

证券代码：831480

证券简称：福生佳信

主办券商：中泰证券



福生佳信

NEEQ : 831480

山东福生佳信科技股份有限公司
(Shandong Fosung Science and Technology Co.,Ltd.)



年度报告

2020

公司年度大事记

- 1、2020 年 4 月 21 日，公司与山东省财金发展有限公司共同出资设立参股公司智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司，设立此参股公司达到重大资产重组标准，公司完成了重大资产重组事宜。
- 2、2020 年 6 月 1 日，公司自主研发的“基于人工智能的智慧党建身份识别系统”入选山东省工信厅第二批“现代优势产业集群+人工智能”试点示范项目。
- 3、2020 年 8 月 24 日，公司自主研发的安全防护系统 V1.0、云视讯平台 V1.0、智慧党建身份识别系统 V1.0 三款软件入选山东省工业和信息化厅公布的《第四批山东省首版次高端软件》。
- 4、2020 年 10 月 13 日，公司自主研发的“基于人工智能的智慧党建身份识别系统”、“基层党建管理系统”被山东省中小企业发展促进中心评选为技术创新优秀新产品一等奖。
- 5、2020 年 12 月 30 日，公司入选山东省工业和信息化厅发布的《2020 年度山东省重点大数据企业名单》。

目 录

| | |
|------------------------------|-----|
| 公司年度大事记..... | 2 |
| 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 | 20 |
| 第五节 股份变动、融资和利润分配..... | 24 |
| 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况..... | 28 |
| 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护 | 31 |
| 第八节 审计报告 | 35 |
| 第九节 备查文件目录..... | 122 |

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。

公司负责人单晓兵、主管会计工作负责人李敬及会计机构负责人（会计主管人员）李敬保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

| 事项 | 是或否 |
|--|--|
| 是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在未出席董事会审议年度报告的董事 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在未按要求披露的事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否被出具非标准审计意见 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

【重大风险提示表】

| 重大风险事项名称 | 重大风险事项描述及分析 |
|-------------|---|
| 1、技术创新的风险 | <p>公司处于软件和信息技术服务业中的互联网信息服务，互联网技术更新迭代较快，“互联网+党建”“智慧党建”是一个较新的市场，更是需要有足够的技术创新和技术实现能力，如果公司在技术开发和创新能力上跟不上市场需求，将存在不能及时根据市场和客户的需求进行产品开发、技术更新的问题，出现被市场淘汰的风险。</p> <p>应对措施：（1）进一步的加大研发投入，提高公司的自主创新能力。（2）深耕党建信息化领域，筑高行业壁垒，提高生产效率，降低产品成本。（3）加大深度探索了解客户及用户的需求，提高产品和服务的质量，对客户进行差异化服务，提高自身品牌影响力。</p> |
| 2、人才储备不足的风险 | 公司现有业务及未来规划要求从业人员有非常强的互联网 |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>技术处理能力以及大数据分析处理能力，目前互联网高端人才及大数据人才大都聚集在北上广深等一线城市，如果不能持续不断的引进以上类型人才，公司的业务将会受到较大的影响。</p> <p>应对措施：（1）公司人力资源部积极开拓多种招聘渠道，不断引进与公司企业文化相契合的具有专业背景的优秀人才，着重引进具有大数据、人工智能等研究经历的人才。（2）不断加大对技术人员的资金投入，组建富有竞争力和凝聚力的技术研发团队。（3）通过制度和内部管理打造公司的企业文化，优化工作氛围，增加员工的归属感，提高团队的凝聚力和员工的稳定性。</p> |
| <p>3、市场竞争加剧的风险</p> | <p>随着“互联网+党建”、“智慧党建”业务行业的快速发展，行业内的竞争日趋激烈。规模较大的互联网企业凭借品牌、技术和资金优势，不断拓展业务范围，中小企业通过差异化竞争，强化自身竞争优势。如果公司不能通过改善管理，在技术水平、产品质量、市场开拓等方面持续提升，将导致公司在细分市场竞争时处于不利地位，面临着市场竞争加剧的风险，对公司未来业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：（1）坚持用标准话的产品满足碎片化需求的核心理念，突破项目产品化、产品 SaaS 化模式，形成自主创新的能力框架。（2）坚定不移的进行研发的创新，不断培育新的业务点。（3）加大党建产品的输出力度，加强行业内和生态体系的交流与构建，打造品牌内容链，树立行业内品牌形象和行业领军地位。</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 | 指 | 释义 |
|------------------------|---|---|
| 公司、本公司 | 指 | 山东福生佳信科技股份有限公司 |
| 财金发展 | 指 | 山东省财金发展有限公司，公司参股公司智慧齐鲁的控股股东，为公司的无关联第三方 |
| 智慧齐鲁 | 指 | 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司、参股公司 |
| “现代优势产业集群+ 人工智能”试点示范项目 | | 为贯彻落实省政府《关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的 指导意见》(鲁政字〔2019〕84 号)，切实推动山东省人工智能产业发展，促进人工智能与现代优势产业集群深度融合，经十强产业专班和各市工业和信息化局、有关行业协会推荐及企业直报、专家评审、社会公示流程评选出的具有提升服务能力，发挥示范引领作用的项目。 |
| 智慧党建 | | 是“互联网+党建”发展演变的更高阶段、更高层次、更高形态，主要是运用最新的信息通信、物联网、云计算、大数据分析等智能技术，构建起一个党建工作的智慧运行模式，能对党建工作及时作出智能响应，具有实时感知、互联互通、智能分析、科学管理等特征。 |
| 山东省技术创新优秀产品 | 指 | 山东省辖区内的企业或其他经济组织，围绕技术创新、管理创新、标准创新以及产学研联合创新等开展的一系列活动，实现市场价值取得的成效的优秀产品。 |
| 两新组织 | 指 | 新经济组织和新社会组织的简称。新经济组织是指私营企业、外商投资企业、港澳台商投资企业、股份合作企业、民营科技企业、个体工商户、混合所有制经济组织等各类非国有集体独资的经济组织。新社会组织是指社会团体和民办非企业单位的统称。 |
| SaaS | 指 | 是 Software-as-a-Service 的缩写名称，意思为软件即服务，即通过网络提供软件服务。指供应商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据工作实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务。 |
| 佳信投资 | 指 | 山东佳信投资有限公司、公司控股股东 |

| | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| 济南纳盈 | 指 | 济南纳盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、公司持股 5%以上的股东 |
| 中泰证券 | 指 | 中泰证券股份有限公司 |
| 本期、报告期 | 指 | 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日 |
| 上期、上年同期 | 指 | 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日 |
| 期初 | 指 | 2020 年 1 月 1 日 |
| 期末 | 指 | 2020 年 12 月 31 日 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、万元 |

第二节 公司概况

一、 基本信息

| | |
|---------|---|
| 公司中文全称 | 山东福生佳信科技股份有限公司 |
| 英文名称及缩写 | Shandong Fosung Science and Technology Co.,Ltd. |
| 证券简称 | 福生佳信 |
| 证券代码 | 831480 |
| 法定代表人 | 单晓兵 |

二、 联系方式

| | |
|---------------|--------------------------------|
| 董事会秘书 | 李桂玲 |
| 联系地址 | 山东省济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 A-501 |
| 电话 | 0531-66773577 |
| 传真 | 0531-66773599 |
| 电子邮箱 | zhengquanbu@fosung.com |
| 公司网址 | www.fosung.com |
| 办公地址 | 山东省济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 A-501 |
| 邮政编码 | 250101 |
| 公司指定信息披露平台的网址 | www.neeq.com.cn |
| 公司年度报告备置地 | 公司董事会秘书办公室 |

三、 企业信息

| | |
|-----------------|--|
| 股票交易场所 | 全国中小企业股份转让系统 |
| 成立时间 | 2004 年 12 月 2 日 |
| 挂牌时间 | 2014 年 12 月 9 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--互联网和相关服务--互联网 信息服务-互联网信息服务（I6420） |
| 主要业务 | 智慧党建信息化业务、智慧政务业务 |
| 主要产品与服务项目 | 技术平台的开发、销售与服务 |
| 普通股股票交易方式 | <input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易 |
| 普通股总股本（股） | 30,015,000 |
| 优先股总股本（股） | 0 |
| 做市商数量 | 3 |
| 控股股东 | 山东佳信投资有限公司 |
| 实际控制人及其一致行动人 | 实际控制人为（单晓兵），一致行动人为（山东佳信投资有限公司、 济南纳盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）） |

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 | 91370100769709406R | 否 |
| 注册地址 | 山东省济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 A-501 | 否 |
| 注册资本 | 3001.5 万元 | 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 | 济南市市中区经七路 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 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 刘学生 | 王德生 |
| | 4 年 | 1 年 |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101 | |

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 | 64,249,682.08 | 32,362,917.59 | 98.53% |
| 毛利率% | 45.84% | 48.81% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | -386,573.45 | -12,244,220.02 | - |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -4,517,040.98 | -13,029,463.16 | - |
| 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) | -2.07% | -48.99% | - |
| 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) | -24.18% | -52.13% | - |
| 基本每股收益 | -0.01 | -0.41 | - |

(二) 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例% |
|-----------------|----------------|---------------|---------|
| 资产总计 | 109,654,705.49 | 50,231,947.01 | 118.30% |
| 负债总计 | 86,017,459.37 | 26,641,391.51 | 222.87% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 18,484,628.45 | 18,871,201.90 | -2.05% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 0.62 | 0.63 | -1.59% |
| 资产负债率%(母公司) | 81.08% | 54.57% | - |
| 资产负债率%(合并) | 78.44% | 53.04% | - |
| 流动比率 | 1.12 | 1.17 | - |
| 利息保障倍数 | 1.21 | - | - |

