证券代码：873493 证券简称：莱易信产 主办券商：中泰证券

莱易信产

NEEQ : 873493

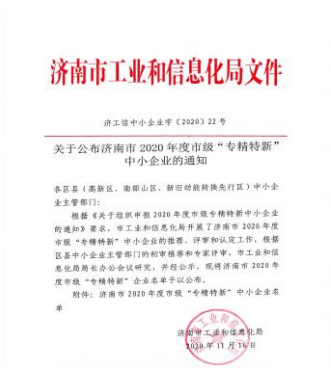
山东莱易信息产业股份公司

Shandong LaiEase Information Industry Co., Ltd

年度报告

2020

公司年度大事记



济南市工业和信息化局文件

济工信中小企业字〔2020〕22 号

关于公布济南市 2020 年度市级“专精特新”中小企业的通知

各区县（高新区、南部山区、新旧动能转换先行区）中小企业主管部门：

根据《关于组织申报 2020 年度市级专精特新中小企业的通知》要求，市工业和信息化局开展了济南市 2020 年度市级“专精特新”中小企业的推荐、评审和认定工作，根据区县中小企业主管部门的初审推荐和专家评审，市工业和信息化局局长办公会议研究，并经公示，现将济南市 2020 年度市级“专精特新”企业名单予以公布。

附件：济南市 2020 年度市级“专精特新”中小企业名单

济南市工业和信息化局

2020 年 11 月 16 日

2020 年 11 月 16 日，公司成为济南市市级“专精特新”中小企业。

全国中小企业股份转让系统文件

股份系统函〔2020〕1868 号

关于同意山东莱易信息产业股份公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函

山东莱易信息产业股份公司：

你公司报送的《关于股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的申请报告》（莱易信产[2020]第 001 号）及相关文件收悉。根据《公司法》《证券法》《国务院关于全国中小企业股份转让系统有关问题的决定》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规、部门规章及相关业务规则，经审查，现同意你公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，具体如下：

一、交易方式为集合竞价交易。

二、本同意挂牌函自出具之日起 12 个月内有效，你公司应在有效期内按照有关规定完成股票挂牌。

三、自同意挂牌之日起至股票正式挂牌前，你公司如发生重

－1－

2020 年 7 月 22 日，公司收到全国中小企业股份转让系统同意挂牌的函。

认证证书

证书号：114250Q4281982M

兹证明

山东莱易信息产业股份公司

统一社会信用代码：91370100597049013G

注册地址：山东省济南市高新区舜华路街道天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 1803

办公地址：山东省济南市高新区天辰路联合财富广场 1 号楼 1803

质量管理体系符合标准

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系适用范围

计算机应用软件开发、计算机信息系统集成

有效期：2020 年 06 月 22 日

证书编号：2020 年 07 月 22 日

证书有效期：2020 年 06 月 22 日

上一认证周期：2020 年 06 月 22 日

再认证周期：2020 年 06 月 22 日－24 日

签发：美国英

EACC IAF CNAS

ISO 9001

2020 年 7 月 3 日，公司通过 ISO9001 质量管理体系标准年审。

软件企业证书

经评估，山东莱易信息产业股份公司 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业评估标准》（T/SIA002 2017）的有关规定，评估为软件企业，特发此证。

证书编号：鲁RQ-2016-0174

有 效 期：一年

评估机构：山东省软件行业协会

日期：2020-5-26

2020 年 5 月 26 日，公司通过软件企业证书年审。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 4
第二节 公司概况 7
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析 9
第四节 重大事件 18
第五节 股份变动、融资和利润分配....21
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况....24
第七节 公司治理、内部控制和投资者保护 27
第八节 财务会计报告....33
第九节 备查文件目录....92

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。

公司负责人张华建、主管会计工作负责人王立萍及会计机构负责人（会计主管人员）王立萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（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
是否被出具非标准审计意见	□是 √否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人控制不当的风险	张华建直接持有公司 70.19%股份且拥有 100.00%表决权，为公司的实际控制人。若实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事和财务进行不当控制，可能存在影响公司发展的情形。 应对措施：公司目前已建立健全了股东大会、董事会、监事会及高级管理人员的法人治理机制，制定完善了包括对外投资、对外担保、关联交易等管理制度和内控体系，能够有效保护中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权，避免实际控制人不当控制的风险。 同时，公司将通过加强管理层培训等方式不断增强实际控制人和管理层规范经营意识，充分发挥监事会作用，保障公司内控制度、管理制度得以切实有效运行。
治理不规范的风险	股份公司设立前，公司的法人治理结构不完善，内控体系不够健全，运作不够规范。股份公司成立后，公司健全了法人治理结构，制定了《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等治理制度，以及适应公司现阶段生产经营的内部控制制度。由于股份公司成立时间较短，治理制度的执行需要实践检验，内部控制体系也需要进一步完善。因此公司未

	来经营中存在因治理制度和内部控制制度不能有效执行而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。 应对措施：公司将组织公司股东、管理层认真学习《公司法》《公司章程》及其他内控制度；努力提高公司管理层规范运作的意识及规范运作的基本知识；继续完善法人治理结构，严格践行公司的各项治理制度，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，同时提高内部控制的有效性。
依赖政府补助的风险	公司 2020 年实现净利润 2,263,338.45 元，其中政府补助为 1,771,611.74 元。若政府补助政策发生调整，公司不再享受政府补助，则可能对公司的经营业绩构成一定影响。 应对措施：今后公司将通过持续强化研发优势及服务优势，提高公司核心竞争力和产品附加值，来降低或消除上述风险可能对公司盈利能力造成的不利影响。
客户集中度较高的风险	报告期内公司对前五大客户的销售收入占当期营业收入的 96%，公司存在客户集中度较高的风险。 应对措施：一方面，公司将不断加大研发投入，持续提供高品质的产品和服务，提升对客户需求的响应速度和能力，提高客户满意度，与公司主要大客户维持深厚的合作关系；另一方面，公司将不断优化客户结构、挖掘潜在客户，加大公司产品的推广力度，以此降低公司客户集中度较高的风险。
技术人员流失风险	公司关键技术人员掌握着公司的核心技术，其研发能力是公司长期保持技术优势的保障，因此对公司的发展起着重要作用。但是随着行业的发展，业内人才需求增大，人才竞争日益激烈，如果发生研发和技术队伍人才流失现象，将对公司持续发展带来不利影响。 应对措施：公司未来将不断提升技术人员的待遇水平，并考虑在适当时候推行股权激励制度，确保技术人员团队的稳定。
知识产权侵权风险	软件开发行业的核心竞争力在于其掌握的软件技术水平与研发实力，当前我国对知识产权的保护存在一定的不足，特别是在软件知识产权保护方面与发达国家存在较大差距，存在软件产品被盗版、专有技术流失或泄密等现象。公司面临的知识产权被侵害的风险主要体现在研发相关核心关键技术被竞争对手获取、被抄袭、盗版以及公司重要技术可能被模仿后使得相关产品可能不具备技术竞争优势。虽然公司已采取了知识产权保护措施，但不排除公司知识产权仍存在可能被侵害的风险。 应对措施：公司将加强知识产权申请及注册的保护力度，降低知识产权被侵犯的风险。
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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、莱易信产	指	山东莱易信息产业股份公司
有限公司	指	山东莱易信息科技有限公司、济南莱易物联网技术有限公司（股份公司前身）
群莱投资	指	济南群莱投资合伙企业（有限合伙），公司股东
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司章程》	指	《山东莱易信息产业股份公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
股东大会	指	山东莱易信息产业股份公司股东大会
董事会	指	山东莱易信息产业股份公司董事会
监事会	指	山东莱易信息产业股份公司监事会
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌转让
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
会计师事务所	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2020 年 12 月 31 日
期初	指	2020 年 1 月 1 日
上期末	指	2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东莱易信息产业股份公司
英文名称及缩写	Shandong Laiease Information Industry Co., Ltd
证券简称	莱易信产
证券代码	873493
法定代表人	张华建

