

KMXCOMING

康明新

NEEQ: 872174

黑龙江康明新科技股份有限公司



年度报告

2020

公司年度大事记



- 报告期内，取得了 CNH 电子商务平台等十一项软件著作权。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	111

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。

公司负责人范喜凯、主管会计工作负责人徐雪莲及会计机构负责人（会计主管人员）徐雪莲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中准会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
1、市场竞争加剧及业务区域集中风险	目前国内系统集成行业的竞争日趋激烈。随着系统集成技术的公开化和透明化程度越来越高，大量的系统集成企业，特别是中小型系统集成企业涌入市场，使得行业内的竞争环境越来越复杂，市场竞争的加剧，将降低行业整体利润水平。企业单凭现有技术、服务质量和价格等优势难以在激烈的市场竞争中胜出，前期的市场开拓和后期的升级维护服务逐渐成为市场竞争的关键因素。如果公司在软件研发、技术创新以及客户服务等方面落后于竞争对手，则将在日益加剧的市场竞争中面临更大的市场竞争风险。公司业务主要集中于黑龙江省内地区，公司的业务存在区域集中的风险，一旦该区域市场竞争加剧或投资量大幅下滑，将对公司经营业绩产生重大影响。
2、经营的季节性风险	公司的主要客户为黑龙江省内的政府部门、事业单位及教育机构等，该类客户通常在政府采购网进行公开招标，每年招标主要集中在下半年，尤其以四季度为高峰。主要客户的季节性招标对公司的生产经营造成了比较明显的影响，使得上半年的收入和利润水平均较低。
3、下游行业需求变化的风险	公司所处系统集成服务行业与下游应用领域密切相关，下游行业需求的变化直接影响本行业的发展。公司主要收入来自

	<p>于政府部门、事业单位、教育部门等社会公共部门。公司业绩的稳定增长与政府对上述社会公共部门固定资产投资导向政策有着相当紧密的关系。报告期内，公司所服务的业务领域受政府的扶持力度较大，政府正投入大量的经费用于推动交通、医疗、教育、安全等领域智能化水平的提高。但是如出现政府投资策略调整，可能造成订单、合同数量减少，将会对公司经营产生较大影响。</p>
4、公司治理风险	<p>由于股份公司成立时间短，各项内部控制制度的执行需要经过一个完整经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。随着公司的快速发展，经营规模的扩大，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要或内部控制制度未有效落实而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
5、实际控制人不当控制风险	<p>公司的实际控制人为范喜凯、王海波夫妇，其中王海波直接持有公司 47.16%的股份，范喜凯直接持有公司 14.59%的股份，通过哈尔滨亚飞投资企业（有限合伙）（以下简称“亚飞投资”）和哈尔滨众益成投资企业（有限合伙）（以下简称“众益成”）分别间接持有公司 3.59%和 4.29%的股份，双方直接和间接合计持有公司 69.63%的股份。作为公司的实际控制人，范喜凯、王海波夫妇如果利用其控制地位，对公司的经营决策、重大投资、关联交易、人事任免、公司战略等重大事项进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来风险。因此，公司存在实际控制人不当控制的风险。</p>
6、核心技术人员流失风险	<p>公司主营业务为系统集成服务。目前系统集成行业对人才综合素质要求越来越高，专业人才短缺问题成为制约行业内企业快速发展的主要因素之一。信息系统集成从业人员需要掌握不同品牌厂商产品的特性，成熟的专业技术人员相对稀缺，行业内企业需要通过长期积累和不断投入，才能培养出较为成熟的技术队伍。随着市场竞争的加剧，国内对这些专业人才的需求日益增加，对专业人才的争夺也日趋激烈，公司如果不能采取行之有效的措施保持专业技术人才的稳定，将对公司的业务发展造成不利影响。</p>
本期重大风险因素分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 市场竞争加剧及业务区域集中风险，公司在保障现有市场份额的基础上，公司不断开拓其他细分市场；加强软件开发团队的技术力量。 2. 针对经营的季节性风险，提早做好系统集成业务的前期招标和准备工作，优化管理流程，力争在有限的时间内保质保量完成工程进度，以规避风险。 3. 针对下游行业需求变化的风险，公司组建专业团队依据政府每年的政策导向来调整产品及技术服务团队，近年来公司一直致力于打造公司的核心竞争服务能力。 4. 针对公司治理风险，公司将进一步健全公司治理结构和机制，不断完善公司的股东大会、董事会、监事会的运作机制，

	<p>完善信息披露机制，提高公司内部管理水平，严格执行公司内部控制制度，以尽可能减少公司治理和内部控制风险。</p> <p>5. 针对实际控制人不当控制风险，公司已经依据《公司法》建立监事会。一方面将严格遵循《公司法》、《证券法》等相关法律法规、规章和规范性文件的相关规定，不断健全和完善公司治理机制；另一方面随着生产经营规模的扩大和外部投资者的进入，未来公司还将考虑引进独立董事制度，设立外部董事席位，进一步完善公司决策机制，减少因控股股东、实际控制人股权过于集中而带来的潜在决策风险。</p> <p>6. 针对核心技术人员流失风险，公司一是建立良好的企业文化，将企业发展与员工自身的提升紧密结合，加强团队凝聚力和工作积极性；二是建立人才储备的公司管理机制，以应对核心技术人员流失的状况。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、康明新、康明新股份	指	黑龙江康明新科技股份有限公司
丰瑞农	指	黑龙江丰瑞农信息技术有限公司
亚飞、亚飞投资	指	哈尔滨亚飞投资企业（有限合伙）
众益成、众益成投资	指	哈尔滨众益成投资企业（有限合伙）
法定代表人	指	范喜凯
董事会	指	除有前缀外，均指黑龙江康明新科技股份有限公司董事会
监事会	指	除有前缀外，均指黑龙江康明新科技股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
三会	指	股东大会、董事会、监事会
国海证券、主办券商	指	国海证券股份有限公司
律师、律师事务所	指	北京市天元（深圳）律师事务所
会计师、会计师事务所	指	中准会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
系统集成	指	系统集成是在系统工程科学方法的指导下，根据用户需求，优选各种技术和产品，将各个分离的子系统连接成为一个完整可靠经济和有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，以达到整体性能最优
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
上年同期、去年同期	指	2019年1月1日至2019年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	黑龙江康明新科技股份有限公司
英文名称及缩写	Heilongjiang Newcoming Network Information Technology Co., ltd
证券简称	康明新
证券代码	872174
法定代表人	范喜凯

二、 联系方式

董事会秘书	柳毓良
联系地址	哈尔滨经开区南岗集中区先锋路 469 号广告产业园 7 号楼 5 层
电话	0451-88800036
传真	0451-82510294
电子邮箱	yuliang.liu@newcoming.com.cn
公司网址	www.newcoming.com.c
办公地址	哈尔滨经开区南岗集中区先锋路 469 号广告产业园 7 号楼 5 层
邮政编码	150001
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	2000 年 11 月 20 日
挂牌时间	2017 年 9 月 25 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（I65）-软件开发和信息系统集成服务（I651、I652）-软件开发和信息系统集成服务（I6510、I6520）
主要业务	系统集成服务、运维服务（ITSS）和设备经销
主要产品与服务项目	公司提供的主要产品或服务包括系统集成服务、运维服务（ITSS）和设备经销。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	15,180,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	王海波
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（范喜凯、王海波），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	912301997184900104	否
注册地址	黑龙江省哈尔滨经开区南岗集中区先锋路469号7号楼5层	否
注册资本	15,180,000.00元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国海证券	
主办券商办公地址	北京市海淀区西直门外大街168号腾达大厦1011	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国海证券	
会计师事务所	中准会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔡伟	刘飞飞
	2年	2年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区首体南路22号楼4层04D	

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	52,240,561.85	44,378,671.51	17.72%
毛利率%	13.15%	18.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,070,895.79	-2,290,934.39	-9.60%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,076,109.43	-2,147,238.84	-3.31%
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)	-13.03%	-12.68%	-
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)	-13.06%	-11.88%	-
基本每股收益	-0.14	-0.15	-6.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	31,705,803.41	32,577,507.83	-2.68%
负债总计	16,828,964.06	15,649,858.58	7.53%
归属于挂牌公司股东的净资产	14,857,143.60	16,928,039.39	-12.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.98	1.12	-12.23%
资产负债率%(母公司)	45.03%	50.49%	-
资产负债率%(合并)	53.08%	48.04%	-
流动比率	1.54	1.90	-
利息保障倍数	-17.52	-14.84	-

(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	179,932.59	1,097,303.49	-83.60%
应收账款周转率	4.99	4.51	-
存货周转率	9.02	6.60	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.68%	11.61%	-
营业收入增长率%	17.72%	-25.27%	-
净利润增长率%	-10.50%	-200.95%	-

(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	15,180,000	15,180,000	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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-942.72
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	14,604.34
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	29,883.95
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,000.00
非经常性损益合计	13,545.57
所得税影响数	8,331.93
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,213.64

(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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据新收入准则的实施时间要求,公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,并依据上述新收入准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求,公司对上年同期比较报表不进行追溯调整,仅对期初留存收益、存货、合同资产、合同负债、预收账款等相关报表项目金额进行调整。

执行上述准则的主要影响如下(对母公司报表影响相同):

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	937,963.57	-920,482.37	17,481.20
合同负债		892,760.07	892,760.07
其他流动负债		27,722.30	27,722.30

(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

公司的营业收入主要来源于系统集成服务，目前主要服务于黑龙江省内行政事业单位和教育部门。公司主要采用招投标方式，承接各类办公楼宇、校园、医院、场馆的弱电、安防、网络安全、存储及容灾备份、机房建设、数据中心等系统集成项目。公司目前提供技术服务的研发方向主要源于下游客户的需求。

公司自成立以来一直从事系统集成服务，包括前期咨询、方案设计、软硬件二次开发、工程施工、集成调试、竣工交付以及后期维护管理，对系统集成服务具有深刻的理解，作为下游客户长期稳定的服务商，充分理解下游客户对产品型号、规格、技术、质量等方面的重要需求。从用户需求角度出发，公司根据不同类型的客户进行技术设计与研发，与下游客户形成良好的协同效应。在开展系统集成服务方面，公司具有较高标准的质量控制能力，并通过建立研发、采购、销售、系统集成和售后服务等制度，满足客户在产品质量、技术要求和交货时间等方面的重要要求，实现其对信息化建设方面的需求。

