

L-MARK®

力码科

NEEQ : 430367

北京力码科信息技术股份有限公司

LABEL & MARK INDUSTRIES COMPANY



年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年 3 月-6 月，公司在东莞分别召开“2020 年第一期、第二期、第三期代理商培训会议”，在展示即将面世的新产品的优势及性能的同时让全国各地的代理商更全面的了解公司， 与公司建立长期稳定的战略合作关系。



2020 年 3 月，公司加入东莞市电气协会，成为协议会员，同年 5 月公司与协会共同举办“电气成套二次线智能设备产品说明会”，会议对公司研发的二次配线加工设备进行了专业的技术讲解及分析。



报告期内公司原有设备更新迭代，与行业标杆客户建立稳定的战略合作关系，为客户提供全套机电一体化解决方案，带领成套、配电企业走上智能制造改革之路。



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	25
第六节	股份变动、融资和利润分配	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	30
第八节	行业信息	34
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	38
第十节	财务会计报告	42
第十一节	备查文件目录	121

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人徐峰、主管会计工作负责人罗清及会计机构负责人（会计主管人员）王路桥保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场波动风险	工业电力行业的发展与国家宏观经济的景气程度密切相关。公司致力于工业及物联网标识系统的研发、生产与销售。智能制造系统、工业及物联网标识系统虽然是我国新技术领域的朝阳产业，但受整个宏观经济形势的影响仍存在一些市场波动风险。
应收账款增加的风险	报告期期末公司应收账款账面金额为 9,542,546.56 元,占当期营业收入总额的 15.30%，对公司经营及财务方面造成了一定的影响。
市场竞争风险	公司通过近几年的研发开拓摸索，已顺利转型并在工业及物联网标识智能制造领域占据主导地位，同时具有一定的行业影响力，但受行业竞争日趋激烈的影响，如果公司在未来技术创新和新产品开发方面不能一直保持领先优势，公司产品将面临毛利率下降的风险。
核心技术泄密风险	公司的核心技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，如果公司的研发成果失密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。
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

行业重大风险

报告期内，除上述风险外，暂不存在其他的行业重大风险

释义

释义项目		释义
公司、本公司、力码科	指	北京力码科信息技术股份有限公司
实际控制人	指	徐峰先生
三会	指	董事会、监事会、股东大会
“三会”议事规则	指	《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》
太平洋证券、主办券商	指	太平洋证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本年度	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京力码科信息技术股份有限公司<公司章程>》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期末、期末	指	2020 年 12 月 31 日
期初、年初	指	2020 年 1 月 1 日
上年同期、上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
审计报告	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）所出具的相关审计报告

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京力码科信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	LABEL MARK INDUSTRIES COMPANY
	LMARK
证券简称	力码科
证券代码	430367
法定代表人	徐峰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	彭木蚬
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	北京市海淀区西三环北路 72 号世纪经贸大厦 B 座 1501
电话	010-51661676
传真	010-82612532
电子邮箱	pengmuran@126.com
公司网址	www.lmark.net
办公地址	北京市海淀区西三环北路 72 号世纪经贸大厦 B 座 1501
邮政编码	100048
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 1 月 5 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3913 计算机外围设备制造
主要产品与服务项目	智能制造设备, 工业及物联网标识打印系统及解决方案, 条码打印机、线号打印机、标签打印机的生产、销售
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	20,478,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	徐峰
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐峰），一致行动人为（徐峰）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101087582461510	否
注册地址	北京市海淀区地锦路 7 号院 6 号楼 101 室	否
注册资本	20,478,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	太平洋证券	
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路 926 号同德广场写字楼 31 层； 01088321929	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	太平洋证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	于飞虎
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	62,376,452.76	68,809,354.89	-9.35%
毛利率%	20.18%	21.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	447,992.65	757,992.34	-40.9%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	426,249.92	374,836.32	8.81%
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)	1.13%	1.93%	-
加权平均净资产收益率%(依据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)	1.07%	0.96%	-
基本每股收益	0.02	0.04	-50.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	66,617,518.87	64,525,989.48	3.24%
负债总计	24,177,081.86	22,113,505.45	9.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	40,032,120.51	39,584,127.86	1.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.94	1.93	0.52%
资产负债率%(母公司)	5.27%	6.07%	-
资产负债率%(合并)	36.29%	34.27%	-
流动比率	2.26	2.43	-
利息保障倍数	1.23	3.37	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,784,101.99	253,643.03	-1,591.90%
应收账款周转率	5.71	7.34	-
存货周转率	1.58	2.43	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.24%	6.95%	-
营业收入增长率%	-9.35%	3.01%	-
净利润增长率%	-97.71%	25.24%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,478,000	20,478,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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	7,650.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,937.25
非经常性损益合计	32,587.87
所得税影响数	2,014.24
少数股东权益影响额（税后）	8,830.90
非经常性损益净额	21,742.73

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 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	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
合同负债	-	2,269,249.42	-	-
其他流动负债	-	295,002.43	-	-
预收款项	2,564,251.85	-	-	-
应收票据				30,000.00
应收账款			6,756,885.61	6,756,885.61
应收票据及应收账款			6,786,885.61	
应付账款			5,308,102.84	5,308,102.84
应付票据及应付账款			5,308,102.84	
交易性金融资产				4,500,000.00
其他流动资产			4,500,000.00	
应收票据			30,000.00	
应收款项融资				30,000.00

（1）会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日
负债		
合同负债		2,269,249.42
其他流动负债		295,002.43
预收款项	2,564,251.85	

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目影响如下：

报表项目	新准则下	原准则下
负债	-	-
合同负债	4,185,090.10	-

预收款项	-	4,729,151.81
其他流动负债	544,061.71	-
损益	-	-
营业成本	49,786,266.10	49,471,996.32
销售费用	2,291,369.80	2,605,639.58

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司的所处行业属于制造业中的计算机、通信和其他电子设备制造业，是一家专注从事智能制造系统、工业及物联网标识系统及解决方案研发和推广，集科研、生产、销售、服务于一体的专业公司。

公司的主营产品包括：全自动线束标识一体机、线束标识生产管理系统、基于云端的 ERP 管理系统、云码物联网云平台、线号打印机、标签打印机、条码打印机、RFID 电子标签、不干胶标签等逾千种产品；产品广泛应用于电力、制造、医疗、电信、银行、珠宝、流通、物流、办公、商业连锁等诸多领域。公司的销售市场遍布全国各地，主要销售客户以国家电网、成套设备厂、工业电力行业客户为主，为客户提供：工业智能化标识系统解决方案，物联网标识系统解决方案。

1、公司研发模式

公司以自主研发为主，注重技术实现与市场需求相结合，跟踪学习前瞻性技术并应用于新产品的开发上，不断改进制造工艺流程，确保产品质量、技术性能等满足客户需求。公司研发部通过售前、售后服务、产品巡展、学术交流等渠道，定期听取来自市场、生产和质检等部门的反馈意见，全面了解行业市场动态及客户对新产品新功能的需求。公司重视生产、质检、品管、市场等渠道的反馈意见，保证研发有的放矢，通过多种方式抓住市场需求，主导公司研发方向。

2、公司采购模式

公司建立以生产计划为轴心的灵活采购模式，通过 ERP 系统中的合格供应商系统，编制完整的供应商档案，采购部根据研发、生产、销售需求制定采购计划，结合采购价格、资质、付款条款、交货周期等进行综合评估后，并从中选择符合条件的供应商并发出询价单。为保证采购原材料的质量，控制经营风险，所采购原材料须经质检部进行检验，检验合格的批次方可入库。公司的 ERP 系统实现了从订单采购、物流查询、交付时间、仓储管理等采购全过程的有效覆盖。针对采购金额较小的辅料采用议价方式定价，通过比对质量、价格、交期、服务等方式选择供应商，供应商根据公司的订单提交产品，经公司检验合格后入库。公司产品所需的原材料市场供应商众多，选择范围广，市场竞争激烈，采购风险小。公司在多年的生产经营中，与多家上游原材料厂商建立了稳定、良好的合作关系，从而便于集中采购，降低采购成本与风险。

3、公司生产模式

公司根据客户订单、以往订货周期、客户采购计划等安排生产。在接到客户的订单后，生产部制定生产计划、进行生产工艺设计，并组织生产；技术部和研发部根据不同行业及客户产品的特点来安排产品的研发；设备机器完成制作后交由质检部进行质量检验。该生产模式的成功实施得益于公司强大的产品研发能力、高效严格的采购管理系统、良好的配套生产能力和灵活的生产组织管理体系。该模式促使公司在交货时间、生产效率及产品质量上体现出明显的优势。

4、公司销售模式

公司的主要销售模式为：直销模式、代理经销模式、网络营销模式。公司的销售环节由业务部和售后技术部配合完成。销售人员前期从所属区域的最终用户、工业电力行业客户、区域经销商入手，通过设备视频、技术资料、操作流程、降本增效等方面向客户宣传公司品牌、推广公司产品、提供专业的技术解决方案，同时提高客户对公司产品和技术的认知度，增强了解和信任。业务部负责销售合同的签订，并在合同执行期间后配合技术部的售后服务、技术支持等工作。公司以客户为中心，关注客户需求，为客户定制所需产品。

5、公司盈利模式

在深度挖掘客户需求的基础上，公司通过系统方案设计、结构设计、功能性设计，研制出满足客户定制化需求的智能制造设备。依托于先进的技术储备和研发能力，公司能够将不同的技术领域有机结合，通过产品综合创新、系统方案设计与结构设计获取产品附加值进而获取收入和利润。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

财务分析：

1、营业收入及利润分析

报告期内实现营业收入 62,376,452.76 元，较去年营业收入下降 9.35%；

报告期内实现净利润 27,952.98 元，比上年同期下降 97.71%；主要原因如下：

(1) 子公司武汉润通新元科技有限公司及孙公司武汉力码科信息技术有限公司原本在公司的业务中所占比重较大，但受疫情影响上半年几乎无法正常运转；公司的展会、产品说明会等市场推广活动全部取消；力码科（东莞）信息技术有限公司作为公司的生产基地受疫情影响也无法保证生产计划的正常进行，一定程度上影响了利润。

(2) 公司外贸部在以往利润贡献中占比较重，但报告期内国外市场受疫情影响较为严重，市场需求萎缩、订单减少、货运受阻、通关困难等因素在一定程度上影响了当期利润水平。

公司大事件：

1、2020 年 3 月-6 月，公司在东莞分别召开“2020 年第一期、第二期、第三期代理商培训会议”，在展示即将面世的新产品的优势及性能的同时让全国各地的代理商更全面的了解公司，与公司建立长期稳定的战略合作关系。

2、2020 年 3 月，公司加入东莞市电气协会，成为协议会员，同年 5 月公司与协会共同举办“电气成套二次线智能设备产品说明会”，会议对公司研发的二次配线加工设备进行了专业的技术讲解及分析。

3、报告期内公司原有设备更新迭代，与行业标杆客户建立稳定的战略合作关系，为客户提供全套机电一体化解决方案，带领成套、配电企业走上智能制造改革之路。

（二）行业情况

受宏观经济形势影响，国内经济仍然存在压力，经济增速放缓成为新常态；国内人工智能制造设备制造制造企业日益增多、价格竞争日趋激烈的局面持续发展，在此趋势下，本公司主动求变，努力开拓市场，抢抓优质订单，提高市场占有率；全面推行降本增效，从研发、设计、采购、生产等环节严格控制成本，提高产品盈利能力；严抓产品质量，以质量优势、创新能力抢占市场。公司产品处于生命周期的上升阶段，公司研发“全

自动电脑喷码剥线一体机”、“全自动电脑喷码双头压接一体机”“全自动二次配件加工一体机”等一系列产品完全符合市场需求，尚不存在淘汰的风险。虽然公司在行业内占有主导地位，但仍会时刻保持危机感，通过研发创新机制等内部管理制度的实施，积极开发市场需要的新产品，加速推进行业发展。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,811,985.68	5.72%	5,185,058.42	8.04%	-26.48%
应收票据			-	-	
应收账款	9,542,546.56	14.32%	11,980,566.86	18.57%	-20.35%
存货	33,358,168.11	50.07%	29,478,833.06	45.69%	13.16%
投资性房地产			-	-	
长期股权投资			-	-	
固定资产	11,682,824.24	17.54%	12,776,597.35	19.80%	-8.56%
在建工程			-	-	
无形资产			-	-	
商誉			-	-	
短期借款	4,000,000.00	6.00%	3,520,000.00	5.46%	13.64%
长期借款	78,888.74	0.12%	1,025,555.42	1.59%	-92.31%
其他流动资产	1,546,839.17	2.32%	1,917,359.53	2.97%	-19.32%
应付账款	4,780,315.81	7.18%	7,802,320.64	12.09%	-38.73%
其他应付款	9,192,133.64	13.80%	5,693,109.85	8.82%	61.46%
应收款项融资	529,028.76	0.79%	265,399.00	0.41%	99.33%
预付款项	5,360,702.47	8.05%	2,154,078.15	3.34%	148.86%
其他应收款	346,606.16	0.52%	198,966.66	0.31%	74.20%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金较去年下降的原因是：报告期内，供货商缩短付款期限，公司支付货款增长，应付账款下降流动资金减少。

