87	-5,506,568.76	-5,506,568.76	6,230,759.34	105,466,042.37	25,944,470.76	25,944,470.76	27,879,482.75
长荣华鑫融资租赁有限公司	93,038,689.21	35,403,721.40	35,403,721.40	-363,051,190.42	77,157,026.66	13,496,718.41	13,496,718.41	-65,910,640.34

其他说明：

2、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	
贵联控股国际有限公司	香港	开曼群岛	生产		15.98%	权益法

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
	贵联控股国际有限公司（千港元）	贵联控股国际有限公司（千港元）
流动资产	1,143,878.00	1,139,733.00
非流动资产	2,350,363.00	2,449,145.00
资产合计	3,494,241.00	3,588,878.00
流动负债	745,730.00	747,490.00
非流动负债	74,931.00	71,561.00
负债合计	820,661.00	819,051.00
少数股东权益	26,693.00	23,381.00
归属于母公司股东权益	2,646,887.00	2,746,446.00
按持股比例计算的净资产份额	422,972.54	438,882.07
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	422,972.54	498,236.02
营业收入	1,158,852.00	1,418,050.00
净利润	10,622.00	40,644.00
终止经营的净利润		
其他综合收益	49,920.00	134,615.00
综合收益总额	60,542.00	175,259.00
本年度收到的来自联营企业的股利	17,072.00	47,930.00

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	13,686,900.00	6,395,800.00
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	--	--
--净利润	-10,708,900.00	-4,712,700.00
--其他综合收益	0.00	-8,541,700.00
--综合收益总额	-10,708,900.00	-13,254,400.00

其他说明

十、金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 1、市场风险

2.

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。

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元和日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、欧元和日元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于2021年12月31日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、64“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
人民币对美元贬值1%	-126,441.23	6,607.67	703,811.59	23,350.55
人民币对美元升值1%	126,441.23	-6,607.67	-703,811.59	-23,350.55
人民币对欧元贬值1%	-807,590.50	320,472.88	-741,380.10	-82,194.29
人民币对欧元升值1%	807,590.50	-320,472.88	741,380.10	82,194.29
人民币对英镑贬值1%	-25.93		-2,949.32	
人民币对英镑升值1%	25.93		2,949.32	
人民币对港币贬值1%	-6,769.13		-5,590.36	

人民币对港币升值1%	6,769.13		5,590.36	
人民币对日元贬值1%	88,799.65	-314,421.19	-331,380.49	-
人民币对日元升值1%	-88,799.65	314,421.19	331,380.49	-
人民币对瑞士法郎贬值1%	-97.69		-	
人民币对瑞士法郎升值1%	97.69		-	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2021年12月31日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为156,201.53万元，及以人民币计价的固定利率合同，金额为105,947.28万元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加0.5%个基准点	5,945,312.06		-5,441,438.92	
人民币基准利率降低0.5%个基准点	-5,945,312.06		5,441,438.92	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
衍生金融工具公允价值增加5%	453,565.42	66,461.80	2,706,664.78	6,491,033.21
衍生金融工具公允价值减少5%	-453,565.42	66,461.80	-2,706,664.78	6,491,033.21

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

注3：不考虑可能影响利润表的减值等因素。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于2021年12月31日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、10。

本集团对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3和附注六、6的披露。

3、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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2021年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为8,088.66万元。

于2021年12月31日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内 (含1年)	2年至3年 (含3年)	4至5年 (含5年)	5年以上	合计
短期借款	709,859,838.76				709,859,838.76
应付票据	79,083,458.14				79,083,458.14
应付账款	368,704,806.65				368,704,806.65
其他应付款	140,295,440.08				140,295,440.08
一年内到期的非流动负债	647,416,255.30				647,416,255.30
其他流动负债	1,473,266.67				1,473,266.67
长期借款	73,225,885.39	1,496,755,144.31			1,569,981,029.70
租赁负债		40,685.71	82,457.14		123,142.85
长期应付款		126,587,842.74	2,132,215.00		128,720,057.74

合计	2,020,058,950.99	1,623,383,672.76	2,214,672.14		3,645,657,295.89
----	------------------	------------------	--------------	--	------------------

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,834,800.00	15,000,000.00		16,834,800.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,834,800.00	15,000,000.00		16,834,800.00
（3）衍生金融资产	1,834,800.00			1,834,800.00
（三）其他权益工具投资			1,563,807.08	1,563,807.08
（四）投资性房地产		1,378,534,958.90	325,658,155.39	1,704,193,114.29
应收款项融资		9,053,186.46		9,053,186.46
持续以公允价值计量的资产总额	1,834,800.00	1,402,588,145.36	327,221,962.47	1,731,644,907.83
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

项目	年末公允价值	可 远
衍生金融资产	1,834,800.00	

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

项目	年末公允价值	估值技术	重要可观察输入值
应收款项融资	9,053,186.46		
结构性存款	15,000,000.00		
投资性房地产	1,378,534,958.90		用市场法评估公允价值
合计	1,402,588,145.36		

