



**长荣股份**  
**MASTERWORK**

# 2024年半年度报告

## 2024 Semi-Annual Report

天津长荣科技集团股份有限公司  
Masterwork Group Co.,Ltd.

股票代码：300195  
公告编号：2024-053



# 天津长荣科技集团股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024-053

2024 年 8 月 29 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)李曦声明：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	27
第五节	环境和社会责任	32
第六节	重要事项	36
第七节	股份变动及股东情况	46
第八节	优先股相关情况	50
第九节	债券相关情况	51
第十节	财务报告	52

## 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 2024 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
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
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
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
长荣激光	指	天津长荣激光科技有限公司，本公司全资子公司
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
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
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
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
长荣日本	指	MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd. 本公司全资子公司
长荣创新	指	长荣科技创新（深圳）有限公司，本公司全资子公司
海德堡长荣	指	天津海德堡长荣科技有限公司，原天津长德科技有限公司，本公司控股公司
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
绿动能源	指	天津绿动能源科技有限公司，本公司控股公司
北京北瀛	指	北京北瀛新材料科技有限公司，原北京北瀛铸造有限责任公司，本公司控股公司
天津北瀛	指	天津北瀛新材料科技有限公司，原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
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
长荣海目星	指	常州市长荣海目星智能装备有限公司，本公司控股公司
长荣麓远	指	天津长荣麓远信息科技有限公司，本公司控股公司
长荣绿能	指	江苏长荣绿能科技有限公司，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
长荣杏康	指	天津长荣杏康医疗管理有限公司，本公司联营企业
海德堡	指	Heidelberger Druckmaschinen AG, 德交所上市公司，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，同时间持有其 8.46% 股

		权，被认定为公司关联方。
报告期	指	2024 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，通过整饰增效工艺，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
变更前的股票简称（如有）	无		
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	王广龙	张粟彤
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 2023 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 2023 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 2023 年年报。

#### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2024年05月15日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。为进一步完善公司治理体系，提高决策效率，结合公司生产经营需要及创业板上市公司监管要求，对《公司章程》中经营范围等部分条款进行相应的修订和完善，变更情况详见公司于2024年04月24日在巨潮资讯网披露的《关于修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-032）。本次变更尚在办理工商变更登记手续。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	754,896,972.91	771,877,362.51	-2.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-8,900,608.18	5,558,648.43	-260.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-12,746,004.97	-17,556,868.60	27.40%
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,874,579.96	23,540,275.16	5.67%
基本每股收益（元/股）	-0.0210	0.0100	-310.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.0210	0.0100	-310.00%
加权平均净资产收益率	-0.34%	0.22%	-0.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,272,916,670.82	6,258,557,927.81	0.23%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,648,028,006.18	2,650,707,696.67	-0.10%

#### 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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-32,561.15	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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	836,034.49	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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,135,600.00	交易性金融资产公允价值变动产生。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,500,000.00	收回已核销的应收款项。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-149,364.33	
减：所得税影响额	1,450,815.91	
少数股东权益影响额（税后）	993,496.31	
合计	3,845,396.79	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《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

#### （一）所属行业发展情况

##### （1）全国专用设备制造业发展情况

公司所在行业属于专用设备制造业。根据国家统计局数据显示，2024 年 1-6 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 35110.3 亿元，同比增长 3.5%。其中，专用设备制造业 1-6 月份营业收入及营业成本与去年同期相比稍有增幅，但利润同比下降 4.2%。2024 年 1-6 月份，全国固定资产投资（不含农户）245391 亿元，同比增长 3.9%，其中，专用设备制造业同比增长 12.6%。

##### （2）国内印刷装备行业发展情况

公司所属行业是高端印刷装备制造行业。印刷装备制造行业是为印刷工业提供生产设备的重要装备产业。“数字化、智能化、高速多功能印刷机械”属于高端制造装备，是国家培育和发展战略性新兴产业的重要领域。印刷装备按照生产流程和设备用途分为三大类：印前设备、印刷设备、印后设备，其中：

1、印前设备是支持上机印刷之前的工艺流程所需设备的总称；印前环节主要由原稿图文输入、版面编辑、拼版和制版等部分组成。

2、印刷设备以印刷机为核心，按印版形式分为平版、凹版等不同形式的印刷机；按装版和压印结构分为平压平式、圆压平式和圆压圆式等。

3、印后设备是指对印刷品半成品进行进一步加工处理，通过整饰增效工艺，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。为了满足人们对印刷品外观的要求，对印刷品进行精加工，印后加工已成为印刷工程中的重要组成部分。印后设备应用于整个印刷过程中的最后环节，印后加工是提升产品档次，使产品凸显视觉效果、实现商品功能增值的重要手段。印后加工常用的技术包括：上光、覆膜、烫印、凹凸压印、模切压痕等。目前，包装印刷、纸制品加工等印刷制品，基本是通过印后加工来实现个性化消费、提升品质并增加附加值和竞争力；例如表面光泽度、图文立体感、特殊光泽处理、表面耐磨等要求都可以通过印后加工来实现。此外还有一些产品需要匹配特殊的功能和要求，比如防伪、镂空、喷码等，也都是通过印后加工来实现。

目前，公司已经为多家烟草包装、药品包装、日化品包装及食品包装行业客户提供印刷整厂解决方案。

根据国家海关总署最新发布的统计数据，2024 年 1-6 月国内印刷品、印刷装备、印刷器材进出口总值为 119.38 亿美元，与去年同期相比增长 6%。2024 年 1-6 月国内印刷装备出口 16.96 亿美元，比去年同期相比增长 14%。其中，印前设备出口 1.01 亿美元（同比增长 15%）、印刷设备出口 10.75 亿美元（同比增长 17%）、印后设备出口 5.20 亿美元（同比增长 7%）。同期，印刷装备主要出口品种变化：胶印机 1997 台、1.04 亿美元（同比增长 11%）；凹版印刷机 753 台、4259.52 万美元（同比增长 34%）；数字印刷机 56.21 万台、5.05 亿美元（同比增长 20%）；包装制造设备 2.75 亿美元（同比增长 6%）。

商品名称	1~6月累计金额(美元)			同比增长速度		
	进出口	出口	进口	进出口	出口	进口
<b>总值</b>	<b>2,647,762,024</b>	<b>1,696,228,508</b>	<b>951,533,516</b>	<b>8%</b>	<b>14%</b>	<b>0%</b>
<b>1. 印前设备</b>	<b>117,947,806</b>	<b>101,093,526</b>	<b>16,854,280</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>	<b>7%</b>
计算机直接制版机	28,771,692	24,008,681	4,763,011	6%	12%	-17%
制成印刷用版及滚筒	72,201,657	61,990,329	10,211,328	17%	14%	33%
其他印前设备及零件	16,974,457	15,094,516	1,879,941	19%	26%	-18%
<b>2. 印刷设备</b>	<b>1,965,396,077</b>	<b>1,075,204,230</b>	<b>890,191,847</b>	<b>10%</b>	<b>17%</b>	<b>3%</b>
胶印机	388,596,957	104,189,307	284,407,650	-14%	11%	-20%
凹版印刷机	56,963,143	42,595,176	14,367,967	45%	34%	87%
柔版印刷机	71,296,892	57,883,917	13,412,975	25%	16%	85%
丝网印刷机	70,561,855	64,728,107	5,833,748	34%	49%	-39%
凸版印刷机	28,976,801	28,265,116	711,685	-14%	-14%	-28%
数字印刷机	587,505,166	505,257,446	82,247,720	17%	20%	3%
未列名印刷机	66,206,374	57,988,364	8,218,010	23%	14%	169%
印刷辅机和零件	695,288,889	214,296,797	480,992,092	17%	12%	20%
<b>3. 印后设备</b>	<b>564,418,141</b>	<b>519,930,752</b>	<b>44,487,389</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>	<b>-38%</b>
书本装订设备	40,729,591	29,280,476	11,449,115	0%	55%	-48%
包装(包、袋、盒、箱)制造设备	288,690,143	275,249,271	13,440,872	5%	6%	-20%
切纸设备	204,648,162	192,432,283	12,215,879	1%	8%	-49%
印后设备零件	30,350,245	22,968,722	7,381,523	-25%	-26%	-20%

2024年1-6月国内印刷装备进口9.52亿美元，与去年同期相比基本持平。其中，印后设备进口4448.74万美元（同比下降38%）；同期，印刷装备主要进口品种变化情况：胶印机490台、2.84亿美元（同比下降20%）；凹版印刷机15台、1436.80万美元（同比增长87%），包装制造设备1344.09万美元（同比下降20%）。由此可见，随着国内印刷装备行业水平的不断提高，行业内竞争愈加激烈，装备国产替代趋势凸显的同时，不少国内装备企业也已实现出海拓展。

## （二）主要业务情况

公司是一家拥有近30年卓越印后装备智能制造技术经验，定制化、智能化、数字化的印刷包装解决方案、印刷包装智慧工厂整厂解决方案的国家高新技术企业。公司始终以“诚信有恒、品质有恒、创新有恒、服务有恒”的企业精神，利用自主研发能力优势，致力于推动印刷高端装备制造的国产化进程，推动国内印机行业的智能化、数字化进程，成为行业内先进制造业企业的先锋军。

根据公司“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，公司的主要业务分为两大板块：

1、装备制造板块：是公司高端印刷装备生产、销售及售后服务的主要承担者；

2、智能数字化业务板块：为客户提供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，主要包括“工业互联网标识解析二级节点”配套搭载的长荣云平台及长荣喷码机等设备，为烟草包装、酒包装、食品包装、日化品包装和医疗器械包装等行业客户一物一码、防伪溯源、防窜货、大数据应用等解决方案。

同时，公司配套高端零配件加工、融资租赁、铸造、钣金、智能视觉检测系统、高端模具、绿色包装等业务协同印刷产业链发展。根据自身装备制造的丰富经验，延伸拓展了新能源事业部及健康医疗事业部。



2024 年上半年，全球经济持续呈现复杂多变的态势。在此环境下公司坚持“保增长，保效益，降成本，降费用，控风险，控亏损”的总体工作思路为指引，稳扎稳打，积极创新，积极适应并应对市场环境的复杂变化，持续加强精益化管理能力，提升成本费用管控，不断优化公司融资结构，以实现公司的稳定发展。报告期内，公司实现营业收入 7.55 亿元；通过加强运营管理等手段，使得公司财务费用显著降低，较去年同期下降了 17.90%。

**(1) 装备制造板块稳固国内市场根基，全力拓展海外业务版图。**

2024 年上半年，公司装备制造板块实现营收 6.71 亿元。公司持续提升内控和绩效管理，加强整体运营管理能力，提高运营效率，优化费用成本；装备制造板块努力克服不利影响，抢抓市场机遇，提升产品质量，实现订单量新突破。报告期内，公司坚持稳固烟包市场，做大社包市场，做强海外市场的策略，积极参加多个国内外印刷行业展会，提升产品知名度，助推销售业绩，保持国内市场占有率，提升国际市场占有率和品牌影响力。2024 年 5 月底，公司前往德国，再次携手海德堡，亮相 2024 年德鲁巴展会（Drupa 2024）1 号展馆，以卓越的科技硬实力及性价比优势，取得了良好的市场反馈。



报告期内，公司在产品创新和数智化方面有显著提升，新开发 Webcut easy 82CSB 同号收集卷筒纸模切机、MK Ecocut 1060CS-A\H 模切机、Diana Easy Plus、MK200Q 检品机等 9 款新产品。2024 年上半年，公司明星产品扩充计划取得了一定进展，凹印机、臻系列产品、金牛系列等产品颇受客户青睐，取得较好的销售业绩；Mastermatrix106CSB 全清废模切机新增一键设定系统实现了多个部套的自动调整，Duopress Power106FCSB 模切烫金机以双工位技术，为客户提供定制化的机组组合，在 2024 德鲁巴展会上成为亮眼“明星”。



2024 年上半年，为更好地服务于全球客户，拓展国际市场，公司继续严格落实售后服务 365 服务方针，已在泰国成功设立服务中心，为亚太地区的客户提供支持。目前，在欧洲和中东地区，公司也在为即将开设的服务中心做准备工作，同时为确保公司的服务全面覆盖，美洲地区的相关业务也在积极筹划中。

**(2) 智能数字化板块业务蓄势待发，机遇与挑战并存**

智能数字化业务板块是公司数字化发展的重要支柱。报告期内，智能数字化业务板块实现了显著的业绩增长。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。



**(3) 拓展事业部基本形成可持续发展的业务模式**

报告期内，新能源事业部结合公司多年积累的装备制造经验和资源优势，围绕新能源行业的装备需求，不断加大研发和市场拓展力度，投资设立了控股子公司长荣绿能，主要生产高性能光伏组件产品，目前该子公司已进入前期建设阶段，预计今年年底前投产。2024 年上半年，公司自主设计生产的锂电池材料加工设备—立式铝箔精切机，得到客户认可，并按计划成功交付验收。新能源事业部将持续关注行业前沿技术需求，依托公司在装备制造领域的经验优势，通过与下游优质客户紧密协作，不断丰富新能源装备的产品线。

报告期内，健康医疗事业部稳步发展，在保证民用防护用品市场的同时，开拓了医疗器械耗材及医院管理等业务。2024 年上半年，绿色包装的纸瓶系列产品研发有新的突破，通过参加行业展会，开拓了很多合作商机。绿色包装将持续加快科研成果的转化速度，积极抢抓市场机遇，以推动纸模容器产品的市场化推广。

**(4) 各子公司业务协同，助力主业生态稳健发展**

报告期内，长荣华鑫持续发挥对装备制造主业的协同作用，利用产融结合的优势，助力销售公司设备台数同比增长 118%，既降低了客户采购门槛，又提升了公司产品销售，在有效控制资产质量的同时，确保公司效益提升。

截至 2024 年 6 月 30 日，北瀛新材料营业收入超 1 亿元，同比增长 22.43%。北瀛新材料积极应对行业增长压力等不利因素，稳定发挥生产经营优势，提升海外业务的同时，坚持实施各项降本增效措施，力保公司健康稳定发展。

名轩智慧城在报告期内实现良性稳定运营。2024 年上半年，名轩智慧城的大厦出租率及续租率稳步上升；在管理方面，其物业服务提升标准化、规范化的同时，名轩智慧城还积极参与社会公益和协会交流等活动，多方面多渠道地提升了大厦的宣传力度和品牌影响力。

## 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、社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质量，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。2024 年上半年，海外销售自建渠道持续发力，公司海外营业收入实现 2.6 亿元。

### 2. 公司坚持以研发创新为引领，为客户提供行业领先的高端装备

公司多年来坚持创新引领，不断推动产品迭代及新产品开发，以适应客户需求，其中多项产品技术指标保持行业领先水平。报告期内，公司研发继续保持着高投入的趋势。报告期内，公司凭借自主研发的核心优势，新开发卷筒纸模切机、平压平模切机、糊盒机、检品机等 9 款新产品，在研发项目 24 个，储备项目 10 个，其中重点技术及产品 12 项，实现突破技术难题 16 项，将对公司在行业内创新性领跑发挥重要作用。截至 2024 年 6 月 30 日，公司新授权专利 29 项，其中发明专利 17 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，通过加强公司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 年员工持股计划预留份额的授予工作及 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属工作，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。

为提升员工的职业技能,培养更多具有良好专业知识、实际操作技能和职业态度的高素质、高技能的应用型人才,促进企业建立现代化的职工培训体系,公司建设了企业培训中心,报告期内涉及公司装配部、制造部等人员培训约 100 人次。报告期内,“长荣管理学院”完成培训总学时 10920 小时,培训总课时 490.5 小时,参加培训 4420 人次,培训人数 678 人,人均培训时长为 16.11 小时/人。通过公司培养,多名员工通过参加国家级、市级、区级劳动和技能竞赛获得荣誉。

### 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 ISO9001:2015 质量体系认证证书、信息安全管理体系认证证书,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、知识产权管理体系认证证书(GB/T29490-2013)、能源体系认证 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018RB/T 119-2015 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、国家高新技术企业、国家级智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目、天津市科技领军企业、天津首批市级工业设计中心、天津市百强科技领军企业、2024 年度第一批创新型中小企业、博士后科研工作站、中国印刷及设备器材工业协会科学技术奖一等奖、全国印刷机械标准化技术委员会颁发的杰出贡献奖等多项资质奖项。