应收账款较去年下降的原因是：为保持公司流动资金，加大催款。

存货较去年增长的原因是：受疫情影响，材料及商品运输受影响，故增加库存量。

短期借款较去年增长的原因是：报告期，公司归还长期借款后，为维持流动资金增加短期借款。

长期借款较去年下降的原因是：偿还银行借款所致。

其他应付款较去年增长的原因是：报告期内，公司为补充流动资金，向法人借款增加。报告期，公司为补充流动资金，增加银行借款所致。

应收款项融资较去年增长的原因是：报告期内，受疫情影响，客户使用银行承兑汇票支付货款增加，故公司收到银行承兑汇票增加。

预付款项较去年增长的原因是：受疫情影响，报告期内供应商要求订货时，需要预先支付的货款增加。

其他应收款较去年增长的原因是：报告期内，公司增加网络销售渠道，该渠道的开通需缴纳押金，导致他应收款项增加。

应付账款较去年下降的原因是：因疫情影响，报告期内，供货商减少付款周期，公司支付货款金额增加。

2. 营业情况分析

(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	62,376,452.76	-	68,809,354.89	-	-9.35%
营业成本	49,786,266.10	79.82%	53,940,907.52	78.39%	-7.70%
毛利率	20.18%	-	21.61%	-	-
销售费用	2,291,369.80	3.67%	2,772,335.33	4.03%	-17.35%
管理费用	7,156,022.81	11.47%	7,481,387.53	10.87%	-4.35%
研发费用	2,749,406.64	4.41%	2,851,134.47	4.14%	-3.57%
财务费用	370,559.61	0.59%	481,175.59	0.70%	-22.99%
信用减值损失	-31,197.08	-0.05%	-78,709.97	-0.11%	-9.35%
资产减值损失	0.00	0%	0.00	0%	0%
其他收益	258,988.07	0.42%	290,880.31	0.42%	1.78%
投资收益	0.00	0%	62,922.39	0.09%	-10.96%
公允价值变动收益	0.00	0%	0.00	0%	-100.00%
资产处置收益	0.00	0%	-150.05	0.00%	-100.00%
汇兑收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
营业利润	52,795.47	0.08%	1,333,896.30	1.94%	-96.04%
营业外收入	31,633.00	0.05%	28,678.32	0.04%	10.30%
营业外支出	3,465.75	0.01%	29,351.33	0.04%	-88.19%
净利润	27,952.98	0.04%	1,219,579.76	1.77%	-97.71%

项目重大变动原因：

财务费用较去年下降的原因是：报告年度归还长期借款，利息费用支出减少。

投资收益较去年下降的原因是：报告年度公司没有进行短期理财，未有相关收益。

营业利润较去年下降的原因是：报告期内。受疫情影响，公司的收入与成本费用减少，但收入减少幅度较大，导致利润减少。

营业外支出较去年下降的原因是：上一报告期有偶发的销售款抹零业务。

净利润较去年下降的原因是：子公司武汉润通新元科技有限公司及孙公司武汉力码科信息技术有限公司原本在公司的业务中所占比重较大，但受疫情影响上半年几乎无法正常运作；公司的展会、产品说明会等市场推广活动全部取消；力码科（东莞）信息技术有限公司作为公司的生产基地受疫情影响也无法保证生产计划的正常进行，一定程度上影响了利润。

(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	62,376,452.76	68,809,354.89	-9.35%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	49,786,266.10	53,940,907.52	-7.70%
其他业务成本	-	-	-

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%
线号标识打印机	15,132,922.16	9,573,832.17	36.74%	-27.32%	-32.18%	4.53%
条码标签打印机	17,669,322.41	14,440,757.58	18.27%	18.33%	14.36%	2.84%
耗材	24,819,157.06	21,712,594.21	12.52%	16.79%	26.61%	-6.79%
光学产品	2,002,936.34	1,563,902.22	21.92%	-38.76%	-33.18%	-6.52%
其他电子产品及零件	2,752,114.79	2,495,179.92	9.34%	-67.74%	-67.63%	-0.33%
合计	62,376,452.7	49,786,266.1	20.18%	-9.35%	-7.70%	-1.42%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

不适用

(3) 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	中国电子器材有限公司	3,354,301.77	5.38%	否
2	株洲市沃尔新材料有限责任公司	1,358,482.30	2.18%	否
3	武汉凯普瑞标科技有限公司	1,114,690.27	1.79%	否
4	杭州凯码标识有限公司	1,092,681.66	1.75%	否
5	上海德雄机电有限公司	774,115.04	1.24%	否
合计		7,694,271.04	12.34%	-

(4) 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	北京万华京港技贸有限公司	6,630,050.68	9.43%	否
2	北京润通宏码科技有限公司	2,980,530.97	4.24%	否
3	深圳市恒天伟业科技有限公司	1,035,800.83	1.47%	否
4	湖南金悦科技发展有限公司	647,027.83	0.92%	否
5	昆山冠瑞电子材料有限公司	646,398.06	0.92%	否
合计		11,939,808.37	16.98%	-

3. 现金流量状况

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	-3,784,101.99	253,643.03	-1591.90%
投资活动产生的现金流量净额	-260,613.83	1,542,049.53	-116.90%
筹资活动产生的现金流量净额	2,671,643.08	-411,129.98	749.83%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较去年下降的原因是：报告期购买商品、接受劳务支付的现金较上期大幅增加，公司增加存货储存及支付应付账款增加。

投资活动产生的现金流量净额较去年下降的原因是：公司大部分对外投资款已于上一报告期内收回，报告期内没有投资款收回。

筹资活动产生的现金流量净额较去年增长的原因是：为保证公司流动资金，加大筹资。

（四） 投资状况分析

1、 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	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京正宏兴和科技有限公司	控股子公司	电气设备、电子产品销售	1,000,000	1,564,464.65	10,520,294.01	6,525.34
力码科（东莞）信息技术有限公司	控股子公司	电气设备、电子产品生产	1,000,000	8,426,687.72	2,045,591.64	43,130.09
武汉润通新元科技有限公司	控股子公司	电气设备、电子产品销售	500,000	1,554,324.21	52,934,718.11	-628,707.17
南京鑫衡通电子科技有限公司	控股子公司	电气设备、电子产品销售	500,000	38,718.09	1,819,726.97	-222,069.71
成都新润科技有限公司	控股子公司	电气设备、电子产品销售	500,000	2,847,560.60	3,634,087.42	264,245.47

主要控股参股公司情况说明

1、公司全称：北京正宏兴和科技有限公司

注册号：110108000740711

注册地址：北京市海淀区地锦路 7 号院 6 号楼 101 室

法定代表人：徐峰

相互关系：全资子公司

主营业务：开发、研究、销售机电产品、计算机软硬件及外部设备、办公自动化设备、通信器材（不含无线电发射设备）、仪器仪表；销售五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、百货、工艺美术品、针纺织品、土畜产品；办公设备维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期：1999 年 07 月 29 日

持股比例：100%。

2、公司全称：武汉润通新元科技有限公司

注册号：420100000112580

地址：武汉市东湖高新科技园关山二路特一号国际企业中心幢 2 层 1-1 号

法定代表人：李文贺

相互关系：控股子公司

主营业务：计算机软硬件及外部设备、办公自动化设备、通信器材（专营除外）、仪器仪表研究、开发、销售；五金交电、化工产品（不含危险品）、百货、工艺美术品、针纺织品、土特产品销售。（国家有专项规定的项目，凭有效许可证经营）

成立日期：2008 年 10 月 15 日

持股比例：51%

3、公司全称：南京鑫衡通电子科技有限公司

注册号：320103000201210250150S

地址：南京市白下区四方新村五村 3 幢 101 室

法定代表人：陶新艳

相互关系：控股子公司

主营业务：许可经营项目：无一般经营项目：机电产品、计算机软硬件及外部设备、办公自动化设备、通信器材（不含无线电发射设备）、仪器仪表研发、销售；五金交电、化工产品、百货、工艺美术品、针纺织品销售。

成立日期：2010 年 3 月 30 日

持股比例：55%

4、公司全称：成都新润科技有限公司

统一社会信用代码：91501010766755065X4

地址：成都市武侯区小天北街 8 号

法定代表人：代秋林

相互关系：控股子公司

主营业务：销售、软件开发、机电产品、计算机软硬件及外部设备、办公自动化设备、电子原器件、机械设备、仪器仪表、电子产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

成立日期：2007 年 9 月 26 日

持股比例：51%

5、公司全称：力码科（东莞）信息技术有限公司

统一社会信用代码：91441900MA51DF6U2K

地址：东莞市常平镇上坑村环常北路常平珠宝文化产业园 3 栋 A2 座 705 号

法定代表人：徐峰

相互关系：全资子公司

主营业务：计算机网络的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；数据处理和存储服务、数据库管理；基础软件服务；应用软件开发；计算机维修；研发、产销：金银首饰、珠宝玉器、计算机软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、文化用品、体育用品、日用品；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

成立日期：2018 年 3 月 12 日

持股比例：100%

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	2,749,406.64	2,851,134.47
研发支出占营业收入的比例	4.41%	4.14%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科以下	18	17
研发人员总计	20	19
研发人员占员工总量的比例	17.39%	16.81%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	11	11
公司拥有的发明专利数量	4	4

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

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) 营业收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、26 以及附注五、26

2020 年度，公司利润表中列示了 62,376,452.76 元的营业收入。由于营业收入是力码科关键业绩指标之一，存在人为粉饰业绩的固有风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对上述事项执行的主要审计程序如下：

- (1) 评价与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和运行的有效性；
- (2) 将本期的营业收入分项目与上期进行比较，分析产品的结构和毛利率变动是否异常，判断分析异常变动原因的合理性；将本期重要产品的毛利率与同行业比较，分析其合理性；
- (3) 在抽样的基础上，检查销售合同，并评价收入确认是否符合相关协议的约定条款、是否符合力码科按照企业会计准则制定的收入确认政策；
- (4) 对大客户的应收账款及销售额进行函证，核对 2020 年 12 月 31 日应收账款余额及 2020 年度销售额是否正确；
- (5) 在抽样的基础上，选取适量的样本，检查合同、出库单、发票等单据，核对信息是否相符；
- (6) 从营业收入明细账中抽取资产负债表日前后一定数量记账凭证，检查出库单和发票，同时抽取资产负债表日前后一定数量的出库单和发票与记账凭证进行核对，以确认营业收入是否记录于正确的会计期间。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日
负债		
合同负债		2,269,249.42
其他流动负债		295,002.43
预收款项	2,564,251.85	

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目影响如下：

报表项目	新准则下	原准则下
负债	-	-
合同负债	4,185,090.10	-
预收款项	-	4,729,151.81
其他流动负债	544,061.71	-
损益	-	-
营业成本	49,786,266.10	49,471,996.32
销售费用	2,291,369.80	2,605,639.58

(八) 合并报表范围的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（九） 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司近年的良好发展对地区经济繁荣产生了积极影响，公司诚信经营、照章纳税、环保办公，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责，对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，积极响应北京市政府、海淀区政府的各类政策号召和社会共享企业发展成果。促进了地区的经济发展。

三、 持续经营评价

2020 年公司的营业收入为 62,376,452.76 元，净资产为 40,032,120.51 元，公司不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况，不存在实际控制人失联或者高级管理人员无法履职情况，不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款情况，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素。报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面完全独立，保持着良好的公司自主独立经营能力，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为；公司拥有自己的产品和商业模式，拥有当前生产经营紧密相关的要素和资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。

公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

☒是 ☐否

（一） 行业发展趋势

公司所处的行业是国家大力鼓励的发展行业，我公司在提升工业电力行业系统的智能化制造水平的同时全面体现节能增效和环保要求，为客户构建友好的综合系统服务平台，在智能制造领域和工业服务系统的对接中起到了决定性的作用。

目前，宏观经济增速放缓，设备的自动化、智能化可以大大提高劳动生产率，提升企业的效益，因此必将成为发展的趋势。单一的打印设备已经不能满足工业标识领域客户的生产需要，随着互联网技术的快速发展，将原来分散的、孤立的标识信息通过网络有机地结合起来，就可以形成了一个无处不在的物联网世界。而标识产品作为物联网接入的主要手段和技术基础，网络智能化也必将成为今后发展的重要趋势。随着标识行业的蓬勃发展，自动化设备不断完善，聚焦智能制造系统的建设，提供智能化的产品与解决方案，将是未来发展的一个重要方向。智能制造的盛行将化解劳动力缺少的困境，一方面降低了运营成本，另一方面实现减员增效，释放更多灵活劳动力；

（二） 公司发展战略

公司中长期发展目标是将公司发展成为业内差异化竞争优势明显、技术储备及应用水平高端、产品体系完善、服务响应突出的代表性企业。未来三至五年，公司将以经济效益为核心，以产品质量为保证，以技术创新为手段，夯实公司基础竞争力，加大新产品、新技术的迭代和研发力度。

1. 开源节流

价格降低势必降低企业的利润，在当前人力成本和物料成本都增长的情况下，如何实现良性发展，立于不败之地，是企业当前面临的一大难关。为保证企业的利润，一是要提高单客产出率，二是要节省成本。随着竞争态势的加剧，在保证产品质量的前提下，企业做好产品的成本控制和服务，企业的优势会越来越明显。

2. 技术创新和人才培养

公司将通过加强研发技术人员培养，着力建设多层次人才培养和技术开发模式，通过技术延展和技术创新保持公司业已形成的领先地位，并持续加大的技术研发投入而获取回报。与此同时，公司也将同步增强公司产品的设计能力，争取在软硬件系统集成和技术成果转化方面形成良性循环。

