



码尚科技
MASHANG TEC

码尚科技

NEEQ: 872926

浙江码尚科技股份有限公司



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人魏乃绪、主管会计工作负责人陈孝磐及会计机构负责人（会计主管人员）陈孝磐保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第五节	行业信息	24
第六节	公司治理	25
第七节	财务会计报告	29
	附件会计信息调整及差异情况.....	128

备查文件目录	载有公司负责人、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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司	指	浙江码尚科技股份有限公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
本期末	指	2023年12月31日
上期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上期末	指	2022年12月31日
防伪标签	指	又名防伪商标，是能粘贴、印刷、转移在标的物表面、或标的物包装、或标的物附属物（如商品挂牌、名片以及防伪证卡）上，具有防伪作用的标识。
模切	指	把印刷品或者其他纸制品按照事先设计好的图形制作成的模切刀版进行裁切，使印刷品的形状不再局限于直边直角。
分切	指	将宽幅纸张、薄膜分切成多条窄幅材料，或将宽度大的卷材或卷状产品纵向裁剖成所需宽度的分卷。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江码尚科技股份有限公司		
英文名称及缩写	ZHEJIANG MASHANG TECHNOLOGY CO.,LTD.		
	-		
法定代表人	魏乃绪	成立时间	2009年9月1日
控股股东	控股股东为（魏乃绪）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（魏乃绪、张爱丽），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-印刷和记录媒介复制业（C23）-印刷（C231）-包装装潢及其他印刷（C2319）		
主要产品与服务项目	防伪标签、防伪包装的研发、生产、销售及防伪溯源软件销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	码尚科技	证券代码	872926
挂牌时间	2018年9月19日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	66,500,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈孝磐	联系地址	浙江省温州市苍南县灵溪镇山海大道366号
电话	15658501357	电子邮箱	470484454@qq.com
传真	0577-64836585		
公司办公地址	浙江省温州市苍南县灵溪镇山海大道366号	邮政编码	325800
公司网址	www.8612315.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330327693644924X		
注册地址	浙江省温州市苍南县灵溪镇山海大道366号		
注册资本（元）	66,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司立足于防伪标签、防伪包装印刷行业，通过自主研发防伪溯源软件，建立智能包装服务平台，为客户提供防伪、溯源、营销等服务。经过多年发展，拥有多项自主研发的专利、软件著作权，公司利用赋码技术生产的防伪包装在市场上具有较强的竞争力。防伪标签、防伪包装应用范围泛，公司下游客户需求旺盛，目前因防伪包装生产尚处于初期，公司采用以销量抢占市场的销售策略，使得毛利率水平略低于同行业。

(一) 采购模式

公司的原材料包括纸制品、塑料膜、油墨等，其中，纸制品包括铜版纸、双胶纸、白卡纸、瓦楞纸类别，塑料膜可分为PP、PVC、PE膜等类别，根据厚度、宽度的不同，又可分为多种规格。由于公司生产的为定制化产品，通常在客户下单后，公司根据客户需求采购所需原材料。对于常用规格的原材料，公司根据订单情况进行适量储备。公司采购的原材料在市场上均处于完全竞争状态，市场供应能够满足公司生产所需。每次采购时公司根据采购原材料的规格、供应商的报价、供货速度、给予的信用期等因素综合考虑确定供应商，经过近两年的综合考量，公司建立了合格供应商信息库，与部分供应商签署了长期供货协议，能够保证供应的稳定性。

(二) 生产模式

报告期内，由于公司生产的防伪标签、防伪包装属于定制化产品，公司采用“以销定产”的生产模式。在客户下达订单后，公司生产部下达生产计划，指导车间员工按照计划进行生产。根据原材料的采购情况、公司排产情况、订单大小、生产工艺复杂程度等因素，公司交货期因订单而异，一般交货期在10-15天。公司目前订单量充足，生产规模进一步扩大后，交货期可降至7-10天。公司对于生产的产品具有严格的质量控制措施，根据国家或行业技术标准制定了质量体系相关程序文件，对于每种生产设备均制定了相应的操作规程，并对其实施情况进行监督检查。生产过程中，公司对每道工艺进行严格管控，确保产品质量的稳定性，减少原材料的损耗，降低生产成本。

(三) 销售模式

报告期内，公司销售方式均为直销模式。公司拥有设计、生产防伪标签及防伪包装的能力，同时拥有后台支撑技术，能为客户提供营销、积分等附加服务，因此在市场上具备核心竞争力。公司的客户既包括终端客户，也包括同行业不具备生产能力的防伪科技型企业。公司目前处于发展初

期，为快速占据市场，树立品牌，对外销售的产品价格低于市场价，造成报告期内公司毛利率低于同行业公司。公司主要的销售渠道包括老客户续签、网上宣传、老客户推荐以及业务员上门拜访等方式，根据客户合作期限、订单大小等不同，给予不同客户不同的信用期。公司注重客户的购物体验，为提高客户粘性，产品设计过程中与客户保持良好沟通，产品生产完成后经检验合格方可库。针对质量出现瑕疵、未能达到客户要求的货物，公司根据客户要求退换货。

（四）研发模式

公司的研发主要是针对软件技术开发以及对产品、生产工艺、流程的改进。公司软件产品为防伪、溯源、营销等服务提供后台支撑，是公司的核心竞争力所在。公司自主研发的赋码技术及相应生产设备，能够使防伪二维码印制在防伪包装袋内膜和外膜之间。但由于投产时间较短，生产工艺不成熟，造成前期生产过程中损耗较大。对此，公司组织人员进行研究改进，对生产工艺进行优化，目前已大大降低了损耗，未来将会成为公司新的利润增长点。

（二） 行业情况

近几年，随着中国经济的高速发展，包装印刷行业也随之迅速发展，从 2018 年到 2022 年，中国包装印刷行业的市场规模将从约 637.02 亿元增长到约 845.5 亿元。

一、中国包装印刷业市场规模及发展根据市场调研在线网发布的 2023-2029 年中国包装印刷行业市场运行格局及战略咨询研究报告分析，2018 年中国包装印刷业市场规模为 637.02 亿元，2019 年上升至 717.20 亿元，2020 年上升至 793.97 亿元，2021 年上升至 829.32 亿元，2022 年上升至 845.50 亿元。

二、中国包装印刷行业未来发展趋势随着中国经济的发展，包装印刷行业将继续保持高速发展。此外，随着技术的发展，包装印刷行业对技术的要求也越来越高，技术创新将成为行业发展的重要动力。此外，中国包装印刷行业将着力推进绿色发展，加大环保投入，推进环保技术的发展，以满足市场对更高环保标准的要求。此外，中国包装印刷业的服务范围将拓展，国内外企业将不断寻求更加细分的服务，以满足客户的需求，行业将面临更大的发展空间。

三、中国包装印刷行业的发展机遇

- 1.行业繁荣，市场需求强劲，未来市场前景广阔。
- 2.科技创新，技术改进，提高产品质量，满足市场需求。
- 3.加大投入，推进环保技术的发展，满足市场对环保标准的要求。
- 4.拓展服务范围，满足不断变化的市场需求。

5.加强行业强制标准的实施，提高行业管理水平。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>公司于 2022 年 12 月获得高新技术企业资格，有效期为 3 年，所得税优惠期为 2022 年 12 月 1 日至 2025 年 11 月 30 日；本期企业所得税按 15%的税率计缴。</p> <p>根据浙江省经信厅公布的《2021 年度浙江省“专精特新”中小企业名单》，公司成功入选。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	158,157,033.07	154,072,695.51	2.65%
毛利率%	20.80%	20.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,602,466.20	11,441,083.59	-77.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,432,631.13	8,543,546.46	-71.53%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.96%	9.10%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.83%	6.79%	-
基本每股收益	0.04	0.17	-76.47%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	251,649,586.70	230,743,985.23	9.06%
负债总计	117,569,007.14	99,265,779.23	18.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	134,085,535.00	131,483,068.80	1.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.02	1.98	2.02%
资产负债率%（母公司）	45.06%	42.35%	-
资产负债率%（合并）	46.72%	43.02%	-
流动比率	1.27	2.29	-
利息保障倍数	2.29	4.49	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	14,857,165.71	-2,293,936.81	747.67%

应收账款周转率	3.03	3.40	-
存货周转率	4.35	7.98	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.06%	8.18%	-
营业收入增长率%	2.65%	4.94%	-
净利润增长率%	-77.25%	21.47%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	11,115,678.32	4.42%	9,855,536.43	4.27%	12.79%
应收票据	4,873,805.12	1.94%	27,293.87	0.01%	17,756.78%
应收账款	53,163,254.28	21.13%	51,284,408.96	22.23%	3.66%
存货	42,214,578.77	16.78%	27,631,281.38	11.97%	52.78%
固定资产	106,729,511.80	42.41%	110,960,307.37	48.09%	-3.81%
在建工程	0.00	0.00%	12,264.60	0.01%	-100.00%
无形资产	10,276,609.75	4.08%	9,363,611.55	4.06%	9.75%
短期借款	72,086,970.31	28.65%	21,780,000.00	9.44%	230.98%
长期借款	0.00	0.00%	46,759,000.00	20.26%	-100.00%
预付款项	6,244,493.07	2.48%	13,068,819.21	5.66%	-52.22%
其他应收款	4,952,040.9	1.97%	642,323.74	0.28%	670.96%
其他流动资产	2,803,674.9	1.11%	186,731.84	0.08%	1,401.44%
使用权资产	188,421.41	0.07%	42,671.91	0.02%	341.56%
其他非流动资产	411,921.91	0.16%	1,312,811.49	0.57%	-68.62%
应付票据		0.00%	3,000,000.00	1.30%	-100.00%
应付账款	10,395,013.16	4.13%	7,917,590.35	3.43%	31.29%
应交税费	2,964,815.71	1.18%	561,347.01	0.24%	428.16%
其他应付款	1,726,158.58	0.69%	789,377.62	0.34%	118.67%
一年内到期的非流动负债	188,374.78	0.07%	2,505,698.26	1.09%	-92.48%
其他流动负债	5,142,990.27	2.04%	1,422,688.00	0.62%	261.50%
递延收益	13,531,802.06	5.38%	4,750,054.05	2.06%	184.88%

项目重大变动原因:

1. 公司应收票据大幅增加，因公司上游客户采用承兑付款，下游供应商对承兑接受度不高导致。
2. 公司存货大幅增加 52.78%，因公司编织袋产线产能上升，而销售未大幅增长所致。