### 6. 公司具备面向未来的产业布局与生态圈构筑能力

公司始终紧密围绕核心战略目标,不断强化产业链协同作用和生态圈构筑能力。目前,公司新的智能制造产业基地已充分发挥出产能优势,为公司业务持续增长提供有力支撑,成为公司专业化、智能化、国际化、产业化发展的核心动力。长荣激光、海德堡长荣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。

## 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	754,896,972.91	771,877,362.51	-2.20%	
营业成本	541,031,928.90	552,049,089.24	-2.00%	
销售费用	63,786,819.39	58,747,734.36	8.58%	
管理费用	76,690,283.56	76,334,920.01	0.47%	
财务费用	36,501,724.87	44,462,519.86	-17.90%	
所得税费用	6,138,246.93	5,141,280.61	19.39%	
研发投入	34,841,395.55	31,382,440.48	11.02%	
经营活动产生的现金流量净额	24,874,579.96	23,540,275.16	5.67%	
投资活动产生的现金流量净额	-20,507,204.52	-51,175,412.18	59.93%	主要是由于本报告期内投资支出减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-30,109,721.04	-68,225,553.85	55.87%	主要是由于本报告期融资成本降低且其他筹资活动支出减少所致

现金及现金等价物净增加额	-25,918,819.58	-85,937,741.90	69.84%	主要由于本报告期投资活动及筹资活动支出减少所致
--------------	----------------	----------------	--------	-------------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
装备制造	670,733,514.69	511,403,609.19	23.75%	-1.47%	-1.20%	-0.21%

#### 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	8,201,107.01	-186.80%	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，权益法核算的长期股权投资收益及外汇套期保值所致	否
公允价值变动损益	-4,168,800.00	94.95%	交易性金融工具产生的公允价值变动	否
资产减值	-4,421,411.18	100.71%	计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	439,166.02	-10.00%	违约金收入等	否
营业外支出	63,876.70	-1.45%	捐赠等	否
其他收益	7,102,866.96	-161.78%	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	202,210,470.97	3.22%	231,380,739.85	3.70%	-0.48%	
应收账款	313,715,686.58	5.00%	315,049,438.05	5.03%	-0.03%	

合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	895,100,161.05	14.27%	869,278,851.95	13.89%	0.38%	
投资性房地产	1,653,015,410.11	26.35%	1,653,015,410.11	26.41%	-0.06%	
长期股权投资	342,687,984.08	5.46%	334,891,277.07	5.35%	0.11%	
固定资产	993,788,873.01	15.84%	1,032,652,350.45	16.50%	-0.66%	
在建工程	111,448,329.48	1.78%	103,937,474.58	1.66%	0.12%	
使用权资产	2,128,298.98	0.03%	3,099,155.83	0.05%	-0.02%	
短期借款	466,349,726.65	7.43%	539,098,402.86	8.61%	-1.18%	
合同负债	175,317,709.24	2.79%	152,165,054.80	2.43%	0.36%	
长期借款	1,213,638,337.42	19.35%	1,043,227,062.00	16.67%	2.68%	
租赁负债	276,407.12	0.00%	1,158,207.43	0.02%	-0.02%	

## 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
长荣香港	出资设立	64,159.83万元	香港	投资公司	银行账户监管	404.13万元	4.16%	否
其他情况说明	无							

## 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）	0.00				7,000,000.00			7,000,000.00
2. 衍生金融资产	4,168,800.00					4,168,800.00		
金融资产小计	4,168,800.00				7,000,000.00	4,168,800.00		7,000,000.00
投资性房	1,653,015							1,653,015

地产	, 410.11							, 410.11
上述合计	1,657,184,210.11				7,000,000.00	4,168,800.00		1,660,015,410.11
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 59。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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	0.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00	5,304,400.00	0.00	7,000,000.00	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00	5,304,400.00	0.00	7,000,000.00	--

### 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	700	700	0	0
合计		700	700	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	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
普通远期、期权组合	0	416.88	0	0	0	416.88	0	0.00%
合计	0	416.88	0	0	0	416.88	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	1、本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。							
报告期实际损益情况的说明	平仓净收益 530.44 万元。							
套期保值	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；购入行							

效果的说明	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

## 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

公司报告期末未出售重大资产。

## 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境外采购零配件。	150 万元港币	641,598,301.44	117,904,070.45	144,021,587.57	4,041,316.13	4,041,316.13
天津长荣震德机械有限公司	子公司	主要承接公司二手设备的再制造业务。	5,000 万元人民币	137,385,232.22	53,551,713.49	14,118,562.85	1,128,112.73	1,100,337.84
MASTERWORK CORP S. R. O.	子公司	主要负责公司部分海外设备的生产、销售业务。	150 万欧元	82,016,875.34	27,815,706.74	46,907,437.11	2,460,006.84	2,435,100.99
天津荣联汇智能科技有限公司	子公司	智能化印刷设备技术开发；计算机软件、机电设备的开发、设计、咨询等服务。	7,000 万元人民币	46,858,487.19	1,924,869.21	4,346,061.04	3,715,021.00	3,714,957.98
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	3,000 万美元	1,253,160,503.01	323,469,809.38	46,740,043.30	16,484,555.48	12,361,332.00

		与主营业务有关的商业保理业务。						
天津北瀛新材料科技有限公司，（原天津北瀛再生资源回收利用有限公司）	子公司	模具制造；模具销售；有色金属铸造；黑色金属铸造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；有色金属合金销售；金属制品销售。	5,000 万元人民币	272,494,384.20	66,102,530.42	73,618,217.36	2,974,714.18	2,974,714.18
天津海德堡长荣科技有限公司	子公司	机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售。	23,050 万元人民币	191,818,476.05	132,070,696.15	8,411,912.48	10,784,588.13	10,754,144.77
天津名轩智慧城科技发展有限公司	子公司	物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁等。	33,100 万元人民币	1,498,080,253.42	556,479,343.79	32,368,531.14	5,562,168.15	4,617,585.52
长荣科技创新（深圳）有限公司	子公司	新材料技术推广服务，新材料技术研发，新能源原动设备销售；新能源技术研发；生物质能技术服务；工程和技术研究和试验发展。	500 万元人民币	2,471,322.90	2,471,322.90	96,056.60	1,857,352.40	1,830,909.28

## 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津长荣麓远信息科技有限公司	投资并购	目前无重大影响
江苏长荣绿能科技有限公司	新设	目前无重大影响

## 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，注册资本 150 万港币。公司持有其 100% 股权。目前公司的主要业务是为公司向境外采购零配件及设备进出口等，同时公司通过其在海外进行产业投资，目前已通过其投资设立长荣德国，长荣斯洛伐克，并持有公司下游客户力图控股 15.98% 的股权，本年该公司无重大变化。

## 2、天津长荣震德机械有限公司

该公司于 2011 年 8 月 12 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、包装设备、检测设备、精密磨具制造、研发、销售、技术转让、技术咨询、技术服务；旧机动车零部件、旧工程机械、旧机床、旧办公设备、旧印刷机械收购、再制造、销售；印刷机械维修服务；货物进出口、技术进出口（法律法规限制进出口的除外）；废旧物资收购及经营（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）。该公司主要承接公司二手设备的再制造。

## 3、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。

## 4、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 7,000 万元人民币。该公司营业范围为：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；软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；智能机器人的研发；物联网技术研发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；5G 通信技术服务；数据处理和存储支持服务；供应链管理；工业设计服务；软件外包服务；区块链相关软件和服务；云计算装备技术服务；物联网应用服务；物联网技术服务；工业互联网数据服务；智能仓储装备销售；智能物料搬运装备销售；软件销售；物联网设备销售；物料搬运装备销售；网络设备销售；移动通信设备销售；信息安全设备销售；互联网设备销售；可穿戴智能设备销售；数字视频监控系统销售；工业自动控制系统装置销售；工业控制计算机及系统销售；智能仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；企业管理咨询；规划设计管理；机械设备研发；机械设备销售；机械设备租赁；包装专用设备销售；模具销售；技术进出口；货物进出口。（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）。

## 5、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。公司持有其 76.67% 股权。该公司营业范围：许可项目：融资租赁业务；第三类医疗器械经营；第三类医疗设备租赁。（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：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；第二类医疗器械销售；第二类医疗设备租赁；机械设备租赁。（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）（不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域）。

## 6、天津北瀛新材料科技有限公司，（原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：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；模具制造；模具销售；有色金属铸造；黑色金属铸造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；有色金属合金销售；金属制品销售。（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）。该公司是北京北瀛全资子公司，目前正在天津开展相关业务。

## 7、天津海德堡长荣科技有限公司

该公司于 2020 年 4 月 7 日注册成立，注册资本 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（人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；货物进出口。（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）（不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域）。

#### 8、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，注册资本 33100 万元人民币。公司持有 100% 股权。主营业务为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术推广服务；会议及展览服务；物业管理；非居住房地产租赁；住房租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（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：基础电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

#### 9、长荣科技创新（深圳）有限公司

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

## 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) 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。

#### (2) 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，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。

### (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) 人才储备风险

伴随着公司快速发展和国际化发展进程不断推进，公司不可避免的在研发、营销、售后服务等方面，存在人才短缺的问题，从而影响企业核心竞争力的进一步提升。

主要措施：公司根据战略推进的进程，组织梳理明确公司人才需求计划，并通过内部培训与强化招聘工作等方式，搭建人才发展和职业发展平台，根据公司战略确定公司总体战略下的公司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。2024 年公司将继续推进人才梯队建设，“英才计划”培训、管理学院等培训计划稳步推进，针对不同层级人才制定相应培训计划，进一步提升公司人才队伍建设和选人、用人、留人的科学性和有效性。

### (3) 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。以公司总部为依托，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，落实公司相应管理制度，强化公司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、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，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，公司董事会、管理层将做好全面深刻的宏观经济环境、政策环境及行业趋势的研究分析，在保持竞争优势的同时不断优化资源配置，持续提升公司创新能力，积极开拓新的增长路径，全面打造企业韧性，确保公司战略方向正确和业务目标的达成，实现公司可持续健康发展。

## 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。

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.58%	2024 年 01 月 25 日	2024 年 01 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/;2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-008）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.80%	2024 年 03 月 29 日	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/;2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-024）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	31.82%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/;2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-039）

#### 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
江波	董事会秘书	任免	2024 年 04 月 23 日	江波先生辞去董事会秘书职务，仍担任公司副总裁职务
王广龙	董事会秘书	聘任	2024 年 04 月 23 日	王广龙先生被董事会聘任为董事会秘书

### 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。

2024 年 06 月 13 日，公司分别召开第六届董事会第八次会议及第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划中 8 名激励对象已离职，上述人员已不再具备激励对象资格，其已获授尚未归属的 12 万股限制性股票不得归属，由公司作废；鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划中 3 名激励对象 2023 年度个人层面考核结果为“D”，当批次拟归属的限制性股票不得完全归属，其已获授尚未归属的 0.36 万股限制性股票不得归属，由公司作废。综上所述，本次合计作废 12.36 万股已授予尚未归属的限制性股票。同时，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就。符合本次归属条件的激励对象共计 73 人，拟归属数量 32.04 万股，占目前公司总股本的 0.0757%，归属股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，归属价格为 2.72 元/股。

### 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	111	8,691,800	无	2.05%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式，公司不得以任何方式向参与对象提供垫资、担保、借贷等财务资助

任。					
----	--	--	--	--	--

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	400,000	400,000	0.09%
张子坤	副总裁	400,000	400,000	0.09%
王玉信	副总裁	400,000	400,000	0.09%
江波	副总裁	400,000	400,000	0.09%
张庆	财务总监	400,000	400,000	0.09%
董浩	监事	400,000	400,000	0.09%
邱丞	职工监事	400,000	400,000	0.09%
王广龙	董事会秘书	90,000	90,000	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

1、2024年06月13日，公司分别召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于分配2022年员工持股计划预留份额的议案》。根据《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）》《天津长荣科技集团股份有限公司2022年员工持股计划管理办法》的规定，对2022年员工持股计划预留份额进行了分配，由共计13名参与对象认购预留份额1,584,672份。本次分配人员均为新增参与对象，无新增董事及高级管理人员。预留份额授予的具体情况详见公司于2024年06月13日在巨潮资讯网披露的《关于分配2022年员工持股计划预留份额的公告》（公告编号：2024-042）。

2、公司原副总裁、董事会秘书江波先生于2024年04月23日辞去董事会秘书职务，辞任后继续在公司担任副总裁职务，根据规定继续持有其认购份额；同日，董事会聘任王广龙先生为公司董事会秘书，其认购份额为担任高级管理人员前被确认的分配份额。

3、本员工持股计划披露后至非交易过户完成前，由于部分员工出现放弃认购情形，员工持股计划管理委员会收回3,332,000份份额，重新计入预留份额；本员工持股计划非交易过户完成后至本报告期末，原参与对象5人出现离职等情形，员工持股计划管理委员会收回204,000份份额。预留份额分配后，参与员工持股计划的公司董事、监事、高级管理人员及董事会认为需要激励的其他人员的总人数为93人，其中董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员为8人，董事会认为需要激励的其他人员85人。

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

2022 年员工持股计划在报告期内完成非交易过户，根据公司《员工持股计划（草案）》，本次员工持股计划员工自筹资金总额不超过人民币 23,641,696.00 元。按照股份支付会计政策，本次员工持股计划及限制性股票激励计划对应成本将分 3 年进行摊销，本期确认的股份支付费用总额 5,138,563.79 元，其中员工持股计划费用为 4,183,039.06 元，限制性股票激励计划影响费用为 955,524.73 元，以上费用已计入当期管理费用，减少公司报告期内利润总额 5,138,563.79 元。相关会计处理准则具体如下：

#### （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；如需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。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

不适用。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》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) 公司北辰厂区于 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（津环环保许可验[2014]049）。

(2) 公司北辰厂区于 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》。实行排污登记管理，固定污染源排污登记回执编号为 911200006008912734001W，有效期至 2025 年 3 月 13 日。

(3) 公司在高端园厂区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
天津长荣科技集团股	大气污染物	颗粒物	收集、处理、高空排	1	P2 排气筒（老厂）	0.8 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	0.005 t	/	无

份有限公司		放							
	颗粒物	收集、处理、高空排放	1	P1 排气筒（新厂）	4.8 mg/m <sup>3</sup>	120 mg/m <sup>3</sup>	0.039 t	/	无
	挥发性有机物（TRVOC）（有组织）	收集、处理、高空排放	1	P2 排气筒（新厂）	0.391 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	0.007 t	0.373 t/a	无
	颗粒物	收集、处理、高空排放	1	P3 排气筒（新厂）	6.9 mg/m <sup>3</sup>	120 mg/m <sup>3</sup>	0.044 t	/	无

#### 4、对污染物的处理

公司双辰厂区食堂餐饮油烟经油烟净化器处理后由排气筒 P2 排放，双辰厂喷漆工序转入高端园厂，排气筒 P1 无污染物排放。

公司高端园厂区下料、焊接及打磨工序产生的颗粒物经收集后引入 1#滤筒除尘器净化处理后，通过 1 根 20m 高排气筒 P1 排放；调漆、喷漆、晾干工序产生的有机废气经负压全部收集，由一套“干式过滤+活性炭吸附-脱附+催化燃烧设施”净化处理后通过一根 20m 高排气筒 P2 排放。抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带 2#滤筒除尘器净化处理后经 20m 高排气筒 P3 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	食堂油烟 P2	油烟浓度	1 次/年
	无组织废气	颗粒物、甲苯、二甲苯、臭气浓度、非甲烷总烃	1 次/年
	有组织废气 P1	颗粒物	1 次/季度
	有组织废气 P2	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、TRVOC	1 次/季度
	有组织废气 P3	颗粒物	1 次/季度
废气监测	无组织废气	颗粒物、甲苯、二甲苯、臭气浓度、非甲烷总烃	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

公司高端园厂区完成了突发环境事件应急预案备案，备案编号 120113-2023-028-L。公司双辰厂区更新完成了突发环境事件应急预案备案，备案编号 120113-2023-040-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

公司双辰厂区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。公司高端园厂区下料、焊接及打磨工序产生的颗粒物经收集后引入 1#滤筒除尘器净化处理后，通过 1 根 20m 高排气筒 P1 排放；调漆、喷漆、晾干工序产生的有机废气经负压全部收集，由一套“干式过滤+活性炭吸附-脱附+催化燃烧设施”净化处理后通过一根 20m 高排气筒 P2 排放。抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带 2#滤筒除尘器净化处理后经 20m 高排气筒 P3 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

