



天津长荣科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

2023-023

2023 年 04 月

2022 年年度报告

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。

报告期内，公司营业收入较上年同期降低 10.57%，净利润出现亏损，主要原因如下：（1）2022 年，因外部环境及外部局势的复杂变化，导致公司供应链紧张，核心供应商频繁涨价且交货期延长，产品成本显著增加，物流受阻和费用上升，生产交付的延期和不确定性，致使部分订单被迫取消和流失；（2）2022 年三季度以来，受国内和国际形势复杂多变的综合影响，印刷行业下游客户的不确定性停产停工现象大幅增加，市场整体需求受挫，对高端印刷装备投资意愿降低，海外市场受限，导致公司印刷装备销售收入减少；（3）2022 年四季度末，因外部环境不确定性因素影响，影响了产品当期的生产销售和交付验收；（4）公司外币贷款业务，受美元汇率升值影响，使得汇兑损失增加，对公司净利润产生影响。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力等未发生重大不利变化，持续经营能力不存在重大风险，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”、“二、报告期内公司从事的主要业务”、

“三、核心竞争力分析”、“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”部分。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中，详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请广大投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	44
第五节 环境和社会责任	64
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	91
第八节 优先股相关情况	98
第九节 债券相关情况	99
第十节 财务报告	100

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 2022 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，本公司控股公司
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”），本公司控股公司
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
力图控股	指	力图控股有限公司，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	2022 年 1-12 月
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	深圳证券交易所：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报 上海证券报 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。因募集资金在2019年12月31日时未使用完毕，持续督导期延长。华泰联合于2022年5月6日出具了《关于天津长荣科技集团股份有限公司2017年非公开发行股票之保荐总结报告书》，持续督导期正式届满。

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,312,140,441.85	1,467,288,578.53	-10.57%	1,223,495,788.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	-67,458,492.39	34,497,882.07	-295.54%	-96,485,259.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-98,823,473.13	6,631,670.58	-1,590.17%	-106,778,118.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	99,962,323.35	148,002,201.34	-32.46%	160,985,689.63
基本每股收益（元/股）	-0.18	0.08	-325.00%	-0.23
稀释每股收益（元/股）	-0.18	0.08	-325.00%	-0.23
加权平均净资产收益率	-2.55%	1.26%	-3.81%	-3.03%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	6,385,065,513.72	6,613,777,281.06	-3.46%	6,223,999,787.04
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,610,914,360.91	2,706,231,970.87	-3.52%	2,715,755,112.50

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,312,140,441.85	1,467,288,578.53	营业收入
营业收入扣除金额（元）	48,410,299.50	33,577,967.01	原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入

营业收入扣除后金额（元）	1,263,730,142.35	1,433,710,611.52	营业收入扣除原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入后的收入
--------------	------------------	------------------	-------------------------------

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	423,285,796.94	473,658,757.36	325,081,954.95	90,113,932.60
归属于上市公司股东的净利润	12,963,722.77	25,006,295.36	-35,054,859.88	-70,373,650.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,389,468.52	26,275,840.66	-48,943,145.62	-74,766,699.65
经营活动产生的现金流量净额	9,933,054.03	4,595,077.00	-723,541.80	86,157,734.12

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	4,144,586.71	18,172,371.69	1,400,163.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,046,224.61	23,424,279.51	35,229,051.62	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至			5,996,126.48	

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	-1,801,651.90	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	1,715,848.74	4,584,077.76	-36,319,884.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,493,143.52	-12,539,195.12	285,073.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,748,510.13	-4,217,617.47		
处置子公司取得的投资收益			976,436.49	
减：所得税影响额	7,047,399.36	7,818,247.20	-3,286,639.75	
少数股东权益影响额（税后）	1,934,281.71	1,466,910.92	560,747.76	
合计	31,364,980.74	27,866,211.49	10,292,858.71	--

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

公司所处行业为制造业行业分类下的专用设备制造业，公司的核心主业为以智能化为方向的印刷高端装备制造业务，重点服务印刷包装行业客户，并为其提供以“智慧印厂”为目标的整体解决方案。

2022 年，在错综复杂的国际局势和全球经济不稳定状态下，中国宏观经济展现出了强劲韧性。据国家统计局数据显示：2022 年，我国制造业增加值占 GDP 比重 27.7%，高技术制造业占规模以上工业增加值比重 15.5%，装备制造业占规模以上工业增加值比重 31.8%。其中，高技术制造业和装备制造业增加值分别增长 7.4%和 5.6%，显示出公司所在的制造业行业对促进我国宏观经济发展正在发挥愈加重要的作用。

与之相对应的是，2022 年公司所在的印刷机械行业也在国内外局势变化莫测，产业链、供应链运行受阻的客观环境中，砥砺前行。据中国印刷机设备器材工业协会印刷机械分会发布的行业统计数据显示，2022 年行业内企业实现工业总产值增长 4.82%，工业销售产值增长 3.95%，工业增加值增长 3.49%，行业企业创造的出口业务交货值增长 31.01%，行业整体呈现缓慢复苏的趋势；公司也继续位列全行业“产品销售收入排行榜”和“出口交货值排行榜”第一名，持续保持行业领军地位。

但公司服务的印刷业工业增加值在 2022 年只取得了同比增长 0.4%的成绩，增速低于全部工业平均水平，显示出了印刷业在 2022 年相对低迷的经营态势。主要体现在大多数印刷企业仍然存在供应链方面的问题，耗材和必需品的供应及价格受到地缘政治、交通物流等各方面的客观因素影响，具有一定的不确定性。尤其是供应链问题的影响，造成了相关企业在按时交付方面产生了一定的延误。这些客观因素也在一定程度上对印刷行业企业的投资信心造成了负面影响。

即便如此，大多数印刷企业都认识到数字印刷的巨大发展潜力，对行业数字化、智能化发展达成了共识，将积极顺应时代趋势，通过引进先进设备和技术来提高自身的市场竞争力。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，世界格局动荡，经济形势错综复杂，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，秉持“以客户利益为中心，创新经营，永续发展”的经营理念，坚守“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”的发展战略，利用自主研发能力及产学研金服贸等多维度优势，顺应行业发展趋势，力推印刷高端装备制造的国产化进程，继续保持了在国内印机行业的领先地位。

报告期内，公司荣获国家级制造业单项冠军示范企业、国家级专精特新小巨人企业、国家级知识产权示范企业、国家级智能制造示范工厂、天津市科技领军企业等多项荣誉称号；另外，与高校和客户企业联合申报并获得 2022 年度包装行业科学技术奖一等奖。2022 年，公司积极应对不利条件，抢抓机遇，不断拓展特种印刷、医疗、新能源等行业领域的新客户，为公司的新发展构筑了更加稳固扎实基础。

（1）装备制造板块

报告期内，公司装备制造板块实现营收 112,434.74 万。新的智能制造总部基地正式投运以来，产能不断释放。2022 年，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，优化费用成本，提高运营效率，装备制造板块克服了不利影响，保持稳定发展的态势。

2022 年，公司凭借自身雄厚的自主研发及智能制造能力，陆续推出烟草包装自动化及口罩自动化生产线。公司继续保持以研发创新作为企业发展的源动力，推动企业创新发展，完成上市新产品 21 项。其中，应用于瓦楞纸包装的有悦·MK1700CS 清废模切机和应用于特种印刷的 MK R100F 12 色组轮转凹印机两项新品获得市场和客户认可，拓展了公司服务的客户领域，为国家重点工程项目输入强悍动力。Mastermatrix 106CSB 全清废模切机自 2021 年全球首发至今，凭借其出色的产品力，进军海外高速模切机市场，远销海外 10 余个国家，订单额超 1 亿元；凹印机产品内贸获得姚记扑克等客户青睐；外销实现了对新客户销售，服务一带一路沿线国家取得新进展。

报告期内，铸件业务的主要承担单位——北瀛新材料克服国内市场环境波动、电力供应不足、原材料涨价和市场需求严重不足等不利因素影响，实现销售收入同比增长。同时，公司顺应市场需求，抢抓机遇，推出抗原试剂盒全自动包装生产线，彰显公司成熟的自动化系统解决方案软实力和产线装备制造的硬实力。

报告期内，新能源装备配套业务顺利推进。公司平稳推进与深圳市海目星激光智能装备股份有限公司的合作，框架采购协议执行额 3.11 亿元，执行完成率 74.05%。常州生产基地项目建设顺利实施并实现投产，为公司服务新能源装备领域提供了配套产能。公司自主研发的铝箔分切机获得客户订单，为公司在新能源装备领域创新发展奠定基础。

（2）智能数字化业务板块

报告期内，公司成立“智能数字化业务”板块，整合荣联汇智、荣彩科技等子公司及部门的职能和业务，为公司数字化、智能化转型战略落地搭建载体。智能数字化业务板块以数字化生产车间解决方案、客户数字化运营解决方案、智能管理系统和平台运营服务、智能化数字化设备和技术服务为主要发展方向，通过业务整合达到统一规划，统一管理，统一研发，统一营销服务的目标。

报告期内，“工业互联网标识解析二级节点”项目正式通过验收。该项目建设的印刷包装行业标识解析二级节点及应用赋能平台具备标识注册、标识解析、标识代理服务、数据同步、业务综合管理等功能，实现了供应链、产品追溯和产品全生命周期等管理工作。该项目的顺利验收促进了行业信息化和互联网+产业转型升级，同时提高信息共享能力，提升跨域的产品生命周期管理能力、提升行业上下游企业的盈利能力和生产效率、提升包装行业人才技术水平。

2022 年，公司自主研发的“荣链”项目通过国家网信办备案。该项目是通过区块链技术搭建的溯源公链，采用 DPOS 的公链协议机制，利用区块链独特的不可篡改的分布式账本记录特性构建的溯源平台。“荣链”项目借助区块链技术，为各类消费品企业提供一物一码、防伪溯源、防窜货、大数据应用等解决方案。同时，“荣链”项目以物联网国家标识解析二级节点建设项目——工业互联网标识解析二级节点（包装行业应用服务平台）作为背书，打破信息孤岛，促进行业工业互联网数据互通，实现数据和信息在各要素间、各系统间的无缝传递和标识数据管理、共享。目前，该项目已在药品、食品、化妆品、烟酒等消费品行业及医疗器械、融资租赁等领域广泛应用，通过识别二维码三层图像防伪系统，为用户提供以溯源防伪为基础的应用服务。

（3）金融租赁服务业务

报告期内，公司金融租赁服务业务实现销售收入 7,454.93 万元。公司控股子公司长荣华鑫作为该业务板块的承担单位，充分发挥公司产融结合的优势和特点，深挖印刷行业客户资源，服务主业销售，起到良好的推动和促进作用。同时，长荣华鑫积极应对汇率波动等不利影响，强化风险管控能力。长荣

华鑫通过建立一支由银行业和印包行业的资深人士组成的强有力的服务团队，在拓展、判断、服务印包行业客户时，具有独到的视角和服务能力，通过为客户建立专业的信用服务体系，也有效把控了客户的信用风险，进一步提升内部管理水平，真正实现了产融结合发展，以金融促进实体经济发展的目标。

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。2022 年成功拓展了特种印刷业务，并通过提升技术实力和产品质量，实现了关键领域和设备的国产替代。目前，公司已逐步形成在包装印刷领域强大的品牌影响力和良好的用户口碑，同时，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，在上述协议内容已得到全面落实的基础上，双方持续深化合作，扩大合作经营范围，目前该项战略合作对公司主业发展的引领和带动作用日益明显。

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 5.45%，继续保持着高研发投入的趋势。2022 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 16 项，在研新产品与新技术研发 20 项，实现突破技术难题 18 项，对公司在行业内创新型领跑发挥重要作用。2022 年 1-12 月份公司新申请专利 50 项，授权专利 43 项。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共拥有各类知识产权 585 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。报告期内，公司与高校和客户企业联合申报并获得 2022 年度包装行业科学技术奖一等奖。

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，公司组建成立智能数字化业务板块，通过业务整合达到统一规划，统一管理，统一研发，统一营销服务的目标。

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 31714 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。

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。截至目前，公司荣获国家级制造业单项冠军示范企业、国家级专精特新小巨人企业、国家级知识产权示范企业、国家级智能制造示范工厂、天津市科技领军企业等多项荣誉称号。

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；公司与海德堡合资的长德科技公司，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。报告期内，公司与海目星在江苏常州共同投资设立的长荣海目星建设完成并正式投产，具备服务客户能力。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，世界格局快速变化，国内防控措施不断变化，造成了产业链、供应链运行受阻等不利因素，对公司生产、经营活动造成不利影响，面对困难，公司上下共同努力，实现降本增效。

根据营业收入不同行业分类，公司各项业务分析如下：

(1) 装备制造及系统解决方案：高端印刷装备制造及整体解决方案是公司核心主业。公司根据客户产品的特点，继续深化对烟包、社包、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，向特种印刷、瓦楞纸包装等行业客户交付的新产品，拓宽了服务领域；组建成立智能数字化板块，为客户建设“智慧印厂”取得新进展；公司新能源装备配套业务在报告期内继续推进，2022 年 12 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正式投入运营，为客户提供服务。公司自主研发的铝箔分切机产品成功获得锂电池材料生产企业的订单，为公司在新能源装备领域创新发展迈出了坚实的一步。

(2) 经营租赁：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，为公司提供了稳定的现金流。

(3) 融资租赁：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。2022 年，长荣华鑫积极应对汇率波动等不利影响，强化风险管控能力，提升内部管理水平，努力实现产融结合发展的目标。

(4) 健康业务：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，公司新开发的抗原检测试剂盒全自动外包装生产线陆续向客户交付，获得客户好评，产品还远销北美等国家和地区。

(5) 印刷制品：公司烟草包装业务已置出；纸模制品业务已由参股子公司长荣绿色包装科技负责；故报告期无该项业务收入。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	1,312,140,441.85	100%	1,467,288,578.53	100%	-10.57%
分行业					
装备制造及系统解决方案	1,124,347,377.65	85.69%	1,235,687,521.41	84.22%	-9.01%
经营租赁	91,544,235.90	6.98%	100,112,045.53	6.82%	-8.56%
融资租赁	74,549,312.43	5.68%	84,886,976.89	5.79%	-12.18%
健康业务	21,699,515.87	1.65%	27,455,209.36	1.87%	-20.96%
印刷制品		0.00%	19,146,825.34	1.30%	-100.00%
分产品					
印刷装备及服务	963,521,878.18	73.43%	1,092,896,911.68	74.48%	-11.84%
物业租赁服务	91,544,235.90	6.98%	100,112,045.53	6.82%	-8.56%
铸件产品	123,679,986.31	9.43%	95,849,830.03	6.53%	29.04%
金融租赁服务	74,549,312.43	5.68%	84,886,976.89	5.79%	-12.18%
智能化系统服务	37,145,513.16	2.83%	46,940,779.70	3.20%	-20.87%
医疗器械及设备	21,699,515.87	1.65%	27,455,209.36	1.87%	-20.96%
纸模制品		0.00%	19,146,825.34	1.30%	-100.00%
分地区					
国内	846,804,456.03	64.54%	1,106,723,309.46	75.43%	-23.49%
国外	465,335,985.82	35.46%	360,565,269.07	24.57%	29.06%
分销售模式					
直销	1,044,317,226.08	79.59%	1,275,223,508.14	86.91%	-18.11%
代理	267,823,215.77	20.41%	192,065,070.39	13.09%	39.44%

(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						
装备制造及系统解决方案	1,124,347,377.65	810,652,764.69	27.90%	-9.01%	-2.43%	-4.86%
分产品						
印刷装备及服务	963,521,878.18	678,826,850.85	29.55%	-11.84%	-6.62%	-3.94%
分地区						
国内	846,804,456.03	528,626,594.49	37.57%	-23.49%	-19.21%	-3.30%
国外	465,335,985.82	363,307,842.17	21.93%	29.06%	32.66%	-2.12%
分销售模式						
直销	1,044,317,226.08	681,935,743.26	34.70%	-18.11%	-13.11%	-3.75%
代理	267,823,215.77	209,998,693.40	21.59%	39.44%	46.49%	-3.77%

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	2022 年	2021 年	同比增减
装备制造及系统解决方案	销售量	台	480	635	-24.41%
	生产量	台	580	708	-18.08%
	库存量	台	103	87	18.39%

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
装备制造及系统解决方案	原材料	616,096,101.16	69.07%	605,877,581.37	65.27%	5.82%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	556,638,017.69	62.41%	554,345,470.30	59.72%	4.50%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	485,543,558.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	20.41%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	267,823,215.77	20.41%
2	客户 B	103,833,291.06	7.91%
3	客户 C	45,607,217.89	3.48%
4	客户 D	35,729,306.88	2.72%
5	客户 E	32,550,527.12	2.48%
合计	--	485,543,558.72	37.00%

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）	248,544,525.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.67%
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 A	147,917,941.10	11.71%
2	供应商 B	37,471,042.53	2.97%
3	供应商 C	27,775,894.58	2.20%
4	供应商 D	23,603,643.27	1.87%
5	供应商 E	11,776,003.90	0.93%
合计	--	248,544,525.38	19.67%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	105,566,952.02	99,027,866.71	6.60%	
管理费用	179,204,663.17	194,006,362.44	-7.63%	
财务费用	97,949,033.96	98,270,736.12	-0.33%	
研发费用	71,486,716.76	69,273,107.60	3.20%	

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
新款烫金机	针对社会包装行业新的幅面要求设计的新机型	客户验收完成	提高设备运行速率	在社会包装领域里应用新的烫金工艺，开拓社包领域。
试剂盒全自动包装生产线	完成多规格内容物全自动化包装，降本增效	客户验收完成	提升运行效率和产品合格率	该自动化解决方案是公司首次进入特种包装领域。可完成多规格内容物全自动化包装，达产后可减少客户用工，提升整体效率和良品率；该生产线在客户美国工厂顺利达产。
新款激光模切机及控制系统	对现有机型进行迭代升级，提高市场适应性	样机推广	提升组件效率，实现迭代升级	完善激光模切机产品线，提高激光模切机的市场竞争力。
新款模切机	针对社会包装客户的新需求，重新设计的新机型	客户验收中	提高设备运行速率	丰富公司的产品线，进一步提升公司的品牌竞争力。
新款糊盒机控制系统、进料系统和自动物流系统	对现有机型进行升级，对控制系统、进料系统和自动物流系统的相关技术进行迭代，针对客户的新需求，使设备具备更高的通用性。	样机推广	提升运行效率，降低操作难度，满足客户需求	拓展现有产品的适应性，提升市场竞争力，缩短生产周期

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	320	250	28.00%
研发人员数量占比	17.96%	15.42%	2.54%
研发人员学历			
本科	158	124	27.42%
硕士	30	20	50.00%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	61	27	125.93%
30~40 岁	151	147	2.72%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	71,486,716.76	69,273,107.60	79,564,457.97
研发投入占营业收入比例	5.45%	4.72%	6.50%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,008,229,632.04	2,380,796,572.15	-15.65%
经营活动现金流出小计	1,908,267,308.69	2,232,794,370.81	-14.53%
经营活动产生的现金流量净额	99,962,323.35	148,002,201.34	-32.46%
投资活动现金流入小计	30,626,558.28	230,680,151.04	-86.72%
投资活动现金流出小计	210,895,570.59	307,416,660.26	-31.40%
投资活动产生的现金流量净额	-180,269,012.31	-76,736,509.22	-134.92%
筹资活动现金流入小计	1,313,113,125.70	1,191,348,415.15	10.22%
筹资活动现金流出小计	1,361,970,904.78	1,295,218,648.36	5.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-48,857,779.08	-103,870,233.21	52.96%
现金及现金等价物净增加额	-151,011,909.23	-27,639,365.08	-446.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：主要为本年经营活动现金流入减少，导致本年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少所致。

2、投资活动现金流入小计：主要为 21 年处置长鑫基金及上海房产所致。

3、投资活动现金流出小计：主要为 21 年投资设立子公司所致。

4、投资活动产生的现金流量净额：主要为本年无处置子公司现金流入，导致投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少所致。