二、 联系方式

信息披露事务负责人	刘冉
联系地址	山东省济南市高新区舜华路街道天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 1803
电话	0531-88819186
传真	0531-88819186
电子邮箱	dm@laiease.com
公司网址	www.laiease.com
办公地址	山东省济南市高新区舜华路街道天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 1803
邮政编码	250101
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	公司董事会秘书办公室

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	2013 年 1 月 4 日
挂牌时间	2020 年 8 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（65）-软件开发（651）-软件开发（6510）
主要业务	软件开发及销售、技术服务、信息技术外包服务、硬件产品销售。
主要产品与服务项目	公司主要从事计算机软件的开发和技术服务。主要产品为基于移动计算技术的生产管理类软件产品；主要为烟草、电力等行业内企业的运营管理提供信息技术服务。
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）	10,060,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	张华建
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为张华建，无一致行动人

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	91370100597049113G	否
注册地址	山东省济南市高新区舜华路街道天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 1803	否
注册资本	10,060,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	山东省济南市经十路 86 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨书夏	石亮
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间	

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、经营情况和管理层分析

一、 主要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	26,746,869.32	20,310,458.58	31.69%
毛利率%	46.7%	68.44%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,263,338.45	4,870,188.95	-53.53%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,031,093.88	3,354,638.26	-69.26%
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）	15.07%	38.06%	-
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）	6.86%	26.22%	-
基本每股收益	0.22	0.79	-72.15%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	23,539,624.35	18,727,659.81	25.69%
负债总计	7,387,084.76	4,838,458.67	52.67%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,152,539.59	13,889,201.14	16.30%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.61	1.38	16.67%
资产负债率%（母公司）	31.38%	25.84%	-
资产负债率%（合并）	31.38%	25.84%	-
流动比率	3.17	3.83	-
利息保障倍数	19.66	74.46	-

(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	-1,264,523.54	2,910,690.45	-
应收账款周转率	3.58	2.95	-
存货周转率	5.52	6.24	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.69%	102.23%	-
营业收入增长率%	31.69%	79.73%	-
净利润增长率%	-53.53%	33.06%	-

（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	10,060,000	10,060,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

（六） 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

（七） 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
政府补助	1,449,699.50
非经常性损益合计	1,449,699.50
所得税影响数	217,454.93
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,232,244.57

（八） 补充财务指标

□适用 √不适用

（九） 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），不再执行 2006 年 2 月 15 日《财政部关于印发〈企业会计准则第 1

号——存货〉等 38 项具体准则的通知》（财会〔2006〕3 号）中的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 15 号——建造合同》。根据新收入准则的衔接规定，本公司选择仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，本公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

2020 年 1 月 1 日执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况：

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	7,485,268.31	6,701,828.31	- 783,440.00
合同资产		783,440.00	783,440.00
预收款项	849,670.00		-849,670.00
合同负债		849,670.00	849,670.00

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的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额（2020 年 12 月 31 日）
应收账款	-1,304,559.92
合同资产	1,304,559.92
预收账款	-292,000.00
合同负债	292,000.00

（十） 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处行业为软件和信息技术服务业，是一家以技术为驱动力的创新型公司。公司以“坚持自主研发，坚持科技创新”为发展理念，提升客户的管理水平和工作效率。公司拥有高新技术企业证书、软件企业证书、信息安全管理体系认证证书、CMMI-DEV 认证证书、知识产权管理体系认证证书、信息技术服务运行维护服务能力成熟度三级证书等多项行业证书，并拥有 35 项著作权及 3 项专利。公司使用互联网技术和智能硬件技术为电力、烟草等行业的用户提供信息化解决方案，协助客户构建模式创新和技术领先的信息化理念及技术体系。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

报告期末至本报告出具日，公司商业模式未发生重大变化。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

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) 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		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	9,867,568.51	41.92%	8,280,785.21	44.22%	19.16%
应收票据					
应收账款	7,763,668.22	32.98%	7,485,268.31	35.79%	15.84%
存货	3,110,475.23	13.21%	2,053,880.45	10.97%	51.44%
投资性房					

地产					
长期股权投资					
固定资产	93,132.31	0.40%	154,113.48	0.82%	-39.57%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	5,000,000.00	21.24%	2,000,000.00	10.68%	150.00%
长期借款					
合同资产	1,304,559.92	5.54%			

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期内，公司存货较上年期末增加 1,056,594.78 元，增幅 51.44%，主要原因是报告期内公司劳务成本大幅增加，同比使劳务成本净增加 640,278.44 元；同时，公司库存商品新增 416,316.34 元所致；

2、报告期内，公司应收账款较上年期末增加 1,061,839.91 元，增幅 15.84%，主要原因是受疫情影响，公司主要业务合同签订时间在 2020 年下半年，部分合同执行完毕后，尚未完成验收并达到收入确认条件。

3、报告期内，公司短期借款较上年期末增加 3,000,000.00 元，增幅 150.00%，主要原因是公司拓展业务范围，营运资金需求增加，公司增加银行贷款用于补充流动资金。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	26,746,869.32	-	20,310,458.58	-	31.69%
营业成本	14,256,783.28	53.30%	6,410,769.09	31.56%	122.39%
毛利率	46.70%	-	68.44%	-	-
销售费用	40,539.73	0.15%	7,366.36	0.04%	450.34%
管理费用	6,443,123.32	24.09%	4,145,657.27	20.41%	55.42%
研发费用	5,307,650.96	19.84%	6,413,707.92	31.58%	-17.25%
财务费用	106,114.50	0.40%	63,103.11	0.31%	68.16%
信用减值损失	-3,179.53	-0.01%	-210,543.00	-1.04%	
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,771,611.74	6.62%	1,923,462.93	9.47%	-7.89%
投资收益	27,438.72	0.10%	0	0%	
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%

资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	2,257,932.51	8.44%	4,838,607.50	23.82%	-53.34%
营业外收入	-	0%	-	0	0%
营业外支出	-	0	-	0	0%
净利润	2,263,338.45	8.46%	4,870,188.95	23.98%	-53.53%

项目重大变动原因：

1、报告期内，公司营业收入同比增加 6,436,410.74 元，增幅 31.69%，主要原因是信息技术外包服务实现收入 16,152,212.75 元，同比上年净增加 12,644,163.77 元，增幅 360.43%所致，主要原因是报告期内公司已成为浪潮软件的一级外包服务商，增加了与浪潮软件的服务外包业务合作。

2、报告期内，公司营业成本同比增加 7,846,014.19 元，增幅 122.39%，主要原因是信息技术外包服务结转成本 10,086,373.46 元，同比上年净增加 8,155,363.29 元，增幅 422.34%所致。因信息技术外包服务整体毛利率水平低于软件开发服务业务，随着信息技术服务外包业务比重的提升，导致公司整体毛利率同比下降 21.74 个百分点。

3、报告期内，公司管理费用同比增加 2,297,466.05 元，增幅 55.42%，主要原因是企业新三板挂牌后新增管理咨询费大幅增加以及未经科技部门认定委外开发费用增加所致。

4、报告期内，公司研发费用同比降低 1,106,056.96 元，降低 17.25%，主要原因是公司发生在科技主管部门备案的委托外部研发费用降低导致。

5、报告期内，公司净利润同比降低 2,606,850.50 元，降低 53.53%，主要原因是受疫情影响，技术开发服务项目开展较晚，报告期毛利率 61.63%，较上年同期下降 14.16%，当期实现收入比例仅占全年营业收入 38.91%，上年同期占比为 59.07%，同比降低 20.16%；信息技术外包服务收入占全年营业收入 60.39%，当年信息技术外包服务毛利率因劳务成本提高，毛利率仅为 37.55%，同比降低 16.46%，综上原因导致 2020 年毛利率降低，报告期收入增加，但毛利降低 1,409,603.45 元,，另外影响净利润减少的原因是管理费用的增加。

(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	26,746,869.32	20,310,458.58	31.69%
其他业务收入	0	94,150.94	-100.00%
主营业务成本	14,256,783.28	6,410,769.09	122.39%
其他业务成本	0	89,000.00	-100.00%