报告期内，公司积极响应国家节能减排号召，高端装备园厂区屋顶的分布式光伏电站项目充分发挥作用，该项目屋顶利用面积约 60,000 平方米，装机总容量 7MW，年发电量约 733 万千瓦时，其中除自发自用外，余电上网，实现了节能降耗，间接降低碳排放的目标。

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”。报告期内，公司向天津市北辰区红十字会捐款 3 万元，用于支持乡村振兴事业。

## 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他承诺	李莉、天津名轩投资有限公司	股份限售承诺	基于对公司未来发展的信心及对公司价值的充分认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，以实际行动维护资本市场稳定和广大投资者利益，公司控股股东、实际控制人李莉女士及其一致行动人名轩投资承诺：自承诺函签署生效之日起六个月内（2023年9月14日至2024年3月13日）不以任何方式减持本人/本公司持有的上市公司股份，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等事项产生的新增股份。	2023年09月14日	自承诺函签署生效之日起六个月内	截至本报告期末，本承诺已履行完毕，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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	1,608.13	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	1,622.79	否	已结案	无	尚未履行完毕仲裁/判决结果		
报告期内未	849.32	否	未结案	无	不适用		

达到重大诉讼、仲裁事项汇总							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、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

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	93	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
天津名轩智慧城科技发展有限公司	2020年09月03日	90,000	2020年09月22日	71,500	抵押	公司持有的名轩智慧城100%股权、长荣大厦抵押	连带责任保证担保	至2033年9月28日	否	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	2020年12月15日	20,267.8	2021年01月05日	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	24个月	是	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年03月02日	1,000	2023年03月01日	0	连带责任担保	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	是	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年03月09日	1,000	2023年03月08日	0	连带责任担保	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	是	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年04月03日	2,000	2023年03月31日	0	连带责任担保	无	北京北瀛及天津北瀛提供反担保	36个月	是	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	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	36个月	是	否

							他收入提供反担保			
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	0	连带责任担保	无	无	36个月	是	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	是	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年07月13日	1,000	2023年07月14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
长荣华鑫融资租赁有限公司	2023年09月06日	2,160	2023年09月07日	1,350	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
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年09月13日	900	2023年09月12日	900	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
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年09月20日	3,000	2023年11月14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12月06日	1,890	2023年12月07日	1,095.56	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	36个月	否	否

							益及其他收入提供反担保			
长荣华鑫融资租赁有限公司	2023年12月11日	30,000	2023年12月13日	29,992.9	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	2023年12月28日	490.4	2023年12月28日	465.88	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12月28日	1,000	2023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	2023年12月28日	1,000	2023年12月28日	1,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023年12月28日	1,000	2023年12月27日	500	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12月28日	20,000	2024年02月05日	19,725.58	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	2024年	800	2024年	800	连带责	无	无	24个月	否	否

荣绿色包装材料有限公司	01月26日		01月26日		任担保					
长荣华鑫融资租赁有限公司	2024年02月07日	509.6	2024年02月07日	509.6	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
天津北瀛新材料科技有限公司	2024年03月14日	1,000	2024年03月15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
长荣华鑫融资租赁有限公司	2024年03月27日	990	2024年03月28日	914.53	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
天津北瀛新材料科技有限公司	2024年03月28日	2,000	2024年04月03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	2024年05月14日	8,000	2024年06月06日	3,663	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	是	否
天津长荣震德机械有限公司	2024年06月26日	1,000	2024年06月27日	1,000	连带责任担保	无	无	36个月	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	107,900	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	9,887.13							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	270,340.4	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	140,510.05							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
MASTERWORK CORP S. R. O.	2022 年 08 月 29 日	1,260.19	2022 年 08 月 30 日	1,013.89		无	无	至还款完毕	否	否
天津北瀛新材料科技有限公司	2023 年 08 月 18 日	1,700	2023 年 08 月 16 日	850		无	无	36 个月	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)						850
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			2,960.19	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						1,863.89
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)			107,900	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						10,737.13
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			273,300.59	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						142,373.94
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				53.77%						
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)				66,060.05						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				9,972.54						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				76,032.59						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

## 采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司于 2020 年 09 月 03 日召开第五届董事会第六次会议, 审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》, 同意公司为名轩智慧城向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行的 90,000 万元借款提供连带责任保证担保, 并以长荣股

份持有的名轩智慧城 100%股权为质押财产提供质押担保。详见公司于 2020 年 09 月 03 日在巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司提供担保的公告》（公告编号：2020-135）。

2、公司于 2023 年 02 月 03 日召开第五届董事会第三十八次会议，审议通过《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》，预计 2023 年度为合并报表范围内子公司向银行、金融机构等申请融资及日常经营需要时提供担保，担保额度不超过人民币 16.53 亿元，其中为资产负债率大于等于 70%的子公司提供担保额度不超过人民币 16.53 亿元。该事项经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于 2023 年 02 月 04 日在巨潮资讯网披露的《关于 2023 年度对外担保额度预计的公告》（公告编号：2023-007）。

长荣华鑫向天津银行股份有限公司第二中心支行申请 2 亿元人民币授信额度，公司于 2023 年 12 月 27 日与债权人签订了《最高额保证合同》，对该授信额度提供最高额连带责任保证担保；长荣控股与债权人签订了《最高额抵押合同》《最高额权力质押合同》，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，担保责任均至被担保债务全部清偿日止。详见公司于 2023 年 12 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于为子公司提供担保的进展公告》（公告编号：2023-092）。

### 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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	109,781,775	25.93%	0	0	0	0	0	109,781,775	25.93%
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	109,781,775	25.93%	0	0	0	0	0	109,781,775	25.93%
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	61,856,775	14.61%	0	0	0	0	0	61,856,775	14.61%
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	313,605,581	74.07%	0	0	0	0	0	313,605,581	74.07%
1、人民币普通股	313,605,581	74.07%	0	0	0	0	0	313,605,581	74.07%
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		19,965	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（不含通过转融通出借股份）								
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	不适用	0
天津名轩投资有限公司	境内非国有法人	11.56%	48,931,000	0	47,925,000	1,006,000	不适用	0
天津长	其他	2.05%	8,691,800	0	0	8,691,800	不适用	0

荣科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划			00			00		
浦忠琴	境内自然人	1.34%	5,691,080	5,691,080	0	5,691,080	不适用	0
陈丽华	境内自然人	1.29%	5,447,000	497,000	0	5,447,000	不适用	0
徐开东	境内自然人	1.13%	4,778,800	400,000	0	4,778,800	不适用	0
邢成	境内自然人	0.46%	1,937,800	1,937,800	0	1,937,800	不适用	0
李光宇	境内自然人	0.43%	1,818,400	1,818,400	0	1,818,400	不适用	0
崔志林	境内自然人	0.41%	1,747,600	1,747,600	0	1,747,600	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.39%	1,655,905	1,588,602	0	1,655,905	不适用	0
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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
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					
浦忠琴	5,691,080	人民币普通股	5,691,080					
陈丽华	5,447,000	人民币普通股	5,447,000					
徐开东	4,778,800	人民币普通股	4,778,800					
邢成	1,937,800	人民币普通股	1,937,800					
李光宇	1,818,400	人民币普通股	1,818,400					
崔志林	1,747,600	人民币普通股	1,747,600					
高盛公司有限责任公司	1,655,905	人民币普通股	1,655,905					
李胜军	1,429,600	人民币普通股	1,429,600					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及	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。							

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	
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）	<p>公司前 10 名普通股股东中，股东浦忠琴通过普通证券账户持有 718,500 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 4,972,580 股，实际合计持有 5,691,080 股。股东徐开东通过普通证券账户持有 2,456,200 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 2,322,600 股，实际合计持有 4,778,800 股。股东邢成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 1,937,800 股，实际合计持有 1,937,800 股。股东崔志林通过普通证券账户持有 188,800 股，通过中原证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,558,800 股，实际合计持有 1,747,600 股。股东李胜军通过普通证券账户持有 1,199,500 股，通过开源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 230,100 股，实际合计持有 1,429,600 股。</p>

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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 2023 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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	202,210,470.97	231,380,739.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	7,000,000.00	4,168,800.00
衍生金融资产		
应收票据	3,987,470.12	8,511,199.01
应收账款	313,715,686.58	315,049,438.05
应收款项融资	14,533,222.94	13,418,434.75
预付款项	83,156,770.83	52,248,031.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,285,396.87	47,334,918.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	895,100,161.05	869,278,851.95
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	598,914,684.50	515,119,589.14
其他流动资产	91,073,480.46	187,215,604.09
流动资产合计	2,224,977,344.32	2,243,725,606.83
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	558,917,856.28	501,720,177.20
长期股权投资	342,687,984.08	334,891,277.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,653,015,410.11	1,653,015,410.11
固定资产	993,788,873.01	1,032,652,350.45
在建工程	111,448,329.48	103,937,474.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,128,298.98	3,099,155.83
无形资产	261,173,885.58	275,478,999.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	14,592,110.30	14,428,555.49
长期待摊费用	30,480,832.26	32,186,395.49
递延所得税资产	52,308,432.42	52,496,453.52
其他非流动资产	27,397,314.00	10,926,071.79
非流动资产合计	4,047,939,326.50	4,014,832,320.98
资产总计	6,272,916,670.82	6,258,557,927.81
流动负债：		
短期借款	466,349,726.65	539,098,402.86
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	84,402,934.08	65,928,810.66
应付账款	370,365,934.28	276,711,689.32
预收款项	9,202,767.74	4,377,293.77
合同负债	175,317,709.24	152,165,054.80
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	28,806,622.54	36,898,876.67
应交税费	5,578,674.14	6,796,547.21
其他应付款	30,351,967.69	31,747,627.94
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	782,099,655.12	978,416,804.52
其他流动负债	18,922,680.14	25,133,077.49
流动负债合计	1,971,398,671.62	2,117,274,185.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,213,638,337.42	1,043,227,062.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	276,407.12	1,158,207.43
长期应付款	98,405,682.23	99,045,209.42
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,725,132.33	52,396,537.64
递延所得税负债	109,968,969.64	109,536,481.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,470,014,528.74	1,305,363,498.42
负债合计	3,441,413,200.36	3,422,637,683.66
所有者权益：		
股本	423,387,356.00	423,387,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,249,705,842.52	2,244,567,278.75
减：库存股		
其他综合收益	-16,883,736.09	-17,966,090.01
专项储备		
盈余公积	156,683,578.05	156,683,578.05
一般风险准备		
未分配利润	-164,865,034.30	-155,964,426.12
归属于母公司所有者权益合计	2,648,028,006.18	2,650,707,696.67
少数股东权益	183,475,464.28	185,212,547.48
所有者权益合计	2,831,503,470.46	2,835,920,244.15
负债和所有者权益总计	6,272,916,670.82	6,258,557,927.81

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：李曦

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	106,461,844.65	95,961,657.84
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	19,034,675.00	10,793,900.00
应收账款	270,784,188.64	293,395,265.90
应收款项融资	1,388,375.22	6,219,016.65
预付款项	82,880,656.73	60,139,873.69
其他应收款	444,009,030.57	364,278,100.56
其中：应收利息	32,310,268.73	27,659,651.02
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
存货	575,120,785.68	535,900,397.32
其中：数据资源		
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	26,886,681.14	17,990,138.99
流动资产合计	1,526,566,237.63	1,384,678,350.95
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	2,300,053,049.45	2,293,047,206.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	151,688,099.87	161,086,192.78
在建工程	5,930,363.54	5,501,503.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	150,687,381.23	155,760,208.83
无形资产	22,282,656.59	27,451,490.04
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,605,960.57	3,232,032.39
递延所得税资产	115,110,545.77	115,669,354.51
其他非流动资产		589,438.98
非流动资产合计	2,748,358,057.02	2,762,337,426.90
资产总计	4,274,924,294.65	4,147,015,777.85
流动负债：		
短期借款	291,026,178.77	329,085,935.53
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	90,561,058.16	114,071,454.86
应付账款	422,780,171.94	332,671,304.92
预收款项		
合同负债	61,817,453.51	69,566,073.24
应付职工薪酬	11,276,834.92	12,133,432.68
应交税费		118,274.59
其他应付款	197,805,547.59	168,002,457.16
其中：应付利息	24,826,978.53	22,186,541.20
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	368,759,437.58	427,519,458.09
其他流动负债	6,425,827.94	7,342,837.83
流动负债合计	1,450,452,510.41	1,460,511,228.90
非流动负债：		
长期借款	270,000,000.00	126,045,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	155,426,516.62	159,334,105.06
长期应付款	20,767,739.57	7,644,564.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	27,408,644.30	29,796,835.33
递延所得税负债	22,603,107.18	23,364,031.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	496,206,007.67	346,184,536.38
负债合计	1,946,658,518.08	1,806,695,765.28
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	2,523,739,867.53	2,518,601,303.76
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	114,917,951.28	114,917,951.28
未分配利润	-733,779,398.24	-716,586,598.47
所有者权益合计	2,328,265,776.57	2,340,320,012.57
负债和所有者权益总计	4,274,924,294.65	4,147,015,777.85

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	754,896,972.91	771,877,362.51

其中：营业收入	754,896,972.91	771,877,362.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	766,922,760.49	776,240,356.50
其中：营业成本	541,031,928.90	552,049,089.24
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	14,070,608.22	13,263,652.55
销售费用	63,786,819.39	58,747,734.36
管理费用	76,690,283.56	76,334,920.01
研发费用	34,841,395.55	31,382,440.48
财务费用	36,501,724.87	44,462,519.86
其中：利息费用	31,462,765.99	41,258,372.29
利息收入	1,102,258.29	2,511,399.97
加：其他收益	7,102,866.96	22,804,497.77
投资收益（损失以“—”号填列）	8,201,107.01	-9,605,631.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,896,707.01	-9,605,631.49
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）	-4,168,800.00	7,011,200.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,089,618.78	-1,521,335.28
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,421,411.18	-3,695,192.95
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-543,291.89	358,015.19
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-4,765,697.90	10,988,559.25
加：营业外收入	439,166.02	1,454,570.04
减：营业外支出	63,876.70	45,737.02
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-4,390,408.58	12,397,392.27

减：所得税费用	6,138,246.93	5,141,280.61
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,528,655.51	7,256,111.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,528,655.51	7,256,111.66
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-8,900,608.18	5,558,648.43
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,628,047.33	1,697,463.23
六、其他综合收益的税后净额	1,082,353.92	3,939,015.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,082,353.92	3,899,510.48
（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	1,082,353.92	2,803,190.49
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	1,082,353.92	2,803,190.49
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
七、综合收益总额	-9,446,301.59	11,195,127.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,818,254.26	9,458,158.91
归属于少数股东的综合收益总额	-1,628,047.33	1,736,968.74
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0210	0.0100
（二）稀释每股收益	-0.0210	0.0100

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00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：李曦

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
----	----------	----------

一、营业收入	457,199,393.71	485,215,138.04
减：营业成本	342,593,757.14	380,478,895.73
税金及附加	3,590,674.31	2,377,376.44
销售费用	36,322,779.76	34,125,633.66
管理费用	35,960,920.58	37,478,793.67
研发费用	31,303,607.96	30,450,495.78
财务费用	19,626,262.08	14,066,039.78
其中：利息费用	19,720,486.19	25,100,230.74
利息收入	5,012,705.96	4,838,496.78
加：其他收益	4,119,820.82	17,299,979.74
投资收益（损失以“—”号填列）	5,843.38	10,584,095.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,843.38	10,584,095.67
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）	-7,949,314.94	-3,703,290.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,365,819.20	-120,000.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-313.21	98,028.02
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-17,388,391.27	10,396,716.21
加：营业外收入	23,476.10	110,000.00
减：营业外支出	30,000.00	3,290.60
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-17,394,915.17	10,503,425.61
减：所得税费用	-202,115.40	-370,340.00
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-17,192,799.77	10,873,765.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-17,192,799.77	10,873,765.61
（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	-17,192,799.77	11,814,898.43
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	2024 年半年度	2023 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	691,653,930.78	1,168,305,098.53
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	9,712,202.63	22,415,987.32
收到其他与经营活动有关的现金	60,487,137.36	84,393,493.58
经营活动现金流入小计	761,853,270.77	1,275,114,579.43
购买商品、接受劳务支付的现金	369,123,237.82	924,350,274.41
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	167,322,653.13	133,130,383.72
支付的各项税费	35,357,746.56	47,245,286.02
支付其他与经营活动有关的现金	165,175,053.30	146,848,360.12
经营活动现金流出小计	736,978,690.81	1,251,574,304.27
经营活动产生的现金流量净额	24,874,579.96	23,540,275.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,037,775.35	15,031,849.32
取得投资收益收到的现金	2,355.61	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	4,620.00	257,458.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	25,698,200.00	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	49,742,950.96	22,915,517.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,959,539.68	22,563,978.74
投资支付的现金	37,290,614.80	51,526,950.76
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	1.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	70,250,155.48	74,090,929.50
投资活动产生的现金流量净额	-20,507,204.52	-51,175,412.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	871,488.00	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	870,055,925.21	627,466,241.36
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	870,927,413.21	661,397,937.36
偿还债务支付的现金	862,624,237.38	634,763,831.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,164,028.22	52,462,762.51
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	3,248,868.65	42,396,896.71
筹资活动现金流出小计	901,037,134.25	729,623,491.21
筹资活动产生的现金流量净额	-30,109,721.04	-68,225,553.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-176,473.98	9,922,948.97
五、现金及现金等价物净增加额	-25,918,819.58	-85,937,741.90
加：期初现金及现金等价物余额	185,994,911.77	251,455,651.05
六、期末现金及现金等价物余额	160,076,092.19	165,517,909.15

