

证券代码：838014

证券简称：亿维技术

主办券商：中泰证券

EWAY 亿维

服 务 为 您 成 功

亿维技术

NEEQ：838014

亿维数字技术股份有限公司

Eway Digital Technology Co., Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记



菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司获批省级高新技术企业，公司已有三家公司荣获此证书，公司创新技术服务优势进一步增强。



公司三家省级高新技术企业在本期陆续全部纳入科技型中小企业库，在科技扶持、资金和税收方面享有相应优惠政策。

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	22
第五节	股份变动、融资和利润分配	27
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	34
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	38
第八节	财务会计报告	45
第九节	备查文件目录	170

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。

公司负责人梁建雷、主管会计工作负责人高中鲁及会计机构负责人（会计主管人员）许贞英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（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
一、业务区域集中风险	<p>报告期内，公司营业收入 97.03% 以上来自于山东省内，且集中于鲁西南地区。报告期内，公司在充分挖掘、维护鲁西南地区市场的同时，已逐步加大对山东其他地区市场的开拓。未来若山东鲁西南地区信息系统集成市场容量、竞争格局发生重大变化，或公司市场拓展计划不及预期，可能会对公司业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司致力于信息系统集成业务的发展，始终坚持面向市场需求和紧随行业发展动态、采用“系统集成+软件研发+运营服务”为一体的现代化服务体系，为客户提供系统集成整体解决方案的战略发展思路。在稳定鲁西南在基础上积极扩大济南、德州、滨州市市场，加大全省市场份额占有。</p>
二、市场竞争加剧风险	<p>随着我国信息化建设的加速发展，行业竞争也日趋激烈。虽然公司在山东鲁西南地区已占据较大市场份额，但如果公司不能进一步提</p>

	<p>升专业技术水平和品牌影响力，不能深度维护既有客户基础，公司将面临较大市场竞争风险。</p> <p>应对措施：确立行业竞争优势，加大集成化信息方案的垂直推广和横向带动，公司通过“智慧政府”、“智慧校园”、“智慧交通”等特色项目在市场上树立了良好的企业形象，在山东省内具备较好的口碑和品牌知名度。公司的技术实力和服务质量得到市场和客户的高度认可，积攒了一批政府、高校、企业客户。充分利用品牌优势和客户资源加大集成化信息方案的垂直推广和横向带动。</p>
<p>三、人才流失风险</p>	<p>信息系统集成行业对人才的综合能力要求较高，既掌握系统集成、软件开发、架构设计等专业知识，又熟悉客户所处行业知识背景的复合型人才仍存在较大的缺口，因此各企业对高端人才争夺较为激烈。若掌握核心技术或商业信息的人才离职将导致企业的商业机密泄露，给公司带来较大的损失。</p> <p>应对措施：加大技术开发投入，公司计划在保持现有产品优势的基础上，加强技术和产品研发，结合互联网+、大数据云计算等新技术形成公司有核心竞争力的系统集成行业解决方案。同时公司还将加强人才队伍建设并完善内部管控体系，加强项目管理和过程控制，提升系统集成效率和客户满意度。</p>
<p>四、规范治理风险</p>	<p>公司共有 6 家子公司，分布山东省各地 5 家，另一家注册在北京海淀区。关联企业目前多达 32 家，同样分布于山东省各地，大多从事民用电子产品商贸或信息技术服务，且针对不同的电子产品有着不同的渠道成本优势。尽管亿维集成主要从事系统集成及商用电子产品销售业务，与关联方企业服务的客户类型以及产品的应用级别不同，但在实际业务开展过程中，商务大客户与个人零售客户往往有较多的需求交叉，考虑到产品提供的及时性以及渠道成本，公司及公司子公司与关联企业之间存在金额较小、较为频繁的关联交易，因而难以准确的预计及事先审议，因此，公司存在补充预计关联交易以及未严格履行关联交易决策程序的情形。尽管公司与关联方采购或销售均采用成本法定价，且定价策略稳定，但随着公司业务的快速拓展，经营规模</p>

	<p>不断扩大，上述情形对公司治理也提出了更高的要求。因此，公司未来经营中存在因公司治理或内部管理不适应发展需要，而影响公司信息披露质量及健康发展的风险。</p> <p>应对措施：规范企业管理有利于提高公司的效率，便于公司更协调、有效运作，最终实现企业的经营目标。公司以挂牌为契机建立现代企业管理制度，从治理架构、业务流程、管理体系、质量控制等方面规范运作，在经营管理和项目管理上建立严格的内控制度，为公司的发展壮大提供有力保障。</p>
<p>五、存货余额较大风险</p>	<p>2020 年末、2019 年末，公司存货余额分别为 115,044,209.26 元、114,816,205.98 元，占资产总额的比例为 45.42%、42.94%，公司存货余额较大。公司的主要存货为在提供系统集成服务过程中为客户采购的软硬件产品，该部分存货在完成安装调试且客户验收后才符合收入确认条件，存货周转周期较长。尽管公司采购的商品全部有对应的销售订单，存货不存在减值风险，但存货余额较大在一定程度上仍加大了存货管理风险，同时占用较多流动资金，造成流动资金压力。</p> <p>应对措施：公司制订严格的应收回款和存货周转管理制度，加大业务端资金占用的考核，针对施工周期长，资金投入大，回款慢的项目制订项目跟踪管理，每周通报进度。对 6 个月以上应收承诺回款日期并每周汇报进展情况，加大奖罚力度，减少资金占用，加快存货周转。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目		释义
亿维技术、公司、股份公司	指	亿维数字技术股份有限公司
亿维集成	指	山东亿维系统集成股份有限公司（公司前身）
亿维有限、有限公司	指	山东亿维系统集成有限公司（公司前身）
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
审计报告	指	2020 年审计报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元

报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上年、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	亿维数字技术股份有限公司
英文名称及缩写	Eway Digital Technolog Co.,Ltd
证券简称	亿维技术
证券代码	838014
法定代表人	梁建雷
办公地址	济宁市共青团路 14 号亿维大厦南临综合办公楼 20、21、22 层

二、 联系方式

董事会秘书	高中鲁
联系地址	济宁市共青团路 14 号亿维大厦南临综合办公楼 20、21、22 层
电话	0537-2071028
传真	0537-2071013
电子邮箱	gaoz1-92@163.com
公司网址	www.ewayxtjc.com
办公地址	济宁市共青团路 14 号亿维大厦南临综合办公楼 22 层
邮政编码	272000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 12 月 10 日
挂牌时间	2016 年 7 月 22 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-软件和信息技术服务业-信息系统集成服务-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	信息系统集成服务及相关软硬件产品销售
主要产品与服务项目	信息系统集成服务及相关软硬件产品销售
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）	51,800,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	山东亿维集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为杨峰、郑文文，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	913708006832165639	否
注册地址	山东省济宁市高新区海川路 69 号	否
注册资本	51,800,000.00	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	济南市经七路 86 号证券大厦		
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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈慧 1 年	江九超 5 年	年 年
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层		

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	307,243,280.77	374,730,455.44	-18.01%
毛利率%	11.46%	14.72%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,784,237.22	8,227,002.48	-41.85%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,399,501.40	8,023,135.78	-45.16%
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）	5.85%	10.94%	-
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）	5.38%	10.67%	-
基本每股收益	0.09	0.16	-43.75%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	253,281,686.10	267,357,686.72	-5.42%
负债总计	164,388,042.04	184,346,742.30	-10.83%
归属于挂牌公司股东的净资产	84,517,802.56	79,321,994.62	6.55%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.63	1.53	6.54%
资产负债率%（母公司）	64.64%	69.19%	-
资产负债率%（合并）	64.90%	68.95%	-
流动比率	140.83%	132.80%	-
利息保障倍数	3.80	2.87	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,835,327.15	29,087,414.26	-
应收账款周转率	5.28	6.30	-

存货周转率	2.37	2.79	-
-------	------	------	---

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.26%	12.73%	-
营业收入增长率%	-18.01%	18.49%	-
净利润增长率%	-43.08%	23.00%	-

(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	51,800,000	51,800,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	0.00%
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	0.00%

(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
计入当期损益的政府补助	515,014.70
其他营业外收入和支出	22,843.28
非经常性损益合计	537,857.98
所得税影响数	66,304.58
少数股东权益影响额（税后）	86,817.58
非经常性损益净额	384,735.82

(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

本公司将2019年12月31日适用新收入准则的预收款项中不含增值税金额于2020年1月1日重分类至合同负债，增值税金额按照流动性重分类为其他流动负债。

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

2、财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具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，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

新金融工具准则将金融资产分为三类：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，以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具首次施行日，本公司以管理金融资产的业务模式以及该资产的合同

现金流量特征对金融资产进行重新分类。新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则中的“已发生损失法”。本公司按照新金融工具准则相关规定，于准则施行日，对金融工具进行以下调整：本公司将以前年度分类为可供出售金融资产的权益投资重新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（其他权益工具投资）。

（十） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

2020年6月26日，本公司2020年第二次临时股东大会通过表决做出决议：为提升公司整体竞争力，增强公司抗风险能力，公司拟向山东亿维投资有限公司出售全资子公司山东亿维信息技术有限公司100%股权，出售方式为：现金，交易金额为：11,054,055.01元人民币（大写：壹仟壹佰零伍万肆仟零伍拾伍元零角壹分）。2020年6月28日，本公司收到该出售款项，该子公司不再纳入财务报表合并范围。2020年7月22日，该公司名称变更为山东亿维信息技术有限公司。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司处于信息系统集成行业，主要提供系统集成服务以及相关的软硬件产品销售，公司通过长期的业务积累拥有从事该业务的核心技术人员和业务团队，目前公司拥有省级高新技术企业三家（公司、山东亿维创联软件有限公司和菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司），获得软件著作权 74 项、计算机软件产品等级证书 3 项。公司业务主要面向政府、事业单位、大型企业、高校等行业大客户，通过结构化综合布线系统、计算机软件、网络技术，将各个分离的计算机、服务器、多媒体设备集成到相互关联、统一、协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理。公司主要通过公开招投标以及老客户议标来取得业务合同，公司收入来源主要是系统集成和软硬件产品销售。

报告期内，公司的业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，公司商业模式未发生重大变化。

报告期后至披露日未发生重大变化。

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	<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	金额	占总资产	

		的比重%		的比重%	
货币资金	39,046,731.89	15.42%	36,916,922.9	13.81%	5.77%
应收票据	70000	0.03%	65,560.00	0.02%	6.77%
应收账款	53757489.15	21.22%	57,629,305.45	21.56%	-6.72%
应收款项融资	0.00	0.00%	1,520,000.00	0.57%	-100.00%
存货	115,044,209.26	45.42%	114,816,205.98	42.94%	0.20%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	20,198,625.57	7.97%	21,358,512.51	7.99%	5.43%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
无形资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	16,000,000	6.32%	23,700,000	8.86%	-32.49%
应付票据	54,000,000.00	21.32%	53,021,774.20	19.83%	1.84%
预收账款	0.00	0.00%	40,426,956.34	15.12%	-100.00%
合同负债	35,633,923.00	14.07%	0.00	0.00%	-
应付职工薪酬	449.42	0.00%	141592.88	0.05%	-99.68%
应交税费	835,219.81	0.33%	1570577.72	0.59%	-46.82%
其他应付款	5,885,004.60	2.32%	5913269.79	2.21%	-0.48%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
盈余公积	3,085,902.92	1.22%	2,407,769.46	0.90%	28.16%
未分配利润	25,845,208.55	10.20%	21,739,104.79	8.13%	18.89%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收账款融资较上年减少了 1,520,000.00 元，下降 100.00%，主要是本期公司已结清平安保理借款 1,520,000.00 元。
- 2、预收账款较上年减少了 40,426,956.34 元，下降 100.00%，主要是本期根据新收入准则，有对应履约义务的预收款通过“合同负债”核算。
- 3、合同负债较上年增加了 35,633,923.00 元，主要是本期根据新收入准则，有对应履约义务的预收款通过“合同负债”核算。

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	金额	占营业收入的	

		比重%		比重%	
营业收入	307,243,280.77	-	374,730,455.44	-	-18.01%
营业成本	272,019,969.02	88.54%	319,573,997.81	85.28%	-14.88%
毛利率	11.46%	-	14.72%	-	-
销售费用	15,501,704.47	5.05%	23,362,563.25	6.23%	-33.65%
管理费用	5,213,766.44	1.70%	6,381,010.91	1.70%	-18.29%
研发费用	8,358,358.45	2.72%	10,714,712.41	2.86%	-21.99%
财务费用	1,529,791.76	0.50%	4,931,517.50	1.32%	-68.98%
信用减值损失	-127,618.67	-0.04%	-90,501.86	-0.02%	-
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他收益	515,859.54	0.17%	249,556.55	0.07%	106.71%
投资收益	537,710.58	0.18%	0.00	0.00%	-
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	5,198,245.74	1.69%	9,161,127.61	2.44%	-43.26%
营业外收入	34,558.06	0.01%	10,727.56	0.00%	222.14%
营业外支出	12,559.62	0.00%	18,005.13	0.00%	-30.24%
净利润	4,981,128.92	1.62%	8,750,817.26	2.34%	-43.08%

项目重大变动原因：

1、营业收入较上年减少 67,487,174.67 元，下降 18.01%，主要是 2020 年疫情影响下，取得的合同订单减少所致。

2、营业成本较上年减少 47,554,028.79 元，下降 14.88%，主要是受收入下降影响，对应营业收入的营业成本下降。

3、毛利率较上年的 14.72% 降至 11.46%，减少了 3.26 个百分点，主要是疫情期间进货成本及项目施工成本提高所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	307,243,280.77	374,730,455.44	-18.01%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	272,019,969.02	319,573,997.81	-14.88%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

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%
系统集成收入	59,063,683.83	44,936,476.99	23.92%	-38.63%	-40.20%	2.01%
软硬件销售收入	248,179,596.94	227,083,492.03	8.50%	-10.89%	-7.09%	-3.73%
合计	307,243,280.77	272,019,969.02	11.46%	-18.01%	-14.88%	-3.26%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司系统集成业务收入和软件硬件收入均有明显下降，收入构成变化不明显。公司管理层已制订并积极推动系统集成收入的创新计划，加大技术和资金投入，提高软件开发及应用服务推广，将提高系统集成收入作为公司提升竞争力的重要手段，为客户提供软硬一体的应用服务解决方案。

1、系统集成业务收入较上年降低 37,170,666.71 元，下降 38.63%，主要是受新冠疫情影响，服务单位封园封厂，集成项目无法正常实施，销售订单减少等原因。

2、软硬件销售收入较上年降低 30,316,507.96 元，下降 10.89%，主要是受新冠疫情影响，销售订单减少，应收回款压力较大，公司主动放弃部分垫资项目，加大运营资金流动性。

(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	淄博市张店区行政审批服务局	8,465,893.83	2.76%	否
2	山东理工职业学院	6,835,237.08	2.22%	否
3	济宁市新城发展投资有限责任公司	5,619,116.54	1.83%	否
4	济宁医学院	5,119,772.01	1.67%	否
5	中国建设银行股份有限公司淄博分行	5,071,415.92	1.65%	否
合计		31,111,435.38	10.13%	-