3. 公司在建工程减少 100%，因公司环保设备投入使用，转固所致
4. 公司无形资产增加 9.75%，因公司今年购入管理系统导致。
5. 公司短期借款增加 230.98%，因公司为了节省利息将长期借款置换成短期借款所致。
6. 公司长期借款减少 100%，因公司将长期借款转成短期借款所致。
7. 公司预付款项减少 52.22%，因公司考虑存货增加，减少材料准备。
8. 公司其他应收款增加 670.96%，因公司参与工业用地竞拍，付出投标保证金所致。
9. 公司其他流动资产增加 1401.44%，因公司 2023 年度的增值税留抵税额增加所致。
10. 公司其他非流动资产减少 68.64%，因为公司 2023 年一笔预付机器款转固所致。
11. 公司应付票据减少 100%，因公司 2023 收取客户承兑，自己未出票。
12. 公司应交税费增加 428.16%，因公司 23 年不再享受房产税减免政策。
13. 公司一年内到期的非流动负债减少 92.48%，因公司 23 年提前还掉贷款所致。
14. 公司其他流动负债增加 261.50%，因公司 23 年已背书、贴现暂未到期票据金额较大所致。
15. 公司递延收益增加 184.88%，因公司 23 年收到大笔政府补助所致。
16. 公司使用权资产增加 341.56，因公司预付了租住办公室房租所致。
17. 公司应付账款增加 31.29%，因公司新供应商货款执行月结。
18. 公司其他应付款增加 118.67，因子公司法人垫付子公司款项所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	158,157,033.07	-	154,072,695.51	-	2.65%
营业成本	125,265,270.28	79.20%	122,323,283.54	79.39%	2.41%
毛利率%	20.80%	-	20.61%	-	-
销售费用	4,013,548.42	2.54%	4,575,279.31	2.97%	-12.28%
管理费用	6,337,018.91	4.01%	6,404,848.76	4.16%	-1.06%
研发费用	8,545,065.84	5.40%	7,861,048.93	5.10%	8.70%
财务费用	2,615,143.92	1.65%	3,311,053.60	2.15%	-21.02%
信用减值损失	-1,173,774.88	-0.74%	-1,232,460.42	-0.80%	4.76%
资产减值损失	-6,519,837.69	-4.12%	129,414.46	0.08%	-5,137.95%
其他收益	3,785,824.83	2.39%	3,689,223.00	2.39%	2.62%
投资收益	0.00	0.00%	15.06	0.00%	-100.00%
资产处置收益	-2,815,790.07	-1.78%	0.00	0.00%	-100.00%
营业利润	3,521,261.38	2.23%	11,825,311.89	7.68%	-70.22%
营业外收入	32,376.03	0.02%	95,898.85	0.06%	-66.24%
营业外支出	190,714.11	0.12%	376,269.70	0.24%	-49.31%
净利润	2,602,373.56	1.65%	11,441,089.54	7.43%	-77.25%

项目重大变动原因：

1. 公司销售费用减少 12.28%，因公司业务稳定后，减少了销售人员及相关销售支出所致。
2. 公司研发费用增加 8.70%，因公司设立省级研究院，增加研发项目所致。
3. 公司财务费用减少 21.02%，因公司将长期借款转换成短期借款，借款利率下调所致。
4. 公司资产减值损失增加 6659252.15 元，因 2023 年计提口罩设备的减值所致。
5. 公司营业利润减少 70.22%，因公司 2023 年计提口罩相关设备减值所致。
6. 公司投资收益减少 100%，因公司 2023 年没有购买理财产品。
7. 公司资产处置收益减少 100%，因公司 2023 年处理了一批口罩设备，因设备贬值所致。
8. 公司营业外收入减少 66.24%，因公司 2023 年收到和经营活动无关的补助减少所致。
9. 公司营业外支出减少 49.31%，因公司 2022 年减免一批货款所致。
10. 公司净利润减少 77.25%，因公司 2023 年计提了口罩设备的减值损失所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	156,057,018.28	153,080,637.44	1.94%
其他业务收入	2,100,014.79	992,058.07	111.68%
主营业务成本	123,976,763.69	121,715,298.38	1.86%
其他业务成本	1,288,506.59	607,985.16	111.93%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
印刷品	44,167,395.17	37,143,633.24	15.90%	3.51%	6.92%	-2.68%
包装物	98,567,402.15	81,514,682.61	17.30%	-0.27%	1.92%	-1.77%
软件收入	12,429,336.01	4,769,503.23	61.63%	41.50%	4.36%	13.66%
口罩	892,884.95	548,944.61	38.52%	-68.07%	-77.36%	25.22%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

因为口罩市场趋于饱和，公司 2023 年口罩销售降低，随着公司软件业务的逐渐成熟，在软件开发方面的收入逐步上升，且成本逐步降低。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	石家庄苏岛咖啡贸易有限公司	6,858,432.73	4.34%	否
2	上海齐炫信息科技有限公司	5,177,406.13	3.27%	否
3	上海新田餐饮有限公司	5,065,905.75	3.20%	否

4	沃稞生物科技（大连）有限公司	4,767,640.22	3.01%	否
5	湖北茂盛生物有限公司	4,121,553.64	2.61%	否
合计		25,990,938.47	16.43%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	华瑞达包装材料股份有限公司	15,922,495.70	12.71%	否
2	宁波联合燕华化工股份有限公司	9,881,130.00	7.89%	否
3	浙江前程石化股份有限公司	8,413,165.00	6.72%	否
4	经纶全讯智能科技（海南）有限公司	6,900,000.00	5.51%	否
5	国网浙江省电力有限公司苍南县供电公司	6,628,819.92	5.29%	否
合计		47,745,610.62	38.12%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	14,857,165.71	-2,293,936.81	747.67%
投资活动产生的现金流量净额	-11,531,022.05	-2,555,244.56	-351.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-852,468.73	2,450,597.38	-134.79%

现金流量分析：

1. 公司经营活动产生的现金流量增加，因公司逐步收紧客户的回款时间所致。
2. 公司投资活动产生的现金流出现净额减少，因公司 23 年购入新设备所致。
3. 公司筹资活动产生的现金流量净额减少，因公司 23 年支付利息金额减少。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

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	净利润
上海码尚物联网科技有限公司	控股子公司	信息技术服务业	1,000,000	4,840.04	-35,509.96	0	-777.71
杭州码尚物联网科	控股子公司	信息技术服务业	1,000,000	284,753.41	- 4,428,440.59	0	- 1,544,631.64

技有限公司							
浙江码尚塑料包装有限公司	控股子公司	橡胶和塑料制品业	2,000,000	9,787.21	-10,113.13	0	-189.06
苍南县码尚二维码和碳足迹研究院有限公司	控股子公司	信息技术服务	5,000,000	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,545,065.84	7,861,048.93
研发支出占营业收入的比例%	5.40%	5.10%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	1

硕士	0	0
本科以下	33	35
研发人员合计	33	36
研发人员占员工总量的比例%	18.44%	20.22%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	17	16
公司拥有的发明专利数量	4	4

(四) 研发项目情况

项目	本年发生额	上年发生额
码尚数字微网格管理平台		1,126,024.59
智慧园区数字化平台	620,879.61	1,175,690.47
码尚纹理防伪标签及管理平台	1,751,194.39	2,422,532.72
食品全产业链大数据管理平台		3,136,801.15
汛台瞭望平台	571,653.45	
港产城融核发展数字化平台	1,268,272.71	
GM2D 应用在线平台	1,968,956.84	
防伪防窜溯源一体化平台	950,083.80	
基于石墨烯的高性能印刷型射频识别天线技	647,798.11	
特产网平台	766,226.93	
合计	8,545,065.84	7,861,048.93

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

相关信息参见财务报表附注四、32 及附注六、34。

2023 年度，码尚科技公司营业收入为 158,157,033.07 元，其中主营业务收入 156,057,018.28 元，主营业务收入同比增长 1.94%。由于营业收入是码尚科技公司关键业绩指标之一，可能存在销售收入

未在恰当期间确认的风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的相关程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价公司对内部控制的设计，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别客户取得相关商品控制权时点，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、送货单和客户签收单；

(4) 结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；

(5) 抽样核对资产负债表日前后确认的营业收入，核对至出库单、送货单和客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动风险	公司产品所需的原材料主要为不干胶纸、各类薄膜、印刷油墨和印刷版材，占生产成本比例超过 60%。目前国内有众多的生产厂家供应上述原材料，公司原材料所处行业竞争充分，产品价格透明度高，较大规模生产厂家的供应价格差别不大，货源充足，能够充分满足生产需求。尽管如此，纸张和薄膜的市场价格还是会受到国内市场木浆价格和聚乙烯价格的影响，如果上述原料价格波动频繁且幅度加大，公司生产所需的原材料价格将发生波动，这对公司的成本控制造成不利影响，引起公司产品毛利率的波动。

	<p>应对措施：针对此情况，公司方面采购人员时刻关注原材料价格波动，参考往年价格波动情况采购时适当增加库存。客户方面与客户协商，如果价格波动较大的话适当提高产品单价。</p>
经营规模扩张风险	<p>报告期内，公司资产、营业收入和利润都快速增长，近年来不断增加资产投入，不断购置机器设备用于扩张现有产品产能。由于公司受宏观环境、行业政策、技术更新、竞争对手情况、客户拓展渠道和原材料价格波动等诸多因素影响，公司经营可能面临投资未达理想状态甚至失败的风险。</p> <p>应对措施：公司持续开发新产品以适应市场变化，扩充销售队伍，开拓市场。</p>
技术更新及流失的风险	<p>公司自成立起一直以防伪技术研发为核心，致力于防伪标签、防伪包装的研发、生产和销售。虽然公司近两年规模扩张较快，获取了一批稳定的客户群体。但是当今科学技术更新换代速度越来越快，始终保持技术先进性和自主创新能力是企业得以生存并发展壮大的关键要素，一旦公司的防伪技术及产品不能适应市场的需求变化，企业将面临较大的技术风险。另外，公司作为一个技术密集型企业，关键技术均来源于公司自主研发，少数技术人员掌握着关键技术资料，若公司关键技术人员流失，对公司发展将产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司在杭州设立办公点，以此招募更多人才，使公司技术层面不处于落后状态，公司成立省级研究中心，使公司各项技术处于行业领先状态，在发展新技术人员骨干的同时也保留老技术人员。</p>
公司治理及内控有效性不足的风险	<p>有限公司阶段，公司治理机制不够健全，运作不够规范，管理层的治理意识薄弱。股份公司成立后，按照《公司法》等相关法律法规的要求，公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度。但由于股份公司成立时间尚短，“三会”的规范运作及相关人员的规范意识、制度学习方面仍有待进一步提高，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐步完善。公司短期内存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险，将会影响公司稳定、健康发展。</p> <p>应对措施：公司在实际经营中逐步完善内部控制体系，制定更加完善的内部控制管理体系，并且增强各管理层的执行力。</p>
报告期内非经常性损益占比较高的风险	<p>报告期内，非经常性损益净额占归属于申请挂牌公司股东的净利润的比例为 6.53%。2023 年公司收到政府奖励金额较</p>