3. 积极开拓市场

公司将进一步加强营销队伍建设，组建以技术型人才为主的营销团队，积极开拓市场，形成完整、可控的营销体系，使公司产品市场占有率实现大幅度增长。同时，公司将建立完善的市场调研制度和客户信息反馈渠道，通过公司的研发优势满足客户日益增长的技术需求，进一步完善售后服务体系，提升客户体验进而增加客户粘性。

4. 形成完整的产品链

通过开发项目的实施拓展公司产品种类，完善公司产品供应链，满足客户个性化需求。提升公司设计和生产适用于工业、电力配电等领域产品的能力，同时利用公司已有的优势技术储备、生产经验和市场资源，设计并投产用于更多领域的产品链，从而增加公司总体实力

（三） 经营计划或目标

2021 年公司的主要工作目标有：

（一）坚持按照《公司法》、《公司章程》等法律法规的要求进行规范运营，不断完善内控制度，严格遵守部门流程及岗位职责开展工作，明确分工的基础上，坚持合作共赢，维护全体股东以及员工的合法权益，做到规范化运营发展。

（二）2021 年公司将加大市场拓展力度，在维护现有客户的前提下，开发国内外新客户，通过参加大型展会以及网站等宣传手段，提升公司的品牌知名度和市场辐射范围，同时也要注意自身产品水平的提升以及售后服务水平和专业技术能力的培养。

（三）始终坚持专注于技术型和专业型人才的引进和培养。基于公司所处的行业性质和经营要求，对技术人员的专业要求较高，公司一直注重研发团队的建设和管理人才的引进。除需要从外部大量引进优秀人才以外，还应完善公司的人力资源建设，从公司内部培养提升专业人才，定期开展专业知识培训，提升员工的专业知识和职业素养，为员工提供有前景的职业发展道路，将优秀人才留在公司期服务。

（四） 不确定性因素

未来五年的地缘政治因素、国家宏观经济政策的变化，或许会影响我们制定的经营规划。例如，国内经济新常态带来的产业调整，行业洗牌，人民币国际化带来的货币升值等等都会给我们的事业规划带来种种负面影响，公司将努力做好预案以应对可能产生的种种不利状况。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、市场波动风险

公司自成立以来一直致力于工业及物联网标识的研发、生产与销售。工业及物联网标识行业虽然是我国新技术领域的朝阳产业，但受整个宏观经济形势的影响仍存在一些市场波动风险。

应对措施：公司在稳定国内市场的前提下，进一步开拓国际市场，对产品质量进行严格把控，扩大国际市场的占有率，降低对国内市场的依赖性；同时公司加大研发投入，根据市场需求进行新品的研发，提高了抵御市场风险的能力。

2、应收账款增加的风险

报告期期末公司应收账款账面金额为 9,542,546.56 元, 占当期营业收入总额的 15.30%，对公司经营及财务方面造成了一定的影响。

应对措施：针对上述风险，公司主要对策是加强应收账款的管理，将应收账款的回收工作落实到人，督促销售人员催收款项，并将回款情况纳入员工的绩效考核中；同时，还将加强与客户的沟通，及时了解客户的发展及资金的情况，保证应收账款的及时回收。

3、市场竞争风险

公司虽然在工业及物联网标识行业中处于主导地位，并具有一定的行业影响力，但受行业竞争日趋激烈的影响，如果公司在未来技术创新和新产品开发方面不能一直保持领先优势，公司产品将面临毛利率下降的风险。

应对措施：

（1）公司将不断增强技术开发团队的实力，通过引进优秀人才，为研发团队注入新鲜血液，不断创新，保证公司技术上的领先优势；

（2）在保证原有产品市场占有率的情况下，公司继续研发新产品及新项目，实现技术和产品的创新与突破。公司制定了完整的产品研发路线图，已经并实现从模仿、跟随到创新、超越的转变；公司将从单一产品的研发转向智能化系统方案的提供，将颠覆现有行业，改变市场格局。

（3）公司业务模式的转型，将大大增强终端客户的粘度，减少客户流失，提高现有客户的潜在价值。

4、核心技术泄密风险

公司的核心技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分。如果公司的研发成果失密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。

应对措施：公司采取一系列措施来防止核心技术外泄，比如与核心技术人员签署《保密协议》以及在劳动合同中与公司核心技术人员约定竞业限制规定，而且对相关技术人员离职后作出严格的竞业限制规定；采取一系列行之有效的激励措施防止核心技术人员流失，提高全体科技人员的工作积极性；

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☐是 ☒否

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（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

本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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 28 日	-	其他	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况 1”	正在履行中
董监高	2014 年 1 月 21 日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况 2”	正在履行中
董监高	2015 年 4 月 2 日	-	发行	限售承诺	详见“承诺事项详细情况 3”	正在履行中
董监高	2014 年 1 月 21 日	-	挂牌	其他承诺	签署竞业禁止承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、徐峰先生投资设立北京中电润通科技有限公司（以下简称“中电润通”）并担任该公司的法定代表人，中电润通已于 2015 年 10 月 28 日完成了登记备案手续。目前，徐峰先生持有中电润通的 75%股份。

徐峰先生做出如下承诺：“中电润通及其控制的其他企业在现在及未来均不生产、开发任何与力码科生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与力码科经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与力码科生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。

2、2014 年 1 月 21 日因公司挂牌上市,公司全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签署了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，同时承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

3、2015 年 4 月 2 日,公司实行股票发行方案,徐峰、罗清、王怀东、李文贺、姚绪建、王星辉、代秋林、宋来军、杨忠虎、李晓敏、朱丽娟和宁玮玮在本次股票发行完成后,承诺在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

4、2014 年 1 月 21 日因公司挂牌上市,公司全体董事、监事、高级管理人员签署《关于竞业禁止及相关事项的声明》，声明如下：本人与原任职单位无竞业禁止相关约定，未取得原任职单位给予的竞业禁止相关经济补偿；不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷；如上述声明不实，本人愿承担全部法律责任。

报告期内公司控股股东、实际控制人未发生违反承诺的事宜。

(四) 应当披露的其他重大事项

不适用

第六节 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	12,053,000	58.86%	0	12,053,000	58.86%
	其中：控股股东、实际控制人	1,868,750	9.13%	0	1,868,750	9.13%
	董事、监事、高管	3,003,000	14.66%	0	3,003,000	14.66%
	核心员工	12,500	0.06%	0	12,500	0.06%
有限售条件股份	有限售股份总数	8,425,000	41.14%	0	8,425,000	41.14%
	其中：控股股东、实际控制人	4,916,250	24.01%	0	4,916,250	24.01%
	董事、监事、高管	8,325,000	40.65%	0	8,325,000	40.65%
	核心员工	37,500	0.18%	0	37,500	0.18%
总股本		20,478,000	-	0	20,478,000	-
普通股股东人数		74				

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%	期末持有无限售股份数量	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	徐峰	6,785,000	0	6,785,000	33.13%	1,868,750	4,916,250	0	0
2	罗清	4,455,000	0	4,455,000	21.75%	1,113,750	3,341,250	0	0
3	郑捷	3,839,000	100	3,839,100	18.75%	0	3,839,100	0	0
4	北京润通新元软件技术有限公司	2,970,000	0	2,970,000	14.50%	0	2,970,000	0	0
5	张奇真	495,000	0	495,000	2.41%	0	495,000	0	0
6	高蜀卉	410,000	0	400,000	1.95%	0	400,000	0	0
7	郑延军	240,000	0	240,000	1.17%	0	240,000	0	0
8	邓滨	192,000	0	192,000	0.94%	0	192,000	0	0

9	董逸	139,000	0	139,000	0.68%	0	139,000	0	0
10	关华	96,000	4,000	100,000	0.49%	0	100,000	0	0
合计		19,621,000	4,100	19,615,100	95.77%	2,982,500	16,632,600	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

前十名股东间相互关系说明：徐峰为公司董事长，北京润通新元软件技术有限公司同时受徐峰控制，频捷为徐峰配偶，其他股东间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

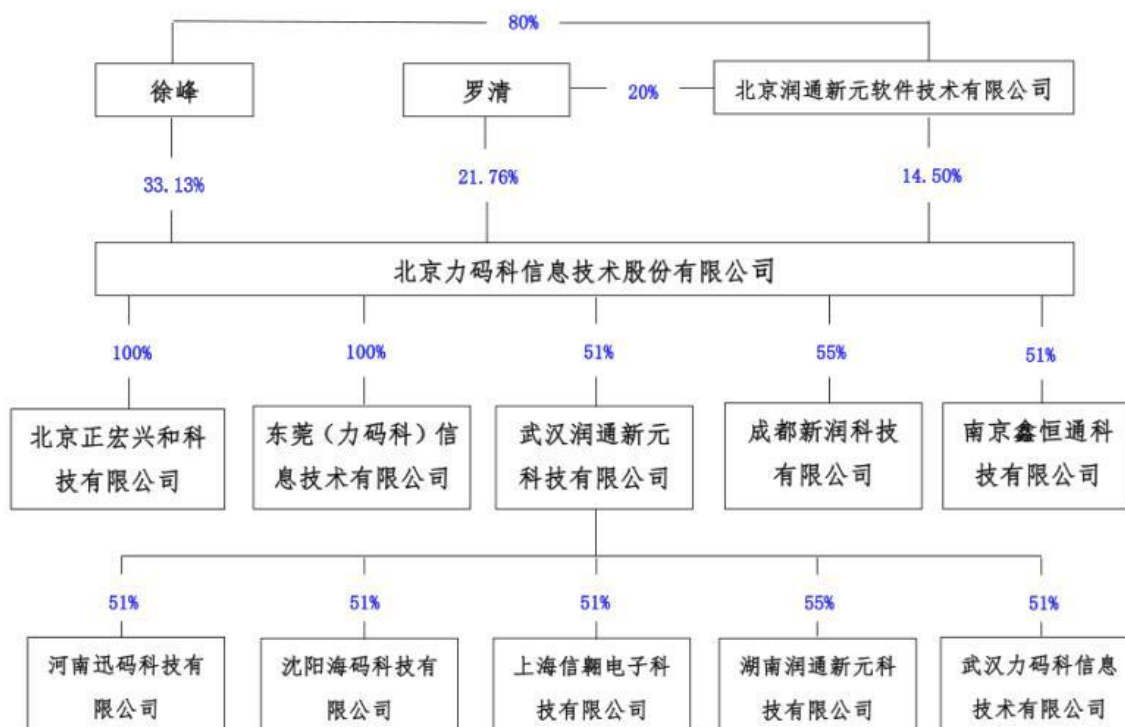
是否合并披露：

☒是 ☐否

实际控制人为徐峰，持有公司 6,785,000 股股份，占公司总股本 33.13%。

徐峰，男，1966 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理科学与工程专业博士学位。1988 年 8 月至 1997 年 1 月在中国电子器材总公司工作，曾任公司团委委员、计算机与通信事业部总经理、总公司总经理助理兼中国电子器材总公司进出口分公司总经理；1997 年 1 月至今创办北京正宏兴和科技有限公司、北京润通新元软件技术有限公司，北京力码科信息技术股份有限公司。

报告期内，控股股东，实际控制人未发生变动。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	北京银行金运支行	银行	2,000,000	2020年11月12日	2021年11月12日	5.00%
2	银行借款	中国邮政银行武汉市光谷科技支行	银行	1,000,000	2020年6月3日	2021年6月3日	4.25%
3	银行借款	中国建设银行东莞分行	银行	2,840,000	2019年1月22日	2022年1月22日	6.175%
4	银行借款	中国工商银行股份有限公司武汉凌家山支行	银行	500,000	2020年11月5日	2021年11月5日	3.85%
5	银行借款	中国工商	银行	500,000	2019年12月21日	2021年6月3日	4.15%

		银行股份有限公司 武汉洪山支行					
合计	-	-	-	6,840,000	-	-	-

九、 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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
徐峰	董事长、总经理、董事	男	1966 年 7 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
罗清	董事、副总经理、财务总监	男	1966 年 5 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
王怀东	董事、技术总监	男	1975 年 11 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
聂一彤	董事、财务顾问	女	1966 年 12 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 8 月 27 日
彭木蚬	董事、董事会秘书	女	1989 年 9 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
李文贺	监事会主席、监事	男	1979 年 6 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
吴香玉	职工代表监事	女	1989 年 2 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
刘伟	监事	男	1983 年 6 月	2019 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 25 日
曹舒婷	职工代表监事	女	1989 年 10 月	2020 年 4 月 28 日	2022 年 9 月 25 日

董事会人数:	5
监事会人数:	3
高级管理人员人数:	3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

徐峰为公司实际控制人，现任公司董事长、总经理职务。除此之外公司董事、监事、高级管理人员无关联关系，公司董事、监事、高级管理人员与公司实际控制人无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
徐峰	董事长、总经理、董事	6,785,000	0	6,785,000	33.13%	0	0
罗清	董事、副总经理、财务总监	4,455,000	0	4,455,000	21.76%	0	0
王怀东	董事、技术总监	38,000	0	38,000	0.19%	0	0
聂一彤	董事、财务顾问	40,000	0	40,000	0.20%	0	0
彭木蚬	董事、董事会秘书	0	0	0	0.00%	0	0
李文贺	监事会主席、监事	20,000	0	20,000	0.10%	0	0
曹舒婷	职工代表监事	0	0	0	0.00%	0	0
吴香玉	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	11,338,000	-	11,338,000	55.38%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吴香玉	职工代表监事	离任	无	离任
曹舒婷	外贸部经理	新任	职工代表监事	新任