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	412,689,916.72	525,906,868.64
收到的税费返还	2,928,819.78	18,623,450.48
收到其他与经营活动有关的现金	38,891,070.65	68,981,449.20
经营活动现金流入小计	454,509,807.15	613,511,768.32
购买商品、接受劳务支付的现金	207,579,682.87	278,807,618.16
支付给职工以及为职工支付的现金	86,512,054.26	75,198,114.13
支付的各项税费	10,391,874.29	3,047,685.23
支付其他与经营活动有关的现金	123,021,648.41	126,106,016.91
经营活动现金流出小计	427,505,259.83	483,159,434.43
经营活动产生的现金流量净额	27,004,547.32	130,352,333.89
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	4,620.00	83,580.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	25,698,200.00	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	25,702,820.00	19,707,790.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,467,287.95	8,481,053.98
投资支付的现金	7,000,000.00	52,867,894.00
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	9,467,287.95	61,348,947.98
投资活动产生的现金流量净额	16,235,532.05	-41,641,157.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	871,488.00	23,641,696.00
取得借款收到的现金	539,132,798.75	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	540,004,286.75	269,709,571.80
偿还债务支付的现金	518,466,158.31	379,549,977.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,057,110.39	23,541,124.48
支付其他与筹资活动有关的现金	46,640,000.00	42,396,896.71
筹资活动现金流出小计	582,163,268.70	445,487,999.18
筹资活动产生的现金流量净额	-42,158,981.95	-175,778,427.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-342,605.03	-1,513,495.28
五、现金及现金等价物净增加额	738,492.39	-88,580,746.75
加：期初现金及现金等价物余额	75,157,258.64	132,328,194.91
六、期末现金及现金等价物余额	75,895,751.03	43,747,448.16

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				2,244,567.27		-17,966.09		156,683,578.05		-155,964,426.12		2,650,707.69	185,212,547.48	2,835,920.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他																
二、本年期初余额	423,387,356.00				2,244,567,278.75		-17,966,090.01			156,683,578.05		-155,964,426.12		2,650,707,696.67	185,212,547.48	2,835,920,244.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,138,563.77		1,082,353.92					-8,900,608.18		-2,679,690.49	-1,737,083.20	-4,416,773.69
（一）综合收益总额							1,082,353.92					-8,900,608.18		-7,818,254.26	-1,628,047.33	9,446,301.59
（二）所有者投入和减少资本					5,138,563.77									5,138,563.77	-109,035.87	5,029,527.90
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					5,138,563.77									5,138,563.77	-109,035.87	5,029,527.90
（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	423,387,356.00				2,249,705,842.52		-16,883,736.09		156,683,578.05		-164,865,034.30		2,648,028,006.18	183,475,464.28	2,831,503,470.46

上年金额

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															
	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				2,260,698,927.20	50,102,995.06	20,403,931.10		156,335,567.74		-199,807,915.07		2,610,914,360.91	96,104,797.89	2,707,019,158.80	
加：会计政策变更											140,857.28		140,857.28		140,857.28	
前期差错更正																
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		-199,948,772.35		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				29,467.03	99,868,648.76	129,121,157.9
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				29,467.03	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		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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	423,387,356.00				2,518,601,303.76				114,917,951.28	-716,586,598.47		2,340,320,012.57
加：会计政策变更												
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	423,387,356.00				2,518,601,303.76				114,917,951.28	-716,586,598.47		2,340,320,012.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,138,563.77					-17,192,799.77		-12,054,236.00
（一）综合收益总额										-17,192,799.77		-17,192,799.77
（二）所有者投入和减少资本					5,138,563.77							5,138,563.77
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					5,138,563.77							5,138,563.77
（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				2,523,739,867.53				114,917,951.28	-733,779,398.24		2,328,265,776.57

上期金额

单位：元

项目	2023 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	-941,132.82		114,569,429.97	-794,223,402.63		2,225,429,361.29
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	423,387,356.00				2,532,740,105.83	50,102,995.06	-941,132.82		114,569,429.97	-792,999,667.85		2,226,653,096.07
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				2,512,135,223.9				114,917,951.28	-778,989,21		2,271,451,320.7

					7					0.46		9
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	------	--	---

### 三、公司基本情况

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

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

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

截至 2024 年 06 月 30 日，本集团纳入合并范围的子公司共 27 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本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 40 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（2023 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、32、“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、39、“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 2024 年 06 月 30 日的财务状况及 2024 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 2023 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 1,000 万元
重要应收款项核销	单项金额大于 1,000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5,000 万元
重要的应付账款	单项金额大于 1,000 万元
重要的合同负债	单项金额大于 500 万元
重要的其他应付款	单项金额大于 500 万元
重要的研发项目	单个项目的开支金额大于 500 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占归属于母公司股东净资产 5%以上且投资额超过 5,000 万元
重要的合营企业或者联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占归属于母公司股东净资产的 5%以上且投资额超过 5,000 万元

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### (1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来

的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7、“控制的判断标准和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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，详见本附注五、17、“长期股权投资”或本附注五、11、“金融工具”。

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。

## 8、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，按照本附注五、17、“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。

## 9、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。

## 10、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。

## 11、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。

## 12、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投资、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

A、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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：关联方组合	本组合为本集团合并范围内关联方款项。
组合 2：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

## 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	其他应收款预期信用
	损失率 (%)	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	2023 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%

### 13、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、11、“金融工具”及附注五、12、“金融资产减值”。

### 14、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。

## 15、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、12、“金融资产减值”。

## 16、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待

售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

## 17、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、11、“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、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（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。

## 18、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。

## 19、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
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	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、25、“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。

## 20、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、25、“长期资产减值”。

## 21、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。

## 22、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、36、“租赁”。

## 23、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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、25、“长期资产减值”。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、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。

## 27、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

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

## (3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 28、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、36、“租赁”。

## 29、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。

### 30、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；如需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。

### 31、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、21、“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。

## 32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 收入确认原则

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，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。

### (2) 收入计量方式

①本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### (3) 收入确认的具体方法

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

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。

经营租赁业务，按合同或协议约定的租金在租赁期内的各个期间确认为租赁收入。

融资租赁业务，在租赁开始日，将最低租赁收款额与初始直接费用之和计入应收融资租赁款，将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，未确认融资收益在租赁期内按实际利率法进行分配，确认当期的融资收入。

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与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 33、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。

### 34、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

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

### 35、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（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除外）。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（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除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### （4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 36、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（详见本附注五、19、“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。

## 37、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五、16、“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。

## 38、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2023 年 11 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，解释 17 号），就“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”等国际准则趋同问题进行了明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行，我司自 2024 年 1 月 1 日起适用该准则，目前该会计政策变化不影响公司报告期财务数据。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

2023 年 11 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，解释 17 号），就“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”等国际准则趋同问题进行了明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行，我司自 2024 年 1 月 1 日起适用该准则，目前该会计政策变化不影响公司报告期财务数据。

## 39、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

如本附注五、32、“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 13 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%、5%、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%、20%、21%、23.2%、25%、32%
教育费附加	应纳流转税	3%
地方教育附加	应纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天津长荣科技集团股份有限公司	15%
天津长荣震德机械有限公司	15%
天津绿动能源科技有限公司	25%
天津荣彩科技有限公司	15%
天津长荣控股有限公司	25%
天津长荣数码科技有限公司	15%
成都长荣印刷设备有限公司	20%
长荣股份（香港）有限公司	0%
天津长荣激光科技有限公司	25%
MASTERWORK USA INC.	6.9%
MASTERWORK JAPAN CO., Ltd.	15%、23.2%
天津欧福瑞国际贸易有限公司	20%

Masterwork Machinery GmbH	32%
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	20%
天津荣联汇智能科技有限公司	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%
天津北瀛新材料科技有限公司	15%
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%
天津海德堡长荣科技有限公司	25%
江苏长荣绿能科技有限公司	25%
天津长荣麓远信息科技有限公司	5%

## 2、税收优惠

### （1）企业所得税

①本公司于 2023 年 11 月 6 日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202312000684 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，经国家税务总局天津市税务局批准同意本公司高新技术企业备案，本公司 2023 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 2023 年 12 月 8 日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202312002042 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，经国家税务总局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 2024 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 2023 年 11 月 6 日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202312000393 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，经国家税务总局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 2023 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 2023 年 11 月 6 日取得了天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202312000666 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，经国家税务总局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 2023 年度适用企业所得税税率为 15%。

本集团子公司天津北瀛新材料科技有限公司于 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，经国家税务总局天津市税务局批准同意天津北瀛新材料科技有限公司高新技术企业备案，本集团子公司天津北瀛新材料科技有限公司 2023 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，经国家税务总局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 2023 年度适用企业所得税税率为 15%。

②根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）和《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》（2022 年第 13 号）规定：自 2023 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不超过 100 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。

自 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	73,851.52	38,930.86
银行存款	163,126,929.34	185,968,631.92
其他货币资金	39,009,690.11	45,373,177.07
合计	202,210,470.97	231,380,739.85

其他说明

1：本集团存放境外的款项主要系本集团子公司长荣股份（香港）有限公司、MASTERWORK USA INC. 和 MASTERWORK JAPAN Co.,Ltd.、Masterwork Machinery GmbH 和 MASTERWORK CORP S. R. O. 的货币资金，截至 2024 年 06 月 30 日，不存在转回风险。

2：截至 2024 年 06 月 30 日，本集团货币资金受限情况详见附注七、59。

## 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	7,000,000.00	4,168,800.00
其中：		
衍生金融资产		4,168,800.00
结构性存款	7,000,000.00	
其中：		
合计	7,000,000.00	4,168,800.00

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
银行承兑票据	4,197,336.97	8,959,156.85
减：坏账准备	-209,866.85	-447,957.84
合计	3,987,470.12	8,511,199.01

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	4,197,336.97	100.00%	209,866.85	5.00%	3,987,470.12	8,959,156.85	100.00%	447,957.84	5.00%	8,511,199.01
其中：										
商业承兑汇票	4,197,336.97	100.00%	209,866.85	5.00%	3,987,470.12	8,959,156.85	100.00%	447,957.84	5.00%	8,511,199.01
合计	4,197,336.97	100.00%	209,866.85	5.00%	3,987,470.12	8,959,156.85	100.00%	447,957.84	5.00%	8,511,199.01

按组合计提坏账准备类别名称：

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	4,197,336.97	209,866.85	5.00%

合计	4,197,336.97	209,866.85	
----	--------------	------------	--

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：

适用 不适用

### (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	447,957.84		238,090.99			209,866.85
合计	447,957.84		238,090.99			209,866.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		10,769,000.00
合计		10,769,000.00

## 4、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	293,769,468.19	301,731,210.80
1至2年	27,381,059.91	22,910,048.01
2至3年	9,286,883.73	6,091,446.08
3年以上	24,669,829.41	22,859,620.37
3至4年	6,705,377.55	7,605,390.68
4至5年	3,296,507.33	1,186,276.36
5年以上	14,667,944.53	14,067,953.33
合计	355,107,241.24	353,592,325.26

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	2,724,995.35	0.77%	2,724,995.35	100.00%		2,747,990.35	0.78%	2,747,990.35	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	352,382,245.89	99.23%	38,666,559.31	10.97%	313,715,686.58	350,844,334.91	99.22%	35,794,896.86	10.20%	315,049,438.05
其中:										
账龄组合	352,382,245.89	99.23%	38,666,559.31	10.97%	313,715,686.58	350,844,334.91	99.22%	35,794,896.86	10.20%	315,049,438.05
合计	355,107,241.24	100.00%	41,391,554.66	11.66%	313,715,686.58	353,592,325.26	100.00%	38,542,887.21	10.90%	315,049,438.05

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
共 11 户	2,747,990.35	2,747,990.35	2,724,995.35	2,724,995.35	100.00%	预计无法收回
合计	2,747,990.35	2,747,990.35	2,724,995.35	2,724,995.35		

按组合计提坏账准备类别名称:

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)	293,769,468.19	14,691,326.05	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	26,831,059.91	2,683,106.05	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	9,283,409.03	2,785,022.78	30.00%
3 年至 4 年 (含 4 年)	6,667,518.55	3,333,759.29	50.00%
4 年至 5 年 (含 5 年)	3,287,225.33	2,629,780.26	80.00%
5 年以上	12,543,564.88	12,543,564.88	100.00%
合计	352,382,245.89	38,666,559.31	

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:

适用 不适用**(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	38,542,887.21	2,819,667.02		1,013.00	30,013.43	41,391,554.66
合计	38,542,887.21	2,819,667.02		1,013.00	30,013.43	41,391,554.66

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### (4) 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	1,013.00

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
共 5 户	手续费及保险费	1,013.00	预计无法收回	已通过内部审批程序	否
合计		1,013.00			

应收账款核销说明：

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客商 1	51,157,380.28		51,157,380.28	14.41%	2,624,512.87
客商 2	16,725,856.20		16,725,856.20	4.71%	836,292.81
客商 3	16,457,473.71		16,457,473.71	4.63%	822,873.69
客商 4	13,442,000.00		13,442,000.00	3.79%	672,100.00
客商 5	12,451,075.28		12,451,075.28	3.51%	622,553.76
合计	110,233,785.47		110,233,785.47	31.05%	5,578,333.13

## 5、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,533,222.94	13,418,434.75
合计	14,533,222.94	13,418,434.75

## (2) 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、背书转让和贴现，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，已背书或贴现且尚未到期的应收银行承兑汇票金额为 77,583,509.36 元，此部分均已终止确认。

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,285,396.87	47,334,918.55
合计	15,285,396.87	47,334,918.55

## (1) 应收利息

## (2) 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	442,740.00	453,375.00
保证金	9,000,596.87	13,525,328.64
押金	1,594,446.45	1,667,638.89
备用金	959,000.00	881,175.00
其他	1,118,872.89	911,028.20
应收赔偿款	8,131,349.82	12,012,650.44
应收股权款	40.00	25,698,240.00
合计	21,247,046.03	55,149,436.17

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,944,813.95	49,204,374.12
1 至 2 年	57,450.00	557,902.32
2 至 3 年	12,000.00	12,600.00
3 年以上	5,232,782.08	5,374,559.73
3 至 4 年	145,700.00	152,500.00
4 至 5 年	21,250.00	16,250.00
5 年以上	5,065,832.08	5,205,809.73
合计	21,247,046.03	55,149,436.17

## 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	转销或核销	其他	
坏账准备	7,814,517.62		1,819,001.41	36,840.00	2,972.95	5,961,649.16
合计	7,814,517.62		1,819,001.41	36,840.00	2,972.95	5,961,649.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
共 4 户	36,840.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
共 4 户	往来款、备用金	36,840.00	预计无法收回	已通过内部审批程序	否
合计		36,840.00			

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客商 1	应收赔偿款	8,131,349.82	1 年以内	38.27%	406,567.49
客商 2	保证金	3,140,500.00	5 年以上	14.78%	3,140,500.00
客商 3	保证金	2,625,000.00	1 年以内	12.35%	131,250.00
客商 4	押金	1,094,361.05	5 年以上	5.15%	1,094,361.05
客商 5	保证金	825,000.00	1 年以内	3.88%	41,250.00
合计		15,816,210.87		74.43%	4,813,928.54

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	77,437,129.84	93.12%	44,158,567.38	84.51%
1 至 2 年	1,484,518.11	1.79%	4,491,280.56	8.60%
2 至 3 年	3,256,361.65	3.92%	2,626,679.29	5.03%
3 年以上	978,761.23	1.17%	971,504.21	1.86%
合计	83,156,770.83		52,248,031.44	

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 (%)	坏账余额
客商 1	4,632,941.50	5.57	
客商 2	7,141,724.79	8.59	
客商 3	6,650,093.99	8.00	
客商 4	6,200,000.00	7.46	
客商 5	5,912,666.09	7.11	
合计	30,537,426.37	36.73	

其他说明：

## 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	321,839,585.37	8,863,790.90	312,975,794.47	299,670,780.66	7,779,589.90	291,891,190.76
库存商品	173,428,955.74	16,485,646.14	156,943,309.60	168,451,983.46	19,139,816.52	149,312,166.94
发出商品	93,747,956.78	528,295.41	93,219,661.37	115,127,378.07	1,881,638.58	113,245,739.49
低值易耗品	3,362,590.93	14,829.00	3,347,761.93	2,844,277.74	14,829.00	2,829,448.74
委托加工物资	651,292.88		651,292.88	15,335,233.93		15,335,233.93
在产品	347,214,630.97	20,152,156.60	327,062,474.37	311,257,981.37	20,038,199.59	291,219,781.78
在途物资	899,866.43		899,866.43	5,445,290.31		5,445,290.31
合计	941,144,879.	46,044,718.0	895,100,161.	918,132,925.	48,854,073.5	869,278,851.