(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 | 34,026,308.35 | -5,790,791.27 | - |
| 应收账款周转率 | 4.23 | 7.54 | - |
| 存货周转率 | 4.05 | 8.58 | - |

(四) 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|----------|---------|---------|-------|
| 总资产增长率% | 118.30% | -23.75% | - |
| 营业收入增长率% | 98.53% | 28.75% | - |
| 净利润增长率% | - | - | - |

(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 | 30,015,000 | 30,015,000 | 0% |
| 计入权益的优先股数量 | - | - | - |
| 计入负债的优先股数量 | - | - | - |

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

| 项目 | 金额 |
|--|---------------------|
| 非流动性资产处置损益 | -63,026.26 |
| 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 3,579,543.60 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 687,772.97 |
| | |
| 非经常性损益合计 | 4,204,290.31 |
| 所得税影响数 | 74,206.37 |
| 少数股东权益影响额（税后） | -383.59 |
| 非经常性损益净额 | 4,130,467.53 |

(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

1、 重要会计政策变更**(1) 执行新收入准则导致的会计政策变更**

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2020 年 1 月 1 日 |
|------|------------------|----------------|
| 应收账款 | 4,220,808.06 | 4,197,795.64 |
| 合同资产 | | 23,012.42 |
| 预收账款 | 3,432,441.98 | |
| 合同负债 | - | 3,432,441.98 |

(2) 其他会计政策变更：无**2、 本期无会计估计变更事项。****(十) 合并报表范围的变化情况**

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，减少 1 户：

| 名称 | 变更原因 |
|------------|------|
| 山东君乾投资有限公司 | 注销 |

本年度本公司全资子公司山东君乾投资有限公司注销，不再将其纳入合并范围内。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司处于软件和信息技术服务业，是一家智慧党建和数字政府服务商，致力于运用新一代信息技术，服务新时代党的执政能力，提升新时代政府治理水平。主要面向各级党和政府、企事业单位、高校、两新组织等客户提供应用软件开发、技术服务、系统集成、运维服务等一揽子解决方案。公司深耕党政行业 10 余年，不断夯实技术、产品和人才积累，通过重大资产重组成立智慧齐鲁公司，业务方向由党建信息化逐渐实现向政务信息化和信息技术应用创新领域的突破。未来，公司将聚焦新一代信息技术，以智慧党建为核心，着力布局数字政务和信息技术应用创新，构建互为策应的“一体两翼”业务格局。

报告期内，公司通过按照“组织工作线上化、党建管理智能化、党群服务一体化”的业务发展思路，承建和运营的“灯塔-党建”在线综合管理服务平台持续安全平稳运行，推动全省党建信息化“一网覆盖”整体格局基本建立。公司坚持用标准化的产品满足个性化需求的理念，通过融合音视频、人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术，研发了基于人工智能的智慧党建身份识别系统、基层党建管理系统、安全防护系统、云视讯平台、智能村章管理系统、智慧党群 E 平台、智能 AI 党建终端系统等系统平台和产品化软件，打造了基层党组织规范化管理解决方案和乡村组织振兴解决方案，逐渐突破项目产品化、产品 SaaS 化模式。公司与客户共同打造了莱州市、东营区、济南市和烟台市等典型应用案例，推动党组织规范化管理和标准化建设应用场景，逐渐向党建引领下的乡村振兴、基层治理等应用场景延伸，实现党员和群众、党务和政务的一体覆盖，加速推动形成流程和数据全闭环、场景和用户全覆盖的业务生态。

公司注重产品的研发，全年研发立项共计 11 项，计算机软件著作权 7 项，注册商标 2 件，开发产品 5 项。在项目管理方面，公司严格遵守 ISO9001 质量管理体系的认证要求，将 CMMI5 的认证规范与敏捷开发流程相结合不断提供项目管理的水平。

公司通过自建市场销售团队、建立分/子公司的模式负责山东省及外省区域的客户拓展、销售推广等工作，并与海康、容联等合作伙伴建立了销售渠道的合作机制。

公司的收入来源为：技术平台的开发、销售与服务。

报告期内，商业模式较上年度未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

| 事项 | 是或否 |
|---------------|--|
| 所处行业是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主营业务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主要产品或服务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 客户类型是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

| | |
|------------|--|
| 关键资源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 销售渠道是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 收入来源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 商业模式是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

| 项目 | 本期期末 | | 本期期初 | | 变动比例% |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|-----------|
| | 金额 | 占总资产的比重% | 金额 | 占总资产的比重% | |
| 货币资金 | 51,500,452.87 | 46.97% | 22,296,856.70 | 44.39% | 130.98% |
| 应收票据 | | | | | |
| 应收账款 | 24,025,754.34 | 21.91% | 4,197,795.64 | 8.36% | 472.34% |
| 存货 | 14,952,029.89 | 13.64% | 2,228,954.13 | 4.44% | 570.81% |
| 投资性房地产 | 3,296,949.24 | 3.01% | | | |
| 长期股权投资 | 1,948,101.16 | 1.78% | 561,398.83 | 1.12% | 247.01% |
| 固定资产 | 5,872,249.89 | 5.36% | 10,149,715.29 | 20.21% | -42.14% |
| 在建工程 | | | | | |
| 无形资产 | 5,113,812.96 | 4.66% | 8,370,450.57 | 16.66% | -38.91% |
| 商誉 | | | | | |
| 短期借款 | 11,016,179.17 | 10.05% | 15,000,000.00 | 29.86% | -26.56% |
| 长期借款 | 2,320,000.00 | 2.12% | | | |
| 应付账款 | 26,290,365.13 | 23.98% | 3,363,741.92 | 6.70% | 681.58% |
| 预收账款 | | | | | |
| 合同负债 | 39,003,286.02 | 35.57% | 3,432,441.98 | 6.83% | 1,036.31% |
| 应付职工薪酬 | 5,506,168.66 | 5.02% | 4,645,930.69 | 9.25% | 18.52% |
| 应交税费 | 1,863,192.08 | 1.70% | 84,066.27 | 0.17% | 2,116.34% |

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金同比增加 130.98%，主要是报告期内新增业务合同较多，大量合同首期款到位；营业收入大幅增加，部分项目验收回款资金回笼较快。
- 2、应收账款同比增加 472.34%，主要是报告期内营业收入较去年增长 98.53%，因未到合同约定的结算账期，造成应收账款有较大增幅。
- 3、存货同比增加 570.81%，主要是报告期内新增业务合同较多，大多处于合同执行期，因此存货大幅增加。
- 4、固定资产同比减少 42.14%，主要是在本报告期内公司位于智慧园的两处房产用途变更，由自用变更为对外租赁，导致固定资产减少。
- 5、无形资产同比减少 38.91%，主要是报告期内计提摊销 327.09 万元的原因。

- 6、短期借款同比降低 26.56%，主要是报告期内偿还部分短期借款的原因。
- 7、应付账款同比增加 681.58%，主要的原因是：（1）报告期内，营业收入大幅增长，采购成本增长，大部分采购款未到合同结算期；（2）报告期内，新增合同较多，执行中的业务合同有大量的采购需求，该类型的采购款大量资金未到合同结算期。
- 8、合同负债同比增长 1,036.31%，主要是报告期内新增业务合同较多，虽大多合同处于合同执行期，但大量合同首期款已到位。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

| 项目 | 本期 | | 上年同期 | | 变动比例% |
|----------|---------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| | 金额 | 占营业收入的比重% | 金额 | 占营业收入的比重% | |
| 营业收入 | 64,249,682.08 | - | 32,362,917.59 | - | 98.53% |
| 营业成本 | 34,800,377.09 | 54.16% | 16,566,209.06 | 51.19% | 110.07% |
| 毛利率 | 45.84% | - | 48.81% | - | - |
| 销售费用 | 5,995,835.46 | 9.33% | 4,635,974.53 | 14.32% | 29.33% |
| 管理费用 | 13,902,718.60 | 21.64% | 14,628,529.61 | 45.20% | -4.96% |
| 研发费用 | 11,386,456.65 | 17.72% | 9,022,323.54 | 27.88% | 26.20% |
| 财务费用 | 418,594.16 | 0.65% | 688,040.47 | 2.13% | -39.16% |
| 信用减值损失 | -1,171,360.88 | -1.82% | -89,072.34 | -0.28% | |
| 资产减值损失 | -8,278.36 | -0.01% | | | |
| 其他收益 | 3,912,179.70 | 6.09% | 1,609,367.65 | 4.97% | 143.09% |
| 投资收益 | 56,702.33 | 0.09% | 13,754.95 | 0.04% | 312.23% |
| 公允价值变动收益 | - | | | | |
| 资产处置收益 | -63,026.26 | -0.10% | 50,318.94 | 0.16% | -225.25% |
| 汇兑收益 | - | | | | |
| 营业利润 | 92,689.75 | 0.14% | -11,722,524.26 | -36.22% | -100.79% |
| 营业外收入 | 10,807.10 | 0.02% | 1.35 | | 800,425.93% |
| 营业外支出 | 3,670.23 | 0.01% | 1,015,799.55 | 3.14% | -99.64% |
| 净利润 | 46,690.62 | 0.07% | -12,754,294.05 | -39.41% | -100.37% |

项目重大变动原因：

- 1、营业收入同比增加 3,188.68 万元，增幅 98.53%，主要是本期乡村组织振兴党建信息化平台建设项目得到深入开展，使得本期营业收入较上年同期有较高增长。
- 2、营业成本同比增加 1,823.42 万元，增长 110.07%，主要是本期营业收入增加相应营业成本增加，本期项目所需硬件占比较大，导致总体毛利率有所下降，因此营业成本同比增幅大于营业收入。