5、筹资活动产生的现金流量净额：主要为本年无回购股票现金流出，导致筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

- 1、资产减值准备影响 20,966,588.39 元
- 2、信用减值损失影响 18,446,320.11 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 93,799,734.67 元
- 4、使用权资产折旧影响 564,046.41 元
- 5、无形资产摊销影响 20,622,604.31 元
- 6、长期待摊费用摊销影响 7,320,737.67 元
- 7、处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失影响-4,441,995.72 元
- 8、固定资产报废损失影响 297,409.01 元
- 9、公允价值变动损失影响 118,951.26 元
- 10、财务费用中的利息费用以及汇兑损益影响 94,317,905.21 元
- 11、投资损失影响-7,824,031.94 元
- 12、递延所得税资产减少影响-13,315,982.74 元
- 13、递延所得税负债的增加影响-2,727,632.29 元
- 14、存货的减少影响-193,347,868.17 元，
- 15、经营性应收项目的减少影响 111,760,494.11 元，
- 16、经营性应付项目的增加影响 24,014,416.44 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	7,824,031.94	-10.70%	主要为长荣华鑫锁汇净收益	否
公允价值变动损益	-118,951.26	0.16%	投资性房地产公允价值变动；衍生金融工具产生的公允价值变动	否
资产减值	-36,052,687.68	49.29%	计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	11,357,375.89	-15.53%	违约金等收入所致	否
营业外支出	5,161,641.38	-7.06%	赔偿金等支出所致	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

	2022 年末		2022 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	355,250,348.45	5.56%	616,475,202.19	9.32%	-3.76%	

应收账款	281,081,835.19	4.40%	277,467,580.58	4.20%	0.20%	
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	882,116,345.32	13.82%	705,523,959.40	10.67%	3.15%	在手订单备货增加所致
投资性房地产	1,652,430,669.99	25.88%	1,704,193,114.29	25.77%	0.11%	部分投资性房地产转入自用通过固定资产核算所致
长期股权投资	392,531,503.16	6.15%	424,199,826.40	6.41%	-0.26%	
固定资产	1,181,024,641.02	18.50%	1,120,957,108.75	16.95%	1.55%	
在建工程	72,392,930.92	1.13%	95,269,543.78	1.44%	-0.31%	本年由在建工程转入固定资产的项目增加
使用权资产	1,287,884.23	0.02%	116,114.00	0.00%	0.02%	
短期借款	596,855,472.45	9.35%	629,817,645.69	9.52%	-0.17%	
合同负债	172,722,995.08	2.71%	196,765,797.64	2.98%	-0.27%	
长期借款	1,430,099,370.58	22.40%	1,375,318,997.00	20.79%	1.61%	
租赁负债	632,615.73	0.01%	106,335.90	0.00%	0.01%	

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	65,600.34万元	香港	投资公司	银行账户监管	-1,456.59万元	5.79%	否
其他情况说明	长荣香港资产规模为65600.34万元，占净资产的5.79%，主要是长荣香港在2015年投资购买了力图控股15.98%股权，以及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	1,834,800.00					1,834,800.00		

融资产								
4. 其他权益工具投资	1,563,807.08	1,260,791.64						2,824,598.72
投资性房地产	1,704,193,114.29	1,715,848.74					53,478,293.04	1,652,430,669.99
上述合计	1,722,591,721.37	2,976,640.38				16,834,800.00	53,478,293.04	1,655,255,268.71
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

部分投资性房地产转入自用通过固定资产核算所致。

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

详见 第十节 财务报告 七、合并财务报表项目 注释 61。

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
40,574,900.00	103,215,400.00	-60.69%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

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	自建	是	装备、印刷	40,574,900.00	508,895,900.00	募集资金	100.00%		8,133,000.00	0	2017年06月12日	巨潮资讯网 http://www

建设项目												.cninfo.com/公告编号: 2017-072
合计	--	--	--	40,574,900.00	508,895,900.00	--	--	0.00	8,133,000.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
普通远期+期权组合	0	0	0	0	874.85	0	0.00%
合计	0	0	0	0	874.85	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	1、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、无变化						
报告期实际损益情况的说明	平仓净收益 874.85 万元。						
套期保值效果的说明	衍生品操作旨在锁定期末节点对报表利润的整体影响。汇率波动会造成公司账面汇兑损益的变化；购入衍生品锁汇，会从公允价值变动对汇兑损益的变化进行冲抵。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生	操作方面，交易对手方会指定公司有权决策人（总经理），逐笔交易银行会经有权决策人确认交易要素方能操作；市场风险方面，公司专人实时盯市汇率变化，并咨询行业专家，及时测算成本收益并决						

品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	策进行提前平仓及二次锁汇，做出有利于公司方向的操作；流动性方面，操作约定为差额交割实际占用资金较少，风险可控。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	投资期内，衍生品对应的市场价格在市场上具有明确的报价，以每月中国银行外汇中间价格为基础，分别计算出衍生品汇率与中国银行外汇中间价格的价差为衍生品公允价值变动，具体使用的参数为衍生品购买对应的汇率价格和月末中国银行外汇中间价格。
涉诉情况（如适用）	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及其下属子公司开展外汇衍生品套期保值业务与日常经营需求密切相关，是基于外币资产、负债状况以及外汇收支业务情况具体开展，不存在投机性操作；公司内部建立了相应的监控机制，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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	30,880		30,880			0.00%	0	无	0

	资产之 配套融 资									
2017 年	非公开 发行股 票	145,602 .44	13,734. 96	148,059 .62	9,677.4 7	89,928. 47	61.76%	0	募集资 金项目 专户	
合计	—	270,909 .2	13,734. 96	277,488 .94	9,677.4 7	128,328 .47	47.37%	0	—	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,实际已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2022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2022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元支付购买群股份85%股权的现金对价,配套募集资金使用完毕。

(3) 截止2022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13,734.96万元,累计使用募集资金148,059.62万元,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4,057.49万元,累计使用募集资金50,889.59万元;智能化印刷设备研发项目累计使用募集资金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;本年度永久补充流动资金9,677.47万元,累计投入63,928.47万元永久补充流动资金。

(3) 本年度变更募集资金9,677.47万元,累计变更募集资金63,928.47万元,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63,928.47万元,累计投入63,928.47万元永久补充流动资金。

(4) 截止2022年12月31日,无尚未使用的募集资金。

(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%	2012年03月20日	3,872.9	26,483.07	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	48,330.97	4,057.49	50,889.59	105.29%	2022年03月01日	813.3	813.3	不适用	否
智能化印刷设备研发项目	是	33,343	13,343		13,276.32	99.50%	2021年07月31日	4,686.2	4,686.2	不适用	否
设立长荣绿色包装建设智能印刷、包装材料及生产示范基地	是		20,000		19,965.24	99.83%	2020年10月31日	2,587.47	4,590.74	否	否
天津长荣光电科技有限公司	是									不适用	否
永久补充流动资金	是		63,928.47	9,677.47	63,928.47	100.00%	2022年04月30日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	203,998.44	203,998.44	13,734.96	206,455.64	--	--	10,333.27	20,661.35	--	--
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	310.65	199.57	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	- 250.09	- 1,646.32	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	600.25	- 2,373.06	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		1,400.00	100.00%	2012年09月12日	82.19	733.36	否	否
6. 设立全资子公司天津长荣控股有限公司	是	10,000	10,000		9,450.31	94.50%	2020年06月30日	- 715.25	- 415.02	否	否
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	--	--	27.75	2,484.49	--	--
合计	--	273,971.88	275,571.88	13,734.96	277,488.94	--	--	10,305.52	23,145.84	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<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产于 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。2020 年已置出。</p> <p>5、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>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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</p>										

	<p>长荣控股尚未使用的超募资金永久补充流动资金。截至 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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调整情况	<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</p>

	<p>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 2022 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”的部分实施方式进行变更，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 2022 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 2022 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 2022 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> <p>6、根据公司 2022 年 3 月 25 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“智能化印刷设备生产线建设项目”项目已达到预定可使用状态。截止 2022 年 3 月 1 日，上述募投项目节余资金 9,677.47 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账户余额（该余额包括尚未支付的项目尾款和质保金及节余募集资金）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>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <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 2022 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 2022 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</p>

	<p>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金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金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</p>

	<p>投资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> <p>根据公司 2022 年 3 月 25 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“智能化印刷设备生产线建设项目”项目已达到预定可使用状态。截止 2022 年 3 月 1 日，上述募投项目节余资金 9,677.47 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账户余额（该余额包括尚未支付的项目尾款和质保金及节余募集资金）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>“智能化印刷设备生产线建设项目”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 2022 年 12 月 31 日，将账户余额转出，并注销相关募集资金专项账户，其中永久补流金额 9,677.47 万元。</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 2022 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	-715.25	否	否
永久补充流动资金	向全资子公司长荣	20,000		20,000	100.00%	2017 年 06 月 30		不适用	否

	控股增 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）”					日			
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		19,965.2 4	99.83%	2020年 10月31 日	- 2,587.47	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		不适用	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		不适用	否
永久补充 流动资金	智能化印 刷设备生 产线建设 项目	9,677.47	9,677.47	9,677.47	100.00%	2022年 04月30 日		不适用	否
合计	--	113,928. 47	9,677.47	113,344. 02	--	--	- 3,302.72	--	--
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 2022 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 2022 年 12 月 31 日，超募资金 20,000.00 万元永久补充流动资金</p>						

	<p>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2022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2022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2022年12月31日，已累计投入6,000万元永久补充流动资金。</p> <p>7、根据公司2022年3月25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“智能化印刷设备生产线建设项目”项目已达到预定可使用状态。截止2022年3月1日，上述募投项目节余资金9,677.47万元。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账户余额（该余额包括尚未支付的项目尾款和质保金及节余募集资金）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>
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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	656,003,397.38	156,639,412.68	232,088,002.85	- 10,881,196.75	- 14,565,863.42
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	100,000 万元人民币	1,430,020,404.93	1,217,811,364.06	58,653,070.31	- 9,538,509.82	- 7,152,459.47

		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）						
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	40,009,492.04	- 26,477,437.27	27,326,927.51	- 13,769,098.06	- 13,461,785.14
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	1,254,505,148.71	286,448,935.01	83,573,727.79	24,402,752.10	18,732,101.55
天津长荣绿色包装材料有限	子公司	包装装潢印刷品印刷；食品	20,000 万元人民币	251,144,059.43	154,092,645.80	4,718,984.88	- 25,874,742.25	- 25,874,741.78

公司		<p>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）。</p>						
天津长德科技有限公司	子公司	<p>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</p>	800 万元人民币	100,155,096.37	- 27,017,626.61	11,114,122.21	- 13,286,488.98	- 13,286,512.57

		<p>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）。</p> <p>许可项目：货物进出口。</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，具体经营活动以相关部门批准文件或许可证件为准）。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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力图控股 15.98%的股权，本年该公司无重大变化。

2. 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。

3. 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。

4. 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）

5. 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）。

6. 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。该公司于 2022 年 9 月 28 日完成向海德堡的转让 40% 股权的工商变更程序，成为中外合资企业，公司持有其 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；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）。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、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”。

二、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以下方面：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

(五) 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。

三、2023 年重点工作计划

2023 年必将迎来经济复苏的浪潮。在国家和地方各项利好政策的指引下，公司上下要坚定信心，快速行动，把失去的三年找回来。为此公司制定具体举措，做好如下工作：

(一) 加大市场管理和产品管理力度，打赢市场攻坚战

2023 年公司营销战线人员要坚决打赢市场攻坚战。市场复苏指日可待，社包市场和海外市场非常广阔，需要大力开疆扩土。稳定烟包市场，做大社包市场、做强海外市场是营销团队打好翻身仗的战略目标。聚焦装备主业，提升区域业绩，提高市场占有率，做强明星优势产品，补短板，发挥存续产品的生命力。开拓新市场，稳定并不断扩大装备市场领域是集团发展的重要任务。

(二) 坚持创新，紧紧围绕客户需求和市场发展方向，注重实效，提高研发效率和质量

创新是企业发展的不竭动力，多年的历史经验证明唯有创新才能引领公司走向高质量发展之路。2023 年，必须坚持以客户需求为导向，加大研发力度，不断推陈出新。首先要做好市场调研，要真正挖掘到客户痛点，解决实际问题。其次针对喷码技术、纸瓶等短期热点，要加快研发速度，迅速抢占市场。另外，要利用好有限的研发资源，保重点项目，同时注重长远。按照长荣研究院制定的三年发展规划，真正做到“研发一代，生产一代，储备一代”，要提高产品管理水平，真正把产品管理体系建立起来。

(三) 提高管理水平，提升生产运营水平，提质增效，努力实现成本领先和质量领先

生产运营方面，加强七个方面管理，提高 7 个关键生产运营指标。加强供应链管理，不断提高供应商的准时交货率；加强计划管理，不断提高预投的准确性；加强仓储管理，不断提高齐套率；加强精益管理，不断提高制造及装备效率；加强质量管理，不断提高客户的满意度；加强流程管理，不断提高发机及时率；加强设备管理，不断提高设备稼动率。

从各职能部门，研发到销售，全面全员贯彻成本管控。

强化全面预算管理，不断降低费用；强化研发设计管理，不断降低创新成本；强化存货管理，不断降低库存；强化采购管理，不断降低采购成本；强化资金管理，不断降低财务费用；强化成本核算管理，不断降低生产成本；强化人力资源管理，不断降低单位产值人力成本。

(四) 加强基础管理，化解防范风险

1. 健全法人治理结构，建设现代企业制度。
2. 加强会计基础工作，发挥财务监管职能。
3. 提高资产管理水平，充分发挥资产效益。
4. 强化人才队伍建设，制定约束激励机制。
5. 深化合规管控，加强审计监督。

(五) 注重企业文化建设，打造上下团结、积极奋进的良好环境

1. 各职能部门要牢固树立服务意识，不断提升服务水平。
2. 加大对内对外宣传力度，树立良好企业形象。
3. 加强各部门间的沟通协调，团结协作，尽职尽责，互帮互助。
4. 充分发挥党建引领作用，党务工作围绕经营活动展开。
5. 健全工会体系，组织工会活动，丰富职工业余生活。

(六) 培育新业务板块，加强集团业务协同打造产业生态圈

中央经济工作会议指出要大力发展数字经济。数字经济是未来产业的发展方向。公司要着力推动长荣数字化业务板块加快发展。使之成为公司发展的新“引擎”。

在过去的一年中，新能源事业部已经有了一定规模，新能源事业部要抓住国家发展新能源产业的机会，不断发展壮大。医疗健康事业部应树立远大目标，不断提高产品力，形成自己核心竞争优势。印包事业部和各子公司要进一步与集团装备销售形成业务协同，在新的一年里抢抓发展机遇，推动主业市场销售。

（七）落实安全生产责任，为集团发展保驾护航

牢固树立“安全第一，预防为主，综合治理”的安全方针，落实全员安全生产责任制，强化职业健康和环境体系建设，加大监督检查力度。按照全年安全生产工作要点计划，扎实推进各项工作部署，确保安全生产平稳可控，为集团完成年度目标保驾护航。

四、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）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。同时，受汇率波动影响，公司核心零部件进口等价格持续走高，为公司毛利率带来不利影响。

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，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。

（3）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、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，筑牢技术壁垒。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。

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，针对食品、药品等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，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，按照职能划分各板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，建立健全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的集团总部及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，确保人员到位。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。2023 年公司将继续推进人才梯队建设，“英才计划”培训、管理学院等培训计划稳步推进，针对不同层级人才制定相应培训计划，进一步提升公司人才队伍建设和选人、用人、留人的科学性和有效性。

3、地缘政治因素及全球经济不确定性带来的风险

受地缘政治等因素影响，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：公司在积极应对的基础上，做好持续应对在全球经济下滑带来的不利影响。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，积极拓展食品、药品等社包等领域的客户，进一步提升市场占有率和渗透率，实现稳步发展。未来，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，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。

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，特别是全球经济下滑带来的重大不确定性下，要求公司董事会、管理层要拥有思变的大脑，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。

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》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责的履行职务和义务，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》《上海证券报》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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.51%	2022 年 01 月 11 日	2022 年 01 月 11 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-002）

2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.07%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-017）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.22%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-021）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	34.02%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2021 年年度股东大会决议公告（公告编号：2022-037）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	34.01%	2022 年 07 月 12 日	2022 年 07 月 12 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-049）
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	34.22%	2022 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第五次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-056）
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	34.13%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 15 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第六次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-077）
2022 年第七次临时股东大会	临时股东大会	34.44%	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第七次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-088）
2022 年第八次临时股东大会	临时股东大会	34.01%	2022 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 08 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第八次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-108）
2022 年第九次临时股东大会	临时股东大会	34.10%	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日	巨潮资讯网

时股东大会			日	日	http://www.cninfo.com.cn/ ; 2022 年第九次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-112）
-------	--	--	---	---	---

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	52	2007年11月30日	2023年05月12日	81,993,000	0	0	0	81,993,000	--
随群	董事、副总裁	现任	男	57	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	51	2016年12月09日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	--
朱辉	董事、副总裁	现任	女	53	2013年12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	60	2020年05月13日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	--
许文才	独立董事	现任	男	66	2020年05月13日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	--
苑泽	独立	现任	女	59	2021	2023	0	0	0	0	0	--

明	董事				年 08 月 23 日	年 05 月 12 日							
蔡连成	监事会主席	现任	男	70	2020 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	0	0	0	0	0	0	--
董浩	监事	现任	男	52	2020 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	94,800	0	0	0	0	94,800	--
邱丞	监事	现任	男	46	2020 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	95,000	0	0	0	0	95,000	--
张子坤	副总裁	任免	男	51	2022 年 09 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	0	0	0	0	0	0	--
许顺安	副总裁	现任	男	46	2020 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	0	0	0	0	0	0	--
王玉信	副总裁	现任	男	46	2016 年 12 月 09 日	2023 年 05 月 12 日	96,600	0	0	0	0	96,600	--
江波	董事会秘书、 副总裁	现任	男	50	2020 年 07 月 14 日	2023 年 05 月 12 日	0	0	0	0	0	0	--
张庆	财务总监	现任	男	50	2021 年 02 月 10 日	2023 年 05 月 12 日	0	0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	82,475,700	0	0	0	0	82,475,700	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张子坤	副总裁	聘任	2022 年 09 月 13 日	第五届董事会第三十二次会议聘任张子坤先生为公司副总裁

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，澳门特别行政区永久居留权，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，研究生学历。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、浙江大胜达包装股份有限公司、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、张子坤，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工学学士。历任西门子机械传动（天津）有限公司董事长兼总经理、弗兰德传动系统有限公司董事长兼首席执行官、天津普传控制设备有限公司总经理等职务。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、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。

7、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。

8、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，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 25 日		否
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	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	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
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	董事长	2020年04月07日	2025年09月27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	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	天津滨海天创众	董事	2010年02月04日		否

	鑫股权投资基金有限公司		日		
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	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	经理	2016年03月21日		否
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	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
许文才	浙江大胜达包装股份有限公司	独立董事	2022年12月16日	2025年12月15日	是
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	天津长荣绿色包装材料有限公司	经理，执行董事	2022年12月08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	执行董事	2019年01月17日		否

	料有限公司		日		
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
许顺安	天津长德科技有限公司	董事	2022年09月28日	2025年09月27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	监事	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
江波	天津长德科技有限公司	监事	2022年09月28日	2025年09月27日	否
江波	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	副董事长	2022年09月08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	天津艺俪源文化传播有限公司	监事	2012年04月12日		否
张庆	天津长德科技有限公司	董事	2022年09月28日	2025年09月27日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

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	52	现任	127.93	否
随群	董事、副总裁	男	57	现任	120	否
高梅	董事	女	51	现任		
朱辉	董事、副总裁	女	53	现任	95	否
杨金国	独立董事	男	60	现任	12	否
许文才	独立董事	男	66	现任	12	否
苑泽明	独立董事	女	59	现任	12	否
蔡连成	监事会主席	男	70	现任	12	
董浩	监事	男	52	现任	50.65	否
邱丞	职工代表监事	男	46	现任	36.53	否
张子坤	副总裁	男	51	现任	32.23	否
许顺安	副总裁	男	46	现任	107.11	否
王玉信	副总裁	男	46	现任	85.95	否
江波	董事会秘书、副总裁	男	50	现任	68.89	否
张庆	财务总监	男	50	现任	73.71	否
合计	--	--	--	--	846	--