综上所述，公司主要依靠对系统集成服务行业及下游客户的强大需求认知能力、提供量身定做信息化产品的研发设计能力、高标准的质量控制体系和优质的产品质量维护服务等综合解决方案满足下游客户对信息化建设方面的需求，从而与下游客户形成良好的合作关系并实现盈利。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	8,638,047.11	27.24%	8,652,870.60	26.56%	-0.17%

应收票据					
应收账款	5,197,328.00	16.39%	12,108,281.42	37.17%	-57.08%
存货	4,901,253.21	15.46%	4,661,753.14	14.31%	5.14%
投资性房地产					
长期股权投资	17,870.67				
固定资产	1,567,800.12	4.94%	2,038,629.45	6.26%	-23.10%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	3,990,000.00	12.58%	1,000,000.00	3.07%	299.00%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

(1) 报告期内：应收账款较上年同期减少 691.10 万元，主要原因是以前年度欠款在 2020 年收回。其中哈尔滨体育学院回款 371.5 万元；黑龙江省公安厅回款 312.4 万。

(2) 报告期内：固定资产较上年同期减少 47 万元，主要是公司固定资产累计折旧增加影响。

(3) 报告期内：短期借款较上年同期增加 299 万元，主要是流动资金贷款增加，建行开发区支行申请的信用贷款增加 100 万，期限一年；哈尔滨农商银行南极支行抵押贷款 150 万元，期限一年。龙江银行开发区支行保证贷款 49 万元，期限一年。

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	52,240,561.85	-	44,378,671.51	-	17.72%
营业成本	45,369,891.92	86.85%	36,216,465.61	81.61%	25.27%
毛利率	13.15%	-	18.39%	-	-
销售费用	2,378,111.29	4.55%	2,011,023.51	4.53%	18.25%
管理费用	3,401,816.21	6.51%	4,666,975.11	10.52%	-27.11%
研发费用	2,782,987.47	5.33%	2,931,274.39	6.61%	-5.06%
财务费用	133,243.86	0.26%	179,816.00	0.41%	-25.90%
信用减值损失	-482,117.11	-0.92%	-698,809.17	-1.57%	-31.01%
资产减值损失	-	-	-125,448.43	-0.28%	-100.00%
其他收益	44,488.29	0.09%	8,744.16	0.02%	408.78%
投资收益	-2,129.33	-0.004%	-91,749.15	-0.21%	-97.68%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-2,440,391.82	-4.67%	-2,678,913.19	-6.04%	-8.90%
营业外收入	-	-	8,155.34	0.02%	-100.00%

营业外支出	30,942.72	0.06%	166,628.24	0.38%	-81.43%
净利润	-2,050,809.90	-3.93%	-2,291,319.69	-5.16%	-10.50%

项目重大变动原因:

(1) 报告期内: 营业收入 5,224.06 万元, 较上年度增加 786.19 万元, 增加 17.72%, 主要是 2019 年中标的项目在 2020 年实施确认收入。

(2) 营业成本 4,536.99 万元, 较上年度增加 915.34 万元, 增加 25.27%, 主要原因是营业成本随着营业收入的增加而增长。

(3) 报告期内: 管理费用 340.18 万元, 较上年度减少 126.51 万元, 减少 27.11%, 主要由于疫情影响人工费用、差旅费、招待费等费用减少。

(4) 报告期内: 销售费用 237.81 万元, 较上年度增加 36.71 万元, 增加 18.25%, 主要原因是销售收入增加, 相应的人工费用、销售经费增加。

(5) 报告期内: 财务费用 13.32 万元, 较上年度减少 4.66 万元, 减少 25.9%, 主要原因是 2020 年度贷款平均占用减少, 相应的利息支出及担保费用减少。

(6) 报告期内: 其他收益 4.45 万元, 较上年度增加 3.57 万元, 增加 408.78%, 主要原因是稳岗补贴增加 2.1 万, 增值税税收优惠 1.4 万。

(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	52,240,561.85	44,378,671.51	17.72%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	45,369,891.92	36,216,465.61	25.27%
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%
系统集成	45,166,197.02	41,058,585.23	9.09%	29.97%	39.80%	-41.27%
设备经销	810,595.94	625,019.43	22.89%	-83.37%	-82.34%	-16.50%
运维服务	6,263,768.89	3,686,287.26	41.15%	31.81%	11.44%	35.41%

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, 公司对政府招标项目系统集成业务及运维服务积极跟进, 收入取得显著提高。

(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	萝北县公安交通警察大队	14,996,497.91	28.71%	否
2	黑龙江省福利彩票发行中心	5,839,776.66	11.18%	否
3	双鸭山市交通运输局集贤至当壁公路双鸭山（尖山区）至宝山段改扩建工程建设指挥部	3,846,886.29	7.36%	否
4	哈尔滨工业大学	3,814,572.52	7.30%	否
5	黑龙江省公安厅人民警察训练中心	3,409,811.00	6.53%	否
合计		31,907,544.38	61.08%	-

(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	黑龙江海山伟业科技开发有限公司	7,764,924.00	17.61%	否
2	黑龙江华康伟业商贸有限公司	3,683,897.00	8.35%	否
3	哈尔滨兴盈电子有限公司	2,898,740.00	6.57%	否
4	哈尔滨优俊科技开发有限公司	2,857,851.00	6.48%	否
5	哈尔滨青云连捷网络系统集成有限公司	2,340,395.00	5.31%	否
合计		19,545,807.00	44.32%	-

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	179,932.59	1,097,303.49	-83.60%
投资活动产生的现金流量净额	-3,021,419.00	-207526.15	1355.92%
筹资活动产生的现金流量净额	2,826,662.92	844,878.33	234.56%

现金流量分析：

(1) 报告期内：经营活动产生的现金流量净额 17.99 万元，较上年同期减少 91.74 万元；其中销售商品、提供劳务收到的现金增加 2,352.78 万元；收到的税费返还减少 23.40 万元；购买商品、接受劳务支付的现金增加 2,689.04 万元，支付给职工及为职工支付的现金减少 43.79 万元；支付的各项税费及其他与经营活动有关的现金减少 224.18 万元。

(2) 报告期内：投资活动产生的现金流量净额-302.14 万元，较上年同期减少 281.39 万元，主要是全资子公司丰瑞农对外投资增加影响。

(3) 报告期内：筹资活动产生的现金流量净额 282.67 万元，较上年同期增加 198 万元，增加 234.56%，主要原因是流动资金贷款增加影响。

(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

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
黑龙江丰瑞农信息技术有限公司	控股子公司	农业数据处，人力资源培训	5,261,902.34	2,524,242.81	1,312,839.61	-883,159.44
哈尔滨康明新网络科技开发有限公司	控股子公司	系统集成	2,722,150.57	1,795,049.11	833,308.56	-209,794.58
黑龙江丰耘天地数据服务有限公司	控股子公司	数据处理和储备服务	132,736.59	60,195.40	323,420.80	40,991.61

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有全资子公司两家，控股子公司一家。

1. 黑龙江丰瑞农信息技术有限公司

截止到2020年12月31日，资产总额5,261,902.34元，2020年营业收入1,312,839.61元，净利润-883,159.44元。具体信息如下：

(1) 注册地址：哈尔滨经开区南岗集中区先锋路469号广告产业园7号楼5层

(2) 经营范围：农业数据处理；农业技术咨询、技术服务；新媒体技术开发；计算机软硬件开发、系统集成、网络工程及技术咨询、技术转让、技术服务；物联网技术开发、技术转让、技术咨询

(3) 法定代表人：刘鹏

(4) 注册资本：500万元人民币

(5) 本公司持股比例：100%

(6) 成立日期：2016年09月06日

2. 哈尔滨康明新网络科技开发有限公司

截止到2020年12月31日，资产总额2,722,150.57元，2020年营业收入833,308.56元，净利润-209,794.58元。具体信息如下：

(1) 注册地址：哈尔滨经开区南岗集中区先锋路469号广告产业园7号楼5层

(2) 经营范围：计算机软硬件开发、系统集成、网络工程及技术咨询、技术服务、技术转让

(3) 法定代表人：范喜凯

(4) 注册资本：1100 万元人民币

(5) 本公司持股比例：100%

(6) 成立日期：2017 年 02 月 28 日

3. 黑龙江丰耘天地数据服务有限公司

截止到 2020 年 12 月 31 日，资产总额 132,736.59 元，2020 年营业收入 323,420.80 元，净利润 40,991.61 元。具体信息如下：

(1) 注册地址：哈尔滨经开区南岗集中区先锋路 469 号广告产业园 7 号楼 5 层

(2) 经营范围：信息处理和储备支持服务；接受委托从事企业市场调查；计算机软硬件开发、系统集成、网络工程及技术咨询、技术转让、技术服务

(3) 法定代表人：李洋

(4) 注册资本：100 万元人民币

(5) 本公司持股比例：51%

(6) 成立日期：2018 年 01 月 30 日

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

报告期内，公司在保持原有客户的基础上，积极开拓新的客户，根据市场情况及时调整业务发展策略。公司不存在营业收入低于 100 万元、净资产为负、连续三个会计年度亏损且亏损额逐年扩大、债券违约、债务无法按期偿还、实际控制人失联、高级管理人员无法履职、拖欠员工工资、无法支付供应商货款、主要生产资质缺失或无法续期、无法获得主要生产要素等对公司持续经营能力有重大影响的事项，公司具有持续经营能力。

未来期间公司将借助于软件研发、农业大数据、成本控制、客户资源、专业人才等方面的竞争优势，加快市场开发、拓宽销售渠道，同时加强内部管理制度建设，推动公司业务的持续稳定增长，实现可持续经营。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	25,000,000	11,700,000

(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	2017年5月26日		挂牌	限售承诺	公司持有《涉密信息系统集成资质》期间，全体股东所持有的公司股份不得转让。	正在履行中
其他股东	2017年5月26日		挂牌	限售承诺	公司持有《涉密信息系统集成资质》期间，全体股东所持有的公司股份不得转让。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年5月26日		挂牌	社保、公积金承诺	就公司社会保险基金、住房公积金缴纳、缴存事宜的承诺。	正在履行中
公司	2017年5月26日		挂牌	其他承诺	为保证公司自挂牌之日起，在持有《涉密信息系统集成资质》期间，持续满足《涉密信息系统集成资质管理办法》和《涉密信息系统集成资质管理补充规定》的相关规定的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年5月26日		挂牌	其他承诺	为保证公司自挂牌之日起，在持有《涉密信息系统集成资质》期间，持续满足《涉密信息系统集成资质管理办法》和《涉密信息系统集成资质管理补充规定》的相关规定的承诺	正在履行中
其他	2017年5月26日		挂牌	其他承诺	为保证公司自挂牌之日起，在持有《涉密信息系统集成资质》	正在履行中