	<p>大，2023 年非经常性损益对公司财务状况影响较大。</p> <p>应对措施：针对随时可能丢失的非经常性损益，公司继续加大研发投入，提升公司产品创新性及稳定性，增强市场竞争力，提高市场占有率，使公司能有更稳定的利润，以抵消非经常性损益对公司净利润产生较大对的影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	780,549.40	0.58%
作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	780,549.40	0.58%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2018年3月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年3月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2018年3月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2018年3月1日		挂牌	规范关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年3月1日		挂牌	资金占用承诺	避免关联方资金占用	正在履行中
董监高	2018年3月1日		挂牌	资金占用承诺	避免关联方资金占用	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无承诺超期未履行。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	保证金	19,056.00	0.0076%	票据保证金
土地使用权	无形资产	抵押	9,363,611.55	3.72%	为公司银行贷款提供担保
厂房	固定资产	抵押	59,142,851.91	23.5%	为公司银行贷款提供担保
总计	-	-	68,525,519.46	27.23%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

厂房建筑及土地使用权的抵押，不影响日常使用，且为企业提供的足够的现金流，所以不对企业的正常运作产生影响。
--

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	46,420,000	69.80%	5,020,000	51,440,000	77.35%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	-	5,020,000	5,020,000	7.55%	
	董事、监事、高管	0	-	0	0	-	
	核心员工	0	-	0	0	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,080,000	30.2%	-5,020,000	15,060,000	22.65%	
	其中：控股股东、实际控制人	20,080,000	30.2%	-5,020,000	15,060,000	22.65%	
	董事、监事、高管	0	-	0	0	-	
	核心员工	0	-	0	0	-	
总股本		66,500,000	-	0	66,500,000	-	
普通股股东人数							118

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股份 数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	魏乃绪	16,048,000	0	16,048,000	24.13%	12036000	4,012,000	0	0
2	张爱丽	4,032,000	0	4,032,000	6.06%	3,024,000	1,008,000	0	0
3	林德松	7,420,000	-66,700	7,353,300	11.08%	0	7,353,300	0	0
4	平阳溯元	20,000,000	0	20,000,000	30.08%	0	20,000,000	0	0

	资产管理合伙企业（有限合伙）								
5	杭州水木丰创业投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000	-1,000,000	1,500,000	2.26%	0	1,500,000	0	0
6	苍南国投清创投资合伙企业（有限合伙）	16,500,000	-3,100,100	13,399,900	20.15%	0	13,399,900	0	0
7	李香萍	0	393,200	393,200	0.59%	0	393,200	0	0
8	邓卜江	0	230,000	230,000	0.35%	0	230,000	0	0
9	张丽赫	0	188,000	188,000	0.28%	0	188,000	0	0
10	王浩清	0	160,000	160,000	0.24%	0	160,000	0	0
	合计	66,500,000	-3195600	63,304,400	95.19%	15,060,000	48,244,400	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：魏乃绪与张爱丽为夫妻关系，魏乃绪担任平阳溯元资产管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。除此之外，公司股东之间不存在关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

公司控股股东魏乃绪，男，汉族，出生于 1981 年、本科学历、九三社员、高级工程师、温州市“高层次人才特殊支持计划”领军人才，现任浙江码尚科技股份有限公司董事长，持有公司有表决权股份总数占公司有表决权股份总数比例为 54.21%。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为魏乃绪、张爱丽。魏乃绪，男，汉族，出生于 1981 年、本科学历、九三社员、高级工程师、温州市“高层次人才特殊支持计划”领军人才，现任浙江码尚科技股份有限公司董事长。张爱丽，女，汉族，出生于 1982 年 1 月，本科学历，印刷包装工程师。魏乃绪、张爱丽是夫妻关系为公司的实际控制人，实际控制人能够实际支配的公司有表决权股份总数占公司有表决权股份总数的比例为 60.27%。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
魏乃绪	董事长、总经理	男	1981年4月	2021年1月12日	2024年1月11日	16,048,000	0	16,048,000	24.13%
张爱丽	董事、副总经理	女	1982年1月	2021年1月12日	2024年1月11日	4,032,000	0	4,032,000	6.05%
汤忠郁	董事	男	1985年9月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
吴海宁	董事	男	1983年5月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
沈世巽	董事	男	1986年6月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
李传欧	监事会主席	男	1977年12月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
朱值城	监事	男	1992年1月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
卢立树	监事	男	1995年1月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%
陈孝磐	董事会秘书、财务总监	男	1993年9月	2021年1月12日	2024年1月11日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

魏乃绪与张爱丽为夫妻关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	0	0	3
财务人员	5	0	1	4
行政人员	5	1	0	6
销售人员	25	6	0	31
质检人员	8	0	0	8
生产人员	97	0	9	88
技术人员	33	3	0	36
采购人员	3	0	1	2
员工总计	179	10	11	178

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	0	0
本科	23	21
专科	68	72
专科以下	88	84
员工总计	179	178

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

无

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国股转公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。截至报告期末，公司已建立了包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易实施细则》、《信息披露管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《财务管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等内部控制制度。

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律法规的规定，做到及时、准确、完整。

报告期内，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关的法律法规和《公司章程》规定的职权以及各自的议事规则独立有效地运作。报告期内，公司重大生产经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。监事会对定期报告进行了审核认为：董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规定和公司章程，定期报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业公司业务独立：公司建立了完整的业务流程、拥有独立的生产经营场所以及独立的业务部门和渠道；业务上独立于控股股东及实际控制人，独立开展业务，不依赖于控股股东及实际控制人。

公司资产完整：公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，资产独立、完整，产权清晰。公司拥有的所有权或使用权的资产均在公司的控制和支配之下，公司控股股东及其关联方不存在占用公司资金和其他资产的情况。公司没有为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供过担保；公司为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为采取了措施，也做了相应的制

度安排。公司机构独立：公司依据业务经营发展的需要，设立了独立完整的组织机构。公司设立了研发制造部、销售部、财务部、行政部、人力资源部等职能部门，各部门之间分工明确，协调合作；公司根据《公司法》等法律法规，建立了较为完善的治理结构；股东大会、董事会和监事会能够按照《公司章程》规范运作；公司具有独立的经营与办公场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形。

公司人员独立：公司员工的劳动、人事、工资薪酬以及相应的社会保障完全独立管理；公司董事、监事及其他高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举或聘任产生，不存在违规兼职情况；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在股东单位兼职或领取薪酬，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务；财务人员专职在公司工作并在公司领取薪酬。

公司财务独立：公司有独立的财务部门，建立规范的财务会计制度，配备了专职的财务人员，能够独立核算，独立做出财务决策。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或人士共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税的情形。公司实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保证独立性，能够保持自主经营能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司建立了规范财务管理的一系列规章制度,确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效地保证了公司经营业务有序进行，保护了公司资产的安全完整，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现,符合公司发展的要求。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	亚会审字（2024）第 01350001 号			
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼（B2）座 301 室			
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	武宜洛 1 年	丁云飞 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	13.5			

审计报告正文： 审计报告

亚会审字（2024）第 01350001 号

浙江码尚科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江码尚科技股份有限公司（以下简称“码尚科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了码尚科技公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一） 收入确认

1、事项描述

相关信息参见财务报表附注四、32 及附注六、34。

2023 年度，码尚科技公司营业收入为 158,157,033.07 元，其中主营业务收入 156,057,018.28 元，主营业务收入同比增长 1.94%。由于营业收入是码尚科技公司关键业绩指标之一，可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的相关程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价公司对内部控制的设计，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别客户取得相关商品控制权时点，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、送货单和客户签收单；

（4）结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；

（5）抽样核对资产负债表日前后确认的营业收入，核对至出库单、送货单和客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

四、 其他信息

码尚科技公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括年度财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估码尚科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算码尚科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督码尚科技公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就码尚科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表

发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

[本页无正文，为浙江码尚科技股份有限公司审计报告签字盖章页]

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：武宜洛
（项目合伙人）

中国注册会计师：丁云飞

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金	六、1	11,115,678.32	9,855,536.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	4,873,805.12	27,293.87
应收账款	六、3	53,163,254.28	51,284,408.96
应收款项融资	六、4	2,646,220.00	3,673,108.04
预付款项	六、5	6,244,493.07	13,068,819.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	4,952,040.90	642,323.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	42,214,578.77	27,631,281.38
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	六、9	2,803,674.90	186,731.84
流动资产合计		128,013,745.36	106,369,503.47
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	106,729,511.80	110,960,307.37
在建工程		-	12,264.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	188,421.41	42,671.91
无形资产	六、12	10,276,609.75	9,363,611.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、13	2,046,535.38	2,682,814.84
递延所得税资产	六、14	3,982,841.09	
其他非流动资产	六、15	411,921.91	1,312,811.49

非流动资产合计		123,635,841.34	124,374,481.76
资产总计		251,649,586.70	230,743,985.23
流动负债：			
短期借款	六、16	72,086,970.31	21,780,000.00
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	六、17		3,000,000.00
应付账款	六、28	10,395,013.16	7,917,590.35
预收款项			
合同负债	六、19	6,634,501.50	7,025,207.26
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	六、20	1,744,802.84	1,410,074.39
应交税费	六、21	2,964,815.71	561,347.01
其他应付款	六、22	1,726,158.58	789,377.62
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	六、23	188,374.78	2,505,698.26
其他流动负债	六、24	5,142,990.27	1,422,688.00
流动负债合计		100,883,627.15	46,411,982.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、25		46,759,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、26		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、27	13,531,802.06	4,750,054.05
递延所得税负债	六、14	3,153,577.93	1,344,742.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,685,379.99	52,853,796.34
负债合计		117,569,007.14	99,265,779.23
所有者权益（或股东权益）：			

股本	六、28	66,500,000.00	66,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	21,520,683.63	21,520,683.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、30	5,053,395.96	4,638,598.76
一般风险准备			
未分配利润	六、31	41,011,455.41	38,823,786.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		134,085,535.00	131,483,068.80
少数股东权益		-4,955.44	-4,862.80
所有者权益（或股东权益）合计		134,080,579.56	131,478,206.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		251,649,586.70	230,743,985.23

法定代表人：魏乃绪 主管会计工作负责人：陈孝磐 会计机构负责人：陈孝磐

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,041,810.23	9,822,894.74
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,873,805.12	27,293.87
应收账款	十二、1	53,163,254.28	51,284,408.96
应收款项融资		2,646,220.00	3,673,108.04
预付款项		6,263,758.78	14,756,822.72
其他应收款	十二、2	8,872,736.72	1,387,726.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		42,214,578.77	27,631,281.38
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		2,803,674.90	186,731.84
流动资产合计		131,879,838.80	108,770,268.06