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

曹舒婷，女，1989 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2012 年毕业于长江大学，本科学历。现担任公司外贸业务部经理。

(四) 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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	20	0	2	18
生产人员	29	0	1	28
销售人员	31	2	0	33
技术人员	27	0	1	26
财务人员	8	0	0	8
员工总计	115	2	4	113

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	9	5
本科	33	34
专科	35	36
专科以下	35	36
员工总计	115	113

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：

本公司雇员薪酬包括薪金、津贴等，同时依据相关法规，本公司参与相关政府机构推行的社会保险计划，公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划和人才培育项目，多层次、多渠道、多领域地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。公司暂时无需承担费用的离退休职工

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
李文贺	无变动	武汉子公司经理	20,000	0	20,000
李晓敏	无变动	河南孙公司经理	10,000	0	10,000
代秋林	无变动	成都子公司经理	10,000	0	10,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第八节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司 ☒计算机、通信和其他电子设备制造公司
☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司 ☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司
☐化工公司 ☐卫生行业公司 ☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

公司主营业务为智能制造设备、工业及物联网标识打印系统及解决方案、条码打印机、线号打印机、标签打印机的生产、研发、销售，按照证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业。智能制造业及上下游行业受国家产业政策扶持，行业发展前景明朗。国务院《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》、工信部《电子基础材料和关键元器件“十二五”规划》等文件均将该领域作为我国电子信息产业重点发展的领域。

(二) 行业发展情况及趋势

1、行业上下游结合将越来越紧密

随着我国制造加工能力的不断提升，会有更多的品牌制造商将复杂工序的零部件的制造加工业务外包。然而，融入品牌制造商的供应链体系是一个长期复杂的过程，对零部件制造加工厂商的技术能力、管理体系和服务水平要求很高，一般要经过从验厂、技术交流、小批量试样到量产供货的过程。制造加工厂商一旦与品牌制造商形成合作，双方也容易结成长期紧密的合作关系，制造加工厂商可以随着品牌制造商业务的发展共同发展。

2、配电标识的应用行业将更加广泛及更加精细化

未来随着我国制造业的产业升级，以及我国的制造业更加深入的融入全球制造业的产业链条分工，各类电器及机器设备的精细化要求，配电标识可以应用于国内外更加广阔的领域，如航空航天、智能装备、轨道交通、新能源等。

3、加工设备的自动化程度将不断提高

设备的自动化应用可以降低人工成本、提高产品精度和稳定性、提高生产效率。随着劳动力成本的不断提高，电子设备配件制造商采用自动化设备的意愿也越来越强。

4、行业集中度将不断提高

目前国内的电子设备配件制造加工厂商总体而言相对比较分散，技术水平参差不齐。随着我国制造业的整体升级，规模小、设备落后、技术水平提升缓慢的制造加工厂商将逐步被淘汰，而具备一定规模和实力的厂商能够逐步扩大市场份额，提升在行业内的影响力，并最终树立自己的品牌。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
全自动二次配线加工设备	其他电子设备	智能、节能、高效快速	否	不适用	不适用

电脑下线机	其他电子设备	节能、高效、减少浪费	否	不适用	不适用
全自动穿管一体机	其他电子设备	稳定、高效、节能、智能	否	不适用	不适用
线号打印机	其他电子设备	产品技术优势	否	不适用	不适用
热缩管打印机	其他电子设备	独一无二、产品技术优势	否	不适用	不适用

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

☒ 适用 ☐ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
线号打印机	1.5 万台/年	78%	不适用
打印机耗材	50 万盘/年	89%	不适用

(二) 主要产品在建产能

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 主要产品委托生产

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 招投标产品销售

☐ 适用 ☒ 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用

四、 研发情况

(一) 研发模式

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	全自动二次配线加工一体机	2,749,406.64	2,749,406.64
合计		2,749,406.64	2,749,406.64

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	2,749,406.64	2,851,134.47
研发支出占营业收入的比例	4.41%	4.14%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发支出资本化（如有）：

不适用

五、 专利变动**(一) 重大专利变动**☐适用 ☒不适用**(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况**☒适用 ☐不适用

公司主要从以下几方面保护研发成果、专利及非专利技术：

- 1、公司与研发部关键岗位人员签订保密协议；
- 2、公司研发部实行内部局域网；
- 3、研发成果及时申请专利。

报告期内，公司专利或非专利技术保护措施无变化。

(三) 专利或非专利技术纠纷☐适用 ☒不适用**六、 通用计算机制造类业务分析**☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。股份公司设立以来，公司股东大会、董事会、监事会的召开程序严格遵守《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则的规定，没有发生损害股东、债权人或第三人合法权益的情况。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会经过评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

董事会经过评估认为，公司股东大会、董事会、监事会、经理层对重大经营决策事宜的决策实行分级授权，使得权力机构、决策机构、执行机构、监督机构之间权责分明、相互制衡、各司其职，协调运作。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。公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按规定履行相应程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于修改公司章程的议案》，具体修订情况参见与本公告同日在全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《北京力码科信息技术股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2020-002）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会		一、第三届董事会第三次会议审议通过： 1. 《修订〈公司章程〉》的议案

		2. 《修订〈董事会议事规则〉》的议案 3. 《修订〈股东大会议事规则〉》的议案 4. 《修订〈对外担保管理制度〉》的议案 5. 《修订〈对外投资管理制度〉》的议案 6. 《修订〈投资者关系管理制度〉》的议案 7. 《制定〈信息披露管理制度〉》的议案 8. 《关于提请召开 2020 年第一次临时股东大会》的议案 9. 《关于公司 2019 年年度报告延期披露》的议案 二、第三届董事会第四次会议审议通过： 1. 《公司 2019 年度监事会工作报告》的议案 2. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 3. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 4. 《公司 2020 年财务预算方案》的议案 5. 《提请召开 2019 年年度股东大会》的议案 三、第三届董事会第五次会议审议通过： 1. 《2020 年半年度报告》的议案
监事会	3	一、第三届监事会第三次会议审议通过： 1. 《修订〈监事会议事规则〉》的议案 2. 《关于提请召开 2020 年第一次临时股东大会》的议案 二、第三届监事会第四次会议审议通过： 1. 《公司 2019 年度监事会工作报告》的议案 2. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 3. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 4. 《公司 2020 年财务预算方案》的议案 5. 《提请召开 2019 年年度股东大会》的议案 三、第三届监事会第五次会议审议通过： 1. 《2020 年半年度报告》的议案
股东大会	2	一、2020 年第一次临时股东大会审议通过： 1. 《修订〈公司章程〉》的议案 2. 《修订〈董事会议事规则〉》的议案 3. 《修订〈股东大会议事规则〉》的议案 4. 《修订〈对外担保管理制度〉》的议案 5. 《修订〈对外投资管理制度〉》的议案 6. 《修订〈投资者关系管理制度〉》的议案 7. 《制定〈信息披露管理制度〉》的议案 8. 《修订〈监事会议事规则〉》的议案 二、2019 年年度股东大会审议通过：

		1. 《公司 2019 年度监事会工作报告》的议案 2. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 3. 《公司 2019 年年度报告及摘要》的议案 4. 《公司 2020 年财务预算方案》的议案
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，股份公司共召开了 2 次股东大会、3 次董事会会议、3 次监事会会议，公司三会决议均得到了有效执行。三会召开程序严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定，未发生损害公司股东、债权人及第三人合法权益的情形。报告期内，公司加强了对公司董事、监事和管理层对相关知识的学习，不断提高其公司治理意识，促使公司股东、董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽职地履行其义务，使公司治理更规范。

(四) 投资者关系管理情况

1、报告期内，公司严格按照《非上市公众公司管理办法》、《信息披露细则（试行）》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

2、公司建立健全外界沟通渠道，并积极做好对投资者等特定对象到现场参观调研活动的接待工作。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立地开展业务，不依赖于控股股东或其它任何关联方。

1、业务独立情况：

公司的主营业务是智能制造设备的研发生产,工业及物联网标识系统及解决方案,公司拥有独立的研发、销售、经营、财务、行政管理体系；同时，公司的业务不依赖于控股股东与其他股东及关联方。

2、人员独立情况：

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东控制的其它企业担任除董事、监事以外的任何职务、领取报酬。

3、资产独立情况：

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施、拥有独立于控股股东和关联企业的房屋使用权、非专利技术等有形或无形资产。

4、机构独立情况：

公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东控制的其它企业职能部门之间的从属关系。

5、财务独立情况：

公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大信息遗漏等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守《信息披露制度》，执行情况良好。公司于 2016 年 4 月 12 日，召开第一届董事会第十四次会议，会议审议通过《年度报告重大差错责任追究制度》。未来，如发生重大差错事项，将严格按照该制度进行责任追究。

三、 投资者保护**(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第十节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	中兴财光华审会字（2021）第 202048 号				
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24				
审计报告日期	2021 年 3 月 30 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>王荣前</td><td>于飞虎</td></tr> <tr> <td>3 年</td><td>2 年</td></tr> </table>	王荣前	于飞虎	3 年	2 年
王荣前	于飞虎				
3 年	2 年				
会计师事务所是否变更	否				
会计师事务所连续服务年限	4 年				
会计师事务所审计报酬	10 万元				

审计报告

中兴财光华审会字（2021）第 202048 号

北京力码科信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京力码科信息技术股份有限公司（以下简称力码科）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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，公允反映了力码科 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司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，我们独立于力码科，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）营业收入确认

1.事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、26 以及附注五、26

2020 年度，公司利润表中列示了 62,376,452.76 元的营业收入。由于营业收入是力码科关键业绩指标之一，存在人为粉饰业绩的固有风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对上述事项执行的主要审计程序如下：

- （1）评价与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和运行的有效性；
- （2）将本期的营业收入分项目与上期进行比较，分析产品的结构和毛利率变动是否异常，判断分析异常变动原因的合理性；将本期重要产品的毛利率与同行业比较，分析其合理性；
- （3）识别合同中的履约义务并判断商品控制权转移的时点，评价力码科收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；在抽样的基础上，检查销售合同，评价收入确认是否符合相关协议的约定条款，是否符合力码科制定的收入确认政策；
- （4）对大客户的应收账款及销售额进行函证，核对 2020 年 12 月 31 日应收账款余额及 2020 年度销售额是否正确；
- （5）在抽样的基础上，选取适量的样本，检查合同、出库单、发票、物流凭证及客户收货单等单据，核对信息是否相符，并核实客户签收时点，核查收入确认时点是否准确；
- （6）从营业收入明细账中抽取资产负债表日前后一定数量记账凭证，检查出库单和发票，同时抽取资产负债表日前后一定数量的出库单和发票与记账凭证进行核对，以确认营业收入是否记录于正确的会计期间。

四、其他信息

力码科管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括力码科 2020 年年度报告

中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，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，管理层负责评估力码科的持续经营能力，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力码科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督力码科的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）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。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对力码科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力码科不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就力码科中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王荣前
(项目合伙人)
中国注册会计师：于飞虎

中国·北京

2021 年 3 月 30 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	3,811,985.68	5,185,058.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			-
应收账款	五、2	9,542,546.56	11,980,566.86
应收款项融资	五、3	529,028.76	265,399.00
预付款项	五、4	5,360,702.47	2,154,078.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	346,606.16	198,966.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	33,358,168.11	29,478,833.06
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	五、7	1,546,839.17	1,917,359.53
流动资产合计		54,495,876.91	51,180,261.68
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	五、8	11,682,824.24	12,776,597.35
在建工程			-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产			-
开发支出			
商誉			-
长期待摊费用	五、9	376,833.34	509,833.34
递延所得税资产	五、10	61,984.38	59,297.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,121,641.96	13,345,727.80
资产总计		66,617,518.87	64,525,989.48
流动负债：			
短期借款	五、11	4,000,000.00	3,520,000.00
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			
应付账款	五、12	4,780,315.81	7,802,320.64
预收款项	五、13		2,564,251.85
合同负债	五、14	4,185,090.10	
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	五、15	65,781.22	65,781.22
应交税费	五、16	384,143.96	477,444.79
其他应付款	五、17	9,192,133.64	5,693,109.85
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	五、18	946,666.68	946,666.68
其他流动负债	五、19	544,061.71	
流动负债合计		24,098,193.12	21,069,575.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、20	78,888.74	1,025,555.42
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	五、21		18,375.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,888.74	1,043,930.42
负债合计		24,177,081.86	22,113,505.45
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	20,478,000	20,478,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	4,124,899.14	4,124,899.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	1,354,243.00	1,297,760.10
一般风险准备			
未分配利润	五、25	14,074,978.37	13,683,468.62
归属于母公司所有者权益合计		40,032,120.51	39,584,127.86
少数股东权益		2,408,316.50	2,828,356.17
所有者权益合计		42,440,437.01	42,412,484.03
负债和所有者权益总计		66,617,518.87	64,525,989.48

