

天津长荣科技集团股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-062



【2023 年 8 月 18 日】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李莉、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司存在的风险因素主要包括行业风险、经营管理风险等，相关风险因素已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析/十 公司面临的风险和应对措施”中予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	40
第七节 股份变动及股东情况.....	53
第八节 优先股相关情况.....	57
第九节 债券相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	59

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) 载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告全文及其摘要文件原件；
- (三) 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公告的原稿；
- (四) 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，本公司全资子公司
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，本公司全资子公司
荣联汇智	指	天津荣联汇智智能科技有限公司，本公司全资三级公司
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	2023 年 1-6 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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长荣股份	股票代码	300195
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津长荣科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正、会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	771,877,362.51	896,944,554.30	765,876,004.40	0.78%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,558,648.43	37,970,018.13	37,968,338.12	-85.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-17,556,868.60	24,886,372.14	24,884,692.13	-170.55%
经营活动产生的现金流量净额（元）	23,540,275.16	14,528,131.03	14,528,131.03	62.03%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.09	0.09	-88.89%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.09	0.09	-88.89%
加权平均净资产收益率	0.22%	1.39%	1.39%	-1.17%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	6,459,262,257.49	6,385,065,513.72	6,385,137,759.06	1.16%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,652,481,152.90	2,610,914,360.91	2,610,773,503.63	1.60%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

一、会计差错更正：

公司 2022 年新能源装备配套业务在半年度确认收入时采用总额法确认。在 2022 年年度审计时，根据《企业会计准则第 14 号——收入》第三十四条的规定，并对照“深交所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理（2023 年 2 月修订）”第三节“营业收入扣除相关事项”的规定，经年审会计师与公司审慎评估，认为公司新能源装备配套业务并未形成稳定的业务模式，公司暂无法合理预期该类业务的持续、稳定性，经多方反复论证，认为上述业务收入具有“...虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊、具有偶发性和临时性，影响报表使用者对公司持续经营能力做出正常判断的各项收入”的特征，出于谨慎性原则，在会计处理上，公司在披露《2022 年年度报告》时将该类业务的收入确认由总额法调整为净额法，受此影响，公司《2022 年半年度报告》中新能源装备配套业务收入的确认与《2022 年年度报告》中的确认口径不一致，公司对《2022 年半年度报告》及其摘要中的相关数据按照净额法确认后的数值进行调整。

二、会计政策变更：

根据《企业会计准则解释第 16 号》的要求，会计政策变更的主要内容如下：对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准

则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	358,015.19	处置固定资产产生的损益。
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）	22,804,497.77	政府补助。
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	7,011,200.00	交易性金融资产公允价值变动产生。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,408,833.02	
减：所得税影响额	6,132,713.70	
少数股东权益影响额（税后）	2,334,315.25	
合计	23,115,517.03	

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、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司坚持以智能化为方向的印刷高端装备制造为核心主业，重点服务印刷包装行业客户，致力于推动行业智能化、数字化转型，为行业客户提供以“智慧印厂”为目标的整体解决方案。

2023 年上半年，在复杂严峻的国际环境和国内改革发展稳定任务艰巨繁重的大背景下，我国经济呈现出市场需求逐步恢复，生产供给持续增加，就业物价总体稳定，经济运行整体回升向好的总体态势。据国家统计局数据显示，全国规模以上工业增加值同比增长 3.8%，比一季度加快 0.8%；其中，装备制造业增加值增长 6.5%，比全部规模以上工业快 2.7%。货物进出口总额同比增长 2.1%。其中，出口增长 3.7%。

与之对应的是，公司服务的印刷行业仍面临增长动力不强、需求不足等问题，而世界经济复苏乏力，国际政治经济形势错综复杂，也对印刷行业企业生产经营带来诸多影响。行业数据显示，2023 年 1-6 月，印刷行业规模以上企业营收增速持续为负，实现营业收入同比下降 6.6%；实现利润总额同比下降 13.6%。但据第三方研究报告分析：我国经济的发展和消费品需求持续上升，中国包装印刷市场仍将持续稳步增长态势，而消费升级促使包装印刷业向“生产数字化、产品差别化”方向发展，数字印刷成行业未来发展趋势，从而对包装印刷行业提出新的机遇和挑战。

印刷装备是实现印刷工艺和印刷功能的基础，作为世界印刷大国，大力发展印刷装备是我国印刷业发展永恒的主题。因此，公司所在的印刷机械制造行业积极应对行业发展趋势，通过行业领军企业推动行业智能化、数字化转型升级发展的步伐正在加快。

报告期内，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，致力于推动行业智能化、数字化转型，继续保持了在国内印机行业的领先地位。

（1）装备制造板块

报告期内，公司装备制造板块实现营收 68,074.77 万元。在智能制造总部基地不断释放优质产能的基础上，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。

报告期内，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 8 项。2023 年 4 月，公司参展 Print China 展会，取得良好市场反馈。公司在保持原有优势市场地位的同时，通过积极提升瓦楞等新市场的渗透率和占有率，持续服务行业客户。公司凹印机产品持续获取客户订单，服务特种印刷、有价证券等行业客户取得实质性进展。子公司长荣数码生产的数码喷墨系列产品获取市场订单，报告期内实现销售收入 5,832.34 万元，顺应数字印刷的发展趋势，取得良好效果。

在此基础上，公司不断加大海外市场的开拓力度，发挥好德国海德堡战略合作伙伴的作用，提升公司海外市场品牌认可度，截至上半年，公司海外业务收入实现 2.57 亿元，实现同比增长，进一步凸显了战略合作的优势。

（2）智能数字化业务板块

公司“智能数字化业务”板块自成立以来，作为公司数字化、智能化转型战略落地搭建载体，发挥了积极作用。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，报告期内，业务整合进展顺利，基本达到了统一规划，统一管理，统一研发，统一营销服务的目标，主要产品包括 MES、TMS、WMS、整厂规划、工业互联网标识解析二级节点及溯源公链等。

自成立以来，智能数字化业务板块在软件开发方面持续打磨产品线，形成标准化产品；启用工时制度，确保研发成本核算的精细化；自研荣联汇智低代码开发平台（RLDP），实现 80%以上系统功能零代码开发；在硬件方面，成功研发具有自主知识产权的四向车，并配合 WMS 和 WCS 系统，为客户提供完整独立的解决方案。报告期内，荣联汇智、荣彩科技等子公司合计实现销售收入 2,689.49 万元。

（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 3,847.24 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，进一步提升内部管理水平，进一步实现了产融结合发展的目标。

本报告期内，公司加强了财务管理、成本费用的管控，通过细化管理岗位，明确责任分工，管理费用降低了 5.49%；加强与金融机构沟通，拓展了融资渠道，争取到了更低的融资成本，财务费用降低了 13.9%。

二、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。公司客户涵盖多家印刷包装行业内上市公司，并通过提升技术实力和产品品质，实现了关键领域和设备的国产替代，服务特种印刷、有价证券行业客户取得实质性进展。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。

公司与海德堡根据已签署的战略合作协议约定，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，双方持续深化合作，扩大合作经营范围，有力提升了公司品牌在海外市场的认可度。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，公司研发继续保持着高投入的趋势，公司凭借自主研发的核心优势，完成开发 8 款新产品，在研发项目 16 个，储备项目 12 个，其中重点技术及产品 10 项，实现突破技术难题 15 项，将对公司在行业内创新性领跑发挥重要作用。截至 2023 年 06 月 30 日，公司新授权专利 27 项，其中发明 13 项，持续保持在印刷高端装备制造领域的技术领先地位，为公司可持续发展提供了强劲动力。

3. 公司不断创新管理机制，赋能业务发展。

公司通过不断探索创新管理机制和业务模式，激发企业创新活力，通过加强集团研发管理和团队建设，形成了研发、技术与市场需求的高效协同和快速响应，为各项业务开展提供强力支持。公司建立了完善的研发激励机制，实现了研发投入、技术人员薪酬与市场销售、业绩增长的紧密挂钩，为持续提高公司创新输出率提供支撑。报告期内，公司完成了 2022 年员工持股计划的非交易过户和限制性股票激励计划的首次授予，进一步提升了公司的核心凝聚力，为公司实现既定目标提供了激励机制保障。

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。报告期内，“长荣管理学院”完成培训 7815.5 小时，培训人数 1485 人，人均培训时长 5.26 小时。通过公司培养，选举出 10 名公司级劳动模范员工，一名员工荣获市级劳模荣誉称号，两名员工荣获区级劳模荣誉称号。

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持续发挥优势产能，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，二期建设稳步推进。长荣激光、长德科技等子公司积极发挥协同作用，为提升公司产品品质贡献力量。长荣数码的数码喷墨系列产品获得市场认可，为公司面向未来数字印刷和数字经济发展趋势，提供了产品保障。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	771,877,362.51	765,876,004.40	0.78%	
营业成本	552,049,089.24	492,157,156.36	12.17%	
销售费用	58,747,734.36	47,844,693.49	22.79%	
管理费用	76,334,920.01	80,765,034.92	-5.49%	
财务费用	44,462,519.86	51,640,292.35	-13.90%	

所得税费用	5,141,280.61	5,832,661.27	-11.85%	
研发投入	31,382,440.48	32,363,013.64	-3.03%	
经营活动产生的现金流量净额	23,540,275.16	14,528,131.03	62.03%	主要由于本报告期订单增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-51,175,412.18	-71,212,067.64	28.14%	
筹资活动产生的现金流量净额	-68,225,553.85	-70,120,661.56	2.70%	
现金及现金等价物净增加额	-85,937,741.90	-119,806,508.76	28.27%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
装备制造	680,747,738.12	517,620,120.45	23.96%	1.93%	14.02%	-8.06%

四、非主营业务分析

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	-9,605,631.49	-77.48%	主要由于全资子公司长荣香港持有力图控股 15.98%的股权，长荣股份持有马尔巴贺长荣 40%股权，长荣股份持有绿色包装科技 40%股权以上权益法核算的长期股权投资收益所致	否
公允价值变动损益	7,011,200.00	56.55%	交易性金融工具产生的公允价值变动	否
资产减值	-3,695,192.95	-29.81%	计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	1,454,570.04	11.73%	违约金收入等	否
营业外支出	45,737.02	0.37%	赔偿金支出等	否
其他收益	22,804,497.77	183.95%	政府补助	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	274,458,235.56	4.25%	355,250,348.45	5.56%	-1.31%	
应收账款	329,450,455.84	5.10%	281,081,835.19	4.40%	0.70%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	902,906,992.92	13.98%	882,116,345.32	13.82%	0.16%	
投资性房地产	1,652,430,669.99	25.58%	1,652,430,669.99	25.88%	-0.30%	
长期股权投资	382,825,461.67	5.93%	392,531,503.16	6.15%	-0.22%	
固定资产	1,151,506,783.82	17.83%	1,181,024,641.02	18.50%	-0.67%	
在建工程	74,376,166.69	1.15%	72,392,930.92	1.13%	0.02%	
使用权资产	854,161.76	0.01%	1,287,884.23	0.02%	-0.01%	
短期借款	558,510,483.77	8.65%	596,855,472.45	9.35%	-0.70%	
合同负债	167,812,925.77	2.60%	172,722,995.08	2.71%	-0.11%	
长期借款	1,249,031,782.37	19.34%	1,430,099,370.58	22.40%	-3.06%	由于一年内长期借款增加导致一年以上长期借款减少
租赁负债	424,907.14	0.01%	632,615.73	0.01%	0.00%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
长荣股份（香港）有限公司	出资设立	648,232,023.56	香港	投资公司	银行账户监管	- 22,151,441.31	4.73%	否
其他情况说明	长荣香港资产规模为64823.2万元，占净资产的4.73%，主要是长荣香港在2015年投资购买了贵联控股15.98%股权，以及投资设立了长荣德国及长荣斯洛伐克所致。							

3、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）		7,011,200.00						7,011,200.00
4. 其他权益工具投资	2,824,598.72		4,775,001.28			7,599,600.00		
金融资产小计	2,824,598.72	7,011,200.00	4,775,001.28			7,599,600.00		7,011,200.00
投资性房地产	1,652,430,669.99							1,652,430,669.99
上述合计	1,655,255,268.71	7,011,200.00	4,775,001.28			7,599,600.00		1,659,441,869.99
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、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。

六、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
0.00	40,574,900.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	4,114,386.91	7,011,200.00	3,485,213.09	0.00	7,599,600.00	0.00	0.00	7,011,200.00	自有资金
合计	4,114,386.91	7,011,200.00	3,485,213.09	0.00	7,599,600.00	0.00	0.00	7,011,200.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	1,400	1,400	0	0
合计		1,400	1,400	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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
期权组合	0	0	0	0	7.38	0	0.00%
合计	0	0	0	0	7.38	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政	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						

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	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。
报告期实际损益情况的说明	平仓净收益 7.38 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）	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，公司专人实时紧盯市场汇率变化，并咨询行业专家，及时测算成本收益并决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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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	648,232,023.56	134,487,971.37	151,819,578.86	- 22,151,441.31	- 22,151,441.31
天津长荣震德机械有限公司	子公司	印刷设备、包装设备、检测设备、精密磨具制造、研发、销售、技术转让、技术咨询、技术服务；旧机动车零部件、旧工程机械、旧机床、旧办公设备、旧印刷机械收购、再制造、销售；印刷机械维修服务；货	5,000 万元人民币	238,239,878.68	51,378,792.77	18,171,025.18	2,117,619.81	2,084,305.00

		物进出口、技术进出口 (法律法规限制进出口的除外); 废旧物资收购及经营 (废旧汽车除外); 印刷机械租赁服务。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)						
MASTERWORK USA INC.	子公司	主要负责北美地区的销售和服务	500 万美元	7,614,673.05	7,570,950.96	43,578.72	- 1,471,597.79	- 1,471,597.79
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;	100,000 万元人民币	1,405,979,056.85	1,224,193,932.32	35,174,359.60	6,783,863.94	6,382,568.26

		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）						
天津长荣数码科技有限公司	子公司	数码印刷设备及其辅助设备的研发、销售；计算机及外围设备、电子产品、机电设备（小轿车除外）、精密模具、印刷耗材的技术开发、转让、咨询服务、制造、销售；物联网技术开发、转让、咨询服务；计算机软件的技术开发、转让、咨询服务、销售；印刷设备租	1,000 万元 人民币	171,336,126.07	- 1,575,378.87	58,323,382.56	12,280,735.46	11,814,767.12

		赁；从事国家法律、法规允许经营的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
天津长荣激光科技有限公司	子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属切削机床制造；印刷专用设备制造；物料搬运装备制造；金属切割及焊接设备制造；汽车零部件及配件制造；涂装设备制造；环境保护专用设备制造；五金产品制造；智能基础制造装备制造；农林牧副渔业专业机械的制造；通用零部件制造；专用设备制造（不含许可类	1,000 万元人民币	63,028,665.08	-3,912,017.06	19,211,784.50	2,719,046.25	2,720,546.26