(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	淄博亿维数字科技有限公司	37,895,323.08	11.92%	是
2	山东亿维信息科技有限公司	30,797,122.77	9.69%	是
3	杭州海康威视科技有限公司	15,150,426.64	4.76%	否
4	济宁亿维科贸有限公司	10,598,054.34	3.33%	是
5	浪潮电子信息产业股份有限公司	6,679,730.09	2.10%	否
合计		101,120,656.92	31.80%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,835,327.15	29,087,414.26	-
投资活动产生的现金流量净额	10,808,061.60	-42,883.74	-
筹资活动产生的现金流量	-4,071,151.26	-26,245,757.70	-

净额			
----	--	--	--

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额与去年同期相比减少 32,922,741.41 元，主要系本期公司销售商品、提供劳务收到的现金因疫情影响减少 66,264,201.18 元；购买商品，提供劳务收到的现金减少 23,323,198.33 元，支付给职工以及为职工支付的现金减少 5,038,026.38 元所致。

经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异原因主要系本期支付前期货款，应付账款大幅减少所致。

2、报告期内，公司净利润为 4,981,128.92 元，经营活动产生的现金流量净额为 -3,835,327.15 元，差异主要系报告期内公司部分销售收入尚未回款所致。

3、本期投资活动产生的现金流量净额 10,808,061.60 元，比上年同期-42,883.74 元增加 10,850,945.34 元，变动较大主要原因系报告期内收到投资收益 1,431,948.88 元和处置子公司及其他营业单位收到 9,384,111.72 元所致。

4、本期筹资活动产生的现金流量净额-4,071,151.26 元，较上年同期-26,245,757.70 元增加 22,174,606.44 元，变动较大主要原因系公司本期较上期偿还债务支付的现金减少了 13,740,000.00 元，同时取得借款收到的现金较去年同期增加 4,810,000.00 元所致。

(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
德州亿维系统集成有限公司	控股子公司	系统集成	9,566,654.76	4,466,937.50	11,792,915.17	-46,416.36
山东亿维创联	控股子公司	财务软件销售	11,393,169.69	8,327,625.15	6,011,230.07	825,646.25

软件有限公司						
菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司	控股子公司	系统集成、软件开发	23,516,881.36	2,324,562.06	17,112,441.92	221,960.12
北京亿维智谷软件有限公司	控股子公司	软件开发	2,499,293.27	1,724,175.00	1,106,320.43	-311,370.47
山东亿维数字科技有限公司	控股子公司	系统集成、软件开发	48,527,593.87	8,467,133.06	38,744,769.34	191,641.54
亿维(青岛)数字技术有限公司	控股子公司	系统集成	423,207.60	-108,507.92	1,636,729.65	-108,507.92
淄博亿维数字科技有限公司	参股公司	系统集成	21,901,903.29	3,737,083.85	77,506,900.78	561,167.52

主要控股参股公司情况说明

公司有全资子公司 2 家：德州亿维系统集成有限公司和山东亿维创联软件有限公司，2020 年现销售收入分别为 11,792,915.17 元和 6,011,230.07 元，净利润分别为-46,416.36 元和 825,646.25 元。

公司有控股子公司 4 家：亿维（青岛）数字技术有限公司、山东亿维数字科技有限公司、菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司和北京亿维智谷软件有限公司，2020 销售收入分别为 1,636,729.65 元、38,744,769.34 元、17,112,441.92 元和 1,106,320.43 元。净利润分别为-108,507.92 元、191,641.54 元、221,960.12 元和 -311,370.47 元。

公司有参股公司 1 家：淄博亿维数字科技有限公司（公司持股比例为 33%），2020 现销售收入 77,506,900.78 元，净利润 561,167.52 元。

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，公司业务，资产，人员，财务，机构等完全独立。保持有良好的公司独立自主经营的能力。会计核算，财务管理，风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务，业务等经营指标健康，经营管理层、核心业务人员队伍稳定，公司和全体员工没有发生违法违规行为；公司经营业绩稳定，资产负债结构合理，外部环境未发生重大不利变化。

报告期内，公司营收和利润虽然受到新冠疫情影响较大，但公司整体竞争力和市场占有率仍然占据较大优势，公司未来将持续增大市场拓展力度，提高公司的市场竞争力。因此，公司具备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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(八)
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） 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	5,000,000.00	5,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	5,000,000.00	5,000,000.00
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00

清偿和违规担保情况：

本公司无违规担保情况。上述 500 万元担保系基于公司 2019 年与北京银行济南分行和当时的子公司山东亿维信息技术有限公司签订的最高额保证合同，在合同有效期内，2020 年山东亿维信息技术有限公司向北京银行借款 500 万元，公司根据合同履行担保义务。2020 年公司将持有的山东亿维信息技术有限公司股权转让给实际控制人控制的山东亿维投资有限公司。

担保金额已于 2021 年 4 月 20 日清偿，公司无代偿风险。

（三） 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

（四） 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	80,000,000.00	80,087,399.67
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	20,000,000.00	854,613.63
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		

（五） 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	11,054,055.01	11,054,055.01
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		

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：

公司向关联方山东亿维投资有限公司出售公司持有的山东亿维信息技术有限公司 100% 股权，本次股权出售为公司经营战略调整需要，对公司生产经营没有影响。股权的定价依

据以经审计的账面净资产值为参考，双方协商确定，定价公平公正，符合公司发展规划和经营需要，对公司持续发展有利，未损害小股东权益。

(六) 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

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2020年4月24日	2020年3月25日	山东亿维信息技术有限公司	其他(追加投资)	现金	9,910,000.00元	否	否
出售资产出售资产出售资产	2020年6月27日	2020年6月11日	山东亿维投资有限公司	山东亿维信息技术有限公司100%股权	现金	11,054,055.01元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、公司对山东亿维信息技术有限公司增资并由公司全部认缴，截至披露日公司尚未实际增资，本次增资于2020年7月22日完成工商变更。主要为进一步巩固开拓济南地区业务，加大公司在济南地区在行业方案方面的推广力度，全面提升子公司区域竞争优势。

2、在受到新冠疫情影响后，公司无法对济南区域市场形势及时掌控，而山东亿维信息技术有限公司作为济宁地方公司控股的公司在济南区域的影响力较小，为更好地促进山东亿维信息技术有限公司发展，同时提升公司整体竞争力，增强公司抗风险能力，公司决定出售给关联方100%的股权。

报告期内公司已收到股权转让款，并本次股权转让于2020年7月22日完成工商变更。

(七) 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	2016年3月8日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年3月8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	2016年3月8日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他（承诺将尽可能的避免和减少其本人及其任职或控制的企业与公司之间的关联交易）	正在履行中
董监高	2016年3月8日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他（承诺将尽可能的避免和减少其本人及其任职或控制的企业与公司之间的关联交易）	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员均签署了《避免同业竞争承诺函》，承诺不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况，并愿意承担因违反上述承诺而给、公司造成的全部经济损失

2、公司实际控制人、董事及高级管理人员均签署了《承诺函》，承诺将尽可能的避免和减少其本人及其任职或控制的企业与公司之间的关联交易。如与公司进行关联交易将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损公司及其中小股东利益的关联交易。

报告期内，各方均正常履行相应承诺，未有违背。

(八) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	保证金	质押	27,000,000.00	10.66%	银行承兑保证金
固定资产	房产	抵押	20,167,692.06	7.96%	银行敞口承兑
总计	-	-	47,167,692.06	18.62%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产通过抵押办理银行承兑汇票，公司取得运营资金，极大缓解了公司采购资金需求，并提前调整了公司原有高利率借款，有利于公司节省财务费用，降低了公司财务风险。

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	42,785,000	82.60%	82,500.00	42,867,500.00	82.76%
	其中：控股股东、实际控制人	31,080,000	60.00%		31,080,000.00	60.00%
	董事、监事、高管	2,805,000	5.42%	852,500.00	3,657,500.00	7.06%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	9,015,000	17.40%	-82,500.00	8,932,500.00	17.24%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	9,015,000	17.40%	-82,500.00	8,932,500.00	17.24%
	核心员工					
总股本		51,800,000	-	0	51,800,000	-
普通股股东人数						42

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2020 年公司股东通过交易由 43 人减少到 42 人，股本结构变动较小。

(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	山东亿维集团有限公司	31,080,000		31,080,000	60.00%		31,080,000.00		
2	张福贞	3,980,000	680,000	4,660,000	9.00%	2,985,000	1,675,000		
3	梁建雷	4,080,000		4,080,000	7.88%	3,060,000	1,020,000		
4	韩继伟	2,400,000		2,400,000	4.63%	1,800,000	600,000		
5	钟峰	1,200,000		1,200,000	2.32%		1,200,000		
6	随志雪	700,000		700,000	1.35%	525,000	175,000		
7	侯晔	600,000		600,000	1.16%		600,000		
8	胡刚	600,000		600,000	1.16%		600,000		
9	程文义	500,000		500,000	0.97%		500,000		

10	孙超	500,000		500,000	0.97%		500,000		
合计		45,640,000	680,000	46,320,000	89.44%	8,370,000	37,950,000		

普通股前十名股东间相互关系说明：张福贞、梁建雷、韩继伟和侯晔分别为山东亿维集团有限公司股东，持有山东亿维集团有限公司股份比例分别为 19.14%、2.71%、1.59%、1.19%。

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

公司控股股东为山东亿维集团有限公司，法定代表人杨峰，成立于 2008 年 05 月 22 日，统一社会信用代码 913708116755306910，注册资本 5556 万元。山东亿维集团有限公司持有公司股份 3,108.00 万股，占公司总股本 60.00%，报告期内未发生变动。

(二) 实际控制人情况

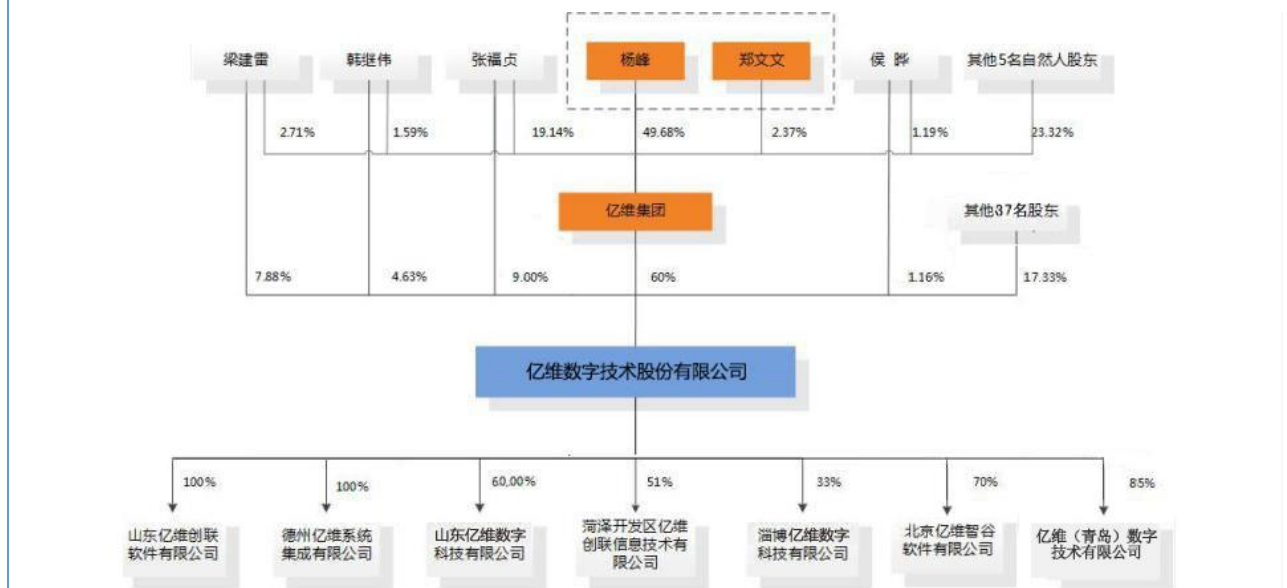
杨峰与郑文文夫妻二人通过控制山东亿维集团有限公司实际控制了公司 60%的股份，依其持股比例所享有的表决权足以实际支配公司行为，决定公司经营方针、财务政策及管理层人事任免，为公司实际控制人。

杨峰，男，1965 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988 年 7 月毕业于北京理工大学电子工程系，获工学学士学位，工程师；2006 年 10 月获长江商学院工商管理硕士学位。1988 年 8 月至 1992 年 4 月在济宁电视台任技术工程师；1992 年 5 月创建济宁快捷科技有限公司（山东亿维集团有限公司前身）；现任亿维数字技术股份有限公司董事长兼总经理、山东亿维信息科技有限公司董事长、山东泽丰投资有限公司董事兼总经理、山东泽丰地产有限公司执行董事、山东爱福迪电子科技股份有限公司董事、山东正讯企业管理有限公司执行董事。

郑文文，女，1980 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2002 年 7

月毕业于山东大学计算机信息管理系；2002 年 5 月至 2004 年 4 月历任济宁亿维信息产业有限公司销售员、销售主管；2004 年 4 月至 2006 年 11 月历任山东亿维信息科技有限公司销售经理、人力经理、店面管理处经理；2006 年 11 月至今在山东亿维集团有限公司办公室从事财务监察工作。

报告期内，实际控制人未发生变动。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内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	信用贷款	建设银行德州分行	银行借款	1,000,000.00	2019年3月27日	2020年3月3日	5.0025%
2	担保	济宁儒商村镇银行李营支行	银行借款	5,000,000.00	2019年5月8日	2020年2月24日	7.8300%
3	应收账款保理	平安商业保理有限公司	电汇	4,000,000.00	2019年8月9日	2020年1月6日	8.3500%
4	担保	北京银行济南分行	银行借款	5,000,000.00	2019年10月1日	2020年6月5日	5.0025%
5	应收账款保理	平安商业保理有限公司	电汇	3,000,000.00	2019年11月8日	2020年3月7日	8.3500%
6	应收账款保理	平安商业保理有限公司	电汇	3,000,000.00	2019年11月8日	2020年4月6日	8.3500%
7	应收账款保理	平安商业保理有限公司	电汇	2,700,000.00	2019年11月8日	2020年5月6日	8.3500%
8	担保	工商银行任城支行	银行借款	5,000,000.00	2020年3月13日	2020年8月19日	4.3500%
9	担保	工商银行任城支行	银行借款	5,000,000.00	2020年3月13日	2021年3月1日	4.3500%
10	信用贷款	济宁银行枣庄分行	银行借款	10,000.00	2020年3月26日	2020年3月30日	11.5200%
11	信用	济宁银	银行借款	1,000,000.00	2020年3月	2020年4	11.5200%