					期间，持续满足《涉密信息系统集成资质管理办法》和《涉密信息系统集成资质管理补充规定》的相关规定的承诺	
实际控制人或控股股东	2017年5月26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	2017年5月26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	2017年5月26日		挂牌	规范和减少关联交易	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

<p>全体股东：在公司持有《涉密信息系统集成资质》期间，全体股东所持有的公司股份不得转让。</p> <p>实际控制人：就公司社会保险基金、住房公积金缴纳、缴存事宜的承诺。</p> <p>公司、全体股东及实际控制人：为保证公司自挂牌之日起，在持有《涉密信息系统集成资质》期间，持续满足《涉密信息系统集成资质管理办法》和《涉密信息系统集成资质管理补充规定》的相关规定的承诺。</p> <p>控股股东、实际控制人及公司的董事、监事以及高级管理人员：关于避免同业竞争的承诺。</p> <p>实际控制人：关于规范和减少关联交易的承诺。</p> <p>报告期内，上述承诺人均未违反相关承诺。</p>

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%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	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	15,180,000	100%	0	15,180,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	9,373,650	61.75%	0	9,373,650	61.75%
	董事、监事、高管	963,930	6.35%	0	963,930	6.35%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		15,180,000	-	0	15,180,000	-
普通股股东人数		8				

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	王海波	7,158,888	0	7,158,888	47.16%	7,158,888	0	0	0
2	亚飞投资	3,013,230	0	3,013,230	19.85%	3,013,230	0	0	0
3	范喜凯	2,214,762	0	2,214,762	14.59%	2,214,762	0	0	0
4	众益成投资	1,587,828	0	1,587,828	10.46%	1,587,828	0	0	0
5	柳毓良	803,022	0	803,022	5.29%	803,022	0	0	0
6	郭明	160,908	0	160,908	1.06%	160,908	0	0	0
7	李乔	160,908	0	160,908	1.06%	160,908	0	0	0
8	苏大利	80,454	0	80,454	0.53%	80,454	0	0	0
合计		15,180,000	0	15,180,000	100%	15,180,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、公司股东王海波与范喜凯系夫妻关系，构成关联关系。

2、范喜凯系亚飞投资和众益成投资的普通合伙人，并分别担任其执行事务合伙人，因此范喜凯与亚飞投资、众益成构成关联关系。

综上，王海波、范喜凯、亚飞投资、众益成投资构成关联关系。

除此之外，股东之间不存在其他关联关系。

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

(一) 控股股东情况

王海波女士为公司第一大股东，直接持有公司 47.16% 的股份，远高于公司第二大股东亚飞投资持有公司 19.85% 的股份数量；公司股东之间不存在签订《一致行动协议》的情形。王海波女士直接持有的股份数量超过公司股份总数的三分之一，能够对公司章程规定需要股东大会特别决议通过的事项实施一票否决权，王海波依其持有的股份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，王海波为公司的控股股东。

王海波女士简历如下：

王海波，女，1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1997 年-2000 年在哈尔滨正明电子有限公司从事财务工作，2000 年开始担任康明新有限执行董事、法定代表人。目前担任公司董事，同时兼任哈尔滨泛海投资有限公司的监事。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司的实际控制人是范喜凯、王海波夫妇。

范喜凯先生简历如下：

范喜凯，男，1972 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工业大学，硕士学历。1997 年 8 月—2000 年 1 月在哈尔滨正明电子有限公司担任总经理，2000 年 3 月—2005 年 3 月担任哈尔滨国人网络信息有限公司总经理，2015 年 6 月—2016 年 7 月担任黑龙江惠农信息技术服务有限公司（以下简称“惠农信息”）执行董事、总经理、法定代表人。范喜凯先生自 2000 年 11 月进入康明新从事管理工作，目前担任公司董事长兼总经理，同时兼任丰瑞农董事长兼总经理、哈康明执行董事兼总经理、亚飞投资与众益成的执行事务合伙人。

王海波女士简历同上。

报告期内，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	信用借款	中国建设银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	银行	1,000,000	2019年12月31日	2020年1月2日	4.75%
2	信用借款	中国建设银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	银行	500,000	2020年4月2日	2020年12月31日	4.75%
3	信用借款	中国建设银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	银行	500,000	2020年5月14日	2020年12月31日	4.75%
4	信用借款	中国建设银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	银行	2,000,000	2020年6月28日	2021年6月24日	4.2525%
5	抵押借款	哈尔滨农村商业银行股	银行	1,500,000	2020年8月12日	2021年8月10日	5.4%

		份有限公司 南极支行					
6	保证 借款	龙江银行股 份有限公司 哈尔滨开发 区支行	银行	280,000	2020年9月14 日	2021年8月 31日	4.35%
7	保证 借款	龙江银行股 份有限公司 哈尔滨开发 区支行	银行	149,616	2020年9月14 日	2021年9月 2日	4.35%
8	保证 借款	龙江银行股 份有限公司 哈尔滨开发 区支行	银行	60,384	2020年10月19 日	2021年9月 2日	4.35%
9	保证 借款	龙江银行股 份有限公司 哈尔滨开发 区支行	银行	1,166,945.50	2020年9月14 日	2020年12月 17日	4.35%
10	保证 借款	龙江银行股 份有限公司 哈尔滨开发 区支行	银行	453,054.50	2020年10月19 日	2020年12月 17日	4.35%
合计	-	-	-	7,610,000	-	-	-

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
范喜凯	董事长、总经理	男	1972年1月	2020年5月18日	2023年5月17日
王海波	董事	女	1977年8月	2020年5月18日	2023年5月17日
柳毓良	董事、副总经理、 董事会秘书	男	1969年8月	2020年5月18日	2023年5月17日
刘鹏	董事、副总经理	男	1974年5月	2020年5月18日	2023年5月17日
陶青山	董事、副总经理	男	1977年2月	2020年5月18日	2023年5月17日
刘连群	监事会主席	女	1985年2月	2020年5月18日	2023年5月17日
孙宇	监事、研发部经理	男	1983年3月	2020年5月18日	2023年5月17日
夏海峰	职工代表监事、工 程部经理	男	1986年12月	2020年5月18日	2023年5月17日
徐雪莲	财务负责人	女	1976年10月	2020年5月18日	2023年5月17日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长范喜凯与董事王海波系夫妻关系两人为公司的实际控制人，王海波为控股股东，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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
王海波	董事	7,158,888	0	7,158,888	47.16%	0	0
范喜凯	董事长、总经理	2,214,762	0	2,214,762	14.59%	0	0
柳毓良	董事、副总经理、 董事会秘书	803,022	0	803,022	5.29%	0	0
合计	-	10,176,672	-	10,176,672	67.04%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
郭明	董事	离任	无	换届
田红伟	监事	离任	无	换届
李洋	职工代表监事	离任	无	换届
陶青山	无	新任	董事、副总经理	换届
孙宇	无	新任	监事	换届
夏海峰	无	新任	职工代表监事	换届

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

陶青山，男，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师。2000年-2005年担任大连市信息有限公司项目经理，2005年-2010年担任哈尔滨长城新奥智能网络工程有限公司技术负责人，2010年-2014年担任黑龙江振宁科技股份有限公司总工程师，2014年至今担任康明新技术总监。从业期间，陶青山先生曾在《黑龙江建筑》期刊发表过两篇论文：《智能建筑安全防范系统设计误区剖析》第一作者、《智能建筑技术与城市安全保障应用浅析》第二作者；参编并出版过书籍《数据通信与网络协议》（国际标准书号 ISBN：9787302403951）。

孙宇，男，1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2006年3月-2008年5月担任北京清华思路信息技术有限公司软件工程师，2008年6月-2011年2月担任哈尔滨立成通信软件有限公司项目经理，2011年3月-2015年5月担任北京睿智开元科技有限公司技术经理，2015年6月-2016年12月担任哈尔滨龙卫中新医药连锁有限公司项目经理，2017年1月至今担任康明新研发经理。

夏海峰，男，1986年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，2008年9月-2011年3月担任北京宏捷玉鑫科技开发有限公司项目经理，2011年4月-2014年1月担任黑龙江益通通讯有限公司工程部经理，2014年9月至今担任康明新工程部经理。

(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
采购人员	2	0	1	1
技术人员	19	3	1	21

销售人员	17	2	0	19
行政人员	8	0	1	7
财务人员	4	1		5
审计人员	1	0	0	1
员工总计	51	6	3	54

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	28	27
专科	20	17
专科以下	2	9
员工总计	51	54

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

公司建立了完善的员工培训体系，根据发展需要，采取内训与外训相结合的方式开展员工培训工作，以提升员工的岗位技能水平和业务能力，保障员工的健康成长及公司的健康发展，广泛深入开展全员教育培训，全力构建学习型企业，打造学习型团队，培养和造就出一支满足公司需求，结构优化、素质一流，富于创新的人才队伍。

公司重视薪酬体系的建设，目前，员工薪酬主要由基本工资、岗位工资、绩效工资、奖金等项目组成。公司在核定的工资总额内，根据公司的经济效益状况和考核分配结果确定工资分配制度，工资分配形式和工资支付水平。

报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

(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

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
陶青山	无变动	董事、副总经理	0	0	0
宋玉	无变动	技术部经理	0	0	0
孙宇	无变动	研发部经理	0	0	0
蒋晓冬	离职	IOS 程序员	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

蒋晓冬先生离职前已完成与相关人员的工作交接其离职不会对公司的日常经营活动产生任何不利影响。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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基本能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司董事会认为，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。同时，公司内控制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。公司已建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系。随着国家法律、法规的逐步深化及公司生产经营的需要，公司内控体系将不断调整和优化，满足公司发展的要求。

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

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《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）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会、高级管理层、董事会秘书均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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。

报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

2020年2月28日公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》的议案，对公司章程中部分内容调整，详见全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台《黑龙江康明新网信息科技股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》，编号2020-007。

2020年5月18日公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》的议案，

具体内容详见公司于 2020 年 4 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台上披露的《关于拟修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2020-020）。