		专业设备制造); 高铁设备、配件制造; 激光打标加工; 机械零件、零部件加工; 物料搬运装备销售; 智能物料搬运装备销售; 金属切割及焊接设备销售; 金属切削机床销售; 环境保护专用设备销售; 涂装设备销售; 电气设备销售; 农产品智能物流装备销售; 金属成形机床销售; 金属工具销售; 机械零件、零部件销售; 风力发电机组及零部件销售; 涂料销售 (不含危险化学品); 五金产品批发; 五金产品零售; 机械设备租赁; 工业机器人安装、维修; 国内货物运输代理; 运输货物打包服务; 金属切削						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		加工服务；包装服务；信息技术咨询服务；财务咨询；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（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）						
Masterwork Machinery GmbH	子公司	设计、生产和销售和租赁印刷机、包装设备、检测设备和精工压模设备；技术转让，技术顾问，技术服务；研发和销售计算机软件技术以及与此相关的技术服务；进出口货物和技术。	100 万欧元	65,323,040.75	24,338,365.16	62,150,810.09	3,905,695.66	4,120,693.80
MASTERWORK CORP S. R. O.	子公司	工程建设活动和工程设计；	150 万欧元	78,716,255.47	30,471,926.44	52,532,873.58	- 803,932.10	- 864,359.99

		机械设备制造；金属制品加工和制造；通讯设备，消费性电子产品，计算机和办公器械制造；测量，检测，试验，						
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	41,244,287.88	- 30,649,795.45	23,857,107.46	- 4,180,291.32	- 4,172,358.18
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	1,228,930,709.10	306,602,054.94	43,237,112.11	26,571,112.02	20,153,119.93
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	子公司	废旧金属收购、销售；废旧五金电器、废旧电线电缆、废旧电机、机	5,000 万元人民币	267,353,426.85	61,373,081.93	70,899,153.46	5,367,939.28	5,374,335.85

		<p>械配件批发零售；铸件加工制造；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）</p>						
天津长荣绿色包装材料有限公司	子公司	<p>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</p>	20,000 万元人民币	251,284,379.34	152,908,746.60	18,405,430.61	1,206,255.19	- 1,183,899.20

		须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。						
天津长德科技有限公司	子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口。 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营活动以相关部门批准文件或许可证件为准)。	23050 万元人民币	198,484,723.87	142,287,076.63	7,988,046.84	11,037,404.76	11,037,402.76
天津名轩智慧城科技发展有限公司	子公司	一般项目：新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济	33,100 万元人民币	1,501,511,240.70	549,473,024.52	34,377,805.61	1,638,665.84	1,942,523.37

		咨询服务；会议及展览服务；物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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贵联控股 15.98% 的股权，本年该公司无重大变化。

2. 天津长荣震德机械有限公司

该公司于 2011 年 10 月 10 日在天津注册成立，注册资本 5,000 万元人民币，公司持有其 100% 股权。该公司主营业务为：印刷设备、器材、包装材料的销售及技术咨询维修服务；纸制品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）该公司主要承接公司二手设备的再制造。

3. MASTERWORK USA INC.

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

4. 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。该公司主营业务为：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。

5. 天津长荣数码科技有限公司

该公司于2013年10月17日在天津注册成立，注册资本1,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司主营业务为：数码印刷设备及其辅助设备的研发、销售；计算机及外围设备、电子产品、机电设备（小轿车除外）、精密模具、印刷耗材的技术开发、转让、咨询服务、制造、销售；物联网技术开发、转让、咨询服务；计算机软件的技术开发、转让、咨询服务、销售；印刷设备租赁；从事国家法律、法规允许经营的进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。该公司主要负责数码喷墨设备的研发、生产和销售。

6. 天津长荣激光科技有限公司

该公司于2014年8月20日在天津注册成立，注册资本1,000万元人民币，公司持有其100%股权。该公司主营业务为：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；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属切削机床制造；印刷专用设备制造；物料搬运装备制造；金属切割及焊接设备制造；汽车零部件及配件制造；涂装设备制造；环境保护专用设备制造；五金产品制造；智能基础制造装备制造；农林牧副渔业专业机械的制造；通用零部件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；高铁设备、配件制造；激光打标加工；机械零件、零部件加工；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；金属切割及焊接设备销售；金属切削机床销售；环境保护专用设备销售；涂装设备销售；电气设备销售；农产品智能物流装备销售；金属成形机床销售；金属工具销售；机械零件、零部件销售；风力发电机组及零部件销售；涂料销售（不含危险化学品）；五金产品批发；五金产品零售；机械设备租赁；工业机器人安装、维修；国内货物运输代理；运输货物打包服务；金属切削加工服务；包装服务；信息技术咨询服务；财务咨询；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。该公司主要负责钣金加工、销售业务。

7. Masterwork Machinery GmbH

该公司于2015年08月20日在德国诺伊斯（Neuss）地方法院完成工商登记，注册资本100万欧元，该公司主营业务为：设计、生产、销售和租赁印刷机、包装设备、检测设备和精工压模设备；技术转让，技术顾问，技术服务；研发和销售计算机软件技术以及与此相关的技术服务；进出口货物和技术。主要作为公司海外研发中心。

8. MASTERWORK CORP S. R. O.

该公司成立于2019年11月7日，注册资本150万欧元，营业范围：金属加工，机械制造，贸易代理，不动产出租。该公司主要负责部分海外设备生产。

9. 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。该公司主营业务为：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。

10. 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。该公司主营业务为：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）

11. 天津北瀛再生资源回收利用有限公司

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

12. 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）。

13. 天津长德科技有限公司

该公司于2020年4月7日注册成立，23050万元人民币。公司持有60%股权。主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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）。

14. 天津名轩智慧城科技发展有限公司

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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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和强化供应商筛选和管理力度。同时，发挥公司旗下控股公司和子公司的技术和成本优势，进一步满足公司核心零部件的供应需求，对冲原材料和零部件采购的不可预测性风险。

(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，公司不可避免地在研发、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。公司将持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。

十一、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、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.91%	2023 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 21 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ;2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-012）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	33.89%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ;2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-047）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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
朱辉	董事、副总裁	任免	2023 年 05 月 18 日	任期届满，不再担任公司副总裁职务，仍担任公司董事。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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 万股不作调整。公司独立董事对此发表了明确的独立意见，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。

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 (股)	报告期末持股数 (股)	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

无

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：

2022 年员工持股计划完成非交易过户暨回购股份处理完成：2023 年 05 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“天津长荣科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 8,691,800 股公司股票已于 2023 年 05 月 26 日非交易过户至“天津长荣科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划”，过户价格为 2.72 元/股。根据公司《天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）》，本次员工持股计划的存续期为 52 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算。本次员工持股计划所获标的股票分 3 期解锁，解锁时点分别自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算满 16 个月、28 个月、40 个月，最长锁定期为 40 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 20%、40%、40%。详见公司于 2023 年 05 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于 2022 年员工持股计划完成非交易过户暨回购股份处理完成的公告》（公告编号：2023-052）。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

1、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。

2、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）公司投资建设的印刷设备研发制造项目于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。公司于2023年4月完成了印刷设备研发制造项目的竣工环保验收，验收合格。

3、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	1.12 mg/m ³	60 mg/m ³	0.0644 t	0.373 t/a	无

4、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。

5、环境自行监测方案

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

6、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。

7、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

公司自成立以来，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。

公司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。

公司通过互动易等平台，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。

公司一直重视客户服务，在行业中创新提出 365 服务理念。公司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。公司积极发挥基层党组织作用，通过实施股权激励计划等方式，借助工会等组织力量，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

公司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。

公司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

公司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”。

6、对环境负责

公司高度重视落实国家“双碳”战略，主动顺应行业绿色发展的趋势，不断加大自主研发力度并通过引入新技术、新工艺，着力在环保材料、VOCs 治理、节能减排等方面加大投入，提供符合国家政策和行业需求的产品和服务，进一步提升行业绿色发展水平。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内未达到重大诉讼、仲裁事项汇总	1,239.39	否	已结案	无	已履行完毕仲裁/判决结果		
报告期内未达到重大诉讼、仲裁事项汇总	3,826.31	否	未结案	审理中7起,涉案金额1,198.69万元;已调解/判决待履行案件6起,涉案金额2,627.62万元	仲裁/一审/二审均有分布		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	874.53	0.95%	5,371.6	否	银行汇款	一致	2023年02月04日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号:2023-009
Heidelberg Druckmaschinen	董事长担任其股东监事	销售商品	销售印刷装备及配件	市场定价	市场定价	13,236.95	17.15%	42,824.5	否	银行汇款	一致	2023年02月04日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

inen AG	并间接持有 8.46% 股份的企业												.cninfo.com.cn/公告编号: 2023-009
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	0	0.00%	20	否	银行汇款	一致	2023 年 02 月 04 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2023-009
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	22.29	0.02%	138.79	否	银行汇款	一致	2023 年 02 月 04 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2023-009
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	865.23	1.12%	1,817.21	否	银行汇款	一致	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号: 2023-031
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	41.96	0.05%	177.24	否	银行汇款	一致	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/公告编号:

													2023-031
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	560.84	0.73%	1,465.69	否	银行汇款	一致	2023年04月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2023-031
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	253.01	0.27%	1,078.92	否	银行汇款	一致	2023年04月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2023-031
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	市场定价	市场定价	41.53	0.04%	352.76	否	银行汇款	一致	2023年04月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2023-031
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	14.43	0.02%	37.8	否	银行汇款	一致	2023年04月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号: 2023-031
天津小蜜蜂物业管	控股股东控制的企	接受劳务	物业费	市场定价	市场定价	1,047.47	1.13%	3,448.47	否	银行汇款	一致	2023年04月27日	巨潮资讯网 http:

理有限公司	业												//www.cninfo.com.cn/公告编号: 2023-031
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	38.29	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	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场定价	21.51	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	26.92	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	出租设备	出租设备	市场定价	市场定价	14.53	0.02%	0	是	银行汇款	一致		
合计				--	--	17,059.49	--	56,732.98	--	--	--	--	--
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、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。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	2018 年 03 月 28 日	6,000	2018 年 12 月 26 日	1,250	连带责任担保	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	10,000	2019 年 11 月 22 日	484	连带责任担保	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	76,000	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	11,331.36	连带责任担保	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07月20日	20,000	2021年08月24日	10,032.05	连带责任担保	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	17,133.32	连带责任担保	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	质押、连带责任担保	资产池资产质押及保证金账户保证	以长荣华鑫名下全部设备所有权、租赁设备所得的全部租金收	24个月	是	否

							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	166.67	连带责任担保	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	连带责任担保	无	北京北瀛及天津长荣提供反担保	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	0	连带责任担保	无	北京北瀛及天津长荣提供反担保	36个月	是	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	11,272.64	连带责任担保	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	36个月	否	否

							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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	9,773.73	连带责任担保	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	2023年03月02日	1,000	2023年03月01日	1,000	连带责任担保	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	2023年03月09日	1,000	2023年03月08日	1,000	连带责任担保	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	2023年04月03日	2,000	2023年03月31日	2,000	连带责任担保	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	否	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	2023年06月27日	2,400	2023年06月29日	2,400	连带责任担保	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
天津长荣震德机械有限公司	2023年06月29日	1,000	2023年06月30日	1,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否

长荣华鑫融资租赁有限公司	2023年06月30日	2,000	0	连带责任担保	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	至借款全部结清	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		9,400		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					7,400	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		244,667.8		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					149,843.77	
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.	2023年08月29日	1,260.19	2023年08月30日	1,260.19		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)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		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)		9,400		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						7,400
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		245,927.99		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						151,103.96
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										56.97%
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)										63,443.77
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										18,479.9
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										81,923.67
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						不适用				

的情况说明（如有）	
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、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于向激励对象首次授予限制性股票：公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）规定的限制性股票的授予条件已经成就，根据公司 2022 年第八次临时股东大会的授权，公司于 2023 年 02 月 03 日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》，确定限制性股票的首次授予日为 2023 年 02 月 03 日。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 78.00 万股第二类限制性股票，根据公司 2022 年第八次临时股东大会的授权，董事会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 315.00 万股调整为 237.00 万股，其中首次授予的第二类限制性股票总数由 252.00 万股调整为 174.00 万股，预留授予数量 63.00 万股不做调整。详见公司于 2023 年 02 月 04 日在巨潮资讯网披露的《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公告》《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-004, 2023-005）。

2、关于修订《公司章程》：2020 年 2 月，天津市市场监督管理委员会发布了《天津市企业经营范围自主申报登记管理办法》及政策解读，推进经营范围登记规范化，申请企业经营范围变更登记的，应当进行规范。根据天津市市场监督管理委员会对企业经营范围登记管理规范性要求，公司对经营范围的表述统一按照《经营范围规范表述目录（试行）》进行调整，本次规范经营范围表述属于公司经营过程中的正常事项，对公司生产经营、业务模式、财务状况无不利影响。详见公司于 2023 年 02 月 04 日在巨潮资讯网披露的《关于规范经营范围表述及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2023-008）。

3、关于获得政府补助：根据《2020 年天津市智能制造专项资金项目公示（市工业和信息化局负责方向）》的文件，公司于 2023 年 03 月 30 日收到天津市北辰区工业和信息化局以现金形式下发的政府补助 1,000 万元人民币，获得政府补助的项目为“工业互联网表示解析二级节点（包装行业应用服务平台）”。上述政府补助与公司日常经营活动相关，但不具有可持续性。详见公司于 2023 年 03 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于获得政府补助的公告》（公告编号：2023-018）。

4、2022 年员工持股计划完成非交易过户暨回购股份处理完成：2023 年 05 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“天津长荣科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 8,691,800 股公司股票已于 2023 年 05 月 26 日非交易过户至“天津长荣科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划”，过户价格为 2.72 元/股。根据公司《天津长荣科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）》，本次员工持股计划的存续期为 52 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算。本次员工持股计划所获标的股票分 3 期解锁，解锁时点分别自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算满 16 个月、28 个月、40 个月，最长锁定期为 40 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 20%、40%、40%。详见公司于 2023 年 05 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于 2022 年员工持股计划完成非交易过户暨回购股份处理完成的公告》（公告编号：2023-052）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、转让长德科技部分股权并增资：公司与关联方海德堡签订了《股权转让及增资协议》，将长德科技 40%的股权转让给海德堡，转让价款人民币 320 万元；股权转让完成后，公司及海德堡共同对合资公司增资，其中公司以自有资金 13,350 万元人民币对合资公司增资，海德堡以作价 8,900 万元人民币的专有技术对合资公司增资。公司于 2022 年 09 月 28 日完成长德科技 40%的股权转让事项。长德科技于 2023 年 03 月 16 日完成增资事项并取得天津市北辰区市场监督管理局新颁发的《营业执照》。详见公司分别于 2021 年 12 月 24 日、2022 年 09 月 29 日及 2023 年 03 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于转让全资子公司部分股权并增资暨关联交易的公告》《关于转让全资子公司部分股权并增资暨关联交易的进展公告》《关于转让全资子公司部分股权并增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2021-134, 2022-085, 2023-015）。