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			
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		106,729,511.80	110,960,307.37
在建工程			12,264.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			42,671.91
无形资产		10,276,609.75	9,363,611.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,046,535.38	2,682,814.84
递延所得税资产		829,265.49	
其他非流动资产		411,921.91	1,312,811.49
非流动资产合计		120,293,844.33	124,374,481.76
资产总计		252,173,683.13	233,144,749.82
流动负债：			
短期借款		72,086,970.31	21,780,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			3,000,000.00
应付账款		10,392,558.13	7,917,205.32
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,727,135.83	1,410,074.39
应交税费		296,481.71	561,347.01
其他应付款		1,138,266.08	262,061.97
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,634,501.50	7,025,207.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			2,505,698.26
其他流动负债		5,142,990.27	1,422,688.00
流动负债合计		100,087,237.83	45,884,282.21
非流动负债：			
长期借款			46,759,000
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,531,802.06	4,750,054.05
递延所得税负债			1,344,742.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,531,802.06	52,853,796.34
负债合计		113,619,039.89	98,738,078.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本		66,500,000.00	66,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		21,520,683.63	21,520,683.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,053,395.96	4,638,598.76
一般风险准备			
未分配利润		45,480,563.65	41,747,388.88
所有者权益（或股东权益）合计		138,554,643.24	134,406,671.27
负债和所有者权益（或股东权益）合计		252,173,683.13	233,144,749.82

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		158,157,033.07	154,072,695.51
其中：营业收入	六、32	158,157,033.07	154,072,695.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		147,912,193.88	144,833,575.72
其中：营业成本	六、32	125,265,270.28	122,323,283.54
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	六、33	1,136,146.51	358,061.58
销售费用	六、34	4,013,548.42	4,575,279.31
管理费用	六、35	6,337,018.91	6,404,848.76
研发费用	六、36	8,545,065.84	7,861,048.93
财务费用	六、37	2,615,143.92	3,311,053.60
其中：利息费用		2,652,347.26	3,288,100.59
利息收入		16,419.99	29,623.60
加：其他收益	六、38	3,785,824.83	3,689,223.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39		15.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-1,173,774.88	-1,232,460.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-6,519,837.69	129,414.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42	-2,815,790.07	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,521,261.38	11,825,311.89
加：营业外收入	六、43	32,376.03	95,898.85
减：营业外支出	六、44	190,714.11	376,269.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,362,923.30	11,544,941.04
减：所得税费用	六、45	760,549.74	103,851.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,602,373.56	11,441,089.54
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,602,373.56	11,441,089.54
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-92.64	5.95
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,602,466.20	11,441,083.59
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,602,373.56	11,441,089.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,602,466.20	11,441,083.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-92.64	5.95
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.04	0.17
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.04	0.17

法定代表人：魏乃绪 主管会计工作负责人：陈孝磐 会计机构负责人：陈孝磐

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十二、3	158,157,033.07	154,072,695.51
减：营业成本	十二、3	125,265,270.28	122,323,283.54
税金及附加		1,136,146.51	358,061.58
销售费用		401,354.42	457,527.31
管理费用		4,796,367.62	5,088,471.77
研发费用		8,545,065.84	7,861,048.93
财务费用		2,607,409.43	3,310,019.14
其中：利息费用		2,646,059.3	3,288,100.59
利息收入		-16,286.52	29,476.26
加：其他收益		3,785,824.83	3,672,704.12
投资收益（损失以“-”号填列）			15.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,173,774.88	-1,232,460.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,519,837.69	129,414.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2815790.07	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,069,647.16	13,126,204.46
加：营业外收入		29,586.33	94,078.85
减：营业外支出		190,714.11	376,269.7
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,908,519.38	12,844,013.61
减：所得税费用		760,547.41	103,851.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,147,971.97	12,740,162.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,147,971.97	12,740,162.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,147,971.97	12,740,162.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.19	0.19
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.19

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		159,245,623.85	143,071,701.68
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	14,284,165.45	17,199,877.19
经营活动现金流入小计		173,529,789.30	160,271,578.87
购买商品、接受劳务支付的现金		121,224,572.69	130,097,741.26
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		18,813,076.07	16,465,048.77
支付的各项税费		6,002,514.72	3,969,400.53
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	12,632,460.11	12,033,325.12
经营活动现金流出小计		158,672,623.59	162,565,515.68
经营活动产生的现金流量净额		14,857,165.71	-2,293,936.81
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、46		618.6
投资活动现金流入小计			618.6
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,531,022.05	2,555,863.16
投资支付的现金		0	0
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		11,531,022.05	2,555,863.16
投资活动产生的现金流量净额		-11,531,022.05	-2,555,244.56

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		99,000,000.00	82,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46	1,219,307.69	4,437,474.52
筹资活动现金流入小计		100,219,307.7	86,837,474.52
偿还债务支付的现金		97,987,350.00	75,809,261.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,570,676.42	3,183,393.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金	六、46	513,750.00	5,394,222.78
筹资活动现金流出小计		101,071,776.42	84,386,877.14
筹资活动产生的现金流量净额		-852,468.73	2,450,597.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,473,674.93	-2,398,583.99
加：期初现金及现金等价物余额		8,622,947.39	11,021,531.38
六、期末现金及现金等价物余额		11,096,622.32	8,622,947.39

法定代表人：魏乃绪主管会计工作负责人：陈孝磐会计机构负责人：陈孝磐

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		159,245,623.85	143,071,701.68
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		13,387,445.08	17,019,390.97
经营活动现金流入小计		172,633,068.93	160,091,092.65
购买商品、接受劳务支付的现金		121,215,438.49	130,861,746.69
支付给职工以及为职工支付的现金		17,810,631.05	15,901,429.67
支付的各项税费		6,002,514.72	3,969,400.53
支付其他与经营活动有关的现金		12,788,545.36	11,595,307.42
经营活动现金流出小计		157,817,129.62	162,327,884.31
经营活动产生的现金流量净额		14,815,939.31	-2,236,791.66
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			618.6
投资活动现金流入小计			618.6
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,531,022.05	2,555,863.16
投资支付的现金			
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		11,531,022.05	2,555,863.16
投资活动产生的现金流量净额		-11,531,022.05	-2,555,244.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		99,000,000.00	82,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,219,307.69	4,437,474.52
筹资活动现金流入小计		100,219,307.69	86,837,474.52
偿还债务支付的现金		97,987,350	75,809,261.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,570,676.42	3,183,393.21
支付其他与筹资活动有关的现金		513,750.00	5,394,222.78
筹资活动现金流出小计		101,071,776.42	84,386,877.14
筹资活动产生的现金流量净额		-852,468.73	2,450,597.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,432,448.53	-2,341,438.84
加：期初现金及现金等价物余额		8,590,305.70	10,931,744.54
六、期末现金及现金等价物余额		11,022,754.23	8,590,305.70

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				4,638,613.25		38,823,916.81	- 4,862.80	131,478,350.89
加：会计政策变更									-14.49		-130.4		-144.89
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	66,500,000.00				21,520,683.63				4,638,598.76		38,823,786.41	- 4,862.80	131,478,206.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									414,797.20		2,187,669.00	-92.64	2,602,373.56
（一）综合收益总额											2,602,466.20	-92.64	2,602,373.56
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								414,797.20		-414,797.20			
1. 提取盈余公积								414,797.20		-414,797.20			
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、本年期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				5,053,395.96		41,011,455.41	- 4,955.44	134,080,579.56

项目	2022 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				3,364,537.67		28,656,315.08	- 4,868.75	120,036,667.63
加：会计政策变更									44.88		403.95		448.83
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	66,500,000.00				21,520,683.63				3,364,582.55		28,656,719.03	- 4,868.75	120,037,116.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,274,016.21		10,167,067.38	5.95	11,441,089.54
（一）综合收益总额											11,441,083.59	5.95	11,441,089.54
（二）所有者投入和减少资													

本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,274,016.21	-1,274,016.21				
1. 提取盈余公积								1,274,016.21	-1,274,016.21				
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、本期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63			4,638,598.76		38,823,786.41	-	131,478,206.00
										4,862.80		

法定代表人：魏乃绪主管会计工作负责人：陈孝磐会计机构负责人：陈孝磐

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				4,638,613.25		41,747,519.28	134,406,816.16
加：会计政策变更									-14.49		-130.4	-144.89
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,500,000.00				21,520,683.63				4,638,598.76		41,747,388.88	134,406,671.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									414,797.20		3,733,174.77	4,147,971.97
(一) 综合收益总额											4,147,971.97	4,147,971.97
(二) 所有者投入和减少												

资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								414,797.20		-414,797.20		
1. 提取盈余公积								414,797.20		-414,797.20		
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、本期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				5,053,395.96		45,480,563.65	138,554,643.24

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,500,000.00				21,520,683.63				3,364,537.67		30,280,839.03	121,666,060.33
加：会计政策变更									44.88		403.95	448.83
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,500,000.00				21,520,683.63				3,364,582.55		30,281,242.98	121,666,509.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,274,016.21		11,466,145.90	12,740,162.11
(一) 综合收益总额											12,740,162.11	12,740,162.11
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配									1,274,016.21		-1,274,016.21	
1. 提取盈余公积									1,274,016.21		-1,274,016.21	
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、本年期未余额	66,500,000.00				21,520,683.63				4,638,598.76		41,747,388.88	134,406,671.27

浙江码尚科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

浙江码尚科技股份有限公司（以下简称“本集团”或“公司”）系由浙江码尚科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 9 月在温州市市场监督管理局注册成立，取得注册号为 330327000060109 的《企业法人营业执照》。2016 年 12 月 15 日换领了统一社会信用代码为 91330327693644924X 的《营业执照》。公司注册地：浙江省苍南县灵溪镇山海大道 366 号。总部地址：浙江省苍南县灵溪镇山海大道 366 号，法定代表人：魏乃绪。公司注册资本为人民币 6,650 万元，总股本为 6,650 万股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 2,008 万股；无限售条件的流通股份 4,642 万股。

本集团属制造业，经营范围为：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；医用口罩批发；集成电路制造；塑料制品制造；文具制造；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；纸制品制造；金属制日用品制造；针织或钩针编织物及其制品制造；纸制造；计算机软硬件及辅助设备批发；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口；医用口罩生产；包装装潢印刷品印刷；文件、资料等其他印刷品印刷；食品用塑料包装容器工具制品生产；食品用纸包装、容器制品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

本财务报表业经本集团董事会于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。

二、 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 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具

和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

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，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、32“收入”、各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、38“重大会计判断和估计”。