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

项目	年末公允价值	估值技术	
其他权益工具投资	1,563,807.08		
投资性房地产	325,658,155.39		用
合计	327,221,962.47		

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业中的权益。。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市科彩印务有限公司	联营企业之控股子公司
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	联营单位
天津长荣绿色包装科技有限公司	联营单位

其他说明

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市力群印务有限公司	受同一方控制的企业
天津名轩置业有限公司	受同一方控制的企业
天津小蜜蜂物业管理有限公司	受同一方控制的企业
天津艺俪源云印刷科技有限公司	天津名轩投资有限公司之联营公司
天津印相咖啡餐饮管理有限公司	受同一方控制的企业
天津长荣云印刷科技有限公司	受同一方控制的企业
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	受同一方控制的企业
江西吉宏供应链管理有限公司	重要子公司之少数股东
天津太依云文化科技有限公司	受同一方控制的企业
天津创业投资管理有限公司	受同一方控制的企业

天津名轩投资有限公司	本公司股东
天津名轩小额贷款股份有限公司	受同一方控制的企业
天津长荣麓远信息科技有限公司	受同一方控制的企业
海德堡（天津）印刷设备有限公司	天津名轩投资有限公司子公司之联营企业
天津艺佰源文化传播有限公司	天津名轩投资有限公司子公司之联营企业
Heidelberger Druckmaschinen AG	天津名轩投资有限公司子公司之联营企业
邹远飞	重要子公司之少数股东
王建军	本公司股东

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Heidelberger Druckmaschinen AG	采购商品	53,006,385.35			17,549,005.14
Heidelberger Druckmaschinen AG	接受劳务	1,279,430.21			1,347,026.86
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	采购商品	907,355.45			888,103.48
深圳市力群印务有限公司	采购商品	4,022,373.38			150.44
天津名轩置业有限公司	接受劳务	4,259,304.55			3,291,318.05
天津小蜜蜂物业管理有限公司	接受劳务	21,128,114.83			24,642,985.85
天津小蜜蜂物业管理有限公司	采购商品				1,504.42
天津艺佰源云印刷科技有限公司	采购商品	5,728.32			
天津艺佰源云印刷科技有限公司	接受劳务	16,483.00			12,610.62

天津印相咖啡餐饮管理有限公司	接受劳务	15,600.00			
天津长荣绿色包装科技有限公司	采购商品	3,633,764.59			
天津长荣云印刷科技有限公司	采购商品	2,018,457.99			2,683,661.99
天津长荣云印刷科技有限公司	接受劳务	1,409,314.13			606,714.85
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	接受劳务				3,597,400.00
天津太依云文化科技有限公司	接受劳务				96,226.41
江西吉宏供应链管理有限公司	采购商品				8,755,373.26

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
Heidelberger Druckmaschinen AG	销售商品	191,772,791.80	179,874,555.84
Heidelberger Druckmaschinen AG	提供劳务	78,024.36	340,341.64
海德堡印刷设备（上海）有限公司	销售商品	214,254.22	
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	提供劳务		
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	销售商品	1,504.42	287,413.27
深圳市力群印务有限公司	提供劳务	198,877.60	93,658.69
深圳市力群印务有限公司	销售商品	526,786.09	98,289.20
天津创业投资管理有限公司	提供劳务	240,449.14	302,665.52
天津创业投资管理有限公司	销售商品		27,302.74
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	提供劳务	96,838.27	
天津名轩投资有限公司	提供劳务	246,928.00	209,853.17
天津名轩投资有限公司	销售商品	24,812.61	20,401.83
天津名轩小额贷款股份有限公司	提供劳务	111,805.69	94,776.92

天津名轩小额贷款股份有限公司	销售商品		1,630.91
天津名轩置业有限公司	提供劳务	1,506,712.81	4,298,644.54
天津名轩置业有限公司	销售商品	353.98	69,792.96
天津太依云文化科技有限公司	提供劳务	144,061.60	64,818.03
天津太依云文化科技有限公司	销售商品		1,889.65
天津小蜜蜂物业管理有限公司	销售商品	5,044.24	42,458.39
天津艺佰源云印刷科技有限公司	提供劳务	2,572.30	
天津艺佰源云印刷科技有限公司	销售商品		1,849,793.22
天津长荣麓远信息科技有限公司	提供劳务	38,495.65	7,385.56
天津长荣麓远信息科技有限公司	销售商品		133.34
天津长荣绿色包装科技有限公司	销售商品	52,258,406.97	
天津长荣云印刷科技有限公司	提供劳务	28,301.89	213,765.90
天津长荣云印刷科技有限公司	销售商品	9,277,465.62	1,361,904.42
深圳市科彩印务有限公司	销售商品	35,828.31	486,911.15
深圳市科彩印务有限公司	提供劳务		15,575.22