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	109,924,425	25.96%	0	0	0	0	0	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	109,924,425	25.96%	0	0	0	0	0	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	61,999,425	14.64%	0	0	0	0	0	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	313,462,931	74.04%	0	0	0	0	0	313,462,931	74.04%
1、人民币普通股	313,462,931	74.04%	0	0	0	0	0	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%

股份变动的原因

适用 不适用

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		20,578	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、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		
天津名轩投资有限公司	境内非国有法人	11.56%	48,931,000	0	47,925,000	10,006,000		
王建军	境内自	2.90%	12,268,	0	0	12,268,		

	然人		100			100		
天津长荣科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划	其他	2.05%	8,691,800	8,691,800	0	8,691,800		
陈丽华	境内自然人	1.19%	5,020,400	370,400	0	5,020,400		
肖荣英	境内自然人	1.12%	4,749,900	4,749,900	0	4,749,900		
徐开东	境内自然人	1.03%	4,378,800	0	0	4,378,800		
高华-汇丰-GOLDMAN, SACHS& CO. LLC	境外法人	0.55%	2,347,603	2,274,102	0	2,347,603		
陈智	境内自然人	0.35%	1,480,000	956,900	0	1,480,000		
杜景葱	境内自然人	0.34%	1,460,339	-840,000	0	1,460,339		
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 3）	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（参见注 11）	不适用							
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					
天津长荣科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划	8,691,800	人民币普通股	8,691,800					
陈丽华	5,020,400	人民币普通股	5,020,400					
肖荣英	4,749,900	人民币普通股	4,749,900					
徐开东	4,378,800	人民币普通股	4,378,800					
高华-汇丰-GOLDMAN, SACHS&CO. LLC	2,347,603	人民币普通股	2,347,603					
陈智	1,480,000	人民币普通股	1,480,000					
杜景葱	1,460,339	人民币普通股	1,460,339					
UBS AG	1,345,884	人民币普通股	1,345,884					
前 10 名无限售流通	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							

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	在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司前 10 名普通股股东中，股东肖荣英通过普通证券账户持有 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,749,900 股，实际合计持有 4,749,900 股。股东徐开东通过普通证券账户持有 2,256,200 股，通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,122,600 股，实际合计持有 4,378,800 股。股东陈智通过普通证券账户持有 0 股，通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,480,000 股，实际合计持有 1,480,000 股。股东杜景葱通过普通证券账户持有 260,339 股，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 1,200,000 股，实际合计持有 1,460,339 股。

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津长荣科技集团股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	274,458,235.56	355,250,348.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	7,011,200.00	
衍生金融资产		
应收票据	49,591.09	3,103,778.93
应收账款	329,450,455.84	281,081,835.19
应收款项融资	18,000,358.66	20,838,396.44
预付款项	87,194,571.04	51,848,643.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,647,295.77	5,009,241.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	902,906,992.92	882,116,345.32
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	514,456,014.02	564,173,660.16
其他流动资产	100,623,088.60	86,126,222.29
流动资产合计	2,239,797,803.50	2,249,548,471.16
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	442,701,879.67	400,665,369.75
长期股权投资	382,825,461.67	392,531,503.16
其他权益工具投资		2,824,598.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,652,430,669.99	1,652,430,669.99
固定资产	1,151,506,783.82	1,181,024,641.02
在建工程	74,376,166.69	72,392,930.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	854,161.76	1,287,884.23
无形资产	290,257,136.99	213,579,113.42
开发支出		
商誉	14,428,555.49	14,428,555.49
长期待摊费用	35,579,612.66	33,605,171.17
递延所得税资产	51,089,036.52	51,523,216.52
其他非流动资产	123,414,988.73	119,295,633.51
非流动资产合计	4,219,464,453.99	4,135,589,287.90
资产总计	6,459,262,257.49	6,385,137,759.06
流动负债：		
短期借款	558,510,483.77	596,855,472.45
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	93,908,032.14	117,241,216.84
应付账款	364,447,661.66	345,845,307.03
预收款项	4,733,281.37	5,214,889.18
合同负债	167,812,925.77	172,722,995.08
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	40,073,413.07	42,579,138.22
应交税费	13,613,266.05	20,126,366.07
其他应付款	22,443,402.85	51,384,420.53
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	831,179,751.07	615,989,452.63
其他流动负债	20,742,024.86	18,673,722.18
流动负债合计	2,117,464,242.61	1,986,632,980.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,249,031,782.37	1,430,099,370.58
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	424,907.14	632,615.73
长期应付款	89,205,287.09	96,161,664.92
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,291,644.66	44,197,428.21
递延所得税负债	117,654,825.33	120,535,397.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,499,608,446.59	1,691,626,477.33
负债合计	3,617,072,689.20	3,678,259,457.54
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	2,239,515,396.58	2,260,698,927.20
减：库存股		50,102,995.06
其他综合收益	24,303,441.58	20,403,931.10
专项储备		
盈余公积	156,668,059.33	156,335,056.74
一般风险准备		
未分配利润	-191,393,100.59	-199,948,772.35
归属于母公司所有者权益合计	2,652,481,152.90	2,610,773,503.63
少数股东权益	189,708,415.39	96,104,797.89
所有者权益合计	2,842,189,568.29	2,706,878,301.52
负债和所有者权益总计	6,459,262,257.49	6,385,137,759.06

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	112,483,380.17	163,629,744.43
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	309,534,969.36	277,585,586.51

应收款项融资	15,428,184.34	19,219,787.48
预付款项	65,299,202.38	83,816,243.92
其他应收款	348,473,577.02	303,114,948.97
其中：应收利息	24,108,629.85	20,257,021.40
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
存货	632,102,349.89	636,049,391.99
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	17,896,362.88	22,655,355.11
流动资产合计	1,501,218,026.04	1,509,090,558.41
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	2,271,069,277.41	2,170,457,685.74
其他权益工具投资		2,824,598.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	170,906,706.47	181,149,541.30
在建工程	2,018,282.89	2,654,982.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	251,268,593.83	259,120,737.39
无形资产	32,781,607.12	37,580,606.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,253,850.82	2,403,554.28
递延所得税资产	136,168,195.02	137,324,331.92
其他非流动资产	19,284,470.60	58,559,082.00
非流动资产合计	2,886,750,984.16	2,852,075,119.78
资产总计	4,387,969,010.20	4,361,165,678.19
流动负债：		
短期借款	309,699,078.92	485,877,073.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	194,338,839.08	65,341,216.84
应付账款	384,267,647.22	367,281,297.69
预收款项		
合同负债	96,644,445.93	102,993,255.82
应付职工薪酬	12,102,394.24	12,518,404.09
应交税费	1,218,412.97	78,274.59

其他应付款	217,481,553.98	263,648,664.99
其中：应付利息	19,969,796.20	16,228,299.64
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	239,865,720.31	204,629,779.21
其他流动负债	11,601,229.59	11,142,280.57
流动负债合计	1,467,219,322.24	1,513,510,247.55
非流动负债：		
长期借款	324,487,114.40	284,183,184.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	250,735,249.93	256,382,237.46
长期应付款	14,695,735.69	20,318,754.56
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,689,978.07	21,250,047.34
递延所得税负债	37,690,289.08	38,868,110.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	649,298,367.17	621,002,334.57
负债合计	2,116,517,689.41	2,134,512,582.12
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	2,512,135,223.97	2,532,740,105.83
减：库存股		50,102,995.06
其他综合收益		-941,132.82
专项储备		
盈余公积	114,917,951.28	114,569,429.97
未分配利润	-778,989,210.46	-792,999,667.85
所有者权益合计	2,271,451,320.79	2,226,653,096.07
负债和所有者权益总计	4,387,969,010.20	4,361,165,678.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	771,877,362.51	765,876,004.40
其中：营业收入	771,877,362.51	765,876,004.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	776,240,356.50	718,168,718.54
其中：营业成本	552,049,089.24	492,157,156.36

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,263,652.55	13,398,527.78
销售费用	58,747,734.36	47,844,693.49
管理费用	76,334,920.01	80,765,034.92
研发费用	31,382,440.48	32,363,013.64
财务费用	44,462,519.86	51,640,292.35
其中：利息费用	41,258,372.29	46,262,885.00
利息收入	2,511,399.97	2,092,678.73
加：其他收益	22,804,497.77	11,205,660.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,605,631.49	798,905.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,605,631.49	798,905.92
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）	7,011,200.00	1,106,655.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,521,335.28	-14,754,293.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,695,192.95	-1,336,283.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	358,015.19	4,031,240.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,988,559.25	48,759,171.82
加：营业外收入	1,454,570.04	1,715,151.66
减：营业外支出	45,737.02	5,057,779.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,397,392.27	45,416,543.95
减：所得税费用	5,141,280.61	5,832,661.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,256,111.66	39,583,882.68
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,256,111.66	39,585,562.69
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 (净亏损以“-”号填列)	5,558,648.43	37,968,338.12
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	1,697,463.23	1,615,544.56
六、其他综合收益的税后净额	3,939,015.99	3,154,401.92
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	3,899,510.48	2,902,563.61
(一) 不能重分类进损益的其他 综合收益	1,096,319.99	
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	1,096,319.99	
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	2,803,190.49	2,902,563.61
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	2,803,190.49	2,902,563.61
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额	39,505.51	251,838.31
七、综合收益总额	11,195,127.65	42,738,284.60
归属于母公司所有者的综合收益总 额	9,458,158.91	40,870,901.73
归属于少数股东的综合收益总额	1,736,968.74	1,867,382.87
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.01	0.09
(二) 稀释每股收益	0.01	0.09

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	485,215,138.04	485,587,076.19
减：营业成本	380,478,895.73	337,821,597.70
税金及附加	2,377,376.44	2,702,802.45
销售费用	34,125,633.66	30,689,234.51
管理费用	37,478,793.67	31,995,810.32
研发费用	30,450,495.78	31,828,229.14

财务费用	14,066,039.78	24,963,541.27
其中：利息费用	25,100,230.74	25,314,314.04
利息收入	4,838,496.78	5,816,987.45
加：其他收益	17,299,979.74	7,076,308.54
投资收益（损失以“-”号填列）	10,584,095.67	-1,147,495.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,584,095.67	-1,147,495.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,703,290.20	-8,274,450.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-120,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	98,028.02	7,211.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,396,716.21	23,247,434.30
加：营业外收入	110,000.00	124,059.79
减：营业外支出	3,290.60	542,500.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,503,425.61	22,828,994.09
减：所得税费用	-370,340.00	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,873,765.61	22,828,994.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,873,765.61	22,828,994.09
（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	941,132.82	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	941,132.82	
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	941,132.82	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	11,814,898.43	22,828,994.09
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,168,305,098.53	1,025,816,512.23
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	22,415,987.32	26,473,308.86
收到其他与经营活动有关的现金	84,393,493.58	49,369,401.04
经营活动现金流入小计	1,275,114,579.43	1,101,659,222.13
购买商品、接受劳务支付的现金	924,350,274.41	781,786,876.39
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	133,130,383.72	136,650,612.57
支付的各项税费	47,245,286.02	51,079,169.64
支付其他与经营活动有关的现金	146,848,360.12	117,614,432.50
经营活动现金流出小计	1,251,574,304.27	1,087,131,091.10
经营活动产生的现金流量净额	23,540,275.16	14,528,131.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,031,849.32	15,035,136.99
取得投资收益收到的现金	26,610.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	257,458.00	14,697,525.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,599,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	22,915,517.32	29,732,662.07
购建固定资产、无形资产和其他长	22,563,978.74	41,748,693.84

期资产支付的现金		
投资支付的现金	51,526,950.76	59,196,035.87
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	74,090,929.50	100,944,729.71
投资活动产生的现金流量净额	-51,175,412.18	-71,212,067.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	33,931,696.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	627,466,241.36	395,065,279.17
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	661,397,937.36	395,065,279.17
偿还债务支付的现金	634,763,831.99	347,603,183.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,462,762.51	47,051,057.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	42,396,896.71	70,531,699.81
筹资活动现金流出小计	729,623,491.21	465,185,940.73
筹资活动产生的现金流量净额	-68,225,553.85	-70,120,661.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,922,948.97	6,998,089.41
五、现金及现金等价物净增加额	-85,937,741.90	-119,806,508.76
加：期初现金及现金等价物余额	251,455,651.05	402,467,560.28
六、期末现金及现金等价物余额	165,517,909.15	282,661,051.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	525,906,868.64	453,171,819.32
收到的税费返还	18,623,450.48	7,444,038.37
收到其他与经营活动有关的现金	68,981,449.20	129,385,732.20
经营活动现金流入小计	613,511,768.32	590,001,589.89
购买商品、接受劳务支付的现金	278,807,618.16	320,299,894.73
支付给职工以及为职工支付的现金	75,198,114.13	79,642,255.68
支付的各项税费	3,047,685.23	20,838,408.09
支付其他与经营活动有关的现金	126,106,016.91	241,770,080.79
经营活动现金流出小计	483,159,434.43	662,550,639.29
经营活动产生的现金流量净额	130,352,333.89	-72,549,049.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	12,024,610.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	83,580.00	15,007.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,599,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	19,707,790.00	15,007.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,481,053.98	51,313,510.87

投资支付的现金	52,867,894.00	1,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	61,348,947.98	52,813,510.87
投资活动产生的现金流量净额	-41,641,157.98	-52,798,502.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	23,641,696.00	167,966,395.17
取得借款收到的现金	245,420,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	647,875.80	
筹资活动现金流入小计	269,709,571.80	167,966,395.17
偿还债务支付的现金	379,549,977.99	86,404,378.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,541,124.48	20,338,612.48
支付其他与筹资活动有关的现金	42,396,896.71	50,531,699.81
筹资活动现金流出小计	445,487,999.18	157,274,690.74
筹资活动产生的现金流量净额	-175,778,427.38	10,691,704.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,513,495.28	-2,302,739.86
五、现金及现金等价物净增加额	-88,580,746.75	-116,958,587.81
加：期初现金及现金等价物余额	132,328,194.91	233,330,265.24
六、期末现金及现金等价物余额	43,747,448.16	116,371,677.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年年末余额	423,387,356.00				2,260,698.92	50,102,995.06	20,403,931.10		156,335,056.74		-199,807.90		2,610,914.36	96,104,797.89	2,707,019,158.80	
加：会计政策变更											140,872.88		140,872.88		140,872.88	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

二、本年期初余额	423,387,356.00				2,260,698,927.20	50,102,995.06	20,403,931.10		156,335,056.74		-199,948,72.35		2,610,773,503.63	96,104,797.89	2,706,878,301.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-21,183,530.62	-50,102,995.06	3,899,510.48		333,002.59		8,555,671.76		41,707,649.27	93,603,617.50	135,311,266.77
（一）综合收益总额							3,899,510.48				5,558,648.43		9,458,158.91	1,736,968.74	11,195,127.65
（二）所有者投入和减少资本					-21,183,530.62	-50,102,995.06			333,002.59				29,252,467.03	99,868,648.76	129,121,157.79
1. 所有者投入的普通股														99,290,000.00	99,290,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-21,183,530.62	-50,102,995.06			333,002.59				29,252,467.03	578,648.76	29,831,115.79
（三）利润分配														-8,002,000.00	-8,002,000.00
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														-8,002,000.00	-8,002,000.00
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转											2,997,023.33		2,997,023.33		2,997,023.33
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											2,997,023.33		2,997,023.33		2,997,023.33
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				2,239,515.39	6.58	24,303,441.58	156,668,059.33			-191,393,100.59		2,652,481,152.90	189,708,415.39	2,842,189,568.29

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	423,387,356.00				2,262,332,886.74	50,102,995.06	46,629,089.13	156,335,056.74			-132,349,422.68		2,706,231,970.77	95,568,456.09	2,801,800,426.96
加：会计政策变更											6,568.		6,568.		6,568.