1、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。

2、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。

3、记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额超过 30 万元
重要的固定资产采购	单项固定资产金额 500 万以上的项目
重要的研发项目	研发项目金额 400 万以上

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成

果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，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，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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集团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，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布

的当日外汇牌价的中间价，下同）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：①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；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期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即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入

当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

10、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2） 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对

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

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

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

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

（4） 金融负债的终止确认

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

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

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

(7) 权益工具

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

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

11、 金融资产减值

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

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的

金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，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。

(5) 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。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	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当

于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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
应收合并范围内关联方的款项	本组合为风险较低应收关联方的应收款项
应收第三方的款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

③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的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，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
应收合并范围内关联方的款项	本组合为风险较低应收关联方的应收款项融资
应收第三方的款项	本组合以应收款项融资的账龄作为信用风险特征

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，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
应收合并范围内关联方的款项	本组合为风险较低应收关联方的款项
应收其他款项	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

⑤债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资)，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期

信用损失的金额计量减值损失。

⑦长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，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。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

⑧本集团将应收账款、其他应收款按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于历史违约损失率及谨慎性角度,对应收账款坏账准备的计提比例估计如下:

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	20.00
3—4 年	60.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

12、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、9“金融资产减值”。

13、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等，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。领用和发出时按加权平均法计价。

(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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

14、 合同资产

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

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

15、 持有待售资产和处置组

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

属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

16、 长期股权投资

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

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1） 投资成本的确定

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直

接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合

营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

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

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，

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

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、 投资性房地产

投资性房地产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。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、25“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

18、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20、50	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5	19.00

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四、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够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

19、 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、25“长期资产减值”。

20、 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中，本集团依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分，也属于符合资本化条件的资产。

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

21、 生物资产

(1) 消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获/郁闭/出售/出售或入库前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费

用。消耗性生物资产在收获/郁闭/入库后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用合适的方法比如加权平均法、个别计价法、蓄积量比例法、轮伐期年限法，按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

（2）生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、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。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡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。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按

计提减值准备后的账面价值确定。

(3) 公益性生物资产

公益性生物资产是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。公益性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的公益性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产在郁闭后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

公益性生物资产按成本进行后续计量。公益性生物资产不计提资产减值准备。

公益性生物资产出售、盘亏、死亡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。

如果公益性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产或者生产性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

22、 油气资产

开发井及相关辅助设施的成本予以资本化。探井成本在决定该井是否已发现探明储量前先行资本化为在建工程。探井成本会在决定该井未能发现探明储量时计入损益。然而，尚未能确定发现探明储量，则其探井成本在完成钻探后并不会按资产列账多于一年。若于一年后仍未能发现探明储量，探井成本则会会计入损益。其他所有勘探成本（包括地质及地球物理勘探成本）在发生时计入当期利润表。除非出售涉及整项探明储量的油气区块，否则有关的资产不会被确认。此等出售油气资产的收入被贷记入油气资产的账面价值。

本集团对油气资产未来的拆除费用的估计是按照目前的行业惯例，考虑了预期的拆除方法，并参考了工程师的估计后进行的。相关拆除费用按考虑信用评级后的无风险报酬率折为现值并资本化作为油气资产价值的一部分，于其后进行摊销。有关探明的油气资产的资本化成本是按产量法计提折耗。

23、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、36“租赁”。

24、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

在发生时计入当期损益。

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

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

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

（2） 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、25“长期资产减值”。

25、 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装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊

销。

26、 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。

27、 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。

28、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

29、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、36“租赁”。

30、 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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计

损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

31、 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。

②以现金结算的股份支付

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

32、 优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“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。

33、 收入

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

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段

内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

（1）销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

产品销售收入：公司根据客户要求将产品送达客户指定位置并经客户签收后或将产品装入客户指定物流车辆并经司机签收后，确认产品销售收入。

34、 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。但是，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。

35、 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。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为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。但对于期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，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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。

36、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得

足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

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

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

37、 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

本集团租赁的主要资产为杭州分销处的办公室。

① 初始计量

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

② 后续计量

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

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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

本集团采用其他系统、合理的摊销方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。

38、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

①2022 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号，以下简称“解释 16 号”）。解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产

生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日期施行,允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定,对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易,本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产出应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定,将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

②执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号,以下简称解释 16 号);“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

因执行该项会计处理规定,本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 19,651.19 元,递延所得税负债 19,202.36 元,相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 448.83 元,其中盈余公积为 44.88 元,未分配利润为 403.95 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税资产 19,651.19 元,递延所得税负债 19,202.36 元,相关调整对本公司母公司财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 448.83 元,其中盈余公积为 44.88 元,未分配利润为 403.95 元。同时,本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下:

合并资产负债表

单位:元

项目	2022-12-31 会计 政策变更前	调整金额	2022-12-31 会计 政策变更后
递延所得税资产	1,534,818.61	6,704.73	1,541,523.34
递延所得税负债	2,879,864.84	6,400.79	2,886,265.63
盈余公积	4,638,568.37	30.39	4,638,598.76

未分配利润	38,823,512.86	273.55	38,823,786.41
-------	---------------	--------	---------------

合并利润表

单位：元

项目	2022 年度会计政策变更前	调整金额	2022 年度会计政策变更后
所得税费用	103,706.61	144.89	103,851.50

母公司资产负债表

单位：元

项目	2022-12-31 会计政策变更前	调整金额	2022-12-31 会计政策变更后
递延所得税资产	1,534,818.61	6,704.73	1,541,523.34
递延所得税负债	2,879,864.84	6,400.79	2,886,265.63
盈余公积	4,638,568.37	30.39	4,638,598.76
未分配利润	41,747,115.33	273.55	41,747,388.88

母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度会计政策变更前	调整金额	2022 年度会计政策变更后
所得税费用	103,706.61	144.89	103,851.50

(2) 会计估计变更

无。

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) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和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。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

40、 其他

无。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、15% 计缴。

2、 税收优惠及批文

报告期内，本公司于2022年12月获得高新技术企业资格，证书编号GR202233009880，有效期为3年，所得税优惠期为2022年12月至2024年12月，本公司企业所得税按15%的税率计缴。

本公司依据财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知财税[2011]100号，销售自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、其他说明

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2023年1月1日，“年末”指2023年12月31日，“上年年末”指2022年12月31日，“本年”指2023年度，“上年”指2022年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	11,051,082.61	8,509,503.87
其他货币资金	64,595.71	1,346,032.56
合计	11,115,678.32	9,855,536.43

其中，受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
保证金	19,056.00	1,232,589.04
合计	19,056.00	1,232,589.04

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,873,805.12	27,293.87
商业承兑汇票		
小计	4,873,805.12	27,293.87
减：坏账准备		
合计	4,873,805.12	27,293.87

(2) 年末无质押的应收票据

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,280,505.08
商业承兑汇票		
合计		4,280,505.08

(4) 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	45,095,930.93
1至2年	8,948,954.57
2至3年	2,541,693.92
3至4年	984,750.61
4至5年	774,851.07
小计	58,346,181.10
减：坏账准备	5,182,926.82
合计	53,163,254.28

(1) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	299,977.00	0.51	299,977.00	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	58,046,204.10	99.49	4,882,949.82	8.41	53,163,254.28
其中：					
无风险组合					

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	58,046,204.10	99.49	4,882,949.82	8.41	53,163,254.28
合计	58,346,181.10	100	5,182,926.82	8.88	53,163,254.28

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	55,652,896.71	100.00	4,368,487.75	7.85	51,284,408.96
其中:					
无风险组合					
账龄组合	55,652,896.71	100.00	4,368,487.75	7.85	51,284,408.96
合计	55,652,896.71	100.00	4,368,487.75	7.85	51,284,408.96

(2) 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,095,930.93	2,254,796.55	5
1 至 2 年	8,948,954.57	894,895.46	10
2 至 3 年	2,541,693.92	762,508.18	30
3 至 4 年	984,750.61	590,850.37	60
4 至 5 年	474,874.07	379,899.26	80
合计	58,046,204.10	4,882,949.82	

续:

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,109,903.42	2,355,495.17	5.00
1 至 2 年	5,449,699.93	544,969.99	10.00
2 至 3 年	1,293,178.09	387,953.43	30.00
3 年以上	1,800,115.27	1,080,069.16	60.00
合计	55,652,896.71	4,368,487.75	

(2) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,368,487.75	814,439.07				5,182,926.82
合计	4,368,487.75	814,439.07				5,182,926.82

(3) 本年无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
上海齐炫信息科技有限公司	8,571,894.68	14.69	564,666.02
上海新田餐饮有限公司	2,537,066.00	4.35	126,853.30
苍南亿晨防伪科技有限公司	1,870,791.83	3.21	141,722.54
江苏省邮电印刷有限公司	1,751,053.35	3.00	87,552.67
云南码尚科技有限公司	1,702,988.69	2.92	111,592.22
合计	16,433,794.55	28.17	1,032,386.75

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	2,646,220.00	3,673,108.04
合计	2,646,220.00	3,673,108.04

注：本公司将信用等级较高的商业银行出具的银行承兑汇票计入应收款项融资科目。

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资情况。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	2,295,440.24	
合计	2,295,440.24	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,443,445.56	87.17	10,688,914.88	81.79
1 至 2 年	244,335.40	3.91	1,525,301.28	11.67
2 至 3 年	134,914.06	2.16	850,582.74	6.51
3 年以上	421,798.05	6.75	4,020.31	0.03
合计	6,244,493.07	100	13,068,819.21	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合 计数的比例 (%)
南塑集团浙江塑业有限公司	624,922.00	10.01
温州科造新材料有限公司	624,298.00	10.00
温州亚迦布科技有限公司	545,585.49	8.74
苍南县灵溪明和化工有限公司	431,982.96	6.92
惠山区洛社镇恒茂纸制品厂	350,000.00	5.60
合计	2,576,788.45	41.26

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,952,040.90	642,323.74
合计	4,952,040.90	642,323.74

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	4,946,868.38	536,971.31
1 至 2 年	183,547.00	92,000.00
2 至 3 年	85,177.90	10,474.06
3 至 4 年	10,474.06	56,374.36
4 至 5 年	56,374.36	11,700.00
5 年以上	94,131.00	
小计	5,376,572.70	707,519.73
减：坏账准备	424,531.80	65,195.99
合计	4,952,040.90	642,323.74

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代扣代缴	53,388.38	209,891.31
备用金		2,592.26
保证金	5,240,269.26	426,300.00
往来款	82,915.06	68,736.16
合计	5,376,572.70	707,519.73

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	65,195.99			65,195.99
2023 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	359,335.81			359,335.81
本年转回				

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)	
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	424,531.80			424,531.80