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
深圳市力群印务有限公司	房产	2,529,411.79	476,491.58
深圳市力群印务有限公司	设备	400.00	
天津创业投资管理有限公司	房产	586,223.10	936,769.90
天津德厚投资管理合伙企业 (有限合伙)	房产	339,262.38	
天津名轩投资有限公司	房产	812,630.64	744,911.42
天津名轩小额贷款股份有限公司	房产	362,386.32	362,386.32
天津名轩置业有限公司	房产	6,831,496.13	20,285,139.95

天津太依云文化科技有限公司	房产	235,170.17	147,079.38
天津长荣麓远信息科技有限公司	房产	103,744.30	
天津长荣绿色包装科技有限公司	房产	412,844.05	
天津长荣云印刷科技有限公司	房产	3,428,571.43	1,428,571.45
天津长荣云印刷科技有限公司	融资租赁	34,532.10	13,505.36
天津长荣云印刷科技有限公司	设备	1,456,230.98	2,689,730.27
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	房产	550,700.92	550,700.88
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	融资租赁	488,667.01	297,921.99
天津艺佰源云印刷科技有限公司	融资租赁	44,976.69	9,910.45

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
天津艺佰源云印刷科技有限公司	房屋及设备	80,099.12	3,061.95
王建军	房产		1,073,696.51

关联租赁情况说明

（3）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
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	200,000,000.00	2019年07月31日	2022年07月30日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣	25,880,000.00	2019年08月20日	2022年08月19日	否

控股有限公司				
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	2,120,000.00	2019年08月23日	2022年08月22日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	480,000.00	2019年08月23日	2022年08月22日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	287,290.00	2019年09月06日	2022年09月05日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	3,750,000.00	2019年09月12日	2022年09月11日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	1,800,000.00	2019年09月24日	2022年09月23日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	9,980,000.00	2019年09月26日	2022年09月25日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	5,265,760.00	2019年10月16日	2022年10月15日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	8,400,000.00	2019年10月21日	2022年10月20日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	2,550,000.00	2019年10月29日	2022年10月28日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	9,202,100.00	2019年11月07日	2022年11月06日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	11,469,440.25	2019年11月22日	2022年11月21日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	5,853,643.00	2019年11月29日	2022年11月28日	否
李莉、天津桂冠包装材料 有限公司、天津长荣 控股有限公司	8,927,922.00	2019年12月10日	2022年12月09日	否

李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	7,429,788.00	2019年12月13日	2022年12月12日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	4,056,942.00	2019年12月19日	2022年12月18日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	5,625,196.00	2019年12月25日	2022年12月24日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	9,615,017.00	2019年12月31日	2022年12月30日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	40,000,000.00	2020年01月10日	2023年01月09日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	6,970,000.00	2020年01月17日	2023年01月16日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	9,260,000.00	2020年01月17日	2023年01月16日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	3,000,000.00	2020年01月20日	2023年01月19日	否
李莉、天津桂冠包装材料有限公司、天津长荣控股有限公司	4,000,000.00	2020年01月10日	2023年01月09日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	10,000,000.00	2021年08月02日	2022年08月01日	否
李莉	100,000,000.00	2019年08月26日	2020年08月19日	是
李莉	40,000,000.00	2020年04月01日	2020年09月25日	是
李莉	32,057,181.10	2020年09月28日	2021年09月27日	是
李莉	27,098,456.32	2020年09月24日	2021年09月23日	是
李莉	25,120,108.48	2020年10月14日	2021年10月13日	是
李莉	6,121,820.37	2020年11月05日	2021年11月04日	是
李莉	9,602,433.73	2020年11月26日	2021年11月25日	是
李莉	2,191,170.90	2021年12月10日	2022年12月09日	否
李莉	6,043,217.45	2021年12月14日	2022年12月13日	否