法定代表人：徐峰

主管会计工作负责人：罗清

会计机构负责人：王路桥

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		639,194.80	548,256.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	10,535,090.74	12,473,294.44
应收款项融资		30,000.00	180,000.00
预付款项		1,588,930.60	990,737.41
其他应收款	十二、2	196,522.66	1,124,808.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,610,409.57	12,580,713.48
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		491,455.69	419,730.28
流动资产合计		29,091,604.06	28,317,541.08
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	十二、3	10,543,980.82	10,543,980.82
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		1,014,810.03	1,532,937.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,146.96	6,444.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,563,937.81	12,083,362.60
资产总计		40,655,541.87	40,400,903.68
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		78,131.41	398,214.04
预收款项			64,500.00
卖出回购金融资产款		15,404.97	-
应付职工薪酬			
应交税费		47,449.89	52,290.65
其他应付款		2,000,200.00	1,920,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,002.65	
流动负债合计		2,143,188.92	2,435,004.69

非流动负债：			
长期借款			
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			18,375.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	18,375.00
负债合计		2,143,188.92	2,453,379.69
所有者权益：			
股本		20,478,000.00	20,478,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,511,345.80	4,511,345.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,354,243.00	1,297,760.10
一般风险准备			
未分配利润		12,168,764.15	11,660,418.09
所有者权益合计		38,512,352.95	37,947,523.99
负债和所有者权益合计		40,655,541.87	40,400,903.68

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		62,376,452.76	68,809,354.89
其中：营业收入	五、26	62,376,452.76	68,809,354.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、26	62,551,448.28	67,750,401.27
其中：营业成本		49,786,266.10	53,940,907.52

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	五、27	197,823.32	223,460.83
销售费用	五、28	2,291,369.80	2,772,335.33
管理费用	五、29	7,156,022.81	7,481,387.53
研发费用	五、30	2,749,406.64	2,851,134.47
财务费用	五、31	370,559.61	481,175.59
其中：利息费用		352,242.91	562,345.30
利息收入		11,813.54	102,238.04
加：其他收益	五、32	258,988.07	290,880.31
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33		62,922.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
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）			0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-31,197.08	-78,709.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35		-150.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,795.47	1,333,896.30
加：营业外收入	五、36	31,633.00	28,678.32
减：营业外支出	五、37	3,465.75	29,351.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,962.72	1,333,223.29
减：所得税费用	五、38	53,009.74	113,643.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,952.98	1,219,579.76
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）		27,952.98	1,219,579.76
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）		-420,039.67	461,587.42
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		447,992.65	757,992.34
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		27,952.98	1,219,579.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		447,992.65	757,992.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-420,039.67	461,587.42
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	0.04

法定代表人：徐峰

主管会计工作负责人：罗清

会计机构负责人：王路桥

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十二 4	12,030,519.32	11,612,838.51
减：营业成本	十二 4	6,374,014.85	6,195,988.09
税金及附加		51,935.63	58,560.96
销售费用		573,786.26	643,568.66
管理费用		1,892,522.68	1,820,206.94
研发费用		2,749,406.64	2,851,134.47
财务费用		86,102.64	39,639.29
其中：利息费用		85,109.13	133,899.18
利息收入		2,085.44	96,851.37
加：其他收益		254,567.45	290,880.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5		62,922.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		8,648.75	-34,442.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		565,966.82	323,100.67
加：营业外收入		159.45	0.01
减：营业外支出			0.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		566,126.27	323,100.58
减：所得税费用		1,297.31	-5,166.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		564,828.96	328,266.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		564,828.96	328,266.89
（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		564,828.96	328,266.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		99,588,611.31	90,202,393.26
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		236,192.45	266,380.31
收到其他与经营活动有关的现金	五、39.1	112,855.54	102,238.04
经营活动现金流入小计		99,937,659.30	90,571,011.61
购买商品、接受劳务支付的现金		90,210,136.71	76,854,406.59
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		7,653,375.99	7,818,499.21
支付的各项税费		1,229,755.54	1,424,328.29
支付其他与经营活动有关的现金	五、39.2	4,628,493.05	4,220,134.49
经营活动现金流出小计		103,721,761.29	90,317,368.58
经营活动产生的现金流量净额		-3,784,101.99	253,643.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			7,900,000.00
取得投资收益收到的现金			62,922.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			14,800.00
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			
投资活动现金流入小计		-	7,977,722.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		260,613.83	3,035,672.86
投资支付的现金			3,400,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		260,613.83	6,435,672.86
投资活动产生的现金流量净额		-260,613.83	1,542,049.53
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		5,856,309.98	6,360,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39.3	8,544,771.24	7,085,179.98
筹资活动现金流入小计		14,401,081.22	13,445,179.98
偿还债务支付的现金		6,322,976.66	7,827,777.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		352,242.91	562,345.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39.4	5,054,218.57	5,466,186.76
筹资活动现金流出小计		11,729,438.14	13,856,309.96
筹资活动产生的现金流量净额		2,671,643.08	-411,129.98
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		-1,373,072.74	1,384,562.58
加：期初现金及现金等价物余额		5,185,058.42	3,800,495.84
六、期末现金及现金等价物余额		3,811,985.68	5,185,058.42

法定代表人：徐峰

主管会计工作负责人：罗清

会计机构负责人：王路桥

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		15,604,287.20	8,764,690.35
收到的税费返还		236,192.45	266,380.31
收到其他与经营活动有关的现金		7,244.89	96,851.37
经营活动现金流入小计		15,847,724.54	9,127,922.03
购买商品、接受劳务支付的现金		11,081,359.46	8,214,391.30
支付给职工以及为职工支付的现金		2,755,446.99	2,659,966.70
支付的各项税费		461,147.24	559,493.45
支付其他与经营活动有关的现金		2,261,484.15	1,996,177.31
经营活动现金流出小计		16,559,437.84	13,430,028.76
经营活动产生的现金流量净额		-711,713.30	-4,302,106.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			7,900,000.00

取得投资收益收到的现金			62,922.39
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		1,000,000.00	1,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,000,000.00	8,962,922.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		192,239.48	145,889.38
投资支付的现金			3,773,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			1,000,000.00
投资活动现金流出小计		192,239.48	4,918,889.38
投资活动产生的现金流量净额		807,760.52	4,044,033.01
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	1,920,000.00
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	1,920,000.00
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,109.13	133,899.18
支付其他与筹资活动有关的现金		1,920,000.00	
筹资活动现金流出小计		2,005,109.13	3,133,899.18
筹资活动产生的现金流量净额		-5,109.13	-1,213,899.18
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		90,938.09	-1,471,972.90
加：期初现金及现金等价物余额		548,256.71	2,020,229.61
六、期末现金及现金等价物余额		639,194.80	548,256.71

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	20,478,000.00				4,124,899.14				1,297,760.10		13,683,468.62	2,828,356.17	42,412,484.03
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,478,000.00				4,124,899.14				1,297,760.10		13,683,468.62	2,828,356.17	42,412,484.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									56,482.90		391,509.75	－420,039.67	27,952.98
（一）综合收益总额											447,992.65	－420,039.67	27,952.98
（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								56,482.90		-56,482.90			
1.提取盈余公积								56,482.90		-56,482.90			
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、本年年末余额	20,478,000.00				4,124,899.14			1,354,243.00		14,074,978.37	2,408,316.50	42,440,437.01	

项目	2019 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	20,478,000.00				4,124,899.14				1,264,933.41		12,958,302.97	2,366,768.75	41,192,904.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,478,000.00				4,124,899.14				1,264,933.41		12,958,302.97	2,366,768.75	41,192,904.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									32,826.69		725,165.65	461,587.42	1,219,579.76
（一）综合收益总额											757,992.34	461,587.42	1,219,579.76
（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									32,826.69		-32,826.69		
（三）利润分配									32,826.69		-32,826.69		
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,478,000.00				4,124,899.14				1,297,760.10		13,683,468.62	2,828,356.17	42,412,484.03

法定代表人：徐峰

主管会计工作负责人：罗清

会计机构负责人：王路桥

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	20,478,000.00				4,511,345.80				1,297,760.10		11,660,418.09	37,947,523.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,478,000.00				4,511,345.80				1,297,760.10		11,660,418.09	37,947,523.99
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）									57,255.46		507,573.50	564,828.96
（一）综合收益总额											564,828.96	564,828.96
（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									57,255.46		-57,255.46	

1.提取盈余公积									57,255.46		-57,255.46	
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	20,478,000.00				4,511,345.80				1,355,015.56		12,167,991.59	38,512,352.95

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合	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	永续	其他								

		股	债			收益						
一、上年期末余额	20,478,000.00				4,511,345.80				1,264,933.41		11,364,977.89	37,619,257.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,478,000.00				4,511,345.80				1,264,933.41		11,364,977.89	37,619,257.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									32,826.69		295,440.20	328,266.89
（一）综合收益总额											328,266.89	328,266.89
（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									32,826.69		-32,826.69	
1.提取盈余公积									32,826.69		-32,826.69	
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	20,478,000.00				4,511,345.80				1,297,760.10		11,660,418.09	37,947,523.99

三、 财务报表附注

财务报表附注

(金额单位：人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司设立、发展概况

(1) 概况

北京力码科信息技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是于 2004 年 1 月 5 日在中华人民共和国(“中国”)境内成立的有限公司，总部位于北京市海淀区地锦路 7 号院 6 号楼 101 室；于 2004 年 01 月，由徐峰、罗清发起成立了本公司。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 2047.8 万元，实收资本为人民币 2047.8 万元。本公司及子公司的经营范围包括：技术开发、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；计算机技术培训；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。本公司的经营期限为：2004 年 01 月 05 日至长期。下文的本集团、集团为本公司及其全部子公司形成的合并财务报表主体。本公司最终控制方为徐峰。

(2) 历史沿革

北京力码科信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由徐峰、罗清于 2004 年 1 月 5 日共同出资成立，注册资本 100 万元，其中徐峰出资 60 万元，占注册资本的 60%；罗清出资 40 万元，占注册资本的 40%。

2009 年 12 月，公司新增注册资本 25 万元，新增注册资本 25 万元由北京金科高创投资管理咨询有限公司以货币方式出资，增资后公司注册资本变更为 125 万元，其中徐峰出资 60 万元，占注册资本的 48%；罗清出资 40 万元，占注册资本的 32%；北京金科高创投资管理咨询有限公司出资 25 万元，占注册资本的 20%。

2012 年 4 月，根据股东会决议，原股东北京金科高创投资管理咨询有限公司将持有的 20% 公司股权转让给北京润通新元软件技术有限公司，转让后，徐峰出资 60 万元，占注册资本的 48%；罗清出资 40 万元，占注册资本的 32%；北京润通新元软件技术有限公司出资 25 万元，占注册资本的 20%。股权转让已于 2012 年 5 月在北京市工商行政管理局海淀分局进行了变更登记。北京力码科信息技术有限公司以 2013 年 6 月 30 日为基准日进行股份改制，2013 年 9 月 5 日在北京市工商行政管理局海淀分局完成变更登记，变动后公司的名称更改为北京力码科信息技术股份有限公司，注册资本、实收资本为 850 万元，股东持股情况未发生变更。

2013 年 11 月，根据股东会决议和公司章程规定，公司申请增加注册资本 350 万元，由徐峰、罗清、北京润通新元软件技术有限公司于 2013 年 11 月 12 日之前一次缴足，变更后的注册资本为人民币 1,200 万元，其中徐峰出资 168 万元；罗清出资 112 万元；北京润通新元软件技术有限公司出资 70 万元。新增

注册资本已经北京中靖诚会计师事务所（普通合伙）审验，并于 2013 年 11 月 12 日出具验字【2013】第 F0581 号验资报告，公司于 2013 年 11 月 19 日在北京市工商行政管理局海淀分局完成变更登记。

2015 年 5 月 6 日召开 2015 年二次临时股东大会审议通过了《北京力码科信息技术股份有限公司股票发行方案（修订）》。经全国中小企业股份转让系统《关于北京力码科信息技术股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2015]2770 号）确认，公司本次股票发行 8,000,000 股，其中限售 2,535,000 股，不予限售 5,465,000 股。上述股份已于 2015 年 7 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。新增注册资本已经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 5 月 12 日出具验字（2015）京会兴验字第 13010008 号验资报告。

公司于 2015 年 7 月 13 日召开 2015 年三次临时股东大会审议通过了《北京力码科信息技术股份有限公司第二次股票发行方案》。经全国中小企业股份转让系统《关于北京力码科信息技术股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2015]5765 号）确认，公司本次股票发行 478,000 股，其中限售 0 股，不予限售 478,000 股。上述股份已于 2015 年 9 月 30 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。新增注册资本已经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 8 月 5 日出具验字（2015）京会兴验字第 13010018 号验资报告。公司于 2015 年 10 月 16 日在北京市工商行政管理局海淀分局完成变更登记，并取得北京市工商行政管理局海淀分局颁发的营业执照。此次变更完成后，公司注册资本增加至人民币 2047.8 万元。

统一社会信用代码：911101087582461510。

本公司挂牌时间：2014 年 1 月 24 日，简称：力码科，证券代码：430367。

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 10 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围较上年未发生变化，详见本附注六“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事工业标识打印机、商用标签打印机、条码打印机、标识标签等相关产品及物联网系统解决方案；主要为电力系统、军工系统、机械制造、地铁工程、民航系统、医疗系统、航天工程等行业提供产品及服务。

财务报告批准报出日：2021 年 3 月 30 日。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及参照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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具，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

本公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司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。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