											54		54		54	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	423,387,356.00				2,262,332,886.74	50,102,995.06	46,629,089.13		156,335,056.74		-132,342,854.14		2,706,238,539.41	95,568,456.09	2,801,806,995.50	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,902,563.61				37,968,338.12		40,870,901.73	1,867,382.87	42,738,284.60	
（一）综合收益总额							2,902,563.61				37,968,338.12		40,870,901.73	1,867,382.87	42,738,284.60	
（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. 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 ,38 7,3 56. 00				2,2 62, 332 ,88 6.7 4	50, 102 ,99 5.0 6	49, 531 ,65 2.7 4		156 ,33 5,0 56. 74		- 94, 374 ,51 6.0 2		2,7 47, 109 ,44 1.1 4		97, 435 ,83 8.9 6	2,8 44, 545 ,28 0.1 0

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	423,3 87,35 6.00				2,532 ,740, 105.8 3	50,10 2,995 .06	- 941,1 32.82		114,5 69,42 9.97	- 794,2 23,40 2.63		2,225 ,429, 361.2 9
加：会 计政策变更										1,223 ,734. 78		1,223 ,734. 78
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	423,3 87,35				2,532 ,740,	50,10 2,995	- 941,1		114,5 69,42	- 792,9		2,226 ,653,

	6.00				105.83	.06	32.82		9.97	99,667.85		096.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-20,604,881.86	-50,102,995.06	941,132.82		348,521.31	14,010,457.39		44,798,224.72
（一）综合收益总额							941,132.82			10,873,765.61		11,814,898.43
（二）所有者投入和减少资本					-20,604,881.86	-50,102,995.06			348,521.31	3,136,691.78		32,983,326.29
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					-20,604,881.86	-50,102,995.06			348,521.31	3,136,691.78		32,983,326.29
（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				2,512,135,223.97				114,917,951.28	-778,989,210.46		2,271,451,320.79

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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										2,388,645.40		2,388,645.40
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	423,387,356.00				2,532,740,105.83	50,102,995.06	-2,012,805.71		114,569,429.97	-753,105,789.68		2,265,475,301.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										22,828,994.09		22,828,994.09
（一）综合收益总额										22,828,994.09		22,828,994.09
（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	-2,012,805.71		114,569,429.97	-730,276,795.59			2,288,304,295.44

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。

本财务报表已经本公司第六届董事会第二次会议于 2023 年 8 月 17 日决议批准报出。

截至 2023 年 06 月 30 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。

无

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 2023 年 06 月 30 日的财务状况及 2023 年半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（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

11、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

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

（3）金融资产减值的会计处理方法

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

（4）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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

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

②应收账款、合同资产和其他应收款

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

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

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

B、其他应收款

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

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

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

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

③ 长期应收款

本集团长期应收款主要包括融资租赁产生的应收款项。

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

资产分类	减值准备率范围	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。固定资产仅在与其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，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。

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（任何符合条件企业均可申请），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
--------------	------	----

根据《企业会计准则解释第 16 号》的要求，会计政策变更的主要内容如下：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

1、对合并报表的影响：

项 目	2022 年 12 月 31 日	影响金额	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	51,450,971.18	72,245.34	51,523,216.52
递延所得税负债	120,322,295.27	213,102.62	120,535,397.89
未分配利润	-199,807,915.07	-140,857.28	-199,948,772.35
项 目	2022 年半年度调整前	影响金额	2022 年半年度调整后
所得税费用	5,830,981.26	1,680.01	5,832,661.27

2、对母公司报表的影响：

项 目	2022 年 12 月 31 日	影响金额	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	97,232,486.53	40,091,845.39	137,324,331.92
递延所得税负债		38,868,110.61	38,868,110.61
未分配利润	-794,223,402.63	1,223,734.78	-792,999,667.85

(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、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（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	15%、23.2%

JAPAN CO., Ltd.	
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	32,890.30	62,618.17
银行存款	166,454,111.44	258,255,686.42
其他货币资金	107,971,233.82	96,932,043.86
合计	274,458,235.56	355,250,348.45
其中：存放在境外的款项总额	15,632,317.24	35,159,985.48

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,011,200.00	
其中：		
衍生金融资产	7,011,200.00	
其中：		
合计	7,011,200.00	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	52,201.15	3,443,714.66
加：坏账准备	-2,610.06	-339,935.73
合计	49,591.09	3,103,778.93

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	52,201.15	100.00%	2,610.06	5.00%	49,591.09	3,443,714.66	100.00%	339,935.73	9.87%	3,103,778.93
其中：										
合计	52,201.15	100.00%	2,610.06	5.00%	49,591.09	3,443,714.66	100.00%	339,935.73	9.87%	3,103,778.93

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	52,201.15	2,610.06	5.00%
1 至 2 年			
合计	52,201.15	2,610.06	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	339,935.73		337,325.67			2,610.06
合计	339,935.73		337,325.67			2,610.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**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	235,441.80	0.06%	235,441.80	100.00%		9,616,661.25	2.96%	9,616,661.25	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	365,262,900.17	99.94%	35,812,444.33	9.80%	329,450,455.84	315,166,495.27	97.04%	34,084,660.08	10.81%	281,081,835.19
其										

中：										
合计	365,498,341.97	100.00%	36,047,886.13	9.86%	329,450,455.84	324,783,156.52	100.00%	43,701,321.33	13.46%	281,081,835.19

按单项计提坏账准备：1,528,108.10

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
客商 1	235,441.80	235,441.80	100.00%	预计无法收回
合计	235,441.80	235,441.80		

按组合计提坏账准备：1,727,784.25

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）	329,147,230.86	16,457,361.56	5.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	10,657,349.17	1,065,734.92	10.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	9,098,093.55	2,729,428.06	30.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	1,483,565.09	741,782.55	50.00%
4 年至 5 年（含 5 年）	292,621.30	234,097.04	80.00%
5 年以上	14,584,040.20	14,584,040.20	100.00%
合计	365,262,900.17	35,812,444.33	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	329,147,230.86
1 至 2 年	10,657,349.17
2 至 3 年	9,098,093.55
3 年以上	16,595,668.39
3 至 4 年	1,483,565.09
4 至 5 年	528,063.10
5 年以上	14,584,040.20
合计	365,498,341.97

(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	43,701,321.33	3,255,892.34		10,909,327.55		36,047,886.13
合计	43,701,321.33	3,255,892.34		10,909,327.55		36,047,886.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,909,327.55

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客商 2	货款	10,909,327.55	破产清算	已通过内部审批程序	否
合计		10,909,327.55			

应收账款核销说明：

Masterwork Graphic Equipment (UK) Limited 截止 2023 年 6 月 30 日应收账款余额 10,909,327.55 元，坏账准备余额 10,909,327.55 元，账面价值 0 元，已全额计提坏账。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客商 3	63,716,946.27	17.43%	3,186,255.94
客商 4	24,705,724.00	6.76%	1,235,286.20
客商 5	19,670,700.00	5.38%	983,535.00
客商 6	17,536,216.65	4.80%	876,810.83
客商 7	16,122,400.00	4.41%	806,120.00
合计	141,751,986.92	38.78%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,000,358.66	20,838,396.44
合计	18,000,358.66	20,838,396.44

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 56,325,083.93 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	86,124,246.54	98.77%	28,817,787.82	55.58%
1 至 2 年	645,893.84	0.74%	21,955,664.89	42.35%
2 至 3 年	100,449.98	0.12%	750,550.65	1.45%
3 年以上	323,980.68	0.37%	324,639.87	0.62%
合计	87,194,571.04		51,848,643.23	

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 (%)
客商 8	5,995,470.75	6.88
客商 9	4,546,423.78	5.21
客商 10	3,569,868.81	4.09
客商 11	2,833,892.56	3.25
客商 12	2,406,489.58	2.76
合计	19,352,145.48	22.19

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,647,295.77	5,009,241.15

合计	5,647,295.77	5,009,241.15
----	--------------	--------------

(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	3,482,457.39	3,437,827.39
保证金	8,080,980.18	7,284,897.66
押金	326,081.03	620,808.36
备用金	493,452.49	457,200.00
其他	586,970.33	920,640.19
合计	12,969,941.42	12,721,373.60

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,914,852.70		3,797,279.75	7,712,132.45
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	389,486.80			389,486.80
2023 年 6 月 30 日余额	3,525,365.90		3,797,279.75	7,322,645.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,510,430.94
1 至 2 年	1,004,017.92
2 至 3 年	168,700.00
3 年以上	5,286,792.56
3 至 4 年	43,522.50
4 至 5 年	201,800.00
5 年以上	5,041,470.06
合计	12,969,941.42

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	7,712,132.45		389,486.80			7,322,645.65
合计	7,712,132.45		389,486.80			7,322,645.65

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
客商 13	保证金	3,140,500.00	5 年以上	24.21%	3,140,500.00
客商 14	保证金	1,311,965.29	1 年以内, 1-2 年	10.12%	103,401.16
客商 4	保证金	973,000.00	1 年以内	7.50%	48,650.00
客商 15	保证金	300,000.00	1 年以内	2.31%	15,000.00
客商 16	保证金	200,000.00	1 年以内	1.54%	10,000.00
合计		5,925,465.29		45.68%	3,317,551.16

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	339,257,747.32	4,485,066.43	334,772,680.89	330,149,630.67	4,734,859.71	325,414,770.96
库存商品	183,779,120.80	25,992,034.50	157,787,086.30	171,356,238.67	26,322,112.76	145,034,125.91
发出商品	63,276,154.32	166,558.58	63,109,595.74	111,571,932.70	1,590,021.15	109,981,911.55
低值易耗品	5,281,311.19	10,954.74	5,270,356.45	4,766,724.14	10,954.74	4,755,769.40
委托加工物资	12,712,192.33		12,712,192.33	1,675,517.54		1,675,517.54

生产成本	314,091,675.54	16,286,144.47	297,805,531.07	285,662,355.06	18,786,347.94	266,876,007.12
自制半成品	31,524,630.47	75,080.33	31,449,550.14	28,453,323.17	75,080.33	28,378,242.84
合计	949,922,831.97	47,015,839.05	902,906,992.92	933,635,721.95	51,519,376.63	882,116,345.32

(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	4,734,859.71			249,793.28		4,485,066.43
库存商品	26,322,112.76	139,617.74	111,796.00	581,492.00		25,992,034.50
发出商品	1,590,021.15	120,000.00		1,543,462.57		166,558.58
低值易耗品	10,954.74					10,954.74
生产成本	18,786,347.94	3,435,575.21		5,935,778.68		16,286,144.47
自制半成品	75,080.33					75,080.33
合计	51,519,376.63	3,695,192.95	111,796.00	8,310,526.53		47,015,839.05

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	514,456,014.02	564,173,660.16
合计	514,456,014.02	564,173,660.16

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	72,605,539.71	73,609,751.11
定期存单/存款	25,623,065.80	10,591,165.90
预缴税金	1,693,646.27	1,835,707.25
其他	700,836.82	89,598.03
合计	100,623,088.60	86,126,222.29

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	986,828,64 3.07	29,670,749 .38	957,157,89 3.69	1,001,285, 789.93	36,446,760 .02	964,839,02 9.91	
其中： 未实现融资 收益	99,122,763 .75		99,122,763 .75	88,684,450 .07		88,684,450 .07	
加：一年内 到期的部分	532,726,01 0.55	18,269,996 .53	514,456,01 4.02	585,968,71 8.32	21,795,058 .16	564,173,66 0.16	
合计	454,102,63 2.52	11,400,752 .85	442,701,87 9.67	415,317,07 1.61	14,651,701 .86	400,665,36 9.75	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	16,247,104.70	1,377,910.31	18,821,745.01	36,446,760.02
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	1,007,744.59			1,007,744.59
本期核销	5,768,266.05			5,768,266.05
2023 年 6 月 30 日余 额	9,471,094.06	1,377,910.31	18,821,745.01	29,670,749.38

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

本期实际核销的长期应收账款

项目	核销金额
实际核销的长期应收账款	5,768,266.05

其中重要的长期应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中山市为创包装有限公司	货款	5,768,266.05	无法收回	已通过内部审批程序	否
合计		5,768,266.05			

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											
力图控股有限公司	380,278,318.68			-8,265,527.16						372,012,791.52	5,928,158.31
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	1,290,401.20			-1,251,938.33						38,462.87	
天津长荣绿色包装科技有限公司	10,962,783.28			-188,576.00						10,774,207.28	
小计	392,531,503.16			-9,706,041.49						382,825,461.67	5,928,158.31
合计	392,531,503.16			-9,706,041.49						382,825,461.67	5,928,158.31

其他说明

无

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
合计		2,824,598.72

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	1,652,430,669.99			1,652,430,669.99
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
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	1,151,506,783.82	1,181,024,641.02
合计	1,151,506,783.82	1,181,024,641.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	砂箱	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	1,025,757.64	9,893,372.79	974,456.36	612,310.29	640,921.70	106,384.35	13,253,203.13
（1）购置		2,155,953.61		639,017.71	388,586.01	75,267.85	3,258,825.18
（2）在建工程转入	536,489.83	5,800,401.64	974,456.36		115,405.11	31,116.50	7,457,869.44
（3）企业合并增加							
（4）投资性房地产转入							
（5）汇率变动	489,267.81	1,937,017.54		-26,707.42	136,930.58		2,536,508.51
3. 本期减少金额		4,443,424.12			643,099.99		5,086,524.11
（1）处置或报废		4,443,424.12			643,099.99		5,086,524.11
（2）其他减少							
4. 期末余额	1,059,891,362.34	497,683,410.57	38,045,209.33	17,958,044.03	26,092,821.20	11,805,433.13	1,651,476,280.60
二、累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	22,087,878.47	16,847,035.86	494,349.13	424,529.21	1,242,918.10	1,347,844.98	42,444,555.75
（1）计提	21,697,612.62	15,474,831.82	494,349.13	495,059.29	1,176,100.04	1,347,844.98	40,685,797.88