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
第五届董事会第二十三次会议	2022年03月09日	2022年03月10日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十三次会议决议的公告（公告编号：2022-006）
第五届董事会第二十四次会议	2022年03月24日	2022年03月25日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十四次会议决议的公告（公告编号：2022-013）
第五届董事会第二十五次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十五次会议决议的公告（公告编

			号：2022-022)
第五届董事会第二十六次会议	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十六次会议决议的公告（公告编号：2022-038）
第五届董事会第二十七次会议	2022 年 06 月 07 日	2022 年 06 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十七次会议决议的公告（公告编号：2022-042）
第五届董事会第二十八次会议	2022 年 06 月 23 日	2022 年 06 月 24 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十八次会议决议的公告（公告编号：2022-045）
第五届董事会第二十九次会议	2022 年 07 月 13 日	2022 年 07 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第二十九次会议决议的公告（公告编号：2022-050）
第五届董事会第三十次会议	2022 年 08 月 11 日	2022 年 08 月 11 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十次会议决议的公告（公告编号：2022-057）
第五届董事会第三十一次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十一次会议决议的公告（公告编号：2022-062）
第五届董事会第三十二次会议	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 13 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十二次会议决议的公告（公告编号：2022-072）
第五届董事会第三十三次会议	2022 年 09 月 19 日	2022 年 09 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十三次会议决议的公告（公告编号：2022-078）
第五届董事会第三十四次会议	2022 年 09 月 28 日	2022 年 09 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十四次会议决议的公告（公告编号：2022-081）
第五届董事会第三十五次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十五次会议决议的公告（公告编号：2022-093）
第五届董事会第三十六次会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 22 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；第五届董事会第三十六次会议决议的公告（公告编号：2022-097）
第五届董事会第三十七次会议	2022 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 08 日	巨潮资讯网

议			http://www.cninfo.com.cn /; 第五届董事会第三十七次会议决议的公告（公告编号：2022-103）
---	--	--	---

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	15	3	12	0	0	否	10
随群	15	1	14	0	0	否	10
高梅	15	1	14	0	0	否	10
朱辉	15	1	14	0	0	否	10
杨金国	15	0	15	0	0	否	10
许文才	15	0	15	0	0	否	10
苑泽明	15	0	15	0	0	否	10

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《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》等法律法规及《公司章程》等公司制度的相关规定开展工作，在工作中忠实、勤勉、尽责地履行职责，主动关注公司规范运作和经营情况，根据公司实际情况对重大治理和经营决策等提出了相关的意见。对提交董事会审议的各项议案，深入讨论并充分沟通，确保决策科学、及时，高效。公司独立董事从独立、客观的立场履行职责，对重要事项发表客观公正的独立意见，完善公司的监督机制，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计	苑泽明、杨	4	2022年03	1、2021年	一致通过会	/	无

委员会	金国、朱辉		月 31 日	度审计工作报告 2、2022 年度审计工作计划	议议案		
			2022 年 04 月 27 日	1、2021 年年度报告及 2021 年年度报告摘要 2、2022 年第一季度报告 3、2021 年度财务决算报告 4、2021 年度审计报告 5、关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 6、关于续聘会计师事务所的议案 7、2021 年度内部控制自我评价报告 8、关于募集资金 2021 年度存放与使用情况的专项报告	一致通过会议议案	/	无
			2022 年 08 月 26 日	1、2022 年半年度报告及 2022 年半年度报告摘要 2、关于募集资金 2022 年半年度存放与使用情况的专项报告	一致通过会议议案	/	无
			2022 年 10 月 25 日	2022 年第三季度报告	一致通过会议议案	/	无
董事会提名委员会	许文才、杨金国、高梅	1	2022 年 09 月 13 日	关于聘任高级管理人员的议案	一致通过会议议案	/	
董事会薪酬与考核委员会		1	2022 年 11 月 21 日	1、关于《天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案	一致通过会议议案	/	无

				2、关于《天津长荣科技集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3、关于确定《天津长荣科技集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划激励对象名单》的议案			
--	--	--	--	--	--	--	--

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）	887
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	771
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,658
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,660
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	877
销售人员	84
技术人员	536
财务人员	45
行政人员	116
合计	1,658
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	98
本科	445
专科（大专）	479
专科以下	636
合计	1,658

2、薪酬政策

根据组织发展需要建立合理且有竞争力的薪酬福利体系是公司不断努力的方向。公司自成立以来，逐步建立了与行业接轨的薪酬福利体系，引进科学、先进的薪酬管理方法，体现了让员工与公司共同发展，共享发展成果的付薪理念。

2022 年度为了激励和留住核心人才，公司推出了股权激励与员工持股计划，体现了公司一直贯彻的薪酬理念，坚持在实现短期激励与长期激励平衡的同时，努力探索更加有效的长期激励方式，使员工具有主人翁意识，与企业形成利益共同体，促进企业与员工共同成长，帮助企业实现稳定发展的长期目标。

公司重视管理团队、核心人才团队的搭建。针对管理团队、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。

3、培训计划

- 1、公司具有完善的培训体系，管理学院、长荣大讲堂进一步加强。具备规范化人才培养体系，包括但不限于入职培训、制度培训、长荣大讲堂、英才计划、安全等培训；
- 2、长荣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。2022 年度长荣大讲堂为增加员工技能同时，还利用工会教育经费举办职工教育培训活动，丰富员工知识见闻；
- 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、2022 年度进行了实习生培养计划与实施、英才计划与实施；
- 5、2022 年度设计了管培生晨曦计划训练营培训项目方案及基层核心人才培养项目方案，并于 2023 年度开展培训；
- 6、每年度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、调岗培训、在职人员技能提升培训、专项培训；
- 7、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；
- 8、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；
- 9、每年度公司会举办评优奖先表彰活动，为激励全体员工的团结拼搏，努力进取因此表彰先进、树立典范；
- 10、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；
- 11、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）	73,051.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,512,794.00

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

分配预案的股本基数（股）	423,387,356
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
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

1、股权激励

公司分别于 2022 年 11 月 21 日、2022 年 12 月 08 日召开第五届董事会第三十六次会议、2022 年第八次临时股东大会，审议通过了《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，同意公司采用第二类限制性股票为激励工具，通过向 103 名激励对象定向发行公司 A 股普通股的方式，以授予价格 2.72 元/股向激励对象授予不超过 315 万股限制性股票，其中首次授予数量 252 万股、预留授予数量 63 万股。

2023 年 02 月 03 日，公司分别召开第五届董事会第三十八次会议和第五届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。鉴于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》中确定的 22 名激励对象自愿放弃获授权益的资格，公司决定取消拟授予上述激励对象的 78 万股第二类限制性股票，并对本次限制性股票激励计划首次授予激励对象人数及授予权益数量进行调整。调整后，公司本次限制性股票激励计划首次授予的激励对象由 103 名调整为 81 名，授予的限制性股票总数由 315 万股调整为 237 万股，其中首次授予的第二类限制性股票总数由 252 万股调整为 174 万股，预留授予数量 63 万股不做调整。公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实并发表了核实意见。律师出具了相应法律意见。确认首次授予日为 2023 年 02 月 03 日。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事、监事、高级管理人员及董事会认为需要激励的其他人员。所有参加对象均需在公司(含子公司)任职,签订劳动合同或受公司聘任。	111	8,691,800	无	2.05%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式,公司不得以任何方式向参与对象提供垫资、担保、借贷等财务资助

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额 的比例
随群	董事、副总裁	96,300	96,300	0.02%
张子坤	副总裁	0	0	0.00%
王玉信	副总裁	96,600	96,600	0.02%
江波	副总裁、董事会秘书	0	0	0.00%
张庆	财务总监	0	0	0.00%
董浩	监事	94,800	94,800	0.02%
邱丞	职工监事	95,000	95,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明:

不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 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):《2022 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	1、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷： (1) 公司董事、监事和高级管理人员	1、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷： (2) 违反国家法律法规或规范性文件

	<p>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制缺陷认定为存在一般缺陷。</p>	<p>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，或者遭受重大行政监管处罚。</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： 单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>3、一般缺陷： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>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

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

环境保护相关政策和行业标准

公司生产经营过程中需遵守的与环境保护相关的法律法规包括：《中华人民共和国环境保护法》等；

公司生产经营过程中需遵守的与环境保护相关的行业标准包括：《环境空气质量标准》《声环境质量标准》《地表水环境质量标准》《地下水质量标准》《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）《大气污染物综合排放标准》《工业企业挥发性有机物排放控制标准》《恶臭污染物排放标准》《污水综合排放标准》三级、《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物收集 贮存 运输技术规范》等。

环境保护行政许可情况

1、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）。

2、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》。

3、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），实行排污登记管理，固定污染源排污登记回执编号为911200006008912734002X，有效期至2026年12月12日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天津长荣科技股份有限公司	大气污染物	挥发性有机物（TRVOC）（有组织）	收集、处理、高空排放	1	P1 排气筒	1.19 mg/m ³	60 mg/m ³	0.0326 t	0.373 t/a	无

对污染物的处理

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。

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、TVOCs	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

突发环境事件应急预案

公司完成了突发环境事件应急预案备案，备案编号 120113-2023-028-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司生产现场喷漆工艺的废气由引风机引至一套“水帘装置+活性炭吸附装置”净化处理后，由 15m 高排气筒 P1 排放并按季度缴纳环境保护税。

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

长荣股份自成立以来，始终把“诚信有恒、品质有恒、服务有恒、创新有恒”作为企业的经营理念，把对股东、客户、员工、社会负责作为企业的崇高使命。力创世界一流品牌，提供世界领先印刷包装设备，服务全球印刷包装业。

1、对股东负责

股东投入资本，是对公司发展的支持与信任。珍惜善用每一分资本，构建完善的公司发展架构，建立以价值最大化为导向的企业运营方针，使企业价值不断提升增长，使股东获得满意的回报，赢得股东和投资者的长期信赖和支持。

长荣股份以国际化的企业标准、完善的监督及制衡机制，形成了股东大会、董事会、监事会“三会”制度，各司其职，独立行使权力、履行义务。通过规范优良的公司治理，利用公司现有资本为股东创造持续稳定的回报。

长荣股份通过网上问答平台，定期回答投资者的提问，增强了国内外投资者和媒体对公司运营现状及发展规划的了解，加强了资本市场和媒体与公司管理层的沟通。

2、对客户负责

企业与客户关系主要是指企业对客户的服务关系，包括企业了解客户需求，并提供各种合理方法确保客户满意以及提供各种增值服务等内容。

我们一直重视客户服务，在行业中创新提出 365 服务理念。长荣股份在服务上倾注了庞大的精力和心血。近百名服务人员团队不仅为客户提供售后服务保障，而且为客户提供包括售前产品选型、配件储备、工艺指导、操作培训、管理平台对接等在内的全套系统解决方案。真正践行了公司提出的关注客户成功，为客户创造价值的理念。

3、对员工负责

公司是员工安身立命的依托，是职业发展的基础，是事业成功和自我实现的舞台。员工是公司价值成长的基石，是企业发展的动力源泉。公司对员工负责，员工奉献于公司，发展于公司，才能实现员工价值与公司价值同步成长。通过搭建并完善有效的员工关系沟通平台，加强员工关怀，设计更合理的员工福利，实现公司、客户、员工利益的共同增长，实现员工的安家乐业。

4、对行业负责

长荣股份一直关注印刷行业的发展，不断致力于推动印刷行业技术升级与效率提升。通过举办全国印刷行业职业技能大赛、长荣杯纸制品精品赛、长荣杯十大烟标评选等活动，推动行业交流。

长荣股份通过广泛的技术交流，理清行业发展脉搏，通过自身的技术领先优势，引领行业的发展方向。

5、对社会负责

长荣股份一直怀抱感恩之心反哺社会，积极参与各项社会公益事业，在教育助学、扶贫帮困、灾害救助、社会和谐等方面恪尽企业职责，体现了公司“大爱情怀”。报告期内，公司向天津市北辰区工商业联合会捐款 2 万元；向北辰区政府捐赠了价值 51.25 万元的口罩，为本地防控工作尽了绵薄之力。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	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Heidelberger 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。2、保证不利用长荣股	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>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。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>			
	<p>李莉</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<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： （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</p>	<p>2019 年 01 月 23 日</p>		<p>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>

		<p>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答复的，则尽力将该商业机会给予长荣股份。</p> <p>(四) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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</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>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。</p>			
	<p>李莉、蔡连成、高梅、朱辉、王玉信</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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行职责无关的投资、消</p>	<p>2019 年 02 月 22 日</p>		<p>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>

			<p>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。</p>			
	李莉	其他承诺	就长荣股份控股股东、实际	2019 年 02 月 22 日		截止本报告期末，上述承诺

			<p>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。</p>			人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
首次公开发行股票或再融资时所作承诺	李莉	股份限售承诺	<p>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。</p>	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	<p>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</p>	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

			<p>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。</p>			<p>况。</p>
	<p>李莉</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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。”</p>	<p>2011 年 03 月 29 日</p>		<p>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>

	<p>天津名轩投资有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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。”</p>	<p>2011 年 03 月 29 日</p>		<p>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>
	<p>李莉</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2011 年 03 月 29 日</p>		<p>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>

			存在的公司在天津新技术产业园区北辰科技工业园内注册、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。	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。
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	(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	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。

			<p>进行约束。</p> <p>(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。</p>			
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 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 26 户，详见本第十节财务报告 九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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	2
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	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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
Heidelberg Druckmaschinen AG	董事长担任其股东监事并间接持有 8.46% 股份的企业	采购商品	采购海德堡印刷装备及配件	市场定价	市场定价	405.17	0.32%	9,627.6	否	银行汇款	一致	2022 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2022-009
Heidelberg Druck	董事长担任其股东	销售商品	销售印刷装备及配	市场定价	市场定价	26,770.16	20.40%	29,252.4	否	银行汇款	一致	2023 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

maschinen AG	监事并间接持有 8.46% 股份的企业		件										//www.cninfo.com.cn/公告编号: 2022-009
Heidelberg Druckmaschinen AG	董事长担任其股东监事并间接持有 8.46% 股份的企业	提供劳务	服务费 (提供修理服务)	市场定价	市场定价	12.16	0.01%	20	否	银行汇款	一致	2023 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2022-009
Heidelberg Druckmaschinen AG	董事长担任其股东监事并间接持有 8.46% 股份的企业	接受劳务	服务费	市场定价	市场定价	105.2	0.08%	120	否	银行汇款	一致	2023 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2022-009
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	销售商品	销售配件、商品	市场定价	市场定价	1,136.82	0.87%	1,943.67	否	银行汇款	一致	2022 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2022-032
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	提供劳务	服务费	市场定价	市场定价	209.38	0.16%	539.36	否	银行汇款	一致	2022 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号

													号: 2022-032
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	提供租赁	出租房屋、设备等	市场定价	市场定价	1,264.54	0.97%	2,136.59	否	银行汇款	一致	2022年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2022-032
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	采购商品	采购商品、设备及印刷品	市场定价	市场定价	405.62	0.32%	440.64	否	银行汇款	一致	2022年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2022-032
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	接受劳务	代建费、餐费及服务费	市场定价	市场定价	222.12	0.18%	225.3	是	银行汇款	一致	2022年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2022-032
天津名轩投资有限公司	控股股东之一致行动人	接受租赁	打印及复印设备租赁	市场定价	市场定价	26.26	0.02%	12.24	是	银行汇款	一致	2022年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2022-032
天津小蜜蜂物	控股股东控制	接受劳务	物业费	市场定价	市场定价	2,495.09	1.97%	2,502.2	否	银行汇款	一致	2022年04月28日	巨潮资讯网

业管 有限公 司	的企 业											日	http: //www .cnin fo.co m.cn/ 公告 编号: 2022- 032
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	181.0 9	0.14%	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 商品/ 提供 劳务	市场 定价	市场 定价	35.81	0.03%	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	出租 房产	出租 房产	市场 定价	市场 定价	57.83	0.04%	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	出租 设备	出租 设备	市场 定价	市场 定价	38.08	0.03%	0	是	银行 汇款	一致		
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	采购 商品	采购 商品	市场 定价	市场 定价	343.2 5	0.27%	0	是	银行 汇款	一致		
天津 长荣 麓远 信息 科技	控股 股东 之近 亲属 控制	提供 劳务	提供 劳务	市场 定价	市场 定价	9.66	0.01%	0	是	银行 汇款	一致		

有限公司	的企业												
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	销售商品	销售商品	市场定价	市场定价	16	0.01%	0	是	银行汇款	一致		
合计				--	--	33,734.24	--	46,820	--	--	--	--	--
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）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司控股子公司长荣华鑫与海德堡印刷设备（北京）有限公司（以下简称“海德堡北京”）签订《合作协议》：2022年03月09日，公司第五届董事会第二十三次会议审议并通过《关于控股子公司

与海德堡北京续签合作协议暨关联交易的议案》，同意长荣华鑫与关联方海德堡北京续签《合作协议》，双方继续在印刷设备融资租赁领域开展合作，海德堡北京将相关客户推荐给长荣华鑫进行融资，并订立相应的融资租赁合同；长荣华鑫在与相关承租人订立融资租赁合同并发放设备款后，向海德堡北京支付相应的服务费。具体参见公司于 2022 年 03 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司与海德堡北京续签合作协议暨关联交易的公告》（公告编号：2022-008）。上述事项已经公司于 2022 年 03 月 25 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

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
关于控股子公司与海德堡北京续签合作协议暨关联交易的公告	2022 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号：2022-008

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
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	2,500	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	2019年10月26日	2,000	2019年12月18日	0	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	16,000	2019年11月27日	0	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	10,000	2019年11月22日	708	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	24个月	否	否

							他收入提供反担保			
天津名轩智慧城市科技发展有限公司	2020年09月03日	90,000	2020年09月22日	78,000	抵押	公司持有的名轩智慧城市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	13,929.2	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他收入提供反担保	24个月	否	否
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	0	连带责任保证	无	无	36个月	是	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	16,267.5	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	24,527.19	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	0	连带责任保证、质押	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、	24个月	否	否

							租赁设备所得的全部租金收益及其他收入提供反担保			
长荣华鑫融资租赁有限公司	2021年12月23日	3,000	2022年01月13日	1,166.67	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	2022年01月19日	2,000	连带责任保证	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	否	否
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	2022年03月10日	2,000	2022年03月31日	2,000	连带责任保证	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	否	否
天津长荣震德机械有限公司	2022年08月11日	1,000	2022年08月16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	2022年09月28日	1,000		0	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	2022年09月28日	30,000	2022年10月24日	3,854	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	36个月	否	否

							租金收益及其他收入提供反担保			
天津长荣震德机械有限公司	2022年12月08日	1,000	2022年12月29日	1,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
天津长荣震德机械有限公司	2022年12月08日	1,000	2022年12月28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	2022年12月08日	20,000	2022年12月28日	2,551.15	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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			56,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					11,405.15
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			267,267.8		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					150,503.71
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
MASTERWORK CORP S. R. O.	2022年08月29日	1,260.19	2023年08月30日	1,260.19	连带责任保证	无	无	至还款完毕	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			1,260.19		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					1,260.19
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			1,260.19		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					1,260.19
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)			57,260.19		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					12,665.34
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			268,527.99		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					151,763.9

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	58.13%
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）	69,503.71
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	21,218.18
上述三项担保金额合计（D+E+F）	90,721.89
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

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、公司于 2022 年 12 月 07 日召开第五届董事会第三十七次会议，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第二中心支行申请的 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 2022 年 12 月 08 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：2022-106）。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、募集资金项目结项：公司于 2022 年 03 月 24 日召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2017 年非公开发行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》，同意将募集资金投资项目“智能化印刷设备生产线建设项目”结项，将账户余额 12,454.12 万元转出（该余额包括尚未支付的项目尾款和质保金 2,776.65 万元及节余募集资金 9,677.47 万元，含累计利息收入）；同时将节余募集资金永久补充流动资金，并注销相关募集资金专项账户。募投项目尚需支付的项目尾款等后续全部由公司自有资金支付。详见公司于 2022 年 03 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于 2017 年非公开发行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：2022-015）。