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（参见本附注三、6（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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和

合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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/当期平均汇率/当期加权平均汇率（按照公司实际情况描述）折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期

损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/当期平均汇率/当期加权平均汇率（按照公司实际情况描述）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。

在处置本公司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/所有者权益项目下列示的、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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司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。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失（根据公司实际情况进行描述）：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- ④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利

率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表（需要注意的是，实务中有的公司可能编制的是逾期天数与违约损失率对照表），计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 货款组合

应收账款组合 2 合并报表范围内关联方组合

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 押金、保证金、备用金

其他应收款组合 2 合并范围内关联方借款

其他应收款组合 3 非关联方借款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同

中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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金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。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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时，使用不可观察输入值。

11、存货

（1）存货的分类

存货分类为：原材料,库存商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

（5）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（6）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法
- 2) 包装物采用一次转销法

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同

负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司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。本公司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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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

a. 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益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合并对价之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者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，应当调整资本公积；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所有者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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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。

b. 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定（2）后续计量及损益确认方法

a. 后续计量

对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

被投资单位除净损益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资

的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

b. 损益确认

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

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公司不一致的，按照本公司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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司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。本公司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。本公司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，如本公司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，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）确定对被投资单位具有重大影响和合营企业的依据

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的长期股权投资，如果可收回金额的计量结果表明，

该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（5）长期股权投资的处置

投资方因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，应当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。

投资方因处置部分权益性投资等原因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，应当改按权益法核算，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，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在个别财务报表中，对于处置的股权，进行结转；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

14、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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，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。

公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

15、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- a. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- b. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20--30	0	3.33-5
飞机、火车、轮船、机器、机械和其他生产设备	年限平均法	10-20	0	5-10
与生产经营活动有关的器具、工具、家具	年限平均法	5-10	0	10-20
飞机、火车、轮船以外的运输设备	年限平均法	4-10	0	10-25
电子设备	年限平均法	3-10	0	10-33.3

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（4）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

16、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

（1）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

17、借款费用

1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

18、生物资产

(1) 生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产的确认需要同时满足下列条件：公司因过去的交易或事项而拥有或控制该生物资产；与该资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入公司；该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

生物资产分为消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。消耗性生物资产包括，为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产。生产性生物资产包括，为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。公益性生物资产包括，以防护、环境保护为主要目的的生物资产。

（3）生产性生物资产的折旧政策

生产性生物资产折旧采用直线法计算，按各类生物资产估计的使用年限扣除残值后，确定折旧率。

（4）生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产减值准备，并计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

公益性生物资产不计提减值准备。

19、无形资产

1) 无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

3) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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，本公司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。

23、职工薪酬

除因解除与职工的劳动关系而给予的补偿外，在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，（同时建立了补充养老保险制度），相应的支出在职工提供服务的会计期间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，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，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上述辞退福利相同的原则处理。本公司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）。

本公司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。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、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

本公司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，则本公司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，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司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（参见本附注三、17“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，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

26、收入的确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

①销售商品确认收入

公司业务单一，仅提供标识打印机、条码标签打印机、耗材及光学玻璃制品的销售服务。公司与客户签订销售合同后，公司根据客户订单通知仓储出库，业务人员根据出库单通过电话、邮件等方式与客户确认，经客户确认收货后，公司确认营业收入。

②提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，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。当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益，或者采用净额法，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。或者采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，

且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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

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

29、经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

30、持有待售的非流动资产及处置组

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)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；(2) 本公司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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司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。对于持有待售的处置组确认

的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《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》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。已抵减的商誉账面价值，以及适用本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因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

31、资产证券化业务

本公司将部分(“信托财产”)证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本公司持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本公司作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本公司所有。

本公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认；同时，本公司对特定目的实体具有实际控制权，已经将其纳入合并财务报表范围。

在运用证券化金融资产的会计政策时，已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及对该实体行使控制权的程度：

- 1）当已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，终止确认该金融资产；
- 2）当保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，继续确认该金融资产；

3）如并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

32、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1) 母公司；
 - 2) 子公司；
 - 3) 受同一母公司控制的其他企业；
 - 4) 实施共同控制的投资方；
 - 5) 施加重大影响的投资方；
 - 6) 合营企业，包括合营企业的子公司；
 - 7) 联营企业，包括联营企业的子公司；
 - 8) 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
 - 9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
 - 10) 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。
- 33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日
负债		
合同负债		2,269,249.42
其他流动负债		295,002.43
预收款项	2,564,251.85	

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目影响如下：

报表项目	新准则下	原准则下
------	------	------

负债	-	-
合同负债	4,185,090.10	-
预收款项	-	4,729,151.81
其他流动负债	544,061.71	-
损益	-	-
营业成本	49,786,266.10	49,471,996.32
销售费用	2,291,369.80	2,605,639.58

(2) 其他会计政策变更

本公司在报告期无其他会计政策变更事项。

(3) 会计估计变更

本公司在报告期无会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城建税	应纳流转税	7%、5%
教育费附加及地方教育费附加	应纳流转税额	3%、2%、1.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2、优惠税负及批文

本公司 2019 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会颁发的 GR201911006355 号高新技术企业证书，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函【2009】第 203 号)之规定，本公司适用 15%企业所得税优惠税率。

本公司之子公司北京正宏兴和科技有限公司、南京鑫衡通电子科技有限公司、武汉润通新元科技有限公司、成都新润科技有限公司均系小型微利企业，根据财政部、国家税务总局联合发布《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税〔2017〕43 号)，该公司所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司之孙公司武汉力码科信息技术有限公司、上海信翱电子科技有限公司、湖南润通新元科技有限公司、河南迅码信息科技有限公司、沈阳海码科技有限公司均系小型微利企业，根据财政部、国家税务总局联合发布《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税〔2017〕43 号)，该公司所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2019 年 12 月 31 日】，期末指【2020 年 12 月 31 日】，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	168,169.57	405,834.40
银行存款	3,643,816.11	4,779,224.02
其他货币资金		
合计	3,811,985.68	5,185,058.42

注：公司期末无因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	9,725,277.09	182,730.53	9,542,546.56
合计	9,725,277.09	182,730.53	9,542,546.56

续：

种类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	12,137,380.47	156,813.61	11,980,566.86
合计	12,137,380.47	156,813.61	11,980,566.86

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

②2020 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——货款组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	8,516,651.49	1.00	85,166.52
1 至 2 年	1,001,727.00	5.00	50,086.35
2 至 3 年	126,913.60	10.00	12,691.36
3 至 4 年	47,574.00	20.00	9,514.80
4 至 5 年	14,279.00	50.00	7,139.50
5 年以上	18,132.00	100.00	18,132.00
合计	9,725,277.09	-	182,730.53

③坏账准备的变动

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	156,813.61	25,916.92			182,730.53

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 2,780,775.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 28.59%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 46,367.75 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
------	----	----	---------------	----------

北京润通宏码科技有限公司	908,900.00	1 年以内	9.35	9,089.00
武汉凯普瑞标科技有限公司	649,000.00	1 年以内	6.67	6,490.00
湖北浩能电气有限公司	464,000.00	1 至 2 年	4.77	23,200.00
中国电子器材有限公司	443,875.00	1 年以内	4.56	4,438.75
上海德雄机电有限公司	315,000.00	1 年以内	3.24	3,150.00
合计	2,780,775.00		28.59	46,367.75

3、应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2020.12.31 公允价值	2019.12.31 公允价值
应收票据	529,028.76	265,399.00
应收账款		
合计	529,028.76	265,399.00

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2020.12.31			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备				
1.组合1商业承兑汇票				
2.组合2银行承兑汇票	529,028.76			
合计	529,028.76			

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,376,527.53	
商业承兑汇票		
合计	1,376,527.53	

用于背书或贴现的应收票据信用等级较高，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4) 减值准备的变动情况：无

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	4,802,851.09	89.59	2,103,683.15	97.66
1 至 2 年	557,851.38	10.41	40,395.00	1.88
2 至 3 年			10,000.00	0.46

3 年以上				
合计	5,360,702.47	100.00	2,154,078.15	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	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
北京万华京港技贸有限公司	非关联方	2,233,373.10	41.66	1年以内	货未到
东莞市联湖自动化智能设备有限公司	非关联方	293,351.00	5.47	1年以内, 1-2年	货未到
深圳市恒天伟业科技有限公司	非关联方	185,911.70	3.47	1年以内	货未到
卢翔	非关联方	171,186.00	3.19	1年以内	未到结算期
怡德发(固安)电子科技有限公司	非关联方	160,172.00	2.99	1年以内	货未到
合计		3,043,993.80	56.78		

5、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收股利		
其他应收款	346,606.16	198,966.66
合计	346,606.16	198,966.66

(1) 其他应收款情况

种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	363,466.79	16,860.63	346,606.16
合计	363,466.79	16,860.63	346,606.16

续:

种类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	210,547.13	11,580.47	198,966.66
合计	210,547.13	11,580.47	198,966.66

①坏账准备

A. 2020 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来12月内 预期信用	坏账准备	理由

		损失率%		
组合计提:				
代扣社保	3,407.37	1.00	34.07	可能性
押金、保证金、备用金	220,035.42	1.00	2,200.35	回收可能性
合计	223,442.79	-	2,234.42	

B.2020 年 12 月 31 日, 处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	整个存续期 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
组合计提:				
代扣社保				可能性
押金、保证金、备用金	140,024.00	10.45	14,626.21	回收可能性
合计	140,024.00	10.45	14,626.21	

C.2020 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下:

无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	11,580.47			11,580.47
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提		14,626.21		14,626.21
本期转回	9,346.05			9,346.05
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 余额	2,234.42	14,626.21		16,860.63

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
其他		523.13
保证金、押金、备用金	360,059.42	210,024.00
代扣社保	3,407.37	
合计	363,466.79	210,547.13

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
支付宝（中国）网络技术有限公司	否	押金	130,000.00	1 年以内	35.77	1,300.00
卢翔	否	押金	114,124.00	1-2 年	31.40	5,706.20
网银在线（北京）科技有限公司客户	否	押金	60,000.00	1 年以内	16.51	600.00
绍兴大明电力设计院有限公司	否	保证金	20,000.00	1 年以内	5.50	200.00
兄弟（中国）商业有限公司	否	保证金	10,000.00	2-3 年	2.75	1,000.00
合计			334,124.00		91.93	8,806.20

6、存货**(1) 存货分类**

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,610,409.57		15,610,409.57
库存商品	17,747,758.54		17,747,758.54
合计	33,358,168.11		33,358,168.11

(续)

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,580,713.48		12,580,713.48
库存商品	16,898,119.58		16,898,119.58
合计	29,478,833.06		29,478,833.06

7、其他流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待摊房租	200.00	200.00
增值税留抵税额	1,515,616.84	1,880,459.74
预交所得税	31,022.33	36,699.79
合 计	1,546,839.17	1,917,359.53

8、固定资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	11,682,824.24	12,776,597.35
固定资产清理		
合 计	11,682,824.24	12,776,597.35

(1) 固定资产及累计折旧**① 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	11,113,287.01	4,864,234.46	1,004,551.85	705,631.41	17,687,704.73
2、本年增加金额	0.00	180,340.54	0.00	80,273.29	260,613.83
（1）购置	0.00	180,340.54	0.00	80,273.29	260,613.83
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额	0.00	0.00	62,800.00	0.00	62,800.00
（1）处置或报废	0.00	0.00	62,800.00	0.00	62,800.00
（2）转入投资性房地产					
4、年末余额	11,113,287.01	5,044,575.00	941,751.85	785,904.70	17,885,518.56
二、累计折旧					0.00
1、年初余额	648,653.08	2,953,149.27	821,367.95	487,937.08	4,911,107.38
2、本年增加金额	365,645.38	857,708.92	67,369.94	63,662.70	1,354,386.94
（1）计提	365,645.38	857,708.92	67,369.94	63,662.70	1,354,386.94
（2）企业合并增加					0.00
3、本年减少金额			62,800.00		62,800.00
（1）处置或报废			62,800.00		62,800.00
（2）转入投资性房地产					
4、年末余额	1,014,298.46	3,810,858.19	825,937.89	551,599.78	6,202,694.32
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
（1）计提					
（2）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）合并范围减少					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	10,098,988.55	1,233,716.81	115,813.96	234,304.92	11,682,824.24
2、年初账面价值	10,464,633.93	1,911,085.19	183,183.90	217,694.33	12,776,597.35

②使用权受限的固定资产情况

项 目	账面原值	账面价值	受限原因
房屋建筑物	1,676,220.00	1,522,566.50	短期借款抵押
房屋建筑物	9,437,067.01	8,576,422.05	长期借款抵押

③未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	9,437,067.01	8,774,106.60	尚在办理

9、长期待摊费用

项目	2020.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2020.12.31	其他减少的原因
装修费	509,833.34		133,000.00		376,833.34	
合计	509,833.34		133,000.00		376,833.34	

10、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020.12.31		2019.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	21,674.77	199,591.16	59,297.11	168,394.08
资产减值准备				
未实现内部交易	40,309.61	403,096.10		
可抵扣亏损				
合计	61,984.38	602,687.26	59,297.11	168,394.08

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	7,031,462.29	4,567,603.14
合 计	7,031,462.29	4,567,603.14