④本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备年 末余额
苍南县财政局	保证金	4,848,000.00	1 年以内	90.17	242,400.00
中国联合网络通信 有限公司温州市分 公司	保证金	160,000.00	1-2 年	2.98	16,000.00
江苏德佳化工科技 有限公司	往来款	82,431.00	5 年以上	1.53	82,431.00
蚂蚁区块链科技 (上海)有限公司	保证金	50,000.00	4-5 年	0.93	40,000.00
上海寻梦信息技术 有限公司	保证金	49,000.00	2-3 年	0.91	9,800.00
合计	——	5,189,431.00	——	96.52	390,631.00

7、 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	17,087,170.80		17,087,170.80
库存商品	29,151,114.45	4,030,500.23	25,120,614.22
周转材料	6,793.75		6,793.75
合计	46,245,079.00	4,030,500.23	42,214,578.77

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,219,548.44		13,219,548.44
库存商品	15,410,623.90	1,050,000.26	14,360,623.64
周转材料	51,109.30		51,109.30
合计	28,681,281.64	1,050,000.26	27,631,281.38

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品	1,050,000.26	3,135,710.65		155,210.68		4,030,500.23
周转材料						
合计	1,050,000.26	3,135,710.65		155,210.68		4,030,500.23

8、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	2,803,674.90	186,731.84
合计	2,803,674.90	186,731.84

9、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	106,729,511.80	110,960,307.37
合计	106,729,511.80	110,960,307.37

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	房屋及建筑物	合计
一、账面原值						
1、年初余额	1,086,753.17	67,705,685.00	3,346,123.11	1,300,405.20	65,401,035.70	138,840,002.18

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	房屋及建筑物	合计
2、本年增加 金额	1,202,627.43	10,133,240.61	197,101.34			11,532,969.38
（1）购置	1,202,627.43	10,133,240.61	197,101.34			11,532,969.38
（2）在建工 程转入						
（3）企业合 并增加						
3、本年减少 金额		4,373,008.83				4,373,008.83
（1）处置或 报废		4,373,008.83				4,373,008.83
4、年末余额	2,289,380.60	73,465,916.78	3,543,224.45	1,300,405.20	65,401,035.70	145,999,962.7 3
二、累计折 旧						
1、年初余额	619,904.95	20,290,545.07	2,707,501.98	600,062.68	3,661,680.13	27,879,694.81
2、本年增加 金额	281,165.31	7,045,319.48	335,546.15	226,147.15	1,420,269.75	9,308,447.84
（1）计提	281,165.31	7,045,319.48	335,546.15	226,147.15	1,420,269.75	9,308,447.84
3、本年减少 金额		1,301,818.76				1,301,818.76
（1）处置或 报废		1,301,818.76				1,301,818.76
4、年末余额	901,070.26	26,034,045.79	3,043,048.13	826,209.83	5,081,949.88	35,886,323.89
三、减值准 备						
1、年初余额						
2、本年增加 金额		3,384,127.04				3,384,127.04

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	房屋及建筑物	合计
(1) 计提		3,384,127.04				3,384,127.04
3、本年减少 金额						
(1) 处置或 报废						
4、年末余额		3,384,127.04				3,384,127.04
四、账面价 值						
1、年末账面 价值	1,388,310.34	44,047,743.95	500,176.32	474,195.37	60,319,085.82	106,729,511.8 0
2、年初账面 价值	466,848.22	47,415,139.93	638,621.13	700,342.52	61,739,355.57	110,960,307.3 7

② 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,532,566.43	1,871,811.07	3,384,127.04	276,628.32	口罩设备
合计	5,532,566.43	1,871,811.07	3,384,127.04	276,628.32	口罩设备

③ 无通过融资租赁租入固定资产情况

④ 无通过经营租赁租出的固定资产

10、 在建工程

项目	年末余额	年初余额
环保设施工程		12,264.60
合计		12,264.60

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环保设施工程				12,264.60		12,264.60
合计				12,264.60		12,264.60

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加	转入固定资产	其他减少	年末余额	资金来源
环保设施工程	12,264.60		12,264.60			自有资金
合计	12,264.60		12,264.60			

11、 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	213,359.51	213,359.51
2、本年增加金额	376,842.82	376,842.82
(1) 租入	376,842.82	376,842.82
(2) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
4、本年年末余额	590,202.33	590,202.33
二、累计折旧		
1、上年年末余额	170,687.60	170,687.60
2、本年增加金额	231,093.32	231,093.32
(1) 计提	231,093.32	231,093.32
3、本年减少金额		
4、本年年末余额	401,780.92	401,780.92
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
4、本年年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	188,421.41	188,421.41
2、年初账面价值	42,671.91	42,671.91

12、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、年初余额		10,422,845.66	10,422,845.66
2、本年增加金额	1,198,599.09		1,198,599.09

项目	软件	土地使用权	合计
(1) 购置	1,198,599.09		1,198,599.09
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、年末余额	1,198,599.09	10,422,845.66	11,621,444.75
二、累计摊销			
1、年初余额		1,059,234.11	1,059,234.11
2、本年增加金额	77,143.97	208,456.92	285,600.89
(1) 计提	77,143.97	208,456.92	285,600.89
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、年末余额	77,143.97	1,267,691.03	1,344,835.00
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	1,121,455.12	9,155,154.63	10,276,609.75
2、年初账面价值		9,363,611.55	9,363,611.55

13、 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
厂房基建装修	2,227,166.69		568,638.36		1,658,528.33
厨房装修	291,876.24		61,447.68		230,428.56
三级安全标准化现场整改	163,771.91		34,478.28		129,293.63
车间整改		33,070.50	4,785.64		28,284.86
合计	2,682,814.84	33,070.50	669,349.96		2,046,535.38

14、 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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
信用减值准备	5,605,844.62	840,876.69	4,432,069.74	664,810.46
资产减值准备	7,414,627.27	1,112,194.09	1,050,000.26	157,500.04
递延收益	13,531,802.06	2,029,770.31	4,750,054.05	712,508.11
租赁负债	188,374.78	9,418.74	44,698.27	6,704.73
合计	26,740,648.73	3,992,259.83	10,276,822.32	1,541,523.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产折旧	21,023,837.34	3,153,575.60	19,199,098.91	2,879,864.84
使用权资产	188,421.41	9,421.07	42,671.91	6,400.79
合计	21,212,258.75	3,162,996.67	19,241,770.82	2,886,265.63

(3) 以抵消后净额列示的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵消后递延所得税负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵消后递延所得税负债余额
递延所得税资产	3,162,996.67	829,263.16	1,541,523.34	
递延所得税负债	3,162,996.67		1,541,523.34	1,344,742.29

15、 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程	411,921.91		411,921.91	1,312,811.49		1,312,811.49

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
款						
合计	411,921.91		411,921.91	1,312,811.49		1,312,811.49

16、 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	3,000,000.00	
抵押借款+保证借款		15,780,000.00
抵押借款	66,000,000.00	
保证借款	3,012,650.00	6,000,000.00
应付利息	74,320.31	
合计	72,086,970.31	21,780,000.00

注：1、本公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司苍南县支行签订合同号为：0633005705230915206955 的借款合同，总金额为 2,000,000.00 元的科创信用贷借款合同，保证人：魏乃绪、张爱丽。

2、本公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司苍南县支行签订合同号为：0633005705230920215987 的借款合同，总金额为 5,000,000.00 元的科创信用贷借款合同，截止 2023 年 12 月 31 日借款余额为 1,012,650.00 保证人：魏乃绪、张爱丽。

3、本公司与温州银行股份有限公司苍南支行签订合同号为：601002023 企贷字 00117 号的借款合同，总金额为 3,000,000.00 元的借款合同，提供信用担保。

4、本公司与中国农业银行股份有限公司苍南县支行签订合同号为：33010120230030025 的借款合同，总金额为 50,000,000.00 元的借款合同，抵押物：工业用房。

5、本公司与中国农业银行股份有限公司苍南县支行签订合同号为：33010120230034270 的借款合同，总金额为 7,000,000.00 元的借款合同，抵押物：工业用房。

6、本公司与中国农业银行股份有限公司苍南县支行签订合同号为：33010120230034137 的借款合同，总金额为 9,000,000.00 元的借款合同，抵押物：工业

用房。

17、 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		3,000,000.00
合计		3,000,000.00

18、 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
材料款	6,582,050.72	5,528,283.67
设备款	1,559,342.26	577,137.26
服务款	90,431.00	100,000.00
工程款	345,210.44	343,748.64
费用类	1,817,978.74	1,368,420.78
合计	10,395,013.16	7,917,590.35

(2) 按付款方归集的期末余额前五名的应付账款情况

应付对象	关系	年末余额	占期末余额比例
江苏联恒物宇科技有限公司	非关联方	1,595,843.81	15.35
上海齐炫信息科技有限公司	非关联方	980,000.00	9.43
龙港市禾昌实业有限公司	非关联方	578,382.81	5.56
苍南盛隆包装材料有限公司	非关联方	500,000.00	4.81
温州晨翔塑膜包装有限公司	非关联方	407,948.00	3.92
合计		4,062,174.62	39.08

19、 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
货款	6,634,501.50	7,025,207.26
合计	6,634,501.50	7,025,207.26

(2) 按付款方归集的期末余额前五名的合同负债情况

预收对象	关系	年末余额	占期末余额比例 (%)
新疆九玉农业发展有限公司	客户	613,895.76	9.25
吉林省远科农业开发有限公	客户	501,769.91	7.56
黑龙江众元农业发展有限公	客户	429,952.88	6.48
浙江卓玛信息科技有限公司	客户	344,732.29	5.20
济南信卓建材有限公司	客户	338,274.26	5.10
合计		2,228,625.10	33.59

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,319,993.28	18,163,059.94	17,928,053.58	1,554,999.64
二、离职后福利-设定提存计划	90,081.11	1,383,187.19	1,283,465.10	189,803.20
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,410,074.39	19,546,247.13	19,211,518.68	1,744,802.84

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,239,260.01	16,383,422.35	16,162,763.65	1,459,918.71
2、职工福利费		238,850.92	238,850.92	
3、社会保险费	80,733.27	1,067,002.09	1,052,654.43	95,080.93
其中：医疗保险费	75,498.16	928,698.27	929,918.43	74,278.00
工伤保险费	5,235.11	138,303.82	122,736.00	20,802.93
生育保险费				
4、住房公积金		441,151.00	441,151.00	
5、工会经费和职工教育经费		32,633.58	32,633.58	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	1,319,993.28	18,163,059.94	17,928,053.58	1,554,999.64

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	86,974.86	1,335,486.18	1,239,471.38	182,989.66
2、失业保险费	3,106.25	47,701.01	43,993.72	6,813.54
3、企业年金缴费				
合计	90,081.11	1,383,187.19	1,283,465.10	189,803.20