- 3、销售费用同比增加 135.99 万元，增幅 29.33%，主要是报告期内政府招标项目较多，中介服务费较上年同期增长 93.47 万元，同时因业务拓展需要，业务招待费增加 49.65 万元。
- 4、研发费用同比增加 236.41 万元，增幅 26.20%，主要是本期公司加大自有产品研发和新技术的研发投入，研发人员增加，人工单价增加所致。
- 5、净利润较上年减少亏损 1,280.10 万元，主要是本期营业收入增加所致。

(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 | 64,196,838.05 | 32,266,356.97 | 98.96% |
| 其他业务收入 | 52,844.03 | 96,560.62 | -45.27% |
| 主营业务成本 | 34,676,551.40 | 16,566,209.06 | 109.32% |
| 其他业务成本 | 123,825.69 | - | - |

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% |
|-------------|---------------|---------------|----------|--------------|--------------|-------------|
| 技术开发与平台建设收入 | 54,876,926.06 | 32,033,259.05 | 41.63% | 132.00% | 124.02% | 2.08% |
| 运营服务收入 | 9,319,911.99 | 2,643,292.35 | 71.64% | 8.22% | 16.59% | -2.04% |
| 其他业务收入 | 52,844.03 | 123,825.69 | -134.32% | -45.27% | - | - |

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

技术开发与平台建设收入同比增加 132%，依托于公司标准化产品的研发、党建云平台的搭建及市场拓展业务的持续开展，本期党建业务技术开发与平台建设收入较上年同期有大幅增加。

运营服务收入同比增加 8.22%，主要是报告期内控股子公司业务开展顺利，其收入同比增长 175 万元。

(3) 主要客户情况

单位：元

| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售占比% | 是否存在关联关系 |
|----|----|------|---------|----------|
|----|----|------|---------|----------|

| | | | | |
|----|-------------------|---------------|--------|---|
| 1 | 中共山东省委组织部党员教育中心 | 7,425,742.08 | 11.56% | 否 |
| 2 | 济南天邦智锐信息技术有限公司 | 7,074,780.00 | 11.01% | 否 |
| 3 | 中共济南市长清区委组织部 | 6,564,622.79 | 10.22% | 否 |
| 4 | 中国共产党东营市东营区委员会组织部 | 4,624,693.35 | 7.20% | 否 |
| 5 | 中国共产党商河县委员会组织部 | 4,191,092.99 | 6.52% | 否 |
| 合计 | | 29,880,931.21 | 46.51% | - |

(4) 主要供应商情况

单位：元

| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购占比% | 是否存在关联关系 |
|----|----------------|---------------|---------|----------|
| 1 | 北京容联易通信息技术有限公司 | 16,084,282.73 | 34.57% | 否 |
| 2 | 杭州海康威视科技有限公司 | 11,581,192.09 | 24.89% | 否 |
| 3 | 山东戴新信息技术有限公司 | 2,706,283.19 | 5.82% | 否 |
| 4 | 珠海思格特智能系统有限公司 | 1,797,380.55 | 3.86% | 否 |
| 5 | 山东八五信息技术有限公司 | 1,470,716.98 | 3.16% | 否 |
| 合计 | | 33,639,855.54 | 72.30% | - |

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 | 34,026,308.35 | -5,790,791.27 | - |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,304,011.47 | -3,834,897.07 | - |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -2,518,700.71 | -3,752,767.45 | - |

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3,981.71 万元,主要原因是：（1）报告期内业务合同较多，公司支撑效率高，结算款回笼较快；执行中合同首期款比例较高，资金到位较快，因此本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 5,608.91 万元；（2）报告期内政府补助资金较上年同期增加 173.53 万元；（3）本期项目较多，采购成本较高，购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 1,529.80 万元。（4）本报告期营业收入较多，相应缴纳税费增加，较上年同期增加 154.58 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少流出 153.00 万元，主要原因是：（1）上年同期购买房产支出 364.45 万元；（2）本报告期内支付对联营企业投资款 133.00 万元，较去年同期增长 73.00 万元。（3）本报告期减少购买银行理财产品，导致支付的其他与投资活动有关的现金及收到的其他与投资活动有关的现金同比下降。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少流出 123.41 万元，主要原因是：本期偿还银行借款较上年同期减少 300 万元所致。

4、报告期内，净利润与经营活动现金流量净额差异 3,397.96 万元，主要影响因素有：（1）固定资产折旧、无形资产摊销额影响 460.37 万元；（2）存货增加 1,272.31 万元；（3）经营性应收项目增加 2,185.18

万元；（4）经营性应付项目增加 6,193.45 万元；（5）财务费用影响 83.04 万元；（5）信用减值损失影响 117.14 万元。

（三） 投资状况分析

1、 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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 |
|-------------------|-------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 济南众声通讯技术有限公司 | 控股子公司 | 软硬件销售 | 3,723,850.14 | 1,941,060.73 | 3,665,381.77 | 687,153.99 |
| 山东福生佳信云技术服务有限公司 | 控股子公司 | 教育培训业务 | 2,125,401.97 | 1,758,311.68 | 1,749,943.64 | 1,109,860.21 |
| 山东鲁农高科发展有限公司 | 控股子公司 | 智慧农业、智慧工业业务 | 10,588,813.62 | 9,439,028.89 | 3,584,462.21 | 204,706.13 |
| 灯塔云（山东）技术服务有限公司 | 控股子公司 | 大数据运营服务 | 500 | 0 | 0 | 0 |
| 山东众握信息科技有限公司 | 参股公司 | 行业解决方案 | 23,715.42 | 23,715.42 | 0 | -462,429.26 |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | 参股公司 | 行业解决方案 | 10,593,714.98 | 10,201,504.39 | 6,137,188.46 | 201,504.39 |

主要控股参股公司情况说明

（1）济南众声通讯技术有限公司：主营业务为计算机软硬件的开发、销售及技术咨询、技术服务；呼叫中心业务等。注册地址为山东省济南市高新区舜华路 1 号齐鲁软件园 1 号楼（创业广场 C 座）A406/A408 房间。

（2）山东鲁农高科发展有限公司：主营业务为软件开发；信息系统集成服务；计算机技术开发、技术咨询、技术服务等。注册地址为山东省东营市广饶县黄河三角洲农业高新技术产业示范区专家楼

（智慧路 8 号）。

（3）山东福生佳信云技术服务有限公司：主营业务为云技术服务；计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、销售等。注册地址为山东省济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 A-601-1。

（4）灯塔云（山东）技术服务有限公司：主营业务为技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；大数据服务等。注册地址为中国（山东）自由贸易试验区济南片区新泺大街 2008 号银荷大厦 A-601-5。

2、截至报告期末，公司持有的参股公司共 2 家：

（1）智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司：公司成立于 2020 年 4 月 21 日，注册资本 2 亿元整；主营业务：信息安全设备销售；互联网安全服务；网络与信息安全软件开发。公司注册地址：山东省济南市市中区英雄山路 129 号祥泰广场 1 号楼 31 层 3106；本公司认缴出资额 9800 万元，持股比例 49%。持有目的：公司基于自身的发展战略规划，将业务由党建引领向实施“党务+政务+服务”战略布局，加速完善公司业务生态体系，推动形成流程和数据全闭环、场景和用户全覆盖的业务生态。

（2）山东众握信息科技有限公司：公司成立于 2019 年 3 月 21 日，注册资本为 1,320.00 万元；主营业务为：计算机软硬兼技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等；公司注册地址为：山东省济南市历城区凤歧路 1956 号尚东花园 7-1-1802 室；本公司认缴出资额为 120.00 万元，持股比例为 9.09%。持有目的：为提高公司盈利能力，公司参股行业化解决方案提供商山东众握信息科技有限公司。

3、本报告期内不存在对公司业务影响重大的全资子公司、控股子公司及参股公司。

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；行业发展势头良好，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；没有影响公司持续经营的事项发生。因此，公司经营稳定，团队稳定，具备未来持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的不利因素。

报告期内，公司实现营业收入 6,424.97 万元，较上年同期的 3,236.29 万元同比增长 98.53%；归属于挂牌公司股东的净资产额为 1,848.46 万元，较上年同期的 1,887.12 万元同比减少 2.05%；截至报告期末公司资产总额 10,965.47 万元，期末货币资金余额 5,150.05 万元，报告期内经营活动产生现金净流量净额 3,402.63 万元，公司经营业绩较上年度显著提高；流动比率 1.12，资产流动性尚可，短期偿债能力较强。基于公司对产品研发的持续投入及市场的深度挖掘，本年度公司营业收入较上年同期有显著的增长，截止报告期末公司资产结构未有大的变动，可保证公司经营现金流不受短期负债偿还的影响。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

| 事项 | 是或否 | 索引 |
|---|--|---------|
| 是否存在重大诉讼、仲裁事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 四.二.(一) |
| 是否存在对外担保事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否对外提供借款 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 四.二.(二) |
| 是否存在日常性关联交易事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 四.二.(三) |
| 是否存在其他重大关联交易事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 四.二.(四) |
| 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.(五) |
| 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.(六) |
| 是否存在被调查处罚的事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 四.二.(七) |
| 是否存在失信情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在破产重整事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在自愿披露的其他事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

| 具体事项类型 | 预计金额 | 发生金额 |
|---------------------------|------------|--------|
| 1. 购买原材料、燃料、动力 | - | - |
| 2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务 | 40,000,000 | 96,000 |
| 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 | - | - |