（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	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一届董事会第十四次会议审议通过：《关于变更公司名称的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于召开公司 2020 年第二次临时股东大会的议案》； 2. 第一届董事会第十五次会议审议通过：《公司 2019 年度董事会工作报告》、《公司 2019 年度总经理工作报告》、《公司 2019 年年度报告及摘要》、《公司 2019 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度财务预算报告》、《公司 2019 年度利润分配方案的议案》、《关于续聘中准会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于预计公司 2020 年日常性关联交易的议案》、《关于研发项目立项的议案》、《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〈关联交易决策制度〉的议案》、《关于修改〈信息披露管理制度〉的议案》、《关于制定〈利润分配制度〉的议案》； 3. 第二届董事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理、副总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》； 4. 第二届董事会第二次会议审议通过：《黑龙江康明新科技股份有限公司 2020 年半年度报告》
监事会	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一届监事会第七次会议审议通过：《公司 2019 年度监事会工作报告》、《公司 2019 年度报告及摘要》、《公司 2019 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度财务预算报告》、《关于公司 2019 年度利润分配方案的议案》、《关于续聘中准会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于选举刘连群为公司第二届监事会监事的议案》、《关于选举孙宇为公司第

		<p>二届监事会监事的议案》</p> <p>2. 第二届监事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届监事会主席的方案》。</p> <p>3. 第二届监事会第二次会议审议通过：《黑龙江康明新科技股份有限公司2020年半年度报告》</p>
股东大会	3	<p>1. 2020年第一次临时股东大会：《关于变更会计师事务所的议案》；</p> <p>2. 2020年第二次临时股东大会：《关于变更公司名称的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》；</p> <p>3. 2019年年度股东大会：《公司2019年度董事会工作报告》、《公司2019年度监事会工作报告》、《公司2019年年度报告及摘要》、《公司2019年度财务决算报告》、《公司2020年度财务预算报告》、《公司2019年度利润分配方案的议案》、《关于续聘中准会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的议案》、《关于预计公司2020年日常性关联交易的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于修改〈股东大会会议事规则〉的议案》、《关于修改〈关联交易决策制度〉的议案》、《关于修改〈信息披露管理制度〉的议案》、《关于修改〈利润分配制度〉的议案》、《关于选举范喜凯为公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举王海波为公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举柳毓良为公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举刘鹏为公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举陶青山为公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举刘连群为公司第二届监事会监事的议案》、《关于选举孙宇为公司第二届监事会监事的议案》。</p>

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，公司遵循相关法律、法规及公司章程规定，历次董事会、监事会、股东大会的召集、提案、审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项。公司的决策程序符合相关规定。公司董事及高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会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

1. 业务独立：公司主要从事系统集成（含智能化工程）、系统运行维护服务、软件开发及相关设备经销。公司自成立以来主营业务未发生重大变化。公司具有独立的研发团队，独立的运营部门和渠道，公司具有合法的经营场所，独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力。不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，公司业务独立。

2. 资产独立：公司系由康明新有限整体变更设立，康明新有限的资产和人员全部进入公司。公司拥有与生产经营有关的资质和配套设施，合法拥有与生产经营有关的资产所有权或使用权，具有独立的采购和产品销售系统。

报告期内公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占有的情形。因此，公司资产独立。

3. 人员独立：公司建立独立的人事档案、人事招聘、培训、考核等相关制度，并与员工签订劳动合同，缴纳社保，公司的人事、薪酬、福利等完全独立管理。公司高管人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事之外的其他职务的情形。因此，公司人员独立。

4. 财务独立：公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，建立了独立完善的财务会计核算体系和财务管理制度以及风险控制等内部管理制度。公司聘有专门的财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职，能够独立作出财务决策。公司独立在银行开户，并无与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。不存在控股股东和实际控制人干预本公司资金运用的情况。

报告期内，公司无资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5. 公司已建立了独立完整的组织机构，拥有独立的职能部门。公司下设综合部、财务部、技术部、工程部、销售部、采购部等职能部门。各职能部门之间分工明确、各司其职，保证了公司的顺利运转。因此，公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会关于内部控制的说明：

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。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1. 会计核算体系：报告期内公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3. 风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，公司结合实际情况，制定了《信息披露管理制度》和《年度报告重大差错责任追究制度》。

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了上述制度，执行情况良好。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中准审字[2021]2079号
审计机构名称	中准会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区首体南路22号楼4层04D
审计报告日期	2021年4月21日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔡伟 2年 刘飞飞 2年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2年
会计师事务所审计报酬	9万元

审计报告正文：

审 计 报 告

中准审字[2021]2079号

黑龙江康明新科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了黑龙江康明新科技股份有限公司（以下简称康明新公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了康明新公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母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

于康明新公司，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

康明新公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括康明新公司 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

康明新公司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，管理层负责评估康明新公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康明新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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对康明新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康明新公司不能持续经营。

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

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。

中准会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十一日

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（一）1	8,638,047.11	8,652,870.60
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（一）2	5,197,328.00	12,108,281.42
应收款项融资			
预付款项	五（一）3	2,333,414.54	1,403,230.43
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（一）4	4,876,368.07	2,971,146.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	4,901,253.21	4,661,753.14
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（一）6	22,867.84	14,496.69
流动资产合计		25,969,278.77	29,811,778.50
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	五（一）7	17,870.67	
其他权益工具投资	五（一）8	3,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	1,567,800.12	2,038,629.45
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（一）10	1,150,853.85	727,099.88
其他非流动资产			

非流动资产合计		5,736,524.64	2,765,729.33
资产总计		31,705,803.41	32,577,507.83
流动负债：			
短期借款	五（一）11	3,990,000.00	1,000,000.00
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（一）12	6,471,230.76	12,372,875.36
预收款项	五（一）13	400.20	937,963.57
合同负债	五（一）14	3,169,923.14	
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（一）15	446,291.86	431,071.14
应交税费	五（一）16	492,377.64	858,083.69
其他应付款	五（一）17	2,258,740.46	49,864.82
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		16,828,964.06	15,649,858.58
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		16,828,964.06	15,649,858.58
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五（一）18	15,180,000.00	15,180,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）19	2,070,146.68	2,070,146.68
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）20	282,432.60	282,432.60
一般风险准备			
未分配利润	五（一）21	-2,675,435.68	-604,539.89
归属于母公司所有者权益合计		14,857,143.60	16,928,039.39
少数股东权益		19,695.75	-390.14
所有者权益合计		14,876,839.35	16,927,649.25
负债和所有者权益总计		31,705,803.41	32,577,507.83

法定代表人：范喜凯

主管会计工作负责人：徐雪莲

会计机构负责人：徐雪莲

（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		7,477,414.28	8,181,665.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四（一）1	5,193,053.00	12,063,281.42
应收款项融资			
预付款项		1,970,908.76	1,310,091.79
其他应收款	十四（一）2	3,431,466.50	2,950,564.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,892,811.72	4,078,626.14
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		1,703.21	
流动资产合计		22,967,357.47	28,584,229.14
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	十四（一）3	7,020,000.00	7,000,000.00
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		730,533.42	1,085,761.98
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		1,150,853.85	727,099.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,901,387.27	8,812,861.86
资产总计		31,868,744.74	37,397,091.00
流动负债：			
短期借款		3,990,000.00	1,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,404,324.76	11,984,670.36
预收款项		400.2	937,963.57
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		375,563.00	391,703.04
应交税费		474,305.84	856,137.69
其他应付款		813,257.43	3,710,416.82
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,293,541.48	
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		14,351,392.71	18,880,891.48
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			
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		14,351,392.71	18,880,891.48
所有者权益：			
股本		15,180,000.00	15,180,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,070,146.68	2,070,146.68
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		282,432.60	282,432.60
一般风险准备			
未分配利润		-15,227.25	983,620.24
所有者权益合计		17,517,352.03	18,516,199.52
负债和所有者权益合计		31,868,744.74	37,397,091.00

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		52,240,561.85	44,378,671.51
其中：营业收入	五（二）1	52,240,561.85	44,378,671.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		54,241,195.52	46,150,322.11
其中：营业成本	五（二）1	45,369,891.92	36,216,465.61
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)2	175,144.77	144,767.49
销售费用	五(二)3	2,378,111.29	2,011,023.51
管理费用	五(二)4	3,401,816.21	4,666,975.11
研发费用	五(二)5	2,782,987.47	2,931,274.39
财务费用	五(二)6	133,243.86	179,816.00
其中：利息费用		133,442.12	106,065.67
利息收入		9,852.08	7,893.56
加：其他收益	五(二)7	44,488.29	8,744.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五(二)8	-2,129.33	-91,749.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,129.33	-91,749.15
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)9	-482,117.11	-698,809.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(二)10		-125,448.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,440,391.82	-2,678,913.19
加：营业外收入	五(二)11	-	8,155.34
减：营业外支出	五(二)12	30,942.72	166,628.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,471,334.54	-2,837,386.09
减：所得税费用	五(二)13	-420,524.64	-546,066.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,050,809.90	-2,291,319.69
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）		-2,050,809.90	-2,291,319.69
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		20,085.89	-385.30
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,070,895.79	-2,290,934.39
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		-2,050,809.90	-2,291,319.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,070,895.79	-2,290,934.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		20,085.89	-385.30
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.14	-0.15
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.14	-0.15

法定代表人：范喜凯

主管会计工作负责人：徐雪莲

会计机构负责人：徐雪莲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十四（二）1	50,533,465.74	44,122,984.93
减：营业成本	十四（二）1	43,532,908.39	35,910,166.29
税金及附加		152,632.20	144,739.19
销售费用		1,895,175.44	1,809,636.90
管理费用		2,679,752.12	4,080,386.46
研发费用		3,160,345.95	3,043,119.05
财务费用		131,105.29	177,410.83
其中：利息费用		133,442.12	106,065.67
利息收入		7,877.53	7,431.96
加：其他收益		26,487.34	8,360.26
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（二）2		-91,749.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-91,749.15
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）		-398,622.15	-710,153.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-125,448.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,390,588.46	-1,961,464.67
加：营业外收入			
减：营业外支出		30,942.72	166,628.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,421,531.18	-2,128,092.91
减：所得税费用		-422,683.69	-547,881.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-998,847.49	-1,580,211.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-998,847.49	-1,580,211.43
（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		-998,847.49	-1,580,211.43
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		66,573,532.15	43,045,691.15
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		3,658.76	237,677.82
收到其他与经营活动有关的现金	五(三)1	6,030,258.92	6,030,673.00
经营活动现金流入小计		72,607,449.83	49,314,041.97
购买商品、接受劳务支付的现金		57,537,318.46	30,646,886.63
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		3,613,595.25	4,051,452.98
支付的各项税费		1,885,338.19	1,028,412.35
支付其他与经营活动有关的现金	五(三)2	9,391,265.34	12,489,986.52
经营活动现金流出小计		72,427,517.24	48,216,738.48
经营活动产生的现金流量净额		179,932.59	1,097,303.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			8,250.85
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50.00	
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		50.00	8,250.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,469.00	115,777.00
投资支付的现金		3,020,000.00	100,000.00
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		3,021,469.00	215,777.00
投资活动产生的现金流量净额		-3,021,419.00	-207,526.15
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		8,110,000.00	9,310,000.00
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		8,110,000.00	9,310,000.00
偿还债务支付的现金		5,120,000.00	8,310,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,717.08	106,065.67
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（三）3	35,620.00	49,056.00
筹资活动现金流出小计		5,283,337.08	8,465,121.67
筹资活动产生的现金流量净额		2,826,662.92	844,878.33
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		-14,823.49	1,734,655.67
加：期初现金及现金等价物余额		8,652,870.60	6,918,214.93
六、期末现金及现金等价物余额		8,638,047.11	8,652,870.60