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%
软件开发服务	10,407,029.96	3,992,775.71	61.63%	-13.24%	18.04%	-14.16%
硬件产品销售	187,626.61	177,634.11	5.33%	-56.47%	7.85%	-91.37%
信息技术外包服务	16,152,212.75	10,086,373.46	37.55%	360.43%	422.34%	-16.46%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司收入构成发生一定变化。

其中，软件开发服务收入比重由 2019 年的 59.07%下降至 2020 年的 38.91%；软件产品销售未取得收入；信息技术外包服务收入占比由 2019 年的 17.27%提升至 2020 年的 60.39%。

公司收入结构变动的主要原因是受新冠病毒影响，公司下游客户对公司产品类型的需求发生较大变化。同时，报告期内公司已成为浪潮软件的 1 级外包服务商，增加了与浪潮软件的服务外包业务合作。

(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	浪潮软件股份有限公司	18,581,348.53	69.47%	否
2	国网山东省电力公司信息通信公司	3,179,433.87	11.89%	否
3	贵州省烟草公司黔西南州公司	1,850,000.00	6.92%	否
4	浪潮云信息技术有限公司	1,132,075.44	4.23%	否
5	国网山东省电力公司临沂供电公司	934,264.12	3.49%	否
合计		25,677,121.96	96.00%	-

(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	山东德炬光电科技有限公司	1,994,573.58	24.85%	否
2	山东瑞北信息科技有限公司	1,032,251.89	12.86%	否
3	山东数飞信息科技有限公司	844,012.26	10.51%	否
4	山东灵晓文化传媒有限公司	707,547.17	8.81%	否
5	山东澄光信息技术有限公司	515,094.34	6.42%	否
合计		5,093,479.24	63.45%	-

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	-1,264,523.54	2,910,690.45	-
投资活动产生的现金流量净额	27,438.72		-
筹资活动产生的现金流量净额	2,823,868.12	3,134,133.74	-9.90%

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比减少 4,175,213.99 元，主要原因是公司 2019 年度第四季度新增信息技术服务外包业务， 2020 年度该业务快速增长，导致支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 9,732,221.91 元；同时，收入增加致使销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 5,270,541.55 元，本期实现净利润 2,263,338.45 元，差异原因主要是存货增加及经营性应收项目的增加

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额同比增加流出 27,438.72 元，主要原因是购买理财产品，收益增加。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额同比减少 310,265.62 元，主要原因是上期收到投资款 120 万元，报告期无，报告期银行贷款净增加 300 万元，上期银行贷款净增加 200 万元。

(三) 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

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

三、 持续经营评价

1、结合市场行情、上下游行业情况

公司客户主要为烟草、电力、政府单位等垂直行业，目标客户明确且受市场整体变化冲击力度小，客户群体需求可复制性强。项目获取均通过正规招投标或商务谈判取得，并签订正规销售和采购合同，故资金短缺风险小。

2、公司核心竞争要素及核心竞争力：优秀的研发团队及专有技术

技术实力：

莱易信产自成立以来坚持自主研发，坚持科技创新，持续性的研发投入稳步提升公司竞争力与市场认可度。公司跻身烟草和电力行业，业务纵向延伸、横向拓展，获得了良好口碑。同时技术实力的提升带来社会的认可，先后获得山东省优秀软件企业、高新技术企业、省级瞪羚企业和山东省技术创新中心认证，并且获得 CMMI3 软件能力成熟度认证。

研发团队：拥有超过 50 人的研发团队，人才梯队分明，人员稳定，发展稳健。

软件研发：统一研发框架，能够快速开发，适应当前互联网应用场景与高标准的安全规范。

产品积累：在项目实施中积累了丰富的产品，能够满足现代社会生产、管理的需求，避免空白起步的风险，同时带来丰富的实施经验。

资质认证：

公司重视专业资质认证的积累，并加大新认证和复审的力度，巩固在专业认证方面的地位。现取得的 ISO9001、ISO27001、CMMI3、ISO20000 认证，标志着公司在信息技术服务管理体系标准方面的提升。专业技术认证的获取有助于公司技术体系的完善和提高。

人才队伍：

公司拥有专业的技术研发团队，2020 年公司进一步对研发团队进行强化，优化了激励考核制度，调整了部分个人资质与所担任岗位的要求不相匹配的人员，引进了部分新的研发人员，为公司的后续发展储备人才。

报告期内三会运行正常、规范，核心团队稳定，保障了公司良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	□是 √否	四.二.(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	四.二.(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	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	四.二.(四)
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	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
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) 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□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) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额

资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		
为公司贷款担保（中国银行）	2,000,000.00	2,000,000.00
房屋租赁	107,500.00	107,500.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易不会对公司造成不利影响，亦不会损害到公司和其他股东的利益。

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
其他股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
董监高	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用	正在履行中
董监高	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	其他承诺	关于职工社会保险缴纳不规范的事项承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 3 月 12 日	-	挂牌	其他承诺	租赁房产尚未取得房产证的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际控制人及董监高人员出具《避免同业竞争的承诺函》、《关于避免资金占用的承诺函》、《关于规范和减少关联交易的承诺函》及其他相关说明、承诺。

关于职工社会保险缴纳不规范的事项承诺：本人作为山东莱易信息产业股份公司（下文简称“公司”）的控股股东、实际控制人，因公司职工社会保险缴纳存在不规范情形，现本人承诺，如公司将来被员工追诉要求赔偿或任何有权机构要求公司补缴社会保险金、住房公积金或因此受到任何行政处罚或经济损

失，本人将承担全部费用、罚金和经济损失；在公司必须先行支付相关社会保险金、住房公积金或罚金等情况下，本人将及时向公司给予全额补偿，以确保公司不会因此遭受任何损失。

关于租赁房产尚未取得房产证的承诺：本人与公司签订《房屋租赁合同》，将位于济南市高新区天辰路联合财富广场 1 号楼 1803 的自有房屋出租给公司经营使用。因该房屋目前尚不具备办理房产证的条件，本人在此郑重承诺：该房屋办理房产证不存在法律障碍，条件具备时本人将及时办理房产证，若因无法办理房产证导致本人违反《房屋租赁合同》的约定，以及因租赁合同未及时备案被监管机构处罚给公司造成损失的，本人将承担全部赔偿责任.

报告期内，公司控股股东、实际控制人及董监高人员均没有违背上述承诺。

第五节 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	0	0%	2,764,906	2,764,906	27.49%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	1,765,278	1,765,278	17.55%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	10,060,000	100%	-2,764,906	7,295,094	72.51%
	其中：控股股东、实际控制人	7,061,114	70.19%	-1,765,278	5,295,836	52.64%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		10,060,000	-	0	10,060,000	-
普通股股东人数		2				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张华建	7,061,114	0	7,061,114	70.19%	5,295,836	1,765,278	0	0
2	群莱投资	2,998,886	0	2,998,886	29.81%	1,999,258	999,628	0	0
合计		10,060,000	0	10,060,000	100%	7,295,094	2,764,906	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

张华建系群莱投资的普通合伙人，持有其 164.00 万元出资额，占比 54.67%，并担任其执行事务合伙人。

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

截至报告期末，张华建直接持有公司 7,061,114 股股份，占公司股份总数的 70.19%，其持有公司的股份数已达到公司股本总数的 50.00%以上，依其持股比例所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响。因此认定张华建为公司控股股东。

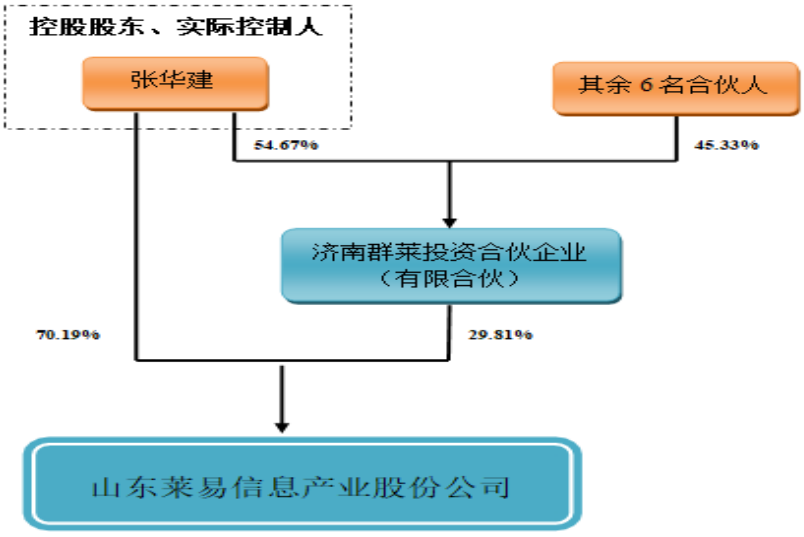
自有限公司设立至报告期末，张华建直接持有的公司股份比例均在 65.00%以上；截至报告期末，张华建作为群莱投资的普通合伙人，实际控制群莱投资持有公司 29.81%的投票表决权。由此，张华建实际控制公司股东投票权的 100%。