李莉	3,092,855.94	2021 年 12 月 17 日	2022 年 12 月 16 日	否
李莉	2,853,489.47	2021 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 14 日	否
李莉	4,150,402.75	2021 年 12 月 09 日	2022 年 12 月 08 日	否
李莉	6,299,414.78	2021 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	否
李莉	10,973,153.78	2021 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 21 日	否
李莉	5,100,302.48	2021 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 15 日	否
李莉	8,329,597.28	2021 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日	否
李莉	9,999,999.00	2021 年 09 月 24 日	2022 年 09 月 24 日	否
李莉	9,999,999.00	2021 年 09 月 24 日	2022 年 09 月 24 日	否
李莉	9,999,999.00	2021 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 26 日	否
李莉	9,999,999.00	2021 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 26 日	否
李莉	4,000,000.00	2021 年 09 月 27 日	2022 年 09 月 27 日	否
李莉	6,000,004.00	2021 年 09 月 27 日	2022 年 09 月 27 日	否
李莉	43,000,000.00	2021 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 12 日	否
李莉	37,000,000.00	2021 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 11 日	否
李莉	20,000,000.00	2021 年 11 月 08 日	2022 年 11 月 08 日	否
天津长荣控股有限公司	40,000,000.00	2020 年 04 月 30 日	2022 年 04 月 29 日	否
天津长荣控股有限公司	4,906,104.32	2020 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 10 日	否
天津长荣控股有限公司	1,720,811.30	2020 年 09 月 28 日	2022 年 05 月 10 日	否
天津长荣控股有限公司	70,000,000.00	2020 年 04 月 30 日	2022 年 04 月 29 日	否
李莉	268,610.68	2021 年 08 月 27 日	2022 年 08 月 26 日	否
李莉	2,980,387.45	2021 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 08 日	否
李莉	2,996,123.95	2021 年 08 月 27 日	2022 年 08 月 26 日	否
李莉	4,863,932.14	2021 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 12 日	否
李莉	30,000,000.00	2021 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 09 日	否
李莉	10,000,000.00	2021 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 09 日	否
李莉	10,000,000.00	2021 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 13 日	否
李莉	651,000.00	2019 年 03 月 01 日	2022 年 03 月 01 日	否
李莉	10,885,000.00	2019 年 03 月 07 日	2022 年 03 月 07 日	否
李莉	800,000.00	2019 年 03 月 12 日	2022 年 03 月 12 日	否
李莉	280,000.00	2020 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 30 日	否
李莉	1,476,000.00	2020 年 04 月 13 日	2022 年 04 月 13 日	否
李莉	1,000,000.00	2020 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 25 日	否
李莉	1,506,500.00	2020 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 19 日	否

李莉	11,306,082.80	2019年08月26日	2022年08月26日	否
李莉	664,000.00	2020年09月10日	2022年09月10日	否
李莉	5,044,666.00	2019年09月16日	2022年09月16日	否
李莉	1,300,000.00	2019年09月30日	2022年09月30日	否
李莉	4,715,000.00	2019年10月15日	2022年10月15日	否
李莉	3,651,000.00	2019年10月18日	2022年10月18日	否
李莉	5,768,000.00	2019年10月24日	2022年10月24日	否
李莉	1,518,400.00	2019年10月31日	2022年10月31日	否
李莉	1,520,000.00	2020年11月09日	2022年11月09日	否
李莉	14,800,000.00	2019年11月13日	2022年11月13日	否
李莉	720,000.00	2020年11月16日	2022年11月13日	否
李莉	11,495,000.00	2019年11月15日	2022年11月15日	否
李莉	640,000.00	2020年11月19日	2022年11月19日	否
李莉	668,000.00	2020年11月27日	2022年11月25日	否
李莉	7,701,000.00	2019年12月03日	2022年12月03日	否
李莉	800,000.00	2020年12月10日	2022年12月10日	否
李莉	4,600,000.00	2020年01月14日	2022年12月14日	否
李莉	1,100,000.00	2020年12月17日	2022年12月17日	否
李莉	4,424,000.00	2020年12月23日	2022年12月23日	否
李莉	1,428,000.00	2019年12月25日	2022年12月25日	否
李莉	2,224,000.00	2020年12月29日	2022年12月25日	否
李莉	6,440,000.00	2021年01月15日	2023年01月15日	否
李莉	7,830,000.00	2020年01月20日	2023年01月20日	否
李莉	838,888.00	2021年01月22日	2023年01月21日	否
李莉	2,247,050.00	2021年01月29日	2023年01月25日	否
李莉	2,850,000.00	2020年03月17日	2023年03月17日	否
李莉	7,465,000.00	2020年03月24日	2023年03月24日	否
李莉	11,200,000.00	2021年03月30日	2023年03月25日	否
李莉	3,312,000.00	2020年03月30日	2023年03月30日	否
李莉	1,890,000.00	2020年04月13日	2023年04月13日	否
李莉	2,800,000.00	2021年04月25日	2023年04月24日	否
李莉	3,612,000.00	2020年04月29日	2023年04月25日	否
李莉	8,100,000.00	2020年05月09日	2023年05月09日	否
李莉	680,000.00	2021年05月17日	2023年05月17日	否