2、增加经营范围并修订公司章程：公司于 2022 年 06 月 23 日召开第五届董事会第二十八次会议，审议并通过了《关于增加经营范围并修订〈公司章程〉的议案》，同意在公司的经营范围中增加“第一类增值电信业务、第二类增值电信业务、互联网接入服务业务、互联网数据中心服务业务”，同时对《公司章程》相应条款进行修订。详见公司于 2022 年 06 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于增加经营范围并修订公司章程的公告》（公告编号：2022-046）。

3、聘任高级管理人员：公司于 2022 年 09 月 13 日召开第五届董事会第三十二次会议，审议并通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，根据公司经营管理的需要，经总裁李莉女士提名并经董事会提名委员会审核，董事会同意聘任张子坤先生担任公司副总裁，任期自董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。详见公司于 2022 年 09 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2022-076）。

4、股权激励计划：公司于 2022 年 11 月 21 日召开第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，同意公司采用第二类限制性股票为激励工具，通过向 103 名激励对象定向发行公司 A 股普通股的方式，以授予价格 2.72 元/股向激励对象授予不超过 315 万股限制性股票，其中首次授予数量 252 万股、预留授予数量 63 万股。以上事项经公司于 2022 年 12 月 08 日召开的 2022 年第八次临时股东大会审议通过。股权激励计划详见公司于 2022 年 11 月 22 日在巨潮资讯网披露的《2022 年限制性股票激励计划（草案）》。

5、员工持股计划：公司于 2022 年 11 月 21 日召开第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》等议案，同意公司实施员工持股计划，涉及的标的股票规模不超过 8,691,800 股，约占目前公司股本总额的 2.05%。其中，拟预留不超过 2,971,800 股作为预留份额，占本次员工持股计划总量的 34.19%。具体持股数量以员工实际出资缴款情况确定。以上事项经公司于 2022 年 12 月 08 日召开的 2022 年第八次临时股东大会审议通过。员工持股计划详见公司于 2022 年 11 月 22 日在巨潮资讯网披露的《2022 年员工持股计划（草案）》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	109,948,425	25.97%	0	0	0	-24,000	-24,000	109,924,425	25.96%
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	109,948,425	0.00%	0	0	0	-24,000	-24,000	109,924,425	25.96%
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	62,023,425	14.65%	0	0	0	-24,000	-24,000	61,999,425	14.64%
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	313,438,931	74.03%	0	0	0	24,000	24,000	313,462,931	74.04%
1、人民币普通股	313,438,931	74.03%	0	0	0	24,000	24,000	313,462,931	74.04%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
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。截至本报告期末，朱达平先生辞职已满半年，按相关法律法规，朱达平先生持有的股份由原来离职半年内全部锁定变更为离职半年后解除锁定 25%，限售股份减少 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）。

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	解除限售日期
李莉	61,494,750	0	0	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	96,000	0	24,000	72,000	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%
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	109,948,425	0	24,000	109,924,425	--	--

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	21,352	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,972	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
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	境内非国有法	11.56%	48,931,000	0	47,925,000	1,006,000			

有限公司	人							
王建军	境内自然人	2.90%	12,268,100	-4879548	0	12,268,100		
陈丽华	境内自然人	1.10%	4,650,000	4141400	0	4,650,000		
徐开东	境内自然人	1.03%	4,378,800	2,855,200	0	4,378,800		
龚昌潮	境内自然人	0.80%	3,370,000	3370000	0	3,370,000		
杜景葱	境内自然人	0.54%	2,300,339	160,000	0	2,300,339		
邹刚	境内自然人	0.33%	1,404,400	1404400	0	1,404,400		
丁国庆	境内自然人	0.31%	1,300,000	720,000	0	1,300,000		
张运海	境内自然人	0.28%	1,200,000	0	0	1,200,000		
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%，报告期内增加 0 股，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	12,268,100	人民币普通股	12,268,100					
陈丽华	4,650,000	人民币普通股	4,650,000					
徐开东	4,378,800	人民币普通股	4,378,800					
龚昌潮	3,370,000	人民币普通股	3,370,000					
杜景葱	2,300,339	人民币普通股	2,300,339					
邹刚	1,404,400	人民币普通股	1,404,400					
丁国庆	1,300,000	人民币普通股	1,300,000					
张运海	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
山西证券股份有限公司约定购回专用账户	1,180,000	人民币普通股	1,180,000					
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	公司前 10 名普通股股东中，股东徐开东除通过普通证券账户持有 2,256,200 股外，还通过国金证							

股东情况说明（如有）（参见注 5）	券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,122,600 股，实际合计持有 4,378,800 股。股东杜景葱除通过普通证券账户持有 500,339 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 2,300,339 股。股东邹刚通过普通证券账户持有 0 股，通过国海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,404,400 股，实际合计持有 1,404,400 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

截至本报告期末，股东陈智通过山西证券股份有限公司约定购回专用账户持有公司股份 1,180,000 股，占公司总股本的比例为 0.28%。报告期初，陈智约定购回专用账户未持有公司股票。

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	是
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.à r.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

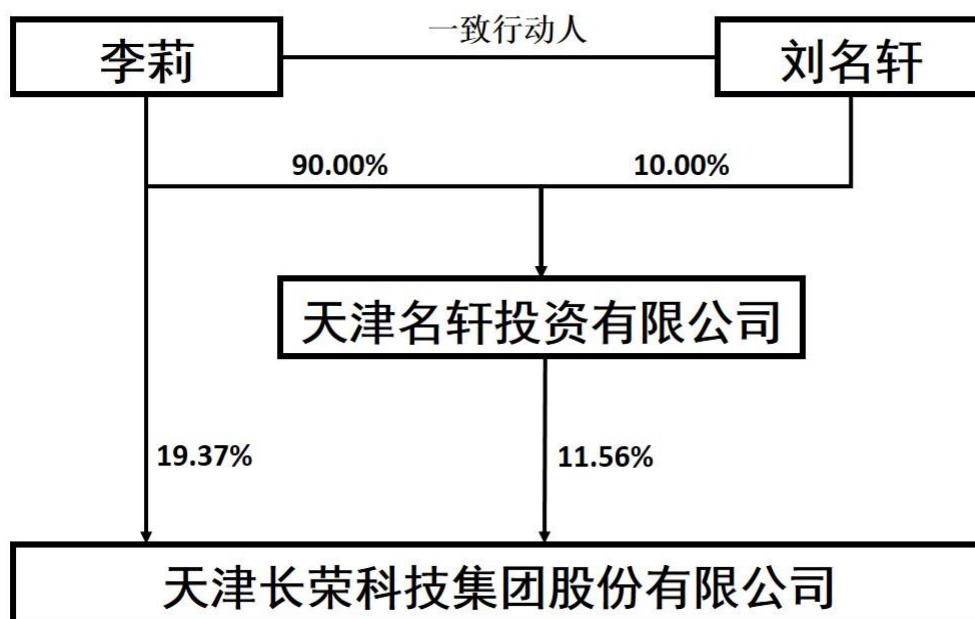
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李莉	本人	中国	是
主要职业及职务	公司董事长、总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

采用集中竞价交易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	2023 年 04 月 26 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	众环审自(2023)1700042 号
注册会计师姓名	李慧、崔秀荣

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 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。我们确定收入确认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
如财务报表附注五、31 以及七、43 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	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；

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>股份本报告期内主营业务收入金额为 126,373.01 万元，占营业收入的 96.31%，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>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、对海关数据进行核实，以确认外销收入的真实性；</p> <p>6、对收入和成本执行分析程序，包括对各月度的收入、成本、毛利率波动进行分析，并与以前期间进行比较；</p> <p>7、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>8、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>9、评价在财务报表中的披露是否符合企业会计准则的要求。</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 2022 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，就可能导致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）。

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

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

二〇二三年四月二十六日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	355,250,348.45	616,475,202.19
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	3,103,778.93	
应收账款	281,081,835.19	277,467,580.58
应收款项融资	20,838,396.44	9,053,186.46

预付款项	51,848,643.23	134,287,240.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,009,241.15	5,917,600.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	882,116,345.32	705,523,959.40
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	564,173,660.16	546,547,195.79
其他流动资产	86,126,222.29	136,425,822.36
流动资产合计	2,249,548,471.16	2,448,532,587.44
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	400,665,369.75	403,059,964.06
长期股权投资	392,531,503.16	424,199,826.40
其他权益工具投资	2,824,598.72	1,563,807.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,652,430,669.99	1,704,193,114.29
固定资产	1,181,024,641.02	1,120,957,108.75
在建工程	72,392,930.92	95,269,543.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,287,884.23	116,114.00
无形资产	213,579,113.42	221,020,988.99
开发支出		
商誉	14,428,555.49	14,428,555.49
长期待摊费用	33,605,171.17	33,047,687.22
递延所得税资产	51,450,971.18	38,324,107.19
其他非流动资产	119,295,633.51	109,063,876.37
非流动资产合计	4,135,517,042.56	4,165,244,693.62
资产总计	6,385,065,513.72	6,613,777,281.06
流动负债：		
短期借款	596,855,472.45	629,817,645.69
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	117,241,216.84	79,083,458.14
应付账款	345,845,307.03	368,704,806.65
预收款项	5,214,889.18	6,204,062.93
合同负债	172,722,995.08	196,765,797.64
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	42,579,138.22	31,432,687.86
应交税费	20,126,366.07	13,992,057.06
其他应付款	51,384,420.53	140,295,440.08
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	615,989,452.63	647,416,255.30
其他流动负债	18,673,722.18	20,334,548.68
流动负债合计	1,986,632,980.21	2,134,046,760.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,430,099,370.58	1,375,318,997.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	632,615.73	106,335.90
长期应付款	96,161,664.92	128,720,057.74
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,197,428.21	50,734,775.87
递延所得税负债	120,322,295.27	123,049,927.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,691,413,374.71	1,677,930,094.07
负债合计	3,678,046,354.92	3,811,976,854.10
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	2,260,698,927.20	2,262,332,886.74
减：库存股	50,102,995.06	50,102,995.06
其他综合收益	20,403,931.10	46,629,089.13
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	-199,807,915.07	-132,349,422.68
归属于母公司所有者权益合计	2,610,914,360.91	2,706,231,970.87
少数股东权益	96,104,797.89	95,568,456.09
所有者权益合计	2,707,019,158.80	2,801,800,426.96
负债和所有者权益总计	6,385,065,513.72	6,613,777,281.06

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	163,629,744.43	403,533,230.94
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,019,500.00	
应收账款	277,585,586.51	278,050,169.91
应收款项融资	19,219,787.48	53,143,834.84
预付款项	83,816,243.92	138,043,471.73
其他应收款	303,114,948.97	170,201,023.90
其中：应收利息	20,257,021.40	12,293,014.96
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
存货	636,049,391.99	493,923,011.87
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,655,355.11	23,133,332.85
流动资产合计	1,509,090,558.41	1,560,028,076.04
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	2,170,457,685.74	2,173,591,359.47
其他权益工具投资	2,824,598.72	1,563,807.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	181,149,541.30	158,431,666.08
在建工程	2,654,982.09	37,745,435.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	259,120,737.39	262,516,331.79
无形资产	37,580,606.34	40,904,682.19
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	2,403,554.28	1,328,203.39
递延所得税资产	97,232,486.53	84,326,915.93
其他非流动资产	58,559,082.00	7,742,586.01
非流动资产合计	2,811,983,274.39	2,768,150,987.39
资产总计	4,321,073,832.80	4,328,179,063.43
流动负债：		
短期借款	485,877,073.75	367,566,469.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	65,341,216.84	219,571,058.14
应付账款	367,281,297.69	286,020,080.72
预收款项		
合同负债	102,993,255.82	212,695,247.80
应付职工薪酬	12,518,404.09	12,212,485.62
应交税费	78,274.59	62,977.83
其他应付款	263,648,664.99	236,246,196.30
其中：应付利息	16,228,299.64	6,130,267.46
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	204,629,779.21	355,805,979.91
其他流动负债	11,142,280.57	26,967,475.66
流动负债合计	1,513,510,247.55	1,717,147,971.21
非流动负债：		
长期借款	284,183,184.60	57,630,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	256,382,237.46	267,058,341.83
长期应付款	20,318,754.56	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,250,047.34	23,256,094.44
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	582,134,223.96	347,944,436.27
负债合计	2,095,644,471.51	2,065,092,407.48
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	50,102,995.06
其他综合收益	-941,132.82	-2,012,805.71

专项储备		
盈余公积	114,569,429.97	114,569,429.97
未分配利润	-794,223,402.63	-755,494,435.08
所有者权益合计	2,225,429,361.29	2,263,086,655.95
负债和所有者权益总计	4,321,073,832.80	4,328,179,063.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,312,140,441.85	1,467,288,578.53
其中：营业收入	1,312,140,441.85	1,467,288,578.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,370,175,371.03	1,415,495,312.92
其中：营业成本	891,934,436.66	928,218,974.34
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	24,033,568.46	26,698,265.71
销售费用	105,566,952.02	99,027,866.71
管理费用	179,204,663.17	194,006,362.44
研发费用	71,486,716.76	69,273,107.60
财务费用	97,949,033.96	98,270,736.12
其中：利息费用	94,317,905.21	101,874,748.56
利息收入	13,425,865.32	3,961,449.51
加：其他收益	21,046,224.61	23,424,279.51
投资收益（损失以“-”号填列）	7,824,031.94	-7,293,682.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-957,626.29	-9,581,668.12
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）	-118,951.26	9,698,367.76
信用减值损失（损失以“-”号	-18,446,320.11	-10,197,911.42

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-36,052,687.68	-15,136,816.58
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	4,441,995.72	11,668,515.75
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-79,340,635.96	63,956,018.44
加: 营业外收入	11,357,375.89	2,171,990.74
减: 营业外支出	5,161,641.38	14,712,933.32
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-73,144,901.45	51,415,075.86
减: 所得税费用	-2,535,528.07	12,074,887.63
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-70,609,373.38	39,340,188.23
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-70,609,373.38	39,340,188.23
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	-67,458,492.39	34,497,882.07
2. 少数股东损益	-3,150,880.99	4,842,306.16
六、其他综合收益的税后净额	-26,135,392.76	-44,651,270.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,225,158.03	-44,662,705.39
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-28,954,523.04	-44,235,863.62
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	-30,026,195.93	9,556,199.80
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,071,672.89	-53,792,063.42
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	2,729,365.01	-426,841.77
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	2,729,365.01	-426,841.77
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	89,765.27	11,435.31
七、综合收益总额	-96,744,766.14	-5,311,081.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	-93,683,650.42	-10,164,823.32
归属于少数股东的综合收益总额	-3,061,115.72	4,853,741.47
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	-0.18	0.08
(二) 稀释每股收益	-0.18	0.08

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	823,003,176.66	923,522,854.69
减：营业成本	628,339,014.62	664,224,661.84
税金及附加	4,180,499.00	4,364,395.89
销售费用	62,144,840.18	63,206,648.23
管理费用	78,744,571.58	95,607,243.31
研发费用	73,402,894.67	65,284,024.40
财务费用	29,537,412.40	39,234,365.20
其中：利息费用	52,511,788.63	34,389,252.21
利息收入	11,667,007.90	8,597,916.61
加：其他收益	8,861,137.88	17,191,300.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-145,674.73	56,367,542.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,433,674.73	-10,708,937.72
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）	27,545.06	14,574,911.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,585,513.78	-4,535,001.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73,054.63	6,206,034.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-58,115,506.73	81,406,303.10
加：营业外收入	7,173,582.90	68,420.02
减：营业外支出	881,733.07	8,294,502.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-51,823,656.90	73,180,220.49
减：所得税费用	-13,094,689.35	6,296,057.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,728,967.55	66,884,163.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,728,967.55	66,884,163.25
（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	1,071,672.89	-32,823,416.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,071,672.89	-32,823,416.83
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	1,071,672.89	-32,823,416.83
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	-37,657,294.66	34,060,746.42
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	2022 年度	2021 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	1,866,743,176.31	2,295,247,909.30
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	60,939,484.35	20,881,821.17
收到其他与经营活动有关的现金	80,546,971.38	64,666,841.68
经营活动现金流入小计	2,008,229,632.04	2,380,796,572.15
购买商品、接受劳务支付的现金	1,263,364,040.46	1,636,493,095.49
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	283,832,142.46	240,651,996.24
支付的各项税费	78,366,996.95	82,392,467.73
支付其他与经营活动有关的现金	282,704,128.82	273,256,811.35
经营活动现金流出小计	1,908,267,308.69	2,232,794,370.81
经营活动产生的现金流量净额	99,962,323.35	148,002,201.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,035,136.99	
取得投资收益收到的现金		20,913,206.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,591,421.29	56,218,462.09
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	30,626,558.28	230,680,151.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,274,710.28	131,369,087.40
投资支付的现金	61,620,860.31	168,032,400.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,339,400.19
支付其他与投资活动有关的现金		3,675,772.67
投资活动现金流出小计	210,895,570.59	307,416,660.26
投资活动产生的现金流量净额	-180,269,012.31	-76,736,509.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,199,740.00	10,290,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,290,000.00
取得借款收到的现金	1,309,913,385.70	1,181,058,415.15
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,313,113,125.70	1,191,348,415.15
偿还债务支付的现金	1,116,058,665.52	982,522,541.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,393,232.02	96,423,912.23
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	133,519,007.24	216,272,195.06
筹资活动现金流出小计	1,361,970,904.78	1,295,218,648.36
筹资活动产生的现金流量净额	-48,857,779.08	-103,870,233.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,847,441.19	4,965,176.01
五、现金及现金等价物净增加额	-151,011,909.23	-27,639,365.08
加：期初现金及现金等价物余额	402,467,560.28	430,106,925.36
六、期末现金及现金等价物余额	251,455,651.05	402,467,560.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	876,444,159.90	973,063,613.87
收到的税费返还	22,480,728.20	12,315,587.61

收到其他与经营活动有关的现金	253,244,530.84	683,844,803.65
经营活动现金流入小计	1,152,169,418.94	1,669,224,005.13
购买商品、接受劳务支付的现金	760,976,768.57	529,144,193.01
支付给职工以及为职工支付的现金	156,298,544.25	146,092,179.12
支付的各项税费	31,359,278.45	26,270,065.76
支付其他与经营活动有关的现金	369,040,901.77	681,146,724.26
经营活动现金流出小计	1,317,675,493.04	1,382,653,162.15
经营活动产生的现金流量净额	-165,506,074.10	286,570,842.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,199,740.00	
取得投资收益收到的现金	1,288,000.00	5,107,206.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,303,167.71	53,683,923.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		153,548,482.79
投资活动现金流入小计	31,790,907.71	212,339,613.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,803,077.06	70,154,003.30
投资支付的现金	50,684,213.00	37,114,386.91
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	94,487,290.06	129,493,563.07
投资活动产生的现金流量净额	-62,696,382.35	82,846,049.96
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	1,008,149,599.69	424,000,444.60
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,008,149,599.69	424,000,444.60
偿还债务支付的现金	773,920,034.33	610,407,296.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,779,835.26	39,978,042.71
支付其他与筹资活动有关的现金	62,519,006.24	98,027,180.10
筹资活动现金流出小计	877,218,875.83	748,412,519.16
筹资活动产生的现金流量净额	130,930,723.86	-324,412,074.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,730,337.74	-2,882,634.46
五、现金及现金等价物净增加额	-101,002,070.33	42,122,183.92
加：期初现金及现金等价物余额	233,330,265.24	191,208,081.32
六、期末现金及现金等价物余额	132,328,194.91	233,330,265.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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		
一、 上年	423, 387,				2,26 2,33	50,1 02,9	46,6 29,0		156, 335,		- 132,		2,70 6,23	95,5 68,4	2,80 1,80