	10	5	05	54	9	95
--	----	---	----	----	---	----

## (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	7,779,589.90	1,317,819.20		233,618.20		8,863,790.90
库存商品	19,139,816.52	59,466.00		2,713,636.38		16,485,646.14
发出商品	1,881,638.58			1,353,343.17		528,295.41
在产品	20,038,199.59	3,044,125.98		2,930,168.97		20,152,156.60
低值易耗品	14,829.00					14,829.00
合计	48,854,073.59	4,421,411.18		7,230,766.72		46,044,718.05

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 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	598,914,684.50	515,119,589.14
合计	598,914,684.50	515,119,589.14

## 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	87,207,647.55	75,432,175.85
定期存单/存款		103,906,638.93
预缴税金	2,917,081.26	2,800,787.09
其他	948,751.65	297,241.16
待受偿资产		4,778,761.06
合计	91,073,480.46	187,215,604.09

其他说明：

## 11、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,194,413,044.21	36,580,503.43	1,157,832,540.78	1,050,772,463.17	33,932,696.83	1,016,839,766.34	
其中： 未实现融资收益	128,735,352.79		128,735,352.79	109,685,312.39		109,685,312.39	
加：一年内到期的部分	616,969,854.05	18,055,169.55	598,914,684.50	532,577,550.52	17,457,961.38	515,119,589.14	
合计	577,443,190.16	18,525,333.88	558,917,856.28	518,194,912.65	16,474,735.45	501,720,177.20	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024年1月1日余额	16,969,409.14	2,665,446.05	14,297,841.64	33,932,696.83
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	1,437,995.56	181,648.36	1,028,162.68	2,647,806.60
本期转回	4,500,000.00			4,500,000.00
本期转销	-4,500,000.00			-4,500,000.00
2024年6月30日余额	18,407,404.70	2,847,094.41	15,326,004.32	36,580,503.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 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。

## (4) 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。

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	334,532,785.63	5,928,158.31			3,167,850.27						337,700,635.90	5,928,158.31
马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	358,491.44				5,843.38						364,334.82	
天津长荣杏康医疗管理有限公司			4,900,000.00		-276,986.64						4,623,013.36	
小计	334,891,277.07	5,928,158.31	4,900,000.00		2,896,707.01						342,687,984.08	5,928,158.31
合计	334,891,277.07	5,928,158.31	4,900,000.00		2,896,707.01						342,687,984.08	5,928,158.31

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

### 13、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	1,653,015,410.11			1,653,015,410.11
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	1,653,015,410.11			1,653,015,410.11

#### (3) 文字说明

无

#### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

本集团本报告年末不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

### 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	993,788,873.01	1,032,652,350.45
合计	993,788,873.01	1,032,652,350.45

## (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	1,003,278,049.12	465,431,634.37	40,910,277.65	17,175,957.84	27,830,193.25	11,674,835.40	1,566,300,947.63
2. 本期增加金额	270,348.61	613,068.88	1,652,302.22	23,234.83	540,710.92	60,176.99	3,159,842.45
（1）购置		581,176.99		123,123.74	498,735.39	60,176.99	1,263,213.11
（2）在建工程转入	518,570.64	725,393.21	1,652,302.22	48,000.00			2,944,266.07
（3）企业合并增加					101,438.05		101,438.05
（4）投资性房地产转入							
（5）汇率变动	248,222.03	693,501.32		147,888.91	-59,462.52		1,149,074.78
3. 本期减少金额				139,592.31			139,592.31
（1）处置或报废				139,592.31			139,592.31
（2）其他减少							
4. 期末余额	1,003,548,397.73	466,044,703.25	42,562,579.87	17,059,600.36	28,370,904.17	11,735,012.39	1,569,321,197.77
二、累计折旧							
1. 期初余额	268,067,014.24	217,798,055.32	4,998,750.23	11,629,254.21	17,312,543.28	9,590,767.80	529,396,385.08
2. 本期增加金额	22,686,342.06	16,654,747.33	509,912.68	439,642.59	1,343,533.87	343,642.15	41,977,820.68
（1）计提	22,761,647.03	16,871,189.93	509,912.68	559,387.27	1,301,817.88	343,642.15	42,347,596.94
（2）企业合并增加					98,540.21		98,540.21
（3）汇率变动	-75,304.97	216,442.60		119,744.68	-56,824.22		468,316.47
3. 本期减少金额				94,093.10			94,093.10
（1）处置或报废				94,093.10			94,093.10

4. 期末余额	290,753,356.30	234,452,802.65	5,508,662.91	11,974,803.70	18,656,077.15	9,934,409.95	571,280,112.66
三、减值准备							
1. 期初余额		4,252,212.10					4,252,212.10
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		4,252,212.10					4,252,212.10
四、账面价值							
1. 期末账面价值	712,795,041.43	227,339,688.50	37,053,916.96	5,084,796.66	9,714,827.02	1,800,602.44	993,788,873.01
2. 期初账面价值	735,211,034.88	243,381,366.95	35,911,527.42	5,546,703.63	10,517,649.97	2,084,067.60	1,032,652,350.45

## (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	15,133,975.97	二期项目结束后统一办理

其他说明

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	111,448,329.48	103,937,474.58
合计	111,448,329.48	103,937,474.58

## (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	111,448,329.48		111,448,329.48	103,937,474.58		103,937,474.58

合计	111,448,329.48		111,448,329.48	103,937,474.58		103,937,474.58
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

## (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
高精度机床配件项目	70,000,000.00		1,652,302.22	1,652,302.22			7.85%					其他
新型智能绿色装备制造产业示范基地建设项目	415,725,800.00	396,226.41	1,477,061.22	518,570.64		1,354,716.99	89.47%					其他
静海厂房二期工程	68,500,000.00	67,574,925.61	107,009.90			67,681,935.51	98.81%					其他
合计	554,225,800.00	67,971,152.02	3,236,373.34	2,170,872.86		69,036,652.50						

## (3) 文字说明

其他不重要的在建工程项目，期初余额合计为 35,966,322.56 元，期末余额合计为 42,411,676.98 元。

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 16、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

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	5,760,810.58	240,319.57	6,001,130.15
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	5,760,810.58	240,319.57	6,001,130.15
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,823,252.58	78,721.74	2,901,974.32
2. 本期增加金额	960,462.55	10,394.30	970,856.85
(1) 计提	960,462.55	10,394.30	970,856.85
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,783,715.13	89,116.04	3,872,831.17
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,977,095.45	151,203.53	2,128,298.98
2. 期初账面价值	2,937,558.00	161,597.83	3,099,155.83

## 17、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	200,201,947.39	70,460,740.00	134,326,312.06	58,672,236.82	463,661,236.27
2. 本期增加金额				442,477.88	442,477.88
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				442,477.88	442,477.88

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	200,201,947.39	70,460,740.00	134,326,312.06	59,114,714.70	464,103,714.15
二、累计摊销					
1. 期初余额	37,765,732.99	59,773,632.70	38,668,135.78	47,865,452.92	184,072,954.39
2. 本期增加金额	1,981,304.43	558,399.98	8,487,609.88	3,720,277.46	14,747,591.75
(1) 计提	1,981,304.43	558,399.98	8,487,609.88	3,714,638.48	14,741,952.77
(2) 企业合并增加				49,164.20	49,164.20
(2) 汇率变动				-43,525.22	-43,525.22
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	39,747,037.42	60,332,032.68	47,155,745.66	51,585,730.38	198,820,546.14
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	160,454,909.97	6,019,424.89	87,170,566.40	7,528,984.32	261,173,885.58
2. 期初账面价值	162,436,214.40	6,577,824.87	95,658,176.28	10,806,783.90	275,478,999.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

## 18、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的			
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	2,397,458.85				2,397,458.85
北京北瀛新材料科技有限公司	10,403,399.89				10,403,399.89
鸿华视像(天津)科技有限公司	7,766,121.94				7,766,121.94
天津长荣麓远信息科技有限公司		163,554.81			163,554.81
合计	20,566,980.68	163,554.81			20,730,535.49

## (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
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

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车位费	22,464,287.10		792,857.16		21,671,429.94
租入固定资产改良支出	30,204.93		9,061.50		21,143.43
财产险	1,312,095.81		62,480.76		1,249,615.05
装修费	3,463,975.82	467,875.21	393,093.54		3,538,757.49
更新改造费	1,249,874.37		245,303.39		1,004,570.98
刀具	1,533,234.17		219,033.42		1,314,200.75
其他	2,132,723.29		451,608.67		1,681,114.62
合计	32,186,395.49	467,875.21	2,173,438.44		30,480,832.26

其他说明

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	105,145,225.07	23,301,358.31	105,314,335.07	23,326,724.80
可抵扣亏损	157,744,904.61	24,193,913.94	157,744,904.61	24,193,913.94
政府补助	29,796,835.33	4,469,525.30	29,796,835.33	4,469,525.30
租赁负债	2,073,973.60	343,634.87	3,143,709.02	506,289.48
合计	294,760,938.61	52,308,432.42	295,999,784.03	52,496,453.52

## (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	330,995,114.32	82,748,778.58	330,995,114.32	82,748,778.58
长荣香港未分配利润	152,080,043.98	23,088,055.46	148,157,327.13	22,506,763.89
固定资产加计扣除	18,317,168.12	2,747,575.22	18,317,168.12	2,747,575.22
交易性金融资产公允价值变动	4,168,800.00	1,042,200.00	4,168,800.00	1,042,200.00
使用权资产	2,128,298.97	342,360.38	3,099,155.88	491,164.24
合计	507,689,425.39	109,968,969.64	504,737,565.45	109,536,481.93

## (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	51,459,731.16	54,351,772.55
可抵扣亏损	1,085,922,956.65	1,126,300,043.96
递延收益	17,928,297.00	22,599,702.31
合计	1,155,310,984.81	1,203,251,518.82

## (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
2024 年		9,518,083.26	
2025 年	8,990,475.82	33,093,893.65	
2026 年	15,129,050.60	15,129,050.60	
2027 年	43,306,967.92	43,306,967.92	
2028 年	91,918,385.74	91,918,385.74	
2029 年	52,949,028.59	12,563,216.92	
2030 年	852,453,952.82	899,595,350.71	
2031 年	8,654,016.38	8,654,016.38	
2032 年	12,521,078.78	12,521,078.78	
合计	1,085,922,956.65	1,126,300,043.96	

其他说明

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	174,000.00		174,000.00	4,802,757.79		4,802,757.79
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	21,100,000.00		21,100,000.00			
	0		0			
合计	27,397,314.00		27,397,314.00	10,926,071.79		10,926,071.79
	0		0			

其他说明：

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	51,353,234.64
保证借款	232,345,364.94	199,700,265.82
信用借款	76,791,700.50	103,882,975.74
抵押、保证借款	120,000,000.00	178,853,117.03
质押、保证借款	2,562,844.44	2,562,844.45
抵押、质押、保证借款	4,649,816.77	2,745,965.18
合计	466,349,726.65	539,098,402.86

短期借款分类的说明：

1：本集团信用借款分别为本公司持有以本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司作为出票人的商业承兑汇票贴现，金额为人民币 10,769,000.00 元；本集团子公司天津长荣激光科技有限公司信用借款为国内信用证贴现，金额为人民币 20,000,000.00 元；本集团子公司天津长荣震德机械有限公司信用借款为国内信用证贴现，金额为人民币 10,000,000.00 元；本集团子公司天津长荣绿色包装材料有限公司信用借款为国内信用证贴现，金额为人民币 7,170,124.08 元；本集团子公司天津长荣数码科技有限公司信用借款为国内信用证贴现，金额为人民币 25,900,000.00 元；本集团子公司天津长荣麓远信息科技有限公司借款人民币 2,952,576.42 元。

2：本集团保证借款分别为本公司借款，金额为人民币 130,257,178.77 元，借款保证人为本集团实际控制人李莉、天津市赛达恒信融资担保有限公司；本集团子公司天津长荣震德机械有限公司借款，金额为人民币 30,025,480.55 元，由天津长荣科技集团股份有限公司提供担保；本集团子公司天津北瀛新材料科技有限公司借款，金额为人民币 64,062,705.62 元，由天津长荣科技集团股份有限公司、北京北瀛新材料科技有限公司提供担保；本集团子公司天津长荣绿色包装材料有限公司借款，金额为人民币 8,000,000.00 元，由天津长荣科技集团股份有限公司、天津市赛达恒信融资担保有限公司提供担保。上述保证借款中含有应付利息 88,186.17 元。

3: 本集团抵押借款为本公司借款, 金额为人民币为 30,000,000.00 元, 该笔借款以天津长荣震德机械有限公司的房产及土地使用权作为抵押。

4: 本集团抵押、保证借款为本公司借款, 借款金额为人民币 120,000,000.00 元, 借款担保人为本集团实际控制人李莉, 并以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。

5: 本集团质押、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 2,562,844.44 元, 借款担保人为本公司及实际控制人李莉, 以在浦发银行融资存续期间, 浦发银行资金支付的租赁项目形成的全部收入对应的应收账款作为质押担保。上述质押、保证借款中含有应付利息 2,844.44 元。

6: 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 4,649,816.77 元, 本集团子公司 MASTERWORK CORP S. R. O. 将持有的房产及土地使用权作为抵押, 以自身应收款项设置留置权质押, 同时由本集团子公司 Masterwork Machinery GmbH 提供担保。

7: 年末不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位: 元

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

其他说明

## 23、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	58,686,267.94	32,613,360.66
银行承兑汇票	25,716,666.14	33,315,450.00
合计	84,402,934.08	65,928,810.66

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元, 到期未付的原因为无。

## 24、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	296,078,388.84	220,285,746.91
工程款	56,485,411.72	42,169,671.17

劳务费	355,999.97	3,024,169.52
运输费	2,955,101.04	808,305.72
其他	14,491,032.71	10,423,796.00
合计	370,365,934.28	276,711,689.32

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	30,351,967.69	31,747,627.94
合计	30,351,967.69	31,747,627.94

### (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
保证金	16,827,840.77	17,677,863.52
未付费用	2,841,443.18	5,311,941.02
往来款	5,464,777.71	4,850,000.00
押金	2,725,151.58	2,266,931.08
投资款	447,039.41	447,039.41
其他	2,045,715.04	1,193,852.91
合计	30,351,967.69	31,747,627.94

## 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	9,202,767.74	4,377,293.77
合计	9,202,767.74	4,377,293.77

## 27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	175,317,709.24	152,165,054.80
合计	175,317,709.24	152,165,054.80

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客商 1	11,051,438.65	尚未结算，其中 1 年以上的金额 8292961.09
客商 2	7,860,764.35	尚未结算，其中 1 年以上的金额 7385535.29
客商 3	5,190,772.55	尚未结算，其中 1 年以上的金额