	贷款	行枣庄分行			31日	月1日	
12	信用贷款	建设银行 行枣庄 青檀路 支行	银行借款	50,000.00	2020年4月 15日	2020年8 月4日	4.5025%
13	信用贷款	济宁银行 行枣庄 分行	银行借款	200,000.00	2020年5月 22日	2020年5 月27日	11.5200%
14	信用贷款	济宁银行 行枣庄 分行	银行借款	1,000,000.00	2020年6月 30日	2020年7 月1日	11.5200%
15	信用贷款	农行枣 庄东城 支行	银行借款	1,000,000.00	2020年8月 3日	2020年8 月4日	4.4500%
16	信用贷款	济宁银行 行枣庄 分行	银行借款	1,000,000.00	2020年9月 30日	2020年10 月1日	11.5200%
17	信用贷款	建设银行 行枣庄 青檀路 支行	银行借款	500,000.00	2020年12 月1日	2020年12 月17日	4.5025%
18	信用贷款	建设银行 行枣庄 青檀路 支行	银行借款	450,000.00	2020年12 月9日	2020年12 月17日	4.5025%
19	信用贷款	济宁银行 行枣庄 分行	银行借款	1,000,000.00	2020年12 月31日	2021年1 月1日	11.5200%
20	担保	北京银行 行济南 分行	银行借款	5,000,000.00	2020年6月 29日	2021年6 月28日	4.5983%
21	担保	北京银行 行济南 分行	银行借款	10,000,000.00	2020年10 月10日	2021年10 月9日	3.8500%
22	担保	儒商银行 行李营 支行	银行借款	10,000,000.00	2020年10 月12日	2020年10 月22日	6.1600%
23	担保	儒商银行 行李营 支行	银行借款	5,000,000.00	2020年11 月3日	2020年11 月11日	6.1600%
合计	-	-	-	69,910,000.00	-	-	-

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
梁建雷	董事长	男	1973年5月	2019年6月16日	2022年3月15日
梁建雷	总经理	男	1973年5月	2019年3月22日	2022年3月15日
张福贞	董事	男	1969年1月	2019年3月16日	2022年3月15日
赵建生	董事	男	1968年8月	2019年3月16日	2022年3月15日
韩继伟	董事	男	1977年9月	2019年3月16日	2022年3月15日
韩继伟	副总经理	男	1977年9月	2019年3月22日	2022年3月15日
随志雪	董事	男	1979年12月	2020年4月13日	2022年3月15日
随志雪	副总经理	男	1979年12月	2020年3月24日	2022年3月15日
张光	监事会主席	女	1979年3月	2019年3月16日	2022年3月15日
朱信影	监事	男	1982年7月	2019年3月16日	2022年3月15日
杜强	职工监事	男	1987年8月	2019年3月16日	2022年3月15日
高中鲁	财务总监、董事会秘书	男	1971年9月	2019年3月22日	2022年3月15日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

原公司董事杨会轩离职，公司聘请随志雪担任新董事。

(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
张福贞	董事	3,980,000	680,000	4,660,000	9.00%	0	0
梁建雷	董事长、总经理	4,080,000	0	4,080,000	7.88%	0	0
韩继伟	董事、副总经理	2,400,000	0	2,400,000	4.63%	0	0
随志雪	董事、副总经理	700,000	0	700,000	1.35%	0	0
高中鲁	财务总监、董事会秘书	300,000	0	300,000	0.58%	0	0
张光	监事会主席	250,000	0	250,000	0.48%	0	0
朱信影	监事	200,000	0	200,000	0.39%	0	0
赵建生	董事	0	0	0	0.00%	0	0
杜强	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	11,910,000	-	12,590,000	24.31%	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
杨会轩	董事、副总经理	离任	无	离职
随志雪		新任	董事、副总经理	新聘任董事

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

随志雪，男，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，2000年7月毕业于济宁商业学校信息技术与应用专业。

1999年12月-2000年9月，在广东大岭山做办公室管理工作；

2000年10月-2001年6月，任大道网络技术部经理；

2001 年 7 月-2002 年 7 月，任济宁亿维信息产业有限公司工程部项目经理；
 2002 年 7 月-2008 年 5 月山东亿维信息科技有限公司大客户部客户经理、部门经理；
 2008 年 5 月-2016 年 5 月任山东亿维信息科技有限公司大客户部经理；
 2016 年 8 月-2018 年 8 月任山东亿维系统集成股份有限公司政企群组经理；
 2018 年 8 月至今任亿维数字技术股份有限公司政企事业部经理。

(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
销售人员	137	18	22	133
技术人员	121	4	9	116
财务人员	34	1	3	32
行政人员	8		1	7
员工总计	300	23	35	288

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	2	2
本科	96	92
专科	197	191
专科以下	4	3
员工总计	300	288

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

1、员工薪酬政策：公司全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同》，按照相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案，同时根据年度经营指标，制定指标绩效考核方案，密切员工收入与企业经营绩效关联度。

2、员工培训：公司重视员工的培训和发展工作，制定年度滚动培训计划，员工培训包括新员工入职培训，公司文化理念培训，岗位提升培训以及在职学历提升、在职研究生鼓励政策，以不断提高公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司发展目标的实现提供保障。

3、公司执行国家和地方的社会保险制度，报告期内公司无退休职工。

(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

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

股份公司成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，规范并完善了公司治理结构：

1、设立了公司权力机构股东大会，由三名发起人组成，审议通过了公司章程，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》及《投资者关系管理制度》等。

2、公司设立了董事会，由五名董事组成。董事会向股东大会负责，执行股东大会决议并依据公司章程及《董事会议事规则》的规定履行职责，董事会制定了公司《内部审计制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》等一系列规章制度。

3、公司设立了监事会，并制定了《监事会议事规则》，监事会由两名股东代表监事以及一名职工代表监事组成。监事会负责对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，检查公司财务以及行使其他由公司章程赋予的权利。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，职工监事按时出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

4、公司设立了董事会秘书。

5、公司管理层接受了针对股份公司治理方面的相关辅导，对公司章程及相关规则进行了深入学习，并在实际运作中严格要求，切实履行。

报告期内，公司修订了《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露事务管理制度》和《公司章程》，并经第二届董事会第六次会议、第二届监事会第四次会议及 2019 年年度股东大会审议通过。

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

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监管办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够有效地提高公司的治理水平和决策质量，有效识别和控制经营管理中的重大风险，保护股东充分行使知情权、参与权、质疑和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的对外投资、人员变动等重大经营决策事项等，均按照《公司章程》等有关内控制度的规定程序进行决策。由于公司关联方较多及客户需要的差异化，关联交易相对频繁，存在关联方交易在发生后补充确认的情况。

4、公司章程的修改情况

2020 年 5 月 13 日，经亿维数字技术股份有限公司 2019 年年度股东大会审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》。

(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	1、2020 年 3 月 24 日，第二届董事会第五次会议审议通过《关于预计公司 2020 年与控股股东及其控制的企业发生日常性关联交易》议案、《关于预计公司 2020 年与公司参股企业淄博亿维数字科技有限公司发生日常性关联交易》议案、《关于公司对全资子公司山东亿维信息技术有限公司增资》议案、《关于选举随志雪为公司董事》议案、《关于聘任随志雪为公司副总经理》议案和《关于提请召开公司 2020 年第一次临时股东大会》议案。

		<p>2、2020年4月17日，第二届董事会第六次会议审议通过《关于〈2019年度总经理工作报告〉》议案、《关于〈2019年度董事会工作报告〉》议案、《关于〈2019年度财务决算报告〉》议案、《关于〈2020年度财务预算报告〉》议案、《关于〈2019年年度报告及年度报告摘要〉》议案、《关于〈2019年年度报告及年度报告摘要〉》议案、《关于〈2019年度利润分配方案〉》议案、《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年审计机构》议案、《关于〈补充确认2019年关联采购与销售的议案〉》、《关于拟修订〈公司章程〉》议案、《关于拟修订〈股东大会议事规则〉》议案、《关于拟修订〈董事会议事规则〉》议案、《关于拟修订〈信息披露管理制度〉》议案和《关于提议召开2019年年度股东大会》议案。</p> <p>3、2020年6月9日，第二届董事会第七次会议审议通过《关于提请召开公司2020年第二次临时股东大会》议案和《关于出售资产暨关联交易》议案。</p> <p>4、2020年8月17日，第二届董事会第八次会议审议通过《公司2020年半年度报告》议案和《关于注销北京亿维智谷软件有限公司》议案。</p>
监事会	2	<p>1、2020年4月17日，第二届监事会第四次会议审议通过《关于〈2019年度监事会工作报告〉》议案、《关于〈2019年度财务决算报告〉》议案、《关于〈2020年度财务预算报告〉》议案、《关于〈2019年度利润分配方案〉》议案、《关于〈2019年年度报告及年度报告摘要〉》议案和《关于修订〈监事会议事规则〉》议案。</p> <p>2、2020年8月17日，第二届监事会第五次会议审议通过《公司2020年半年度报告》议案。</p>
股东大会	3	<p>1、2020年4月13日，2020年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2020年与控股股东及其控制的企业发生日常性关联交易》议案、《关于预计公司2020年与公司参股企业淄博亿维数字科技有限公司发生日常性关联交易》议案、《关于公司对全资子公司山东亿维信息技术有限公司增资》议案和《关于选举随志雪为公</p>

	<p>司董事》议案。</p> <p>2、2020年5月13日，2019年年度股东大会审议通过《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年年度报告及年度报告摘要〉的议案》、《关于〈2019年度利润分配方案〉的议案》、《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年审计机构》、《关于〈补充确认2019年关联采购与销售的议案〉》、《关于拟修订〈公司章程〉的议案》、《关于拟修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于拟修订〈董事会议事规则〉的议案》和《关于拟修订〈监事会议事规则〉的议案》。</p> <p>3、2020年6月26日，2020年第二次临时股东大会审议通过《关于出售资产暨关联交易》方案。</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

公司董事会评估认为，公司2020年召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》的规定要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》履行职责和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

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

1. 公司依法运作情况

公司监事会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及其它相关法律、法规赋予的职权，认真履行职责，列席历次股东大会和董事会，对公司股东大会、董事会的召集、召开、表决程序、决议事项，董事会对股东大会决议的执行情况，以及公司2020司董事、高级管理人员执行职务情况等进行了监督。监事会认为：公司能够严格依法规范运，董事

会运作规范、经营决策科学合理，认真执行股东大会的各项决议，忠实履行了诚信义务；公司建立了较为完善的内部控制制度；信息披露及时、准确；公司董事、高级管理人员认真执行公司职务，无违反法律法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

2. 检查公司财务情况

监事会对公司 2020 年的财务状况和经营成果进行了有效的监督、检查和审核，认为：公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求。公司 2020 财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

3. 公司关联交易情况

通过对公司 2020 年发生的关联交易的监督，认为：报告期内因关联方较多，关联交易相对频繁，存在未经审议后期补充确认的情况，公司治理有待进一步规范。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业：

(一) 业务独立

公司在业务上独立于股东和其他关联方。公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，拥有独立的技术研发支持体系、客户服务体系与市场营销体系，不存在与股东之间的竞争关系或业务上依赖股东的情况。

(二) 资产独立

公司资产主要承继自亿维有限，公司具备与经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设施、场所。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形。

(三) 人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、总经理助理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司专职工作并领取薪金，未在控股股东及其关联方处领取薪金，未在股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司的人事管理与股东单位完全严格分离，独立执行劳动、人事制度。

(四) 财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》、《企业会计制度》等有关会计法规的规定。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，与股东单位无混合纳税的情形。公司运作规范，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其控制的其他企业提供担保的情况。

（五）机构独立

本公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，本公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。本公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

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，从公司实际情况出发，制定具体的会计核算方法，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、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到工作有序管理严格，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险披露管理制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业制度的角度继续完善风险控制体系。

本年度内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

2017年4月13日，公司召开的第一届董事会第六次会议通过了公司《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、重大遗漏信息等情况。

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	和信审字(2021)第 000191 号			
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层			
审计报告日期	2021 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈慧 1 年	江九超 5 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	5 年			
会计师事务所审计报酬	13 万元			

审 计 报 告

和信审字(2021)第 000191 号

亿维数字技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了亿维数字技术股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表， 2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于贵公司，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

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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

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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

贵公司治理层（以下简称治理层）负责监督贵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所导致，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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：江九超

中国·济南

中国注册会计师：陈 慧

二〇二一年四月二十三日

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	六、1	39,046,731.89	36,916,922.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	六、2	70,000.00	65,560.00
应收账款	六、3	53,757,489.15	57,629,305.45
应收款项融资	六、4		1,520,000.00
预付款项	六、5	14,424,810.81	25,527,600.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	9,164,030.54	7,765,238.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	115,044,209.26	114,816,205.98
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8		570,478.95
流动资产合计		231,507,271.65	244,811,312.12
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		0.00	0.00
其他权益工具投资	六、9	1,111,570.72	700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	20,198,625.57	21,358,512.51
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、12	464,218.16	487,862.09
其他非流动资产			
非流动资产合计		21,774,414.45	22,546,374.60
资产总计		253,281,686.10	267,357,686.72
流动负债：			
短期借款	六、13	16,000,000.00	23,700,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、14	54,000,000.00	53,021,774.20
应付账款	六、15	47,521,151.88	59,572,571.37
预收款项	六、16		40,426,956.34
合同负债	六、17	35,633,923.00	
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	六、18	449.42	141,592.88
应交税费	六、19	835,219.81	1,570,577.72
其他应付款	六、21	5,885,004.60	5,913,269.79
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	六、20	4,512,293.33	
流动负债合计		164,388,042.04	184,346,742.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0.00	0.00
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		164,388,042.04	184,346,742.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	51,800,000.00	51,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	3,375,120.37	3,375,120.37

减：库存股			
其他综合收益	六、24	411,570.72	
专项储备			
盈余公积	六、25	3,085,902.92	2,407,769.46
一般风险准备			
未分配利润	六、26	25,845,208.55	21,739,104.79
归属于母公司所有者权益合计		84,517,802.56	79,321,994.62
少数股东权益		4,375,841.50	3,688,949.80
所有者权益合计		88,893,644.06	83,010,944.42
负债和所有者权益总计		253,281,686.10	267,357,686.72

法定代表人：梁建雷
许贞英

主管会计工作负责人：高中鲁

会计机构负责人：

(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		28,156,836.27	33,086,603.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、1	46,880,715.27	52,459,610.98
应收款项融资			1,520,000.00
预付款项		27,460,396.68	24,807,859.49
其他应收款	十六、2	7,680,441.95	6,920,726.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		76,200,807.36	69,646,791.61
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			570,478.95
流动资产合计		186,379,197.53	189,012,070.91
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	十六、3	14,055,423.37	24,167,529.50
其他权益工具投资		1,111,570.72	700,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		20,196,566.84	21,284,393.37
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		515,481.30	611,856.39
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,879,042.23	46,763,779.26
资产总计		222,258,239.76	235,775,850.17
流动负债：			
短期借款		15,000,000.00	17,700,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		54,000,000.00	53,021,774.20
应付账款		30,602,628.07	34,099,445.92
预收款项			45,721,453.86
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		315,911.26	551,757.46
其他应付款		3,937,146.89	12,035,123.99
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		35,320,605.29	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		4,481,996.13	
流动负债合计		143,658,287.64	163,129,555.43
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		143,658,287.64	163,129,555.43
所有者权益：			
股本		51,800,000.00	51,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,363,645.75	3,363,645.75
减：库存股			
其他综合收益		411,570.72	
专项储备			
盈余公积		2,302,375.40	1,748,166.73
一般风险准备			
未分配利润		20,722,360.25	15,734,482.26
所有者权益合计		78,599,952.12	72,646,294.74
负债和所有者权益合计		222,258,239.76	235,775,850.17