21、 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	1,995,463.89	294,790.35
个人所得税	61,933.80	33,125.97
城市维护建设税	72,084.55	109,064.27
教育费附加	43,250.73	65,437.87
地方教育费附加	28,833.82	43,625.72
印花税	57,460.88	15,302.83
环保税	407.36	
房产税	579,322.12	
土地使用税	126,058.56	
合计	2,964,815.71	561,347.01

22、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,726,158.58	789,377.62
合计	1,726,158.58	789,377.62

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
往来款	1,726,158.58	789,377.62
质保金		
其他费用类		
合计	1,726,158.58	789,377.62

23、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款		2,461,000.00
1年内到期的租赁负债	188,374.78	44,698.26
合计	188,374.78	2,505,698.26

24、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	862,485.19	913,276.94
已背书、贴现暂未到期票据	4,280,505.08	
一年内清偿的融资租赁款		509,411.06
合计	5,142,990.27	1,422,688.00

25、 长期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款+保证借款		46,759,000.00
抵押借款		
合计		46,759,000.00

26、 租赁负债

项目	本年年末余额	上年年末余额
租赁付款额	194,756.00	45,759.84
减：未确认融资费用	6,381.22	1,061.58
减：一年内到期的租赁负债额	188,374.78	44,698.26
合计		

27、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未实现售后回租损益	36,137.54		7,743.76	28,393.78
与资产相关补助	4,713,916.51	10,307,153.79	1,517,662.02	13,503,408.28
合计	4,750,054.05	10,307,153.79	1,525,405.78	13,531,802.06

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额	与资产/ 收益相关
			计入其他收益	其他减少 (注)		
技术改造项目	4,713,916.51	10,307,153.79	1,517,662.02		13,503,408.28	资产
合计	4,713,916.51	10,307,153.79	1,517,662.02		13,503,408.28	--

28、 股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,500,000.00						66,500,000.00

29、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	19,184,000.00			19,184,000.00
其他资本公积	2,336,683.63			2,336,683.63
合计	21,520,683.63			21,520,683.63

30、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,638,598.76	414,797.20		5,053,395.96
合计	4,638,598.76	414,797.20		5,053,395.96

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本集团按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本集团注册资本 50%以上的，不再提取。

本集团在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

31、 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	38,823,931.30	28,656,315.08
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-144.89	448.83
调整后年初未分配利润	38,823,786.41	28,656,763.91
加：本年归属于母公司股东的净利润	2,602,466.20	11,441,228.48
减：提取法定盈余公积	414,797.20	1,274,061.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	41,011,455.41	38,823,931.30

32、 营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本明细如下：

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	156,057,018.28	123,976,763.69	153,080,637.44	121,715,298.38
其他业务	2,100,014.79	1,288,506.59	992,058.07	607,985.16
合计	158,157,033.07	125,265,270.28	154,072,695.51	122,323,283.54

(2) 前五名客户销售收入情况如下:

客户名称	与本集团关系	营业收入金额	占营业收入比例 (%)
石家庄苏岛咖啡贸易有限公司	客户	6,858,432.73	4.34
上海齐炫信息科技有限公司	客户	5,177,406.13	3.27
上海新田餐饮有限公司	客户	5,065,905.75	3.20
沃稞生物科技(大连)有限公司	客户	4,767,640.22	3.01
湖北茂盛生物有限公司	客户	4,121,553.64	2.61
合计		25,990,938.47	16.43

33、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	168,896.87	155,213.82
教育费附加	101,338.82	93,128.30
地方教育附加	67,558.03	62,085.52
环保税	1,475.39	1,335.11
印花税	89,889.92	46,298.83
房产税	140,095.26	
土地使用税	565,285.42	
车船税	1,606.80	
合计	1,136,146.51	358,061.58

34、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,338,080.16	2,663,962.96
业务宣传费	334,942.84	49,476.00
办公费	23,236.09	31,320.52
差旅费	232,073.32	188,280.33
业务招待费	174,768.52	73,692.14
租赁费	90,142.80	88,426.28
佣金	463,151.24	1,348,591.66
通讯费	9,636.16	9,847.70

项目	本年发生额	上年发生额
物业费	10,762.26	339.62
软件服务费	115,756.04	88,945.82
技术服务费	153,701.38	32,396.28
其他	67,297.61	
合计	4,013,548.42	4,575,279.31

35、 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,777,125.09	2,823,182.42
办公费	180,794.64	160,491.70
招待费	503,302.80	82,952.36
租赁费	215,293.41	104,569.93
折旧费	537,237.70	532,382.77
服务费	132,525.85	270,385.76
差旅费	187,982.50	156,594.06
物业费	17,613.01	20,393.30
通讯费	355,748.44	125,346.10
摊销费	285,600.89	381,873.39
协会会费	74,071.25	173,500.00
挂牌费	287,371.83	414,425.38
代理费	139,159.45	104,050.00
中介费		564,507.54
检测费	19,629.67	55,448.76
各项税费	111,828.71	92,323.04
工会经费	10,635.00	10,075.00
其他	501,098.67	332,347.25
合计	6,337,018.91	6,404,848.76

36、 研发费用

(1) 按费用归集的研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人员工资	6,404,314.51	5,006,932.35
直接材料	1,108,223.23	1,874,914.89
折旧费用	510,920.89	494,149.08
燃料动力	154,140.95	84,649.62
其他费用	144,434.97	400,402.99

项目	本年发生额	上年发生额
维护维修费	3,097.35	
产品检验费	33,490.56	
开发制造费	37,317.17	
委外研发	149,126.21	
合计	8,545,065.84	7,861,048.93

(2) 按项目归集的研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
码尚数字微网格管理平台		1,126,024.59
智慧园区数字化平台	620,879.61	1,175,690.47
码尚纹理防伪标签及管理平台	1,751,194.39	2,422,532.72
食品全产业链大数据管理平台		3,136,801.15
汛台瞭望平台	571,653.45	
港产城融核发展数字化平台	1,268,272.71	
GM2D 应用在线平台	1,968,956.84	
防伪防窜溯源一体化平台	950,083.80	
基于石墨烯的高性能印刷型射频识别天线技 术特产网平台	647,798.11	
	766,226.93	
合计	8,545,065.84	7,861,048.93

37、 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,652,347.26	3,288,100.59
减：利息收入	16,419.99	29,623.60
汇兑损益	-30,117.51	-3,713.27
手续费	9,334.16	56,289.88
合计	2,615,143.92	3,311,053.60

38、 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性 损益的金额
与企业日常活动相关的 政府补助	2,998,565.22	3,675,283.41	2,998,565.22
增值税退税收入	787,259.61	13,939.59	787,259.61
合计	3,785,824.83	3,689,223.00	3,785,824.83

(1) 计入各期非经常性损益的金额

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	3,785,824.83	3,689,223.00
合计	3,785,824.83	3,689,223.00

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	发放主体	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	总额法/净额法	发生金额	与资产相关/与收益相关
研发费用补助	苍南县科学技术局	否	否	总额法	756,000.00	收益
进项税额加计抵减		否	否	总额法	787,259.61	收益
人才工程入围答辩补助	苍南县委组织部	否	否	总额法	30,000.00	收益
待报解预算收入软件退税	苍南县税务局	否	否	总额法	290,903.20	收益
补贴2022年度认定高新技术企业	苍南县科学技术局	否	否	总额法	100,000.00	收益
市级工业设计中心奖励	苍南县经济和信息化局	否	否	总额法	100,000.00	收益
第四年鼓励企业奖励	苍南县市场监督管理局	否	否	总额法	80,000.00	收益
市级绿色工厂奖补	苍南县经济和信息化局	否	否	总额法	50,000.00	收益
补贴2022年度认定高新技术企业	苍南县科学技术局	否	否	总额法	40,000.00	收益
工业新产品奖励	苍南县经济和信息化局	否	否	总额法	30,000.00	收益

补助项目	发放主体	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	总额法/净额法	发生金额	与资产相关/与收益相关
高价值发明专利奖补	苍南县市场监督管理局	否	否	总额法	4,000.00	收益
合计:					2,268,162.81	
递延收益结转	递延收益结转	否	否	总额法	1,517,662.02	资产
合计:		否	否	总额法	3,785,824.83	

39、 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
债券利息收入		15.06
合计		15.06

40、 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
其他应收款坏账损失	-359,335.81	224,459.29
应收账款坏账损失	-814,439.07	-1,456,919.71
合计	-1,173,774.88	-1,232,460.42

41、 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-3,135,710.65	129,414.46
固定资产减值损失	-3,384,127.04	
合计	-6,519,837.69	129,414.46

42、 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置	-2,815,790.07		-2,815,790.07
合计	-2,815,790.07		-2,815,790.07

43、 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	32,376.03	95,898.85	32,376.03

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合计	32,376.03	95,898.85	32,376.03

44、 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额
税收滞纳金	520.11	
对外捐赠	105,000.00	100,000.00
其他	85,194.00	276,269.70
合计	190,714.11	376,269.70

45、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	2,934,555.19	134,389.39
递延所得税费用	-2,174,005.45	-30,537.89
合计	760,549.74	103,851.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	3,362,923.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	504,438.49
子公司适用不同税率的影响	231,839.42
调整以前期间所得税的影响	476,070.68
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,244,174.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	-2,174,005.45
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-1,281,759.88
安置残疾人员的影响	-11,396.76
递延收益当期摊销调减	-228,810.87

项目	本年发生额
所得税费用	760,549.74

46、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生数	上年发生数
利息收入	16,419.99	29,623.60
财政补助收入	12,215,402.36	2,966,472.62
往来款	2,030,500.53	14,114,265.12
其他	21,842.57	89,515.85
合计	14,284,165.45	17,199,877.19

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生数	上年发生数
付现费用	7,020,979.18	794,878.08
银行手续费	9,334.16	12,790.84
营业外支出	105,452.46	100,000.00
其他往来款	5,496,694.31	11,125,656.20
合计	12,632,460.11	12,033,325.12

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生数	上年发生数
收到的投资理财产品款		618.60
合计		618.60

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生数	上年发生数
关联方资金往来		2,437,474.52
融资租赁		2,000,000.00
保证金	1,219,307.69	
合计	1,219,307.69	4,437,474.52

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生数	上年发生数
关联方资金往来		2,449,223.86
保证金		1,232,589.04
融资租赁	513,750.00	1,712,409.88
合计	513,750.00	5,394,222.78