李莉	15,322,000.00	2020年05月19日	2023年05月19日	否
李莉	984,750.00	2020年05月27日	2023年05月25日	否
李莉	3,300,000.00	2020年06月02日	2023年06月02日	否
李莉	1,700,000.00	2019年06月19日	2023年06月19日	否
李莉	1,446,000.00	2020年07月15日	2023年07月14日	否
李莉	1,718,456.00	2020年07月28日	2023年07月25日	否
李莉	2,832,000.00	2020年08月10日	2023年08月10日	否
李莉	7,236,000.00	2020年08月19日	2023年08月19日	否
李莉	1,036,242.00	2020年08月28日	2023年08月25日	否
李莉	2,671,800.00	2020年09月04日	2023年09月04日	否
李莉	2,940,000.00	2020年09月21日	2023年09月21日	否
李莉	7,699,825.00	2020年09月24日	2023年09月24日	否
李莉	3,913,000.00	2020年10月14日	2023年10月14日	否
李莉	1,540,000.00	2021年10月28日	2023年10月25日	否
李莉	1,500,000.00	2020年11月09日	2023年11月09日	否
李莉	8,580,000.00	2020年11月16日	2023年11月13日	否
李莉	8,656,058.00	2020年11月20日	2023年11月20日	否
李莉	7,281,000.00	2020年11月27日	2023年11月25日	否
李莉	4,576,000.00	2020年12月10日	2023年12月10日	否
李莉	8,000,000.00	2020年12月17日	2023年12月17日	否
李莉	1,250,000.00	2020年12月24日	2023年12月24日	否
李莉	8,150,000.00	2020年12月29日	2023年12月25日	否
李莉	2,360,000.00	2021年01月15日	2024年01月15日	否
李莉	1,612,000.00	2021年01月29日	2024年01月25日	否
李莉	8,705,000.00	2021年02月04日	2024年02月04日	否
李莉	3,171,000.00	2021年02月04日	2024年02月04日	否
李莉	47,500,000.00	2021年02月10日	2024年02月09日	否
李莉	4,150,000.00	2021年02月23日	2024年02月22日	否
李莉	20,538,000.00	2021年03月18日	2024年03月16日	否
李莉	2,072,000.00	2021年04月08日	2024年04月08日	否
李莉	38,000,000.00	2021年04月19日	2024年04月16日	否
李莉	1,036,400.00	2021年04月29日	2024年04月25日	否
李莉	1,392,000.00	2021年05月11日	2024年05月11日	否
李莉	1,440,000.00	2021年05月17日	2024年05月17日	否

李莉	1,280,000.00	2021年05月20日	2024年05月20日	否
李莉	9,512,000.00	2021年10月19日	2024年10月19日	否
李莉	8,720,000.00	2021年10月26日	2024年10月25日	否
李莉	1,173,793.00	2021年11月10日	2024年11月10日	否
李莉	4,320,000.00	2021年11月17日	2024年11月17日	否
李莉	9,272,729.00	2021年12月17日	2024年12月17日	否
李莉	10,950,000.00	2021年12月23日	2024年12月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	130,760,000.00	2021年01月30日	2024年01月30日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	7,168,000.00	2021年08月24日	2024年08月16日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	768,000.00	2021年08月24日	2023年08月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	400,000.00	2021年08月24日	2022年08月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	2,160,000.00	2021年08月26日	2022年08月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,120,000.00	2021年08月26日	2023年08月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	23,621,000.00	2021年08月26日	2024年08月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	79,985,600.00	2021年09月01日	2024年08月31日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	688,000.00	2021年09月07日	2023年09月02日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,970,000.00	2021年09月13日	2024年09月08日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,600,000.00	2021年09月13日	2023年09月12日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,320,000.00	2021年09月16日	2023年09月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,008,000.00	2021年09月24日	2024年09月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,367,000.00	2021年09月24日	2023年09月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	13,040,000.00	2021年09月28日	2024年09月27日	否
天津长荣科技集团股份	760,000.00	2021年09月28日	2023年09月27日	否

有限公司				
天津长荣科技集团股份 有限公司	6,374,400.00	2021年09月30日	2023年09月29日	否
天津长荣科技集团股份 有限公司	6,650,000.00	2021年09月30日	2024年09月29日	否
天津长荣科技集团股份 有限公司	42,880,000.00	2021年11月04日	2024年11月03日	否
天津长荣科技集团股份 有限公司	6,332,400.00	2021年12月02日	2024年12月01日	否
天津长荣科技集团股份 有限公司	14,640,000.00	2021年12月02日	2023年12月01日	否

关联担保情况说明

(4) 其他关联交易事项

2021年12月，本公司与 Heidelberg Druckmaschinen AG（以下简称“海德堡”）签订《股权转让及增资协议》，本公司拟将子公司天津长德科技有限公司40%股权转让给海德堡，作价320万元，同时，本公司以自有资金13,350万元、海德堡以作价8,900万元的未注册专有技术对子公司天津长德科技有限公司进行增资。

截至2022年4月21日，本集团子公司天津长德科技有限公司尚未完成合资公司工商变更事项，合资公司尚未完成组建。

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	9,689,400.00	15,349,800.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Heidelberg Druckmaschinen AG	25,054,964.60	1,271,361.45	32,507,720.63	1,263,315.79
应收账款	海德堡印刷设备（上海）有限公司	202,241.17	10,112.06		
应收账款	马尔巴贺长荣（天	2,525,985.69	308,872.50	1,579,687.58	111,749.15