		5190772.55
合计	24,102,975.55	

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	36,856,987.84	149,499,508.95	157,588,764.36	28,767,732.43
二、离职后福利-设定提存计划	41,888.83	4,467,696.58	4,470,695.30	38,890.11
三、辞退福利		127,359.00	127,359.00	
合计	36,898,876.67	154,094,564.53	162,186,818.66	28,806,622.54

### (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	16,368,063.43	127,896,145.17	135,787,320.06	8,476,888.54
2、职工福利费		2,898,745.20	2,898,745.20	
3、社会保险费	983,844.39	10,761,580.27	10,868,278.00	877,146.66
其中：医疗保险费	982,956.48	10,195,817.00	10,301,730.98	877,042.50
工伤保险费	887.91	270,106.21	270,889.96	104.16
生育保险费		295,657.06	295,657.06	
4、住房公积金	2,604.00	5,778,822.33	5,778,822.33	2,604.00
5、工会经费和职工教育经费	19,502,476.02	2,164,215.98	2,255,598.77	19,411,093.23
合计	36,856,987.84	149,499,508.95	157,588,764.36	28,767,732.43

### (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	40,660.68	4,292,451.38	4,328,280.06	4,832.00
2、失业保险费	1,228.15	175,245.20	142,415.24	34,058.11
合计	41,888.83	4,467,696.58	4,470,695.30	38,890.11

其他说明：

无

**(4) 辞退福利**

单位：元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
辞退福利		127,359.00	127,359.00	
合计		127,359.00	127,359.00	

**29、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,076,012.66	3,902,280.73
企业所得税	1,738,288.22	1,976,070.64
个人所得税	1,609,034.11	598,623.12
城市维护建设税	12,675.17	28,732.60
印花税	132,694.37	271,045.61
教育费附加	5,981.77	11,876.71
其他	3,987.84	7,917.80
合计	5,578,674.14	6,796,547.21

其他说明

**30、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	675,001,859.66	884,781,068.90
一年内到期的长期应付款	105,300,228.96	91,650,234.03
一年内到期的租赁负债	1,797,566.50	1,985,501.59
合计	782,099,655.12	978,416,804.52

其他说明：

注：一年内到期的长期借款的质押和抵押情况详见附注七、59。

**31、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	18,922,680.14	16,338,107.37
应收票据背书		8,794,970.12
合计	18,922,680.14	25,133,077.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

### 32、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	20,064,444.44	85,143,843.75
抵押借款	230,000,000.00	235,253,763.89
保证借款	46,415,856.38	286,253,084.10
信用借款	946,131.11	52,817,797.78
抵押、保证借款	375,000,000.00	246,865,840.48
质押、保证借款	297,398,324.92	85,709,203.60
抵押、质押、保证借款	918,815,440.23	935,964,597.30
加：一年内到期的长期借款（附注七、30）	-675,001,859.66	-884,781,068.90
合计	1,213,638,337.42	1,043,227,062.00

长期借款分类的说明：

1：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 946,131.11 元，其中 1 年内将要到期的金额为 946,111.11 元。上述信用借款中含有应付利息 16,111.11 元。

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 46,415,856.38 元，其中 1 年内将要到期的金额为 20,231,056.38 元，该笔借款保证人为本集团实际控制人李莉、天津长荣科技集团股份有限公司。上述保证借款中含有应付利息 31,056.38 元。

3：本集团抵押借款为本公司借款，金额为人民币 230,000,000.00 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 230,000,000.00 元，该笔借款以本公司的房产及土地使用权以及本集团子公司天津长荣控股有限公司的房产及土地使用权作为抵押。

4：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 20,064,444.44 元，其中 1 年内将要到期的借款金额为 6,664,444.44 元，该笔借款以本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司持有的定期存单作为质押。上述质押借款中含有应付利息 64,444.44 元。

5: 本集团抵押、保证借款为本公司借款, 金额为人民币 375,000,000.00 元, 其中 1 年内将要到期的借款金额为 105,000,000.00 元, 该笔借款保证人为本集团实际控制人李莉并将本集团子公司天津长荣控股有限公司持有的房产及土地使用权作为抵押。

6: 本集团质押、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 297,398,324.92 元, 其中 1 年内将要到期的借款金额为 146,015,440.92 元, 该笔借款保证人为本公司和本集团实际控制人李莉, 并以本集团子公司长荣华鑫融资租赁有限公司在浦发银行融资存续期间, 使用浦发银行资金支付的租赁项目形成的全部收入对应的应收账款作为质押。上述质押、保证借款中含有应付利息 469,315.21 元。

7: 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 197,561,301.22 元, 其中 1 年内将要到期的借款金额为 115,379,701.22 元, 该笔借款保证人为本公司, 并以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使用权作为抵押, 以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 715,765,105.59 元, 其中 1 年内将要到期的借款金额为 50,765,105.59 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 5,489,033.42 元, 其中包含 1 年内到期的金额 0.00 元, 以自身房产及土地作为抵押, 以自身应收款项设置留置权作为质押; 保证人为本集团子公司 Masterwork Machinery GmbH。上述抵押、质押、保证借款中含有应付利息 1,070,606.81 元。

其他说明, 包括利率区间:

无

### 33、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	1,865,025.25	2,922,348.30
电子设备及其他	208,948.37	221,360.72
加: 一年内到期的租赁负债(附注七、30)	-1,797,566.50	-1,985,501.59
合计	276,407.12	1,158,207.43

其他说明

## 34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	98,405,682.23	99,045,209.42
合计	98,405,682.23	99,045,209.42

## (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	306,985.22	282,146.85
融资租赁保证金	123,478,224.39	135,400,796.60
应付机构租赁款	79,920,701.58	55,012,500.00
加：一年内到期部分（附注七、30）	-105,300,228.96	-91,650,234.03
合计：	98,405,682.23	99,045,209.42

其他说明：

## 35、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	52,396,537.64		4,671,405.31	47,725,132.33	政府补助
合计	52,396,537.64		4,671,405.31	47,725,132.33	

其他说明：

## 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	423,387,356.00						423,387,356.00

其他说明：

## 37、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）	2,232,244,781.76			2,232,244,781.76
其他资本公积	12,322,496.99	5,138,563.77		17,461,060.76
合计	2,244,567,278.75	5,138,563.77		2,249,705,842.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积变动主要系确认的股权激励费用对应的其他资本公积增加。

## 38、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	- 33,319,08 4.62							- 33,319,08 4.62
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	- 33,319,08 4.62							- 33,319,08 4.62
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	15,352,99 4.61	1,082,353 .92				1,082,353 .92		16,435,34 8.53
外币 财务报表 折算差额	8,070,999 .23	1,082,353 .92				1,082,353 .92		9,153,353 .15
固定资产 转投资性 房地产公 允价值变 动	7,281,995 .38							7,281,995 .38
其他综合 收益合计	- 17,966,09 0.01	1,082,353 .92				1,082,353 .92		- 16,883,73 6.09

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：

## 39、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	156,683,578.05			156,683,578.05
合计	156,683,578.05			156,683,578.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-155,964,426.12	-199,807,915.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-140,857.28
调整后期初未分配利润	-155,964,426.12	-199,948,772.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,900,608.18	5,558,648.43
减：其他事项		-2,997,023.33
期末未分配利润	-164,865,034.30	-191,393,100.59

调整期初未分配利润明细：

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

#### 41、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	744,807,783.91	535,357,049.42	759,817,731.26	545,153,586.93
其他业务	10,089,189.00	5,674,879.48	12,059,631.25	6,895,502.31
合计	754,896,972.91	541,031,928.90	771,877,362.51	552,049,089.24

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	754,896,972.91	541,031,928.90					754,896,972.91	541,031,928.90
其中：								
装备制造及系统解决方案	660,644,325.69	505,728,729.71					660,644,325.69	505,728,729.71
经营租赁	40,065,562.81	8,147,015.11					40,065,562.81	8,147,015.11
融资租赁	37,915,030.25	16,854,832.30					37,915,030.25	16,854,832.30
健康业务	6,182,865.16	4,626,472.30					6,182,865.16	4,626,472.30
其他业务	10,089,189.00	5,674,879.48					10,089,189.00	5,674,879.48
按经营地区分类	754,896,972.91	541,031,928.90					754,896,972.91	541,031,928.90
其中：								
国内地区	493,089,026.02	315,319,168.23					493,089,026.02	315,319,168.23
国外地区	261,807,946.89	225,712,760.67					261,807,946.89	225,712,760.67

	46.89	60.67					46.89	60.67
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:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

## 42、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,078,727.28	1,041,164.93
教育费附加	803,838.73	450,293.35
房产税	8,974,149.16	10,140,970.51

土地使用税	565,481.42	600,089.13
车船使用税	383,363.74	22,827.75
印花税	502,410.54	540,834.60
地方教育附加	536,954.37	300,330.48
其他	225,682.98	167,141.80
合计	14,070,608.22	13,263,652.55

其他说明：

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,377,154.00	31,928,192.62
折旧费	14,679,817.72	14,857,021.20
办公费	7,701,633.09	7,502,673.46
中介费	3,579,544.01	4,147,307.05
无形资产摊销	5,422,539.35	4,982,149.22
水电费	755,945.42	1,588,496.49
业务招待费	757,193.25	792,084.42
税金	3,760.49	137,329.63
运输费	333,755.74	813,008.32
差旅费	866,138.00	954,643.79
其他	3,074,238.72	2,775,596.61
股权激励费	5,138,563.77	5,856,417.20
合计	76,690,283.56	76,334,920.01

其他说明

#### 44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,063,520.85	32,751,332.34
差旅费	8,733,789.52	8,236,050.83
服务费	2,520,221.66	3,795,675.11
业务招待费	1,910,679.81	2,760,638.00
展览费	667,623.59	2,914,184.09
办公费	1,449,566.84	1,503,765.73
物料消耗费	5,670,384.90	2,842,357.86
保险费	1,186,228.44	1,238,277.27
折旧和摊销	893,647.27	1,183,736.04
广告费	429,260.80	501,178.80
其他	1,261,895.71	1,020,538.29
合计	63,786,819.39	58,747,734.36

其他说明：

#### 45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,993,358.32	20,955,652.72

折旧及摊销	535,739.75	558,737.13
材料费	3,303,498.75	5,469,945.96
其他	8,008,798.73	4,398,104.67
合计	34,841,395.55	31,382,440.48

其他说明

#### 46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,462,765.99	41,257,435.72
减：利息收入	1,102,258.29	2,511,187.64
加：汇兑损失	4,762,045.44	-102,611.79
加：其他支出	1,379,171.73	5,818,883.57
合计	36,501,724.87	44,462,519.86

其他说明

#### 47、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	5,494,226.47	21,535,777.62
进项税加计扣除	1,447,331.01	1,164,578.91
代扣个人所得税手续费返还	161,309.48	104,141.24
合计	7,102,866.96	22,804,497.77

#### 48、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	-4,168,800.00	7,011,200.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,168,800.00	7,011,200.00
合计	-4,168,800.00	7,011,200.00

其他说明：

#### 49、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	2,896,707.01	-9,706,041.49
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	5,304,400.00	73,800.00
理财收益		26,610.00
合计	8,201,107.01	-9,605,631.49

其他说明

## 50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	238,090.99	337,325.67
应收账款坏账损失	-2,819,667.02	-3,255,892.34
其他应收款坏账损失	1,819,001.41	389,486.80
长期应收款坏账损失	1,852,193.40	1,007,744.59
合计	1,089,618.78	-1,521,335.28

其他说明

## 51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,421,411.18	-3,695,192.95
合计	-4,421,411.18	-3,695,192.95

其他说明：

## 52、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	-543,291.89	358,015.19

## 53、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	
违约金收入	68,634.09	300,048.16	68,634.09
保险赔款	13,837.56		13,837.56
其他	356,694.37	872,059.35	356,694.37
合计	439,166.02	1,454,570.04	439,166.02

其他说明：

## 54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00		30,000.00
滞纳金支出	14,534.83		14,534.83
赔偿支出	128.84	2,000.00	128.84

罚款		30,401.94	
其他	19,213.03	13,335.08	19,213.03
合计	63,876.70	45,737.02	63,876.70

其他说明：

## 55、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	5,517,738.12	7,936,328.54
递延所得税费用	620,508.81	-2,795,047.93
合计	6,138,246.93	5,141,280.61

### (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	-4,390,408.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	-658,561.29
子公司适用不同税率的影响	2,431,318.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,936,061.31
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	-7,191,080.10
递延所得税费用	620,508.81
所得税费用	6,138,246.93

其他说明：

## 56、其他综合收益

详见附注 38。

## 57、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

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	822,821.16	20,411,441.76
收到往来款	13,569,610.93	27,080,383.82
收回保证金	17,108,087.32	13,817,895.96
利息收入	10,416,920.79	958,687.64
收到其他	18,569,697.16	22,125,084.40
合计	60,487,137.36	84,393,493.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	75,382,110.73	71,920,088.57
支付往来款	66,931,939.37	49,937,673.97
支付保证金	18,872,490.56	12,479,876.12
支付其他	3,988,512.64	12,510,721.46
合计	165,175,053.30	146,848,360.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购股权		4,051,944.75
其他	3,248,868.65	
合计	3,248,868.65	42,396,896.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**58、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	-10,528,655.51	7,256,111.66
加：资产减值准备	-3,898,974.32	-5,216,528.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,883,727.58	39,524,195.72
使用权资产折旧	970,856.85	433,722.47
无形资产摊销	14,747,591.75	13,122,180.94
长期待摊费用摊销	1,705,563.23	3,669,211.41
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）	543,291.89	-358,015.19
固定资产报废损失（收益以	0.00	0.00

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	4,168,800.00	-7,011,200.00
财务费用(收益以“—”号填列)	31,462,765.99	102,611.79
投资损失(收益以“—”号填列)	-8,201,107.01	9,605,631.49
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	188,021.10	38,029.25
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	432,487.71	-2,803,588.31
存货的减少(增加以“—”号填列)	-23,011,953.56	-20,820,136.47
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-53,007,722.86	-73,471,643.30
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	27,419,887.12	59,469,691.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,874,579.96	23,540,275.16
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	160,076,092.19	165,517,909.15
减: 现金的期初余额	185,994,911.77	251,455,651.05
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	-25,918,819.58	-85,937,741.90

## (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	160,076,092.19	185,994,911.77
其中: 库存现金	73,851.52	38,930.86
可随时用于支付的银行存款	160,002,240.67	185,955,980.91
三、期末现金及现金等价物余额	160,076,092.19	185,994,911.77

## 59、所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面余额(元)	年末账面价值(元)	受限原因
货币资金	42,134,378.78	42,134,378.78	保证金、控制等
固定资产	748,793,766.05	536,056,217.53	抵押
无形资产	182,188,714.40	145,254,048.95	抵押

投资性房地产/固定资产	1,694,516,597.00	1,694,516,597.00	抵押
其他应收款	2,298,923.27	1,684,898.16	质押
应收账款	5,632,200.26	4,290,649.30	质押
长期应收款/一年内到期的非流动资产	1,214,577,420.85	1,177,996,917.42	质押
合计	3,890,142,000.61	3,601,933,707.14	

## 60、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			29,778,484.64
其中：美元	2,232,339.70	7.1268	15,909,438.57
欧元	556,770.31	7.6617	4,265,807.08
港币	74,313.08	0.9127	67,825.55
法郎	800.00	7.9471	6,357.68
英镑	0.08	0.0447	
日元	212,996,910.00	0.0447	9,529,055.76
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	494,813.34	7.1268	3,526,435.71
其中：美元	494,813.34	7.1268	3,526,435.71
应付账款	891,868.12	7.1303	6,359,270.21
其中：美元	886,064.23	7.1268	6,314,802.55
欧元	5,803.89	7.6617	44,467.66
其他应付款	6,050.83	7.1268	43,123.06
其中：美元	6,050.83	7.1268	43,123.06

其他说明：

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

适用 不适用

本集团全资子公司 MASTERWORKUSA INC. 主要经营地为美国，记账本位币为美元；

本集团全资子公司 MASTERWORKJAPAN Co., Ltd. 主要经营地为日本，记账本位币为日元；

本集团全资子公司长荣股份（香港）有限公司主要经营地为香港，记账本位币为人民币；

本集团全资三级公司 MasterworkMachineryGmbH 主要经营地为德国，记账本位币为欧元；

本集团全资四级公司 MASTERWORKCORPS. R. O. 主要经营地为斯洛伐克，记账本位币为欧元。

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
天津长荣麓远信息科技有限公司	2024年01月29日	1.00	60.00%	货币资金	2024年01月17日	转让协议	8,428,682.05	-432,959.12	6,718.50