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入	六、27	307,243,280.77	374,730,455.44
其中：营业收入		307,243,280.77	374,730,455.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		302,970,986.48	365,728,382.52
其中：营业成本	六、27	272,019,969.02	319,573,997.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、28	347,396.34	764,580.64
销售费用	六、29	15,501,704.47	23,362,563.25
管理费用	六、30	5,213,766.44	6,381,010.91
研发费用	六、31	8,358,358.45	10,714,712.41

财务费用	六、32	1,529,791.76	4,931,517.50
其中：利息费用		1861151.26	4,905,757.70
利息收入		422,672.60	87,851.20
加：其他收益	六、33	515,859.54	249,556.55
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	537,710.58	
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）		-127,618.67	-90,501.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、35		
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,198,245.74	9,161,127.61
加：营业外收入	六、36	34,558.06	10,727.56
减：营业外支出	六、37	12,559.62	18,005.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5220244.18	9,153,850.04
减：所得税费用	六、38	239,115.26	403,032.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,981,128.92	8,750,817.26
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）		4,981,128.92	8,750,817.26
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）		196,891.70	523,814.78
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,784,237.22	8,227,002.48
六、其他综合收益的税后净额		411,570.72	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		411,570.72	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		411,570.72	
（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		411,570.72	
（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		5,392,699.64	8,750,817.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,195,807.94	8,227,002.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		196,891.70	523,814.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.09	0.16
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.09	0.16

法定代表人：梁建雷
许贞英

主管会计工作负责人：高中鲁

会计机构负责人：

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十六、4	257,841,902.09	330,848,979.06
减：营业成本	十六、4	233,294,787.71	295,201,085.24
税金及附加		221,389.36	538,372.50
销售费用		7,128,576.33	11,416,431.84
管理费用		3,613,064.82	4,073,837.48
研发费用		7,913,169.54	9,948,764.92
财务费用		1,381,476.46	4,692,819.16
其中：利息费用		1,729,376.46	4,763,464.37
利息收入		415,543.09	165,300.54
加：其他收益		198,644.84	115,950.00
投资收益（损失以“-”号填列）		1,431,948.88	
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）		-11,085.94	-10,327.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,908,945.65	5,083,290.60
加：营业外收入		4,048.60	7.24
减：营业外支出		11,000.95	18,003.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,901,993.30	5,065,294.42
减：所得税费用		359,906.64	-1,549.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,542,086.66	5,066,843.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,542,086.66	5,066,843.51
（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		411,570.72	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		411,570.72	
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		411,570.72	
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		5,953,657.38	5,066,843.51
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		383,101,348.80	449,365,549.98
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、39	3,653,591.59	1,262,404.26
经营活动现金流入小计		386,754,940.39	450,627,954.24
购买商品、接受劳务支付的现金		329,059,143.91	352,382,342.24
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		16,091,692.16	21,129,718.54
支付的各项税费		3,247,750.59	5,585,235.64
支付其他与经营活动有关的现金	六、39	42,191,680.88	42,443,243.56
经营活动现金流出小计		390,590,267.54	421,540,539.98
经营活动产生的现金流量净额		-3,835,327.15	29,087,414.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,431,948.88	
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		9,384,111.72	
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		10,816,060.60	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,999.00	42,883.74
投资支付的现金			
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		7,999.00	42,883.74
投资活动产生的现金流量净额		10,808,061.60	-42,883.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	六、39	490,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		490,000.00	
取得借款收到的现金		46,210,000.00	41,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		46,700,000.00	41,400,000.00
偿还债务支付的现金		48,910,000.00	62,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,861,151.26	4,905,757.70
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	六、39		90,000.00
筹资活动现金流出小计		50,771,151.26	67,645,757.70
筹资活动产生的现金流量净额		-4,071,151.26	-26,245,757.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,901,583.19	2,798,772.82
加：期初现金及现金等价物余额		9,145,148.70	6,346,375.88
六、期末现金及现金等价物余额		12,046,731.89	9,145,148.70

法定代表人：梁建雷

主管会计工作负责人：高中鲁

会计机构负责

人：许贞英

(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		290,510,634.87	347,315,838.95
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		618,236.53	12,513,759.95
经营活动现金流入小计		291,128,871.40	359,829,598.90

购买商品、接受劳务支付的现金		248,747,129.49	275,674,104.84
支付给职工以及为职工支付的现金		7,974,294.65	10,576,944.43
支付的各项税费		1,761,499.35	3,243,104.40
支付其他与经营活动有关的现金		43,918,619.83	36,318,432.86
经营活动现金流出小计		302,401,543.32	325,812,586.53
经营活动产生的现金流量净额		-11,272,671.92	34,017,012.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,112,106.13	
取得投资收益收到的现金		1,431,948.88	
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			2,145,037.28
投资活动现金流入小计		11,544,055.01	2,145,037.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			37,229.32
投资支付的现金			1,090,000.00
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			1,127,229.32
投资活动产生的现金流量净额		11,544,055.01	1,017,807.96
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		35,000,000.00	35,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		35,000,000.00	35,400,000.00
偿还债务支付的现金		37,700,000.00	62,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,729,376.46	4,763,464.37
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		39,429,376.46	67,413,464.37
筹资活动产生的现金流量净额		-4,429,376.46	-32,013,464.37
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		-4,157,993.37	3,021,355.96
加：期初现金及现金等价物余额		5,314,829.64	2,293,473.68
六、期末现金及现金等价物余额		1,156,836.27	5,314,829.64

(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	51,800,000.00				3,375,120.37				2,407,769.46		21,739,104.79	3,688,949.80	83,010,944.42
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	51,800,000.00				3,375,120.37				2,407,769.46		21,739,104.79	3,688,949.80	83,010,944.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							411,570.72		678,133.46		4,106,103.76	686,891.70	5,882,699.64
（一）综合收益总额							411,570.72				4,784,237.22	196,891.70	5,392,699.64
（二）所有者投入和减少资本												490,000.00	490,000.00
1. 股东投入的普通股												490,000.00	490,000.00
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							678,133.46	-678,133.46					
1. 提取盈余公积							678,133.46	-678,133.46					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	51,800,000			3,375,120.37	411,570.72	3,085,902.92	25,845,208.55	4,375,841.50	88,893,644.06				

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	51,800,000.00				3,363,645.75				1,535,337.14		14,404,157.47	3,267,511.67	74,370,652.03
加：会计政策变更									-2,532.96		-17,089.88	-902.03	-20,524.87
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,800,000.00				3,363,645.75				1,532,804.18		14,387,067.59	3,266,609.64	74,350,127.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					11,474.62				874,965.28		7,352,037.20	422,340.16	8,660,817.26
（一）综合收益总额											8,227,002.48	523,814.78	8,750,817.26
（二）所有者投入和减少资本					11,474.62							-101,474.62	-90,000.00
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					11,474.62							-101,474.62	-90,000.00

(三) 利润分配								874,965.28		-874,965.28		
1. 提取盈余公积								874,965.28		-874,965.28		
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	51,800,000.00				3,375,120.37			2,407,769.46		21,739,104.79	3,688,949.80	83,010,944.42

法定代表人：梁建雷

主管会计工作负责人：高中鲁

会计机构负责人：许贞英

(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	51,800,000.00				3,363,645.75				1,748,166.73		15,734,482.26	72,646,294.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,800,000.00				3,363,645.75				1,748,166.73		15,734,482.26	72,646,294.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							411,570.72		554,208.67		4,987,877.99	5,953,657.38
（一）综合收益总额							411,570.72				5,542,086.66	5,953,657.38
（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									554,208.67		-554,208.67	
1. 提取盈余公积									554,208.67		-554,208.67	
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	51,800,000.00				3,363,645.75		411,570.72		2,302,375.40		20,722,360.25	78,599,952.12

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
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,800,000.00				3,363,645.75				1,242,136.78		11,179,231.03	67,585,013.56

加：会计政策变更									-654.40		-4,907.93	-5,562.33
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,800,000.00				3,363,645.75				1,241,482.38		11,174,323.10	67,579,451.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									506,684.35		4,560,159.16	5,066,843.51
（一）综合收益总额											5,066,843.51	5,066,843.51
（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									506,684.35		-506,684.35	
1. 提取盈余公积									506,684.35		-506,684.35	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	51,800,000.00				3,363,645.75				1,748,166.73		15,734,482.26	72,646,294.74

三、 财务报表附注

亿维数字技术股份有限公司

二〇二〇年度财务报表附注

（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

一、 公司简介

（一）公司基本情况

公司名称	亿维数字技术股份有限公司
统一社会信用代码	913708006832165639
注册地	山东省济宁市高新区海川路 69 号
注册资本	5180 万元
成立日期	2008 年 12 月 10 日
法定代表人	梁建雷
公司类型	股份有限公司
营业期限	2008 年 12 月 10 日至 2028 年 12 月 4 日

（二）历史沿革

1. 亿维数字技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）于 2008 年 12 月 10 日成立，前身为山东亿维数码广场有限公司，系由山东亿维有限公司（山东亿维集团有限公司前身）出资组建。公司注册资本为 660 万元人民币，由山东亿维有限公司货币出资 660 万元，占注册资本的 100%。已经由济宁仁诚有限责任会计师事务所出具济仁会师验字[2008]第 270 号《验资报告》审验。

2. 2011 年 06 月 28 日，公司股东山东亿维集团有限公司将持有本公司 100% 的股权转让给山东亿维信息科技有限公司，通过新的公司章程，并换发了新的《企业法人营业执照》。

3. 2012 年 8 月 9 日，公司名称变更为山东亿维系统集成有限公司，法定代表人变更为梁建雷，注册资本由 660 万元人民币变更为 2500 万元人民币，实收资本由 660 万元变更为 1310 万元。增资完成后，公司由山东亿维信息科技有限公司和山东亿维集团有限公司共同持股。该次增资已经山东金中会计师事务所有

限公司出具的编号为鲁（金中）2012（验）1150 号的《验资报告》审验。本次变更完成后，公司的注册资本实收情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	持股比例%	实缴出资额（万元）	实缴占注册资本总额比例%
1	山东亿维集团有限公司	1,650.00	66.00	650.00	26.00
2	山东亿维信息科技有限公司	850.00	34.00	660.00	26.40
	合计	2,500.00	100.00	1,310.00	52.40

4. 2012 年 12 月 20 日，公司实收资本由 1310 万元人民币变更为 2,500 万元人民币，1190 万元新增实收资本由原股东山东亿维集团有限公司以货币资金出资。原发起人股东山东亿维信息科技有限公司持有的股权分别转让给原股东山东亿维集团有限公司和自然人股东，其中转让给原股东山东亿维集团有限公司 140 万元。该次增资完成后，实收资本占注册资本的比例为 100%，已经山东金中会计师事务所有限公司出具的编号为鲁（金中）2012（验）1225 号的《验资报告》审验。本次变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资形式	出资金额（万元）	持股比例（%）
山东亿维集团有限公司	货币	1,980.00	79.20
梁建雷	货币	204.00	8.16
胡刚	货币	168.00	6.72
钟峰	货币	60.00	2.40
薛金	货币	21.00	0.84
冯周洋	货币	12.00	0.48
随志雪	货币	10.00	0.40
孙超	货币	10.00	0.40
宫承志	货币	10.00	0.40
卢全	货币	6.00	0.24

股东名称	出资形式	出资金额（万元）	持股比例（%）
高中鲁	货币	5.00	0.20
刘波	货币	5.00	0.20
李靖	货币	5.00	0.20
张光	货币	4.00	0.16
合计		2,500.00	100.00

5. 2015年12月31日，公司增加注册资本人民币2680万元，变更后的注册资本和实收资本为人民币5180万元，新增资本由原股东山东亿维集团有限公司和自然人股东以货币资金缴纳，并经山东金中会计师事务所有限公司出具的编号为鲁（金中）2015（验）1011号的《验资报告》审验。本次变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资形式	出资金额（万元）	持股比例（%）
山东亿维集团有限公司	货币	3,108.00	60.00
梁建雷	货币	408.00	7.88
韩继伟	货币	240.00	4.63
张福贞	货币	202.00	3.90
侯晔	货币	135.00	2.61
胡刚	货币	120.00	2.32
钟峰	货币	120.00	2.32
杨会轩	货币	81.00	1.56
随志雪	货币	70.00	1.35
郭强	货币	50.00	0.97
程文义	货币	50.00	0.97
孙超	货币	50.00	0.97
朱锋	货币	45.00	0.87

股东名称	出资形式	出资金额（万元）	持股比例（%）
薛金	货币	42.00	0.81
李传兵	货币	40.00	0.77
冯周洋	货币	40.00	0.77
李兰涛	货币	40.00	0.77
卢全	货币	32.00	0.62
谷传壮	货币	30.00	0.58
高中鲁	货币	30.00	0.58
张光	货币	25.00	0.48
刘凯	货币	20.00	0.39
朱信影	货币	20.00	0.39
宫承志	货币	20.00	0.39
李靖	货币	20.00	0.39
李利	货币	10.00	0.19
刘波	货币	10.00	0.19
陈晓兵	货币	10.00	0.19
史志富	货币	10.00	0.19
李树斌	货币	10.00	0.19
李冬	货币	8.00	0.15
贾亚威	货币	8.00	0.15
孟坤	货币	8.00	0.15
程相强	货币	6.00	0.12
廉伟	货币	6.00	0.12
王峰	货币	6.00	0.12

股东名称	出资形式	出资金额（万元）	持股比例（%）
杨建成	货币	5.00	0.10
庄启超	货币	5.00	0.10
秦兆涛	货币	5.00	0.10
张吉磊	货币	5.00	0.10
张伟	货币	5.00	0.10
马宪尧	货币	5.00	0.10
刘松强	货币	5.00	0.10
赵义侠	货币	4.00	0.08
周士越	货币	3.00	0.06
代效庆	货币	3.00	0.06
何元凯	货币	2.00	0.04
侯大阵	货币	1.00	0.02
张志升	货币	1.00	0.02
王柯园	货币	1.00	0.02
合计		5,180.00	100.00