	津)精密模具有限公司				
应收账款	天津长荣绿色包装科技有限公司	5,659,404.50	282,970.23		
应收账款	天津长荣云印刷科技有限公司	3,977,824.85	198,891.27		
应收账款	深圳市科彩印务有限公司			204.00	10.20
应收账款	天津创业投资管理有限公司			2,592.26	129.61
应收账款	深圳市力群印务有限公司			624,317.67	31,215.88
应收账款	天津名轩投资有限公司			2,962.76	148.14
应收账款	天津艺俪源云印刷科技有限公司			349.50	17.48
应收账款	天津长荣麓远信息科技有限公司			150.67	7.53
应收账款	天津太依云文化科技有限公司			2,135.31	106.77
	小计	37,420,420.81	2,072,207.51	34,720,120.38	1,406,700.55
其他应收款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	1,671.60	83.58		
	小计	1,671.60	83.58		
预付款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	2,538,372.87			
预付款项	马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	1,936,456.77			
预付款项	天津太依云文化科技有限公司	325,000.00			
	小计	4,799,829.64			
长期应收款	马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	5,848,682.00	87,730.23	7,584,686.00	75,846.86
长期应收款	天津艺俪源云印刷科技有限公司	442,750.00	6,641.25	684,250.00	6,842.50
长期应收款	天津长荣云印刷科技有限公司	212,664.00	3,189.96	531,660.00	5,316.60

	小计	6,504,096.00	97,561.44	8,800,596.00	88,005.96
--	----	--------------	-----------	--------------	-----------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	8,225,186.88	7,225,005.10
应付账款	天津长荣绿色包装科技有限公司	576,926.83	
应付账款	天津长荣云印刷科技有限公司	484,344.74	2,821,764.59
应付账款	天津名轩置业有限公司	215,320.00	1,544,561.35
应付账款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	426.00	319,020.94
应付账款	深圳市力群印务有限公司	0.01	3,616,775.00
应付账款	Heidelberger Druckmaschinen AG	219,828.39	199,404.82
应付账款	天津艺俪源文化传播有限公司		2,000.00
应付账款	天津艺俪源云印刷科技有限公司		2,000.00
	小计	9,722,032.85	15,730,531.80
应付利息	深圳市力群印务有限公司		4,879,190.13
	小计		4,879,190.13
其他应付款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	403,467.48	263,332.00
其他应付款	天津创业投资管理有限公司	315,603.00	316,053.00
其他应付款	天津名轩投资有限公司	276,802.32	3,675,772.67
其他应付款	天津太依云文化科技有限公司	148,566.87	148,566.87
其他应付款	天津名轩小额贷款股份有限公司	120,677.17	120,677.17
其他应付款	天津名轩置业有限公司	73,835.13	3,962,613.57
其他应付款	天津长荣云印刷科技有限公司	34,435.70	1,223,866.41
其他应付款	Heidelberger Druckmaschinen AG		44,746.34

其他应付款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司		500,000.00
其他应付款	天津艺佰源云印刷科技有限公司		4,800.00
其他应付款	天津长荣麓远信息科技有限公司		15,222.48
其他应付款	邹远飞		4,339,400.19
	小计	1,373,387.67	14,615,050.70
预收款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	76,965.15	
预收款项	天津创业投资管理有限公司	39,611.85	2,005.64
预收款项	天津名轩小额贷款股份有限公司	37,015.49	40,590.69
预收款项	天津太依云文化科技有限公司	11,236.00	5,701.51
预收款项	深圳市科彩印务有限公司	1.20	
预收款项	天津名轩投资有限公司		4,851.08
预收款项	天津艺佰源文化传播有限公司		1,454.81
预收款项	天津长荣云印刷科技有限公司		7,243.40
	小计	164,829.69	61,847.13
长期应付款	Heidelberger Druckmaschinen AG	44,746.34	
长期应付款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	500,000.00	
	小计	544,746.34	

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 重大承诺事项

项目	年末余额	年初余额
—设备及零部件委托加工	353,102,403.10	
其中：江门市途远机械制造有限公司	144,000,000.00	
其中：江门泓洋智能装备有限公司	209,102,403.10	
—销售设备及模组	390,880,000.00	

其中：深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	390,880,000.00	
—大额发包合同	24,238,674.15	39,033,881.16
其中：中冶天工建设集团有限公司-智能化印刷设备生产线建设项目	24,238,674.15	39,033,881.16
—对外投资承诺	10,106,400.00	10,106,400.00
其中：天津绿动能源科技有限公司	10,106,400.00	10,106,400.00
合计	778,327,477.25	49,140,281.16

2、或有事项

（1）与联营企业投资相关的或有负债

贵联发展有限公司（以下简称“贵联发展”）是贵联控股国际有限公司（以下简称“贵联控股”）的全资子公司。贵联发展与湖南中烟投资管理有限公司（以下简称“湖南中烟”）均为常德金鹏印务有限公司（以下简称“常德金鹏”）的股东。常德金鹏经营期限于2013年4月27日届满。