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	1
--现金	1.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-163,553.81
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	163,554.81

合并成本公允价值的确定方法：

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。

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无大额商誉

其他说明：

无

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	6,565,585.70	6,480,785.70
货币资金	49,733.39	49,733.39
应收款项	575,477.32	575,477.32
存货	4,680,989.14	4,680,989.14
固定资产	87,697.84	2,897.84
无形资产	381,022.63	381,022.63
其他应收款	57,217.09	57,217.09
预付款项	727,235.56	727,235.56
其他流动资产	6,212.73	6,212.73
负债：	6,838,175.38	6,838,175.38
借款	5,559,483.42	5,559,483.42
应付款项	16,000.00	16,000.00
递延所得税负债		
预收款项	969,005.86	969,005.86
应付职工薪酬	103,428.00	103,428.00
其他应付款	190,258.10	190,258.10
净资产	-272,589.68	-357,389.68
减：少数股东权益	-109,035.87	-142,955.87
取得的净资产	-163,553.81	-214,433.81

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

评估确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

## 2、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，公司新设控股子公司江苏长荣绿能科技有限公司，注册资本 3000 万元，公司认缴 1650 万元，持股比例为 55%。

## 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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
天津长荣震德机械有限公司	50,000,000.00	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 300 万美元
天津荣彩科技有限公司	40,000,000.00	天津	天津	软件	100.00%		设立
天津长荣控股有限公司	1,000,000,000.00	天津	天津	生产	100.00%		设立
天津长荣数码科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	软件	100.00%		设立
成都长荣印刷设备有限公司	20,000,000.00	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 150 万港币
天津长荣激光科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	生产	100.00%		设立
MASTERWORK USA INC.		美国	美国	销售	100.00%		设立 500 万美元
MASTERWORK JAPAN Co., Ltd.		日本	日本	销售	100.00%		设立 4250 万日元
天津欧福瑞国际贸易有限公司	5,000,000.00	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	20,000,000.00	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	46.67%	30.00%	同一控制下企业合并 3000 万美元
北京北瀛新材料科技有	15,000,000.00	北京	北京	生产	85.00%		非同一控制下企业合并

限公司							
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 612,200 美 元
天津名轩智 慧城科技发 展有限公司	331,000,00 0.00	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	16,670,000 .00	天津	天津	生产	60.00%		设立
天津海德堡 长荣科技有 限公司	230,500,00 0.00	天津	天津	生产	60.00%		设立
长荣科技创 新(深圳) 有限公司	5,000,000. 00	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	42,000,000 .00	常州	常州	生产	51.00%		设立
Masterwork Machinery GmbH		德国	德国	研发		100.00%	设立 100 万 欧元
天津荣联汇 智智能科技 有限公司	70,000,000 .00	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	200,000,00 0.00	天津	天津	生产		100.00%	设立
天津北赢新 材料科技有 限公司	50,000,000 .00	天津	天津	生产		85.00%	非同一控制 下企业合并
MASTERWORK CORP S. R. O.		斯洛伐克	斯洛伐克	生产		100.00%	设立 150 万 欧元
江苏长荣绿 能科技有限 公司	30,000,000 .00	江苏	江苏	生产	55.00%		设立
天津长荣麓 远信息科技 有限公司	10,000,000 .00	天津	天津	软件		60.00%	非同一控制 下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
长荣华鑫融资租赁有	23.33%	2,884,516.82		74,672,985.80

限公司				
天津海德堡长荣科技 有限公司	40.00%	-4,301,657.91		62,491,436.06

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长荣华鑫融资租赁有限公司	657,403,178.09	595,757,324.92	1,253,160,503.01	577,140,410.85	352,550,282.78	929,690,693.63	680,983,376.17	528,113,362.66	1,209,096,738.83	574,774,469.25	323,213,792.20	897,988,261.45
天津海德堡长荣科技有限公司	15,355,836.57	176,462,639.48	191,818,476.05	18,176,035.41	41,571,744.49	59,747,779.90	17,720,234.52	185,665,600.89	203,385,835.41	14,071,491.34	48,489,503.15	62,560,994.49

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
长荣华鑫融资租赁有限公司	46,740,043.30	12,361,332.00	12,361,332.00	-16,871,828.83	43,237,112.11	20,153,119.93	20,153,119.93	-30,831,113.90
天津海德堡长荣科技有限公司	8,411,912.48	-10,754,144.77	-10,754,144.77	225,557.18	7,988,046.84	11,037,402.76	11,037,402.76	-22,880,697.79

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
力图控股有限公司	香港	开曼群岛	生产		15.98%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## 十、政府补助

### 1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
新型智能激光模切机研发政府补助	304,166.53			24,999.65		279,166.88	资产
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	4,599,999.84			399,999.63		4,200,000.21	资产
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	18,750,547.56			1,125,032.44		17,625,515.12	资产
急需医用物资生产企业复工扩能技改补贴	2,150,415.12			159,290.37		1,991,124.75	资产
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	1,382,368.40			121,973.50		1,260,394.90	资产
产业振兴项目资金	57,867.16			5,424.72		52,442.44	资产
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	551,470.72			551,470.72			
工业中小企业技术改造项目资金	195,000.00			150,000.00		45,000.00	资产
天津市2012年循环经济专项资金	805,000.00			35,000.00		770,000.00	资产
整栋购买中粮广场写字楼补贴	17,916,666.54			625,000.02		17,291,666.52	资产

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）	3,683,035.77			1,473,214.26		2,209,821.51	资产
长荣 5G 智慧工厂项目	2,000,000.00					2,000,000.00	资产
合计	52,396,537.64			4,671,405.31		47,725,132.33	

## 2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的递延收益转入	2,573,191.03	16,718,169.27
工业互联网标识解析二级节点奖励金	1,473,214.26	535,714.26
就业见习补贴	419,357.38	725,460.72
天津市企业研发投入后补助		175,700.00
其他	143.29	14,265.88
稳岗失业保险返还	3,000.00	13,809.76
扩岗补助	6,000.00	
即征即退税金	394,320.49	27,657.71
企业发展金企业所得税退税		2,700,000.00
整栋购买中粮广场写字楼补贴	625,000.02	625,000.02
小计：	5,494,226.47	21,535,777.62

其他说明

## 十一、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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七相关项目。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。

#### （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 2024 年 06 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、60、“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 2024 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。

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，参见附注七、4 和附注七、6 的披露。

## 3、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

## 十二、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		7,000,000.00		7,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,000,000.00		7,000,000.00
（4）结构性存款		7,000,000.00		7,000,000.00
（四）投资性房地产		1,392,132,264.11	260,883,146.00	1,653,015,410.11
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	1,399,132,264.11	260,883,146.00	1,660,015,410.11
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

无

### 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

投资性房地产：第二层次公允价值计量项目系投资性房地产采用市场法的估值结果，评估对象周边房地产市场交易活跃，可以找到类似可比的交易案例，具备采用市场法评估的条件。市场法是依据替代原则，通过对评估对象类似的建筑物（构）的交易价格的修正调整得到评估价值。

### 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

投资性房地产：第三层次公允价值计量项目系纳入投资性房地产采用收益法的估值结果，目前委估资产主要用于出租，且物业出租合同、租金资料齐全，未来年度收益和风险可以合理预测，具备采用收益法评估的条件。通过预计评估对象未来的正常收益，选用适当的资本化率将其折现到评估基准日后累加，以此得到评估价值。

## 十三、关联方及关联交易

### 1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市科彩印务有限公司	联营企业之控股子公司
蚌埠金黄山凹版印刷有限公司	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
天津中荣绿色包装科技有限公司	联营单位

其他说明

## 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	受同一方控制的企业
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
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	受同一方控制的企业，本公司股东
Heidelberger Druckmaschinen AG	关联自然人担任股东代表监事的企业
英飞电池技术（中国）有限公司	关联自然人担任董事的企业

其他说明

## 4、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Heidelberger Druckmaschinen AG	采购商品	4,444,380.94			8,745,276.80
Heidelberger Druckmaschinen AG	接受劳务	105,016.66			222,897.92
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	采购商品	138,904.39			382,877.35
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	接受劳务				401,675.97
天津小蜜蜂物业管理有限公司	采购商品	7,432.00			2,096.56
天津小蜜蜂物业管理有限公司	接受劳务	9,652,499.22			10,474,666.59
天津名轩置业有	采购商品	30,869.03			

限公司					
天津名轩置业有限公司	接受劳务	339,622.63			
天津艺佰源云印刷科技有限公司	采购商品	29,576.81			1,202,722.57
天津艺佰源云印刷科技有限公司	接受劳务				530.97
天津长荣云印刷科技有限公司	采购商品	7,079.65			
天津长荣云印刷科技有限公司	接受劳务				13,647.08
天津太依云文化科技有限公司	采购商品				273,895.58
天津长荣麓远信息科技有限公司	采购商品				1,051,419.47

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	88,542,381.16	132,369,526.17
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	销售商品	120,604.63	215,068.69
天津创业投资管理有限公司	销售商品	13,204.79	16,029.07
天津创业投资管理有限公司	提供劳务	109,109.22	109,109.22
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	销售商品	1,237.87	1,502.61
天津德厚投资管理合伙企业（有限合伙）	提供劳务	10,228.26	10,228.26
天津名轩投资有限公司	销售商品	15,094.96	14,601.42
天津名轩投资有限公司	提供劳务	104,453.70	104,453.70
天津名轩小额贷款股份有限公司	销售商品		1,115.93
天津名轩小额贷款股份有限公司	提供劳务	13,633.26	40,899.78
天津名轩置业有限公司	提供劳务	604,351.98	601,027.20
天津小蜜蜂物业管理有限公司	销售商品	4,159.52	1,433.51
天津中荣绿色包装科技有限公司	销售商品	1,983,816.07	1,993,016.60
天津长荣云印刷科技有限公司	销售商品	932,418.87	8,341,150.67
天津长荣云印刷科技有限公司	提供劳务		419,634.13
天津长荣麓远信息科技有限公司	销售商品		309,704.96
蚌埠金黄山凹版印刷有限公司	销售商品	5,309.73	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## （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	出租-房屋	423,081.66	423,081.66
天津长荣云印刷科技有限公司	出租-房屋		1,142,857.14
天津长荣云印刷科技有限公司	出租-设备		41,240.79
天津长荣麓远信息科技有限公司 (注：2023年8月起属于非关联方，2024年2月起属于合并内关联方)	出租-设备		890.56
马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	出租-房屋	196,183.50	269,238.52
马尔巴贺长荣(天津)精密模具有限公司	出租-设备	81,144.51	145,317.69
天津德厚投资管理合伙企业(有限合伙)	出租-房屋	39,661.08	39,661.08
天津名轩投资有限公司	出租-房屋	406,315.32	406,315.32
天津名轩小额贷款股份有限公司	出租-房屋	60,397.72	181,193.16
天津名轩置业有限公司	出租-房屋	2,481,477.81	2,467,826.43
天津中荣绿色包装科技有限公司	出租-房屋	1,062,660.60	495,412.86
天津艺佰源云印刷科技有限公司	出租-设备		6,406.11
天津小蜜蜂物业管理有限公司	出租-房屋	12,000.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
天津艺佰源云印刷科技有限公司	租入-设备		143,805.31								

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	1,054,646.69	2023年12月29日	2024年08月01日	否
李莉	20,000,000.00	2023年12月05日	2024年12月04日	否
李莉	40,000,000.00	2023年09月13日	2024年09月12日	否
李莉、天津名轩智慧城市科技发展有限公司	715,000,000.00	2023年12月19日	2033年09月28日	否
天津长荣震德机械有限公司	30,000,000.00	2023年08月18日	2024年08月16日	否
天津市赛达恒信融资担保有限公司、李莉	20,000,000.00	2023年09月14日	2024年09月13日	否
李莉	3,000,000.00	2024年01月11日	2024年08月20日	否
李莉	338,733.33	2024年01月11日	2024年08月19日	否
李莉、天津名轩智慧城市科技发展有限公司	75,000,000.00	2023年12月19日	2024年12月18日	否
李莉、天津名轩智慧城市科技发展有限公司	45,000,000.00	2024年01月17日	2025年01月17日	否
李莉	12,720,000.00	2024年01月25日	2025年01月24日	否
李莉	16,880,000.00	2024年01月29日	2025年01月28日	否
李莉	400,000.00	2024年01月23日	2025年01月22日	否
李莉	9,000,000.00	2024年02月02日	2024年08月20日	否
天津长荣控股有限公司、李莉	148,026,500.00	2024年02月07日	2026年12月21日	否
天津长荣控股有限公司、李莉	98,684,000.00	2024年02月07日	2026年12月21日	否
天津长荣控股有限公司、李莉	128,289,500.00	2024年02月22日	2026年12月21日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	4,067,177.00	2024年03月22日	2024年09月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	3,910,000.00	2024年03月25日	2024年09月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	2,006,621.75	2024年03月25日	2024年09月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	4,000,000.00	2024年05月17日	2024年11月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	3,600,000.00	2024年05月27日	2024年11月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	400,000.00	2024年05月27日	2024年11月27日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	10,000,000.00	2024年06月21日	2025年06月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	10,000,000.00	2023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	3,000,000.00	2023年12月29日	2024年12月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	3,000,000.00	2024年01月24日	2025年01月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	3,000,000.00	2024年01月29日	2025年01月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	1,000,000.00	2024年03月29日	2025年01月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	10,000,000.00	2024年06月27日	2025年06月26日	否
天津市赛达恒信融资担保有限公司、天津长荣科技集团股份有限公司	8,000,000.00	2024年01月26日	2025年01月25日	否

天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	1,612,000.00	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、李莉	1,470,000.00	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、李莉	198,793.00	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、李莉	720,000.00	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、李莉	1,572,729.00	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、李莉	1,825,000.00	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、李莉	1,073,336.00	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、李莉	680,000.00	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、李莉	3,327,628.00	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、李莉	2,360,000.00	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、李莉	2,360,000.00	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、李莉	4,860,000.00	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、李莉	5,470,000.00	2022年06月29日	2025年06月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	1,000,000.00	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、李莉	2,475,000.00	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、李莉	4,100,000.00	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、李莉	5,853,000.00	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、李莉	4,941,000.00	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、李莉	15,200,000.00	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、李莉	3,140,000.00	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、李莉	2,930,000.00	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、李莉	850,000.00	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、李莉	2,000,000.00	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、李莉	4,112,000.00	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、李莉	3,018,000.00	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、李莉	8,000,000.00	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、李莉	4,800,000.00	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、李莉	4,200,000.00	2023年06月25日	2026年06月25日	否
天津长荣科技集团股	5,322,222.00	2023年06月29日	2026年06月25日	否

份有限公司、李莉				
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	10,830,000.00	2023年07月27日	2026年07月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	8,052,000.00	2023年08月18日	2026年08月18日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	6,620,000.00	2023年08月23日	2026年08月22日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉	1,557,500.00	2023年08月24日	2026年08月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	810,000.00	2023年12月08日	2024年12月07日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	12,000,000.00	2023年12月07日	2026年12月07日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	4,400,000.00	2023年12月13日	2026年12月13日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	3,050,000.00	2023年12月14日	2026年12月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	1,200,000.00	2023年12月15日	2024年12月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	2,565,000.00	2023年12月15日	2025年12月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	8,800,000.00	2023年12月15日	2026年12月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	15,200,000.00	2023年12月20日	2026年12月20日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	6,050,000.00	2023年12月25日	2026年12月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	550,000.00	2023年12月26日	2024年12月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	17,150,000.00	2023年12月27日	2026年12月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	1,500,000.00	2023年12月29日	2025年12月24日	否

天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	550,000.00	2024年01月11日	2025年01月11日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	550,000.00	2024年01月11日	2026年01月11日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	2,400,000.00	2024年01月11日	2027年01月11日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	6,000,000.00	2024年01月15日	2027年01月15日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	8,634,142.00	2024年01月19日	2027年01月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	8,600,000.00	2024年01月25日	2027年01月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	747,000.00	2024年01月25日	2025年01月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	5,000,000.00	2024年01月30日	2027年01月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	4,310,000.00	2024年02月05日	2027年02月04日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	1,760,000.00	2024年02月05日	2026年02月04日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	6,000,000.00	2024年02月29日	2027年02月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	9,860,000.00	2024年03月15日	2027年03月15日	否
长荣华鑫融资租赁有限公司	20,000,000.00	2024年03月19日	2027年03月04日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	10,000,000.00	2024年04月10日	2027年04月10日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	2,170,000.00	2024年05月23日	2027年05月23日	否