同时，有限公司阶段，张华建一直担任公司执行董事兼总经理；股份公司阶段，张华建担任公司董事长兼总经理，其对公司拥有控股权，依其出资比例所享有的表决权能够实际支配公司行为，能够决定公司经营方针、财务政策等重大经营管理决策。

因此认定张华建为公司实际控制人。

张华建，男，1982 年 5 月 10 日出生，中国籍，无境外永久居住权。本科学历。2005 年 8 月至 2009 年 8 月，就职于山东省标准化研究院担任物流与自动识别实验室工程师；2009 年 9 月至 2010 年 1 月,自主创业；2010 年 2 月至 2012 年 12 月，就职于济南泰宝信息技术有限公司，任技术总监；2013 年 1 月至 2019 年 8 月，就职于有限公司，任执行董事、总经理；2017 年 5 月至 2019 年 11 月，任大舜天辰（已注销）执行董事；2019 年 9 月至今，就职于股份公司，任董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的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	信用	齐鲁银行	银行	3,000,000.00	2020 年 7 月 13 日	2021 年 7 月 5 日	6.09%
2	信用	中国银行	银行	2,000,000.00	2020 年 3 月 24 日	2021 年 3 月 24 日	4.25%
3	信用	北京银行	银行	2,000,000.00	2019 年 4 月 28 日	2020 年 4 月 22 日	5.0025%
合计	-	-	-	7,000,000.00	-	-	-

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

第六节 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
张华建	董事长、总经理	男	1982 年 5 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
陈新	董事	男	1992 年 5 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
王立萍	董事	女	1991 年 1 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
王立萍	财务总监	女	1991 年 1 月	2019 年 10 月 8 日	2022 年 9 月 19 日
胡德良	董事	男	1991 年 10 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
于国强	董事	男	1994 年 3 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
李秀昂	监事会主席	男	1991 年 9 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
丁伟福	监事	男	1993 年 9 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
张献文	职工代表监事	男	1995 年 2 月	2019 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 19 日
刘冉	董事会秘书	女	1993 年 9 月	2019 年 10 月 8 日	2022 年 9 月 19 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：

张华建系群莱投资的普通合伙人，持有其 164.00 万元出资额，占比 54.67%，并担任其执行事务合伙人。陈新、王立萍、胡德良、于国强、李秀昂、丁伟福系群莱投资的普通合伙人，分别占比 16.67%、5%、6%、5%、6.67%。

除此之外，董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人也不存在关联关系。

(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
张华建	董事长、总经理	7,061,114	0	7,061,114	70.19%	0	0
合计	-	7,061,114	-	7,061,114	70.19%	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

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

（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
财务部	4	0	1	3
人事部	1	0	0	1
项目部	139	38	0	177
研发部	97	0	39	58
综合部	2	0	0	2
产品部	4	0	0	4
员工总计	247	38	40	245

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	5
本科	130	125
专科	113	114
专科以下	1	1
员工总计	247	245

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

人员变动：报告期末，公司员工人数为 245 人，同比减少 2 人，人员结构基本保持稳定。公司项目部和研发部员工数量发生较大变动，系公司根据内部业务发展需要及研发部员工认定标准，进行了内部部门调整。

人才引进：公司选择从高校和社会引进具有高素质、高能力的人才进入公司，通过科学化的方法筛选人才，专业化的人力资源培养留住人才。

培训情况：公司始终秉承培训育人的理念。报告期内，公司根据各部门及岗位的培训要求，统筹内外部资源情况，坚持完善内部培训机制，并鼓励员工参加外部培训。内部培训一般包括员工入职培训、企业文化培训、员工技能特别培训等；外部培训包括参加专业技能培训、专题讲座、行业会议、认证考试培训等，使得员工业务技能得到不断提升，为公司培养适应信息安全行业需求的复合型人才。

招聘情况：公司通过校园招聘、社会招聘、网络招聘、鼓励内部员工引荐等方式，积极拓宽招聘渠道。

薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规文件，实行全员劳动合同制，与所有正式员工签订《劳动合同》。向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金等，并为员工缴纳社会保险按照《中华人民共和国个人所得税法》，为员工代扣代缴个人所得税。

报告期内，需公司承担费用的离退休员工人数为零。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 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

股份公司成立时，设立了股东大会、董事会、监事会和董事会秘书，并制订了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《对外担保管理办法》《关联交易决策制度》《信息披露制度》《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《募集资金管理制度》等内部管理制度。股份公司运营过程中能够严格遵守上述规章制度，股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决、决议均能遵守相关的规定，公司“三会”的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责地遵守相关议事规则，切实履行义务，严格执行会议决议。

公司挂牌后，公司将由董事会秘书负责投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责决策、安排和组织各类投资者关系管理活动。董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露，同时应保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。

在公司治理的执行过程中，对于公司重大事项的决策，公司均召开了股东大会予以表决。在董事、监事以及高级管理人员配置方面也较为合理，既能充分代表股东意见又可以有效保证公司运营效率。由于公司治理机制运行良好，由股东民主选举产生的董事、监事以及聘请的经理恪尽职守，股东未出现对董事、监事、高级管理人员提出质询或提起诉讼的情况。

公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间发生涉及公司章程规定的纠纷，应当先行通过协商解决。协商不成的，可以通过诉讼方式解决。

公司与股东及实际控制人之间提供资金、商品、服务或者其他资产的交易，应当严格遵照关联交易

的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序，关联董事、关联股东应当回避表决。

针对关联交易，公司制定了《关联交易决策制度》，对公司关联交易的决策程序和审批权限进行了规定，关联股东和董事应在股东大会、董事会表决关联事项时回避。

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

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。

公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《投资者关系管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《承诺管理制度》以及《关联交易管理制度》等制度，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

董事会经过对公司治理机制执行情况的讨论，认为公司通过制定《公司章程》、“三会”议事规则及《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》等一系列制度，建立健全了投资者关系管理、纠纷解决、关联股东与董事回避、财务管理及风险控制等相关内部管理机制，进一步完善了公司法人治理机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利；目前公司股东大会、董事会、监事会履行职责情况良好；除公司股东、董事、监事以外，公司高级管理人员也积极行使《公司章程》及相关公司制度赋予的权利和履行应尽的义务，相关人员履行职责情况良好。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大事项、重大决策均通过了公司董事会或股东大会审议，会议的召集、召开、表决程序及发布的公告符合《公司法》、《公司章程》的相关规定。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的相关规定，于 2020 年 2 月 26 日召开第一届董事会第五次会议、2020 年 3 月 12 日召开了 2020 年度第二次临时股东大会，会议通过了《关于修改公司章程的议案》。

2020 年 10 月 13 日召开第一届董事会第九次会议、2020 年 10 月 29 日召开 2020 年度第三次临时股东大会，会议通过了《关于变更公司经营范围和修改的议案》，增加电线电缆、网络 监控设备、电气设备及材料销售的经营范围。