(四) 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6月16日 | 2020年3月23日 | 山东财金发展有限公司 | 智慧齐鲁(山东)大数据科技股份有限公司 | 现金 | 98000000元 | 否 | 是 |

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：

通过上述交易，公司建立与政务数据对接融合的有效通道，实现党员和群众、党务和政务的一体覆盖，加速实现党建引领解决方案、党群服务场景的丰富和完善，推动形成流程和数据全闭环、场景和用户全覆盖的业务生态。报告期内，公司于2020年4月28日实缴出资1,000,000元。

(五) 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 | 2014年12月9日 | | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 承诺不构成同业竞争 | 正在履行中 |
| 董监高 | 2014年12月9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 | 2014年12月9日 | | 挂牌 | 其他承诺(减少和规范关联交易的承诺函) | 其他(避免和减少关联交易，对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，保证关联交易的公允性，同时承诺不通过关联交易损害公司及其他 | 正在履行中 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|----|--------------------------|---|-------|
| | | | | | 股东的合法权益) | |
| 董监高 | 2014 年 12 月 9 日 | | 挂牌 | 其他承诺 (减少和规范关联交易点的承诺函) | 其他避免和减少关联交易, 对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易, 保证关联交易的公允性, 同时承诺不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益) | 正在履行中 |

承诺事项详细情况:

1、公司在申请挂牌时, 公司控股股东、董事、监事和高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》。上述人员在报告期内均严格履行了上述承诺, 未有任何违背。

2、公司在申请挂牌时, 为减少和规范与公司的关联交易, 持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、董监高、控股股东的董监高分别出具了《减少和规范关联交易的承诺函》。

公司持股 5%以上的股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员在报告期未违反上述承诺。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

| 资产名称 | 资产类别 | 权利受限类型 | 账面价值 | 占总资产的比例% | 发生原因 |
|------|--------|-----------|--------------|----------|----------|
| 房屋 | 固定资产 | 抵押 | 2,912,671.17 | 2.66% | 银行短期贷款抵押 |
| 房屋 | 投资性房地产 | 抵押 | 3,296,949.24 | 3.01% | 银行长期贷款抵押 |
| 银行存款 | 货币资金 | 其他(履约保证金) | 176,100.00 | 0.16% | 银行保函 |
| 总计 | - | - | 6,385,720.41 | 5.83% | - |

资产权利受限事项对公司的影响:

公司抵押资产主要原因系为公司自身向银行借款提供抵押担保, 目前公司业务量呈上升趋势, 资金流充沛, 不会对公司生产经营产生不利影响。

(七) 调查处罚事项

公司于 2020 年 10 月 20 日收到全国股转公司下发的自律监管措施，相关情况如下：2020 年 4 月 17 日，挂牌公司董事长单晓兵、董事会秘书李桂玲签署了参股公司智慧齐鲁工商设立的相关文件，营业执照显示智慧齐鲁成立时间为 2020 年 4 月 21 日，构成重大资产重组，上述重大资产重组未召开董事会、股东大会履行相应审议程序，也未按照重大资产重组业务相关规则提交相关材料即已实施完毕，构成重大资产重组违规。

根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 6.1 条和《全国中小企业股份转让系统自律监管措施和纪律处分实施细则》第十四条的规定，全国股转公司做出如下决定：对福生佳信采取出具警示函的自律监管措施。对时任董事长单晓兵、时任董事会秘书李桂玲采取出具警示函的自律监管措施。

本次自律监管措施不会对公司正常经营活动、财务活动产生重大影响。详见公告《关于公司及相关法律责任主体收到全国中小企业股份转让系统采取自律监管措施决定的公告》（2020-052）。

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 | 19,835,671 | 66.09% | 29,625 | 19,865,296 | 66.18% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 9,412,034 | 31.36% | 95,001 | 9,507,035 | 31.67% |
| | 董事、监事、高管 | 84,812 | 0.28% | 54,375 | 139,187 | 0.46% |
| | 核心员工 | - | - | - | - | - |
| 有限售 条件股 份 | 有限售股份总数 | 10,179,329 | 33.91% | -29,625 | 10,149,704 | 33.82% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 8,619,892 | 28.72% | 24,750 | 8,644,642 | 28.80% |
| | 董事、监事、高管 | 254,437 | 0.85% | 163,125 | 417,562 | 1.39% |
| | 核心员工 | - | - | - | - | - |
| 总股本 | | 30,015,000 | - | 0 | 30,015,000 | - |
| 普通股股东人数 | | | | | | 39 |

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

| 序号 | 股东名称 | 期初持股数 | 持股变动 | 期末持股数 | 期末持股比例% | 期末持有 限售股份 数量 | 期末持有 无限售股 份数量 | 期末持有 的质押股 份数量 | 期末持有的司法冻结股份数量 |
|----|--------------|------------|---------|------------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | 山东佳信投资有限公司 | 11,349,075 | 1,000 | 11,350,075 | 37.81% | 3,625,004 | 7,725,071 | 8,000,000 | 0 |
| 2 | 单晓兵 | 6,682,851 | 118,750 | 6,801,601 | 22.66% | 5,019,638 | 1,781,963 | 0 | 0 |
| 3 | 济南纳盈企业管理咨询合伙 | 3,044,050 | 0 | 3,044,050 | 10.14% | 0 | 3,044,050 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|------------|----------|------------|--------|-----------|------------|-----------|---|
| | 企业（有限合伙） | | | | | | | | |
| 4 | 李卫军 | 2,175,000 | 0 | 2,175,000 | 7.25% | 0 | 2,175,000 | 0 | 0 |
| 5 | 孙丰伟 | 1,582,400 | 27,600 | 1,610,000 | 5.36% | 0 | 1,610,000 | 0 | 0 |
| 6 | 天风证券股份有限公司 | 1,353,750 | -21,020 | 1,332,730 | 4.44% | 0 | 1,332,730 | 0 | 0 |
| 7 | 王连莉 | 1,087,500 | 0 | 1,087,500 | 3.62% | 1,087,500 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 程光磊 | 326,250 | 0 | 326,250 | 1.09% | 0 | 326,250 | 0 | 0 |
| 9 | 吕爱文 | 347,775 | -108,750 | 239,025 | 0.80% | 0 | 239,025 | 0 | 0 |
| 10 | 何霄峰 | 235,125 | -0 | 235,125 | 0.78% | 0 | 235,125 | 0 | 0 |
| | 合计 | 28,183,776 | 17,580 | 28,201,356 | 93.95% | 9,732,142 | 18,469,214 | 8,000,000 | 0 |

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东单晓兵持有山东佳信投资有限公司 90%的股权，山东佳信投资有限公司持有济南纳盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）84.31%的股份，其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一） 控股股东情况

山东佳信投资有限公司持有公司 37.81%的股份，其余股东持股比例均较低，因此山东佳信投资有限公司为公司控股股东。山东佳信投资有限公司成立于 2014 年 4 月 17 日，法定代表人为单晓兵，统一社会信用代码为 91370100306870965L，注册资本 500 万元。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

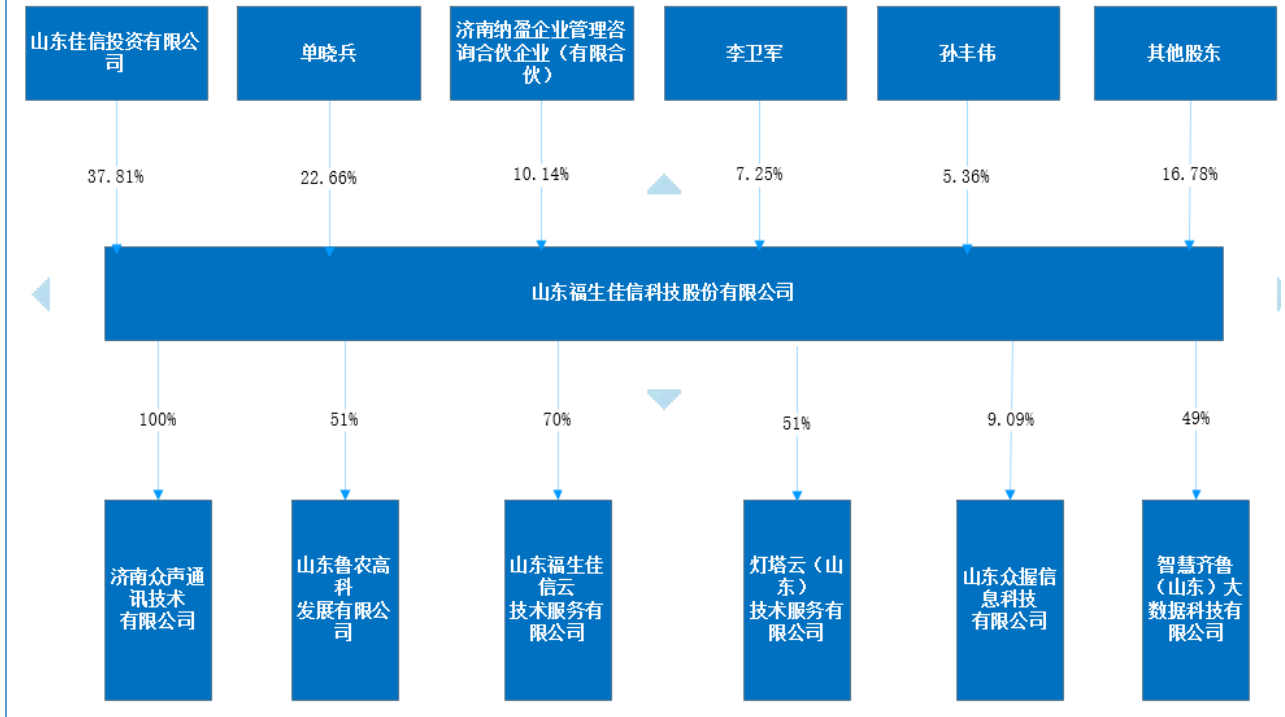
（二） 实际控制人情况

单晓兵直接持有本公司 22.66%的股权，持有控股股东佳信投资 90.00%的股权，佳信投资持有济南纳盈 84.31%的股份，而佳信投资持有本公司 37.81%股权，济南纳盈持有本公司 10.14%的股份，单晓兵拥有对本公司 70.61%的表决权。单晓兵依据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，系公司实际控制人。