法定代表人：范喜凯

主管会计工作负责人：徐雪莲

会计机构负责人：徐雪莲

（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		63,781,757.15	42,473,104.15
收到的税费返还		0.01	225,842.30
收到其他与经营活动有关的现金		4,333,268.43	6,596,329.81
经营活动现金流入小计		68,115,025.59	49,295,276.26
购买商品、接受劳务支付的现金		54,951,309.98	29,938,154.63
支付给职工以及为职工支付的现金		3,078,387.11	3,648,291.73
支付的各项税费		1,725,651.82	1,023,650.67
支付其他与经营活动有关的现金		11,870,640.59	13,752,429.46
经营活动现金流出小计		71,625,989.50	48,362,526.49
经营活动产生的现金流量净额		-3,510,963.91	932,749.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			8,250.85
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50.00	
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		50.00	8,250.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			115,777.00
投资支付的现金		20,000.00	100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		20,000.00	215,777.00

投资活动产生的现金流量净额		-19,950.00	-207,526.15
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		8,110,000.00	9,310,000.00
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		8,110,000.00	9,310,000.00
偿还债务支付的现金		5,120,000.00	8,310,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,717.08	106,065.67
支付其他与筹资活动有关的现金		35,620.00	49,056.00
筹资活动现金流出小计		5,283,337.08	8,465,121.67
筹资活动产生的现金流量净额		2,826,662.92	844,878.33
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		-704,250.99	1,570,101.95
加：期初现金及现金等价物余额		8,181,665.27	6,611,563.32
六、期末现金及现金等价物余额		7,477,414.28	8,181,665.27

(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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		-604,539.89	-390.14	16,927,649.25
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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		-604,539.89	-390.14	16,927,649.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-2,070,895.79	20,085.89	-2,050,809.90
（一）综合收益总额											-2,070,895.79	20,085.89	-2,050,809.90
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 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	15,180,000.00			2,070,146.68			282,432.60	-2,675,435.68	19,695.75	14,876,839.35		

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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		1,686,394.50	-4.84	19,218,968.94
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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		1,686,394.50	-4.84	19,218,968.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-2,290,934.39	-385.30	-2,291,319.69
（一）综合收益总额											-2,290,934.39	-385.30	-2,291,319.69
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		-604,539.89	-390.14	16,927,649.25

法定代表人：范喜凯

主管会计工作负责人：徐雪莲

会计机构负责人：徐雪莲

(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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		983,620.24	18,516,199.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		983,620.24	18,516,199.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-998,847.49	-998,847.49
（一）综合收益总额											-998,847.49	-998,847.49
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		-15,227.25	17,517,352.03

项目	2019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	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		2,563,831.67	20,096,410.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		2,563,831.67	20,096,410.95
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-1,580,211.43	-1,580,211.43
(一)综合收益总额											-1,580,211.43	-1,580,211.43
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 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	15,180,000.00				2,070,146.68				282,432.60		983,620.24	18,516,199.52

黑龙江康明新科技股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

黑龙江康明新科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由范迎春、王海波发起设立,于 2000 年 11 月 20 日在哈尔滨市南岗区工商行政管理局登记注册,总部位于黑龙江省哈尔滨市。公司现持有统一社会信用代码为 912301997184900104 的营业执照,注册资本 15,180,000.00 元,股份总数 15,180,000 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的股份 15,180,000 股。公司股票已于 2017 年 9 月 25 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易,证券代码 872174。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为计算机网络技术开发、软件开发及咨询、服务、经销计算机及配件、办公自动化设备、电子设备及配件销售。客户主要划分为:教育单位类、行政单位类、企业类及其他。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 21 日批准对外报出。

本公司本期合并财务报表范围详见本财务报表附注七“在其他主体中的权益”之“企业集团的构成”说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司本报告期的财务状况及经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务

报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(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

采用人民币为记账本位币。

(五) 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，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，详见本附注三、（九）“长期股权投资”或本附注三、（七）“金融工具”。

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”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。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

本公司列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入当期损益。

③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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A.按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B.初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的

一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；B.金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1)金融工具减值计量和会计处理

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、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以外的贷款承诺、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或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险

自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2)按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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。
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——应收暂付款组合		
其他应收款——其他款项组合		

(3)按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	承兑票据承兑人	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。
应收票据——商业承兑汇票	账龄组合	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，计算预期信用损失。
应收账款——信用风险特征组合		

应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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。
------------------	----------	---------------------------------------------------------------

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年，以下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(4) 对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司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；(2)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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(八) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(九) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

项 目	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	4.75-2.375
通用设备	年限平均法	2-5		20.00-50.00
运输工具	年限平均法	10	5.00	9.50
其他设备	年限平均法	3-5		20.00-33.33

(十一) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计

入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十二) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十三) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十四) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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)公司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)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关

规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十五) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负

债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(十七) 收入

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额

确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，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，本公司在该段时间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，直到履约进度能够合理确定为止。

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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

(3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(4) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2. 本公司收入确认的具体方法

(1) 设备销售合同

公司设备销售合同属于在某一时点履行履约义务。

(2) 工程施工合同、系统集成合同、服务合同

公司工程施工合同、系统集成合同、服务合同属于在某一时段履行履约义务。

(十八) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。

(十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税

所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十一) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据新收入准则的实施时间要求，公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并依据上述新收入准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，仅对期初留存收益、存货、合同资产、合同负债、预收账款等相关报表项目金额进行调整。

执行上述准则的主要影响如下（对母公司报表影响相同）：

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	937,963.57	-920,482.37	17,481.20
合同负债		892,760.07	892,760.07
其他流动负债		27,722.30	27,722.30

2. 会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00、9.00、6.00、3.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、20.00、15.00

(二) 税收优惠

1. 2019年10月14日，本公司取得高新技术企业证书，证书编号为GR201923000065，有效期三年。据此，本公司2019年至2021年享受减按15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

2. 根据财政部税务总局公告2020年第13号文件，自2020年3月1日至5月31日，对除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。2020年4月30日财政部税务总局公告2020年第24号文件将财政部税务总局公告2020年第13号文件规定的税收优惠政策实施期限延长至2020年12月31日。

3. 依据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）。第二条“对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。”第三条“由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。”子公司享受上述税收减免政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	40,483.24	41,554.16
银行存款	8,597,563.87	8,611,316.44
合计	8,638,047.11	8,652,870.60

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	2,766,068.66
1至2年	421,282.35
2至3年	1,508,238.95
3至4年	1,965,521.01
4至5年	5,285.00
5年以上	503,304.94
合计	7,169,700.91
减：坏账准备	1,972,372.91
账面价值	5,197,328.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	500,304.94	6.98	500,304.94	100.00	
按组合计提坏账准备	6,669,395.97	93.02	1,472,067.97	22.07	5,197,328.00
合计	7,169,700.91	100.00	1,972,372.91	27.51	5,197,328.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	500,304.94	3.63	500,304.94	100.00	
按组合计提坏账准备	13,271,401.71	96.37	1,163,120.29	8.76	12,108,281.42
合计	13,771,706.65	100.00	1,663,425.23	12.08	12,108,281.42

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额
-----------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
于波	427,170.32	427,170.32	100.00	原企业已注销
哈尔滨市振兴软件有限公司	73,134.62	73,134.62	100.00	企业已注销
合计	500,304.94	500,304.94	100.00	

②期末组合计提项目：按信用风险特征组合（账龄组合）计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,766,068.66	138,303.43	5.00
1至2年	421,282.35	42,128.24	10.00
2至3年	1,508,238.95	301,647.79	20.00
3至4年	1,965,521.01	982,760.51	50.00
4至5年	5,285.00	4,228.00	80.00
5年以上	3,000.00	3,000.00	100.00
合计	6,669,395.97	1,472,067.97	

(3)坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	500,304.94					500,304.94
按组合计提坏账准备	1,163,120.29	901,808.26	592,860.58			1,472,067.97
合计	1,663,425.23	901,808.26	592,860.58			1,972,372.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回金额	转回坏账	收回方式
哈尔滨体育学院	3,715,092.00	185,754.60	银行存款
黑龙江省公安厅	3,124,500.00	156,225.00	银行存款
牡丹江市公安局	700,000.00	140,000.00	银行存款
徐州广通建筑安装工程有限公司	360,000.00	20,076.12	银行存款
中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司	285,000.00	14,250.00	银行存款
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	268,200.00	13,410.00	银行存款
黑龙江中医药大学附属第一医院	251,777.00	12,588.85	银行存款
黑龙江金象生化有限责任公司	116,529.00	11,652.90	银行存款
哈尔滨市政建设有限公司	100,000.00	10,000.00	银行存款
合计	8,921,098.00	563,957.47	

(4)本期实际核销的应收账款情况

无。

(5)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

应收账款（按单位）	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
民航成都电子技术有限责任公司	1,885,159.05	26.29	942,579.53
哈尔滨市政建设有限公司	1,508,238.95	21.04	301,647.79
萝北县公安交通警察大队	749,824.90	10.46	37,491.25
黑龙江农垦职业学院	654,000.00	9.12	32,700.00
于波	427,170.32	5.96	427,170.32
合计	5,224,393.22	72.87	1,741,588.89

(6)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	账面价值	账面余额	比例(%)	账面价值
1年以内	1,842,577.26	78.96	1,842,577.26	1,176,066.43	83.81	1,176,066.43
1-2年	263,673.28	11.30	263,673.28	116,590.50	8.31	116,590.50
2-3年	116,590.50	5.00	116,590.50	84,281.50	6.01	84,281.50
3年以上	110,573.50	4.74	110,573.50	26,292.00	1.87	26,292.00
合计	2,333,414.54	100.00	2,333,414.54	1,403,230.43	100.00	1,403,230.43