(6) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本年金额	上年金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,602,373.56	11,441,089.54
加：信用减值准备	1,173,774.88	1,232,460.42
资产减值准备	6,519,837.69	-129,414.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,308,447.84	8,667,040.58
无形资产摊销	285,600.89	208,456.91
使用权折旧	231,093.32	85,343.80
长期待摊费用摊销	669,349.96	596,106.57
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）	2,815,790.07	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,570,676.42	3,288,100.59
投资损失（收益以“－”号填列）		-15.06
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,447,718.54	-30,537.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	273,713.09	2,879,864.84
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,613,797.62	-16,667,618.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-11,997,468.27	-10,588,628.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	22,990,898.20	-3,276,185.64
其他	-1,525,405.78	
经营活动产生的现金流量净额	14,857,165.71	-2,293,936.81
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：		
现金的年末余额	11,096,622.32	8,622,947.39

项 目	本年金额	上年金额
减：现金的年初余额	8,622,947.39	11,021,531.38
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,473,674.93	-2,398,583.99

(7) 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
①现金	11,096,622.32	8,622,947.39
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	11,051,082.61	8,509,503.87
可随时用于支付的其他货币资金	45,539.71	113,443.52
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③年末现金及现金等价物余额	11,096,622.32	8,622,947.39
其中：持有但不能由公司或集团内其他子公司使用的大额现金和现金等价物金额		

47、 所有权或使用权受限制的资产

项目	年末数	受限制的原因
其他货币资金	19,056.00	票据保证金
土地使用权	9,363,611.55	借款抵押
厂房	59,142,851.91	借款抵押
合计	68,525,519.46	

48、 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发费用补助	756,000.00	其他收益	756,000.00
进项税额加计抵减	787,259.61	其他收益	787,259.61
人才工程入围答辩补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
待报解预算收入软件退税	290,903.20	其他收益	290,903.20
补贴 2022 年度认定高新技术企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
市级工业设计中心奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
第四年鼓励企业奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
市级绿色工厂奖补	50,000.00	其他收益	50,000.00
补贴 2022 年度认定高新技术企业	40,000.00	其他收益	40,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业新产品奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
高价值发明专利奖补	4,000.00	其他收益	4,000.00
递延收益结转	1,517,662.02	其他收益	1,517,662.02
技术改造项目	10,307,153.79	递延收益	
利息补贴	175,368.9	财务费用	175,368.9

七、 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海码尚物联网科技有限公司	上海	上海	信息技术服务业	100.00		设立
杭州码尚物联网科技有限公司	杭州	杭州	信息技术服务业	100.00		设立
浙江码尚塑料包装有限公司	浙江	浙江	橡胶和塑料制品业	51.00		设立
苍南县码尚二维码和碳足迹研究院有限公司	浙江	浙江	信息技术服务业	100.00		设立

注：截止 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未完成对上海码尚物联网科技有限公司、杭州码尚物联网科技有限公司、浙江码尚塑料包装有限公司、苍南县码尚二维码和碳足迹研究院有限公司的出资。

八、 关联方及关联交易

1. 本企业的最终控制方情况：

本企业最终控制方：魏乃绪、张爱丽。

2. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汤忠郁	董事
吴海宁	董事
沈世巽	董事
李传欧	监事会主席
朱值城	监事
卢立树	监事
陈孝磐	董事会秘书、财务总监
林德松	持有公司 11.16% 股份
平阳溯元资产管理合伙企业（有限合伙）	持有公司 30.08% 股份
杭州启征投资管理合伙企业（有限合伙）- 苍南国投清创投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 20.15% 股份

平阳讯码资产管理合伙企业（有限合伙）	股东关联，2023年11月15日注销
苍南县绿农汇农业开发有限公司	股东关联
北京紫荆数字农业科技有限公司	股东关联，2023年6月8日注销
哈尔滨紫荆数字农业有限公司	股东关联，2023年12月7日注销

3. 关联交易情况

- (1) 本期无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。
- (2) 本期无关联受托管理/委托管理情况。
- (3) 本期无关联承包情况。
- (4) 本期无关联租赁情况。
- (3) 本期无关联方拆借款。
- (4) 关联方担保情况

本集团作被担保方

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
魏乃绪、张爱丽	16,000,000.00	2023-9-5	2029-9-4	否

4、 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

科目	关联方	年末余额	年初余额
其他应付款	张爱丽	41.8	
其他应付款	林德松	34,776.00	34,776.00
其他应付款	吴海宁	548,367.29	330,690.78
合计		583,185.09	365,466.78

(2) 应收项目

科目	关联方	年末余额	年初余额
预付账款	北京紫荆数字农业科技有限公司		200,000.00
其他应收款	李传欧	17.90	17.90
合计		17.90	200,017.90

九、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本集团不存在应披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至2023年12月31日，本集团不存在应披露的或有事项。

十、 资产负债表日后事项

本集团本期不存在资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

本集团本期不存在其他重要事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	45,095,930.93	47,109,903.42
1 至 2 年	8,948,954.57	5,449,699.93
2 至 3 年	2,541,693.92	1,293,178.09
3 至 4 年	984,750.61	1,800,115.27
4 至 5 年	774,851.07	
小计	58,346,181.10	55,652,896.71
减：坏账准备	5,182,926.82	4,368,487.75
合计	53,163,254.28	51,284,408.96

(2) 应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	299,977.00	0.51	299,977.00	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	58,046,204.10	99.49	4,882,949.82	8.41	53,163,254.28
其中：					
无风险组合					
账龄组合	58,046,204.10	99.49	4,882,949.82	8.41	53,163,254.28
合计	58,346,181.10	100	5,182,926.82	8.88	53,163,254.28

(续上表)

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	55,652,896.71	100.00	4,368,487.75	7.85	51,284,408.96
其中：关联方账龄组合					
非关联方账龄组合					
合计	55,652,896.71	100.00	4,368,487.75	7.85	51,284,408.96

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,095,930.93	2,254,796.55	5
1 至 2 年	8,948,954.57	894,895.46	10
2 至 3 年	2,541,693.92	762,508.18	30
3 至 4 年	984,750.61	590,850.37	60
4 至 5 年	474,874.07	379,899.26	80
合计	58,046,204.10	4,882,949.82	

续上表：

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,109,903.42	2,355,495.17	5.00
1 至 2 年	5,449,699.93	544,969.99	10.00
2 至 3 年	1,293,178.09	387,953.43	30.00
3 至 4 年	1,800,115.27	1,080,069.16	60.00
合计	55,652,896.71	4,368,487.75	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,368,487.75	814,439.07				5,182,926.82

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	4,368,487.75	814,439.07				5,182,926.82

(4) 本年实际无核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
上海齐炫信息科技有限公司	8,571,894.68	14.69	564,666.02
上海新田餐饮有限公司	2,537,066.00	4.35	126,853.30
苍南亿晨防伪科技有限公司	1,870,791.83	3.21	141,722.54
江苏省邮电印刷有限公司	1,751,053.35	3.00	87,552.67
云南码尚科技有限公司	1,702,988.69	2.92	111,592.22
合计	16,433,794.55	28.17	1,032,386.75

2、其他应收款

(1) 明细列示

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,872,736.72	1,387,726.51
合计	8,872,736.72	1,387,726.51

(2) 其他应收款按账龄披露

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	7,922,508.63	637,443.94
1 至 2 年	483,672.43	735,316.14
2 至 3 年	728,494.04	10,474.06
3 至 4 年	10,474.06	56,374.36
4 至 5 年	56,374.36	11,700.00
5 年以上	94,131.00	

项目	年末余额	年初余额
小计	9,295,654.52	1,451,308.50
减：坏账准备	422,917.80	63,581.99
合计	8,872,736.72	1,387,726.51

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代扣代缴	49,097.51	42,518.51
备用金		2,592.26
保证金	5,171,247.00	426,300.00
往来款	4,075,310.01	979,897.73
小计	9,295,654.52	1,451,308.50
减：坏账准备	422,917.80	63,581.99
合计	8,872,736.72	1,387,726.51

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	63,581.99			63,581.99
2023 年 1 月 1 日其他应 收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	359,335.81			359,335.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2023 年 12 月 31 日余额	422,917.80			422,917.80

(5) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核销	
第一阶段	63,581.99	359,335.81			422,917.80

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	63,581.99	359,335.81			422,917.80

(6) 本年实际无核销的其他应收款情况

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	比例 (%)	坏账准备年末余额
苍南县财政局	保证金	4,848,000.00	1 年以内	52.15	242,400.00
中国联合网络通信有限公司温州市分公司	保证金	160,000.00	1-2 年	1.72	16,000.00
江苏德佳化工科技有限公司	往来款	82,431.00	5 年以上	0.89	82,431.00
蚂蚁区块链科技(上海)有限公司	保证金	50,000.00	4-5 年	0.54	40,000.00
上海寻梦信息技术有限公司	保证金	49,000.00	2-3 年	0.53	9,800.00
合计	——	5,189,431.00	——	55.83	390,631.00

3、营业收入和营业成本

(1) 明细列示

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	156,057,018.28	123,976,763.69	153,080,637.44	121,715,298.38
其他业务	2,100,014.79	1,288,506.59	992,058.07	607,985.16
合计	158,157,033.07	125,265,270.28	154,072,695.51	122,323,283.54

(1) 主营业务收入按品类列示

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
印刷品	44,167,395.17	37,143,633.24	42,668,850.87	34,741,230.37
包装物	98,567,402.15	81,514,682.61	98,831,231.12	79,979,302.48
软件收入	12,429,336.01	4,769,503.23	8,783,764.91	4,570,090.28
口罩	892,884.95	548,944.61	2,796,790.54	2,424,675.25
合计	156,057,018.28	123,976,763.69	153,080,637.44	121,715,298.38

十三、 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,815,790.07	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,173,934.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

项目	金额	说明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-158,338.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	199,805.97	
减：所得税影响额	29,970.90	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	169,835.07	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2023 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.96	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.83	0.04	0.04

报告期利润	2022 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	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	9.10	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.79	0.13	0.13

公司名称：浙江码尚科技股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2024 年 4 月 25 日 2024 年 4 月 25 日 2024 年 4 月 25 日

附件会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	1,534,818.61	1,541,523.34		
递延所得税负债	2,879,864.84	2,886,265.63		
盈余公积	4,638,568.37	4,638,598.76		
未分配利润	41,747,115.33	38,823,786.41		
所得税费用	103,706.61	103,851.50		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

会计政策变更

①2022年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会【2022】31号，以下简称“解释16号”）。解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

本公司于2023年1月1日执行解释16号的该项规定，对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）至2023年1月1日之间发生的适用解释16号的单项交易，本公司按照解释16号的规定进行调整。对于2022年1月1日因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产出应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整2022年1月1日的留存收益及其他相关财务报表项目。

②执行《企业会计准则解释第16号》

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号）：“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得

税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-2,815,790.07
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,173,934.12
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-158,338.08
非经常性损益合计	199,805.97
减：所得税影响数	29,970.9
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	169,835.07

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用