(2) 汇率变动	390,265.85	1,372,204.04		-70,530.08	66,818.06		1,758,757.87
3. 本期减少金额		2,888,070.61			32,289.42		2,920,360.03
(1) 处置或报废		2,888,070.61			32,289.42		2,920,360.03
4. 期末余额	244,719,662.68	208,217,901.71	4,296,562.57	11,613,666.06	15,632,899.28	8,865,145.74	493,345,838.04
三、减值准备							
1. 期初余额		8,463,318.24					8,463,318.24
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
(2) 汇率变动							
3. 本期减少金额		1,839,659.50					1,839,659.50
(1) 处置或报废		1,839,659.50					1,839,659.50
4. 期末余额		6,623,658.74					6,623,658.74
四、账面价值							
1. 期末账面价值	815,171,699.66	282,841,850.12	33,748,646.76	6,344,377.97	10,459,921.92	2,940,287.39	1,151,506,783.82
2. 期初账面价值	836,233,820.49	289,511,207.20	33,268,539.53	6,156,596.89	11,672,728.89	4,181,748.02	1,181,024,641.02

(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	15,647,173.84	二期项目结束后统一办理

其他说明

- 截至 2023 年 06 月 30 日，本集团无暂时闲置的固定资产。
- 截至 2023 年 06 月 30 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	74,376,166.69	72,392,930.92
合计	74,376,166.69	72,392,930.92

(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	74,376,166.69		74,376,166.69	72,392,930.92		72,392,930.92
合计	74,376,166.69		74,376,166.69	72,392,930.92		72,392,930.92

(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	180,000,000.00		974,456.36	974,456.36			100.00%					其他
智能工厂项目	14,500,000.00	7,751,936.88	22,912.62			7,774,849.50	53.62%					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	84,905.66	806,835.46	573,801.02		317,940.10	100.00%					募股资金
工业互联网时序数据安全网关项目	22,600,000.00	2,278,787.70	14,159.29			2,292,946.99	100.00%					其他

静海厂房二期工程	62,520,000.00	62,249,318.81	70,967.12			62,320,285.93	99.68%				其他
2号厂房智能化立体库项目	6,500,000.00	27,981.87				27,981.87	100.00%				其他
纸瓶项目	15,000,000.00		716,814.15			716,814.15					其他
年加工14.5万高精度零部件项目	107,200,000.00		6,834,960.21	5,909,612.06		925,348.15					其他
合计	808,320,000.00	72,392,930.92	9,441,105.21	7,457,869.44		74,376,166.69					

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	1,834,990.15	43,980.72	1,878,970.87
2. 本期增加金额			
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	581,007.73	10,078.91	591,086.64
2. 本期增加金额	426,997.96	6,724.51	433,722.47
(1) 计提	426,997.96	6,724.51	433,722.47
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,008,005.69	16,803.42	1,024,809.11
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	826,984.46	27,177.30	854,161.76
2. 期初账面价值	1,253,982.42	33,901.81	1,287,884.23

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	56,680,086.37	372,286,883.00
2. 本期增加金额	43,995.14		89,000,000.00	756,209.37	89,800,204.51
(1) 购置			89,000,000.00	601,137.17	89,601,137.17
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	43,995.14			155,072.20	199,067.34
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	200,245,942.53	70,360,740.00	134,044,109.24	57,436,295.74	462,087,087.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	33,803,124.15	54,127,467.96	26,836,772.13	39,831,122.91	154,598,487.15
2. 本期增加金额	1,981,304.42	3,067,550.94	4,439,933.86	3,633,391.72	13,122,180.94
(1) 计提	1,981,304.42	3,067,550.94	4,439,933.86	3,662,909.03	13,151,698.25
(2) 汇率变动				-29,517.31	-29,517.31
3. 本期减少金额					

(1) 处 置					
4. 期末余额	35,784,428.57	57,195,018.90	31,276,705.99	43,464,514.63	167,720,668.09
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	164,461,513.96	9,056,438.67	102,767,403.25	13,971,781.11	290,257,136.99
2. 期初账面 价值	166,398,823.24	12,123,989.61	18,207,337.11	16,848,963.46	213,579,113.42

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
天津北瀛再生资源回收利用有限公司	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		

上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	2,397,458.85					2,397,458.85
天津北瀛再生资源回收利用有限公司						
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：

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	24,050,001.42		792,857.16		23,257,144.26
租入固定资产改良支出	34,788.09		9,061.50		25,726.59
财产险	1,437,057.33		62,480.76		1,374,576.57
装修费	3,491,363.24	2,349,596.61	82,055.17		5,758,904.68
更新改造费	1,551,250.85	1,319,614.80	251,229.26		2,619,636.39
刀具	1,971,301.01		219,033.42		1,752,267.59
其他	1,069,409.23		278,052.65		791,356.58
合计	33,605,171.17	3,669,211.41	1,694,769.92		35,579,612.66

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	117,885,635.72	25,039,117.93	118,870,025.88	25,039,117.93
内部交易未实现利润	211,273.60	31,691.04	464,801.93	69,720.29
可抵扣亏损	148,587,280.55	22,805,970.49	148,587,280.55	22,805,970.49
交易性金融负债				

政府补助	21,250,047.34	3,187,507.10	21,250,047.34	3,187,507.10
其他权益工具变动			2,324,369.15	348,655.37
租赁负债	849,484.46	24,749.96	1,287,196.98	72,245.34
合计	288,783,721.67	51,089,036.52	292,783,721.83	51,523,216.52

(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	368,577,338.07	92,144,334.52	368,577,338.09	92,144,334.52
香港子公司未分配利润	156,205,426.37	23,730,259.55	178,068,491.40	26,992,547.86
固定资产加计扣除	4,741,651.55	1,185,412.89	4,741,651.55	1,185,412.89
交易性金融资产公允价值变动	1,834,800.00	458,700.00		
使用权资产	854,161.80	136,118.37	1,287,884.23	213,102.62
合计	532,213,377.79	117,654,825.33	552,675,365.27	120,535,397.89

(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	1,037,122,538.03	1,066,114,614.93
递延收益	22,041,597.32	22,947,380.87
资产减值准备	34,752,395.22	55,134,580.96
合计	1,093,916,530.57	1,144,196,576.76

(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
2023 年		9,656,198.23	
2024 年		9,518,083.26	
2025 年	23,276,098.24	33,093,893.65	
2026 年	27,009,119.75	27,009,119.75	
2027 年	36,971,464.66	36,971,464.66	
2028 年	11,355,741.27	11,355,741.27	
2029 年	10,343,962.18	10,343,962.18	
2030 年	899,595,350.71	899,595,350.71	
2031 年	14,261,304.06	14,261,304.06	
2032 年	14,309,497.16	14,309,497.16	
合计	1,037,122,538.03	1,066,114,614.93	

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	19,822,639.10		19,822,639.10	17,255,783.88		17,255,783.88
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	97,469,035.63		97,469,035.63	95,916,535.63		95,916,535.63
合计	123,414,988.73		123,414,988.73	119,295,633.51		119,295,633.51

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
保证借款	340,012,728.84	397,915,717.12
信用借款	148,252,638.81	61,294,400.00
抵押、保证借款	69,848,000.00	133,749,678.90
抵押、质押、保证借款	397,116.12	3,895,676.43
合计	558,510,483.77	596,855,472.45

短期借款分类的说明：

注 1：本集团信用借款分别为本集团子公司天津长荣震德机械有限公司持有以本公司作为出票人的商业承兑汇票、供应链票据、国内信用证贴现，金额分别为 40,000,000.00 元、10,000,000.00 元和 10,000,000.00 元；本集团子公司天津长荣控股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 22,843,914.73 元；本集团子公司天津长荣激光科技有限公司持有以本公司作为出票人的供应链票据贴现，金额 1,488,600.00 元；本集团子公司天津长荣绿色包装材料有限公司持有以本公司作为出票人的供应链票据贴现，金额 7,170,124.08 元；本集团子公司天津长荣数码科技有限公司持有以本公司作为出票人的供应链票据、国内信用证贴现，金额分别为 10,000,000.00 元、36,750,000.00 元和 10,000,000.00 元；

注 2：本集团保证借款分别为本公司借款，金额为人民币 239,851,078.92 元，借款保证人为本集团实际控制人李莉；本集团子公司天津长荣震德机械有限公司借款，金额为人

民币 40,000,000.00 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 60,000,000.00 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 69,848,000.00 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 397,116.12 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 161,649.92 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	19,943,409.88	19,859,417.64
银行承兑汇票	73,964,622.26	97,381,799.20
合计	93,908,032.14	117,241,216.84

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	270,622,186.95	236,005,945.20
工程款	72,849,573.63	81,974,675.46
劳务费	7,316,397.11	8,561,838.99
运输费	1,022,658.28	8,368,396.24
其他	12,636,845.69	10,934,451.14
合计	364,447,661.66	345,845,307.03

(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
客商 18	5,790,758.07	尚未结算
客商 19	2,363,130.00	尚未结算
客商 20	1,486,194.65	尚未结算

客商 21	650,000.00	尚未结算
客商 22	601,412.51	尚未结算
合计	10,891,495.23	

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	4,733,281.37	5,214,889.18
合计	4,733,281.37	5,214,889.18

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	167,812,925.77	172,722,995.08
合计	167,812,925.77	172,722,995.08

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	41,586,913.44	112,384,302.25	114,688,398.85	39,282,816.84
二、离职后福利-设定提存计划	4,940.50	9,113,345.21	9,113,430.21	4,855.50
三、辞退福利	987,284.28	45,306.45	246,850.00	785,740.73
合计	42,579,138.22	121,542,953.91	124,048,679.06	40,073,413.07

(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	20,469,115.24	97,015,453.77	98,011,706.62	19,472,862.39
2、职工福利费		2,547,643.36	2,546,290.36	1,353.00

3、社会保险费	695,894.95	5,947,105.69	6,427,259.04	215,741.60
其中：医疗保险费	695,790.79	5,344,567.67	5,824,616.86	215,741.60
工伤保险费	104.16	333,174.93	333,279.09	
生育保险费		269,363.09	269,363.09	
4、住房公积金	615,428.63	4,405,428.96	5,018,349.96	2,507.63
5、工会经费和职工教育经费	19,657,079.85	2,458,574.54	2,674,696.94	19,440,957.45
8、其他短期薪酬	149,394.77	10,095.93	10,095.93	149,394.77
合计	41,586,913.44	112,384,302.25	114,688,398.85	39,282,816.84

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,832.00	8,847,942.53	8,847,942.53	4,832.00
2、失业保险费	108.50	265,402.68	265,487.68	23.50
合计	4,940.50	9,113,345.21	9,113,430.21	4,855.50

其他说明：

(4) 辞退福利

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
辞退福利	987,284.28	45,306.45	246,850.00	785,740.73
合计	987,284.28	45,306.45	246,850.00	785,740.73

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,846,374.19	10,095,204.08
企业所得税	4,694,383.72	9,031,769.93
个人所得税	716,730.02	513,047.28
城市维护建设税	49,572.00	150,246.05
印花税	249,522.63	218,813.16
教育费附加	42,082.93	71,748.46
其他	14,600.56	45,537.11
合计	13,613,266.05	20,126,366.07

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	22,443,402.85	51,384,420.53
合计	22,443,402.85	51,384,420.53

(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		
押金	2,308,376.21	2,311,623.70
保证金	14,652,878.93	14,512,323.65
投资款	447,039.41	22,159,937.60
未付费用	4,215,744.00	11,481,810.28
其他	819,364.30	918,725.30
合计	22,443,402.85	51,384,420.53

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
客商 23	1,607,167.56	押金保证金
客商 24	694,058.73	尚未结算
客商 25	490,649.66	押金保证金
客商 26	447,039.41	尚未结算
客商 27	108,000.00	尚未结算
合计	3,346,915.36	

其他说明

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	761,917,741.25	536,011,556.70
一年内到期的长期应付款	68,837,432.51	79,323,314.63
一年内到期的租赁负债	424,577.31	654,581.30
合计	831,179,751.07	615,989,452.63

其他说明：

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	20,742,024.86	18,673,722.18
合计	20,742,024.86	18,673,722.18

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	85,233,943.06	85,324,042.36
抵押借款	240,000,000.00	245,266,902.77
保证借款	402,927,811.26	406,437,382.15
信用借款	4,840,022.00	7,080,006.00
抵押、保证借款	312,282,662.98	244,163,317.13
抵押、质押、保证借款	965,665,084.32	977,839,276.87
加：一年内到期的长期借款	-761,917,741.25	-536,011,556.70
合计	1,249,031,782.37	1,430,099,370.58

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 240,000,000.00 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 399,672,415.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为人民币 300,201,707.00 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 85,140,000.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为人民币 85,140,000.00 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 4,840,022.00 元，其中 1 年内将要到期的金额为 3,910,002.00 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 299,760,916.40 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 205,273,802.00 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 12,500,000.00 元，其中包含 1 年内到期的金额为 12,500,000.00 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 198,057,757.60 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 100,967,957.60 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 760,000,000.00 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 7,054,139.97 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	818,099.06	1,248,897.16

电子设备及其他	31,385.39	38,299.87
加：一年内到期的租赁负债（附注七、31）	-424,577.31	-654,581.30
合计	424,907.14	632,615.73

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	89,205,287.09	96,161,664.92
合计	89,205,287.09	96,161,664.92

(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	281,558.34	284,534.32
融资租赁保证金	132,094,494.60	163,547,958.60
应付东疆租赁款	25,666,666.66	11,652,486.63
加：一年内到期部分	-68,837,432.51	-79,323,314.63

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	44,197,428.21	2,160,000.00	3,065,783.55	43,291,644.66	政府补助
合计	44,197,428.21	2,160,000.00	3,065,783.55	43,291,644.66	

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
二、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	354,166.58			25,000.02			329,166.56	与资产相关
一带一路科技创新政府补贴	58,333.31			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 端包装装 备制造产 业新模式	5,399,999 .88			400,000.0 2			4,999,999 .86	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	9,911,504 .42			530,973.4 8			9,380,530 .94	与资产相 关
政府急需 医用物资 生产企业 复工扩能 技改补贴	2,468,995 .08			159,289.9 8			2,309,705 .10	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	1,500,000 .00	120,000.0 0		115,657.9 0			1,504,342 .10	与资产相 关
2019年 度第二批 智能制造 专项支持 机器人产 业发展壮 大项目								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	557,048.0 7	1,040,000 .00		430,814.5 6			1,166,233 .51	与资产相 关
产业振 兴项目资 金								与资产相 关
天津市 2012年循 环经济专 项资金								与资产相 关
整栋购 买中粮广								与资产相 关