(2) 预付款项金额前五名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
哈尔滨宇波电子产品有限公司	417,990.00	17.91
鸡西一鸣网络科技有限公司	150,000.00	6.43
哈尔滨华笙电子有限公司	121,500.00	5.21
哈尔滨青云连捷网络系统集成有限公司	114,320.00	4.90
黑龙江省东源电子工程有限公司	100,000.00	4.29
哈尔滨市道外区鑫鑫建材加工厂	100,000.00	4.29
哈尔滨市南岗区桐新木业桌椅经销商行	100,000.00	4.29
合计	1,103,810.00	47.32

期末预付款项较期初增加金额 930,184.11 元，增幅 66.29%，主要原因为本期新增账龄 1 年以内预付账款 666,510.83 元所致。

4. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

项目	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款	4,876,368.07	2,971,146.22
合计	4,876,368.07	2,971,146.22

期末其他应收款较期初增加 1,905,221.85 元，增幅 64.12%，主要原因为应收暂付款增加 1,590,000.00 元所致。

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	3,580,471.58
1 至 2 年	1,062,100.75
2 至 3 年	573,599.25
3 至 4 年	57,000.00
4 至 5 年	7,000.00
5 年以上	125,720.00
合计	5,405,891.58
减：坏账准备	529,523.51
账面价值	4,876,368.07

(2) 其他应收款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
应收押金保证金	3,677,529.17	3,277,413.23
应收暂付款	1,590,000.00	
其他款项	138,362.41	50,087.07
合计	5,405,891.58	3,327,500.30

(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 合计信用损失	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	356,354.08			356,354.08
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	285,571.72			285,571.72
本期转回	112,402.29			112,402.29
本期转销				
本期核销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期合计信用损失	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)	
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	529,523.51			529,523.51

(4) 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	356,354.08	285,571.72	112,402.29			529,523.51
合计	356,354.08	285,571.72	112,402.29			529,523.51

其中本期坏账准备转回金额重要的：

单位名称	收回金额	转回坏账	收回方式
黑龙江省福利彩票发行中心	454,779.00	22,738.95	银行存款
哈尔滨市现代应用技术中等职业学校	119,357.60	11,935.76	银行存款
鸡西市滴道区人民法院	160,000.00	16,000.00	银行存款
黑河学院	211,763.20	13,153.77	银行存款
合计	945,899.80	63,828.48	

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 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	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
黑龙江省高级人民法院	应收押金保证金	644,808.00	1-2 年、2-3 年	11.93	65,349.60
黑龙江省安全生产监督管理局	应收押金保证金	627,770.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	11.61	110,023.98
黑龙江阿英煲餐饮有限公司	应收暂付款	500,000.00	1 年以内	9.25	25,000.00
哈尔滨市现代应用技术中等职业学校	应收押金保证金	490,500.00	1 年以内	9.07	24,525.00
黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社	应收暂付款	450,000.00	1 年以内	8.32	22,500.00
合计		2,713,078.00		50.18	247,398.58

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

5. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,733,673.56	175,559.52	2,558,114.04	3,352,203.64	320,095.86	3,032,107.78
发出商品	2,343,139.17		2,343,139.17	1,046,518.36		1,046,518.36
劳务成本				583,127.00		583,127.00
合计	5,076,812.73	175,559.52	4,901,253.21	4,981,849.00	320,095.86	4,661,753.14

(2) 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	320,095.86			144,536.34		175,559.52
合计	320,095.86			144,536.34		175,559.52

6. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
增值税留抵税额	18,277.71	11,784.59
预缴企业所得税	2,886.92	2,712.10
预缴个人所得税	1,703.21	
合计	22,867.84	14,496.69

期末其他流动资产比期初增加 8,371.15 元，增幅 57.75%，主要原因为期末留抵增值税增加 6,493.12 元所致。

7. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
黑龙江寒地森林食品有限公司		20,000.00		-2,129.33		
小计		20,000.00		-2,129.33		
二、联营企业						
小计						
合计		20,000.00		-2,129.33		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					

黑龙江寒地森林食品有限公司				17,870.67
小计				17,870.67
二、联营企业				
小计				
合计				17,870.67

合营企业情况详见本附注十三、(二)其他对投资者决策有影响的重要事项之

2. 对外投资 (2)。

8. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

(2) 非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社股权投资					不以出售为目的	
合计						

被投资企业情况详见本附注十三、(二) 其他对投资者决策有影响的重要事项

之 2. 对外投资 (1)。

9. 固定资产

项目	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：				
期初数	1,151,899.95	2,125,789.00	83,767.26	3,361,456.21
本期增加金额	2,715.93			2,715.93
其中：1.购置	2,715.93			2,715.93
2.其他				
本期减少金额	2,053.85			2,053.85
其中：处置或报废	2,053.85			2,053.85
期末数	1,152,562.03	2,125,789.00	83,767.26	3,362,118.29
二、累计折旧：				
期初数	761,542.41	547,323.15	13,961.20	1,322,826.76
本期增加金额	240,485.98	201,950.04	30,116.52	472,552.54
其中：计提	240,485.98	201,950.04	30,116.52	472,552.54
本期减少金额	1,061.13			1,061.13

项目	通用设备	运输工具	其他设备	合计
其中：处置或报废	1,061.13			1,061.13
期末数	1,000,967.26	749,273.19	44,077.72	1,794,318.17
三、减值准备：				
期初数				
本期增加金额				
本期减少金额				
期末数				
四、账面价值：				
期末账面价值	151,594.77	1,376,515.81	39,689.54	1,567,800.12
期初账面价值	390,357.54	1,578,465.85	69,806.06	2,038,629.45

10. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,412,217.08	361,832.56	2,013,594.93	302,039.24
存货跌价准备	175,559.52	26,333.93	320,095.86	48,014.38
可抵扣亏损	5,084,582.40	762,687.36	2,513,641.73	377,046.26
合计	7,672,359.00	1,150,853.85	4,847,332.52	727,099.88

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	89,679.34	6,184.38
可抵扣亏损	2,207,195.90	1,497,537.71
合计	2,296,875.24	1,503,722.09

(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	期末数	期初数	备注
2021年	2,228.80	2,228.80	
2022年	300,032.13	300,032.13	
2023年	530,342.02	530,342.02	
2024年	664,148.43	664,934.76	
2025年	710,444.52		
合计	2,207,195.90	1,497,537.71	

11. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末数	期初数
信用借款	2,000,000.00	1,000,000.00
保证借款	490,000.00	

抵押借款	1,500,000.00	
合计	3,990,000.00	1,000,000.00

期末 200 万元短期借款贷款银行为建设银行哈尔滨开发区支行，借款起止日期为 2020 年 6 月 28 日至 2021 年 6 月 24 日，年利率 4.2525%；期末 49 万元短期借款贷款银行为龙江银行股份有限公司哈尔滨开发区支行，其中 28 万元借款起止日期为 2020 年 9 月 14 日至 2021 年 8 月 31 日、14.9616 万元起止日期为 2020 年 9 月 14 日至 2021 年 9 月 2 日、6.0384 万元起止日期为 2020 年 10 月 19 日至 2021 年 9 月 2 日，年利率 4.35%，担保人为黑龙江省鑫正融资担保集团有限公司、范喜凯、王海波；期末 150 万元短期借款贷款银行为哈尔滨农村商业银行股份有限公司南极支行，借款起止日期为 2020 年 8 月 12 日至 2021 年 08 月 10 日，年利率 5.4%，抵押物为企业实际控制人范喜凯名下太平区先锋-宏伟小区 2 栋 3 单元 7 层 1 号、南岗区建设街 156 号 4 单元 4 层一号房产两套。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

12. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末数	期初数
1 年以内	5,413,257.02	11,460,822.34
1 至 2 年	481,460.76	855,430.02
2 至 3 年	519,889.98	17,180.00
3 年以上	56,623.00	39,443.00
合计	6,471,230.76	12,372,875.36

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或结转的原因
哈尔滨市南岗区广健电子电器商行	359,546.00	货物采购款，尚未结算
美林数据技术股份有限公司	355,000.00	货物采购款，尚未结算
合计	714,546.00	

期末应付账款比期初减少 5,901,644.60 元，减幅 47.70%，主要原因为本期支付大额应付账款所致。

13. 预收款项

(1) 预收账款列示

项目	期末数	期初数
1 年以内		

1至2年		400.20
2至3年	400.20	17,081.00
3年以上		
合计	400.20	17,481.20

(2) 账龄超过1年的重要预收账款

无。

14. 合同负债

项目	期末数	期初数
工程相关的合同负债	3,169,923.14	892,760.07
合计	3,169,923.14	892,760.07

期末合同负债比期初增加 2,277,163.07 元，增幅 255.07%，主要原因为本期工程相关的合同负债增加所致。

15. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	428,625.62	3,600,831.52	3,583,165.28	446,291.86
离职后福利—设定提存计划	2,445.52	37,531.77	39,977.29	
合计	431,071.14	3,638,363.29	3,623,142.57	446,291.86

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	324,101.05	3,061,651.50	2,956,493.04	429,259.51
职工福利费	88,556.00	182,477.00	271,033.00	
社会保险费	7,147.97	274,543.93	276,731.99	4,959.91
其中：医疗保险费	1,869.48	251,951.95	253,821.43	
工伤保险费	169.82	2,576.49	2,746.31	
生育保险费	5,108.67	20,015.49	20,164.25	4,959.91
工会经费和职工教育经费	8,820.60	82,159.09	78,907.25	12,072.44
合计	428,625.62	3,600,831.52	3,583,165.28	446,291.86

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	2,368.32	36,313.76	38,682.08	
失业保险费	77.20	1,218.01	1,295.21	
合计	2,445.52	37,531.77	39,977.29	

16. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	435,784.69	760,613.28

项目	期末数	期初数
城市维护建设税	30,391.73	53,242.93
教育费附加	13,025.02	22,818.40
地方教育附加	8,683.35	15,212.27
印花税	2,333.80	4,269.50
企业所得税	2,159.05	
个人所得税		1,925.81
垃圾处理费		1.50
合计	492,377.64	858,083.69

期末应交税费余额较期初减少 365,706.05 元，减幅 42.62%，主要原因为本期应交增值税减少所致。

17. 其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息	5,725.04	
应付股利		
其他应付款	2,253,015.42	49,864.82
合计	2,258,740.46	49,864.82