（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	6	1、2020 年 1 月 2 日召开第一届董事会第四次会议，会议通过了《关于确认 2018 年度、2019 年度关联交易的议案》、《关于提议于 2020 年 1 月 17 日召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》； 2、2020 年 2 月 26 日召开第一届董事会第五次会议，会议通过了《关于修改公司章程的议案》、《关于修改股东大会议事规则的议案》、《关于修改董事会议事规则的议案》、《关于修改对外担保管理制度的议案》、《关于提议于 2020 年 3 月 12 日召开公司 2020 年第二次临时股东大会的议案》； 3、2020 年 3 月 20 日召开第一届董事会第六次会议，会议通过了《关于批准 2018-2019 年度财务报表报出的议案》； 4、2020 年 5 月 16 日召开第一届董事会第七次会议，会议通过了《关于<2019 年度总经理工作报告>的议案》、《关于<2019 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019 年年度报告>的议案》、《关于<2019 年度利润分配预案>的议案》、《关于聘请北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年审计机构的议案》、《关于提请召开公司 2019 年年度股东大会的议案》； 5、2020 年 8 月 28 日召开第一届董事会第八次会议，会议通过了《关于<2020 年半年度报告>的议案》； 6、2020 年 10 月 13 日召开第一届董事会第九次会议，会议通过了《关于变更公司经营范围和修改的议案》、《关于提请召开 2020 年第三次临时股东大会的议案》。
监事会	3	1、2020 年 1 月 22 日召开第一届监事会第二次会议，会议通过了《关于修改监事会议事规则的议案》； 2、2020 年 5 月 15 日召开第一届监事会第三次会议，会议通过了《关于<2019 年度监事会工作报告>的议案》、《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2019 年年度报告>

		的议案》、《关于<2019 年度利润分配预案>的议案》； 3、2020 年 8 月 28 日召开第一届监事会第四次会议，会议通过了《关于<2020 年半年度报告>的议案》。
股东大会	4	1、2020 年 1 月 17 日召开 2020 年度第一次临时股东大会，会议通过了《关于确认 2018 年度、2019 年度关联交易的议案》； 2、2020 年 3 月 12 日召开 2020 年度第二次临时股东大会，会议通过了《关于修改公司章程的议案》、《关于修改股东大会议事规则的议案》、《关于修改董事会议事规则的议案》、《关于修改监事会议事规则的议案》、《关于修改对外担保管理制度的议案》；《关于修改关联交易决策制度的议案》； 3、2020 年 6 月 6 日召开 2019 年年度股东大会，会议通过了关于《2019 年度董事会工作报告》的议案、关于《2019 年度监事会工作报告》的议案、关于《2019 年财务决算报告》的议案、关于《2020 年财务预算报告》的议案、关于《2019 年年度报告》的议案、关于《2019 年度利润分配预案》的议案、关于聘请北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年审计机构的议案； 4、2020 年 10 月 29 日召开 2020 年度第三次临时股东大会，会议通过了《关于变更公司经营范围和修改的议案》。

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，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项，均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则的规定，决议内容没有违反相关法律、行政法规和公司章程等规定的情形，会议程序规范。公司三会参会人员符合《公司法》等法律法规的任职要求，在实践中规范运作，诚信地履行各自的权利和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督过程中未发现公司存在重大风险事项，对报告期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

公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持完全独立，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

1、业务独立

公司的主营业务为软件开发及销售、技术服务、信息技术外包服务、硬件产品销售，在业务上独立于实际控制人和其他关联方。公司拥有独立完整的技术研发体系、项目管理体系、人员管理体系、财务管理体系，不存在与股东之间的同业竞争关系和显失公平的的关联交易。公司能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任和风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定合法产生；公司的总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、软件著作权等无形资产。

4、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，不存在职能部门与股东及其控制的其它企业混同的情况。公司建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行驶职权。公司的生产经营和办公场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系，制订了完善的财务会计制度和财务管理制度。公司银行账户独立，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混合纳税的情形。公司运作规范，不存在货币资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人

及其控制的其它企业提供担保的情况。

（三） 对重大内部管理制度的评价

董事会经过对公司治理机制执行情况的讨论，认为公司通过制定《公司章程》、“三会”议事规则及《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》等一系列制度，建立健全了投资者关系管理、纠纷解决、关联股东与董事回避、财务管理及风险控制等相关内部管理机制，进一步完善了公司法人治理机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利；目前公司股东大会、董事会、监事会履行职责情况良好；除公司股东、董事、监事以外，公司高级管理人员也积极行使《公司章程》及相关公司制度赋予的权利和履行应尽的义务，相关人员履行职责情况良好。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司严格按照全国股份转让系统有关规定的要求，履行信息披露义务，公司 2019 年 10 月 8 日召开的第一届董事会第二次会议决议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》，公司严格按照年度报告重大差错责任追究制度，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，推进公司内控制度建设。

报告期内，公司不存在年度报告出现重大差错情形。

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

第八节 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	（2021）京会兴审字第 52000258 号	
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间	
审计报告日期	2021 年 4 月 9 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨书夏	石亮
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

（2021）京会兴审字第 52000258 号

山东莱易信息产业股份公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东莱易信息产业股份公司（以下简称莱易信产公司）财务报表（以下简称财务报表），包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱易信产公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、其他信息

莱易信产公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括莱易信产公司 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督莱易信产公司的财务报告过程。

五、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，就可能导致对莱易信产公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致莱易信产公司不能持续经营。

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。

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

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

北京兴华会计师事务所
（特殊普通合伙）
中国 • 北京

中国注册会计师：杨书夏
（项目合伙人）
中国注册会计师：石亮

二〇二一年四月九日

二、 财务报表

(一) 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（一）	9,867,568.51	8,280,785.21
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（二）	7,763,668.22	7,485,268.31
应收款项融资			
预付款项	五（三）	633,890	
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（四）	599,593.59	216,997.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（五）	3,110,475.23	2,053,880.45
合同资产	五（六）	1,304,559.92	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（七）	121,439.34	491,794.27
流动资产合计		23,401,194.81	18,528,726.03
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（八）	93,132.31	154,113.48
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	五（九）	45,297.23	44,820.30
其他非流动资产			
非流动资产合计		138,429.54	198,933.78
资产总计		23,539,624.35	18,727,659.81
流动负债：			
短期借款	五（十）	5,000,000.00	2,000,000.00
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（十一）	69,800.00	77,700.00
预收款项			849,670.00
合同负债	五（十二）	292,000.00	
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（十三）	1,442,142.30	1,396,684.83
应交税费	五（十四）	273,142.68	330,778.58
其他应付款	五（十五）	309,999.78	183,625.26
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			
其他流动负债			
流动负债合计		7,387,084.76	4,838,458.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		7,387,084.76	4,838,458.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（十六）	10,060,000.00	10,060,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十七）	243,103.97	243,103.97
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	五（十八）	584,943.57	358,609.72
一般风险准备			
未分配利润	五（十九）	5,264,492.05	3,227,487.45
归属于母公司所有者权益合计		16,152,539.59	13,889,201.14
少数股东权益			
所有者权益合计		16,152,539.59	13,889,201.14
负债和所有者权益总计		23,539,624.35	18,727,659.81

法定代表人：张华建 主管会计工作负责人：王立萍 会计机构负责人：王立萍

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		26,746,869.32	20,310,458.58
其中：营业收入	五（二十）	26,746,869.32	20,310,458.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		26,284,807.74	17,184,771.01
其中：营业成本	五（二十）	14,256,783.28	6,410,769.09
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（二十一）	130,595.95	144,167.26
销售费用	五（二十二）	40,539.73	7,366.36
管理费用	五（二十三）	6,443,123.32	4,145,657.27
研发费用	五（二十四）	5,307,650.96	6,413,707.92
财务费用	五（二十五）	106,114.50	63,103.11
其中：利息费用		120,993.88	65,866.26
利息收入		16,695.95	5,283.15
加：其他收益	五（二十六）	1,771,611.74	1,923,462.93
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二十七）	27,438.72	
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）	五（二十八）	-3,179.53	-210,543.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,257,932.51	4,838,607.50
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,257,932.51	4,838,607.50
减：所得税费用	五（二十九）	-5,405.94	-31,581.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,263,338.45	4,870,188.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,263,338.45	4,870,188.95
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,263,338.45	4,870,188.95
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,263,338.45	4,870,188.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,263,338.45	4,870,188.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.22	0.79
（二）稀释每股收益（元/股）		0.22	0.79