场写字楼 补贴								
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）								与资产相 关
长荣 5G 智慧工厂 项目	1,000,000 .00	1,000,000 .00					2,000,000 .00	与资产相 关
收到政 府补助形 成的递延 收益	2,410,714 .29			535,714.2 6			1,875,000 .03	与资产相 关
产业振 兴项目资 金	875,000.0 0			150,000.0 0			725,000.0 0	与资产相 关
天津市 2012 年循 环经济专 项资金	495,000.0 0			35,000.00			460,000.0 0	与资产相 关
整栋购 买中粮广 场写字楼 补贴	19,166,66 6.58			625,000.0 2			18,541,66 6.56	与资产相 关
合计：	44,197,42 8.21	2,160,000 .00	0.00	3,065,783 .55	0.00	0.00	43,291,64 4.66	与资产相 关

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）	2,260,698,927.20		27,039,947.82	2,233,658,979.38

其他资本公积		5,856,417.20		5,856,417.20
合计	2,260,698,927.20	5,856,417.20	27,039,947.82	2,239,515,396.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积-股本溢价本年减少主要是由于本期实施股权激励计划授予员工产生的股本溢价(即受让价格与回购成本(库存股)差异 26,461,299.06 元)；

购买了天津长荣数码科技有限公司 10%的少数股权，取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积 578,648.76 元。

2、资本公积-其他资本公积本期增加是由于本期计提的股权激励费用增加，导致资本公积增加 5,856,417.20 元。

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：

本期减少系授予员工限制性股票减少的库存股成本 50,102,995.06 元。

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	- 21,566,316.12			- 1,096,319.99		1,096,319.99		- 20,469,996.13
权益法下不能转损益的其他综合收益	- 20,469,996.13							- 20,469,996.13
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,096,319.99			- 1,096,319.99		1,096,319.99		
二、将重分类进损益的其他综合收益	41,970,247.22	2,842,696.00				2,803,190.49	39,505.51	44,773,437.71
外币	5,336,071	2,842,696				2,803,190	39,505.51	8,139,261

财务报表折算差额	.27	.00				.49		.76
投资性房地产政策变更计入其他综合收益的金额	36,634,175.95							36,634,175.95
其他综合收益合计	20,403,931.10	2,842,696.00		1,096,319.99		3,899,510.48	39,505.51	24,303,441.58

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	461,981.41	128,978.82	156,668,059.33
合计	156,335,056.74	461,981.41	128,978.82	156,668,059.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增减变动主要是由于出售青岛中科华联新材料股份有限公司所致。

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	-199,807,915.07	-132,349,422.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-140,857.28	6,568.54
调整后期初未分配利润	-199,948,772.35	-132,342,854.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,558,648.43	37,968,338.12
出售其他权益工具投资	-2,997,023.33	
期末未分配利润	-191,393,100.59	-94,374,516.02

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-140,857.28 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	759,817,731.26	545,153,586.93	751,905,821.89	485,445,958.00
其他业务	12,059,631.25	6,895,502.31	13,970,182.51	6,711,198.36
合计	771,877,362.51	552,049,089.24	765,876,004.40	492,157,156.36

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	771,877,362.51			771,877,362.51
其中：				
装备制造	680,747,738.00			668,688,106.87
经营租赁	40,554,192.00			40,554,191.51
融资租赁	38,472,403.00			38,472,403.14
健康产业	12,103,030.00			12,103,029.74
按经营地区分类	771,877,362.51			771,877,362.51
其中：				
国内地区	514,909,315.11			514,909,315.11
国外地区	256,968,047.40			256,968,047.40
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	1,041,164.93	1,432,074.65
教育费附加	450,293.35	532,466.95
房产税	10,140,970.51	9,818,726.01
土地使用税	600,089.13	554,423.45
车船使用税	22,827.75	12,078.74
印花税	540,834.60	520,248.65
地方教育附加	300,330.48	355,011.25
其他	167,141.80	173,498.08
合计	13,263,652.55	13,398,527.78

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	32,751,332.34	26,426,845.56
差旅费	8,236,050.83	6,814,684.76
服务费	3,795,675.11	2,939,142.13
业务招待费	2,760,638.00	1,927,033.42
展览费	2,914,184.09	1,843,145.22
办公费	1,503,765.73	1,734,685.35
物料消耗费	2,842,357.86	2,120,010.65
保险费	1,238,277.27	499,067.90
折旧和摊销	1,183,736.04	1,936,868.17
广告费	501,178.80	576,444.57
其他	1,020,538.29	1,026,765.76
合计	58,747,734.36	47,844,693.49

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	31,928,192.62	39,254,607.18
折旧费	14,857,021.20	16,356,900.29
办公费	7,502,673.46	8,700,428.06
中介费	4,147,307.05	1,828,897.39
无形资产摊销	4,982,149.22	5,013,459.80
装修		1,367,966.34
水电费	1,588,496.49	1,334,650.43
业务招待费	792,084.42	1,217,524.52
税金	137,329.63	767,369.23
运输费	813,008.32	483,623.08

差旅费	954,643.79	437,949.30
其他	2,775,596.61	4,001,659.30
股权激励	5,856,417.20	
合计	76,334,920.01	80,765,034.92

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	20,955,652.72	18,140,125.89
折旧及摊销	558,737.13	3,705,819.60
材料费	5,469,945.96	3,078,641.67
委托研发费		
其他	4,398,104.67	7,438,426.48
合计	31,382,440.48	32,363,013.64

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	41,257,435.72	46,262,885.00
减：利息收入	2,511,187.64	2,092,678.73
加：汇兑损失	-102,611.79	4,124,820.35
加：其他支出	5,818,883.57	3,345,265.73
合计	44,462,519.86	51,640,292.35

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	21,535,777.62	10,839,305.33
进项税加计扣除	1,164,578.91	229,295.54
代扣个人所得税手续费返还	104,141.24	137,059.94

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	-9,706,041.49	765,757.82
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	73,800.00	
理财收益	26,610.00	33,148.10

合计	-9,605,631.49	798,905.92
----	---------------	------------

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	7,011,200.00	1,227,630.00
按公允价值计量的投资性房地产		-120,974.79
合计	7,011,200.00	1,106,655.21

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	389,486.80	1,742,440.19
长期应收款坏账损失	1,007,744.59	-8,864,236.41
应收票据减值损失	337,325.67	
应收账款坏账损失	-3,255,892.34	-7,632,497.54
合计	-1,521,335.28	-14,754,293.76

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	-3,695,192.95	-1,336,283.20
合计	-3,695,192.95	-1,336,283.20

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
非流动资产处置利得	358,015.19	4,031,240.98

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			
罚款收入	282,462.53	182,122.22	282,462.53
违约金收入	300,048.16	129,467.41	300,048.16
保险赔款			
其他	872,059.35	1,403,562.03	872,059.35
合计	1,454,570.04	1,715,151.66	1,454,570.04

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	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		5,000,000.00	与收益相关
天津市智能制造专项资金项目-基于工业云网和数控智联设备的客制化高端包装装备制造产业新模式	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	400,000.02	400,000.02	与资产相关
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	58,333.31	83,333.34	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	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	430,814.56	178,652.40	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网时	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	115,657.90	112,500.00	与资产相关

序数据安全网关								
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	25,000.02	25,000.02	与资产相关
政府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	159,289.98	2,981,304.79	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	天津市北辰区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,108,310.07		与资产相关
第二批智能制造专项资金-首台套 Promatrix 106FC 烫金机	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	115,000.00		与收益相关
第三批智能制造专项资金-信息化和工业化融合管理体系建设项目	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	250,000.00		与收益相关
第三批智能制造专项资金-首台套 MK R983 凹版印刷机	天津市北辰区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,500,000.00		与收益相关
第三批智能制造专项资金-高端智能模切机	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
第三批智能制造专项资金-首台套全清废模切机	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	550,000.00		与收益相关
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	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

(包装行业应用服务平台)								
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
2021年第一批天津市智能制造专项资金-绿色制造体系建设	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	300,000.00		与收益相关
2022年第一批天津市智能制造专项资金-首台(套)重大技术装备方向有梦.MK2920FF双机组烫金机	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	400,000.00		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	天津市北辰区科学技术局	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
2021年度企业研发投入后补助	天津市北辰区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	773,800.00	14,815.89	与收益相关
稳岗补贴	a. 天津市社会保险基金管理中心 b. 天津市静海区人力资源和社会保障局 c. 深圳市社会保险基金管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	13,809.76	557,906.97	与收益相关
就业见习补贴	天津市社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	723,532.00	503,367.97	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		16,500.00	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	1,000.00	27,000.00	与收益相关
智能制造两化融合补助款	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		80,000.00	与收益相关
工业中小企业技术改造项目资金	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	150,000.00	150,000.00	与收益相关
天津市2012年循环经济专项资金	天津市发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	35,000.00	35,000.00	与收益相关
其他	国家税务总局	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	1,229.98	988.33	与收益相关
稳岗失业保险返还	天津人力资源部	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		42,935.58	与收益相关
小微企业助企纾困资金补助	深圳市南山区南山街道办事处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		5,000.00	与收益相关
企业发展金企业所得税退税	东疆财政	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	是	否	2,700,000.00		与收益相关

			获得的补助					
整栋购买中粮广场写字楼补贴	南开区政府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	否	否	625,000.02	625,000.02	与资产相关

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
非货币性资产交换损失		532,500.00	
滞纳金支出		210.97	
赔偿支出	2,000.00		2,000.00
罚款	30,401.94	137,501.94	30,401.94
其他	13,335.08	4,387,566.62	13,335.08
合计	45,737.02	5,057,779.53	45,737.02

其他说明：

无

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	7,936,328.54	5,901,713.01
递延所得税费用	-2,795,047.93	-69,051.74
合计	5,141,280.61	5,832,661.27

(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	12,397,392.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,859,608.84
子公司适用不同税率的影响	6,769,214.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,593,495.24
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	-7,285,989.93
递延所得税费用	-2,795,047.93

所得税费用	5,141,280.61
-------	--------------

其他说明：

58、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	20,411,441.76	6,015,795.55
收到往来款	27,080,383.82	21,978,520.23
收回保证金	13,817,895.96	14,007,423.55
利息收入	958,687.64	2,092,678.73
收到其他	22,125,084.40	5,274,982.98
合计	84,393,493.58	49,369,401.04

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	71,920,088.57	104,385,706.69
支付往来款	49,937,673.97	12,410,024.87
支付保证金	12,479,876.12	0.00
支付其他	12,510,721.46	818,700.94
合计	146,848,360.12	117,614,432.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	38,344,951.96	70,531,699.81
其他	4,051,944.75	
合计	42,396,896.71	70,531,699.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

59、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	7,256,111.66	39,583,882.68
加：资产减值准备	-5,216,528.23	-1,006,862.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,524,195.72	38,240,985.51
使用权资产折旧	433,722.47	19,160.63
无形资产摊销	13,122,180.94	10,042,623.60
长期待摊费用摊销	3,669,211.41	2,097,504.05
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）	-358,015.19	-4,031,240.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,011,200.00	-1,106,655.21
财务费用（收益以“-”号填列）	102,611.79	46,262,885.00
投资损失（收益以“-”号填列）	9,605,631.49	-798,905.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	38,029.25	-1,604,459.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,803,588.31	1,533,727.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,820,136.47	-61,329,728.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-73,471,643.30	-128,427,714.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,469,691.93	75,052,928.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	23,540,275.16	14,528,131.03
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	165,517,909.15	282,661,051.52
减：现金的期初余额	251,455,651.05	402,467,560.28
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	-85,937,741.90	-119,806,508.76

(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	165,517,909.15	251,455,651.05
其中：库存现金	32,890.30	62,618.17
可随时用于支付的银行存款	165,485,018.85	251,393,032.88
三、期末现金及现金等价物余额	165,517,909.15	251,455,651.05

其他说明：

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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	108,940,326.41	注 1
固定资产	665,291,635.29	银行借款抵押
无形资产	160,018,901.70	银行借款抵押
其它流动资产	11,623,065.80	外债锁汇保证金
应收账款	6,950,293.25	银行借款质押
其他应收款	2,354,970.90	银行借款质押
投资性房地产	1,690,701,600.82	银行借款抵押
其他非流动资产	97,469,035.63	银行借款质押
合计	2,743,349,829.80	

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 81,509,821.59 元，信用证保证金 24,580,347.38 元，监管户受限 967,971.17 元，其他保证金 1,346,622.40 元，其他原因受限小计 535,563.87 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			24,154,568.65
其中：美元	1,847,334.74	7.2258	13,348,471.36
欧元	1,370,434.50	7.8771	10,795,049.60

港币	11,981.23	0.9220	11,046.69
日元	20.01	0.0501	1.00
应收账款			181,671,319.24
其中：美元	15,337,171.36	7.2258	110,823,332.81
欧元	8,994,171.26	7.8771	70,847,986.43
港币			
长期借款			25,994,430.00
其中：美元			
欧元	3,300,000.00	7.8771	25,994,430.00
港币			
其他应收款			39,544,696.41
其中：美元	1,418,388.95	7.2258	10,248,994.87
欧元	3,627,372.55	7.8771	28,573,176.31
港币	783,649.92	0.9220	722,525.23
预付款项			589,254.91
其中：美元	39,115.53	7.2258	282,641.00
欧元	38,924.72	7.8771	306,613.91
应付账款			94,956,775.17
其中：美元	4,361,760.53	7.2258	31,517,209.24
欧元	8,053,670.25	7.8771	63,439,565.93
预收款项			5,280,721.61
其中：美元	650,538.25	7.2258	4,700,659.29
欧元	73,639.07	7.8771	580,062.32
其他应付款			43,722.09
其中：美元	6,050.83	7.2258	43,722.09

其他说明：

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
工业互联网标识解析二级节点 (包装行业应用服务平台)	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
企业发展金企业所得税退税	2,700,000.00	其他收益	2,700,000.00
第三批智能制造专项资金- 首台套 MK R983 凹版印刷机	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
第三批智能制造专项资金- 长荣工业互联网云平台	1,000,000.00	递延收益	250,000.00
长荣 5G 智慧工厂项目	1,000,000.00	递延收益	0.00
2021 年度企业研发投入后 补助	598,100.00	其他收益	598,100.00
第三批智能制造专项资金- 首台套全清废模切机	550,000.00	其他收益	550,000.00
第三批智能制造专项资金- 高端智能模切机	500,000.00	其他收益	500,000.00
单项冠军项目	500,000.00	其他收益	500,000.00

2022 年第一批天津市智能制造专项资金-首台（套）重大技术装备方向有梦.MK2920FF 双机组烫金机	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年第一批天津市智能制造专项资金-绿色制造体系建设-2020 年国家级绿色工厂	300,000.00	其他收益	300,000.00
第三批智能制造专项资金-信息化和工业化融合管理体系建设项目	250,000.00	其他收益	250,000.00
工业互联网时序数据安全网关项目合作国拨经费	120,000.00	递延收益	3,157.90
第二批智能制造专项资金-首台套 Promatrix 106FC 烫金机	115,000.00	其他收益	115,000.00
2020 年度重新认定高企奖励奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
第三批智能制造专项资金-棒类零件加工技术改造项目	40,000.00	递延收益	2,162.16
就业见习补贴	723,532.00	其他收益	723,532.00
稳岗补贴	13,809.76	其他收益	13,809.76
吸纳农民工一次性就业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00