(1) 应付利息

项目	期末数	期初数
短期借款应付利息	5,725.04	
合计	5,725.04	

期末应付利息余额较期初增加 5,725.04 元，主要原因为本期短期借款增加所致。

重要的已逾期未支付的利息情况：

无。

(2) 其他应付款

项目	期末数	期初数
借款	2,157,605.00	
应付暂收款	95,325.42	49,838.32
其他	85.00	26.50
合计	2,253,015.42	49,864.82

期末其他应付款余额较期初增加 2,203,150.60 元，增幅 4,418.25%，主要原因为本期子公司黑龙江丰瑞农信息技术有限公司借款增加 200 万元。

18. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）	期末数
----	-----	------------------	-----

		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
股份总数	15,180,000.00						15,180,000.00

19. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	2,070,146.68			2,070,146.68
合计	2,070,146.68			2,070,146.68

20. 盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	282,432.60			282,432.60
合计	282,432.60			282,432.60

(2) 其他说明

法定盈余公积系本公司根据公司章程规定按母公司实现净利润的 10% 计提。

21. 未分配利润

项目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-604,539.89	1,686,394.50
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	-604,539.89	1,686,394.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,070,895.79	-2,290,934.39
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-2,675,435.68	-604,539.89

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	52,240,561.85	45,369,891.92	44,378,671.51	36,216,465.61
合计	52,240,561.85	45,369,891.92	44,378,671.51	36,216,465.61

(1) 本年合同产生的收入情况

合同分类	系统集成	服务收入	设备销售	合计
按客户类型分类				
其中：教育单位类	7,686,332.44	178,113.22	9,734.51	7,874,180.17
行政单位类	34,292,887.89	5,799,363.22	394,946.20	40,487,197.31
企业类	3,085,317.39	257,990.56	397,079.04	3,740,386.99
零售及其他	101,659.30	28,301.89	8,836.19	138,797.38
按商品转让的时间分类	-			

合同分类	系统集成	服务收入	设备销售	合计
按客户类型分类				
其中：在某一时段	45,166,197.02	6,263,768.89		51,429,965.91
在某一时点	-		810,595.94	810,595.94
合计	45,166,197.02	6,263,768.89	810,595.94	52,240,561.85

(2) 列示营业收入前五名

名称	本期金额	占营业收入总额比 (%)
萝北县公安交通警察大队	13,758,255.08	26.34
黑龙江省福利彩票发行中心	5,285,142.00	10.12
双鸭山市交通运输局集贤至当壁公路 双鸭山(尖山区)至宝山段改扩建工 程建设指挥部	3,529,253.50	6.76
哈尔滨工业大学	3,469,347.02	6.64
黑龙江省公安厅人民警察训练中心	3,025,187.53	5.79
合计	29,067,185.13	55.65

2. 税金及附加

项目	本期数	上期数
城市维护建设税	86,780.63	77,126.74
教育费附加	39,078.42	33,054.32
地方教育附加	26,052.29	22,036.23
印花税	15,553.43	12,550.20
车船使用税	7,680.00	
合计	175,144.77	144,767.49

3. 销售费用

项目	本期数	上期数
人工费用	762,834.35	493,646.01
办公费用	120,323.14	120,324.10
业务招待费	522,222.39	387,420.36
招标服务费	143,495.42	220,444.76
差旅费	151,742.35	299,785.74
折旧与摊销	7,464.00	40,185.63
运费	2,696.00	30,209.03
租金	87,237.07	113,802.02
服务费	49,341.07	
广告宣传费	7,156.00	
维修费	33,134.51	
其他费用	490,464.99	305,205.86
合计	2,378,111.29	2,011,023.51

4. 管理费用

项目	本期数	上期数
人工费用	1,818,963.42	2,037,614.87
折旧与摊销	449,745.22	585,667.48
办公费	30,950.53	134,974.09
租金费用	167,203.22	191,369.08
中介服务费用	440,169.13	593,599.73
差旅费	158,053.18	309,469.56
招待费	200,568.62	532,640.65
其他费	136,162.89	281,639.65
合计	3,401,816.21	4,666,975.11

5. 研发费用

项目	本期数	上期数
人工费	958,739.42	1,281,361.82
办公费	4,992.99	40,064.16
委外研发费	1,692,264.15	1,382,108.38
折旧与摊销	15,343.32	50,232.08
租金费用	109,044.87	169,002.37
其他	2,602.72	8,505.58
合计	2,782,987.47	2,931,274.39

6. 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	133,442.12	106,065.67
减：利息收入	9,852.08	7,893.56
担保费用		73,101.36
银行手续费及其他	9,653.82	8,542.53
合计	133,243.86	179,816.00

7. 其他收益

项目	本期数	上期数
稳岗补贴	29,883.95	8,744.16
生活服务收入免增值税	13,981.14	
增值税进项税加计扣除	623.13	
个人所得税返还	0.07	
合计	44,488.29	8,744.16

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五、（四）“其他”之政府补助说明。

8. 投资收益

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	-2,129.33	-91,749.15
合计	-2,129.33	-91,749.15

9. 信用减值损失

项目	本期数	上期数
应收账款坏账损失	-308,947.68	-607,408.30
其他应收款坏账损失	-173,169.43	-91,400.87
合计	-482,117.11	-698,809.17

本期信用减值损失发生额较上期减少 216,692.06 元，减幅 31.01%，主要原因为本期应收账款计提坏账准备减少所致。

10. 资产减值损失

项目	本期数	上期数
存货跌价损失		-125,448.43
合计		-125,448.43

本期资产减值损失发生额较上期减少 125,448.43 元，减幅 100.00%，主要原因为本期未计提存货跌价准备所致。

11. 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
增值税减免		8,155.34	
合计		8,155.34	

12. 营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	942.72		942.72
对外捐赠	30,000.00	100,000.00	30,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出		13,254.03	
其他支出		53,374.21	
合计	30,942.72	166,628.24	30,942.72

本期营业外支出发生额较上期减少 135,685.52 元，减幅 81.43%，主要原因为本期捐赠支出减少所致。

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	3,229.33	1,815.08
递延所得税费用	-423,753.97	-534,381.48

项目	本期数	上期数
调整以前期间所得税的影响		-13,500.00
合计	-420,524.64	-546,066.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上期数
利润总额	-2,471,334.54	-2,837,386.09
按母公司适用税率计算的所得税费用	-370,700.19	-425,607.91
子公司适用不同税率的影响	-113,610.47	-72,694.49
调整以前期间所得税的影响		-13,500.00
归属于合营企业和联营企业的损益	532.33	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	170,532.06	85,568.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-147.67
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	198,321.54	163,240.33
前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响		
利用以前期间的税务亏损	-11,345.98	
研发费用加计扣除等影响	-294,253.93	-282,925.13
所得税费用	-420,524.64	-546,066.40

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
政府补助	29,883.95	8,744.16
利息收入	9,852.08	7,893.56
往来款	5,990,522.89	6,014,035.28
合计	6,030,258.92	6,030,673.00

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
销售费用	1,089,843.22	1,411,661.85
管理费用	915,353.24	2,036,126.78
研发费用	1,645,839.78	1,509,387.11
财务费用	9,653.82	8,597.40
捐赠支出		100,000.00
其他营业外支出		59,907.24
往来款	5,730,575.28	7,364,306.14
合计	9,391,265.34	12,489,986.52

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
----	-----	-----

项目	本期数	上期数
担保费用	35,620.00	49,056.00
合计	35,620.00	49,056.00

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上期数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,050,809.90	-2,291,319.69
加：资产减值准备		125,448.43
信用减值损失	482,117.11	698,809.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	472,552.54	508,644.98
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		167,440.21
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)	942.72	
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	133,442.12	179,167.03
投资损失(收益以“－”号填列)	2,129.33	91,749.15
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-423,753.97	-534,381.48
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)	-240,916.00	1,527,496.06
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	3,620,679.20	-4,043,974.55
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-1,816,450.56	4,668,224.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	179,932.59	1,097,303.49
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	8,638,047.11	8,652,870.60
减：现金的期初余额	8,652,870.60	6,918,214.93
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期数	上期数
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-14,823.49	1,734,655.67

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	8,638,047.11	8,652,870.60
其中：库存现金	40,483.24	41,554.16
可随时用于支付的银行存款	8,597,563.87	8,611,316.44
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	8,638,047.11	8,652,870.60
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

政府补助：

1. 政府补助基本情况

项目	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	29,883.95	其他收益	29,883.95
合计	29,883.95		29,883.95

2. 政府补助退回情况

无。

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

(四) 处置子公司

无。

(五) 其他原因的合并范围变动

无。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
哈尔滨康明新网络科技开发有限公司	哈尔滨	哈尔滨	软件和信息技术服务业	100.00		设立
黑龙江丰瑞农信息技术有限公司	哈尔滨	哈尔滨	软件和信息技术服务业	100.00		设立
黑龙江丰耘天地数据服务有限公司	哈尔滨	哈尔滨	软件和信息技术服务业	51.00		设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
黑龙江寒地森林食品有限公司	黑龙江省尚志市	黑龙江省尚志市	食品生产，食品经营（销售预包装食品），外卖递送服务，居民日常生活服务，食用农产品批发、零售（含收购），国内道路货物运输（不含危险货物）。		50%	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	寒地森林公司	寒地森林公司
流动资产	10,891.36	
其中：现金和现金等价物	10,891.36	
非流动资产	8,668.00	
资产合计	19,559.36	
流动负债	3,818.01	
非流动负债		
负债合计	3,818.01	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	15,741.35	

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	寒地森林公司	寒地森林公司
按持股比例计算的净资产份额	7,870.68	
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-4,258.65	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-4,258.65	
本年度收到的来自合营企业的股利		

3. 重要联营企业的主要财务信息

无。

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

5. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

6. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

7. 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

8. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

(四) 重要的共同经营

无。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 72.87%（2019 年 12 月 31 日：80.16%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	3,990,000.00	3,990,000.00	3,990,000.00		
应付账款	6,471,230.76	6,471,230.76	5,413,257.02	1,001,350.74	56,623.00
应付利息	5,725.04	5,725.04	5,725.04		
其他应付款	2,253,015.42	2,253,015.42	2,253,015.42		
合计	12,719,971.22	12,719,971.22	11,661,997.48	1,001,350.74	56,623.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				

项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品				
2.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) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1.出租的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			3,000,000.00	3,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续的第三层次公允价值计量项目采用其账面价值作为其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收利息、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东及实际控制人

名称	关联关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
范喜凯	实际控制人	22.47	44.90
王海波	控股股东、实际控制人	47.16	47.16

注：范喜凯系哈尔滨众益成投资企业（有限合伙）、哈尔滨亚飞投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人，对本公司持股比例根据股东最终在本公司的净资产所享有的权益比例填列，表决权比例根据直接、间接控制的表决权比例之和填列。