期末余额	356.00				2,886.74	95.06	89.13		056.74		349,422.68		1,970.87	56.09	0,426.96
加：															
会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	423,387,356.00				2,262,288.74	50,102,950.06	46,629,089.13		156,335,056.74		-132,349,422.68		2,706,231,970.87	95,568,456.09	2,801,800,426.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,633,959.54		-26,225,158.03				-67,458,492.39		-95,317,609.96	536,341.80	-94,781,268.16
（一）综合收益总额							-26,225,158.03				-67,458,492.39		-93,683,650.42	-3,061,115.72	-96,744,766.14
（二）所有者投入和减少资本					-1,633,959.54								-1,633,959.54	4,149,457.52	2,515,497.98
1.所有者投入的普通股														3,200,000.00	3,200,000.00
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					-								-	949,457.52		-	
(三) 利润分配					1,633,959.54								1,633,959.54			684,502.02	
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															
四、本期期末余额	423,387,356.00				2,260,698,927.20	50,102,995.06	20,403,931.10		156,335,056.74		-199,807,915.07		2,610,914,360.91	96,104,797.89	2,707,019,158.80

上期金额

单位：元

项目	2021 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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														10,290,000.00	10,290,000.00

者投入的普通股													00.0 0	00.0 0
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
(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													- 50,744,676.75	- 50,744,676.75

本期	387,				2,33	02,9	29,0		335,		132,		6,23	68,4	1,80
期末	356.				2,88	95.0	89.1		056.		349,		1,97	56.0	0,42
余额	00				6.74	6	3		74		422.		0.87	9	6.96
											68				

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	50,102,995.06	-2,012,805.71		114,569,429.97	-755,494,435.08		2,263,086,655.95
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,071,672.89			-38,728,967.55		-37,657,294.66
（一）综合收益总额							1,071,672.89			-38,728,967.55		-37,657,294.66
（二）所有者投入												

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
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	-941,132.82		114,569,429.97	-794,223,402.63		2,225,429,361.29

上期金额

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												
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						50,10 2,995 .06						- 50,10 2,995 .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	423,3 87,35 6.00				2,532 ,740, 105.8 3	50,10 2,995 .06	- 2,012 ,805. 71		114,5 69,42 9.97	- 755,4 94,43 5.08		2,263 ,086, 655.9 5

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三十九次会议于 2023 年 4 月 26 日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 26 户，详见第十节财务报告本九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

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，详见本附注五、31、“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，请参阅附注五、38、“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 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 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美元、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。

- - 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。

- - 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	2022 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五、10、“金融工具”及附注五、11、“金融资产减值”。

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、生产成本、库存商品、发出商品、自制半成品、低值易耗品、在途物资和委托加工物资等，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五、11、金融资产减值。

15、持有待售资产

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五、10、“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，按本附注五、6、“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

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。

(3) 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五、24、“长期资产减值”。

(4) 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。

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。

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五、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，参见本附注五、35、“租赁”。

22、无形资产

(1) 无形资产

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）研究与开发支出

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。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）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五、24“长期资产减值”。

23、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

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。

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。

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）。

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，参见本附注五、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（参见本附注五、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、清偿负债同时进行时，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。

（1） 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。

（2） 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。

本集团出租本集团生产的产品构成融资租赁的，在租赁期开始日按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

36、其他重要的会计政策和会计估计

（1） 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主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为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、14、“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2） 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 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定。

B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团按照解释 15 号的规定，对于首次实施日 2022 年 1 月 1 日尚未履行完成所有义务的合同，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。

② 《企业会计准则解释第 16 号》

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团按照解释 16 号的规定，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。

上述会计政策变更对本集团和公司财务报表未产生影响。

(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。

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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5） 折旧和摊销

本集团对固定资产、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。

（6） 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。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。本集团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。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%
企业所得税及法人税	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.	15%、23.2%
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	20%
天津荣联汇智智能科技有限公司	15%
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	15%
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	20%
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%
常州市长荣海目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2022年度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2022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2022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2022年度适用企业所得税税率为15%。

本集团子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，本集团孙公司天津北瀛再生资源回收利用有限公司 2022 年度适用企业所得税税率为 15%。

本集团子公司天津荣联汇智智能科技有限公司于 2022 年 10 月 13 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 GR202212000222 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联汇智智能科技有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津荣联汇智智能科技有限公司 2022 年度适用企业所得税税率为 15%。

②根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)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。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)规定：2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 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公司享受该项优惠政策。

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	62,618.17	70,634.93
银行存款	258,255,686.42	458,783,839.54
其他货币资金	96,932,043.86	157,620,727.72
合计	355,250,348.45	616,475,202.19
其中：存放在境外的款项总额	35,159,985.48	16,130,958.76

其他说明：

注 1：本集团存放境外的款项主要系本集团子公司 长荣股份（香港）有限公司、MASTERWORK USA INC. 和 MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd.、孙公司 Masterwork Machinery GmbH 和 MASTERWORK CORP S. R. O. 的货币资金，截至 2022 年 12 月 31 日，不存在转回风险。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，本集团货币资金受限情况详见附注七、61。

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	0.00	16,834,800.00
其中：		
衍生金融资产	0.00	1,834,800.00
结构性存款	0.00	15,000,000.00
其中：		
合计		16,834,800.00

其他说明：

无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	3,443,714.66	
小计	3,443,714.66	
减：坏账准备	339,935.73	
合计	3,103,778.93	

(2) 期末已质押的应收票据情况

截至报告期末，无已质押的应收商业承兑汇票。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

截至报告期末，无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收商业承兑汇票。

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

截至报告期末，无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 商业承兑汇票按坏账计提方法分类列示

类别	年末				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	3,443,714.66	100.00	339,935.73	9.87	3,103,778.93
其中：商业承兑汇票	3,443,714.66	100.00	339,935.73	9.87	3,103,778.93
合计	3,443,714.66	100.00	339,935.73	9.87	3,103,778.93

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

账龄	年末
----	----

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	88,714.66	4,435.73	5.00
1至2年	3,355,000.00	335,500.00	10.00
合计	3,443,714.66	339,935.73	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	期间变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备		339,935.73				339,935.73
合计		339,935.73				339,935.73

(6) 报告期内无实际核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,616,661.25	2.96%	9,616,661.25	100.00%		10,098,732.06	3.16%	9,819,031.54	97.23%	279,700.52
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	315,166,495.27	97.04%	34,084,660.08	10.81%	281,081,835.19	309,669,682.16	96.84%	32,481,802.10	10.49%	277,187,880.06
其中：										
账龄组合	315,166,495.27	97.04%	34,084,660.08	10.81%	281,081,835.19	309,669,682.16	96.84%	32,481,802.10	10.49%	277,187,880.06
合计	324,783,156.52	100.00%	43,701,321.33	13.46%	281,081,835.19	319,768,414.22	100.00%	42,300,833.64	13.23%	277,467,580.58

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	9,396,757.65	9,396,757.65	100.00%	预计无法收回

Equipment (UK) Limited				
横滨 Litera 股份有限公司	219,903.60	219,903.60	100.00%	预计无法收回
合计	9,616,661.25	9,616,661.25		

按组合计提坏账准备：25,137,230.67

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)	268,862,532.62	13,443,126.63	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	19,672,612.47	1,967,261.25	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	10,199,190.23	3,059,757.07	30.00%
3 年至 4 年 (含 4 年)	1,493,402.90	746,701.45	50.00%
4 年至 5 年 (含 5 年)	354,716.85	283,773.48	80.00%
5 年以上	14,584,040.20	14,584,040.20	100.00%
合计	315,166,495.27	34,084,660.08	

确定该组合依据的说明：

无

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	269,399,437.61
1 至 2 年	22,867,631.86
2 至 3 年	12,402,650.38
3 年以上	20,113,436.67
3 至 4 年	3,427,221.35
4 至 5 年	1,502,790.80
5 年以上	15,183,424.52
合计	324,783,156.52

(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	42,300,833.64	3,607,196.22	2,206,708.53			43,701,321.33
合计	42,300,833.6	3,607,196.22	2,206,708.53			43,701,321.3

	4				3
--	---	--	--	--	---

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	61,024,584.23	18.79%	3,051,663.91
客户 2	18,273,470.41	5.63%	913,673.52
客户 3	16,869,760.00	5.19%	843,488.00
客户 4	16,560,700.00	5.10%	828,035.00
客户 5	15,896,830.00	4.89%	794,841.50
合计	128,625,344.64	39.60%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	20,838,396.44	9,053,186.46
合计	20,838,396.44	9,053,186.46

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：

本集团应收银行承兑汇票的管理模式为收取合同现金流量和背书转让，故将其分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，在本项目列报。

截至报告期末，已背书但尚未到期的应收银行承兑汇票 33,583,127.15 元，此部分均已终止确认。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	28,817,787.82	55.58%	132,592,445.42	98.74%
1 至 2 年	21,955,664.89	42.35%	1,202,933.27	0.90%
2 至 3 年	750,550.65	1.45%	153,460.63	0.11%
3 年以上	324,639.87	0.62%	338,401.24	0.25%
合计	51,848,643.23		134,287,240.56	

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：

无

(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	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	21,712,480.00	29.52
供应商 2	15,772,801.76	21.44
供应商 3	6,059,860.84	8.24
供应商 4	3,579,531.93	4.87
供应商 5	2,602,377.26	3.54
合计	49,727,051.79	67.61

其他说明：

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,009,241.15	5,917,600.10
合计	5,009,241.15	5,917,600.10

(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	3,437,827.39	1,814,790.24
保证金	7,284,897.66	7,308,326.00
押金	620,808.36	288,304.03
备用金	457,200.00	408,000.00
其他	920,640.19	2,167,917.99
合计	12,721,373.60	11,987,338.26

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,069,738.16			6,069,738.16
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-3,797,279.75		3,797,279.75	
本期计提	9,051,459.54			9,051,459.54
本期转回	7,409,065.25			7,409,065.25
2022 年 12 月 31 日余额	3,914,852.70		3,797,279.75	7,712,132.45

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）	5,005,421.28
1 至 2 年	2,196,266.76
2 至 3 年	181,100.00
3 年以上	5,338,585.56
3 至 4 年	43,522.50
4 至 5 年	201,800.00
5 年以上	5,093,263.06
合计	12,721,373.60

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	6,069,738.16	9,051,459.54	7,409,065.25			7,712,132.45
合计	6,069,738.16	9,051,459.54	7,409,065.25			7,712,132.45

无

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

无

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 6	保证金	3,140,500.00	3 年以上	24.69%	3,140,500.00
客户 7	保证金	1,224,000.00	5 年以上	9.62%	122,400.00
客户 4	保证金	768,000.00	1 至 2 年	6.04%	38,400.00
客户 8	保证金	677,014.13	1 年以内	5.32%	67,701.41
客户 9	往来款	348,230.00	1 至 2 年	2.74%	348,230.00
合计		6,157,744.13		48.40%	3,717,231.41

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	330,149,630.67	4,734,859.71	325,414,770.96	267,334,574.33	829,423.43	266,505,150.90
库存商品	171,356,238.67	26,322,112.76	145,034,125.91	137,191,722.11	24,506,634.35	112,685,087.76
发出商品	111,571,932.70	1,590,021.15	109,981,911.55	95,485,577.86		95,485,577.86
低值易耗品	4,766,724.14	10,954.74	4,755,769.40	4,565,737.23		4,565,737.23
委托加工物资	1,675,517.54		1,675,517.54	3,992,447.78		3,992,447.78
生产成本	285,662,355.06	18,786,347.94	266,876,007.12	189,886,557.62	9,405,007.91	180,481,549.71
自制半成品	28,453,323.17	75,080.33	28,378,242.84	41,831,236.85	22,828.69	41,808,408.16
合计	933,635,721.95	51,519,376.63	882,116,345.32	740,287,853.78	34,763,894.38	705,523,959.40

(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	829,423.43	4,237,969.64		332,533.36		4,734,859.71
库存商品	24,506,634.35	10,532,730.67		8,717,252.26		26,322,112.76
生产成本	9,405,007.91	15,417,653.70		6,036,313.67		18,786,347.94
自制半成品	22,828.69	52,251.64				75,080.33
发出商品		1,590,021.15				1,590,021.15
低值易耗品		10,954.74				10,954.74
合计	34,763,894.38	31,841,581.54		15,086,099.29		51,519,376.63

无

9、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	564,173,660.16	546,547,195.79
合计	564,173,660.16	546,547,195.79

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：

无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	73,609,751.11	90,899,663.18
定期存单/存款	10,591,165.90	45,032,400.00
预缴税金	1,835,707.25	183,820.01
其他	89,598.03	309,939.17
合计	86,126,222.29	136,425,822.36

其他说明：

无

11、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	1,001,285,789.93	36,446,760.02	964,839,029.91	970,990,417.47	21,383,257.62	949,607,159.85	
其中： 未实现融资收益	88,684,450.07		88,684,450.07	107,405,546.70		107,405,546.70	
加：一年内到期的部分	585,968,718.32	21,795,058.16	564,173,660.16	558,640,358.97	12,093,163.18	546,547,195.79	
合计	415,317,071.61	14,651,701.86	400,665,369.75	412,350,058.50	9,290,094.44	403,059,964.06	

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)	
2022年1月1日余额	16,906,349.01	1,415,350.03	3,061,558.58	21,383,257.62
2022年1月1日余额在本期				
本期计提			15,760,186.43	15,760,186.43
本期转回	659,244.31	37,439.72		696,684.03
2022年12月31日余额	16,247,104.70	1,377,910.31	18,821,745.01	36,446,760.02

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

无

(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：

无

12、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	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益	调整		利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
力图控 股有限 公司	410,51 2,967. 19			476,04 8.44	- 30,026 ,195.9 3				- 684,50 1.02	380,27 8,318. 68	5,928, 158.31
马尔巴 贺长荣 (天 津)精 密模具 有限公 司	3,238, 310.31			- 1,947, 909.11						1,290, 401.20	
天津长 荣绿色 包装科 技有限 公司	10,448 ,548.9 0			514,23 4.38						10,962 ,783.2 8	
小计	424,19 9,826. 40			- 957,62 6.29	- 30,026 ,195.9 3				- 684,50 1.02	392,53 1,503. 16	5,928, 158.31
合计	424,19 9,826. 40			- 957,62 6.29	- 30,026 ,195.9 3				- 684,50 1.02	392,53 1,503. 16	5,928, 158.31

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青岛中科华联新材料股份有限公司	2,824,598.72	1,563,807.08
合计	2,824,598.72	1,563,807.08

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

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	1,704,193,114.29			1,704,193,114.29
二、本期变动	-51,762,444.30			-51,762,444.30
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入	472,998.50			472,998.50
企业合并增加				
减：处置				
其他转出	53,951,291.54			53,951,291.54
公允价值变动	1,715,848.74			1,715,848.74
三、期末余额	1,652,430,669.99			1,652,430,669.99

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

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。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,181,024,641.02	1,120,957,108.75
合计	1,181,024,641.02	1,120,957,108.75

(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	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

余额							
2. 本期增加金额	75,927,701.61	106,561,117.77	5,402,281.84	872,861.20	5,785,256.92	1,798,901.35	196,348,120.69
(1) 购置	21,708,596.69	44,612,988.44	32,256.64	872,861.20	1,803,585.21	1,798,901.35	70,829,189.53
(2) 在建工程转入	267,813.38	61,130,847.62	5,370,025.20		3,981,671.71		70,750,357.91
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	53,951,291.54						53,951,291.54
(5) 其他增加		817,281.71					817,281.71
3. 本期减少金额	8,919,637.65	45,239,443.73		1,253,437.42	1,537,476.92	1,720,912.04	58,670,907.76
(1) 处置或报废	8,919,637.65	7,132,940.31		1,253,437.42	1,537,476.92	1,720,912.04	20,564,404.34
(2) 其他减少		38,106,503.42					38,106,503.42
4. 期末余额	1,058,865,604.70	492,233,461.90	37,070,752.97	17,345,733.74	26,094,999.49	11,699,048.78	1,643,309,601.58
二、累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	45,346,480.94	41,814,151.01	1,036,643.23	903,605.45	1,996,194.15	2,702,659.89	93,799,734.67
(1) 计提	45,346,480.94	41,814,151.01	1,036,643.23	903,605.45	1,996,194.15	2,702,659.89	93,799,734.67
3. 本期减少金额	4,144,516.44	13,442,536.41		1,114,960.03	1,198,286.76	500,860.51	20,401,160.15
(1) 处置或报废	4,144,516.44	1,970,777.37		1,114,960.03	1,198,286.76	500,860.51	8,929,401.11
(2) 其他减少		11,471,759.04					11,471,759.04
4. 期末余额	222,631,784.21	194,258,936.46	3,802,213.44	11,189,136.85	14,422,270.60	7,517,300.76	453,821,642.32
三、减值准备							
1. 期初余额		4,252,212.10					4,252,212.10
2. 本期		4,211,106.					4,211,106.

增加金额		14					14
(1) 计提		4,211,106. 14					4,211,106. 14
3. 本期 减少金额							
(1) 处置或 报废							
4. 期末 余额		8,463,318. 24					8,463,318. 24
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	836,233,82 0.49	289,511,20 7.20	33,268,539 .53	6,156,596. 89	11,672,728 .89	4,181,748. 02	1,181,024, 641.02
2. 期初 账面价值	810,427,72 1.03	260,772,25 3.90	28,902,900 .92	6,325,818. 53	8,222,856. 28	6,305,558. 09	1,120,957, 108.75

(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	16,220,923.60	二期项目结束后统一办理
北瀛厂房	80,718,482.25	正在办理中

其他说明：

- 截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无暂时闲置的固定资产。
- 截至 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权或使用权受到限制的固定资产详见附注七、61。

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	72,392,930.92	95,269,543.78
合计	72,392,930.92	95,269,543.78

(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	72,392,930.9 2		72,392,930.9 2	95,269,543.7 8		95,269,543.7 8
合计	72,392,930.9 2		72,392,930.9 2	95,269,543.7 8		95,269,543.7 8

(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造项目	180,000.00	5,095,402.83		5,095,402.83			100.00%	100.00%				其他
纸塑有色产线项目	22,584,000.00	125,138.43			125,138.43		100.00%	100.00%				其他
智能工厂项目	14,500,000.00	6,851,327.44	900,609.44			7,751,936.88	53.46%	53.46%				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	877,460.78	4,327,114.03	5,119,669.15		84,905.66	100.00%	100.00%				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	217,854.00	255,144.50		472,998.50		100.00%	100.00%				其他
工业互联网标识解析二级节点	105,000,000.00	26,061,723.32	24,719,499.73	45,640,220.65	5,141,002.40		100.00%	100.00%				其他

(包装行业应用服务平台)												
工业互联网时序数据安全网关项目	22,600,000.00	11,683,712.13	405,511.80	8,409,929.20	1,400,507.03	2,278,787.70	100.00%	100.00%				其他
静海厂房二期工程	62,520,000.00	40,660,113.19	21,589,205.62			62,249,318.81	99.57%	99.57%				其他
2号厂房智能化立体库项目	6,500,000.00	3,696,811.66	2,816,306.29	6,485,136.08		27,981.87	100.00%	100.00%				其他
合计	833,704,000.00	95,269,543.78	55,013,391.41	70,750,357.91	7,139,646.36	72,392,930.92						

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备及其他	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	143,154.23		143,154.23
2. 本期增加金额	1,691,835.92	43,980.72	1,735,816.64
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,834,990.15	43,980.72	1,878,970.87
二、累计折旧			
1. 期初余额	27,040.23		27,040.23
2. 本期增加金额	553,967.50	10,078.91	564,046.41
(1) 计提	553,967.50	10,078.91	564,046.41
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	581,007.73	10,078.91	591,086.64
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	1,253,982.42	33,901.81	1,287,884.23
2. 期初账面价值	116,114.00		116,114.00