赁有限公司				
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	4,572,639.71	2024年05月24日	2025年05月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	6,820,000.00	2024年06月06日	2027年06月06日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	3,680,000.00	2024年06月12日	2027年06月12日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	2,800,000.00	2024年06月14日	2027年06月14日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	7,600,000.00	2024年06月17日	2027年06月17日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	5,550,000.00	2024年06月28日	2027年06月24日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、李莉、天津长荣华鑫融资租赁有限公司	2,080,000.00	2024年06月28日	2026年06月24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	568,000.00	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	1,621,000.00	2021年08月26日	2024年08月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	160,000.00	2021年09月13日	2024年09月08日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	84,000.00	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	1,080,000.00	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	550,000.00	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、天津长荣控股有限公司	7,140,000.00	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、天津长荣控股有限公司	1,055,400.00	2021年12月02日	2024年12月01日	否
天津长荣科技集团股份有限公司、天津长荣控股有限公司	210,000.00	2022年02月24日	2025年02月23日	否
天津长荣科技集团股	600,000.00	2022年03月10日	2025年03月09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	1,080,000.00	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、天津长荣控股有限公司	11,680,000.00	2022年04月13日	2025年04月12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	2,360,000.00	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	10,640,000.00	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、天津长荣控股有限公司	166,000.00	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	1,485,000.00	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、天津长荣控股有限公司	6,540,000.00	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	1,100,000.00	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、天津长荣控股有限公司	3,960,000.00	2022年12月30日	2025年12月29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	6,784,400.00	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、天津长荣控股有限公司	2,030,000.00	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、天津长荣控股有限公司	2,380,000.00	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	3,710,000.00	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、天津长荣控股有限公司	350,000.00	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	270,000.00	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	3,920,000.00	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	1,400,000.00	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	1,920,000.00	2023年03月29日	2025年03月28日	否
天津长荣科技集团股	3,676,000.00	2023年05月25日	2025年05月24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	18,570,000.00	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、天津长荣控股有限公司	1,125,000.00	2023年07月31日	2026年07月30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	7,740,000.00	2023年09月25日	2026年09月24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	4,240,000.00	2023年09月26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	2,000,000.00	2023年10月19日	2026年10月18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	8,100,000.00	2023年11月21日	2026年11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	1,836,000.00	2023年12月11日	2025年12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	9,000,000.00	2023年12月11日	2026年12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	1,485,000.00	2024年02月05日	2027年02月04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	7,700,000.00	2024年02月19日	2027年02月18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	2,266,000.00	2024年02月28日	2027年02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	1,540,000.00	2024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、天津长荣控股有限公司	5,654,000.00	2024年03月04日	2027年03月03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	5,060,000.00	2024年03月06日	2027年03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	1,200,000.00	2024年03月14日	2025年03月13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	8,800,000.00	2024年03月14日	2027年03月13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	5,000,000.00	2024年04月18日	2027年04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	2,470,000.00	2024年04月22日	2027年04月21日	否
天津长荣科技集团股	12,090,000.00	2024年05月22日	2027年05月21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	6,340,000.00	2024年05月30日	2027年05月29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	4,000,000.00	2024年06月18日	2027年06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	400,000.00	2024年06月20日	2025年06月19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	2,120,000.00	2024年06月20日	2026年06月19日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	11,620,000.00	2024年06月06日	2026年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	6,180,000.00	2024年06月20日	2026年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	18,830,000.00	2024年06月21日	2026年05月25日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	3,990,000.00	2023年12月28日	2026年12月26日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	668,800.00	2023年12月28日	2025年12月26日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	5,096,000.00	2024年02月07日	2027年02月05日	否
天津长荣科技集团股份有限公司	930,000.00	2020年09月21日	2024年09月14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	51,157,380.28	2,624,512.87	42,882,971.28	2,158,522.31
应收账款	天津长荣云印刷科技有限公司	790,017.80	39,500.89		
应收账款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	4,679,411.43	1,242,461.48	4,324,696.99	1,224,725.77
应收账款	天津中荣绿色包装科技有限公司	979,463.51	48,973.18		
应收账款	蚌埠金黄山凹版印刷有限公司	6,000.00	300.00	97,200.00	4,860.00
应收账款	小计	57,612,273.02	3,955,748.42	47,304,868.27	3,388,108.08
预付款项	Heidelberger Druckmaschinen AG	3,665,217.84	708,015.25	3,640,059.16	
预付款项	马尔巴贺长荣（天津）精密模	1,948,802.71	377,491.07	2,155,116.10	

	具有限公司				
预付款项	小计	5,614,020.55	1,085,506.32	5,795,175.26	
长期应收款	马尔巴贺长荣 (天津)精密模 具有限公司	1,424,059.90	71,203.00	2,206,048.72	33,090.73
长期应收款	天津长荣麓远信 息科技有限公司 (注:2023年8 月起属于非关联 方,2024年2月 起属于合并内关 联方)			2,000,000.00	30,000.00
长期应收款	小计	1,424,059.90	71,203.00	4,206,048.72	63,090.73

## (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	5,711,558.07	5,676,278.07
应付账款	天津小蜜蜂物业管理有限公 司	3,334,637.09	635,370.49
应付账款	Heidelberger Druckmaschinen AG	1,308,947.00	2,060,066.95
应付账款	天津太依云文化科技有限公 司		95,175.61
应付账款	天津长荣云印刷科技有限公 司		240,400.00
应付账款	马尔巴贺长荣(天津)精密 模具有限公司		426.00
应付账款	天津名轩置业有限公司	16,981.13	
应付账款	天津中荣绿色包装科技有限 公司		12,700.00
应付账款	小计	10,372,123.29	8,720,417.12
合同负债、其他流动负债	Heidelberger Druckmaschinen AG	1,349,146.51	709,578.48
预收款项	天津长荣麓远信息科技有限 公司 (注:2023年8月起属于 非关联方,2024年2月起 属于合并内关联方)		42,660.15
预收款项	湖南麓远信息科技有限公司		53,773.58
预收款项	天津创业投资管理有限公司	95,763.77	
预收款项	天津名轩小额贷款股份有限 公司		40,634.39
预收款项	天津名轩置业有限公司	18,426.85	
预收款项	天津名轩投资有限公司	2,103.80	
预收款项	天津德厚投资管理合伙企业 (有限合伙)	8,977.21	
预收款项	小计	1,474,418.14	846,646.60
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	天津名轩小额贷款股份有限 公司		120,427.17
其他应付款	天津小蜜蜂物业管理有限公 司	102,357.50	
其他应付款	天津名轩投资有限公司	276,802.32	276,802.32

其他应付款	马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	500,000.00	500,000.00
其他应付款	小计	1,194,762.82	1,212,832.49

## 十四、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票激励计划（核心管理人员及技术骨干）							123,600	336,192.00
合计							123,600	336,192.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心管理人员及技术骨干、董监高（第一期）			2.72 元	3 个月
核心管理人员及技术骨干、董监高（第二期）			2.72 元	15 个月
核心管理人员及技术骨干、董监高（第三期）			2.72 元	27 个月

其他说明

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	(1) 员工持股计划公允价值按照市场价值确定；(2) 限制性股票激励计划公允价值按照 Black-Scholes 模型确定；
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日权益工具公允价值的重要参数 1、标的股价：5.89 元/股； 2、有效期分别为：16 个月、28 个月、40 个月（授予之日起至每个归属期首个归属日的期限）； 3、历史波动率：24.6013%、24.4700%、26.1649%（分别采用创业板综合指数最近 16 个月、28 个月、40 个月的波动率）；

	4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）； 5、股息率：0.00%；
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日股权激励对应股份实际持有数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,138,563.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,138,563.79

其他说明

### 3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工持股计划（核心管理人员及技术骨干、董监高）	4,183,039.06	
限制性股票激励计划（核心管理人员及技术骨干）	955,524.73	
合计	5,138,563.79	

其他说明

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 十五、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）
—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	10,106,400.00	10,106,400.00

### 2、或有事项

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十六、资产负债表日后事项

2024 年 06 月 13 日，公司分别召开第六届董事会第八次会议及第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就。符合本次归属条件的激励对象共计 73 人，拟归属数量 32.04 万股。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 07 月 15 日出具了《天津长荣科技集团股份有限公司验资报告》（众环验字[2024]1700005 号），审验了公司截至 2024 年 06 月 24 日新增注册资本及股本情况。截至 2024 年 06 月 24 日，公司已收到 73 名激励对象缴纳的第一个归属期出资款合计人民币 871,488.00 元，其中 320,400.00 元作为新增注册资本，与本次认购股份数差额 551,088.00 元转入资本公积。

公司于 2024 年 07 月 24 日在巨潮资讯网披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-048），公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理本次归属的第二类限制性股票登记手续，本次归属的第二类限制性股票上市流通日为 2024 年 07 月 26 日。

## 十七、其他重要事项

截至本报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,537,095.75	0.80%	2,537,095.75	100.00%	0.00	2,537,095.75	0.76%	2,537,095.75	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	313,745,598.69	99.20%	42,961,410.05	13.69%	270,784,188.64	332,025,229.03	99.24%	38,629,963.13	11.63%	293,395,265.90
其中：										
账龄组合	313,745,598.69	99.20%	42,961,410.05	13.69%	270,784,188.64	332,025,229.03	99.24%	38,629,963.13	11.63%	293,395,265.90
合计	316,282,694.44	100.00%	45,498,505.80	14.39%	270,784,188.64	334,562,324.78	100.00%	41,167,058.88	12.30%	293,395,265.90

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
共 10 户	2,537,095.75	2,537,095.75	2,537,095.75	2,537,095.75	1.00%	预计无法收回
合计	2,537,095.75	2,537,095.75	2,537,095.75	2,537,095.75		

按组合计提坏账准备类别名称:

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)	231,050,137.94	11,554,150.91	5.00%
1 年至 2 年 (含 2 年)	39,689,276.69	3,968,927.73	10.00%
2 年至 3 年 (含 3 年)	18,946,637.07	5,683,991.19	30.00%
3 年至 4 年 (含 4 年)	3,425,513.91	1,712,756.97	50.00%
4 年至 5 年 (含 5 年)	2,962,249.12	2,369,799.29	80.00%
5 年以上	17,671,783.96	17,671,783.96	100.00%
合计	313,745,598.69	42,961,410.05	

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:

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	41,167,058.88	4,331,446.92				45,498,505.80
合计	41,167,058.88	4,331,446.92				45,498,505.80

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客商 1	40,156,105.04		40,156,105.04	12.70%	2,007,805.52
客商 2	32,791,364.11		32,791,364.11	10.37%	11,765,414.96

客商 3	16,457,473.71		16,457,473.71	5.20%	822,873.69
客商 4	16,524,222.59		16,524,222.59	5.22%	831,105.69
客商 5	13,549,490.49		13,549,490.49	4.28%	2,909,554.69
合计	119,478,655.94		119,478,655.94	37.77%	18,336,754.55

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	32,310,268.73	27,659,651.02
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	403,698,761.84	328,618,449.54
合计	444,009,030.57	364,278,100.56

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方借款利息	32,310,268.73	27,659,651.02
合计	32,310,268.73	27,659,651.02

#### 2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

#### 3) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津长荣数码科技有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
天津长荣数码科技有限公司	8,000,000.00	4 年至 5 年		财务上具有控制权，分红随时可收回，无减值迹象。
合计	8,000,000.00			

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (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	9,884,499.52	14,235,526.79
往来款	752,765,057.83	640,594,074.62
应收赔偿款	8,131,349.82	12,012,650.44
应收股权款	40.00	25,698,240.00
加：坏账准备	-367,082,185.33	-363,922,042.31
合计	403,698,761.84	328,618,449.54

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	253,206,489.45	160,419,639.21
1 至 2 年	142,451,886.68	156,966,881.60
2 至 3 年	29,913,712.65	29,913,712.65
3 年以上	345,208,858.39	345,240,258.39
3 至 4 年	24,006,100.00	24,013,500.00
4 至 5 年	10,016,250.00	10,016,250.00
5 年以上	311,186,508.39	311,210,508.39
合计	770,780,947.17	692,540,491.85

## 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	转销或核销	其他	
坏账准备	363,922,042.31	3,184,143.02		24,000.00		367,082,185.33
合计	363,922,042.31	3,184,143.02		24,000.00		367,082,185.33

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 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 1	往来款	408,306,300.55	5 年以内	52.97%	285,886,874.48
客商 2	往来款	92,414,770.30	1 年以内	11.99%	4,620,738.52
客商 3	往来款	90,000,000.00	5 年以内	11.68%	46,100,000.00
客商 4	往来款	88,680,961.25	2 年以内	11.51%	5,447,788.41
客商 5	往来款	32,013,025.73	1 年以内	4.15%	1,600,651.29
合计		711,415,057.83		92.30%	343,656,052.70

## 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	2,318,416,395.65	18,727,681.02	2,299,688,714.63	2,311,416,395.65	18,727,681.02	2,292,688,714.63
对联营、合营企业投资	364,334.82		364,334.82	358,491.44		358,491.44
合计	2,318,780,730.47	18,727,681.02	2,300,053,049.45	2,311,774,887.09	18,727,681.02	2,293,047,206.07

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动	期末余额	减值准备

位	(账面价值)	期初余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
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	50,000.00						50,000.00	
天津绿动能源科技有限公司	0.00	2,526,600.00					0.00	2,526,600.00
MASTERWORK JAPAN Co., Ltd	3,165,409.35						3,165,409.35	
MASTERWORK USA INC.	31,641.30						31,641.30	
天津荣彩科技有限公司	31,056.00						31,056.00	
成都长荣印刷设备有限公司	14,000.00						14,000.00	
天津长荣控股有限公司	1,203,000.00						1,203,000.00	
天津长荣数码科技有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
天津长荣激光科技有限公司	10,000.00						10,000.00	
天津欧福瑞国际贸易有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
上海伯奈尔印刷包装机械有限公司	0.00	16,201,081.02					0.00	16,201,081.02
北京北瀛新材料科技有限公司	62,923.25						62,923.25	
长荣华鑫融资租赁有限公司	116,041.81						116,041.81	
鸿华视像(天津)科技有限公司	15,090.00						15,090.00	
天津长荣健康科技有限公司	10,000.00						10,000.00	
天津海德堡长荣科	112,142.06		2,000,000.00				114,142.06	

技有限公司								
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	21,420,000.00						21,420,000.00	
天津荣联汇智智能科技有限公司	16,000,000.00						16,000,000.00	
江苏长荣绿能科技有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	2,292,688,714.63	18,727,681.02	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00	2,299,688,714.63	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）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
马尔巴贺长荣（天津）精密模具有限公司	358,491.44				5,843.38						364,334.82	
小计	358,491.44				5,843.38						364,334.82	
合计	358,491.44				5,843.38						364,334.82	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### 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	448,262,499.68	342,235,156.85	482,625,956.30	378,700,365.93
其他业务	8,936,894.03	358,600.29	2,589,181.74	1,778,529.80
合计	457,199,393.71	342,593,757.14	485,215,138.04	380,478,895.73

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	457,199,393.71	342,593,757.14					457,199,393.71	342,593,757.14
其中：								
装备制造	448,262,499.68	342,235,156.85					448,262,499.68	342,235,156.85
其他业务	8,936,894.03	358,600.29					8,936,894.03	358,600.29
按经营地区分类	457,199,393.71	342,593,757.14					457,199,393.71	342,593,757.14
其中：								
国内地区	358,992,442.33	286,407,042.57					358,992,442.33	286,407,042.57
国外地区	98,206,951.38	56,186,714.57					98,206,951.38	56,186,714.57
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,843.38	-1,440,514.33
收子公司分红		11,998,000.00
理财收益		26,610.00
合计	5,843.38	10,584,095.67

## 十九、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
非流动性资产处置损益	-32,561.15	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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	836,034.49	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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,135,600.00	交易性金融资产公允价值变动产生。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,500,000.00	收回已核销的应收款项。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-149,364.33	
减：所得税影响额	1,450,815.91	
少数股东权益影响额（税后）	993,496.31	
合计	3,845,396.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

## 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	-0.34%	-0.0210	-0.0210
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.48%	-0.0301	-0.0301

## 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

适用 不适用

## 4、其他