单晓兵，男，1971 年 10 月出生，董事长，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年毕业于山东大学，大学本科学历，全国电子信息行业优秀企业家，山东省电子信息行业优秀企业家，山东省工商联常委，山东省电子信息产业协会副理事长，山东省中小企业促进会副理事长，中国青年企业家协会会员。1994

年至 2004 年就职于山东人民广播电台。2004 年创办济南福生佳信科贸有限公司，任执行董事兼总经理。目前担任山东福生佳信科技股份有限公司的董事长兼总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

| 序号 | 贷款方式 | 贷款提供方 | 贷款提供方类型 | 贷款规模 | 存续期间 | | 利率 |
|----|-------|-------|---------|---------------|------------|------------|------|
| | | | | | 起始日期 | 终止日期 | |
| 1 | 抵押 | 莱商银行 | 银行 | 5,000,000.00 | 2019年6月17日 | 2020年6月17日 | 6.09 |
| 2 | 抵押 | 莱商银行 | 银行 | 5,000,000.00 | 2019年6月19日 | 2020年6月19日 | 6.09 |
| 3 | 信用贷款 | 东营银行 | 银行 | 5,000,000.00 | 2019年8月19日 | 2020年2月19日 | 7.2 |
| 4 | 保证 | 东营银行 | 银行 | 5,000,000.00 | 2020年2月27日 | 2020年8月27日 | 7.2 |
| 5 | 抵押+保证 | 莱商银行 | 银行 | 10,000,000.00 | 2020年5月7日 | 2021年5月7日 | 4.7 |
| 6 | 保证 | 东营银行 | 银行 | 1,000,000.00 | 2020年9月17日 | 2021年9月17日 | 5.95 |
| 7 | 抵押+保证 | 民生银行 | 银行 | 2,320,000.00 | 2020年6月22日 | 2025年6月22日 | 4.7 |
| 合计 | - | - | - | 33,320,000.00 | - | - | - |

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 |
| 单晓兵 | 董事长兼总经理 | 男 | 1971 年 10 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 鄧兵 | 董事 | 男 | 1967 年 7 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 李桂玲 | 董事、董事会秘书 | 女 | 1982 年 12 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| | 副总经理 | | | | |
| 范道峰 | 董事 | 男 | 1986 年 5 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 付光勇 | 董事 | 男 | 1972 年 12 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 胡军辉 | 监事会主席 | 男 | 1980 年 2 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 曹艳辉 | 监事 | 男 | 1985 年 3 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 丛娜 | 监事 | 女 | 1986 年 3 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 李敬 | 财务负责人 | 女 | 1983 年 11 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 日 |
| 陶永喜 | 副总经理 | 男 | 1970 年 2 月 | 2020 年 8 月 13 日 | 2022 年 8 月 12 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:

公司董事单晓兵为公司控股股东山东佳信投资有限公司的法定代表人，为公司实际控制人。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在配偶关系、三代以内直系和旁系亲属等关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

| 姓名 | 职务 | 期初持普通股股数 | 数量变动 | 期末持普通股股数 | 期末普通股持股比例% | 期末持有股票期权数量 | 期末被授予的限制性股票数量 |
|-----|---------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|---------------|
| 单晓兵 | 董事长兼总经理 | 6,682,851 | 118,750 | 6,801,601 | 22.66% | 0 | 0 |
| 鄧兵 | 董事 | 21,749 | 0 | 21,749 | 0.07% | 0 | 0 |
| 李桂玲 | 董事、董事会秘书、副总经理 | 0 | 217,500 | 217,500 | 0.72% | 0 | 0 |
| 范道峰 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 付光勇 | 董事 | 100,000 | 0 | 100,000 | 0.33% | 0 | 0 |
| 胡军辉 | 监事会主席 | 217,500 | 0 | 217,500 | 0.72% | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|-----------|---|-----------|--------|---|---|
| 曹艳辉 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 丛娜 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 李敬 | 财务负责人 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 陶永喜 | 副总经理 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 合计 | - | 7,022,100 | - | 7,358,350 | 24.50% | 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 |
|-----|---------|------|------|------|
| 范道峰 | 董事、副总经理 | 离任 | 董事 | 离职 |

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

| 按工作性质分类 | 期初人数 | 本期新增 | 本期减少 | 期末人数 |
|---------|------|------|------|------|
| 管理人员 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 销售人员 | 48 | 6 | 29 | 25 |
| 行政人员 | 6 | 5 | 1 | 10 |
| 技术人员 | 92 | 33 | 25 | 100 |
| 财务人员 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| 员工总计 | 156 | 48 | 56 | 148 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 0 | 0 |
| 硕士 | 9 | 7 |
| 本科 | 76 | 75 |
| 专科 | 68 | 60 |
| 专科以下 | 3 | 6 |
| 员工总计 | 156 | 148 |

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、薪酬制度：根据市场经营状况，于 2021 年 4 月颁布《薪酬管理制度》，为实行绩效管理制度，制度中将薪资结构拆分成固定薪酬和绩效薪酬两部分，绩效薪酬与绩效结果挂钩，采用季度绩效考核的方式进行，年终奖金根据公司整体和事业部达成情况，再结合员工个人绩效考核结果进行分配。

2、培训制度：为搭建人才梯队，培训将分成新员工培养、中基层管理能力提升、高层领导力提升三个层级的项目分别开展，借助在线学习系统逐步推进。

3、公司无承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

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

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均能够严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，严格按照相关规定和制度规范运作，做到工作及时、准确、完整。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司董事会评估认为，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，符合《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

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

公司建立了较为完善的投资者关系管理机制和内部管理制度，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。同时，公司还注重发挥监事会的监督作用，督促董事、高级管理人员严格按照《公司法》及《公司章程》等相关规定履行职责、勤勉尽责，通过《股东大会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》及《募集资金管理制度》等制度为公司股东特别是中小股东应享有的权利提供了有效地保障，使得公司规范治理更趋完善。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对重要对外投资、融资、关

关联交易等事项已履行规定程序，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司修订《公司章程》的部分条款，详见公司披露的《关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2020-005）。

（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 | 7 | 审议年度报告、半年度报告、关联交易、董事、高管换届公告、重大资产重组、修改公司章程等事项。 |
| 监事会 | 5 | 审议年度报告、半年度报告、监事换届公告 |
| 股东大会 | 5 | 审议年度报告、关联交易、董事监事任免、重大资产重组、修改公司章程等事项。 |

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司三会的召集、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合相关法律、法规和《公司章程》的有关规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况公司独立从事研究开发、市场营销工作，对控股股东及其他关联企业不存在依赖

关系。公司拥有独立的采购、市场营销系统，不依赖控股股东及其他关联企业。

2、人员独立情况 公司设有人力资源部门，人员、薪酬管理完全独立，并制定了各级人员的考核制度。本公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定经选举产生和聘任，未在控股股东及其下属企业担任任何职务。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人均在公司专职工作并领取薪酬。

3、资产完整情况 本公司合法拥有与经营有关的资产，拥有独立完整的研发开发、测试辅助系统设备及配套设施，本公司资产产权不存在法律纠纷，不存在被控股股东及其关联方控制和占用情况。

4、机构独立情况 公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，与控股股东之间不存在隶属关系；公司与控股股东及其关联企业的办公机构和经营场所完全分开，不存在混合经营，合署办公情况。

5、财务独立情况 公司设立有专门的财务部门，具有独立的会计核算和财务管理制度，独立进行财务决策。公司配备了专门财务人员，不存在控股股东及其控制的其他企业兼职情况。公司独立开设银行账户，独立财务收支和独立纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定了一系列内部管理制度。

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，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体政策，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有序工作、严格管理，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控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，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

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露管理制度》和《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内未发生信息披露差错和年度报告重大差错事项。

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 审计报告

一、 财务报表

| | | |
|------------------|--|-----|
| 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 | 大华审字[2021]003747 | |
| 审计机构名称 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） | |
| 审计机构地址 | 北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101 | |
| 审计报告日期 | 2021 年 4 月 1 日 | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 刘学生 | 王德生 |
| | 4 年 | 1 年 |
| 会计师事务所是否变更 | 否 | |
| 会计师事务所连续服务年限 | 6 年 | |
| 会计师事务所审计报酬 | 15 万元 | |

审计报告

大华审字[2021]003747号

山东福生佳信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东福生佳信科技股份有限公司(以下简称福生佳信)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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,公允反映了福生佳信 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于福生佳信,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

福生佳信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

福生佳信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，福生佳信管理层负责评估福生佳信的持续经营能力，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福生佳信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督福生佳信的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对福生佳信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告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福生佳信不能持续经营。