6. 2016年2月21日，根据2016年第一次临时股东大会决议、章程及发行人协议的规定，公司申请由有限责任公司整体变更设立股份有限公司，公司名称变更为山东亿维系统集成股份有限公司；全体股东一致同意以截至2016年12月31日经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产人民币55,163,645.75元，按1:0.9390的比例折合股份总额5180万股，每股面值为1元，共计折合股本人民币5180万元，其余人民币3,363,645.75元计入资本公积。2016年2月22日，山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具和信验字（2016）第060004号《验资报告》，对股份公司整体变更的净资产折股进行验证，确认公司已收到全体股东缴纳的注册资本51,800,000.00元。折股后原股东各自持有比例不变。变更后公司注册资本结构为：

股东名称	出资日期	净资产折合股本（万元）	占注册资本比例（%）
山东亿维集团有限公司	2016年2月22日	3,108.00	60.00
梁建雷	2016年2月22日	408.00	7.88
韩继伟	2016年2月22日	240.00	4.63
张福贞	2016年2月22日	202.00	3.90
侯晔	2016年2月22日	135.00	2.61
胡刚	2016年2月22日	120.00	2.32
钟峰	2016年2月22日	120.00	2.32
杨会轩	2016年2月22日	81.00	1.56
随志雪	2016年2月22日	70.00	1.35
郭强	2016年2月22日	50.00	0.97
程文义	2016年2月22日	50.00	0.97
孙超	2016年2月22日	50.00	0.97
朱锋	2016年2月22日	45.00	0.87
薛金	2016年2月22日	42.00	0.81
李传兵	2016年2月22日	40.00	0.77
冯周洋	2016年2月22日	40.00	0.77
李兰涛	2016年2月22日	40.00	0.77
卢全	2016年2月22日	32.00	0.62
谷传壮	2016年2月22日	30.00	0.58
高中鲁	2016年2月22日	30.00	0.58
张光	2016年2月22日	25.00	0.48
刘凯	2016年2月22日	20.00	0.39
朱信影	2016年2月22日	20.00	0.39

股东名称	出资日期	净资产折合股本（万元）	占注册资本比例（%）
宫承志	2016年2月22日	20.00	0.39
李靖	2016年2月22日	20.00	0.39
李利	2016年2月22日	10.00	0.19
刘波	2016年2月22日	10.00	0.19
陈晓兵	2016年2月22日	10.00	0.19
史志富	2016年2月22日	10.00	0.19
李树斌	2016年2月22日	10.00	0.19
李冬	2016年2月22日	8.00	0.15
贾亚威	2016年2月22日	8.00	0.15
孟坤	2016年2月22日	8.00	0.15
程相强	2016年2月22日	6.00	0.12
廉伟	2016年2月22日	6.00	0.12
王峰	2016年2月22日	6.00	0.12
杨建成	2016年2月22日	5.00	0.10
庄启超	2016年2月22日	5.00	0.10
秦兆涛	2016年2月22日	5.00	0.10
张吉磊	2016年2月22日	5.00	0.10
张伟	2016年2月22日	5.00	0.10
马宪尧	2016年2月22日	5.00	0.10
刘松强	2016年2月22日	5.00	0.10
赵义侠	2016年2月22日	4.00	0.08
周士越	2016年2月22日	3.00	0.06
代效庆	2016年2月22日	3.00	0.06

股东名称	出资日期	净资产折合股本（万元）	占注册资本比例（%）
何元凯	2016年2月22日	2.00	0.04
侯大阵	2016年2月22日	1.00	0.02
张志升	2016年2月22日	1.00	0.02
王柯园	2016年2月22日	1.00	0.02
合计		5,180.00	100.00

7. 2016年7月11日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）下发了《关于同意山东亿维系统集成股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]4877号），同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，转让方式为协议转让。

2016年7月22日，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。
证券简称：亿维集成，证券代码：838014。

8. 2018年10月15日，经向全国中小企业股份转让系统有限责任公司申请，公司全称由山东亿维系统集成股份有限公司变更为亿维数字技术股份有限公司，证券简称由亿维集成变更为亿维技术，证券代码838014保持不变。

9. 经过股东内部股权转让，截至2020年12月31日，公司注册资本结构为：

股东名称	持有人类别	持有数量（万元）	持有比例（%）
山东亿维集团有限公司	境内非国有法人	3,108.00	60.00
张福贞	境内自然人	466.00	9.00
梁建雷	境内自然人	408.00	7.87
韩继伟	境内自然人	240.00	4.63
钟峰	境内自然人	120.00	2.31
随志雪	境内自然人	70.00	1.35
侯晔	境内自然人	60.00	1.16
胡刚	境内自然人	60.00	1.16
程文义	境内自然人	50.00	0.96
郭强	境内自然人	50.00	0.97

股东名称	持有人类别	持有数量（万元）	持有比例（%）
孙超	境内自然人	50.00	0.97
朱锋	境内自然人	45.00	0.87
薛金	境内自然人	42.00	0.81
李兰涛	境内自然人	40.00	0.77
李传兵	境内自然人	40.00	0.77
冯周洋	境内自然人	40.00	0.77
卢全	境内自然人	32.00	0.62
高中鲁	境内自然人	30.00	0.58
张光	境内自然人	25.00	0.48
刘凯	境内自然人	20.00	0.39
宫承志	境内自然人	20.00	0.39
李靖	境内自然人	20.00	0.39
朱信影	境内自然人	20.00	0.39
谷传壮	境内自然人	15.00	0.29
刘波	境内自然人	10.00	0.19
李树斌	境内自然人	10.00	0.19
史志富	境内自然人	10.00	0.19
陈晓兵	境内自然人	10.00	0.19
李利	境内自然人	10.00	0.19
贾亚威	境内自然人	8.00	0.15
孟坤	境内自然人	8.00	0.15
王峰	境内自然人	6.00	0.12
程相强	境内自然人	6.00	0.12
张吉磊	境内自然人	5.00	0.10
庄启超	境内自然人	5.00	0.10
刘松强	境内自然人	5.00	0.10
杨建成	境内自然人	5.00	0.10
张伟	境内自然人	5.00	0.10

股东名称	持有人类别	持有数量（万元）	持有比例（%）
代效庆	境内自然人	3.00	0.06
曹义海	境内自然人	1.80	0.03
王柯园	境内自然人	1.00	0.02
孙亚飞	境内自然人	0.2	0.00
合计		5,180.00	100.00

（三）公司所处行业、经营范围、主营业务及相关资质

1. 所处行业：软件和信息技术服务业。

2. 公司经营范围：系统集成；网络工程；软件工程；安防工程；智能工程；多媒体教学设备、教学仪器、实验仪器、设备，LED、DLP大屏幕的销售、维修、维护；室内外装饰装修工程的设计及施工；软件开发，网络技术推广；智能系统开发；网页设计制作；动漫及衍生产品设计，服务与咨询；市场营销策划；体育用品销售。电子商务类信息服务；互联网信息服务；信息技术咨询服务；电子计算机与电子技术信息产品技术开发、技术服务、技术咨询；国家许可范围内的增值电信业务；办公家具的销售。（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）。

3、本财务报表业经公司全体董事于2021年4月23日批准报出。

二、合并财务报表范围

截至2020年12月31日，本公司合并财务报表范围内的子公司如下

序号	子公司名称	持股比例%	表决权比例%
1	山东亿维创联软件有限公司	100.00	100.00
2	山东亿维数字科技有限公司	60.00	60.00
3	菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司	51.00	51.00
4	德州亿维系统集成有限公司	100.00	100.00
5	北京亿维智谷软件有限公司	70.00	70.00
6	亿维（青岛）数字技术有限公司	85.00	85.00

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”。

三、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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除金融工具以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

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

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注四、（三十二）“收入”各项描述。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

正常营业周期，是指从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。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。

2. 统一母子公司的会计政策、资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务

合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整；对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

5. 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

（1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，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）分步处置子公司

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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

6. 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的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。

7. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的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。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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：

- A、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- B、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

2. 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

（九）金融工具

在本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。

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

债务工具：

（1）摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、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(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

(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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

3. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该

工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

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

5. 金融负债的终止确认

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

7. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数

据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

8. 金融资产减值

本公司对于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、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

(1) 预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日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并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 应收款项：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、合同资产、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A 应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1、银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行
应收票据组合2、商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

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

B 应收账款及合同资产确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收账款及合同资产组合1、应收关联方款项	本组合为风险较低的关联方款项
应收账款及合同资产组合2、应收一般客户款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的应收账款及合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C 其他应收款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合1、应收关联方款项	本组合为应收风险较低的关联方款项

其他应收款组合2、应收备用金、代垫款款项	本组合为日常经常活动中备用金、代垫款等款项
其他应收款组合3、应收其他往来款项	本组合为应收其他往来款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来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。

D 应收款项融资确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收款项融资组合1、银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行
应收款项融资组合2、商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业
应收款项融资组合3、应收账款	应收一般客户

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

② 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

(2) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

① 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

② 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；

③ 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；

④ 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；

⑤ 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；

⑥ 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；

⑦ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑧ 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

（4）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期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。

（5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

（6）核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（十）应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（十一）应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（十二）应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（十三）其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（十四）存货

1. 存货分类

存货分为库存商品、发出商品、周转材料和在途物资等。

2. 发出存货的计价方法

存货按实际成本进行初始计量，存货发出按加权平均法计价。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将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

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制，并在期末对存货进行全面盘点，盘亏、毁损结果，在期末结账前处理完毕，经授权批准后计入当期损益。

5. 周转材料的摊销方法

周转材料采用“一次摊销法”进行核算。

（十五）合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（十六）合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

1. 管理费用。

2. 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

3. 与履约义务中已履行部分相关的支出。

4. 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成

本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述1)减2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

（十七）持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条

件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

(1) 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

2. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3. 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（十八）债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（十九）其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（二十）长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四、（九）金融工具 7. 金融资产减值”。

（二十一）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本。

(2) 本公司对于除企业合并形成的长期股权投资以外其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款。以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

(2) 权益法核算

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

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单

位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

(3) 权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能

够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

4. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含20%)以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ① 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ② 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。

③ 与被投资单位之间发生重要交易。

④ 向被投资单位派出管理人员。

⑤ 向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6. 长期股权投资处置

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

（二十二）固定资产

1. 固定资产确认条件和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

（1）该固定资产包含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计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资

产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、电子设备、办公家具。折旧方法采用年限平均法。

根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。本公司采用平均年限法计提折旧。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	3	0	33.33
办公家具	3	0	33.33
房屋建筑物	20	5	4.75

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司融资租入固定资产是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

本公司融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

5. 固定资产处置

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

（二十三）在建工程

1. 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

（1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

（2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

（3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

（4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3. 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

（二十四）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，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。本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。

2. 资本化金额计算方法

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。

本公司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。

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

（二十五）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

1. 无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
外购软件	3 年	按照合同预计的可使用年限

3. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4. 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

5. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（二十六）长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司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，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十七）长期待摊费用

本公司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。

（二十八）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十九）职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则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

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（三十）预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十一）股份支付

本公司的股份支付是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。本公司的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。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司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，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工

的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（三十二）收入

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在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；②客户能够控制公司履约过程中在建的商品；③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司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；②公司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；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司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；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 公司收入确认的具体方法

(1) 系统集成收入确认和计量方法

本公司向客户提供系统集成服务，因在本公司履约的同时客户无法取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，客户不能够控制本公司履约过程中的存货，公司无权就已完成履约部分收取款项，故在系统集成整体验收后确认收入。

本公司基于客户的定制化需求，为客户提供单个或综合系统方案设计、应用软件开发、系统集成、施工安装、调试等服务。无需产品安装调试服务的业务，在产品已经发货，经客户验收货物后，确认收入；需要施工安装调试服务的业务，公司在系统化集成设备安装调试合格，并经使用单位或客户确认后，确认收入。

(2) 商品销售收入

本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本公司普通软硬件商品销售业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单或验收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

(三十三) 政府补助

1. 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

3. 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

4. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

5. 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（三十四）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

1. 本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

2. 本公司递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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，确认递延所得税资产。

4. 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

5. 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

(2) 本公司内该纳税主体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。

(三十五) 租赁

1. 经营租赁

(1) 本公司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。公司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本公司承担的与租赁相关的费用时，本公司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) 本公司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。本公司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。

本公司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

(1) 融资租入资产：本公司在承租开始日，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。

本公司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：本公司在租赁开始日，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。

(三十六) 债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

1、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

2、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债

权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（三十七）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。涉及补价的，按照以下规定处理：（1）支付补价的，以换出资产的公允价值，加上支付补价的公允价值和应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值减去支付补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。（2）收到补价的，以换出资产的公允价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值加上收到补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。涉及补价的，应当按照下列规定进行处理：（1）支付补价的，以换出资产的账面价值，加上支付补价的账面价值和应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。（2）收到补价的，以换出资产的账面价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

（三十八）重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

（1）2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，本公司于2020年1月1日起执行，并依据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，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

2. 重要会计估计变更

无。

3. 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
预收账款	40,426,956.34		-40,426,956.34
合同负债		34,227,934.21	34,227,934.21
其他流动负债		6,199,022.13	6,199,022.13

母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
预收账款	45,721,453.86		-45,721,453.86
合同负债		39,321,169.91	39,321,169.91
其他流动负债		6,400,283.95	6,400,283.95

调整说明：本公司将2019年12月31日适用新收入准则的预收款项中不含增值税金额于2020年1月1日重分类至合同负债，增值税金额按照流动性重分类为其他流动负债。

五、税项

（一）增值税：公司产品销售和服务收入执行《中华人民共和国增值税暂行条例》，税率为13%、9%、6%，以当期销项税额扣除当期可抵扣的进项税额后的余额计缴。

（二）企业所得税：公司及子公司山东亿维创联软件有限公司和菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司获得高新技术企业认定，享受高新技术企业税收优惠政策，按当期应纳税所得额的15%计算缴纳企业所得税；其他子公司按减免后应纳税所得额执行小型微利企业20%优惠税率。

（三）城市维护建设税：按应交流转税额的7%计缴。

（四）教育费附加：按应交流转税额的3%计缴。

（五）地方教育费附加：按应交流转税额的2%计缴。

（六）地方水利基金：按应交流转税额的0.5%计缴。

六、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释），除非特别指出，期初指2020年1月1日，期末指2020年12月31日，本期指2020年度，上期指2019年度。金额单位若未特别注明，均为人民币元。

注释1、货币资金

(1) 货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
现金	56,323.80	50,817.90
银行存款	11,990,209.09	9,094,330.80
其他货币资金	27,000,199.00	27,771,774.20
合计	39,046,731.89	36,916,922.90

(2) 其他货币资金按明细列示如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	27,000,000.00	27,771,774.20
客户刷卡款	199.00	
合计	27,000,199.00	27,771,774.20

其中：使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	27,000,000.00	27,771,774.20
合计	27,000,000.00	27,771,774.20

注释 2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	70,000.00	65,560.00
商业承兑汇票		
合计	70,000.00	65,560.00

(2) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2020年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(5) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3、应收账款

(1) 按分类披露应收账款

种类	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的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1：关联方款项					
组合 2：其他客户款项	56,333,141.19		2,575,652.04	4.57	53,757,489.15
合计	56,333,141.19		2,575,652.04	4.57	53,757,489.15