八、合并范围的变更

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	100.00%		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
天津桂冠包装材料材料有限公司	天津	天津	生产	100.00%		同一控制下企业合并
鸿华视像(天津)科技有限公司	天津	天津	生产	51.00%		非同一控制下企业合并
天津名轩智慧城科技发展有限公司	天津	天津	租赁	100.00%		同一控制下企业合并
天津长荣健康科技有限公司	天津	天津	生产	60.00%		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：

无

(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	23.34%	4,702,730.54		66,035,897.75
天津长荣健康科技有限公司	40.01%	181,024.24	8,002,000.00	14,977,122.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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	25,757,612.31	12,710,803.50	38,468,415.81	9,466,487.94	11,110,380.93	20,578,868.87	39,559,701.68	14,679,402.16	54,239,103.84	7,884,616.36	11,459,388.75	19,344,005.11
长荣华鑫融资租赁有限公司	636,925,986.41	592,004,722.69	1,228,930,709.10	627,933,768.56	294,394,885.60	922,328,654.16	815,606,584.29	597,178,937.28	1,412,785,521.57	487,221,076.49	653,270,498.52	1,140,491,575.01

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	12,115,07	452,447.4	452,447.4	27,274,62	10,623,52	-	-	-

健康科技 有限公司	3.99	8	8	8.20	8.28	2,212,803 .27	2,212,803 .27	16,291,29 1.34
长荣华鑫 融资租赁 有限公司	43,237,11 2.11	20,153,11 9.93	20,153,11 9.93	- 30,831,11 3.90	41,424,50 2.34	4,577,113 .10	4,577,113 .10	80,964,07 8.52

其他说明：

无

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：

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 2023 年 06 月 30 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”。

（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。

（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。

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 2023 年 06 月 30 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	7,011,200.00	0.00		7,011,200.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,011,200.00	0.00		7,011,200.00
（3）衍生金融资产	7,011,200.00			7,011,200.00
（四）投资性房地产		1,327,074,645.60	325,356,024.39	1,652,430,669.99
应收款项融资		18,000,358.66		18,000,358.66
持续以公允价值计量的资产总额	7,011,200.00	1,345,075,004.26	325,356,024.39	1,677,442,228.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

项目	年末公允价值（元）	可观察输入值
衍生金融资产	7,011,200.00	远期外汇汇率

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（元）	估值技术	重要可观察输入值
应收款项融资	18,000,358.66		
结构性存款	0.00		
投资性房地产	1,327,074,645.60		用市场法评估公允价值
合计	1,345,075,004.26		

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（元）	估值技术	重要可观察输入值
投资性房地产	325,356,024.39		用收益法评估公允价值
合计	325,356,024.39		

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八、1、在子公司中的权益。。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、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

无

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
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

无

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	8,745,276.80		否	1,107,315.35
Heidelberger Druckmaschinen AG	接受劳务	222,897.92		否	215,942.25
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	采购商品	382,877.35		否	1,295,612.06
天津名轩置业有限公司	接受劳务	401,675.97		否	
天津小蜜蜂物业管理有限公司	接受劳务	10,474,666.59		否	11,752,365.66
天津小蜜蜂物业管理有限公司	采购商品	2,096.56		否	
天津艺佰源云印刷科技有限公司	接受劳务	530.97		否	1,061.95
天津长荣云印刷科技有限公司	采购商品	1,202,722.57		否	642,602.44
天津长荣云印刷科技有限公司	接受劳务	13,647.08		否	23,536.28
天津太依云文化科技有限公司	采购商品	273,895.58		否	1,516,654.92
天津长荣麓远信息科技有限公司	采购商品	1,051,419.47		否	

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	129,975,832.18	106,371,828.63
Heidelberger Druckmaschinen AG	提供劳务		17,713.72
海德堡印刷设备（上海）有限公司	销售商品	2,393,693.99	250,544.66
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	销售商品	215,068.69	208,627.20
天津创业投资管理有限公司	提供劳务	109,109.22	48,727.08
天津创业投资管理有限公司	销售商品	16,029.07	10,256.49
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	提供劳务	10,228.26	70,610.40
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	销售商品	1,502.61	961.47
天津名轩投资有限公司	提供劳务	104,453.70	104,453.70
天津名轩投资有限公司	销售商品	14,601.42	11,675.84
天津名轩小额贷款股份有限	提供劳务	40,899.78	40,899.78

公司			
天津名轩小额贷款股份有限公司	销售商品	1,115.93	899.65
天津名轩置业有限公司	提供劳务	601,027.20	615,966.73
天津小蜜蜂物业管理有限公司	销售商品	1,433.51	6,427.00
天津长荣麓远信息科技有限公司	销售商品	309,704.96	
天津长荣绿色包装科技有限公司	销售商品	1,993,016.60	
天津长荣云印刷科技有限公司	提供劳务	419,634.13	996,608.67
天津长荣云印刷科技有限公司	销售商品	8,341,150.67	6,226,492.05
天津印相咖啡餐饮管理有限公司	提供劳务		50,000.00

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
天津创业投资管理有限公司	房产	423,081.66	188,944.02
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	房产	39,661.08	273,798.72
天津名轩投资有限公司	房产	406,315.32	406,315.32
天津名轩小额贷款股份有限公司	房产	181,193.16	181,193.16
天津名轩置业有限公司	房产	2,467,826.43	2,529,168.23
天津长荣麓远信息科技有限公司	设备	890.56	
天津长荣绿色包装科技有限公司	房产	495,412.86	
天津长荣云印刷科技有限公司	房产	1,142,857.14	1,762,479.32
天津长荣云印刷科技有限公司	设备	41,240.79	159,089.62
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	房产	269,238.52	289,161.66
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	设备	145,317.69	855,681.62
天津艺佰源云印刷科技有限公司	设备	6,406.11	119,794.27

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	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发

		生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额
天津艺 俪源云 印刷科 技有限 公司	租入- 设备	143,80 5.31	97,649 .21								

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	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、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	11,306,082.80	2019年08月26日	2022年08月26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	5,044,666.00	2019年09月16日	2022年09月16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	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、天津长荣控股有限公司	5,265,760.00	2019年10月16日	2022年10月15日	是
李莉	3,651,000.00	2019年10月18日	2022年10月18日	是
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	5,768,000.00	2019年10月24日	2022年10月24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	1,518,400.00	2019年10月31日	2022年10月31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	14,800,000.00	2019年11月13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、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	7,701,000.00	2019年12月03日	2022年12月03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	1,428,000.00	2019年12月25日	2022年12月25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	是
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	4,600,000.00	2020年01月14日	2022年12月14日	是
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	是
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	是
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	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	664,000.00	2020年09月10日	2022年09月10日	是
李莉	1,520,000.00	2020年11月09日	2022年11月09日	是
李莉	720,000.00	2020年11月16日	2022年11月13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	800,000.00	2020年12月10日	2022年12月10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	2,224,000.00	2020年12月29日	2022年12月25日	是
李莉	43,000,000.00	2021年08月12日	2022年08月12日	是
李莉	268,610.68	2021年08月27日	2022年08月26日	是
李莉	2,996,123.95	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	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	4,863,932.14	2021年09月13日	2022年09月12日	是
李莉	10,000,000.00	2021年09月13日	2022年09月13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	20,000,000.00	2021年11月08日	2022年11月08日	是
李莉	37,000,000.00	2021年11月11日	2022年11月11日	是
李莉	4,150,402.75	2021年12月09日	2022年12月08日	是
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	2,853,489.47	2021年12月15日	2022年12月14日	是
李莉	5,100,302.48	2021年12月16日	2022年12月15日	是
李莉	3,092,855.94	2021年12月17日	2022年12月16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	8,329,597.28	2021年12月23日	2022年12月22日	是
李莉	1,745,041.50	2022年01月25日	2023年01月24日	是
李莉	10,700,670.37	2022年01月28日	2023年01月27日	是
李莉	23,000,000.00	2022年02月09日	2023年02月08日	是
李莉	6,134,141.90	2022年02月09日	2023年02月08日	是
李莉	8,820,076.14	2022年02月18日	2023年02月17日	是
李莉	3,566,465.26	2022年02月21日	2023年02月20日	是
李莉	9,999,999.00	2022年05月20日	2023年02月10日	是
李莉	9,999,999.00	2022年05月25日	2023年02月14日	是
李莉	9,999,999.00	2022年05月30日	2023年02月21日	是
李莉	9,999,999.00	2022年06月10日	2023年02月23日	是
李莉	4,000,000.00	2022年06月17日	2023年02月27日	是
李莉	6,000,004.00	2022年06月22日	2023年02月24日	是
李莉	20,000,000.00	2022年07月27日	2023年07月26日	否
李莉	40,000,000.00	2022年07月28日	2023年07月24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、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	4,070,000.00	2022年08月15日	2023年08月15日	是
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	是
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	是
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	是
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	9,919,000.00	2022年08月25日	2023年08月25日	是
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	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	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	9,996,352.62	2022年09月30日	2023年09月30日	否
李莉	10,003,647.38	2022年10月21日	2023年09月29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	是
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、天津长荣控股有限公司	4,550,000.00	2022年11月01日	2023年12月01日	是
李莉	25,000,000.00	2022年11月09日	2023年11月08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	是
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	是
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	是
李莉	8,700,000.00	2022年11月24日	2023年11月24日	否
李莉	31,233,609.06	2022年11月25日	2023年11月25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、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	是
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	27,211,914.73	2022年12月23日	2023年12月23日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	8,200,000.00	2023年01月06日	2024年02月06日	否
李莉	8,680,000.00	2023年01月10日	2024年01月10日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	6,000,000.00	2023年01月11日	2024年02月11日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	3,000,000.00	2023年01月11日	2024年02月11日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,900,000.00	2023年01月12日	2024年02月12日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,900,000.00	2023年01月13日	2024年02月13日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	11,000,000.00	2023年01月17日	2024年02月17日	否
李莉	29,400,000.00	2023年01月19日	2024年01月19日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	4,600,000.00	2023年01月30日	2024年02月29日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	5,200,000.00	2023年02月01日	2024年03月01日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,000,000.00	2023年02月14日	2024年03月14日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	5,700,000.00	2023年02月22日	2024年03月22日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	2,000,000.00	2023年02月28日	2024年03月31日	否
李莉	40,000,000.00	2023年03月01日	2023年09月01日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	6,500,000.00	2023年03月02日	2024年04月02日	否
李莉	1,878,032.45	2023年03月08日	2023年09月08日	否
李莉	3,368,626.15	2023年03月14日	2023年09月14日	否
李莉	1,593,842.68	2023年03月15日	2023年09月15日	否
李莉	1,081,540.10	2023年03月21日	2023年09月21日	否

李莉	202,582.53	2023年03月22日	2023年09月22日	否
李莉	4,912,130.14	2023年03月24日	2023年09月24日	否
天津长荣震德机械有限公司	20,000,000.00	2023年03月30日	2024年03月29日	否
李莉	482,201.10	2023年04月04日	2023年10月04日	否
李莉	5,012,338.66	2023年04月06日	2023年10月06日	否
李莉	1,412,116.07	2023年04月11日	2023年10月11日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	4,530,000.00	2023年04月20日	2024年05月20日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	6,030,000.00	2023年05月04日	2024年06月04日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	12,450,000.00	2023年05月05日	2025年05月05日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	1,750,000.00	2023年05月10日	2025年05月10日	否
天津长荣震德机械有限公司	1,488,600.00	2023年05月12日	2024年03月29日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	5,330,000.00	2023年05月15日	2025年05月15日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	4,360,000.00	2023年05月18日	2025年05月18日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	4,490,000.00	2023年05月23日	2025年05月23日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	3,200,000.00	2023年05月26日	2025年05月26日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,990,000.00	2023年06月02日	2025年06月02日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	8,610,000.00	2023年06月08日	2025年06月08日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	7,520,000.00	2023年06月09日	2025年06月09日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	3,600,000.00	2023年06月14日	2025年06月14日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	6,120,000.00	2023年06月16日	2025年06月16日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	18,920,000.00	2023年06月19日	2025年06月19日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	8,540,000.00	2023年06月20日	2025年06月20日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	7,980,000.00	2023年06月21日	2025年06月21日	否
李莉	9,000,000.00	2023年06月27日	2024年02月25日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	8,660,000.00	2023年06月29日	2025年06月29日	否
李莉、天津长荣控股有限公司	9,260,000.00	2023年06月30日	2025年06月30日	否
李莉	20,000,000.00	2023年06月30日	2024年07月01日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,196,000.00	2020年07月14日	2023年07月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	318,456.00	2020年07月28日	2023年07月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	532,000.00	2020年08月10日	2023年08月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,236,000.00	2020年08月19日	2023年08月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	186,242.00	2020年08月28日	2023年08月25日	否

天津长荣科技集团股份有限公司	421,800.00	2020年09月04日	2023年09月04日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	490,000.00	2020年09月21日	2023年09月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,299,825.00	2020年09月24日	2023年09月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	663,000.00	2020年10月14日	2023年10月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	250,000.00	2020年11月09日	2023年11月09日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,430,000.00	2020年11月13日	2023年11月13日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,406,058.00	2020年11月20日	2023年11月20日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,281,000.00	2020年11月27日	2023年11月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	776,000.00	2020年12月10日	2023年12月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,500,000.00	2020年12月17日	2023年12月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	250,000.00	2020年12月24日	2023年12月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,400,000.00	2020年12月29日	2023年12月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	760,000.00	2021年01月15日	2024年01月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	612,000.00	2021年01月29日	2024年01月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	2,905,000.00	2021年02月04日	2024年02月04日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,171,000.00	2021年02月04日	2024年02月04日	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	47,300,000.00	2021年02月10日	2024年02月09日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,390,000.00	2021年02月23日	2024年02月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,938,000.00	2021年03月17日	2024年03月16日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	692,000.00	2021年04月08日	2024年04月08日	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	37,840,000.00	2021年04月16日	2024年04月16日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	348,400.00	2021年04月29日	2024年04月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	464,000.00	2021年05月11日	2024年05月11日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	480,000.00	2021年05月17日	2024年05月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	428,000.00	2021年05月20日	2024年05月20日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,368,000.00	2021年08月24日	2024年08月16日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	7,621,000.00	2021年08月26日	2024年08月25日	否
天津长荣科技集团股	640,000.00	2021年09月13日	2024年09月08日	否