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

6. 就福生佳信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

刘学生

中国·北京

中国注册会计师：

王德生

二〇二一年四月一日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020年12月31日 | 2020年1月1日 |
|---------------|-----|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 六、1 | 51,500,452.87 | 22,296,856.70 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 六、2 | 24,025,754.34 | 4,197,795.64 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 六、3 | 1,142,883.21 | 155,286.90 |
| 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、4 | 1,645,183.03 | 1,133,456.14 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 六、5 | 14,952,029.89 | 2,228,954.13 |
| 合同资产 | 六、6 | 157,288.90 | 23,012.42 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 六、7 | | 1,115,020.39 |
| 流动资产合计 | | 93,423,592.24 | 31,150,382.32 |

| | | | |
|----------------|------|----------------|---------------|
| 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 | 六、8 | 1,948,101.16 | 561,398.83 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 六、9 | 3,296,949.24 | |
| 固定资产 | 六、10 | 5,872,249.89 | 10,149,715.29 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 六、11 | 5,113,812.96 | 8,370,450.57 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 16,231,113.25 | 19,081,564.69 |
| 资产总计 | | 109,654,705.49 | 50,231,947.01 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 六、13 | 11,016,179.17 | 15,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 六、14 | 26,290,365.13 | 3,363,741.92 |
| 预收款项 | 六、15 | | |
| 合同负债 | 六、16 | 39,003,286.02 | 3,432,441.98 |
| 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、17 | 5,506,168.66 | 4,645,930.69 |
| 应交税费 | 六、18 | 1,863,192.08 | 84,066.27 |
| 其他应付款 | 六、19 | 13,119.20 | 115,210.65 |
| 其中：应付利息 | | | 29,608.34 |
| 应付股利 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |

| | | | |
|----------------------|------|-----------------------|----------------------|
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 六、20 | 5,149.11 | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 83,697,459.37 | 26,641,391.51 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 六、21 | 2,320,000.00 | |
| 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 | | 2,320,000.00 | |
| 负债合计 | | 86,017,459.37 | 26,641,391.51 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 六、22 | 30,015,000.00 | 30,015,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 六、23 | 2,453,416.00 | 2,453,416.00 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 六、24 | 2,161,427.53 | 2,161,427.53 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 六、25 | -16,145,215.08 | -15,758,641.63 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 18,484,628.45 | 18,871,201.90 |
| 少数股东权益 | | 5,152,617.67 | 4,719,353.60 |
| 所有者权益合计 | | 23,637,246.12 | 23,590,555.50 |
| 负债和所有者权益总计 | | 109,654,705.49 | 50,231,947.01 |

法定代表人：单晓兵

主管会计工作负责人：李敬

会计机构负责人：李敬

(二) 母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020年12月31日 | 2020年1月1日 |
|----|----|-------------|-----------|
|----|----|-------------|-----------|

| | | | |
|----------------|------|-----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 40,561,673.42 | 11,741,225.57 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 十五、1 | 19,475,206.34 | 4,190,594.64 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 1,051,284.05 | 115,475.58 |
| 其他应收款 | 十五、2 | 1,550,528.55 | 1,119,111.14 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 14,465,286.21 | 1,112,772.20 |
| 合同资产 | | 157,288.90 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | | 1,043,234.69 |
| 流动资产合计 | | 77,261,267.47 | 19,322,413.82 |
| 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 | 十五、3 | 10,748,101.16 | 9,361,398.83 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 3,296,949.24 | |
| 固定资产 | | 5,794,613.27 | 9,972,850.71 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 4,915,208.62 | 8,130,755.59 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 24,754,872.29 | 27,465,005.13 |
| 资产总计 | | 102,016,139.76 | 46,787,418.95 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 11,016,179.17 | 15,000,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------|----------------------|
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | | 24,337,139.44 | 3,347,117.92 |
| 预收款项 | | | |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 4,622,745.63 | 3,576,059.66 |
| 应交税费 | | 1,638,683.46 | 66,964.36 |
| 其他应付款 | | 12,619.20 | 110,960.50 |
| 其中：应付利息 | | | 29,608.34 |
| 应付股利 | | | |
| 合同负债 | | 38,764,778.93 | 3,432,441.98 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 5,149.11 | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 80,397,294.94 | 25,533,544.42 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 2,320,000.00 | |
| 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 | | 2,320,000.00 | |
| 负债合计 | | 82,717,294.94 | 25,533,544.42 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | | 30,015,000.00 | 30,015,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 2,498,277.05 | 2,498,277.05 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 2,161,427.53 | 2,161,427.53 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | -15,375,859.76 | -13,420,830.05 |
| 所有者权益合计 | | 19,298,844.82 | 21,253,874.53 |
| 负债和所有者权益合计 | | 102,016,139.76 | 46,787,418.95 |

(三) 合并利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020 年 | 2019 年 |
|-------------------------------|------|---------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 64,249,682.08 | 32,362,917.59 |
| 其中：营业收入 | 六、26 | 64,249,682.08 | 32,362,917.59 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 66,883,208.86 | 45,669,811.05 |
| 其中：营业成本 | 六、26 | 34,800,377.09 | 16,566,209.06 |
| 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、27 | 379,226.90 | 128,733.84 |
| 销售费用 | 六、28 | 5,995,835.46 | 4,635,974.53 |
| 管理费用 | 六、29 | 13,902,718.60 | 14,628,529.61 |
| 研发费用 | 六、30 | 11,386,456.65 | 9,022,323.54 |
| 财务费用 | 六、31 | 418,594.16 | 688,040.47 |
| 其中：利息费用 | | 482,420.65 | 731,447.44 |
| 利息收入 | | 73,018.07 | 52,050.90 |
| 加：其他收益 | 六、32 | 3,912,179.70 | 1,609,367.65 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 六、33 | 56,702.33 | 13,754.95 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 56,702.33 | -38,601.17 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 六、34 | -1,171,360.88 | -89,072.34 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 六、35 | -8,278.36 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 六、36 | -63,026.26 | 50,318.94 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 92,689.75 | -11,722,524.26 |
| 加：营业外收入 | 六、37 | 10,807.10 | 1.35 |
| 减：营业外支出 | 六、38 | 3,670.23 | 1,015,799.55 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 99,826.62 | -12,738,322.46 |
| 减：所得税费用 | 六、39 | 53,136.00 | 15,971.59 |

| | | | |
|------------------------------|---|-------------|----------------|
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 46,690.62 | -12,754,294.05 |
| 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） | | 46,690.62 | -12,754,294.05 |
| 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） | | 433,264.07 | -510,074.03 |
| 2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | -386,573.45 | -12,244,220.02 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （5）其他 | | | |
| 2. 将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| （1）权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| （2）其他债权投资公允价值变动 | | | |
| （3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| （4）其他债权投资信用减值准备 | | | |
| （5）现金流量套期储备 | | | |
| （6）外币财务报表折算差额 | | | |
| （7）其他 | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 46,690.62 | -12,754,294.05 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | -386,573.45 | -12,244,220.02 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | 433,264.07 | -510,074.03 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | -0.01 | -0.41 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | -0.01 | -0.41 |

法定代表人：单晓兵

主管会计工作负责人：李敬

会计机构负责人：李敬

（四） 母公司利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020 年 | 2019 年 |
|--------|------|---------------|---------------|
| 一、营业收入 | 十五、4 | 55,489,168.80 | 30,250,631.00 |

| | | | |
|-------------------------------|------|----------------------|-----------------------|
| 减：营业成本 | 十五、4 | 29,129,539.55 | 14,405,471.10 |
| 税金及附加 | | 344,943.66 | 115,209.54 |
| 销售费用 | | 5,716,172.31 | 4,614,982.61 |
| 管理费用 | | 13,090,659.57 | 13,087,890.27 |
| 研发费用 | | 11,386,456.65 | 9,022,323.54 |
| 财务费用 | | 512,103.34 | 669,546.22 |
| 其中：利息费用 | | 530,420.65 | 685,762.44 |
| 利息收入 | | 24,915.84 | 21,725.65 |
| 加：其他收益 | | 3,600,766.79 | 1,608,153.87 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十五、5 | 56,702.33 | -29,683.37 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 56,702.33 | -38,601.17 |
| 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） | | -920,212.24 | -106,108.74 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -8,278.36 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | 50,318.94 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -1,961,727.76 | -10,142,111.58 |
| 加：营业外收入 | | 10,368.28 | 1.18 |
| 减：营业外支出 | | 3,670.23 | 1,015,790.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -1,955,029.71 | -11,157,900.40 |
| 减：所得税费用 | | | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -1,955,029.71 | -11,157,900.40 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | -1,955,029.71 | -11,157,900.40 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |

| | | | |
|-----------------|--|---------------|----------------|
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | -1,955,029.71 | -11,157,900.40 |
| 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 | | 87,646,957.94 | 31,557,844.97 |
| 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 | | 128,922.44 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 六、40 | 5,161,179.87 | 2,141,391.40 |
| 经营活动现金流入小计 | | 92,937,060.25 | 33,699,236.37 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 27,893,619.15 | 12,595,616.96 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 为交易目的而持有的金融资产净增加额 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 19,750,501.48 | 18,983,546.24 |
| 支付的各项税费 | | 1,957,569.87 | 411,721.73 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 六、40 | 9,309,061.40 | 7,499,142.71 |
| 经营活动现金流出小计 | | 58,910,751.90 | 39,490,027.64 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 34,026,308.35 | -5,790,791.27 |
| 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 | | | 52,356.12 |

| | | | |
|---------------------------|------|---------------|----------------|
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 15,003.94 | 102,965.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 六、40 | | 15,900,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 15,003.94 | 16,055,321.12 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 489,015.41 | 4,290,218.19 |
| 投资支付的现金 | | 1,330,000.00 | 600,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 六、40 | 500,000.00 | 15,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 2,319,015.41 | 19,890,218.19 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,304,011.47 | -3,834,897.07 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 300,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 18,320,000.00 | 20,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 18,320,000.00 | 20,300,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 20,000,000.00 | 23,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 838,700.71 | 1,052,767.45 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 20,838,700.71 | 24,052,767.45 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -2,518,700.71 | -3,752,767.45 |
| 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 | | 29,203,596.17 | -13,378,455.79 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 22,120,756.70 | 35,499,212.49 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 51,324,352.87 | 22,120,756.70 |