续表：

种类	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的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	60,155,299.51	100.00	2,525,994.06	4.20	57,629,305.45
组合 1：关联方款项	998,588.60	1.66			998,588.60
组合 2：其他客户款项	59,156,710.91	98.34	2,525,994.06	4.27	56,630,716.85
合计	60,155,299.51	100.00	2,525,994.06	4.20	57,629,305.45

① 期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备

组合计提项目：其他客户款项

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	46,049,407.44	556,521.17	1.21
1 至 2 年	9,543,036.11	1,766,202.31	18.51
2 至 3 年	641,676.86	153,907.78	23.99

3 年以上	99,020.78	99,020.78	100.00
合计	56,333,141.19	2,575,652.04	

(2) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	占总额比例 (%)	
1 年以内	46,049,407.44	81.74	556,521.17
1 至 2 年	9,543,036.11	16.94	1,766,202.31
2 至 3 年	641,676.86	1.14	153,907.78
3 至 4 年	99,020.78	0.18	99,020.78
合计	56,333,141.19	100.00	2,575,652.04

续表：

账龄	期初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	占总额比例 (%)	
1 年以内	50,919,427.73	84.65	583,262.26
1 至 2 年	8,117,803.07	13.49	1,551,245.93
2 至 3 年	1,037,932.71	1.73	311,349.87
3 至 4 年	80,136.00	0.13	80,136.00
合计	60,155,299.51	100.00	2,525,994.06

(3) 本期计提应收账款坏账准备49,657.98元。

(4) 本报告期无实际核销的应收账款。

(5) 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
淄博市张店区行政审批服务局	非关联方	4,783,230.00	1 年内	8.49	47,832.30
金乡县教育体育局物质供应中心	非关联方	4,310,405.60	1-2 年	7.65	1,402,849.96
齐河县教育和体育局	非关联方	3,190,000.00	1 年内	5.66	31,900.00
济宁市十三中学	非关联方	2,633,958.20	1-2 年	4.68	183,666.46

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
枣庄科技职业学院	非关联方	1,671,760.00	1 年内	2.97	16,717.60
合计		16,589,353.80		29.45	1,682,966.32

(6) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 截至2020年12月31日，应收账款中无持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

注释4、应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据		1,520,000.00
合计		1,520,000.00

(1) 本期无以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款类别的应收款项融资。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据类别的应收款项融资

本公司视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行背书，故该公司将其账面剩余的银行承兑汇票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。银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，故本公司未确认公允价值变动金额。于2020年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

注释5、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	13,823,296.20	95.83	24,503,015.00	95.99
1 至 2 年	601,514.61	4.17	1,024,585.29	4.01
合计	14,424,810.81	100.00	25,527,600.29	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	与本公司关系	账龄	款项性质	期末余额	占预付款期末余额 (%)
山东亿维信息科技有限公司	供应商	1 年内	货款	2,243,049.90	15.55
用友网络科技股份有限公司	供应商	1 年内	货款	1,823,615.21	12.64
北京神州数码有限公司	供应商	1 年内	货款	916,283.00	6.35
山东鸿基骏业信息技术有限公司	供应商	1 年内	货款	666,800.00	4.62
山东广电网络有限公司济宁分公司	供应商	1 年内	货款	350,000.00	2.43
合计				5,999,748.11	41.59

(3) 预付账款中无预付持股5%（含5%）以上股东的款项。

(4) 本报告期内其他关联方欠款情况具体见“十一、关联方关系及其交易”之“（六）关联方应收应付款项”。

注释6、其他应收款

汇总列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,164,030.54	7,765,238.55
合计	9,164,030.54	7,765,238.55

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	账面余额	
	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	8,888,485.66	93.54
1 至 2 年	506,978.92	5.34
2 至 3 年	64,246.00	0.67
3 至 4 年	43,000.00	0.45
合计	9,502,710.58	100.00

续表：

账龄	账面余额	
	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	7,012,506.04	85.36
1 至 2 年	876,086.93	10.66
2 至 3 年	327,015.61	3.98
合计	8,215,608.58	100.00

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
暂借出投标保证金	9,406,754.26	8,109,112.86
代缴职工社会保险费	95,956.32	106,495.72
合计	9,502,710.58	8,215,608.58

③坏账准备计提情况

	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	450,370.03			450,370.03
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				

	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)	
段				
本期计提				
本期转回	111,689.99			111,689.99
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	338,680.04			338,680.04

④本期计提、转回或收回坏账准备情况

项目	2020 年度
1. 期初余额	450,370.03
2. 本期增加金额	
(1) 计提金额	
3. 本期减少金额	111,689.99
(1) 转回或回收金额	111,689.99
(2) 核销金额	
4. 期末余额	338,680.04

⑤ 本报告期无实际核销的其他应收款。

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	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	性质或内容
赵云龙	公司员工	1,693,313.55	1 年内	17.82	借出投标保证金
刘通	公司员工	1,141,188.17	1 年内	12.01	借出投标保证金
申云龙	公司员工	331,889.74	1 年内	3.49	借出投标保证金
王海龙	公司员工	296,744.00	1 年内	3.12	借出投标保证金
宋贞贞	公司员工	166,929.00	1 年内	1.76	借出投标保证金
合计		3,630,064.46		38.20	

本报告期内持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款及其他关联方欠款情况具体见“十一、关联方关系及其交易”之“（六）关联方应收应付款项”。

⑦公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑧公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

注释7、存货

（1）存货种类分项列示

存货项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料			
周转材料			
在途物资			
库存商品	115,044,209.26		115,044,209.26
合计	115,044,209.26		115,044,209.26

续表：

存货项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料			
周转材料			
在途物资			
库存商品	114,816,205.98		114,816,205.98
合计	114,816,205.98		114,816,205.98

（2）存货跌价准备的计提及其增减变动情况

期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

（3）期末存货余额中，不存在资本化的借款费用。

注释8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税		570,478.95
合计		570,478.95

注释9、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
淄博亿维数字科技有限公司	1,111,570.72	700,000.00
合计	1,111,570.72	700,000.00

注：2020年5月12日，该公司名称变更为淄博亿维数字科技有限公司。

(2) 本期非交易性权益工具投资情况

项目名称	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
淄博亿维数字科技有限公司		411,570.72			无控制、共同控制或重大影响	
合计		411,570.72				

注释10、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,198,625.57	21,358,512.51
固定资产清理		
合计	20,198,625.57	21,358,512.51

(1) 固定资产部分

①本年度增减变动情况

项目	电子设备	办公家具	房屋	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	300,476.39	200,647.01	22,481,403.20	22,982,526.60
2. 本期增加金额	7,999.00			7,999.00
(1) 购置	7,999.00			7,999.00
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	81,654.43	171,074.36		252,728.79
(1) 处置或报废	28,991.60			28,991.60

项目	电子设备	办公家具	房屋	合计
(2) 处置子公司减少	52,662.83	171,074.36		223,737.19
4. 期末余额	226,820.96	29,572.65	22,481,403.20	22,737,796.81
二、累计折旧				
1. 期初余额	233,056.89	145,112.74	1,245,844.46	1,624,014.09
2. 本期增加金额	29,494.97	21,932.07	1,067,866.68	1,119,293.72
(1) 计提	29,494.97	21,932.07	1,067,866.68	1,119,293.72
3. 本期减少金额	66,664.41	137,472.16		204,136.57
(1) 处置或报废	27,338.53			27,338.53
(2) 处置子公司减少	39,325.88	137,472.16		176,798.04
4. 期末余额	195,887.45	29,572.65	2,313,711.14	2,539,171.24
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	30,933.51		20,167,692.06	20,198,625.57
2. 期初账面价值	67,419.50	55,534.27	21,235,558.74	21,358,512.51

② 报告期内增加固定资产7,999.00元，主要为购置的办公电子设备。

③ 公司期末不存在暂时闲置固定资产、待售固定资产、融资租赁租入的固定资产和经营租赁租出的固定资产。

④ 期末对所有固定资产进行检查，未发现有其账面价值高于可收回金额的情况，故未计提固定资产减值准备。

⑤ 未办妥产权证书的固定资产情况：

无

⑥ 公司在广发银行股份有限公司济宁分行办理敞口银行承兑授信，使用固定资产自有房产20,167,692.06元进行抵押。

(2) 固定资产清理部分

无

注释11、无形资产

(1) 本年度增减变动情况

项目	外购软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	269,378.74	269,378.74
2. 本期增加金额		
购置		
3. 本期减少金额		
处置		
4. 期末余额	269,378.74	269,378.74
二、累计摊销		
1. 期初余额	269,378.74	269,378.74
2. 本期增加金额		
计提		
3. 本期减少金额		
处置		
4. 期末余额	269,378.74	269,378.74
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
计提		
3. 本期减少金额		
处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值		

(2) 本报告期无通过公司内部研发形成的无形资产。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况：

无。

注释12、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产：

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,914,332.08	464,218.16	2,976,364.09	487,862.09
可抵扣亏损				
合计	2,914,332.08	464,218.16	2,976,364.09	487,862.09

(2) 本报告期无未经抵销的递延所得税负债。

(3) 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	466,294.75	
合计	466,294.75	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末余额	期初余额	备注
2025	466,294.75		
合计	466,294.75		

注释13、短期借款

(1) 短期借款分类列示

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证借款	16,000,000.00	23,700,000.00
合计	16,000,000.00	23,700,000.00

注：①2020年3月7日，本公司与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了编号为2020年（任城）字00021号的小企业借款合同，借款金额为1,000.00万元，借款期限为12个月，自2020年3月13日至2021年3月10日。此项借款由梁建雷、高爱芝，杨峰、郑文文提供担保，并分别与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了2020年任城（保）字0001号、2020年任城（保）字0002号最高额保证合同；此项借款由高爱芝、梁建雷提供抵押担保，并与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了2020年任城（抵）字0001号最高额抵押合同。此笔借款截至2020年12月31日余额500.00万元

②2020年10月10日，本公司通过建信融通服务平台，与建信融通有限责任公司签订“政采贷”服务协议，从中国建设银行股份有限公司济宁分行取得借款1,000.00万元，到期日为2021年10月9日。

③2020年3月24日，本公司子公司山东亿维数字科技有限公司与济宁银行股份有限公司签订了编号为QYDED20200324002027的《借款额度合同》，总额度金额为100.00万元，每月为一期，在不超过总额度金额内循环借款。本期山东亿维数字科技有限公司共向该银行借款421.00万元，已归还321.00万元，借款余额100.00万元。

(2) 期末公司不存在逾期借款。

注释14、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	54,000,000.00	53,021,774.20
商业承兑汇票		
合计	54,000,000.00	53,021,774.20

公司无本期末已到期未支付的应付票据。

注释15、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	40,982,241.38	86.24	50,745,429.29	85.18
1至2年	5,674,025.54	11.94	7,635,890.54	12.82
2至3年	864,884.96	1.82	1,191,251.54	2.00
合计	47,521,151.88	100.00	59,572,571.37	100.00

注：本期无账龄超过1年的重要应付账款。

(2) 按应付对象归集的期末余额前五名的情况

债权人名称	与本公司关系	余额	账龄	未偿还原因
淄博亿维数字科技有限公司	关联方	5,452,682.76	1年内	未结算
杭州海康威视科技有限公司	非关联方	5,054,376.63	1年内	未结算
济南洲明光电科技有限公司	非关联	2,240,319.11	1年内	未结算

债权人名称	与本公司关系	余额	账龄	未偿还原因
	方			
用友网络科技股份有限公司	非关联方	2,165,600.69	1 年内	未结算
湖北金鹏信息系统有限公司	非关联方	1,018,413.00	1 年内	未结算
合计		15,931,392.19		

注释16、预收账款

(1) 预收款项余额列示

账龄	期末余额	期初余额
预收货款		
合计		

(2) 预收账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内				
1 至 2 年				
合计				

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注“四、（三十八）3、首次执行新收入准则调整首次执行年初财务报表相关项目情况”。

注释17、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	35,633,923.00	34,227,934.21
合计	35,633,923.00	34,227,934.21

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注“四、（三十八）3、首次执行新收入准则调整首次执行年初财务报表相关项目情况”。

注释18、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	141,592.88	15,656,582.04	15,797,725.50	449.42
二、离职后福利-设定提存计划		238,308.97	238,308.97	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	141,592.88	15,894,891.01	16,036,034.47	449.42

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	141,592.88	14,614,956.77	14,756,100.23	449.42
2. 职工福利费		206,650.10	206,650.10	
3. 社会保险费		726,071.49	726,071.49	
其中：医疗保险费		696,074.97	696,074.97	
工伤保险费		3,896.60	3,896.60	
生育保险费		6,281.92	6,281.92	
大额医疗保险		19,818.00	19,818.00	
4. 住房公积金		63,152.00	63,152.00	
5. 工会经费和职工教育经费		45,751.68	45,751.68	
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
合计	141,592.88	15,656,582.04	15,797,725.50	449.42

(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. 养老保险费		228,822.56	228,822.56	
2. 失业保险费		9,486.41	9,486.41	
合计		238,308.97	238,308.97	

注释19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	331,355.42	629,556.04
增值税	425,192.88	612,173.59
城市维护建设税	30,129.37	45,755.15
教育费附加	12,631.50	19,609.35
地方教育费附加	8,421.00	13,072.89
地方水利建设基金	2,204.52	3,290.98

项目	期末余额	期初余额
印花税	3,326.20	6,726.20
个人所得税	21,958.92	20,075.80
房产税		220,317.72
合计	835,219.81	1,570,577.72

注释20、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收增值税	4,512,293.33	6,199,022.13
合计	4,512,293.33	6,199,022.13

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注“四、（三十八）3、首次执行新收入准则调整首次执行年初财务报表相关项目情况”。

注释21、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,885,004.60	5,913,269.79
合计	5,885,004.60	5,913,269.79

（1）应付利息部分：

无。

（2）应付股利部分：

无。

（3）其他应付款部分：

①按账龄列示其他应付款

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,610,977.26	95.34	5,507,939.79	93.14
1至2年	166,947.34	2.84	299,080.00	5.06
2至3年	107,080.00	1.82	106,250.00	1.80
合计	5,885,004.60	100.00	5,913,269.79	100.00

②按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
暂收款项	4,794,834.60	4,732,059.36
暂收供应商押金	367,999.90	182,000.00
预提办公费用	539,044.82	326,436.95
预提房屋租赁费	144,000.00	299,000.00
代扣代缴保险等	39,125.28	373,773.48
合计	5,885,004.60	5,913,269.79

③账龄超过一年的重要其他应付款

债权单位	期末余额	账龄	未偿还或结转的原因
山东亿维信息科技有限公司	66,250.00	2至3年	质保金
合计	66,250.00		

注释22、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,800,000.00						51,800,000.00

注释23、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	3,375,120.37			3,375,120.37
其他资本公积				
合计	3,375,120.37			3,375,120.37

注释24、其他综合收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他权益工具投资公允价值变动		411,570.72		411,570.72
其他				
合计		411,570.72		411,570.72