份有限公司、天津长荣控股有限公司				
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	336,000.00	2021年09月24日	2024年09月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	5,400,000.00	2021年09月28日	2024年09月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,200,000.00	2021年09月30日	2024年09月29日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,772,000.00	2021年10月19日	2024年10月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,370,000.00	2021年10月26日	2024年10月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	385,000.00	2021年10月28日	2023年10月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	17,850,000.00	2021年11月04日	2024年11月03日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	588,793.00	2021年11月10日	2024年11月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	2,160,000.00	2021年11月17日	2024年11月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,638,500.00	2021年12月02日	2024年12月01日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	1,830,000.00	2021年12月02日	2023年12月01日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,652,729.00	2021年12月17日	2024年12月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	5,475,000.00	2021年12月23日	2024年12月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	2,146,668.00	2022年01月25日	2025年01月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,240,000.00	2022年02月22日	2024年02月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	420,000.00	2022年02月24日	2025年02月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	1,200,000.00	2022年03月10日	2025年03月09日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,340,000.00	2022年03月18日	2025年03月18日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,655,256.00	2022年03月22日	2025年03月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,240,000.00	2022年03月30日	2024年03月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,160,000.00	2022年03月30日	2025年03月29日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,275,000.00	2022年04月12日	2024年04月12日	否
天津长荣科技集团股	20,440,000.00	2022年04月13日	2025年04月12日	否

份有限公司、天津长荣控股有限公司				
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	1,584,000.00	2022年04月27日	2024年04月26日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	252,000.00	2022年05月07日	2024年05月05日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	234,000.00	2022年05月12日	2024年05月11日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	1,392,000.00	2022年05月26日	2024年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,680,000.00	2022年05月31日	2025年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,076,000.00	2022年06月07日	2024年06月07日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,680,000.00	2022年06月10日	2025年06月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	9,700,000.00	2022年06月15日	2025年06月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	4,130,000.00	2022年06月22日	2025年06月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	1,065,000.00	2022年06月22日	2024年06月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	21,280,000.00	2022年06月30日	2025年06月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	10,930,000.00	2022年06月30日	2025年06月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	664,000.00	2022年07月08日	2024年07月07日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,376,000.00	2022年07月13日	2025年07月12日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	3,000,000.00	2022年10月21日	2024年10月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,125,000.00	2022年10月21日	2025年10月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,700,000.00	2022年10月27日	2025年10月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	9,755,000.00	2022年11月23日	2025年11月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	8,235,000.00	2022年11月23日	2025年11月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	9,810,000.00	2022年12月28日	2025年12月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,750,000.00	2022年12月28日	2024年12月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长	5,940,000.00	2022年12月30日	2025年12月29日	否

荣控股有限公司				
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	9,692,000.00	2023年01月09日	2026年01月08日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	22,800,000.00	2023年01月10日	2026年01月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,900,000.00	2023年01月16日	2026年01月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,700,000.00	2023年02月06日	2026年02月06日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	3,400,000.00	2023年02月07日	2026年02月05日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	5,300,000.00	2023年02月28日	2026年02月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,370,000.00	2023年03月02日	2026年03月02日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	500,000.00	2023年03月09日	2026年03月08日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	540,000.00	2023年03月09日	2025年03月08日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	5,600,000.00	2023年03月15日	2026年03月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	2,000,000.00	2023年03月24日	2026年03月23日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	3,840,000.00	2023年03月29日	2025年03月28日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,250,000.00	2023年04月13日	2026年04月13日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,000,000.00	2023年05月05日	2025年05月05日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,168,000.00	2023年05月10日	2026年05月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,527,000.00	2023年05月17日	2026年05月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	11,914,166.00	2023年05月18日	2026年05月18日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	7,000,000.00	2023年05月25日	2026年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	6,433,000.00	2023年05月25日	2025年05月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,200,000.00	2023年06月25日	2026年06月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	11,177,257.60	2023年06月27日	2024年06月26日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	27,855,000.00	2023年06月29日	2026年06月28日	否

天津长荣科技集团股份有限公司	7,982,222.00	2023年06月29日	2026年06月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	4,650,000.00	2020年09月21日	2024年09月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	190,022.00	2020年10月14日	2023年08月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	115,612,800.00	2021年01月30日	2024年01月30日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	74,382,000.00	2021年10月13日	2023年09月21日	否

关联担保情况说明

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	63,716,946.27	3,186,255.94	61,024,584.23	3,051,663.91
应收账款	天津长荣云印刷科技有限公司	5,029,543.71	251,477.19	5,591,517.19	279,575.86
应收账款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	4,082,011.67	708,067.27	3,552,622.04	681,597.79
应收账款	海德堡印刷设备（上海）有限公司	675,185.42	33,759.27	723,319.01	36,165.95
应收账款	天津长荣绿色包装科技有限公司	2,513,871.52	125,693.58	25,011.00	1,290.55
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	蚌埠金黄山凹版印刷有限公司	625,666.50	31,283.33		
应收账款	天津名轩投资有限公司	2,915.90	145.80		
应收账款	天津长荣麓远信息科技有限公司	3,703.05	185.15		
应收账款	小计	76,649,844.04	4,336,867.52	70,923,539.60	4,050,618.37
预付款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	3,559,782.52		2,177,012.27	
预付款项	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	2,725,880.65		2,093,807.19	
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	131,024.09		3,116.09	
预付款项	天津长荣麓远信息科技有限公司	400,000.01			

预付款项	小计	6,816,687.27		4,282,754.45	
长期应收款	马尔巴贺长荣 (天津)精密模 具有限公司	2,953,252.05	44,298.78	3,667,217.28	55,008.25
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
长期应收款	天津艺佰源云印 刷科技有限公司	78,962.45	1,184.44	192,921.97	2,893.83
长期应收款	小计	3,032,214.50	45,483.22	7,496,885.00	112,453.27

(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	5,790,758.07	5,581,798.07
应付账款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	3,890,281.00	1,073,505.39
应付账款	深圳市科彩印务有限公司	0.00	700,000.00
应付账款	Heidelberger Druckmaschinen AG	2,373,563.66	467,218.95
应付账款	天津长荣麓远信息科技有限 公司	0.00	401,626.01
应付账款	天津太依云文化科技有限公 司	232,023.40	149,285.99
应付账款	天津长荣云印刷科技有限公 司	0.00	62,591.89
应付账款	海德堡印刷设备(上海)有 限公司	14.68	8,678.77
应付账款	天津名轩置业有限公司	26,920.05	6,920.05
应付账款	马尔巴贺长荣(天津)精密 模具有限公司	426.00	2,151.67
应付账款	小计	12,313,986.86	8,453,776.79
预收款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	2,307,480.00	3,812,446.73
预收款项	天津创业投资管理有限公司	91,982.90	
预收款项	天津名轩小额贷款股份有限 公司	36,774.99	37,015.49
预收款项	天津名轩置业有限公司	0.00	11,281.65
预收款项	天津德厚投资管理合伙企业 (有限合伙)	8,622.78	
预收款项	天津长荣云印刷科技有限公 司	125,500.00	
预收款项	小计	2,570,360.67	3,860,743.87
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	0.00	148,566.87
其他应付款	天津名轩小额贷款股份有限 公司	120,427.17	120,677.17
其他应付款	天津小蜜蜂物业管理有限公司	873.50	6,457.00
其他应付款	天津长荣云印刷科技有限公 司	100.00	100.00
其他应付款	深圳市科彩印务有限公司	34,295.55	

其他应付款	小计	471,299.22	591,404.04
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	小计	500,000.00	500,000.00

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（元）	年初余额（元）
—大额发包合同	22,562,675.67	42,810,581.12
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	22,562,675.67	42,810,581.12
—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	32,669,075.67	52,916,981.12

2、或有事项

截至 2023 年 06 月 30 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、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数（元）
公司 2022 年新能源装备配套业务在半年度确认收入时采用总额法确认。在 2022 年年度审计时，根据《企业会计准则第 14 号——收入》第三十四条的规定，并对照“深交所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理（2023 年 2 月修订）”第三节“营业收入扣除相关事项”的规定，经年审会计师与公司审慎评估，认为公司新能源装备配套业务并未形成稳定的业务模式，公司无法合理预期该类业务的持续、稳定性，经多方反复论证，认为上述业务	天津长荣科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 08 月 17 日召开第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，同意公司根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更或差错更正》及《公开发行证券	对合并利润表的影响：	
		一、营业总收入	-131,068,549.90
		其中：营业收入	-131,068,549.90
		二、营业总成本	-131,068,549.90
		其中：营业成本	-130,362,134.97
		销售费用	-706,414.93

收入具有“...虽与正常经营业务相关,但由于其性质特殊、具有偶发性和临时性,影响报表使用者对公司持续经营能力做出正常判断的各项收入”的特征,出于谨慎性原则,在会计处理上,公司在披露《2022 年年度报告》时将该类业务的收入确认由总额法调整为净额法,受此影响,公司《2022 年半年度报告》中新能源装备配套业务收入的确认与《2022 年年度报告》中的确认口径不一致,公司对《2022 年半年度报告》及其摘要中的相关数据按照净额法确认后的数值进行调整。	的公司信息披露编报规则第 19 号-财务信息的更正及相关披露》的相关规定和实际情况,对公司前期会计差错、定期报告进行更正。	对母公司利润表的影响:	
		一、营业收入	-131,364,251.54
		减:营业成本	-131,364,251.54

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		0.00%		0.00%		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	345,533,383.91	100.00%	35,998,414.55	10.42%	309,534,969.36	312,861,518.64	97.08%	35,275,932.13	11.28%	277,585,586.51
其中:										
合计	345,533,383.91	100.00%	35,998,414.55	10.42%	309,534,969.36	322,258,276.29	100.00%	44,672,689.78	13.86%	277,585,586.51

按单项计提坏账准备： 1,512,569.90

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备： 722,482.42

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）	301,485,663.55	15,074,283.17	5.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	13,389,024.03	1,338,902.41	10.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	10,776,043.90	3,232,813.17	30.00%
3 年至 4 年（含 4 年）	5,821,225.39	2,910,612.69	50.00%
4 年至 5 年（含 5 年）	3,098,119.64	2,478,495.71	80.00%
5 年以上	10,963,307.40	10,963,307.40	100.00%
合计	345,533,383.91	35,998,414.55	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	301,485,663.55
1 至 2 年	13,389,024.03
2 至 3 年	10,776,043.90
3 年以上	19,882,652.43
3 至 4 年	5,821,225.39
4 至 5 年	3,098,119.64
5 年以上	10,963,307.40
合计	345,533,383.91

（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	44,672,689.78	2,235,052.32		10,909,327.55		35,998,414.55
合计	44,672,689.78	2,235,052.32		10,909,327.55		35,998,414.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

Masterwork Graphic Equipment (UK) Limited 截止 2023 年 6 月 30 日应收账款余额 10,909,327.55 元，坏账准备余额 10,909,327.55 元，账面价值 0 元，已全额计提坏账。

（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
客商 28	47,145,345.08	13.64%	2,357,267.25
客商 29	26,987,109.07	7.81%	7,551,430.16
客商 4	24,705,724.00	7.15%	1,235,286.20
客商 5	19,670,700.00	5.69%	983,535.00
客商 6	17,536,216.65	5.08%	876,810.83
合计	136,045,094.80	39.37%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	24,108,629.85	20,257,021.40
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	316,364,947.17	274,857,927.57
合计	348,473,577.02	303,114,948.97

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	24,108,629.85	20,257,021.40
合计	24,108,629.85	20,257,021.40

(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

(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	7,559,855.11	6,893,324.70
往来款	707,096,799.79	664,452,572.72
加：坏账准备	-398,291,707.73	-396,487,969.85
合计	316,364,947.17	274,857,927.57

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	393,221,069.85		3,266,900.00	396,487,969.85
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,803,737.88			1,803,737.88
2023 年 6 月 30 日余额	395,024,807.73		3,266,900.00	398,291,707.73

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	253,154,716.23
1 至 2 年	41,011,005.28
2 至 3 年	31,530,540.00
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	714,656,654.90

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	396,487,969.85	1,803,737.88				398,291,707.73
合计	396,487,969.85	1,803,737.88				398,291,707.73

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
客商 28	往来款	430,380,742.26	1 年以内, 5 年以上	60.22%	296,712,418.33
客商 30	往来款	110,000,000.00	1 年以内, 1 至 2 年, 3 至 4 年, 4 至 5 年	15.39%	61,400,000.00
客商 31	往来款	58,980,961.25	1 年以内	8.25%	2,949,048.06
客商 32	往来款	44,243,375.63	1 年以内, 1 至 2 年, 3 至 4 年	6.19%	3,812,168.79
客商 29	往来款	16,450,000.00	1 年以内, 1 至 2 年	2.30%	1,637,500.00
合计		660,055,079.14		92.35%	366,511,135.18

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	2,278,984,288.28	18,727,681.02	2,260,256,607.26	2,176,932,182.28	18,727,681.02	2,158,204,501.26
对联营、合营企业投资	10,812,670.15		10,812,670.15	12,253,184.48		12,253,184.48
合计	2,289,796,958.43	18,727,681.02	2,271,069,277.41	2,189,185,366.76	18,727,681.02	2,170,457,685.74

(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					0.00	2,526,600.00
MASTERWORK JAPAN Co., Ltd	3,165,409.35					3,165,409.35	
MASTERWORK USA UNC.	31,641,300.00					31,641,300.00	
天津荣彩科技有限公司	7,056,001.00					7,056,001.00	
成都长荣印	14,000,000.00					14,000,000.00	

刷设备有限公司	.00					.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					0.00	16,201,081.02
北京北赢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	4,800,000.00	91,342,106.00				96,142,106.00	
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	5,000,000.00					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				21,420,000.00	
合计	2,158,204,501.26	102,052,106.00				2,260,256,607.26	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	其他综合收益调整	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		利润				
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	1,290,401.20			-1,251,938.33					38,462.87	0.00
天津长荣绿色包装科技有限公司	10,962,783.28			-188,576.00					10,774,207.28	0.00
小计	12,253,184.48			-1,440,514.33					10,812,670.15	0.00
合计	12,253,184.48			-1,440,514.33					10,812,670.15	

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	482,625,956.30	378,700,365.93	481,363,418.52	336,408,443.28
其他业务	2,589,181.74	1,778,529.80	4,223,657.67	1,413,154.42
合计	485,215,138.04	380,478,895.73	485,587,076.19	337,821,597.70

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	485,215,138.04			485,215,138.04
其中：				
装备制造	482,625,956.30			482,625,956.30
其他业务	2,589,181.74			2,589,181.74
按经营地区分类				
其中：				
国内地区	354,628,346.31			354,628,346.31
国外地区	130,586,791.73			130,586,791.73
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：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,557,485.67	-1,147,495.62
理财收益	26,610.00	
合计	10,584,095.67	-1,147,495.62

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	358,015.19	处置固定资产产生的损益。
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）	22,804,497.77	政府补助。
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	7,011,200.00	交易性金融资产公允价值变动产生。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,408,833.02	
减：所得税影响额	6,132,713.70	
少数股东权益影响额	2,334,315.25	
合计	23,115,517.03	

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	0.22%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.69%	-0.0415	-0.0415

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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