其他说明：

无

18、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	200,201,947.39	70,360,740.00	45,044,109.24	43,523,992.23	359,130,788.86
2. 本期增加金额				13,560,780.89	13,560,780.89
(1) 购置				7,969,187.06	7,969,187.06
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 转入				5,591,593.83	5,591,593.83
3. 本期减少金额				404,686.75	404,686.75
(1) 处置				404,686.75	404,686.75
4. 期末余额	200,201,947.39	70,360,740.00	45,044,109.24	56,680,086.37	372,286,883.00
二、累计摊销					
1. 期初余额	29,830,576.05	47,992,366.08	22,794,077.53	33,383,497.78	134,000,517.44
2. 本期增加金额	3,972,548.10	6,135,101.88	4,042,694.60	6,472,259.73	20,622,604.31
(1) 计提	3,972,548.10	6,135,101.88	4,042,694.60	6,472,259.73	20,622,604.31
3. 本期减少金额				24,634.60	24,634.60
(1) 处				24,634.60	24,634.60

置					
4. 期末余额	33,803,124.15	54,127,467.96	26,836,772.13	39,831,122.91	154,598,487.15
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		4,109,282.43			4,109,282.43
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	166,398,823.24	12,123,989.61	18,207,337.11	16,848,963.46	213,579,113.42
2. 期初账面 价值	170,371,371.34	18,259,091.49	22,250,031.71	10,140,494.45	221,020,988.99

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。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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		处置		
上海伯奈尔印	2,397,458.85					2,397,458.85

刷包装机械有限公司					
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 2022 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 24,041.60 万元，资产组账面价值（含商誉）为 23,574.51 万元，其中商誉账面价值为 1,223.93 万元，（归属于母公司的合并商誉账面价值 1,040.34 万元，归属少数股权的商誉账面价值 183.59 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 2023 年至 2027 年的财务预测确定，并采用 13.83% 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 2022 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 3,177.65 万元，资产组的账面价值（含商誉）为 797.83 万元，其中商誉账面价值为 789.25 万元（归属于母公司的合并商誉账面价值 402.52 万元，归属少数股权的商誉账面价值 386.73 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 2023 年至 2027 年的财务预算确定，并采用 14.24% 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：

20、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
车位费	25,635,715.74		1,585,714.32		24,050,001.42
租入固定资产改良支出	4,472,096.02	54,368.93	4,491,676.86		34,788.09
财产险	1,562,018.85		124,961.52		1,437,057.33
装修费		3,504,226.93	12,863.69		3,491,363.24
更新改造费		1,920,658.57	369,407.72		1,551,250.85
刀具		2,190,334.43	219,033.42		1,971,301.01
其他	1,377,856.61	208,632.76	517,080.14		1,069,409.23

合计	33,047,687.22	7,878,221.62	7,320,737.67		33,605,171.17
----	---------------	--------------	--------------	--	---------------

其他说明：

21、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	118,870,025.88	25,039,117.93	98,169,576.21	20,217,999.79
内部交易未实现利润	464,801.93	69,720.29	14,297,150.73	2,144,572.61
可抵扣亏损	148,587,280.55	22,805,970.49	71,945,103.62	11,229,842.80
交易性金融负债				
政府补助	21,250,047.34	3,187,507.10	26,078,109.25	4,193,917.87
其他权益工具变动	2,324,369.15	348,655.37	3,585,160.79	537,774.12
合计	291,496,524.85	51,450,971.18	214,075,100.60	38,324,107.19

(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
投资性房地产公允价值变动	368,577,338.09	92,144,334.52	366,639,915.80	91,685,128.64
香港子公司未分配利润	178,068,491.40	26,992,547.86	196,076,099.27	29,411,414.89
固定资产加计扣除	4,741,651.55	1,185,412.89	5,978,736.12	1,494,684.03
交易性金融资产公允价值变动			1,834,800.00	458,700.00
合计	551,387,481.04	120,322,295.27	570,529,551.19	123,049,927.56

(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
可抵扣亏损	1,066,114,614.93	1,105,284,853.08
递延收益	22,947,380.87	24,656,666.62
资产减值准备	55,134,580.96	53,615,052.74
合计	1,144,196,576.76	1,183,556,572.44

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

2022 年		21,815,555.32	
2023 年	9,656,198.23	48,780,921.39	
2024 年	9,518,083.26	65,627,708.70	
2025 年	33,093,893.65	33,093,893.65	
2026 年	27,009,119.75	30,744,555.84	
2027 年	36,971,464.66		
2028 年	11,355,741.27		
2029 年	10,343,962.18	3,112,207.75	
2030 年	899,595,350.71	889,308,895.29	
2031 年	14,261,304.06	12,801,115.14	
2032 年	14,309,497.16		
合计	1,066,114,614.93	1,105,284,853.08	

其他说明：

22、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	17,255,783.88		17,255,783.88	12,940,562.37		12,940,562.37
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	95,916,535.63		95,916,535.63	90,000,000.00		90,000,000.00
合计	119,295,633.51		119,295,633.51	109,063,876.37		109,063,876.37

其他说明：

23、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
保证借款	397,915,717.12	209,879,607.61
信用借款	61,294,400.00	248,076,000.00
抵押、保证借款	133,749,678.90	
抵押、质押、保证借款	3,895,676.43	
合计	596,855,472.45	629,817,645.69

短期借款分类的说明：

注 1：本集团信用借款分别为本公司借款，金额为人民币 24,000,000.00 元；本集团子公司长荣激光科技有限公司持有以本公司作为出票人的银行承兑汇票、国内信用证贴现，

金额分别为 5,000,000.00 元和 27,000,000.00 元；本集团子公司北京北瀛新材料科技有限公司持有以本公司作为出票人的银行承兑汇票贴现，金额 5,000,000.00 元。

注 2：本集团保证借款分别为本公司借款，金额为人民币 326,137,474.09 元，借款保证人为本集团实际控制人李莉、天津市赛达恒信融资担保有限公司；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 30,000,000.00 元，由本公司提供保证；本集团子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 40,000,000.00 元，由本公司提供保证。

注 3：本集团抵押、保证借款为本公司借款，金额为人民币 133,553,800.00 元，借款担保人为本集团实际控制人李莉、天津长荣控股有限公司。上述借款的资产抵押情况详见附注七、61。

注 4：本集团抵押、质押、保证借款为本集团子公司 MASTERWORK CORP S. R. O. 借款，金额为人民币 3,895,676.43 元，本集团子公司 MASTERWORK CORP S. R. O. 将持有的房产及土地作为抵押，将持有的应收款项进行质押，同时由本集团子公司 Masterwork Machinery GmbH 提供担保。上述借款的抵质押情况详见附注七、61。

注 5：上述借款中含有应付利息 2,268,521.93 元。

注 6：年末不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	19,859,417.64	44,233,458.14
银行承兑汇票	97,381,799.20	34,850,000.00
合计	117,241,216.84	79,083,458.14

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	236,005,945.20	219,533,760.78
工程款	81,974,675.46	122,198,629.55
劳务费	8,561,838.99	6,295,468.60
运输费	8,368,396.24	7,243,419.81
其他	10,934,451.14	13,433,527.91
合计	345,845,307.03	368,704,806.65

(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
供应商 1	2,226,870.00	尚未结算
供应商 6	24,067,433.63	尚未结算
供应商 7	5,581,798.07	尚未结算
供应商 8	4,566,650.70	尚未结算
供应商 9	30,275,762.50	尚未结算
合计	66,718,514.90	

其他说明：

账龄超过 1 年的重要应付账款主要为未到结算期的材料款、工程款。

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	5,214,889.18	6,204,062.93
合计	5,214,889.18	6,204,062.93

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	172,722,995.08	196,765,797.64
合计	172,722,995.08	196,765,797.64

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	31,432,687.86	277,062,408.78	266,908,183.20	41,586,913.44
二、离职后福利-设定提存计划		16,754,747.76	16,749,807.26	4,940.50
三、辞退福利		1,161,436.28	174,152.00	987,284.28
合计	31,432,687.86	294,978,592.82	283,832,142.46	42,579,138.22

(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	11,838,864.16	243,280,463.68	234,650,212.60	20,469,115.24
2、职工福利费	13,830.39	8,314,840.18	8,328,670.57	
3、社会保险费	688,918.21	11,331,836.35	11,324,859.61	695,894.95
其中：医疗保险费	688,918.21	10,061,939.22	10,055,066.64	695,790.79
工伤保险费		769,808.69	769,704.53	104.16
生育保险费		500,088.44	500,088.44	
4、住房公积金		10,459,924.46	9,844,495.83	615,428.63
5、工会经费和职工教育经费	18,766,117.11	3,522,432.37	2,631,469.63	19,657,079.85
8、其他短期薪酬	124,957.99	152,911.74	128,474.96	149,394.77
合计	31,432,687.86	277,062,408.78	266,908,183.20	41,586,913.44

(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		15,418,832.18	15,414,000.18	4,832.00
2、失业保险费		500,449.22	500,340.72	108.50
3、企业年金缴费		835,466.36	835,466.36	
合计		16,754,747.76	16,749,807.26	4,940.50

其他说明：

(4) 辞退福利

单位：元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
辞退福利		1,161,436.28	174,152.00	987,284.28
合计		1,161,436.28	174,152.00	987,284.28

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,095,204.08	3,462,164.73

企业所得税	9,031,769.93	8,288,136.61
个人所得税	513,047.28	1,780,513.37
城市维护建设税	150,246.05	119,580.35
房产税		132,109.92
土地使用税		
印花税	218,813.16	118,446.29
教育费附加	71,748.46	57,007.57
其他	45,537.11	34,098.22
合计	20,126,366.07	13,992,057.06

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	51,384,420.53	140,295,440.08
合计	51,384,420.53	140,295,440.08

(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
押金	2,311,623.70	2,237,299.37
保证金	14,512,323.65	16,887,854.71
投资款	22,159,937.60	84,340,053.72
未付费用	11,481,810.28	25,841,464.90
其他	918,725.30	4,037,533.42
合计	51,384,420.53	140,295,440.08

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
供应商 10	21,712,898.19	尚未支付
供应商 11	1,607,167.56	押金保证金
供应商 12	1,437,546.21	押金保证金
供应商 13	1,000,000.00	押金保证金
供应商 14	1,000,000.00	押金保证金
合计	26,757,611.96	

其他说明：

注：本公司因收购力图控股有限公司的股权应向原股东供应商 10 支付第二期对价，截至本报告日末尚未支付。

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	536,011,556.70	616,060,695.47
一年内到期的长期应付款	79,323,314.63	31,316,542.00
一年内到期的租赁负债	654,581.30	39,017.83
合计	615,989,452.63	647,416,255.30

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七、61。

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	18,673,722.18	18,861,282.01
长期借款应付利息		1,473,266.67
合计	18,673,722.18	20,334,548.68

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	85,324,042.36	85,410,000.00
抵押借款	245,266,902.77	1,422,053,687.28
保证借款	406,437,382.15	472,355,991.19
信用借款	7,080,006.00	11,560,014.00
抵押、保证借款	244,163,317.13	
抵押、质押、保证借款	977,839,276.87	
加：一年内到期的长期借款（附注六、31）	-536,011,556.70	-616,060,695.47
合计	1,430,099,370.58	1,375,318,997.00

长期借款分类的说明：

注 1：本集团抵押借款为本公司借款，金额为人民币 245,000,000.00 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 10,000,000.00 元，该笔借款抵押担保人为本公司，并以本集团子公司天津长荣控股有限公司的房产及土地作为抵押。

注 2：本集团保证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 403,283,895.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为人民币 183,968,029.00 元，该笔借款保证人为本公司。

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 85,230,000.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为人民币 180,000.00 元，本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司将自己持有的定期存单作为质押。

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 7,080,006.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为 4,290,006.00 元。

注 5：本集团抵押、保证借款分别为本公司借款，金额为人民币 218,777,468.20 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 169,594,283.60 元，该笔借款保证人为本集团实际控制人李莉和本集团子公司天津长荣控股有限公司；本集团子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 25,000,000.00 元，其中包含 1 年内到期的金额为 25,000,000.00 元，该笔借款保证人为本公司。

注 6：本集团抵押、质押、保证借款分别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 188,186,500.00 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 95,699,700.00 元，该笔借款保证人为本公司，本集团子公司天津长荣控股有限公司将持有的房产及土地作为抵押，本集团子公司天津长荣控股有限公司将持有的租金收费权进行质押；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 780,000,000.00 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 40,000,000.00 元，该笔借款保证人为本集团实际控制人李莉和本公司，本集团子公司天津名轩智慧城科技发展有限公司将持有的房产及土地作为抵押，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；本集团子公司 MASTERWORK CORP S. R. O. 借款，金额为人民币 7,602,961.37 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 1,329,441.39 元，该笔借款保证人为本集团子公司 Masterwork Machinery GmbH，本集团子公司 MASTERWORK CORP S. R. O. 将持有的房产及土地作为抵押，将持有的应收款项进行质押。

注 7：长期借款的质押和抵押情况详见附注七、61。

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	1,248,897.16	145,353.73
电子设备及其他	38,299.87	
加：一年内到期的租赁负债（附注七、31）	-654,581.30	-39,017.83
合计	632,615.73	106,335.90

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	96,161,664.92	128,720,057.74
合计	96,161,664.92	128,720,057.74

(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	284,534.32	169,331.62
融资租赁保证金	163,547,958.60	159,867,268.12
应付东疆租赁款	11,652,486.63	
加：一年内到期部分（附注六、31）	-79,323,314.63	-31,316,542.00

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	50,734,775.87		6,537,347.66	44,197,428.21	政府补助
合计	50,734,775.87		6,537,347.66	44,197,428.21	

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
一、与资产相关的政府补助								
新型智能激光模切机研发政府补助	404,166.61			50,000.04			354,166.57	与资产相关
一带一路科技创新政府补贴	224,999.99			166,666.68			58,333.31	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	6,199,999.92			800,000.04			5,399,999.88	与资产相关

包装装备制造产业新模式								
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	10,000,000.00			88,495.58			9,911,504.42	与资产相关
防控急需医用物资生产企业复工扩能技改补贴	5,609,589.85			3,140,594.77			2,468,995.08	与资产相关
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	1,725,000.00			225,000.00			1,500,000.00	与资产相关
产业振兴项目资金	31,999.92			4,363.68			27,636.24	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”与工业互联网创新发展示范项目	882,352.96			352,941.12			529,411.84	与资产相关
工业中小企业技术改造	795,000.00			300,000.00			495,000.00	与资产相关
天津市 2012 年循环经济专项资金	945,000.00			70,000.00			875,000.00	与资产相关
整栋购买中粮广场写字楼补贴	20,416,666.62			1,250,000.04			19,166,666.58	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（包装行业应用服务平台）	2,500,000.00			89,285.71			2,410,714.29	与资产相关
长荣 5G 智慧工厂项	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

目								
小计	50,734,77 5.87			6,537,347 .66			44,197,42 8.21	
二、与收益相关的政府补助								
小计								
合计	50,734,77 5.87			6,537,347 .66			44,197,42 8.21	

其他说明：

37、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	423,387,35 6.00						423,387,35 6.00

其他说明：

38、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		1,633,959.54	2,260,698,927.20
合计	2,262,332,886.74		1,633,959.54	2,260,698,927.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期股本溢价减少，主要系本期受让子公司天津荣联汇智能科技有限公司少数股权 27.11%、受让子公司天津荣彩科技有限公司少数股权 40%以及转让子公司天津长德科技有限公司 40%股权。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	50,102,995.06			50,102,995.06
合计	50,102,995.06			50,102,995.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	7,388,206 .92	- 28,765,40 4.29			189,118.7 5	- 28,954,52 3.04		- 21,566,31 6.12
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	9,556,199 .80	- 30,026,19 5.93				- 30,026,19 5.93		- 20,469,99 6.13
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 2,167,992 .88	1,260,791 .64			189,118.7 5	1,071,672 .89		- 1,096,319 .99
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	39,240,88 2.21	2,819,130 .28				2,729,365 .01	89,765.27	41,970,24 7.22
外币 财务报表 折算差额	2,606,706 .26	2,819,130 .28				2,729,365 .01	89,765.27	5,336,071 .27
投资性房 地产政策 变更计入 其他综合 收益的金 额	36,634,17 5.95							36,634,17 5.95
其他综合 收益合计	46,629,08 9.13	- 25,946,27 4.01			189,118.7 5	- 26,225,15 8.03	89,765.27	20,403,93 1.10

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：

41、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：

42、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	-132,349,422.68	-217,591,981.50
调整后期初未分配利润	-132,349,422.68	-217,591,981.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-67,458,492.39	34,497,882.07
其他事项		-50,744,676.75
期末未分配利润	-199,807,915.07	-132,349,422.68

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。

43、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	1,263,730,142.35	864,983,740.21	1,433,710,611.52	906,852,829.64
其他业务	48,410,299.50	26,950,696.45	33,577,967.01	21,366,144.70
合计	1,312,140,441.85	891,934,436.66	1,467,288,578.53	928,218,974.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,312,140,441.85	营业收入	1,467,288,578.53	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	48,410,299.50	原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入	33,577,967.01	原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.69%		2.29%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属	36,030,093.78	原材料、配件销售等收入	6,609,137.75	原材料、配件销售等收入

于上市公司正常经营之外的收入。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	12,380,205.72	贸易类业务收入	26,968,829.26	贸易类业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	48,410,299.50	原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入	33,577,967.01	原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	00	0.00	00
营业收入扣除后金额	1,263,730,142.35	营业收入扣除原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入后的收入	1,433,710,611.52	营业收入扣除原材料、配件销售等收入，贸易类业务收入后的收入

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	1,312,140,441.85			1,312,140,441.85
其中：				
装备制造及系统解决方案	1,075,937,078.15			1,075,937,078.15
经营租赁	91,544,235.90			91,544,235.90
融资租赁	74,549,312.43			74,549,312.43
健康业务	21,699,515.87			21,699,515.87
其他业务	48,410,299.50			48,410,299.50
按经营地区分类	1,312,140,441.85			1,312,140,441.85
其中：				
国内地区	846,804,456.03			846,804,456.03
国外地区	465,335,985.82			465,335,985.82
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：

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,658,452.75	2,007,548.70
教育费附加	631,601.98	785,522.77
房产税	18,905,089.25	20,832,806.07
土地使用税	1,095,790.40	1,376,983.89
车船使用税	35,107.16	47,010.09
印花税	902,038.36	756,751.24
地方教育附加	421,713.40	545,620.72
其他	383,775.16	346,022.23
合计	24,033,568.46	26,698,265.71

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,224,198.03	49,588,151.42
差旅费	18,692,708.52	17,322,585.09
服务费	9,462,539.63	9,960,394.69
业务招待费	4,902,738.45	4,617,430.18
展览费	1,286,541.46	3,948,845.37
办公费	1,204,765.77	3,255,175.33
物料消耗	4,555,017.75	2,136,988.21
保险费	1,207,582.10	2,020,878.02
折旧和摊销	1,594,054.31	1,970,528.49
广告费	962,140.64	1,066,633.22
其他	4,474,665.36	3,140,256.69
合计	105,566,952.02	99,027,866.71

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	73,780,213.70	92,263,314.71
折旧费	36,444,187.64	34,285,597.35
办公费	21,042,655.06	17,389,184.41
中介费	12,462,525.45	16,753,493.58
摊销	16,673,925.42	13,855,740.83
装修	2,630,259.78	4,492,436.51
水电费	1,688,104.46	2,992,981.01
业务招待费	2,640,207.74	2,536,273.30
残保金等税金	2,400,275.14	1,793,543.56
运输费	3,551,368.40	1,395,819.92
差旅费	1,136,116.88	1,394,244.49
其他	4,754,823.50	4,853,732.77
合计	179,204,663.17	194,006,362.44

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,794,288.75	38,775,671.43
折旧及摊销	8,139,621.65	8,608,040.52
材料费	13,209,312.14	14,175,633.39
委托研发费	550,943.38	100,000.00
其他	3,792,550.84	7,613,762.26
合计	71,486,716.76	69,273,107.60

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	94,317,905.21	101,874,748.56
减：利息收入	13,425,865.32	3,961,449.51
加：汇兑损益	13,833,194.22	-1,928,117.75
加：其他支出	3,223,799.85	2,285,554.82
合计	97,949,033.96	98,270,736.12