2013年初，贵联发展与湖南中烟为了延长常德金鹏经营期限，双方于2013年2月20日签订《股权转让协议》（以下简称“2013SPA”），约定贵联发展将其持有的常德金鹏4%股权转让给湖南中烟，转让价格以常德金鹏2012年底资产评估净值为依据（根据2018年12月29日贵联控股发布的公告，转让价格最后确定为19,058,000元）。根据2012年《烟草行业投资项目管理办法》、中国烟草总公司（中烟办[2012]276号）、2002年1月29日，国务院新闻出版总署、对外贸易经济合作部（现为商务部）《设立外商投资印刷业暂行规定》（新闻出版总署、对外贸易经济合作部令[2002]第16号）等法律法规规定，本次交易尚需国家烟草专卖局或中国烟草总公司审批。上述股权转让和工商变更登记于2013年3月29日完成，但未完成审批。

2015年4月23日，Ares BCH Holding, L.P.（以下简称“Ares”）与本集团子公司长荣股份（香港）有限公司（以下简称“长荣香港”）签订《股份转让协议》（“2015 SPA”），约定Ares向长荣香港转让其持有的贵联控股12.3%的股份。根据2015 SPA第4条，股份转让价款分两笔支付，其中第二笔价款支付以2013 SPA项下交易取得国家烟草总局审批为前提。双方于2015年7月8日完成了交割，香港长荣按协议约定向Ares足额支付了第一期对价款369,729,112.28港元。第二笔款待符合SPA第4条约定时支付。

根据长荣香港与贵联控股的沟通，前述所谓“所有必要审批手续”不包括2015年《股权转让合同》约定的国家烟草专卖局/中国烟草总公司的批复，且该等“必要审批手续”仅针对股权转让，并不包括经营期限的延长，长荣公司据此认为，第二期对价的付款支付条款未成就，未向Ares支付第二期对价款。

Ares于2020年3月23日向香港国际仲裁中心提起仲裁。2022年1月5日，香港国际仲裁中心作出裁决，裁定长荣香港需向Ares支付股份转让对价、利息等款项合计约102,914,090.35港元。长荣香港对《裁决书》仍有争议，但为了积极促成双方和解谈判，长荣香港已于2022年3月支付Ares股权转让款73,213,685.60港元。截至报告日，双方正就该裁决事项进行和解协商。

3、或有事项

十四、其他重要事项

1、租赁

本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、16、34。

②计入本年损益情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	2,199.50

③与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	94,200.00
合计	—	94,200.00

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,396,757.65	2.92%	9,396,757.65	100.00%		12,009,920.89	5.04%	12,009,920.89	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	312,365,138.11	97.08%	34,314,968.20	10.99%	278,050,169.91	226,271,263.30	94.96%	27,326,442.76	12.08%	198,944,820.54
其中：										
合计	321,761,895.76	100.00%	43,711,725.85	13.59%	278,050,169.91	238,281,184.19	100.00%	39,336,363.65	16.51%	198,944,820.54

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
Masterwork Graphic Equipment(UK) Limited	9,396,757.65	9,396,757.65	100.00%	预计无法收回
合计	9,396,757.65	9,396,757.65	--	--

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 (含 1 年)	256,749,803.78	12,837,490.19	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	24,899,805.24	2,489,980.52	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	11,854,508.00	3,556,352.40	30.00%
3 年至 4 年 (含 4 年)	5,196,864.86	2,598,432.43	50.00%
4 年至 5 年 (含 5 年)	4,157,217.86	3,325,774.29	80.00%
5 年以上	9,506,938.37	9,506,938.37	100.00%
合计	312,365,138.11	34,314,968.20	--

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)	257,522,578.21
1 至 2 年	32,390,431.16
2 至 3 年	12,987,865.30
3 年以上	18,861,021.09
3 至 4 年	5,196,864.86
4 至 5 年	4,157,217.86
5 年以上	9,506,938.37
合计	321,761,895.76

(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	39,336,363.65	6,988,525.44	2,613,163.24			43,711,725.85
合计	39,336,363.65	6,988,525.44	2,613,163.24			43,711,725.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	20,806,144.62	6.47%	1,040,307.23
客户 2	17,136,000.00	5.33%	856,800.00
客户 3	16,038,797.63	4.98%	3,827,792.12
客户 4	15,777,962.07	4.90%	987,286.73
客户 5	13,895,702.65	4.32%	694,785.13
合计	83,654,606.97	26.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	12,293,014.96	7,790,620.14
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	149,908,008.94	142,788,848.59
合计	170,201,023.90	158,579,468.73

(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
借款利息	12,293,014.96	7,790,620.14
合计	12,293,014.96	7,790,620.14

2) 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
天津长荣数码科技有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
天津长荣数码科技有限公司	8,000,000.00	2 至 3 年		财务上具有控制权，分红随时可收回，无减值迹象。
合计	8,000,000.00	--	--	--