注：未确认的可抵扣亏损为本公司北京力码科信息技术股份有限公司及南京鑫衡通电子科技有限公司、武汉润通新元科技有限公司由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而未确认上述亏损的递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2020.12.31	2019.12.31	备注
2022 年	123,724.13	123,724.13	
2023 年	2,440,860.78	2,440,860.78	
2024 年	2,003,018.23	2,003,018.23	
2025 年	2,463,859.15		
合 计	7,031,462.29	4,567,603.14	

11、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
抵押借款	1,000,000.00	1,000,000.00
信用借款	1,000,000.00	520,000.00

合计	4,000,000.00	3,520,000.00
----	--------------	--------------

注：北京正宏兴和科技有限公司于 2020 年 11 月 12 日与北京银行金运支行签订借款合同，借款 2,000,000.00 元，期限一年，利率为提款日前一日 1 年期央行 LPR 固定利率减 5 个基点；保证人：北京力码科信息技术股份有限公司、徐峰、罗清；抵押人：徐峰。

武汉力码科信息技术有限公司于 2020 年 6 月 3 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司武汉市光谷科技支行，借款 1,000,000.00 元，期限一年，利率为 4.25%；保证人：李文贺、张运华、曹磊、武汉润通新元科技有限公司；抵押人：武汉润通新元科技有限公司；抵押物：鄂（2018）武汉市东开不动产权第 0000998 号。

武汉力码科信息技术有限公司于 2020 年 11 月 05 日与中国工商银行股份有限公司武汉凌家山支行签订借款合同，借款 500,000.00 元，期限为 2020 年 11 月 05 日至 2021 年 05 月 04 日，利率为 3.85%；此笔为信用借款。

武汉润通新元科技有限公司于 2019 年 12 月 21 日与中国工商银行股份有限公司武汉洪山支行签订借款合同，借款 500,000.00 元，借款期限为 2019 年 12 月 21 日至 2021 年 06 月 13 日，年基准利率为 4.15%，此笔为信用借款。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	3,778,070.57	79.03	7,265,031.98	93.11
1 至 2 年	881,806.08	18.45	477,712.66	6.12
2 至 3 年	60,863.16	1.27	59,576.00	0.76
3 至 4 年	59,576.00	1.25		
合计	4,780,315.81	100.00	7,802,320.64	100.00

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的重要应付账款：

单位名称	账龄	2020.12.31	未偿还或结转的原因
河南凯名威纸业有限公司	1 年以内、1-2 年、2-3 年	367,349.28	对方未催收
湖南金悦科技发展有限公司	1 年以内、1-2 年	338,822.77	对方未催收
昆山冠瑞电子材料有限公司	1-2 年	280,380.00	对方未催收
合 计		986,552.05	

13、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		2,564,251.85
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		
合计		2,564,251.85

14、合同负债

	2020.12.31	2019.12.31
合同负债	4,185,090.10	—

减：列示于其他非流动负债的部分		—
合 计	4,185,090.10	—

(1) 分类

项 目	2020.12.31	2019.12.31
预收货款	4,185,090.10	—
合 计	4,185,090.10	—

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	65,781.22	7,590,981.30	7,590,981.30	65,781.22
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	63,030.07	63,030.07	0.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	65,781.22	7,654,011.37	7,654,011.37	65,781.22

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		7,129,384.18	7,129,384.18	
2、职工福利费	27,440.56	232,793.54	232,793.54	27,440.56
3、社会保险费		228,653.58	228,653.58	
其中：医疗保险费		218,705.84	218,705.84	
工伤保险费		830.48	830.48	
生育保险费		9,117.26	9,117.26	
4、住房公积金		150.00	150.00	
5、工会经费和职工教育经费	38,340.66			38,340.66
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	65,781.22	7,590,981.30	7,590,981.30	65,781.22

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		61,009.32	61,009.32	
2、失业保险费		2,020.75	2,020.75	
3、企业年金缴费				
合计		63,030.07	63,030.07	

16、应交税费

税 项	2020.12.31	2019.12.31
增值税	190,279.96	299,504.88

企业所得税	161,826.31	137,300.03
个人所得税	10,212.88	9,261.50
印花税	4,006.50	3,302.30
教育费附加	5,788.34	7,263.93
城市维护建设税	8,295.65	10,362.09
城镇土地使用税	73.46	73.46
房产税	3,660.86	10,376.60
合计	384,143.96	477,444.79

17、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,192,133.64	5,693,109.85
合计	9,192,133.64	5,693,109.85

(1) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
个人借款	9,156,655.29	5,666,030.62
待报销款	1,658.23	7,479.23
押金		
代扣款	33,820.12	19,600.00
合计	9,192,133.64	5,693,109.85

账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陶新艳	1,845,904.90	经营垫资，未催款
李勇	1,515,711.61	经营垫资，未催款
代秋林	779,200.00	经营垫资，未催款
合计	4,140,816.51	

18、一年内到期的非流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款	946,666.68	946,666.68
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
减：一年内到期的未确认融资费用		
合计	946,666.68	946,666.68

19、其他流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待转增值税	544,061.71	-
合 计	544,061.71	-

20、长期借款**(1) 长期借款分类**

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	1,025,555.42	1,972,222.10
信用借款		
保证借款		
质押借款		
减：一年内到期的长期借款	946,666.68	946,666.68
合 计	78,888.74	1,025,555.42

注：力码科（东莞）信息技术有限公司于 2019 年 1 月 22 日中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订借款合同，借款 2,840,000.00 元，期限三年，借款利息按月计付，利率为 6.175%；抵押物为：东莞市常平镇上坑村常平珠宝文化产业中心 3 号厂房楼房产 704、705、706 号，保证人为北京力码科信息技术股份有限公司、徐峰、郑捷。

抵押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注五、8 及附注五、41。

21、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
创新基金资本化无偿资金自助项目：便携式电子标签打印机	18,375.00		18,375.00	0.00	
合 计	18,375.00		18,375.00	0.00	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
创新基金资本化无偿资金自助项目：便携式电子标签打印机	18,375.00			18,375.00			0.00	与资产相关
合 计	18,375.00			18,375.00			0.00	

注：2012 年 1 月，本公司收到政府无偿资助的创新资金总额为 35 万元人民币，根据规定创新资金必须用于购置生产用配套仪器设备、新产品的开发及研制等支出，其中：10.5 万元用于非资产性支出的记入当期损益；24.5 万元用于购置生产设备于 2010 年 9 月投入使用，该项资产按折旧年限 10 年将补助资金分期摊销计入损益，年折旧额 24,500.00 元，截至 2020 年 12 月 31 日分摊完毕。

22、股本

项目	2020.01.01	本期增减					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,478,000.00						20,478,000.00

23、资本公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	4,124,899.14			4,124,899.14
合计	4,124,899.14			4,124,899.14

24、盈余公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	1,297,760.10	56,482.90		1,354,243.00
合计	1,297,760.10	56,482.90		1,354,243.00

25、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	13,683,468.62	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	13,683,468.62	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	447,992.65	
减：提取法定盈余公积	56,482.90	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	14,074,978.37	

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	62,376,452.76	49,786,266.10	68,809,354.89	53,940,907.52
其他业务			--	
合计	62,376,452.76	49,786,266.10	68,809,354.89	53,940,907.52

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
线号标识打印机	15,132,922.16	9,573,832.17	20,822,530.83	14,115,792.89
条码标签打印机	17,669,322.41	14,440,757.58	14,932,680.37	12,627,978.04
耗材	24,819,157.06	21,712,594.21	21,251,602.52	17,149,180.74
光学产品	2,002,936.34	1,563,902.22	3,270,483.61	2,340,510.54

其他电子产品及零件	2,752,114.79	2,495,179.92	8,532,057.56	7,707,445.31
合计	62,376,452.76	49,786,266.10	68,809,354.89	53,940,907.52

27、税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	70,406.56	77,428.84
教育费附加	48,709.32	52,127.06
车船使用税	3,910.00	700.00
地方水利建设基金	331.12	
印花税	18,340.00	21,278.40
房产税	54,520.84	70,177.59
城镇土地使用税	1,605.48	1,748.94
合计	197,823.32	223,460.83

28、销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	1,175,419.07	1,479,953.77
运输邮寄费	-	401,591.26
房租水电物业供暖	57,548.73	16,090.66
车辆费用	-	165,937.00
业务招待费	68,656.59	48,076.12
广告宣传费	63,707.55	104,610.59
交通费	222,234.51	242,691.20
办公费	214,653.19	45,067.96
通讯费	1,864.22	6,033.90
会议费	3,311.32	25,539.62
服务费	230,562.13	130,661.78
展览费用	194,647.36	101,347.59
修理费	58,527.07	4,733.88
其他	238.06	
合计	2,291,369.80	2,772,335.33

29、管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	3,773,223.42	3,960,871.42
咨询服务费	395,137.86	252,347.03
车辆费用	237,957.35	168,985.77

房租水电物业供暖	1,246,363.87	1,285,874.61
办公费	422,045.53	366,342.48
折旧费	455,455.85	719,285.06
费用性税金	1,395.60	
运输邮寄费	197,348.62	133,874.40
业务招待费	47,473.11	138,391.41
挂牌年费	28,301.89	28,301.89
通讯费	2,349.00	34,128.19
交通费	55,142.24	65,995.92
其他	138,455.65	326,989.35
装修费	155,372.82	
合计	7,156,022.81	7,481,387.53

30、研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
费用性支出	616,950.30	851,256.03
工资	2,118,502.60	1,999,011.97
研发材料	13,953.74	866.47
合计	2,749,406.64	2,851,134.47

31、财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息费用	352,242.91	562,345.30
减：利息收入	11,813.54	102,238.04
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	30,130.24	21,068.33
合计	370,559.61	481,175.59

32、其他收益

项目	2020 年度	2019 年度
科技型中小企业创新基金补贴	18,375.00	24,500.00
增值税即征即退	236,192.45	266,380.31
个税手续费返还		
就业补贴	4,000.00	
失业保险补助	420.62	
合 计	258,988.07	290,880.31

33、投资收益

被投资单位名称	2020 年度	2019 年度
银行短期理财产品到期		62,922.39
合计		62,922.39

34、信用减值损失

项 目	2020年度	2019年度
坏账损失	-31,197.08	-78,709.97
合计	-31,197.08	-78,709.97

35、资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产		-150.05	
合计		-150.05	

36、营业外收入

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,200.00		2,200.00
其他	29,433.00	28,678.32	29,433.00
合计	31,633.00	28,678.32	31,633.00

37、营业外支出

项目	2020年度	2019年度	计入当期非经常性损益
社保及税收滞纳金	18.07	6,287.93	18.07
其他	3,447.68	23,063.40	3,447.68
合计	3,465.75	29,351.33	3,465.75

38、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2020年度	2019年度
当期所得税费用	55,697.01	123,236.63
递延所得税费用	-2,687.27	-9,593.10
合计	53,009.74	113,643.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	80,962.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,144.41
子公司适用不同税率的影响	24,258.18
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	209,987.70
研发支出加计扣除的影响	-309,308.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	115,927.70
税率调整导致递延所得税资产/负债余额的变化	
未确认内部收益确认递延所得税的影响	
所得税费用	53,009.74

39、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	2020年度	2019年度
利息收入	11,813.54	102,238.04
收回保证金、押金	65,000.00	
补贴收入	35,860.07	
其他	181.93	
合计	112,855.54	102,238.04

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
支付的各项费用	4,418,493.05	4,220,134.49
支付保证金、押金	210,000.00	
合计	4,628,493.05	4,220,134.49

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
收到关联方借款	8,544,771.24	7,085,179.98
合计	8,544,771.24	7,085,179.98

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
支付关联方借款	5,054,218.57	5,466,186.76
合计	5,054,218.57	5,466,186.76

40、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	2020年度	2019年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	27,952.98	1,219,579.76
加：信用减值损失	31,197.08	78,709.97
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,354,386.94	1,452,011.26
无形资产摊销		

长期待摊费用摊销	133,000.00	133,000.00
资产处置损失（收益以“—”号填列）		150.05
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）	352,242.91	562,345.30
投资损失（收益以“—”号填列）		-62,922.39
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,687.27	-9,593.10
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-3,879,335.05	-2,216,505.25
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,270,071.99	-5,851,874.50
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-3,070,931.57	4,948,741.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,784,101.99	253,643.03
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,811,985.68	5,185,058.42
减：现金的期初余额	5,185,058.42	3,800,495.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,373,072.74	1,384,562.58

（2）现金和现金等价物的构成

项目	2020年度	2019年度
一、现金	3,811,985.68	5,185,058.42
其中：库存现金	168,169.57	405,834.40
可随时用于支付的银行存款	3,643,816.11	4,779,224.02
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,811,985.68	5,185,058.42

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

41、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
—— 固定资产	1,522,566.50	短期借款抵押
固定资产	8,774,106.60	长期借款抵押
合 计	10,296,673.10	

42、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
增值税即征即退	236,192.45				236,192.45			是
就业补贴	4,000.00				4,000.00			是
失业保险补助	2,620.62				420.62	2,200.00		是
其他	1,030.00					1,030.00		是
合计	243,843.07				240,613.07	3,230.00		

计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
科技型中小企业创新基金补贴	与资产相关	18,375.00		
增值税即征即退	与收益相关	236,192.45		
就业补贴	与收益相关	4,000.00		
失业保险补助	与收益相关	420.62	2,200.00	
其他	与收益相关		1,030.00	其他
合计		258,988.07	3,230.00	