法定代表人：张华建 主管会计工作负责人：王立萍 会计机构负责人：王立萍

（三） 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		25,885,177.88	20,614,636.33
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		749,228.67	115,555.63
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十）	7,251,044.25	7,676,995.95
经营活动现金流入小计		33,885,450.80	28,407,187.91
购买商品、接受劳务支付的现金		7,616,012.47	6,504,197.62
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		19,645,561.21	9,913,339.30
支付的各项税费		1,208,013.83	1,066,741.79
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十）	6,680,386.83	8,012,218.75
经营活动现金流出小计		35,149,974.34	25,496,497.46
经营活动产生的现金流量净额		-1,264,523.54	2,910,690.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		27,438.72	
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			
投资活动现金流入小计		1,027,438.72	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			

投资支付的现金		1,000,000.00	
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		1,000,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额		27,438.72	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	3,200,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		176,131.88	65,866.26
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			
筹资活动现金流出小计		2,176,131.88	65,866.26
筹资活动产生的现金流量净额		2,823,868.12	3,134,133.74
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		1,586,783.30	6,044,824.19
加：期初现金及现金等价物余额		8,280,785.21	2,235,961.02
六、期末现金及现金等价物余额		9,867,568.51	8,280,785.21

法定代表人：张华建　　主管会计工作负责人：王立萍　　会计机构负责人：王立萍

（四） 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	10,060,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	358,609.72		3,227,487.45		13,889,201.14
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	10,060,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	358,609.72		3,227,487.45		13,889,201.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	226,333.85		2,037,004.60		2,263,338.45
（一）综合收益总额											2,263,338.45		2,263,338.45
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	226,333.85		-226,333.85		-

1．提取盈余公积									226,333.85		-226,333.85		-
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	10,060,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	584,943.57		5,264,492.05		16,152,539.59

项目	**2019 年**										
	归属于母公司所有者权益									**少数股东**	**所有者权益合计**
	股本	**其他权益工具**	**资本**	**减：**	**其他**	**专项**	**盈余**	**一般**	**未分配利润**		

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备		权益	
一、上年期末余额	4,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	381,901.22		3,437,110.97		7,819,012.19
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	4,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	381,901.22		3,437,110.97		7,819,012.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,060,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	-23,291.50		-209,623.52		6,070,188.95
（一）综合收益总额											4,870,188.95		4,870,188.95
（二）所有者投入和减少资本	1,200,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-		-		1,200,000.00
1．股东投入的普通股	1,200,000.00												1,200,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													-
3．股份支付计入所有者权益的金额													-
4．其他													-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	358,609.72		-358,609.72		-
1．提取盈余公积									358,609.72		-358,609.72		-
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	4,860,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	-381,901.22		-4,721,202.75		-

1.资本公积转增资本（或股本）	381,901.22											381,901.22
2.盈余公积转增资本（或股本）									-381,901.22			-381,901.22
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	4,478,098.78											4,478,098.78
6.其他					243,103.97						-4,721,202.75	-4,478,098.78
（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	10,060,000.00	-	-	-	243,103.97	-	-	-	358,609.72		3,227,487.45	13,889,201.14

法定代表人：张华建　　主管会计工作负责人：王立萍　　会计机构负责人：王立萍

三、 财务报表附注

2020年度财务报表附注

（金额单位：元 币种：人民币）

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式

1.中文名称：山东莱易信息产业股份公司

2.法定代表人：张华建

3.设立日期：2013 年 1 月 4 日

4.公司住所：济南市高新区舜华路街道天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 1803

5.注册资本：壹仟零陆万元整

6.实收资本：壹仟零陆万元整

7.统一社会信用代码：91370100597049113G

（二）经营范围

一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；物联网技术服务，物联网技术研发；物联网应用服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；软件销售；软件开发；图文设计制作；企业管理咨询；电线、电缆经营；电气设备销售；网络设备销售；数字视频监控系统销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

（三）财务报表批准报出

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2021 年 4 月 9 日批准报出。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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。

（四）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。

（五）同一控制下和非同一控制下吸收合并的会计处理方法

1、同一控制下吸收合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下吸收合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）吸收合并日被合并方的账面价值，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（2）通过多次交易分步实现的同一控制下吸收合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的吸收合并

参与合并的各方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。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

（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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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：

1、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；

2、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；

3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5、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。

（七）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。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（八）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。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产

的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存

收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地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，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；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

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

（2）其他金融负债

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。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（九）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

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

对于租赁应收款、应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本

和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

1、信用风险显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 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；

- 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；

- 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。

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。

4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

（十）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、劳务成本等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按先进先出法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、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。

（十一）固定资产

1、固定资产确认条件

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：运输工具、电子设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	直线法	5 年	5.00	19.00
电子设备	直线法	3 年	0	33.33
其他设备	直线法	3-5 年	5.00	19.00-31.66

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者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，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能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。

（十二）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、借款费用暂停资本化期间

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及其辅助费，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。

（十三）长期资产减值

在每个资产负债表日判断固定资产等是否存在减值迹象，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，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

（十四）长期待摊费用

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。

（十五）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

（2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十六）预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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，并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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有

在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

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

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（十七）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（十八）收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过

程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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，直到履约进度能够合理确定为止。

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

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

（1）软件开发服务，是指公司根据客户需要，提供需求调研、功能设计、软件开发、功能测试、项目实施、项目培训及项目运维等服务，在项目通过客户验收时确认收入。

（2）软件产品销售，是指向客户销售公司研发的软件产品或根据客户具体需求在既有软件产品的基础上进行简单二次开发，以软件产品的形式交付并经客户验收合格时确认收入。

（3）硬件产品销售，在商品交付并经客户验收合格时确认收入。

（4）信息技术外包服务，是指根据客户需求，派驻软件工程师进驻客户现场，配合客户完成开发、测试等技术性服务工作，技术服务完成并取得客户的服务验收单时确认收入。

（5）其他收入，主要是零星图文设计服务等，在商品或服务交付并经客户验收合格时确认收入。

（十九）收入（适用于 2019 及以前年度）

1、销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

（1）软件开发服务，是指公司根据客户需要，提供需求调研、功能设计、软件开发、功能测试、项目实施、项目培训及项目运维等服务，在项目通过客户验收时确认收入。

（2）软件产品销售，是指向客户销售公司研发的软件产品或根据客户具体需求在既有软件产品的基础上进行简单二次开发，以软件产品的形式交付并经客户验收合格时确认收入。

（3）硬件产品销售，在商品交付并经客户验收合格时确认收入。

（4）信息技术外包服务，是指根据客户需求，派驻软件工程师进驻客户现场，配合客户完成开发、测试等技术性服务工作，技术服务完成并取得客户的服务验收单时确认收入。

（5）其他收入，主要是零星图文设计服务等，在商品或服务交付并经客户验收合格时确认收入。

（二十）合同成本（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的， 应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十一）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

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，本公司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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十三）租赁

1、经营租赁会计处理

（1）租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者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，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现

值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（二十四）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，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。

（二十五）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，不构成的关联方。

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、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；

9、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员 ；

10、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；

11、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。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人 (包括但不限于) 也属于本公司的关联方：

12、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

13、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

15、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

16、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

除上述列示的本公司的关联方之外，下列各方构成关联方：

本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。

（二十六）其他重要的会计估计

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

（1）所得税

在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性

差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

（2）折旧

本公司对固定资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

（3）固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

（4）非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

（5）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（二十七）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
公司自 2020 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），不再执行 2006 年 2 月 15 日《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》（财会〔2006〕3 号）中的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 15 号——建造合同》。根据新收入准则的衔接规定，本公司选择仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，本公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。	2020 年 12 月 31 日： 应收账款 -1,304,559.92 合同资产 1,304,559.92 预收款项 -292,000.00 合同负债 292,000.00

2、2020 年 1 月 1 日执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	8,280,785.21	8,280,785.21	-
应收账款	7,485,268.31	6,701,828.31	-783,440.00
其他应收款	216,997.79	216,997.79	-
其中：应收利息			-
应收股利			-
存货	2,053,880.45	2,053,880.45	-
合同资产		783,440.00	783,440.00
其他流动资产	491,794.27	491,794.27	-
流动资产合计	18,528,726.03	18,528,726.03	-