法定代表人：单晓兵

主管会计工作负责人：李敬

会计机构负责人：李敬

(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 | | 82,690,888.12 | 29,138,643.83 |
| 收到的税费返还 | | 128,922.44 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 4,751,125.91 | 2,066,415.98 |
| 经营活动现金流入小计 | | 87,570,936.47 | 31,205,059.81 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 25,433,522.65 | 10,627,307.68 |

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 17,874,232.11 | 16,391,054.02 |
| 支付的各项税费 | | 1,797,227.41 | 275,323.64 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 8,813,570.61 | 6,906,138.89 |
| 经营活动现金流出小计 | | 53,918,552.78 | 34,199,824.23 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 33,652,383.69 | -2,994,764.42 |
| 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 | | | 8,917.80 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | 102,965.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | 5,900,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | | 6,011,882.80 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 483,235.13 | 4,169,811.19 |
| 投资支付的现金 | | 1,330,000.00 | 1,300,000.00 |
| 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 | | 500,000.00 | 5,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 2,313,235.13 | 10,469,811.19 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,313,235.13 | -4,457,928.39 |
| 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 | | 18,320,000.00 | 20,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 18,320,000.00 | 20,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 838,700.71 | 956,849.95 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 20,838,700.71 | 20,956,849.95 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -2,518,700.71 | -956,849.95 |
| 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 | | 28,820,447.85 | -8,409,542.76 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 11,565,125.57 | 19,974,668.33 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 40,385,573.42 | 11,565,125.57 |

(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 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | | 2,161,427.53 | | -15,758,641.63 | 4,719,353.60 | 23,590,555.50 |
| 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 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | | 2,161,427.53 | | -15,758,641.63 | 4,719,353.60 | 23,590,555.50 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | | -386,573.45 | 433,264.07 | 46,690.62 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -386,573.45 | 433,264.07 | 46,690.62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | 2,161,427.53 | | -16,145,215.08 | 5,152,617.67 | 23,637,246.12 |

| 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 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | 2,161,427.53 | | -3,514,421.61 | 4,929,427.63 | 36,044,849.55 | |
| 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 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | | 2,161,427.53 | | -3,514,421.61 | 4,929,427.63 | 36,044,849.55 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | | -12,244,220.02 | -210,074.03 | -12,454,294.05 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -12,244,220.02 | -510,074.03 | -12,754,294.05 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,453,416.00 | | | 2,161,427.53 | | -15,758,641.63 | 4,719,353.60 | 23,590,555.50 |

法定代表人：单晓兵

主管会计工作负责人：李敬

会计机构负责人：李敬

(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 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -13,420,830.05 | 21,253,874.53 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -13,420,830.05 | 21,253,874.53 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | | -1,955,029.71 | -1,955,029.71 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -1,955,029.71 | -1,955,029.71 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|----------------|---------------|
| 四、本年期末余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -15,375,859.76 | 19,298,844.82 |
|----------|---------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|--|----------------|---------------|

| 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 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -2,262,929.65 | 32,411,774.93 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -2,262,929.65 | 32,411,774.93 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | | -11,157,900.40 | -11,157,900.40 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -11,157,900.40 | -11,157,900.40 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|---------------------|--|-----------------------|----------------------|
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6.其他 | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 30,015,000.00 | | | | 2,498,277.05 | | | | 2,161,427.53 | | -13,420,830.05 | 21,253,874.53 |

三、 财务报表附注

山东福生佳信科技股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

山东福生佳信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系山东福生佳信科技有限公司于 2014 年 7 月整体变更设立为股份有限公司，并经山东省济南市工商行政管理局批准成立。公司的企业法人营业执照注册号：91370100769709406R，于 2014 年 12 月 9 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码 831480。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 3,001.50 万股，注册资本为 3,001.50 万元。注册地址：济南市高新区新源大街 2008 号银荷大厦 A-501。本公司的母公司是山东佳信投资有限公司，位于山东省济南市，实际控制人为单晓兵。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属信息传输、软件和信息技术服务业行业，主要产品和服务为技术平台的开发、销售与服务。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 1 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 4 户，具体包括：

| 子公司名称 | 子公司类型 | 级次 | 持股比例（%） | 表决权比例（%） |
|-----------------|-------|----|---------|----------|
| 济南众声通讯技术有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 山东鲁农高科发展有限公司 | 控股子公司 | 二级 | 51.00 | 51.00 |
| 山东福生佳信云技术服务有限公司 | 控股子公司 | 二级 | 70.00 | 70.00 |
| 灯塔云（山东）技术服务有限公司 | 控股子公司 | 二级 | 51.00 | 51.00 |

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，减少 1 户，其中：

1. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

| 名称 | 变更原因 |
|------------|------|
| 山东君乾投资有限公司 | 注销 |

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

(三) 持续经营

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

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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。本公司以一年 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的

的风险。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资

成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

（3） 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。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（十） 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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- （1） 以摊余成本计量的金融资产。
- （2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1） 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

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。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债

组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形)，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 - 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 - 2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

- (1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：
 - 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
 - 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。
- (2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：
 - 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
 - 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得

的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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：

- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十一) 应收票据

本公司对 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 / (十)

6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|----------|---|-----------------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强 | 参考历史信用损失经验，不计算预期信用损失 |
| 商业承兑汇票组合 | 结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合 | 参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提 |

(十二) 应收账款

本公司对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 / (十) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------|---|------------------------------------|
| 账龄组合 | 本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类 | 按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提 |
| 关联方组合 | 本公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，预计预期损失 |

(十三) 应收款项融资

本公司对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 / (十) 6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对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 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------|---|--------------------------------------|
| 账龄组合 | 本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类 | 按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提 |
| 关联方组合 | 本公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，计算预期信用损失 |

(十五) 存货

存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、项目成本等。

1. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

2. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的

权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产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 / （十）6. 金融工具减值。

（十七） 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十八） 其他债权投资

本公司对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 / （十）6.金融工具减值。

（十九） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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

（2）权益法

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；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

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不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(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金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

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，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。

(5) 成本法转公允价值计量

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，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断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。

(二十) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

| 类别 | 预计使用寿命（年） | 预计净残值率（%） | 年折旧（摊销）率（%） |
|-------|-----------|-----------|-------------|
| 房屋建筑物 | 20 | 5.00 | 4.75 |

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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金额计入当期损益。

（二十一） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，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。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------------|-------|---------|--------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 5.00 | 4.75 |
| 装修费 | 年限平均法 | 10 | 0.00 | 10.00 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 电子设备、器具及办公设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5.00 | 19.00-31.67 |

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（二十二） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资

产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算

确定。

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

(二十四) 无形资产与开发支出

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，包括著作权、软件、专利权等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

| 项目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-----|--------|------|
| 软件 | 3-10 | 使用寿命 |
| 著作权 | 3-10 | 使用寿命 |
| 专利权 | 3-10 | 使用寿命 |

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十五) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

(二十六) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十七) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十八) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动

关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十九) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十） 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。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。

若在等待期内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。

（三十一） 收入

本公司的收入主要来源于技术平台的开发、销售与服务收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 收入确认的具体方法

公司软件开发及服务、平台建设、硬件销售及服务属于在某一时点履约合同，在收到客户签字的确认单后作为客户取得商品的控制权的时点；有服务期限的系统运维服务按照服务期限分期确认收入。

(三十二) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

| 项目 | 核算内容 |
|----------------|-------------------|
| 采用总额法核算的政府补助类别 | 除贷款贴息政府补助外的所有政府补助 |
| 采用净额法核算的政府补助类别 | 贷款贴息政府补助 |

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

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公司承担的与租赁相关的费用时，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) 经营租出资产

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。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。

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

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (二十一) 固定资产。

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。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十五) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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。

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在利润表中列示。

(三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 累积影响金额 | | | 2020 年 1 月 1 日 |
|------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | | 重分类 (注 1) | 重新计量 (注 2) | 小计 | |
| 应收账款 | 4,220,808.06 | -23,012.42 | | -23,012.42 | 4,197,795.64 |
| 合同资产 | | 23,012.42 | | 23,012.42 | 23,012.42 |
| 资产合计 | 4,220,808.06 | | | | 4,220,808.06 |
| 预收款项 | 3,432,441.98 | -3,432,441.98 | | -3,432,441.98 | - |
| 合同负债 | | 3,432,441.98 | | 3,432,441.98 | 3,432,441.98 |
| 负债合计 | 3,432,441.98 | | | | 3,432,441.98 |

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

| 项目 | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|------|---------------|---------------|-------------|
| 应收账款 | 24,025,754.34 | 24,183,043.24 | -157,288.90 |
| 合同资产 | 157,288.90 | | 157,288.90 |
| 资产合计 | 24,183,043.24 | 24,183,043.24 | |

| 项目 | 报表数 | 假设按原准则 | 影响 |
|------|---------------|---------------|----------------|
| 预收款项 | | 39,003,286.02 | -39,003,286.02 |
| 合同负债 | 39,003,286.02 | | 39,003,286.02 |
| 负债合计 | 39,003,286.02 | 39,003,286.02 | - |