范喜凯和王海波为夫妻关系，二人直接持有公司股权的比例为 61.75%，通过哈尔滨众益成投资企业（有限合伙）、哈尔滨亚飞投资企业（有限合伙）间接持有公司股权比例 7.88%，合计持有公司股份的比例合计为 69.63%，王海波为公司的控股股东，范喜凯及王海波为实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七（一）“在子公司中的权益”之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况详见本财务报表附注七（三）“在合营企业或联营企业中的权益”之说明。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
哈尔滨亚飞投资企业（有限合伙）	持股 19.85% 股东，范喜凯任执行事务合伙人
哈尔滨众益成投资企业（有限合伙）	持股 10.46% 股东，范喜凯任执行事务合伙人
柳毓良	董事、副总经理、董事会秘书、持股 5.29% 股东
刘鹏	董事、副总经理
陶青山	董事、副总经理
刘连群	监事会主席
孙宇	监事、研发部经理
夏海峰	职工代表监事、工程部经理
徐雪莲	财务负责人
黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社	被投资单位

(二) 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. 关联受托管理/委托管理情况

无。

3. 关联承包情况

无。

4. 关联租赁情况

无。

5. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
范喜凯、王海波	490,000.00	2020年7月30日	2021年7月29日	否

说明：上述担保方式均为保证担保，截至 2021 年 1 月 6 日担保履行完毕。

6. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
范喜凯	200,000.00	2020年8月31日	2020年12月30日	

7. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(三) 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
刘连群	159.17	7.96		
黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社	450,000.00			
夏海峰	2,200.00	110.00		
合计	452,359.17	117.96		

备注：黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社 45 万元其他应收款，截止至 2021 年 02 月 01 日已收回。

(2) 应付项目

无。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

无。

(三) 销售退回

无。

(四) 其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十三、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按客户分类的

主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
教育单位类	7,874,180.17	6,723,926.21
行政单位类	40,487,197.31	34,671,185.00
企业类	3,740,386.99	3,875,032.74
零售及其他	138,797.38	99,747.97
合计	52,240,561.85	45,369,891.92

(二) 其他对投资者决策有影响的重要事项

1. 公司更名

公司于 2020 年 3 月 3 日完成变更公司名称的工商变更登记，并取得哈尔滨市场监督管理局开发区分局核发的《营业执照》。自 2020 年 3 月 17 日起，公司正式在全国中小企业股份转让系统进行名称变更，变更前本公司全称为“黑龙江康明新网信息科技股份有限公司”，变更后全称为“黑龙江康明新科技股份有限公司”，证券代码和证券简称保持不变。

2. 对外投资

(1) 本公司的子公司黑龙江丰瑞农信息技术有限公司与另外 5 名自然人共同成立黑龙江惊哲易林畜禽养殖专业合作社。合作社成立日期：2020 年 7 月 14 日；统一社会信用代码：93230183MA1C65AR01；登记机关：尚志市市场监督管理局；经营范围：以成员为主要服务对象，组织成员开展畜禽养殖、销售；自产产品销售（含互联网销售）；种畜禽生产经营(不含野生动物)；食品生产；食品经营（含互联网销售）；饲料加工、销售；农村可再生资源生产经营（农作物秸秆收储、销售）；粮食种植、收购(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)、销售；粮食仓储服务；开展与畜禽养殖相关的技术交流和信息咨询业务。注册资本 380 万元，本公司认缴 300 万元，持股比例 78.9474%。由于农业合作社经营实体的特殊性，本公司按金融工具核算。

(2) 本公司的子公司黑龙江丰瑞农信息技术有限公司与李鸿坤各认缴人民币 50 万元，成立合营企业黑龙江寒地森林食品有限公司。合营企业成立日期：2020 年 11 月 16 日；统一社会信用代码：91230183MA1CBJ4H64；登记机关：尚志市市场监督管理局；经营范围：食品生产，食品经营（销售预包装食品），外卖递送服务，居民日常生活服务，食用农产品批发、零售（含收购），国内道路货物运输（不含危险货物）。注册资本 100 万元。本公司持股 50%，按权益法核算。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	2,761,568.66
1至2年	421,282.35
2至3年	1,508,238.95
3至4年	1,965,521.01
4至5年	5,285.00
5年以上	503,304.94
合计	7,165,200.91
减：坏账准备	1,972,147.91
账面价值	5,193,053.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	500,304.94	6.98	500,304.94	100.00	
按组合计提坏账准备	6,664,895.97	93.02	1,471,842.97	22.08	5,193,053.00
合计	7,165,200.91	100.00	1,972,147.91	27.52	5,193,053.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	500,304.94	3.65	500,304.94	100.00	
按组合计提坏账准备	13,221,401.71	96.35	1,158,120.29	8.76	12,063,281.42
合计	13,721,706.65	100.00	1,658,425.23	12.09	12,063,281.42

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
于波	427,170.32	427,170.32	100.00	原企业已注销
哈尔滨市振兴软件有限公司	73,134.62	73,134.62	100.00	企业已注销
合计	500,304.94	500,304.94	100.00	

②期末组合计提项目：按信用风险特征组合（账龄组合）计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	2,761,568.66	138,078.43	5.00
1至2年	421,282.35	42,128.24	10.00
2至3年	1,508,238.95	301,647.79	20.00
3至4年	1,965,521.01	982,760.51	50.00
4至5年	5,285.00	4,228.00	80.00
5年以上	3,000.00	3,000.00	100.00
合计	6,664,895.97	1,471,842.97	

(3) 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	500,304.94					500,304.94
按组合计提坏账准备	1,158,120.29	901,808.26	588,085.58			1,471,842.97
合计	1,658,425.23	901,808.26	588,085.58			1,972,147.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回金额	转回坏账	收回方式
哈尔滨体育学院	3,715,092.00	185,754.60	银行存款
黑龙江省公安厅	3,124,500.00	156,225.00	银行存款
牡丹江市公安局	700,000.00	140,000.00	银行存款
徐州广通建筑安装工程有限公司	360,000.00	20,076.12	银行存款
中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司	285,000.00	14,250.00	银行存款
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	268,200.00	13,410.00	银行存款
黑龙江中医药大学附属第一医院	251,777.00	12,588.85	银行存款
黑龙江金象生化有限责任公司	116,529.00	11,652.90	银行存款
哈尔滨市政建设有限公司	100,000.00	10,000.00	银行存款
合计	8,921,098.00	563,957.47	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

应收账款（按单位）	期末余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
民航成都电子技术有限责任公司	1,885,159.05	26.31	942,579.53
哈尔滨市政建设有限公司	1,508,238.95	21.05	301,647.79
萝北县公安交通警察大队	749,824.90	10.46	37,491.25

应收账款（按单位）	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
黑龙江农垦职业学院	654,000.00	9.13	32,700.00
于波	427,170.32	5.96	427,170.32
合计	5,224,393.22	72.91	1,741,588.89

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,431,466.50	2,950,564.52
合计	3,431,466.50	2,950,564.52

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	2,201,115.67
1至2年	907,100.75
2至3年	573,599.25
3至4年	57,000.00
4至5年	7,000.00
5年以上	125,720.00
合计	3,871,535.67
减：坏账准备	440,069.17
账面价值	3,431,466.50

(2) 其他应收款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
应收押金保证金	3,026,692.17	3,277,413.23
子公司往来	704,730.83	2,011.50
其他款项	140,112.67	26,309.49
合计	3,871,535.67	3,305,734.22

(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 合计信用损失	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	355,169.70			355,169.70

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 合计信用损失	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	197,301.76			197,301.76
本期转回	112,402.29			112,402.29
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	440,069.17			440,069.17

(4) 坏账准备的情况

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	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	355,169.70	197,301.76	112,402.29			440,069.17
合计	355,169.70	197,301.76	112,402.29			440,069.17

其中本期坏账准备转回金额重要的:

单位名称	收回金额	转回坏账	收回方式
黑龙江省福利彩票发行中心	454,779.00	22,738.95	银行存款
大庆市政府采购中心	36,100.00	18,050.00	银行存款
鸡西市滴道区人民法院	160,000.00	16,000.00	银行存款
黑河学院	211,763.20	13,153.77	银行存款
哈尔滨市现代应用技术中等职业学校	119,357.60	11,935.76	银行存款
合计	981,999.80	81,878.48	

(5) 本期实际核销的其他应收款情况 无。

(6) 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 款余额的比 例 (%)	坏账准备
黑龙江省高级人民法院	应收押金 保证金	644,808.00	1-2 年、2-3 年	16.66	65,349.60
黑龙江省安全生产 监督管理局	应收押金 保证金	627,770.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	16.22	110,023.98

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
黑龙江省福利彩票发行中心	应收押金保证金	292,389.00	1年以内	7.55	14,619.45
哈尔滨体育学院	应收押金保证金	223,705.00	1-2年、2-3年、5年以上	5.78	50,261.50
黑龙江省公安厅人民警察训练中心	应收押金保证金	170,490.55	1年以内	4.40	8,524.53
合计		1,959,162.55		50.61	248,779.06

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	7,020,000.00		7,020,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
合计	7,020,000.00		7,020,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
黑龙江丰瑞农信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
哈尔滨康明新网络科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
黑龙江丰耘天地数据服务有限公司		20,000.00		20,000.00		
合计	7,000,000.00	20,000.00		7,020,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,533,465.74	43,532,908.39	44,122,984.93	35,910,166.29
合计	50,533,465.74	43,532,908.39	44,122,984.93	35,910,166.29

2. 投资收益

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益		-91,749.15
合计		-91,749.15

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-942.72	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	14,604.34	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	29,883.95	
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		
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	-30,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
合计	13,545.57	
减:企业所得税影响数(所得税减少以“—”表示)	8,331.93	

项目	金额	说明
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	5,213.64	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-13.03	-0.1364	-0.1364
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.06	-0.1368	-0.1368

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,070,895.79
非经常性损益	B	5,213.64
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,076,109.43
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	16,928,039.39
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	15,892,591.50
加权平均净资产收益率	M=A/L	-13.03%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-13.06%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,070,895.79
非经常性损益	B	5,213.64
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,076,109.43
期初股份总数	D	15,180,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

项目	序号	本期数
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K-H \times I / K-J$	15,180,000.00
基本每股收益	$M=A / L$	-0.1364
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	-0.1368

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

黑龙江康明新科技股份有限公司

二〇二一年四月二十一日

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：

黑龙江康明新科技股份有限公司董事会办公室