非流动资产：			-
固定资产	154113.48	154,113.48	-
递延所得税资产	44,820.30	44,820.30	-
非流动资产合计	198,933.78	198,933.78	-
资产总计	18,727,659.81	18,727,659.81	-
流动负债：			-
短期借款	2,000,000.00	2,000,000.00	-
应付账款	77,700.00	77,700.00	-
预收款项	849,670.00		-849,670.00
合同负债		849,670.00	849,670.00
应付职工薪酬	1,396,684.83	1,396,684.83	-
应交税费	330,778.58	330,778.58	-
其他应付款	183,625.26	183,625.26	-
其中：应付利息			-
应付股利			-
流动负债合计	4,838,458.67	4,838,458.67	-
非流动负债：			-
长期借款			-
应付债券			-
长期应付款			-
非流动负债合计			-
负债合计	4,838,458.67	4,838,458.67	-
所有者权益（或股东权益）：			-
实收资本（或股本）	10,060,000.00	10,060,000.00	-
资本公积	243,103.97	243,103.97	-
盈余公积	358,609.72	358,609.72	-
未分配利润	3,227,487.45	3,227,487.45	-
所有者权益（或股东权益）合计	13,889,201.14	13,889,201.14	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,727,659.81	18,727,659.81	-

3、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的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额（2020 年 12 月 31 日）

应收账款	-1,304,559.92
合同资产	1,304,559.92
预收账款	-292,000.00
合同负债	292,000.00

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
水利建设基金	实缴增值税	0.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

2020 年 12 月 8 日，高新技术企业认定管理工作网公示了第二批拟认定高新技术企业名单的通知，公司通过复审，尚未发放证书。

根据财政部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税（2018）99 号），公司研发费用按照实际发生额的 75%在税前加计扣除。

2、增值税

（1）根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税【2013】106 号）附件 3《营业税改增值税试点过渡政策的规定》，公司自 2013 年 8 月 1 日起，提供的技术开发、技术转让服务，免征增值税。

（2）根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），公司自 2019 年 1 月 1 日起，销售自行开发生产的软件产品，按 16%税率（2019 年 4 月 1 日后，13%税率）征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

（3）根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政

部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），公司自 2019 年 4 月 1 日起，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

五、财务报表主要项目注释

以下注释项目金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2020 年 12 月 31 日，“期初”指 2020 年 1 月 1 日，“本期”指 2020 年度，“上期”指 2019 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	9,867,568.51	8,280,785.21
其他货币资金		
合计	9,867,568.51	8,280,785.21
其中：存放在境外的款项总额		

（二）应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	5,919,284.45
1 至 2 年	2,049,315.30
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	7,968,599.75

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	7,968,599.75	100.00	204,931.53	2.57	7,763,668.22
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	7,968,599.75	100.00	204,931.53	2.57	7,763,668.22
合计	7,968,599.75	100.00	204,931.53	2.57	7,763,668.22

续表 1

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	6,972,450.31	100.00	270,622.00	3.88	6,701,828.31
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	6,972,450.31	100.00	270,622.00	3.88	6,701,828.31
合计	6,972,450.31	100.00	270,622.00	3.88	6,701,828.31

按组合计提坏账准备：本公司采用按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	5,919,284.45		
1 至 2 年	2,049,315.30	204,931.53	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	7,968,599.75	204,931.53	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	270,622.00		65,690.47			204,931.53
合计	270,622.00		65,690.47			204,931.53

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网山东省电力公司信息通信公司	3,895,860.00	48.89	110,157.61
贵州省烟草公司黔西南州公司	1,725,000.00	21.65	6,000.00
国网山东省电力公司临沂供电公司	933,068.00	11.71	
国网山东省电力公司检修公司	298,800.00	3.75	29,880.00
贵州省烟草公司六盘水市公司	190,000.00	2.38	19,000.00
合计	7,042,728.00	88.38	165,037.61

（三）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	633,890.00	100.00		
合计	633,890.00	-		

2、按预付对象归集的期末余额前四名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	预付款时间	未结算原因
山东灵晓文化传媒有限公司	供应商	400,000.00	63.10	2020/8/27	未到结算期
山东瑞北信息科技有限公司	供应商	183,600.00	28.96	2020/12/17	未到结算期
山东数飞信息科技有限公司	供应商	43,410.00	6.85	2020/11/30	未到结算期
北京网聘咨询有限公司济南分公司	供应商	6,880.00	1.09	2020/12/17	未到结算期
合计		633,890.00	100.00	——	——

（四）其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	599,593.59	216,997.79
合计	599,593.59	216,997.79

2、其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	577,588.59
1 至 2 年	24,450.00

合计	602,038.59

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	422,400.00	119,300.00
五险一金	118,266.38	114,167.79
备用金	61,372.21	
合计	602,038.59	233,467.79

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,470.00			16,470.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	14,025.00			14,025.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	2,445.00			2,445.00

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	16,470.00		14,025.00			2,445.00
合计	16,470.00		14,025.00			2,445.00

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末账面	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例(%)	
中国烟草总公司贵州省公司	保证金	163,000.00	1 年以内 148,550 元，1-2 年 14450 元	27.07	1,445.00
贵州省烟叶复烤有限责任公司	保证金	123,850.00	1 年以内	20.57	
贵州省黔云集中招标采购服务有限公司	保证金	35,000.00	1 年以内	5.81	
贵阳市公共资源交易中心	保证金	30,000.00	1 年以内	4.98	
山东嘉信招标有限责任公司第一分公司	保证金	15,200.00	1 年以内	2.52	
合计	——	367,050.00	——	60.95	1,445.00

（五）存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	416,316.34		416,316.34			
劳务成本	2,694,158.89		2,694,158.89	2,053,880.45		2,053,880.45
合计	3,110,475.23		3,110,475.23	2,053,880.45		2,053,880.45

（六）合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,399,164.92	94,605.00	1,304,559.92	795,150.00	11,710.00	783,440.00
合计	1,399,164.92	94,605.00	1,304,559.92	795,150.00	11,710.00	783,440.00

（七）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
多交企业所得税		420,127.63
待摊费用-房租	71,666.64	71,666.64
待抵扣进项税额	49,772.70	

合计	121,439.34	491,794.27

（八）固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	93,132.31	154,113.48
固定资产清理		
合计	93,132.31	154,113.48

2、固定资产

项目	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	163,710.02	213,430.41	111,413.25	488,553.68
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	163,710.02	213,430.41	111,413.25	488,553.68
二、累计折旧				
1.期初余额	161,340.27	121,655.16	51,444.77	334,440.20
2.本期增加金额	1,120.44	40,551.72	19,309.01	60,981.17
（1）计提	1,120.44	40,551.72	19,309.01	60,981.17
3.本期减少金额				
4. 期末余额	162,460.71	162,206.88	70,753.78	395,421.37
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,249.31	51,223.53	40,659.47	93,132.31
2.期初账面价值	2,369.75	91,775.25	59,968.48	154,113.48

（九）递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税

	差异	资产	差异	资产
信用减值损失	301,981.53	45,297.23	298,802.00	44,820.30
合计	301,981.53	45,297.23	298,802.00	44,820.30

（十）短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,000,000.00	
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	5,000,000.00	2,000,000.00

说明：2020 年 3 月，公司从中国银行借款 200.00 万元，借款期限 2020 年 3 月至 2021 年 3 月，由张华健、冯艳慧夫妇提供保证担保；2020 年 7 月从齐鲁银行借款 300.00 万元，借款期限 2020 年 7 月至 2021 年 7 月，质押物为《一种使用智能手机对烟叶生产和烟叶烘烤过程管理的系统》实用新型专利技术，证书号为：ZL201621002576.2。

（十一）应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	50,000.00	77,700.00
1-2 年	19,800.00	
合计	69,800.00	77,700.00

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西耕月网络科技有限公司	19,800.00	未到结算期
合计	19,800.00	——

（十二）合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	292,000.00	849,670.00
合计	292,000.00	849,670.00