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
保证金、押金等	3,597,299.00	8,231,839.00
往来款	544,122,688.78	551,319,262.51
合计	547,719,987.78	559,551,101.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	416,762,252.92			416,762,252.92
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期转回	18,950,274.08			18,950,274.08
2021 年 12 月 31 日余额	397,811,978.84			397,811,978.84

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）	70,167,356.65
1 至 2 年	41,807,964.77
2 至 3 年	10,129,254.00
3 年以上	425,615,412.36
3 至 4 年	75,500,000.00
4 至 5 年	3,906,870.13
5 年以上	346,208,542.23
合计	547,719,987.78

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	416,762,252.92		18,950,274.08			397,811,978.84
合计	416,762,252.92		18,950,274.08			397,811,978.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	往来款	328,104,193.39		59.90%	328,104,193.39
客户 2	往来款	110,000,000.00		20.08%	40,350,000.00
客户 3	往来款	16,300,000.00		2.98%	815,000.00
客户 4	往来款	14,000,000.00		2.56%	700,000.00
客户 5	往来款	13,500,000.00		2.46%	10,300,000.00
合计	--	481,904,193.39	--	87.98%	380,269,193.39

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	2,178,632,181.28	18,727,681.02	2,159,904,500.26	2,243,604,907.70	18,727,681.02	2,224,877,226.68
对联营、合营企业投资	13,686,859.21		13,686,859.21	6,395,796.93		6,395,796.93
合计	2,192,319,040.49	18,727,681.02	2,173,591,359.47	2,250,000,704.63	18,727,681.02	2,231,273,023.61

(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		
长荣股份(香港)有限公司	1,318,950.00					1,318,950.00	
天津长荣震德机械有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
天津绿动能源科技有限公司							2,526,600.00
MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd	3,165,409.35					3,165,409.35	
MASTERWORK USA UNC.	31,641,300.00					31,641,300.00	

天津荣彩科技有限公司	7,056,000.00					7,056,000.00	
成都长荣印刷设备有限公司	14,000,000.00					14,000,000.00	
天津长荣控股有限公司	1,203,000,000.00					1,203,000,000.00	
天津长荣数码科技有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
天津长荣激光科技有限公司 (原名:天津健豪网络科技有限公司)	10,000,000.00					10,000,000.00	
天津欧福瑞国际贸易有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司							16,201,081.02
天津长鑫印刷产业投资合伙企业(有限合伙)	58,682,726.42	14,999,999.81	73,682,726.23				
北京北瀛新材料科技有限公司	62,923,259.85					62,923,259.85	
长荣(营口)激光科技有限公司 (原名:营口冠华印刷机械有限公司)	20,500,000.00		20,500,000.00				
长荣华鑫融资租赁有限公司	116,041,181.04					116,041,181.04	
天津桂冠包装材料有限公司	23,567,892.63					23,567,892.63	
鸿华视像(天津)科技有限公司	15,090,000.00					15,090,000.00	
天津长荣健康科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	

天津长德科技有限公司	8,000,000.00							8,000,000.00	
天津名轩智慧城市科技发展有限公司	575,890,507.39							575,890,507.39	
长荣科技创新(深圳)有限公司		3,500,000.00						3,500,000.00	
常州市长荣海目星智能装备有限公司		10,710,000.00						10,710,000.00	
合计	2,224,877,226.68	29,209,999.81	94,182,726.23					2,159,904,500.26	18,727,681.02

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	6,395,796.93			-3,157.48 6.62						3,238,310.31	
天津长荣绿色包装科技有限公司		42,000.00 0.00	24,000.00 0.00	-7,551.45 1.10						10,448.54 8.90	
小计	6,395,796.93	42,000.00 0.00	24,000.00 0.00	-10,708.9 37.72						13,686.85 9.21	
合计	6,395,796.93	42,000.00 0.00	24,000.00 0.00	-10,708.9 37.72						13,686.85 9.21	

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	908,945,760.77	654,421,010.70	706,474,110.48	474,303,228.03
其他业务	14,577,093.92	9,803,651.14	19,847,250.65	11,622,580.86
合计	923,522,854.69	664,224,661.84	726,321,361.13	485,925,808.89

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	923,522,854.69			
其中:				
装备制造	904,922,942.18			
健康产业	4,022,818.59			
其他业务	14,577,093.92			
按经营地区分类	923,522,854.69			
其中:				
国内地区	748,032,467.64			
国外地区	175,490,387.05			
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,708,937.72	-4,712,696.34
处置长期股权投资产生的投资收益		-5,122,146.93
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益	66,040,480.19	
理财产品收入		1,156,833.79
对子公司长期股权投资的股利收益	1,036,000.00	
合计	56,367,542.47	-8,678,009.48

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	18,172,371.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,424,279.51	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,114,290.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,613,163.24	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	4,584,077.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,539,195.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,217,617.47	
处置子公司取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他		
减：所得税影响额	7,818,247.20	
少数股东权益影响额	1,466,910.92	
合计	27,866,211.49	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.26%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.24%	0.02	0.02