注释25、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,407,769.46	678,133.46		3,085,902.92
合计	2,407,769.46	678,133.46		3,085,902.92

注：本期增加额为本期计提的法定盈余公积。

注释26、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	21,739,104.79	14,404,157.47
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		-17,089.88
调整后年初未分配利润	21,739,104.79	14,387,067.59
加:本期归属于母公司所有者的净利润	4,784,237.22	8,227,002.48
减:提取法定盈余公积	678,133.46	874,965.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
期末未分配利润	25,845,208.55	21,739,104.79

注释27、营业收入、营业成本

(1) 分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	307,243,280.77	272,019,969.02	374,730,455.44	319,573,997.81
其他业务				
合计	307,243,280.77	272,019,969.02	374,730,455.44	319,573,997.81

(2) 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
系统集成收入	59,063,683.83	44,936,476.99	96,234,350.54	75,150,499.41
软硬件销售收入	248,179,596.94	227,083,492.03	278,496,104.90	244,423,498.40
合计	307,243,280.77	272,019,969.02	374,730,455.44	319,573,997.81

(3) 其中系统集成收入按业务性质列示

①系统集成收入成本按业务性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
系统集成业务收入		
智慧政府	12,193,190.24	46,860,858.52
智慧校园	21,620,578.07	25,170,821.75
企业信息化建设	25,249,915.52	24,202,670.27

项目	本期发生额	上期发生额
合计	59,063,683.83	96,234,350.54
系统集成业务成本		
智慧政府	8,521,820.81	37,038,473.41
智慧校园	17,572,699.12	19,967,432.63
企业信息化建设	18,841,957.06	18,144,593.37
合计	44,936,476.99	75,150,499.41

②系统集成成本按类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	采购成本	人工成本	采购成本	人工成本
智慧政府	8,159,192.69	362,628.12	36,516,736.96	521,736.45
智慧校园	17,283,249.93	289,449.19	19,590,037.18	377,395.45
企业信息化建设	18,187,408.72	654,548.34	17,560,848.80	583,744.57
合计	43,629,851.34	1,306,625.65	73,667,622.94	1,482,876.47

(4) 公司前五名的客户收入及其占主营业务收入总额的比例列示如下：

客户名称	本期营业收入	占主营业务收入的比例 (%)
淄博市张店区行政审批服务局	8,465,893.81	2.76
山东理工职业学院	6,832,315.04	2.22
济宁市新城发展投资有限责任公司	5,619,116.55	1.83
济宁医学院	5,119,772.12	1.67
中国建设银行股份有限公司淄博分行	5,071,415.93	1.65
合计	31,108,513.45	10.13

注释28、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	178,918.10	304,188.68
教育费附加	75,116.79	131,396.36
地方级育费附加	51,731.61	87,597.54
水利基金	12,690.94	21,396.10
房产税		188,843.76
印花税	28,938.90	31,158.20

项目	本期发生额	上期发生额
合计	347,396.34	764,580.64

注释29、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
销售部门办公费	1,434,698.78	1,146,604.76
差旅费	273,963.10	525,553.82
工资、福利费	8,088,049.63	12,101,116.50
业务宣传费	1,404,805.01	2,320,796.95
会务费	17,428.67	46,265.59
物流运费	162,182.03	340,724.43
招投标费	2,384,440.73	3,287,853.09
维修费	968,797.78	1,652,126.41
业务招待费	514,891.89	764,755.45
折旧费	4,609.30	1,004,856.61
租赁费	247,837.55	171,909.64
合计	15,501,704.47	23,362,563.25

注释30、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	246,728.22	912,436.30
差旅费	7,022.98	416,164.93
工资	2,702,275.39	3,138,405.96
会务费		90,525.70
无形资产摊销		
业务招待费	5,151.00	190,503.28
折旧费	1,077,842.35	59,360.90
中介咨询费	218,717.93	624,933.20
装修费	787,057.39	756,229.31
房屋租赁费	168,971.18	192,451.33
合计	5,213,766.44	6,381,010.91

注释31、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	4,560,609.99	4,397,263.16
材料费	3,772,868.06	6,113,706.25
差旅费	23,274.29	135,294.35
折旧	1,606.11	68,448.65
合计	8,358,358.45	10,714,712.41

注释32、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,861,151.26	4,905,757.70
减：利息收入	422,672.60	87,851.20
汇兑损失		
手续费等	91,313.10	113,611.00
合计	1,529,791.76	4,931,517.50

注释33、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与收益相关/ 与资产相关
稳岗补贴	28,614.70		与收益相关
高新技术企业政府补贴	300,000.00		与收益相关
科技创新成果奖励		200,000.00	与收益相关
企业研究开发财政补助	186,400.00	36,900.00	与收益相关
增值税加计抵减和个税扣缴 手续费收入	844.84	12,656.55	与收益相关
合计	515,859.54	249,556.55	

(1) 主要政府补贴项目情况：

①2020年6月，公司及子公司山东亿维创联软件有限公司和菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司分别收到科学技术局高新技术企业认定奖励经费各100,000.00元，计入当期其他收益。

②2020年12月，公司及子公司山东亿维创联软件有限公司和菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司分别收到山东省科学技术厅2020年企业研究开发财政补助款97,800.00元、34,500.00元和54,100.00元，计入当期其他收益。

(2) 报告期公司其他收益全部计入非经常性损益。

注释34、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	537,710.58	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间		

项目	本期发生额	上期发生额
取得的股利收入		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	537, 710. 58	

注释35、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-109, 659. 35	-4, 465. 92
其他应收款坏账损失	-17, 959. 32	-86, 035. 94
合计	-127, 618. 67	-90, 501. 86

注释36、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动无关的政府补助		
收客户违约金等其他	34, 558. 06	10, 727. 56
合计	34, 558. 06	10, 727. 56

(2) 本期无计入营业外收入的政府补助。

注释37、营业外支出

(1) 分类情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赞助支出		14, 822. 41	
非流动资产毁损报废损失		3, 179. 69	
其他	12, 559. 62	3. 03	12, 559. 62
合计	12, 559. 62	18, 005. 13	12, 559. 62

注释38、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	215,471.33	424,625.52
递延所得税费用	23,643.93	-21,592.74
合计	239,115.26	403,032.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	5,220,244.17	9,153,850.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	783,036.63	1,373,077.51
子公司适用不同税率的影响	-153,762.48	-105,700.42
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、费用和损失影响	72,446.17	61,435.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-32,090.74
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	42,636.52	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		
研发费用加计扣除的影响	-505,241.58	-893,689.25
所得税费用	239,115.26	403,032.78

注释39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,678,796.34	924,899.11
政府奖励	515,014.70	236,900.00
存款利息收入及其他	459,780.55	100,605.15
合计	3,653,591.59	1,262,404.26

注：本期其他项目为收到的银行存款利息收入、对职工罚款等。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用、管理费用及研发费用支出	12,372,524.53	18,627,069.01
往来款	2,716,842.30	2,022,746.94
手续费	91,313.10	113,611.00
滞纳金及其他	11,000.95	14,822.41
支付的银行承兑保证金	27,000,000.00	21,664,994.20

项目	本期发生额	上期发生额
合计	42,191,680.88	42,443,243.56

(3) 吸收投资收到的现金

项目	本期发生额	上期发生额
向子公司山东亿维数字科技有限公司少数股东转让部分股权收到现金	490,000.00	
合计	490,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司山东亿维数字科技有限公司少数股东股权支付现金		90,000.00
合计		90,000.00

注释40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	4,981,128.92	8,750,817.26
加：资产减值准备	127,618.67	90,501.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生物性生物资产折旧	1,084,057.76	1,132,666.16
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）		3,179.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,861,151.26	4,905,757.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-537,710.58	
递延所得税资产的减少（增加以“-”号填列）	23,643.93	-21,592.74
递延所得税负债的增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-228,003.28	-391,854.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,765,818.47	-15,424,454.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,913,032.30	30,042,393.69

项目	本期金额	上期金额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,835,327.15	29,087,414.26
二、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		
三、现金及现金等价物增加情况		
现金的期末余额	12,046,731.89	9,145,148.70
减：现金的期初余额	9,145,148.70	6,346,375.88
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	2,901,583.19	2,798,772.82

(2) 现金和现金等价物：

项目	本期金额	上期金额
一、现金	12,046,731.89	9,145,148.70
其中：库存现金	56,323.80	50,817.90
可随时用于支付的银行存款	11,990,209.09	9,094,330.80
可随时用于支付的其他货币资金	199.00	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	12,046,731.89	9,145,148.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注释41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	27,000,000.00	银行承兑汇票保证金
固定资产	20,167,692.06	短期借款抵押
合计	47,167,692.06	

注释42、政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	28,614.70	其他收益	28,614.70
高新技术企业政府补贴	300,000.00	其他收益	354,100.00
企业研究开发财政补助	186,400.00	其他收益	132,300.00
合计	515,014.70		515,014.70

注：政府补助项目基本情况详见本附注注释32、34。

七、合并范围的变更

(一) 本期发生合并范围的变更

2020年6月26日，本公司2020年第二次临时股东大会通过表决做出决议：为提升公司整体竞争力，增强公司抗风险能力，公司拟向山东亿维投资有限公司出售全资子公司山东亿维信息技术有限公司100%股权，出售方式为：现金，交易金额为：11,054,055.01 元。2020年6月28日，本公司收到该出售款项，该子公司不再纳入财务报表合并范围。2020年7月22日，该公司名称变更为山东亿维信息技术有限公司。

(二) 合并范围内子公司情况

1. 德州亿维系统集成有限公司

公司名称：德州亿维系统集成有限公司

注册号：913714003490530090

公司住所：山东省德州德城区解放中大道388号

法定代表人：杨会轩

注册资本：800万元人民币

成立日期：2015年08月05日

2. 山东亿维创联软件有限公司

公司名称：山东亿维创联软件有限公司

注册号：91370800494244979X

公司住所：济宁高新区崇文大道南、海川路东创意大厦

法定代表人：韩继伟

注册资本：501万元人民币

成立日期：2014年05月26日

3. 山东亿维数字科技有限公司

公司名称：山东亿维数字科技有限公司

注册号：91370402321749872F

公司住所：山东省枣庄市市中区青檀中路28号二楼

法定代表人：孙超

注册资本：600万元人民币

成立日期：2014年11月28日

2020年7月13日，该公司名称变更为山东亿维数字科技有限公司

4. 菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司

公司名称：菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司

注册号：91371700312839294K

公司住所：菏泽市人民路1388号南华康城1#商务楼1单元06001室

法定代表人：韩继伟

注册资本：200万元人民币

成立日期：2014年9月15日

5. 北京亿维智谷软件有限公司

公司名称：北京亿维智谷软件有限公司

注册号：91110108MA00B6LW95

公司住所：北京市海淀区北清路164号17-27号院349号4

法定代表人：谷传壮

注册资本：500万元人民币

成立日期：2017年1月11日

6. 亿维（青岛）数字技术有限公司

公司名称：亿维（青岛）数字技术有限公司

注册号：91370203MA3QPX8TOR

公司住所：山东省青岛市市北区辽宁路153 号首座1801 室

法定代表人：陈琦

注册资本：1000万元人民币

成立日期：2019年10月12日

合并范围内子公司其他信息见“八、在其他主体中的权益”。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		表决权比例	取得方式
				直接	间接		
1. 山东亿维数字科技有限公司	枣庄	枣庄	计算机系统集成；网络工程、软件工程、安防工程、监控工程、体育设施工程施工；太阳能热水器、空气能热水器销售及安装；多媒体设备、教学仪器、实验室仪器及设备的销售、安装、维修；电子显示屏、液晶拼接大屏幕设计与安装；室内外装饰装修工程的设计及施工；软件开发；网页设计制作；动漫设计；商务信息咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）；电子计算机与电子产品的技术开发、技术服务、技术咨询；增值电信业务；市场营销策划；体育用品、办公家具、办公用品销售。	60%		60%	设立

2. 山东亿维创联软件有限公司	济宁	济宁	计算机软件技术开发与销售、技术咨询、技术转让、技术服务；系统集成、网络工程及技术服务；LED、DLP 大屏幕销售及安装；监控安防工程；室内外装饰装修工程的设计及施工；电动车销售。	100%		100%	设立
3. 菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司	菏泽	菏泽	网络信息技术服务；软件开发及销售；系统集成；监控安防工程、建筑智能化工程、室内外装饰装修工程、网络工程、软件工程、城市亮化工程的设计及施工；网络技术推广；网页设计制作；动漫产品设计、技术服务、技术咨询；市场营销策划；多媒体教学设备、数字化教学设备、教学仪器、实验室仪器设备、体育用品、办公家具的销售；智能家居产品的销售与服务；LED、DLP 大屏幕的销售、维修；信息化设备维修服务；智能系统开发；电子商务类信息服务；互联网信息服务；信息技术咨询服务；电子计算机与电子技术信息产品技术开发、技术服务、技术咨询；国家许可范围内的增值电信业务；档案整理；档案扫描。	51%		51%	设立
4. 德州亿维系统集成有限公司	德州	德州	系统集成、网络工程、软件工程、安防工程、监控工程、智能工程、电子教室、教学仪器、实验室仪器与设备、LED 及 DLP 大屏幕、室内外装饰装修工程的设计施工及维修维护服务；软件开发、网络技术推广，智能系统开发，网页设计制作，动漫及衍生产品设计、服务与咨询；市场营销策划；体育用品销售	100%		100%	设立
5. 北京亿维智谷软件有限公司	济宁	北京	技术开发、技术服务、技术转让、技术推广、技术咨询；软件开发；应用软件开发、基础软件服务；计算机系统服务；电脑动画设计；销售计算机、软件及辅助设备、文化用品。	70%		70%	设立
6. 亿维（青岛）数字技术有限公司	青岛	青岛	智能系统开发；网络工程（不含互联网信息服务及电信增值业务）；软件工程；安防工程；智能工程；多媒体教学设备、教学仪器、实验仪器、设备、LED 的批发、维修、维护（不得在此住所从事维修业务）；室内外装饰装修	85%		85%	设立

司			工程的设计及施工；软件开发，网络技术推广；网页设计制作（不含互联网信息服务及电信增值业务）；动漫产品设计、技术服务、技术咨询；市场营销策划；批发：体育用品、家具；电子商务信息咨询（不含商业秘密）；网络信息技术服务（不含互联网信息服务及电信增值业务）；计算机、电子技术信息产品技术开发、技术服务、技术咨询。				
---	--	--	--	--	--	--	--

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失；本公司的大部分客户为行政事业单位，该等客户具有可靠及良好的信誉，应收账款的回收较有保证；此外，本公司于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

（二）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。本公司财务部门持续监控公司利率水平。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额，并综合运用票据结算以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	合计
短期借款	16,000,000.00			16,000,000.00
应付账款	40,982,241.38	5,674,025.54	864,884.96	47,521,151.88
其他应付款	5,610,977.26	166,947.34	107,080.00	5,885,004.60