六、合并范围的变更

本报告期内无合并范围变更。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京正宏兴和科技有限公司	北京	北京	电子产品销售	100.00		货币出资

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	
南京鑫衡通电子科技有限公司	南京	南京	电子产品销售	55.00		货币出资
武汉润通新元科技有限公司	武汉	武汉	电子产品销售	51.00		货币出资
成都新润科技有限公司	成都	成都	电子产品销售	51.00		货币出资
力码科（东莞）信息技术有限公司	东莞	东莞	电子产品销售	100.00		货币出资
武汉力码科信息技术有限公司	武汉	武汉	电子产品销售		51.00	货币出资
河南迅码信息科技有限公司	郑州	郑州	电子产品销售		51.00	货币出资
上海信翱电子科技有限公司	上海	上海	电子产品销售		51.00	货币出资
湖南润通新元科技有限公司	长沙	长沙	电子产品销售		55.00	货币出资
沈阳海码科技有限公司	沈阳	沈阳	电子产品销售		51.00	货币出资

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
南京鑫衡通电子科技有限公司	45.00	-99,931.37		17,423.14
武汉润通新元科技有限公司	49.00	-172,094.31		536,824.36
成都新润科技有限公司	49.00	129,480.28		1,395,304.69
武汉力码科信息技术有限公司	49.00	35,017.94		205,961.14
河南迅码信息科技有限公司	49.00	-246.03		113,583.46
上海信翱电子科技有限公司	49.00	-316,122.52		-55,518.03
湖南润通新元科技有限公司	45.00	-37,542.26		59,937.94
沈阳海码科技有限公司	49.00	41,398.60		134,799.80

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京鑫衡通电子科技有限公司	2,264,506.27		2,264,506.27	2,225,788.18		2,225,788.18
武汉润通新元科技有限公司	3,779,261.25	2,259,508.42	6,038,769.67	5,274,944.12		5,274,944.12
成都新润科技有限公司	4,385,047.40	6,746.79	4,391,794.19	1,544,233.59		1,544,233.59
武汉力码科信息技术有限公司	4,935,260.26	85,861.44	5,021,121.70	4,465,062.84		4,465,062.84
河南迅码信息科技有限公司	2,533,832.59	3,410.57	2,537,243.16	2,337,623.86		2,337,623.86
上海信翱电子科技有限公司	1,510,247.94	46.74	1,510,294.68	1,123,596.78		1,123,596.78
湖南润通新元科	1,782,603.92	1,487.30	1,784,091.22	1,675,340.25		1,675,340.25

子公司名称	期末余额					
技有限公司						
沈阳海码科技有限公司	1,967,355.43	86.31	1,967,441.74	1,692,340.11		1,692,340.11

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京鑫衡通电子科技有限公司	2,075,990.61	3.69	2,075,994.30	1,815,206.50		1,815,206.50
武汉润通新元科技有限公司	3,344,061.85	2,460,669.28	5,804,731.13	4,985,323.63		4,985,323.63
成都新润科技有限公司	4,564,832.34	6,477.62	4,571,309.96	1,987,994.83		1,987,994.83
武汉力码科信息技术有限公司	7,210,793.13	41,073.17	7,251,866.30	6,767,272.63		6,767,272.63
河南迅码信息科技有限公司	2,122,624.34	5,230.87	2,127,855.21	1,927,733.81		1,927,733.81
上海信翱电子科技有限公司	1,400,803.69	59.82	1,400,863.51	369,017.62		369,017.62
湖南润通新元科技有限公司	859,659.88	710.57	860,370.45	668,192.23		668,192.23
沈阳海码科技有限公司	1,339,538.06	71.00	1,339,609.06	1,148,994.36		1,148,994.36

续:

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京鑫衡通电子科技有限公司	1,819,726.97	-222,069.71	-222,069.71	-631,173.57	1,396,552.09	-54,374.15	-54,374.15	-364,655.96
武汉润通新元科技有限公司	11,499,763.83	-55,581.94	-55,581.94	-277,594.63	12,194,225.51	-347,133.60	-347,133.60	2,509,504.84
成都新润科技有限公司	3,634,087.42	264,245.47	264,245.47	-277,594.63	5,207,952.35	102,964.59	102,964.59	278,319.69
武汉力码科信息技术有限公司	23,765,233.06	71,465.19	71,465.19	-213,975.57	27,086,655.59	158,244.84	158,244.84	-520,478.79
河南迅码信息科技有限公司	4,126,950.32	-502.10	-502.10	81,082.53	6,257,573.35	-25,832.36	-25,832.36	1,117,992.98
上海信翱电子科技有限公司	3,932,583.40	-645,147.99	-645,147.99	-417,701.62	2,968,259.91	436,430.92	436,430.92	123,201.24
湖南润通新元科技有限公司	5,967,610.41	-83,427.25	-83,427.25	-437,957.39	5,491,369.60	157,556.82	157,556.82	-413,026.67
沈阳海码科技有限公司	3,642,577.09	84,486.93	84,486.93	-311,612.53	3,322,821.55	96,566.08	96,566.08	-219,690.82

八、关联方及其交易

1、本公司无母公司，最终控制方为徐峰。

徐峰任公司董事长、总经理、监事，徐峰直接持有公司 33.1331% 股权，他占股 80% 的公司北京润通新元软件技术有限公司持有力码科 14.5034% 股权，故徐峰合计可控制公司 47.64% 股权。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
北京润通新元软件技术有限公司	本公司的股东、本公司股东徐峰持股 80%
罗清	本公司股东、董事、副总经理、财务总监
王怀东	董事、技术总监
郑捷	本公司股东，徐峰先生配偶
陶新艳	子公司股东
李文贺	子公司股东、监事会主席
刘伟	监事
彭木蚨	董事、董事会秘书
聂一彤	董事、财务顾问
代秋林	子公司股东
李斌	子公司股东
李桂友	子公司股东
房进攻	子公司股东
李勇	子公司股东
曹磊	子公司股东

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
无。

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
北京正宏兴和科技有限公司	100 万	2019 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 24 日	是
北京正宏兴和科技有限公司	100 万	2019 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 24 日	是
力码科（东莞）信息技术有限公司	284 万	2019 年 1 月 22 日	2022 年 1 月 21 日	否
北京正宏兴和科技有限公司	200 万	2020 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 19 日	否
徐峰	900 万	2017 年 7 月 5 日	2023 年 7 月 4 日	否

本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
徐峰	北京力码科信息技术股份有限公司	900 万元	2017 年 7 月 5 日	2023 年 7 月 4 日	否
北京力码科信息	徐峰	200 万	2020 年 11 月 6 日	2021 年 11 月 6 日	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
技术股份有限公司、赖婕					
北京力码科信息技术股份有限公司、徐峰、罗清	北京正宏兴和科技有限公司	200 万	2020 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 19 日	否
李文贺、张运华、曹磊、武汉润通新元科技有限公司	武汉力码科信息技术有限公司	100 万元	2019 年 7 月 3 日	2020 年 7 月 2 日	是
北京力码科信息技术股份有限公司、徐峰、赖婕	力码科（东莞）信息技术有限公司	284 万	2019 年 1 月 22 日	2022 年 1 月 21 日	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	2020年度	说 明
拆入：		
徐峰	2,000,000.00	向徐峰借款
房进功	220,000.00	向房进攻借款
李文贺	3,017,547.95	向李文贺借款
李斌	311,438.26	向李斌借款
李桂友	858,576.99	向李桂友借款
李勇	591,821.39	向李勇借款
陶新艳	893,386.65	向陶新艳借款
代秋林	280,000.00	向代秋林借款
归还		
徐峰	1,920,000.00	归还徐峰借款
北京润通新元软件技术有限公司	200,000.00	归还北京润通新元软件技术有限公司借款
房进功	320,000.00	归还房进攻借款
李文贺	1,872,437.00	归还李文贺借款
李桂友	418,900.00	归还李桂友借款
李斌	60,751.60	归还李斌借款
陶新艳	262,129.97	归还陶新艳借款

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2020年度	2019年度
关键管理人员报酬	932,528.40	840,000.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2020.12.31	2019.12.31
------	-------	------------	------------

		账面余额	账面余额
其他应付款	陶新艳	1,845,904.90	1,214,648.22
其他应付款	李文贺	1,192,136.12	51,745.17
其他应付款	房进功		100,000.00
其他应付款	李勇	1,515,711.61	923,890.22
其他应付款	李斌	330,106.23	81,339.57
其他应付款	李桂友	760,466.43	318,919.44
其他应付款	代秋林	779,200.00	514,488.00
其他应付款	徐峰	2,000,000.00	1,920,000.00
其他应付款	北京润通新元软件技术有限公司		200,000.00

九、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。本公司无需要披露的前期承诺事项

十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的日后事项。

十一、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	10,562,508.68	27,417.94	10,535,090.74
合计	10,562,508.68	27,417.94	10,535,090.74

续：

种类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	12,514,541.03	41,246.59	12,473,294.44
合计	12,514,541.03	41,246.59	12,473,294.44

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

②2020 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——货款组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	2,741,794.47	1.00	27,417.94
1 至 2 年		--	--
2 至 3 年	--	--	--
3 至 4 年	--	--	--
合计	2,741,794.47	1.00	27,417.94

组合——关联方组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	6,322,421.50	--	--
1 至 2 年	1,498,292.71	--	--
合计	7,820,714.21	--	--

③坏账准备的变动

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	41,246.59		13,828.65		27,417.94

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 9,953,614.21 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 94.24%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 21,329.00 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京正宏兴和科技有限公司	7,820,714.21	1 年以内 1-2 年	74.04	
北京润通宏码科技有限公司	908,900.00	1 年以内	8.60	9,089.00
武汉凯普瑞标科技有限公司	609,000.00	1 年以内	5.77	6,090.00
上海德雄机电有限公司	315,000.00	1 年以内	2.98	3,150.00
汇网电气有限公司	300,000.00	1 年以内	2.84	3,000.00
合计	9,953,614.21		94.24	21,329.00

2、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	196,522.66	1,124,808.76
合计	196,522.66	1,124,808.76

(1) 其他应收款情况

种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	203,417.80	6,895.14	196,522.66
合计	203,417.80	6,895.14	196,522.66

续:

种类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,126,524.00	1,715.24	1,124,808.76
合计	1,126,524.00	1,715.24	1,124,808.76

①坏账准备

A. 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
关联方借款				
押金、保证金、备用金	81,893.80	1.00	818.94	回收可能性
合计	81,893.80	1.00	818.94	

B.2020 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
关联方借款				
押金、保证金、备用金	121,524.00	5.00	6,076.20	回收可能性
合计	121,524.00	5.00	6,076.20	

C.2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	1,715.24			1,715.24
期初余额在本期				
——转入第一阶段				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
本期计提		6,076.20		6,076.20
本期转回	896.3			896.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 余额	818.94	6,076.20		6,895.14

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
备用金		
保证金、押金	203,417.80	126,524.00
合并范围内关联方借款		1,000,000.00
合计	203,417.80	1,126,524.00

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否 为关 联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例%	坏账准备 期末余额
卢翔	否	押金	114,124.00	1-2 年	56.10	5,706.20
网银在线(北京)科技有限公司	否	押金	60,000.00	1 年以内	29.50	600.00
绍兴大明电力设计院有限公司	否	保证金	20,000.00	1 年以内	9.83	200.00
山东泰开箱变有限公司	否	保证金	5,000.00	1-2 年	2.46	250.00
石门营房租押金	否	押金	2,400.00	1-2 年	1.18	120.00
合计			201,524.00		99.07	6,876.20

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	10,543,980.82		10,543,980.82	10,543,980.82		10,543,980.82
对联营、合营企业投资						
合计	10,543,980.82		10,543,980.82	10,543,980.82		10,543,980.82

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
北京正宏兴和科技有限公司	604,107.17			604,107.17
南京鑫衡通电子科技有限公司	158,389.35			158,389.35
武汉润通新元科技有限公司	425,310.38			425,310.38
成都新润科技有限公司	806,173.92			806,173.92
力码科(东莞)信息技术有限公司	8,550,000.00			8,550,000.00
减：长期投资减值准备				
合计	10,543,980.82			10,543,980.82

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	12,030,519.32	6,374,014.85	11,612,838.51	6,195,988.09
其他业务收入				
合计	12,030,519.32	6,374,014.85	11,612,838.51	6,195,988.09

(2) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下：

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
线号标识打印机	2,481,082.09	1,147,500.47	8,812,110.07	3,812,931.68
条码标签打印机	1,986,859.26	1,505,641.94	4,487.42	2,377.93
耗材	6,622,754.95	3,210,266.59	2,796,241.02	2,380,678.48
光学产品				
一体机	939,823.02	510,605.85		
合计	12,030,519.32	6,374,014.85	11,612,838.51	6,195,988.09

5、投资收益

被投资单位名称	2020 年度	2019 年度
理财产品收益		62,922.39
合计		62,922.39

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		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、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	7,650.62	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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期初至合并日的当期净损益		
与公司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、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、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		
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	24,937.25	
非经常性损益总额	32,587.87	
减：非经常性损益的所得税影响数	2,014.24	
非经常性损益净额	30,573.63	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	8,830.90	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	21,742.73	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.13	0.02	0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.07	0.02	0.02

北京力码科信息技术股份有限公司
2021 年 3 月 30 日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

董事会秘书办公室