（十三）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	1,396,684.83	19,196,840.87	19,151,383.40	1,442,142.30
二、离职后福利-设定提存计划		494,177.81	494,177.81	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,396,684.83	19,691,018.68	19,645,561.21	1,442,142.30

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,396,684.83	17,985,653.51	17,940,196.04	1,442,142.30
二、职工福利费		316,957.08	316,957.08	
三、社会保险费		414,118.66	414,118.66	
其中：医疗保险费		408,200.38	408,200.38	
工伤保险费		5,918.29	5,918.29	
生育保险费				
四、住房公积金		480,111.62	480,111.62	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,396,684.83	19,196,840.87	19,151,383.40	1,442,142.30

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		473,463.80	473,463.80	
2、失业保险费		20,714.01	20,714.01	
合计		494,177.81	494,177.81	

（十四）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	235,603.82	289,747.20
城市维护建设税	16,492.27	20,282.30
教育费附加	7,068.11	8,692.42
地方教育费附加	4,712.08	5,794.94
地方水利建设基金	1,178.02	1,448.74
个人所得税	5,222.38	3,115.08

印花税	2,866.00	1,697.90
合计	273,142.68	330,778.58

（十五）其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	309,999.78	183,625.26
合计	309,999.78	183,625.26

2、其他应付款

(1)按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	107,500.00	
员工待报销费用	202,499.78	183,625.26
合计	309,999.78	183,625.26

（十六）实收资本（股本）

股东名称	2019 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）			2020 年 12 月 31 日
		发行新股	其他	小计	
张华建	7,061,114.00				7,061,114.00
济南群莱投资合伙企业（有限合伙）	2,998,886.00				2,998,886.00
合计	10,060,000.00				10,060,000.00

（十七）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	243,103.97			243,103.97
合计	243,103.97			243,103.97

（十八）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	358,609.72	226,333.85		584,943.57
合计	358,609.72	226,333.85		584,943.57

（十九）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,227,487.45	3,437,110.97
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	3,227,487.45	3,437,110.97
加：本期净利润	2,263,338.45	4,870,188.95
减：提取法定盈余公积	226,333.85	358,609.72
转作股本的普通股股利		4,721,202.75
期末未分配利润	5,264,492.05	3,227,487.45

（二十）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	26,746,869.32	14,256,783.28	20,216,307.64	6,321,769.09
其他业务			94,150.94	89,000.00
合计	26,746,869.32	14,256,783.28	20,310,458.58	6,410,769.09

（二十一）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	71,261.02	79,407.62
教育费附加	30,532.10	34,031.85
地方教育费附加	20,354.74	22,687.89
地方水利建设基金	5,088.69	5,672.00
印花税	2,939.40	1,947.90
车船税	420.00	420.00
合计	130,595.95	144,167.26

（二十二）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
标书费用	31,689.52	5,256.42
差旅费	6,772.85	2,109.94
服务费	2,077.36	
合计	40,539.73	7,366.36

（二十三）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,458,796.83	1,312,287.36
折旧费	60,981.17	60,981.17
业务招待费	417,398.45	461,387.26
差旅费	394,848.69	909,586.29
咨询费	1,750,521.18	706,970.22
办公费	271,792.14	366,519.76
其他	521,208.62	327,925.21
服务费	1,567,576.24	
合计	6,443,123.32	4,145,657.27

（二十四）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	4,892,638.23	4,267,764.89
直接投入		549,115.05
委托技术开发		1,012,500.31
其他费用	415,012.73	584,327.67
合计	5,307,650.96	6,413,707.92

（二十五）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	120,993.88	65,866.26
利息收入	16,695.95	5,283.15
银行手续费	1,816.57	2,520.00
合计	106,114.50	63,103.11

（二十六）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,413,777.72	1,783,000.00
即征即退增值税	324,172.03	115,555.63
加计抵减收入	25,178.93	24,906.61
其他	8,483.06	0.69

合计	1,771,611.74	1,923,462.93

说明：政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	800,700.00	研发费用补贴	800,700.00
政府补助	200,000.00	CMMI 补贴	200,000.00
政府补助	16,623.12	2019 年度企业稳岗补贴	16,623.12
政府补助	42,000.00	高校毕业生奖补	42,000.00
政府补助	150,000.00	企业改制补贴	150,000.00
政府补助	150,000.00	市资本市场区级配套补贴	150,000.00
政府补助	32,454.60	济南高新技术产业开发区管理委员会社会事务局补助款	32,454.60
政府补助	20,000.00	济南高新技术产业开发区管委会市场监管局知识产权贯标补贴	20,000.00
政府补助	2,000.00	技术合同交易补助	2,000.00
合计	1,413,777.72		1,413,777.72

（二十七）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	27,438.72	
合计	27,438.72	

（二十八）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,179.53	-210,543.00
合计	-3,179.53	-210,543.00

（二十九）所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-5,405.94	-31,581.45
合计	-5,405.94	-31,581.45

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	2,257,932.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	338,689.88
子公司适用不同税率的影响	
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	42,549.62
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	
研发费用加计扣除金额	-386,645.44
所得税费用	-5,405.94

（三十）现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,413,777.72	1,783,000.00
其他往来款	5,837,266.53	5,893,995.95
合计	7,251,044.25	7,676,995.95

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
费用性支出	2,411,573.74	2,466,120.93
其他往来款	4,268,813.09	5,546,097.82
合计	6,680,386.83	8,012,218.75

（三十一）现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

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	2,263,338.45	4,870,188.95
加：信用减值准备	3,179.53	210,543.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,981.17	60,981.17
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
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）	176,131.88	65,866.26
投资损失（收益以“－”号填列）	-27,438.72	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-476.93	-31,581.45
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）	-1,056,594.78	-2,053,880.45
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,232,270.23	-1,608,122.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-451,373.91	1,396,695.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,264,523.54	2,910,690.45
2．不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
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	9,867,568.51	8,280,785.21
减：现金的期初余额	8,280,785.21	2,235,961.02
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	1,586,783.30	6,044,824.19

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,867,568.51	8,280,785.21
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	9,867,568.51	8,280,785.21
可随时用于支付的其他货币资金		
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	9,867,568.51	8,280,785.21
其中：公司使用受限制的现金和现金等价物		

六、关联方及关联交易

（一）本企业的控股股东情况

名称	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
张华建	70.19	70.19

（二）本企业的子公司情况

无。

（三）本企业合营和联营企业情况

无。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
济南群莱投资合伙企业（有限合伙）	第一大股东控制的企业
张华建	第一大股东/董事长/总经理
王立萍	董事、财务总监
陈新	董事
胡德良	董事
于国强	董事
李秀昂	监事会主席
刘冉	董事会秘书
丁伟福	监事
张献文	监事
山东牛米智能科技有限公司	董事陈新担任监事的公司

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2、关联租赁情况

（1）本公司作为出租方

无。

（2）本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租赁费	2019 年度确认的租赁费
张华建	房屋	107,500.00	35,833.36

关联租赁情况说明：公司第一大股东张华建，将位于济南市高新区天辰路联合财富广场 1 号楼 1803（建筑面积 322.62 平方米）的自有房屋租赁给公司使用，年租金 107,500.00 元。

3、关联担保情况

（1）本公司作为担保方

无。

（2）本公司作为被担保方

担保方	担保金额	性质	债权人	主债权期限
张华建	2,000,000.00	借款	中国银行济南自贸区支行	2020/3/24-2021/3/24

关联担保情况说明：2020 年 3 月，公司从中国银行借款 200.00 万元，借款期限 2020 年 3 月至 2021 年 3 月，由张华健、冯艳慧夫妇提供保证担保。

4、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	840,000.00	426,000.00

七、承诺及或有事项

无。

八、资产负债表日后事项

无。

九、其他重要事项

无。

十、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明

非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,413,777.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	27,438.72	
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,483.06	
小计	1,449,699.50	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“一”表示）	217,454.93	
非经常性损益净额	1,232,244.57	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.07	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.86	0.10	0.10

山东莱易信息产业股份公司

二〇二一年四月九日

第九节 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：

公司董事会秘书办公室。

山东莱易信息产业股份公司

董事会

2021 年 4 月 9 日