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			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	--	--	1,111,570.12	1,111,570.12
（一）交易性金融				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
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				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定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			1, 111, 570. 12	1, 111, 570. 12
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
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				
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(七) 指定为以公允价值计量且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				

(二) 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

项目	公允价值层级	估值技术及主要输入参数	重要不可观察输入参数
应收款项融资	第三层级	以违约损失率预测未来现金流	违约损失率
非上市股权	第三层级	采用可比公司法选择与目标公司重要财务指标类似的同行业的可比公司，将可比公司的 PB 或 PS 取平均值并考虑流动性折扣	流动性折扣系数

十一、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
山东亿维集团有限公司	济宁	5556 万元	60	60

本企业的母公司情况的说明：山东亿维集团有限公司成立于2008年05月22日，注册资本（实收资本）5,556.00万元，法定代表人：杨峰，经营范围：项目投资。母公司的最大股东为杨峰，持股49.68%。

1. 控股股东、实际控制人

本公司控股股东为山东亿维集团有限公司，实际控制人为杨峰、郑文文夫妻二人。

2. 其他持有本公司5%以上股份的主要股东及控股股东及实际控制人及其近亲属控股的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁建雷	持股 5%以上股东、董事长、总经理
张福贞	持股 5%以上股东、董事

3. 公司董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其关系密切的家庭成员

公司本届董事会共有5名成员，构成人员为张福贞、赵建生、梁建雷、韩继伟和杨会轩；监事会共有3名成员，构成人员为张光、朱信影和杜强；公司董事会聘任的高级管理人员为梁建雷、韩继伟、杨会轩和高中鲁。

(二) 本公司的子公司

详见附注八（一）“在子公司中的权益”。

(三) 本公司没有合营和联营企业。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本企业关系
山东亿维信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东泽丰投资有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东爱福迪电子科技股份有限公司	实际控制人杨峰担任董事的企业
山东正讯企业管理有限公司	实际控制人杨峰控制并担任执行董事的企业
济宁亿维科贸有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
济宁亿维电子科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
曲阜亿维数码有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
金乡亿维数码科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
汶上县亿维数码广场有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
邹城亿维信息产业有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
济南亿维先锋信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
青岛亿维信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
枣庄亿维信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
枣庄亿维数码广场有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
微山亿维数码广场有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
菏泽亿维信息产业有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）

其他关联方名称	与本企业关系
山东伟联科贸有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
济宁先锋信息服务有限责任公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
济宁市兖州区亿维信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东贵联信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维投资有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维通讯科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维智能科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
济宁锐联商贸有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
烟台亿维通讯科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东华茂通讯设备有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维电子商务有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东诺创电子有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东维班信息科技有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维数码有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
金乡亿维通讯有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）
山东亿维电器有限公司	同一实际控制人（杨峰控制的其他企业）

（五）关联交易情况

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山东亿维信息科技有限公司	购买商品	30,797,122.77	63,980,822.98
山东伟联科贸有限公司	购买商品		11,277.53
淄博亿维数字科技有限公司	购买商品	37,895,323.08	
济宁亿维科贸有限公司	购买商品	10,598,054.34	
济宁市兖州区亿维信息科技有限公司	购买商品	213,486.73	
枣庄亿维信息科技有限公司	购买商品	583,412.75	
汶上县亿维数码广场有限公司	购买商品		8,898.68

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山东亿维信息科技有限公司	销售商品	226,447.26	3,303,141.01
淄博亿维数字科技有限公司	销售商品	229,203.54	
济宁亿维科贸有限公司	销售商品	225,646.02	
菏泽亿维信息产业有限公司	销售商品	78,759.29	
山东亿维电器有限公司	销售商品	36,769.91	
枣庄亿维信息科技有限公司	销售商品	57,787.61	
山东亿维智能科技有限公司	销售商品		23,700.44

3. 关联方担保

(1) 本公司银行借款由关联方提供担保情况

①2020年3月25日，公司与广发银行股份有限公司济宁分行签订了（2020）济宁银综授总字第000012号授信业务总合同，授信额度敞口最高限额2700万元，授信额度有效期自2020年3月25日至2021年3月24日。由公司自用房产抵押保证1200万元，控股股东山东亿维集团有限公司房产抵押保证1500万元，同时实际控制人杨峰，郑文文也提供连带责任保证担保。公司预交2700万元的承兑保证金，在广发银行办理的5400万元银行承兑汇票。

②2020年3月7日，本公司与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了编号为2020年（任城）字00021号的小企业借款合同，借款金额为1000万元，借款期限为12个月，自2020年3月13日至2021年3月13日。此项借款由梁建雷、高爱芝，杨峰、郑文文提供担保，并分别与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了2020年任城（保）字0001号、2020年任城（保）字0002号最高额保证合同；此项借款由高爱芝、梁建雷提供抵押担保，并与中国工商银行股份有限公司济宁任城支行签订了2020年任城（抵）字0001号最高额抵押合同。

③2020年10月12日，本公司与济宁儒商村镇银行李营支行签订了编号为流贷字第2020101213302的流动资金贷款合同，借款金额为1,000.00万元，到期日为2021年10月11日。2020年11月3日，本公司与济宁儒商村镇银行李营支行签订了编号为流贷字第2020110313301的流动资金贷款合同，借款金额为500.00万元，到期日为2021年11月2日。此两项贷款由控股股东山东亿维集团有限公司和杨峰、郑文文、梁建雷、高爱芝共同提供连带责任保证，并分别签订编号为最高保字第2020083113301-1、2020083113301-2号的最高额保证合同；由山东亿维信息科技有限公司提供房产抵押，并分别签订编号为20190403018001-1、20190403018001-2号的最高额抵押合同。

(2) 本公司为关联方银行借款提供担保情况

①2020年6月28日，本公司原子公司山东亿维信息技术有限公司与北京银行股份有限公司济南分行签订了编号为0624710的流动资金借款合同，借款金额为500万元，贷款期限1年。此项贷款由本公司、济南市融资担保有限公司和杨峰提供保证担保。

4. 关键管理人员薪酬

项目名称	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,048,407.11	822,341.95

(六) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额
应付账款	淄博亿维数字科技有限公司	5,452,682.76
	济宁亿维科贸有限公司	247,701.90
	山东亿维数码广场有限公司	36,233.63
	枣庄亿维信息科技有限公司	175,390.41
预付账款	山东亿维信息科技有限公司	2,243,049.90
其他应付款	山东亿维信息科技有限公司	1,241,250.00
	淄博亿维数字科技有限公司	2,433,505.30

续表：

项目名称	关联方	期初余额
应付账款	济宁亿维科贸有限公司	6,899.00
	枣庄亿维信息科技有限公司	124,594.00
	汶上县亿维数码广场有限公司	10,100.00
	山东亿维信息科技有限公司	19,126,863.90
应收账款	山东亿维信息科技有限公司	998,588.60
预收账款	枣庄亿维信息科技有限公司	41,360.00
其他应付款	山东亿维信息科技有限公司	91,250.00

十二、或有事项

截至期末，公司无需要披露的重大或有事项。

十三、承诺事项

截至期末，公司无需要披露的重大承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

截至期末，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至期末，公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1、应收账款

(1) 按分类披露应收账款

种类	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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	49,122,325.28	100.00	2,241,610.01	4.56	46,880,715.27
组合 1: 关联方款项	474,983.72	0.97			474,983.72
组合 2: 其他客户款项	48,647,341.56	99.03	2,241,610.01	4.61	46,405,731.55
合计	49,122,325.28	100.00	2,241,610.01	4.56	46,880,715.27

续表:

种类	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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	54,706,785.92	100.00	2,247,174.94	4.11	52,459,610.98
组合 1: 关联方款项	305,708.08	0.56			305,708.08
组合 2: 其他客户款项	54,401,077.84	99.44	2,247,174.94	4.13	52,153,902.90
合计	54,706,785.92	100.00	2,247,174.94	4.11	52,459,610.98

① 期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备

组合计提项目：其他客户款项

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	39,807,377.43	398,073.77	1.00
1 至 2 年	8,426,579.57	1,685,315.91	20.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
2至3年	392,560.36	137,396.13	35.00
3年以上	20,824.20	20,824.20	100.00
合计	48,647,341.56	2,241,610.01	

(2) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	占总额比例 (%)	
1年以内	39,949,667.67	81.33	398,073.77
1至2年	8,759,273.05	17.83	1,685,315.91
2至3年	392,560.36	0.80	137,396.13
3至4年	20,824.20	0.04	20,824.20
合计	49,122,325.28	100.00	2,241,610.01

续表：

账龄	期初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	占总额比例 (%)	
1年以内	46,448,359.09	84.91	461,426.51
1至2年	7,518,103.44	13.74	1,503,620.69
2至3年	704,916.39	1.29	246,720.74
3至4年	35,407.00	0.06	35,407.00
合计	54,706,785.92	100.00	2,247,174.94

(3) 本期冲回计提的应收账款坏账准备5,564.93元。

(4) 本报告期无实际核销的应收账款。

(5) 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
淄博市张店区行政审批服务局	非关联方	4,783,230.00	1年内	9.74	47,832.30
金乡县教育体育局物质供应中心	非关联方	4,310,405.60	1-2年	8.77	1,402,849.96
齐河县教育和体育局	非关联方	3,190,000.00	1年内	6.49	31,900.00

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
济宁市十三中学	非关联方	2,633,958.20	1-2 年	5.36	183,666.46
枣庄科技职业学院	非关联方	1,671,760.00	1 年内	3.40	16,717.60
合计		16,589,353.80		33.77	1,682,966.32

(6) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 截至2020年12月31日，应收账款中无持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

注释2、其他应收款

汇总列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,680,441.95	6,920,726.04
合计	7,680,441.95	6,920,726.04

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	
	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	6,685,365.60	83.82
1 至 2 年	1,285,713.92	16.12
2 至 3 年	5,000.00	0.06
合计	7,976,079.52	100.00

续表：

账龄	期初余额	
	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	6,378,134.81	88.59
1 至 2 年	791,840.93	11.00
2 至 3 年	29,737.00	0.41
合计	7,199,712.74	100.00

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代缴职工社会保险费	52,796.56	59,978.20
投标保证金	7,323,282.96	6,286,574.90
其他往来款	600,000.00	853,159.64
合计	7,976,079.52	7,199,712.74

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	278,986.70			278,986.70
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	16,650.87			16,650.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	295,637.57			295,637.57

④ 本期计提、转回或收回坏账准备情况

项目	2020 年度
1. 期初余额	278,986.70
2. 本期增加金额	
(1) 计提金额	
3. 本期减少金额	16,650.87
(1) 转回或回收金额	16,650.87
(2) 核销金额	
4. 期末余额	295,637.57

⑤ 本报告期无实际核销的其他应收款。

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	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	性质或内容
赵云龙	公司员工	1,693,313.55	1 年内	21.23	借出投标保证金
刘通	公司员工	1,141,188.17	1 年内	14.31	借出投标保证金
申云龙	公司员工	331,889.74	1 年内	4.16	借出投标保证金
王海龙	公司员工	296,744.00	1 年内	3.72	借出投标保证金
宋贞贞	公司员工	166,929.00	1 年内	2.09	借出投标保证金
合计		3,630,064.46		45.51	

⑦ 公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑧ 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨ 公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

注释3、长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,595,000.00	539,576.63	14,055,423.37	25,099,258.04	931,728.54	24,167,529.50
合计	14,595,000.00	539,576.63	14,055,423.37	25,099,258.04	931,728.54	24,167,529.50

(2) 对子公司投资

本期金额

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		142,001.38
山东亿维创联软件有限公司	5,010,000.00			5,010,000.00		41,460.29
德州亿维系统集成有限公司	4,345,000.00			4,345,000.00		66,984.58

本期金额						
项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
司						
山东亿维数字科技有限公司	4,090,000.00		490,000.00	3,600,000.00		289,130.38
山东亿维信息技术有限公司	10,014,258.04		10,014,258.04		-392,151.91	
北京亿维智谷软件有限公司	620,000.00			620,000.00		
合	25,099,258.		10,504,258.	14,595,000.	-392,151.9	539,576.6

本期金额						
项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
计	04		04	00	1	3

续表：

上期金额						
项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
菏泽开发区亿维创联信息技术有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		142,001.38
山东亿维创联软件有限公司	5,010,000.00			5,010,000.00		41,460.29
德州亿维系统集成有限公司	4,345,000.00			4,345,000.00		66,984.58
山东亿维数字科技有限	3,000,000.00	1,090,000.00		4,090,000.00		289,130.38

上期金额						
项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
公司						
山东亿维信息技术有限公司	10,014,258.04			10,014,258.04		392,151.91
北京亿维智谷软件有限公司	620,000.00			620,000.00		
合计	24,009,258.04	1,090,000.00		25,099,258.04		931,728.54

注释4、营业收入及营业成本

(1) 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
系统集成收入	59,063,683.83	44,936,476.99	96,234,350.54	75,150,499.41
软硬件销售收入	198,778,218.26	188,358,310.72	234,614,628.52	220,050,585.83
合计	257,841,902.09	233,294,787.71	330,848,979.06	295,201,085.24

(2) 其中系统集成收入成本按业务性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
系统集成收入		
智慧政府	12,193,190.24	46,860,858.52
智慧校园	21,620,578.07	25,170,821.75

项目	本期发生额	上期发生额
企业信息化建设	25,249,915.52	24,202,670.27
合计	59,063,683.83	96,234,350.54
系统集成成本		
智慧政府	8,521,820.81	37,038,473.41
智慧校园	17,572,699.12	19,967,432.63
企业信息化建设	18,841,957.06	18,144,593.37
合计	44,936,476.99	75,150,499.41

注释5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	1,431,948.88	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
合计	1,431,948.88	

十七、补充资料

（一）本期非经常性损益明细表

项目	本期	上期
非流动资产处置损益		-3,179.69
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）	515,014.70	236,900.00
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、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	22,843.28	8,558.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	66,304.58	37,122.63

项目	本期	上期
少数股东权益影响额	86,817.58	1,289.65
合计	384,735.82	203,866.70

（二）净资产收益率及每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定，本公司加权平均计算的净资产收益率及每股收益和稀释每股收益如下：

1. 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率%	
	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	5.85	10.94
扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.38	10.67

2. 每股收益

报告期利润	基本每股收益	
	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	0.09	0.16
扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.08	0.15

续表：

报告期利润	稀释每股收益	
	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	0.09	0.16
扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.08	0.15

附：每股收益计算过程：

项目	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	4,784,237.22	8,227,002.48
期初股份总数	51,800,000.00	51,800,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数		
报告期因发行新股或债转股等增加股份数		
报告期月份数	12.00	12.00

项目	本期	上期
增加股份次月起至报告期期末的月份数		
发行在外的普通股加权平均数	51,800,000.00	51,800,000.00
基本每股收益	0.09	0.16
非经常性损益	384,735.82	203,866.70
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	4,399,501.40	8,023,135.78
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的每股收益	0.08	0.15

亿维数字技术股份有限公司

二〇二一年四月二十三日

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

亿维数字技术股份有限公司
董事会
二〇二一年四月二十三日