其他说明：

49、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	13,788,556.75	23,145,194.56
进项税加计扣除	6,768,782.55	136,694.71
代扣个人所得税手续费返还	488,885.31	142,390.24
合计	21,046,224.61	23,424,279.51

50、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	-957,626.29	-9,581,668.12
处置长期股权投资产生的投资收益		6,505,603.40
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	8,748,510.13	-4,248,000.00
理财收益	33,148.10	30,382.53
合计	7,824,031.94	-7,293,682.19

其他说明：

51、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	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	1,834,800.00
交易性金融负债		3,279,490.00
按公允价值计量的投资性房地产	1,715,848.74	4,584,077.76
合计	-118,951.26	9,698,367.76

其他说明：

52、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	-1,642,394.29	-240,202.25
长期应收款坏账损失	-15,063,502.40	-8,957,326.59
应收票据减值损失	-339,935.73	
应收账款坏账损失	-1,400,487.69	-1,000,382.58
合计	-18,446,320.11	-10,197,911.42

其他说明：

53、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	-31,841,581.54	-10,884,604.48
五、固定资产减值损失	-4,211,106.14	-4,252,212.10

合计	-36,052,687.68	-15,136,816.58
----	----------------	----------------

其他说明：

54、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	4,441,995.72	11,668,515.75

55、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
非流动资产毁损报废利得	34,824.06		34,824.06
罚款收入	45,960.74	318,988.72	45,960.74
违约金收入	2,832,478.75	95,988.73	2,832,478.75
保险赔款	277,867.64	3,954.00	277,867.64
其他	8,166,244.70	1,753,059.29	8,166,244.70
合计	11,357,375.89	2,171,990.74	11,357,375.89

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级节点奖励金	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		10,000,000.00	与收益相关
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	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	88,495.58		与资产相关
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）	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	89,285.71		与资产相关
东疆融资租赁企业税收奖励	中华人民共和国国家金库滨	补助	因符合地方政府招商引资等	是	否		2,177,300.75	与收益相关

	海新区中心支库		地方性扶持政策而获得的补助					
第三批智能制造补贴资金	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		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	1,250,000.04	与资产相关
就业见习补贴	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	1,226,538.00	1,199,174.00	与收益相关
急需医用物资生产企业复工扩能技改补贴	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	3,140,594.77	1,006,876.26	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	与资产相关
其他							705,595.77	
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
收开发区管委会研发投入后补助资金(2020结转项目)	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		399,222.00	与收益相关
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	19,500.00	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

			的补助					
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	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	800,000.04	250,000.00	与资产相关
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	166,666.68	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	164,376.60	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	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
第三批智能制造专项资金-长荣工业互联网云平台	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	80,000.00	117,647.04	与收益相关
2019年第三批天津市智能制造专项“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局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	352,941.12		与资产相关

产业振兴项目资金	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	4,363.68	与资产相关
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	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	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	与资产相关
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	与资产相关
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	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	225,000.00	与资产相关
天津市企	天津市北	补助	因符合地	是	否		73,800.00 与收益相

业研发投入后补助	辰区社会和人力保障局		方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					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	550,433.99	55,362.51	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	50,000.04	50,000.06	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
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	27,000.00	38,000.00	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	37,200.00	16,000.00	与收益相关
2021年支持企业提升国际化经营能力项目(第二批)补助资金	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	14,900.00	12,400.00	与收益相关
第五批以	天津市北	补助	因符合地	是	否		13,400.00	与收益相

工代训补贴-天津人力资源和社会保障局	北辰区人力资源和社会保障局		方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					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	与资产相关
带自动物流的全清废模切机的开发资助经费	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		4,206.76	与资产相关
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
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
工业和信息化局高质量发展	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	5,000,000.00		与收益相关
工信局补贴	天津市工业和信息化局财金处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300.00		与收益相关
商业复兴支援基金	日本政府	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	76,960.50		与收益相关
扩岗补助	天津市社会保险基金管理中	补助	因符合地方政府招商引资等	是	否	54,000.00		与收益相关

	心		地方性扶持政策而获得的补助					
--	---	--	---------------	--	--	--	--	--

其他说明：

56、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	534,500.00	1,016,600.00	534,500.00
非流动资产毁损报废损失	332,233.07	1,747.46	332,233.07
其中：固定资产	332,233.07	1,747.46	332,233.07
滞纳金支出	31,037.00		31,037.00
赔偿支出	4,084,788.61		4,084,788.61
罚款	23.59	21,612.18	23.59
其他	179,059.11	13,672,973.68	179,059.11
合计	5,161,641.38	14,712,933.32	5,161,641.38

其他说明：

57、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	13,508,086.96	7,161,861.04
递延所得税费用	-16,043,615.03	4,913,026.59
合计	-2,535,528.07	12,074,887.63

(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	-73,144,901.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,971,735.22
子公司适用不同税率的影响	-123,756.89
调整以前期间所得税的影响	2,985,006.68
非应税收入的影响	-423,339.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,478,905.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,813,134.22
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	14,904,456.62
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	16,269.39

权益法确认的投资收益的影响	-143,643.94
研发加计扣除	-7,444,556.64
所得税费用	-2,535,528.07

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注。

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	7,251,209.09	25,153,375.69
收到往来款	33,602,191.56	16,839,982.94
收回保证金	21,168,160.30	15,272,837.02
利息收入	7,509,329.69	3,961,449.51
收到其他	11,016,080.74	3,439,196.52
合计	80,546,971.38	64,666,841.68

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	169,774,247.05	215,901,313.75
支付往来款	30,286,751.12	34,298,178.57
支付保证金	64,272,603.50	1,347,481.04
捐赠	534,500.00	1,000,000.00
支付其他	17,836,027.15	20,709,837.99
合计	282,704,128.82	273,256,811.35

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
合计		3,675,772.67

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	130,531,699.81	165,000,000.00
购买库存股		50,102,995.06
其他	2,987,307.43	1,169,200.00
合计	133,519,007.24	216,272,195.06

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	-70,609,373.38	39,340,188.23
加：资产减值准备	39,412,908.50	25,334,728.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	93,799,734.67	85,229,302.33
使用权资产折旧	564,046.41	27,040.23
无形资产摊销	20,622,604.31	29,276,796.95
长期待摊费用摊销	7,320,737.67	3,767,231.55
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）	-4,441,995.72	-11,668,515.75
固定资产报废损失（收益以	297,409.01	1,747.46

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	118,951.26	-9,698,367.76
财务费用(收益以“—”号填列)	94,317,905.21	101,874,748.56
投资损失(收益以“—”号填列)	-7,824,031.94	7,293,682.19
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-13,315,982.74	8,300,035.68
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-2,727,632.29	-3,387,009.09
存货的减少(增加以“—”号填列)	-193,347,868.17	-79,395,944.90
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	111,760,494.11	-124,929,768.42
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	24,014,416.44	76,636,306.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	99,962,323.35	148,002,201.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	251,455,651.05	402,467,560.28
减: 现金的期初余额	402,467,560.28	430,106,925.36
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	-151,011,909.23	-27,639,365.08

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	251,455,651.05	402,467,560.28
其中: 库存现金	62,618.17	70,634.93
可随时用于支付的银行存款	251,393,032.88	402,396,447.63
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	251,455,651.05	402,467,560.28

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	103,794,697.40	注 1
固定资产	733,593,806.49	银行借款抵押
无形资产	147,714,816.50	银行借款抵押
其它流动资产	10,591,165.90	外债锁汇保证金
应收账款	11,278,083.25	银行借款质押
其他应收款	1,452,120.10	银行借款质押
投资性房地产	1,636,629,334.49	银行借款抵押
其他非流动资产	95,916,535.63	银行借款质押
合计	2,740,970,559.76	

其他说明：

注 1：本集团年末货币资金受限金额为 103,794,697.40 元，其中银行承兑汇票保证金 82,536,886.47 元，信用证保证金 7,560,032.74 元，保函保证金 6,702,874.51 元，监管户受限 4,842,246.42 元，其他保证金 1,326,578.37 元，其他原因受限小计 826,078.89 元。

62、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	7,478,194.97	6.9646	52,082,636.69
欧元	5,606,474.79	7.4229	41,616,301.72
港币			
英镑	289.09	8.3941	2,426.65
港币	791,623.74	0.89327	707,133.74
日元	5,381,676.00	0.052358	281,773.79
应收账款			
其中：美元	2,173,602.13	6.9646	15,138,269.39
欧元	12,218,314.13	7.4229	90,695,323.96
港币			
日元	139,588,160.00	0.052358	7,308,556.88
长期借款			
其中：美元	20,000,000.00	6.9646	139,292,000.00
欧元	4,979,975.00	7.4229	36,965,856.43
港币			
其他应收款			
其中：美元	50,000.00	6.9646	348,230.00
欧元	267,669.63	7.4229	1,986,884.90
港币	782,879.92	0.89327	699,323.15
日元	25,254,328.85	0.052358	1,322,266.15

应付账款			
其中：美元	6,619,500.24	6.9646	46,102,171.37
欧元	5,485,708.23	7.4229	40,719,863.62
日元	359,936,785.97	0.052358	18,845,570.24
其他应付款			
其中：美元	6,050.83	6.9646	42,141.61
欧元	1,037,008.94	7.4229	7,697,613.66
港币	24,306,390.00	0.89327	21,712,169.00
日元	2,214,873.94	0.052358	115,966.37
租赁负债			
其中：日元	11,571,500.06	0.052358	605,860.60
短期借款			
其中：欧元	524,818.66	7.4229	3,895,676.43
1年内到期的非流动负债			
其中：美元	11,700,000.00	6.9646	81,485,820.00
欧元	4,663,100.00	7.4229	34,613,724.99
日元	6,240,000.00	0.052358	326,713.92

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；本集团孙子公司 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。

63、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
工业和信息化局高质量发展	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
就业见习补贴	1,226,538.00	其他收益	1,226,538.00
稳岗补贴	550,433.99	其他收益	550,433.99
稳岗失业保险返还	164,376.60	其他收益	164,376.60
第三批智能制造专项资金-长荣工业互联网云平台	80,000.00	其他收益	80,000.00
商业复兴支援基金	76,960.50	其他收益	76,960.50
扩岗补助	54,000.00	其他收益	54,000.00
职工培训补贴	37,200.00	其他收益	37,200.00
吸纳农民工一次性就业补贴	27,000.00	其他收益	27,000.00
以工代训补贴	19,500.00	其他收益	19,500.00
2021年支持企业提升国际	14,900.00	其他收益	14,900.00

化经营能力项目（第二批）补助资金			
工信局补贴	300.00	其他收益	300.00
合计	7,251,209.09		7,251,209.09

八、合并范围的变更

1、其他

本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

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%		设立
天津绿动能源科技有限公司	天津	天津	生产	66.67%		设立
天津荣彩科技有限公司	天津	天津	软件	100.00%		设立
天津长荣控股有限公司	天津	天津	生产	100.00%		设立
天津长荣数码科技有限公司	天津	天津	软件	90.00%		设立
成都长荣印刷设备有限公司	成都	成都	销售	70.00%		设立
长荣股份（香港）有限公司	香港	香港	销售	100.00%		设立
天津长荣激光科技有限公司	天津	天津	生产	100.00%		设立
MASTERWORK USA INC.	美国	美国	销售	100.00%		设立
MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd	日本	日本	销售	90.00%		设立
天津欧福瑞国际贸易有限公司	天津	天津	贸易	100.00%		设立
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	天津	天津	生产	100.00%		同一控制下企

材料有限公司						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
天津名轩智慧城市科技发展有限公司	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%		设立
天津长德科技有限公司	天津	天津	生产	60.00%		设立
长荣科技创新（深圳）有限公司	深圳	深圳	服务	100.00%		设立
常州市长荣海目星智能装备有限公司	常州	常州	生产	51.00%		设立
三级子公司：						
Masterwork Machinery GmbH	德国	德国	研发		100.00%	设立
天津荣联汇智能科技有限公司	天津	天津	软件	40.00%	60.00%	设立
天津长荣绿色包装材料有限公司	天津	天津	生产		100.00%	设立
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%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（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%	4,370,199.29		66,035,897.75
天津长荣健康科技有限公司	40.00%	132,344.25		14,976,954.39
天津长德科技有限公司	40.00%	-3,006,768.79		-10,806,431.74

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	42,097,493.94	13,264,643.47	55,362,137.41	6,589,247.80	11,333,790.15	17,923,037.95	37,222,247.53	19,126,661.32	56,348,908.85	4,959,603.29	14,281,403.56	19,241,006.85
长荣华鑫融资租赁有限公司	698,643,824.23	555,861,324.48	1,254,505,148.71	470,988,200.44	497,068,013.26	968,056,213.70	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
天津长德科技有限公司	17,219,196.07	82,935,900.30	100,155,096.37	29,774,987.31	97,397,735.67	127,172,722.98	13,324,612.61	74,092,031.00	87,416,643.61	35,739,072.78	65,408,684.87	101,147,757.65

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	23,173,703.26	331,197.46	331,197.46	-21,577,518.25	23,576,766.87	-5,506,568.76	-5,506,568.76	6,230,759.34
长荣华鑫融资租赁有限公司	83,573,727.79	18,732,101.55	18,732,101.55	81,592,450.29	93,038,689.21	35,403,721.40	35,403,721.40	-363,051,190.42
天津长德科技有限公司	11,114,122.21	-13,286,512.57	-13,286,512.57	-11,011,788.17	7,533,789.82	-16,552,470.71	-16,552,470.71	-8,554,766.17

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	
力图控股有限公司	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
	力图控股有限公司（千港元）	力图控股有限公司（千港元）
流动资产	961,516.00	1,143,878.00
非流动资产	2,233,145.00	2,350,363.00
资产合计	3,194,661.00	3,494,241.00
流动负债	640,448.00	745,730.00
非流动负债	79,076.00	74,931.00
负债合计	719,524.00	820,661.00
少数股东权益	25,250.00	26,693.00
归属于母公司股东权益	2,449,887.00	2,646,887.00
按持股比例计算的净资产份额	391,491.94	422,972.54
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		
营业收入	984,495.00	1,158,852.00
净利润	9,415.00	10,622.00
终止经营的净利润		
其他综合收益	-205,925.00	49,920.00
综合收益总额	-196,510.00	60,542.00
本年度收到的来自联营企业的股利		17,072.00

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	12,253,184.48	13,686,900.00
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	-1,433,674.73	-10,708,900.00
--综合收益总额	-1,433,674.73	-10,708,900.00

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，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、市场风险

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

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、港元、英镑和日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、欧元、港元、英镑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2022年12月31日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、61“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%	1,178,671.77		126,441.23	
人民币对美元升值 1%	-1,178,671.77		-126,441.23	
人民币对欧元贬值 1%	-104,057.75		-807,590.50	
人民币对欧元升值 1%	104,057.75		807,590.50	
人民币对英镑贬值 1%	-24.27		-25.93	
人民币对英镑升值 1%	24.27		25.93	
人民币对港币贬值 1%	203,057.12		-6,769.13	
人民币对港币升值 1%	-203,057.12		6,769.13	
人民币对日元贬值 1%	109,815.14		-88,799.65	
人民币对日元升值 1%	-109,815.14		88,799.65	
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 2022 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 72,027.90 万元，及以人民币计价的固定利率合同，金额为 179,746.87 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	-2,700,458.20		-5,945,312.06	
人民币基准利率降低 0.5% 个基准点	2,700,458.20		5,945,312.06	

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
金融工具公允价值增加 5%	885,631.85	120,045.45	453,565.42	66,461.80
金融工具公允价值减少 5%	-885,631.85	-120,045.45	-453,565.42	-66,461.80

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 2022 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。本集团与客户间交易一般要求所有客户先预付货款。产品验收后 1 年内支付剩余货款。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、4 和附注六、7 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。

于 2022 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)	1年至2年 (含2年)	2年至3年 (含3年)	3年至4年 (含4年)	4年至5年 (含5年)	5年以上	合计
短期借款	611,669,448.70						611,669,448.70
应付票据	117,241,216.84						117,241,216.84
应付账款	345,845,307.03						345,845,307.03
其他应付款	51,384,420.53						51,384,420.53
一年内到期的非流动负债	720,316,960.82						720,316,960.82
长期借款		751,366,381.30	135,362,167.00	97,201,735.62	503,587,112.43	982,802.27	1,488,500,198.62
租赁负债		619,060.63	13,555.10				632,615.73
长期应付款		63,874,368.60	27,487,296.32	3,700,000.00	1,100,000.00		96,161,664.92
合计	1,846,457,353.92	815,859,810.53	162,863,018.42	100,901,735.62	504,687,112.43	982,802.27	3,431,751,833.19

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	--	--	--	--
应收款项融资		20,838,396.44		20,838,396.44
(三)其他权益工具投资			2,824,598.72	2,824,598.72
(四)投资性房地产		1,327,074,645.60	325,356,024.39	1,652,430,669.99
持续以公允价值计量的资产总额		1,347,913,042.04	328,180,623.11	1,676,093,665.15
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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	20,838,396.44	账面价值	应收票据的账面价值
投资性房地产	1,327,074,645.60	市场法	用市场法评估公允价值
合计	1,347,913,042.04		

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	重要可观察输入值
其他权益工具投资	2,824,598.72		
投资性房地产	325,356,024.39	收益法	用收益法评估公允价值
合计	328,180,623.11		

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。

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八、2、在联营企业中的权益。

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
天津艺佰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
海德堡印刷设备（上海）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	受同一方控制的企业
Heidelberger Druckmaschinen AG	天津名轩投资有限公司子公司之联营企业
英飞电池技术（中国）有限公司	受同一方控制的企业
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	4,051,661.88			53,006,385.35
Heidelberger Druckmaschinen AG	接受劳务	1,051,969.26			1,279,430.21
马尔巴贺长荣 （天津）精密模 具有限公司	采购商品	1,810,886.84			907,355.45
深圳市力群印务 有限公司	采购商品				4,022,373.38
天津名轩置业有 限公司	接受劳务	1,993,868.59			4,259,304.55
天津小蜜蜂物业 管理有限公司	接受劳务	24,950,872.25			21,128,114.83
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	1,061.95			16,483.00
天津印相咖啡餐 饮管理有限公司	采购商品	3,000.00			
天津印相咖啡餐 饮管理有限公司	接受劳务	50,000.00			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	2,276,925.28			2,018,457.99
天津长荣云印刷 科技有限公司	接受劳务	177,376.63			1,409,314.13
天津太依云文化 科技有限公司	采购商品	1,776,265.54			
天津长荣麓远信	采购商品	3,432,514.33			

息科技有限公司				
---------	--	--	--	--

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	265,798,068.71	191,772,791.80
Heidelberger Druckmaschinen AG	提供劳务	121,614.60	78,024.36
海德堡印刷设备（上海）有限公司	销售商品	1,903,532.46	214,254.22
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	销售商品	358,115.47	1,504.42
深圳市力群印务有限公司	提供劳务		198,877.60
深圳市力群印务有限公司	销售商品		526,786.09
天津创业投资管理有限公司	提供劳务	194,171.18	240,449.14
天津创业投资管理有限公司	销售商品	27,494.04	
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	提供劳务	112,734.44	96,838.27
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	销售商品	2,577.38	
天津名轩投资有限公司	提供劳务	212,047.51	246,928.00
天津名轩投资有限公司	销售商品	28,591.22	24,812.61
天津名轩小额贷款股份有限公司	提供劳务	91,593.90	111,805.69
天津名轩小额贷款股份有限公司	销售商品	2,200.80	
天津名轩置业有限公司	提供劳务	1,597,027.34	1,506,712.81
天津名轩置业有限公司	销售商品		353.98
天津太依云文化科技有限公司	提供劳务		144,061.60
天津小蜜蜂物业管理有限公司	销售商品	12,228.44	5,044.24
天津艺佰源云印刷科技有限公司	提供劳务		2,572.30
天津长荣麓远信息科技有限公司	提供劳务	96,603.77	38,495.65
天津长荣麓远信息科技有限公司	销售商品	160,031.86	
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	1,722,445.57	28,301.89
天津长荣云印刷科技有限公司	销售商品	11,355,997.58	9,277,465.62
深圳市科彩印务有限公司	销售商品		35,828.31

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

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	533,979.80	586,223.10
天津德厚投资管理合伙企业 (有限合伙)	房产	437,138.80	339,262.38
天津名轩投资有限公司	房产	812,630.64	812,630.64
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	5,029,529.69	6,831,496.13
天津太依云文化科技有限公 司	房产		235,170.17
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	990,825.72	412,844.05
天津长荣云印刷科技有限公 司	房产	3,428,571.43	3,428,571.43
天津长荣云印刷科技有限公 司	融资租赁	28,266.45	34,532.10
天津长荣云印刷科技有限公 司	设备		1,456,230.98
马尔巴贺长荣(天津)精密 模具有限公司	房产	578,323.32	550,700.92
马尔巴贺长荣(天津)精密 模具有限公司	融资租赁	380,818.31	488,667.01
天津艺佰源云印刷科技有限 公司	融资租赁	67,621.09	44,976.69

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用(如适用)		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额(如适 用)		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
天津艺 佰源云 印刷科 技有限 公司	房屋及 设备	261,54 3.01	80,099 .12								

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	2,191,170.90	2021年12月10日	2022年12月09日	是
李莉	6,043,217.45	2021年12月14日	2022年12月13日	是
李莉	3,092,855.94	2021年12月17日	2022年12月16日	是
李莉	2,853,489.47	2021年12月15日	2022年12月14日	是
李莉	4,150,402.75	2021年12月09日	2022年12月08日	是
李莉	6,299,414.78	2021年12月20日	2022年12月19日	是
李莉	10,973,153.78	2021年12月22日	2022年12月21日	是
李莉	5,100,302.48	2021年12月16日	2022年12月15日	是
李莉	8,329,597.28	2021年12月23日	2022年12月22日	是
李莉	9,999,999.00	2021年09月24日	2022年09月24日	是
李莉	9,999,999.00	2021年09月24日	2022年09月24日	是
李莉	9,999,999.00	2021年09月26日	2022年09月26日	是
李莉	9,999,999.00	2021年09月26日	2022年09月26日	是
李莉	4,000,000.00	2021年09月27日	2022年09月27日	是
李莉	6,000,004.00	2021年09月27日	2022年09月27日	是
李莉	43,000,000.00	2021年08月12日	2022年08月12日	是
李莉	37,000,000.00	2021年11月11日	2022年11月11日	是
李莉	20,000,000.00	2021年11月08日	2022年11月08日	是
李莉	23,000,000.00	2022年02月09日	2023年02月08日	否
李莉	1,745,041.50	2022年01月25日	2023年01月24日	否
李莉	10,700,670.37	2022年01月28日	2023年01月27日	否
李莉	6,134,141.90	2022年02月09日	2023年02月08日	否
李莉	3,566,465.26	2022年02月21日	2023年02月20日	否
李莉	8,820,076.14	2022年02月18日	2023年02月17日	否
李莉	9,999,999.00	2022年05月20日	2023年02月10日	否
李莉	9,999,999.00	2022年05月25日	2023年02月14日	否
李莉	9,999,999.00	2022年05月30日	2023年02月21日	否
李莉	9,999,999.00	2022年06月10日	2023年02月23日	否
李莉	4,000,000.00	2022年06月17日	2023年02月27日	否
李莉	6,000,004.00	2022年06月22日	2023年02月24日	否
李莉	40,000,000.00	2022年07月28日	2023年07月24日	否
李莉	20,000,000.00	2022年07月27日	2023年07月26日	否
李莉	10,003,647.38	2022年10月21日	2023年09月29日	否
李莉	31,233,609.06	2022年11月25日	2023年11月25日	否
李莉	25,000,000.00	2022年11月09日	2023年11月08日	否
李莉	8,700,000.00	2022年11月24日	2023年11月24日	否
李莉	45,125,555.13	2022年11月30日	2023年11月25日	否
李莉	4,900,000.00	2022年12月07日	2023年12月06日	否
李莉	27,211,914.73	2022年12月23日	2023年12月23日	否
李莉	9,996,352.62	2022年09月30日	2023年09月30日	否
李莉、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	是
李莉、天津长荣控股有限公司	25,880,000.00	2019年08月20日	2022年08月19日	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、天津长荣控股	5,265,760.00	2019年10月16日	2022年10月15日	是

有限公司				
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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	是
李莉、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、天津长荣控股有限公司	29,691,600.00	2020年01月10日	2023年01月09日	是
李莉、天津长荣控股有限公司	21,526,410.00	2022年08月15日	2024年08月15日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	21,526,410.00	2022年08月24日	2024年08月24日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	1,989,337.20	2022年08月24日	2024年08月24日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	21,526,410.00	2022年09月05日	2024年09月05日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	35,629,920.00	2022年09月06日	2024年09月06日	是
李莉、天津长荣控股有限公司	4,550,000.00	2022年11月01日	2023年12月01日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	2,780,000.00	2022年11月11日	2023年12月11日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	10,000,000.00	2022年11月10日	2023年12月10日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	6,210,000.00	2022年11月21日	2023年12月21日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	18,000,000.00	2022年12月13日	2024年01月13日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	18,500,000.00	2022年12月21日	2024年01月21日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	35,000,000.00	2022年10月25日	2023年11月25日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	2,640,000.00	2022年10月26日	2023年11月26日	否

李莉、天津长荣控股有限公司	4,070,000.00	2022年08月15日	2023年08月15日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	7,067,000.00	2022年08月17日	2023年08月17日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	32,794,800.00	2022年08月18日	2023年08月18日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,855,000.00	2022年08月23日	2023年08月23日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,919,000.00	2022年08月25日	2023年08月25日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	12,258,000.00	2022年09月02日	2023年09月02日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	3,290,000.00	2022年09月08日	2023年09月08日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	45,000,000.00	2022年09月23日	2023年09月23日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,300,000.00	2022年09月27日	2023年09月27日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	10,000,000.00	2022年08月12日	2023年08月11日	否
李莉	268,610.68	2021年08月27日	2022年08月26日	是
李莉	2,980,387.45	2021年09月09日	2022年09月08日	是
李莉	2,996,123.95	2021年08月27日	2022年08月26日	是
李莉	4,863,932.14	2021年09月13日	2022年09月12日	是
李莉	30,000,000.00	2021年09月09日	2022年09月09日	是
李莉	10,000,000.00	2021年09月09日	2022年09月09日	是
李莉	10,000,000.00	2021年09月13日	2022年09月13日	是
李莉	651,000.00	2019年03月01日	2022年03月01日	是
李莉	10,885,000.00	2019年03月07日	2022年03月07日	是
李莉	800,000.00	2019年03月12日	2022年03月12日	是
李莉	280,000.00	2020年03月30日	2022年03月30日	是
李莉	1,476,000.00	2020年04月13日	2022年04月13日	是
李莉	1,000,000.00	2020年04月29日	2022年04月25日	是
李莉	1,506,500.00	2020年05月19日	2022年05月19日	是
李莉	11,306,082.80	2019年08月26日	2022年08月26日	是
李莉	664,000.00	2020年09月10日	2022年09月10日	是
李莉	5,044,666.00	2019年09月16日	2022年09月16日	是
李莉	1,300,000.00	2019年09月30日	2022年09月30日	是
李莉	4,715,000.00	2019年10月15日	2022年10月15日	是
李莉	3,651,000.00	2019年10月18日	2022年10月18日	是
李莉	5,768,000.00	2019年10月24日	2022年10月24日	是
李莉	1,518,400.00	2019年10月31日	2022年10月31日	是
李莉	1,520,000.00	2020年11月09日	2022年11月09日	是
李莉	14,800,000.00	2019年11月13日	2022年11月13日	是
李莉	720,000.00	2020年11月16日	2022年11月13日	是
李莉	11,495,000.00	2019年11月15日	2022年11月15日	是
李莉	640,000.00	2020年11月19日	2022年11月19日	是
李莉	668,000.00	2020年11月27日	2022年11月25日	是
李莉	7,701,000.00	2019年12月03日	2022年12月03日	是
李莉	800,000.00	2020年12月10日	2022年12月10日	是
李莉	4,600,000.00	2020年01月14日	2022年12月14日	是
李莉	1,100,000.00	2020年12月17日	2022年12月17日	是
李莉	4,424,000.00	2020年12月23日	2022年12月23日	是
李莉	1,428,000.00	2019年12月25日	2022年12月25日	是
李莉	2,224,000.00	2020年12月29日	2022年12月25日	是
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、天津长荣科技集团股份有限公司	3,220,000.00	2022年01月25日	2025年01月25日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	2,000,000.00	2022年03月18日	2025年03月18日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	9,982,884.00	2022年03月22日	2025年03月22日	否

李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	2,480,000.00	2022年03月30日	2024年03月25日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	2,550,000.00	2022年04月12日	2024年04月12日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	7,000,000.00	2022年05月31日	2025年05月25日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	2,152,000.00	2022年06月07日	2024年06月07日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	7,000,000.00	2022年06月10日	2025年06月10日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	14,540,000.00	2022年06月15日	2025年06月15日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	16,390,000.00	2022年06月29日	2025年06月25日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	4,000,000.00	2022年10月21日	2024年10月21日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	4,950,000.00	2022年10月21日	2025年10月21日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	8,000,000.00	2022年10月27日	2025年10月25日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	11,706,000.00	2022年11月23日	2025年11月23日	否
李莉、天津长荣科技集团股份有限公司	9,884,000.00	2022年11月23日	2025年11月23日	否

关联担保情况说明

本集团未向关联方提供担保

(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。

根据出资协议约定，本公司在天津长德科技有限公司取得完成股东变更登记的营业执照之日（“出资日”）起第15个工作日内至少实缴人民币49,184,212元，出资日起8个月内至少再实缴人民币42,157,894元，出资日起18个月内完成剩余认缴资本人民币42,157,894元的实缴义务。2023年3月16日，本集团子公司天津长德科技有限公司已完成合资公司工商变更事项。

(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	8,460,000.00	9,689,400.00

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	Heidelberger Druckmaschinen AG	61,024,584.23	3,051,663.91	25,054,964.60	1,271,361.45
应收账款	天津长荣云印刷科技有限公司	5,591,517.19	279,575.86	3,977,824.85	198,891.27
应收账款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	3,552,622.04	681,597.79	2,525,985.69	308,872.50
应收账款	海德堡印刷设备（上海）有限公司	723,319.01	36,165.95	202,241.17	10,112.06
应收账款	天津长荣绿色包装科技有限公司	25,011.00	1,290.55	5,659,404.50	282,970.23
应收账款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	6,486.13	324.31		
应收账款	小计	70,923,539.60	4,050,618.37	37,420,420.81	2,072,207.51
预付款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	2,177,012.27		2,538,372.87	
预付款项	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	2,093,807.19		1,936,456.77	
预付款项	天津长荣云印刷科技有限公司	8,818.90			
预付款项	天津长荣绿色包装科技有限公司	3,116.09			
预付款项	天津太依云文化科技有限公司			325,000.00	
预付款项	小计	4,282,754.45		4,799,829.64	
其他应收款	天津小蜜蜂物业管理有限公司			1,671.60	83.58
其他应收款	小计			1,671.60	83.58
长期应收款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	3,667,217.28	55,008.25	5,848,682.00	87,730.23
长期应收款	天津长荣麓远信息科技有限公司	2,980,000.00	44,700.00		
长期应收款	天津长荣云印刷科技有限公司	656,745.75	9,851.19	212,664.00	3,189.96
长期应收款	天津艺俪源云印刷科技有限公司	192,921.97	2,893.83	442,750.00	6,641.25
长期应收款	小计	7,496,885.00	112,453.27	6,504,096.00	97,561.44

(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	英飞电池技术（中国）有限公司	5,581,798.07	
应付账款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	1,073,505.39	8,225,186.88
应付账款	深圳市科彩印务有限公司	700,000.00	
应付账款	Heidelberger Druckmaschinen AG	467,218.95	219,828.39
应付账款	天津长荣麓远信息科技有限公司	401,626.01	
应付账款	天津太依云文化科技有限公司	149,285.99	
应付账款	天津长荣云印刷科技有限公司	62,591.89	484,344.74
应付账款	海德堡印刷设备（上海）有限公司	8,678.77	
应付账款	天津名轩置业有限公司	6,920.05	215,320.00
应付账款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	2,151.67	426.00
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	深圳市力群印务有限公司		0.01
应付账款	小计	8,453,776.79	9,722,032.85
预收款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	3,812,446.73	76,965.15
预收款项	天津创业投资管理有限公司		39,611.85
预收款项	天津名轩小额贷款股份有限公司	37,015.49	37,015.49
预收款项	天津太依云文化科技有限公司		11,236.00
预收款项	天津名轩置业有限公司	11,281.65	
预收款项	深圳市科彩印务有限公司		1.20
预收款项	小计	3,860,743.87	164,829.69
其他应付款	天津创业投资管理有限公司	315,603.00	315,603.00
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	天津小蜜蜂物业管理有限公司	6,457.00	403,467.48
其他应付款	天津长荣云印刷科技有限公司	100.00	34,435.70
其他应付款	天津名轩置业有限公司		73,835.13
其他应付款	天津名轩投资有限公司		276,802.32
其他应付款	小计	591,404.04	1,373,387.67
长期应付款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	500,000.00	500,000.00
长期应付款	Heidelberger Druckmaschinen AG		44,746.34
长期应付款	小计	500,000.00	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

项目	年末余额	年初余额
—设备及零部件委托加工	112,032,259.26	353,102,403.10
其中：江门市途远机械制造有限公司	27,438,234.57	144,000,000.00
其中：江门泓洋智能装备有限公司	84,594,024.69	209,102,403.10
—销售设备及模组	108,960,000.00	390,880,000.00
其中：深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	108,960,000.00	390,880,000.00
—大额发包合同	42,810,581.12	24,238,674.15
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	42,810,581.12	24,238,674.15
—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	273,909,240.38	778,327,477.25

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、租赁

(1) 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七、17 和附注七、31、34。

②计入本年损益情况

单位：元

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	8,224.19

③与租赁相关的现金流量流出情况

单位：元

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	579,372.01

项目	现金流量类别	本年金额
合计	—	579,372.01

十六、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%		9,396,757.65	2.92%	9,396,757.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	312,861,518.64	97.08%	35,275,932.13	11.28%	277,585,586.51	312,365,138.11	97.08%	34,314,968.20	10.99%	278,050,169.91
其中：										
账龄组合	312,861,518.64	97.08%	35,275,932.13	11.28%	277,585,586.51	312,365,138.11	97.08%	34,314,968.20	10.99%	278,050,169.91
合计	322,258,276.29	100.00%	44,672,689.78	13.86%	277,585,586.51	321,761,895.76	100.00%	43,711,725.85	13.59%	278,050,169.91

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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）	254,448,186.41	12,722,409.48	5.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	26,806,113.66	2,680,611.36	10.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	11,715,690.58	3,514,707.18	30.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	5,825,599.20	2,912,799.60	50.00%

4 年至 5 年（含 5 年）	3,102,621.39	2,482,097.11	80.00%
5 年以上	10,963,307.40	10,963,307.40	100.00%
合计	312,861,518.64	35,275,932.13	

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）	254,726,033.54
1 至 2 年	32,152,348.37
2 至 3 年	12,485,968.73
3 年以上	22,893,925.65
3 至 4 年	6,026,689.65
4 至 5 年	3,304,544.28
5 年以上	13,562,691.72
合计	322,258,276.29

（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	43,711,725.85	960,963.93				44,672,689.78
合计	43,711,725.85	960,963.93				44,672,689.78

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 4	48,399,149.07	15.02%	2,419,957.45
客户 1	21,506,838.09	6.67%	7,277,416.60
客户 2	18,273,470.41	5.67%	913,673.52
客户 5	17,745,040.40	5.51%	1,342,795.06
客户 3	16,869,760.00	5.23%	843,488.00
合计	122,794,257.97	38.10%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	20,257,021.40	12,293,014.96
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	274,857,927.57	149,908,008.94
合计	303,114,948.97	170,201,023.90

(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
合并范围内关联方借款利息	20,257,021.40	12,293,014.96
合计	20,257,021.40	12,293,014.96

(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	3年至4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	6,893,324.70	3,597,299.00
往来款	664,452,572.72	544,122,688.78
减：坏账准备	-396,487,969.85	-397,811,978.84
合计	274,857,927.57	149,908,008.94

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	397,811,978.84			397,811,978.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-3,266,900.00		3,266,900.00	
本期转回	1,324,008.99			1,324,008.99
2022 年 12 月 31 日余额	393,221,069.85		3,266,900.00	396,487,969.85

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）	202,617,558.75
1 至 2 年	48,235,005.28
2 至 3 年	31,532,940.00
3 年以上	388,960,393.39
3 至 4 年	10,016,250.00
4 至 5 年	67,500,000.00
5 年以上	311,444,143.39
合计	671,345,897.42

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	397,811,978.84		1,324,008.99			396,487,969.85
合计	397,811,978.84		1,324,008.99			396,487,969.85

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 4	往来款	403,679,873.07	1 年以内, 5 年以上	60.13%	295,377,374.87
客户 6	往来款	110,000,000.00	1 年以内, 1 至 2 年, 3 至 4 年, 4 至 5 年	16.38%	61,400,000.00
客户 7	往来款	41,217,807.00	1 年以内	6.14%	2,060,890.35
客户 8	往来款	37,760,000.00	1 年以内, 1 至 2 年, 3 至 4 年	5.62%	3,488,000.00
客户 1	往来款	16,450,000.00	1 年以内, 1 至 2 年	2.46%	1,637,500.00
合计		609,107,680.07		90.73%	363,963,765.22

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	2,176,932,182.28	18,727,681.02	2,158,204,501.26	2,178,632,181.28	18,727,681.02	2,159,904,500.26
对联营、合营企业投资	12,253,184.48		12,253,184.48	13,686,859.21		13,686,859.21
合计	2,189,185,366.76	18,727,681.02	2,170,457,685.74	2,192,319,040.49	18,727,681.02	2,173,591,359.47

(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						0.00	2,526,600.00
MASTERWORK	3,165,409.					3,165,409.	

JAPAN Co., Ltd	35					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	1.00				7,056,001.00	
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	1,203,000.00					1,203,000.00	
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						0.00	16,201,081.02
北京北瀛新材料科技有限公司	62,923,259.85					62,923,259.85	
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		3,200,000.00			4,800,000.00	
天津名轩智慧城科技发展有限公司	575,890,507.39					575,890,507.39	
长荣科技创新（深圳）有限公司	3,500,000.00	1,500,000.00				5,000,000.00	
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	2,159,904,500.26	1,500,001.00	3,200,000.00	0.00	0.00	2,158,204,501.26	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	3,238,310.31			-1,947,909.11						1,290,401.20	
天津长荣绿色包装科技有限公司	10,448,548.90			514,234.38						10,962,783.28	
小计	13,686,859.21			-1,433,674.73						12,253,184.48	
合计	13,686,859.21			-1,433,674.73						12,253,184.48	

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	803,910,508.62	620,755,048.14	908,945,760.77	654,421,010.70
其他业务	19,092,668.04	7,583,966.48	14,577,093.92	9,803,651.14
合计	823,003,176.66	628,339,014.62	923,522,854.69	664,224,661.84

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	823,003,176.66			
其中：				
装备制造	803,910,508.62			
其他业务	19,092,668.04			
按经营地区分类	823,003,176.66			
其中：				
国内地区	576,065,741.20			
国外地区	246,937,435.46			
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	-1,433,674.73	-10,708,937.72
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益		66,040,480.19
对子公司长期股权投资的股利收益	1,288,000.00	1,036,000.00
合计	-145,674.73	56,367,542.47

十七、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	4,144,586.71	
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	21,046,224.61	

享受的政府补助除外)		
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	-1,801,651.90	
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	1,715,848.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,493,143.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,748,510.13	
处置子公司取得的投资收益		
减：所得税影响额	7,047,399.36	
少数股东权益影响额	1,934,281.71	
合计	31,364,980.74	--

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	-2.55%	-0.18	-0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.74%	-0.2647	-0.2647