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 | 备注 |
|---------|-------------------------|----------|----|
| 增值税 | 销售货物、应税劳务收入和应税服务收入 | 13%、6% | |
| 城市维护建设税 | 实缴流转税税额 | 7% | |
| 教育费附加 | 实缴流转税税额 | 3% | |
| 地方教育费附加 | 实缴流转税税额 | 2% | |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25% | |
| 房产税 | 按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准 | 1.2%、12% | |

不同纳税主体所得税税率说明：

| 纳税主体名称 | 企业所得税税率 |
|----------------------|---------|
| 山东福生佳信科技股份有限公司 | 15% |
| 山东福生佳信科技股份有限公司日喀则分公司 | 25% |
| 济南众声通讯技术有限公司 | 25% |
| 山东鲁农高科发展有限公司 | 25% |
| 山东福生佳信云技术服务有限公司 | 25% |
| 灯塔云（山东）技术服务有限公司 | 25% |

(二) 税收优惠政策及依据

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司于2019年11月28日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201937000011（有效期三年）。公司本年度企业所得税按照应纳税所得额的15%计缴。

根据《关于贯彻落实《中共中央国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》有关税收问题的通知》（财税字〔1999〕273号）、《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2013〕37号）的规定，公司技术开发收入享受免税优惠政策。

六、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为2020年1月1日）

注释1. 货币资金

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 库存现金 | 13,838.01 | 14,883.01 |
| 银行存款 | 51,310,514.86 | 22,105,873.69 |
| 其他货币资金 | 176,100.00 | 176,100.00 |
| 合计 | 51,500,452.87 | 22,296,856.70 |

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|------------|
| 履约保证金 | 176,100.00 | 176,100.00 |
| 合计 | 176,100.00 | 176,100.00 |

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

| 账龄 | 期末余额 | 上期期末余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 1 年以内 | 24,083,649.08 | 3,259,856.61 |
| 1—2 年 | 993,086.01 | 813,006.98 |
| 2—3 年 | 360,729.00 | 560,340.00 |
| 3 年以上 | 149,999.80 | 149,999.80 |
| 小计 | 25,587,463.89 | 4,783,203.39 |
| 减：坏账准备 | 1,561,709.55 | 562,395.33 |
| 合计 | 24,025,754.34 | 4,220,808.06 |

2. 按坏账准备计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|------------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 25,587,463.89 | 100.00 | 1,561,709.55 | 6.10 | 24,025,754.34 |
| 其中：账龄组合 | 25,587,463.89 | 100.00 | 1,561,709.55 | 6.10 | 24,025,754.34 |
| 合计 | 25,587,463.89 | 100.00 | 1,561,709.55 | 6.10 | 24,025,754.34 |

续：

| 类别 | 上期期末余额 | | | | 账面价值 |
|-----------------|--------|--------|------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | |

| 类别 | 上期期末余额 | | | | 账面价值 |
|------------------|--------------|--------|------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 4,783,203.39 | 100.00 | 562,395.33 | 11.76 | 4,220,808.06 |
| 其中：账龄组合 | 4,783,203.39 | 100.00 | 562,395.33 | 11.76 | 4,220,808.06 |
| 合计 | 4,783,203.39 | 100.00 | 562,395.33 | 11.76 | 4,220,808.06 |

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄组合

| 账龄 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|--------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 24,083,649.08 | 1,204,182.45 | 5.00 |
| 1—2 年 | 993,086.01 | 99,308.60 | 10.00 |
| 2—3 年 | 360,729.00 | 108,218.70 | 30.00 |
| 3 年以上 | 149,999.80 | 149,999.80 | 100.00 |
| 合计 | 25,587,463.89 | 1,561,709.55 | 6.10 |

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 类别 | 上期期末余额 | 本期变动情况 | | | | 期末余额 |
|------------------|------------|------------|-------|----|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他变动 | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 562,395.33 | 999,314.22 | | | | 1,561,709.55 |
| 其中：账龄组合 | 562,395.33 | 999,314.22 | | | | 1,561,709.55 |
| 合计 | 562,395.33 | 999,314.22 | | | | 1,561,709.55 |

5. 或本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额的比例 (%) | 已计提坏账准备 |
|--------------------|---------------|------------------|------------|
| 中国共产党东营市东营区委员会组织部 | 3,809,000.00 | 14.89 | 190,450.00 |
| 中共济南市长清区委组织部 | 3,180,510.00 | 12.43 | 159,025.50 |
| 中国联合网络通信有限公司济南市分公司 | 2,827,300.00 | 11.05 | 141,365.00 |
| 中共日照市委员会组织部 | 2,563,500.00 | 10.02 | 128,175.00 |
| 中国共产党商河县委员会组织部 | 1,843,617.59 | 7.21 | 92,180.88 |
| 合计 | 14,223,927.59 | 55.60 | 711,196.38 |

注释3. 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 | 1,103,071.89 | 96.52 | 155,286.90 | 100.00 |
| 1 至 2 年 | 39,811.32 | 3.48 | | |
| 合计 | 1,142,883.21 | 100.00 | 155,286.90 | 100.00 |

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项总额的比例(%) | 预付款时间 | 未结算原因 |
|----------------|--------------|---------------|-------------|-------|
| 中科云创工业互联网有限公司 | 1,000,000.00 | 87.50 | 2020 年 12 月 | 服务未完结 |
| 山东方信网络科技有限公司 | 43,475.13 | 3.80 | 2020 年 12 月 | 预付房租 |
| 山东联荷物业管理有限公司 | 25,557.15 | 2.24 | 2020 年 12 月 | 预付物业费 |
| 山东智媒物联电子科技有限公司 | 22,000.00 | 1.92 | 2019 年 12 月 | 服务未完结 |
| 济南天邦智锐信息技术有限公司 | 19,811.32 | 1.73 | 2019 年 6 月 | 服务未完结 |
| 合计 | 1,110,843.60 | 97.19 | — | — |

注释4. 其他应收款

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 1,645,183.03 | 1,133,456.14 |
| 合计 | 1,645,183.03 | 1,133,456.14 |

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 1 年以内 | 933,643.85 | 687,092.30 |
| 1—2 年 | 544,397.00 | 482,409.40 |
| 2—3 年 | 383,234.40 | 66,500.00 |
| 3 年以上 | 251,100.00 | 192,600.00 |
| 小计 | 2,112,375.25 | 1,428,601.70 |
| 减：坏账准备 | 467,192.22 | 295,145.56 |
| 合计 | 1,645,183.03 | 1,133,456.14 |

2. 按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 押金及保证金 | 1,404,922.70 | 1,308,706.40 |
| 备用金 | 185,004.26 | 108,835.20 |

| 款项性质 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 往来款 | 500,000.00 | |
| 其他 | 22,448.29 | 11,060.10 |
| 合计 | 2,112,375.25 | 1,428,601.70 |

3. 按金融资产减值三阶段披露

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 第一阶段 | 2,112,375.25 | 467,192.22 | 1,645,183.03 | 1,428,601.70 | 295,145.56 | 1,133,456.14 |
| 第二阶段 | | | | | | |
| 第三阶段 | | | | | | |
| 合计 | 2,112,375.25 | 467,192.22 | 1,645,183.03 | 1,428,601.70 | 295,145.56 | 1,133,456.14 |

4. 按坏账准备计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | |
|-------------------|--------------|--------|------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项计提预期信用损失的其他应收款 | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的其他应收款 | 2,112,375.25 | 100.00 | 467,192.22 | 22.12 | 1,645,183.03 |
| 其中：账龄组合 | 2,112,375.25 | 100.00 | 467,192.22 | 22.12 | 1,645,183.03 |
| 合计 | 2,112,375.25 | 100.00 | 467,192.22 | 22.12 | 1,645,183.03 |

续：

| 类别 | 期初余额 | | | | |
|-------------------|--------------|--------|------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项计提预期信用损失的其他应收款 | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的其他应收款 | 1,428,601.70 | 100 | 295,145.56 | 20.66 | 1,133,456.14 |
| 其中：账龄组合 | 1,428,601.70 | 100 | 295,145.56 | 20.66 | 1,133,456.14 |
| 合计 | 1,428,601.70 | 100 | 295,145.56 | 20.66 | 1,133,456.14 |

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄组合

| 账龄 | 期末余额 | | |
|-------|------------|------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 933,643.85 | 46,682.20 | 5.00 |
| 1—2 年 | 544,397.00 | 54,439.70 | 10.00 |
| 2—3 年 | 383,234.40 | 114,970.32 | 30.00 |

| 账龄 | 期末余额 | | |
|-------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 3 年以上 | 251,100.00 | 251,100.00 | 100.00 |
| 合计 | 2,112,375.25 | 467,192.22 | 22.12 |

6. 其他应收款坏账准备计提情况

| 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) | |
| 期初余额 | 295,145.56 | | | 295,145.56 |
| 期初余额在本期 | | | | |
| — 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 | 172,046.66 | | | 172,046.66 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 467,192.22 | | | 467,192.22 |

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|----------------|--------|--------------|---------|------------------|------------|
| 中国共产党莱州市委员会组织部 | 押金及保证金 | 544,397.00 | 1 至 2 年 | 25.77 | 54,439.70 |
| 山东省齐鲁大数据研究院 | 往来款 | 500,000.00 | 1 年以内 | 23.67 | 25,000.00 |
| 日喀则地区政府采购办 | 押金及保证金 | 379,884.40 | 2 至 3 年 | 17.98 | 113,965.32 |
| 日喀则市住房和城乡建设局 | 押金及保证金 | 85,000.00 | 1 年以内 | 4.02 | 4,250.00 |
| 济南市能源投资有限责任公司 | 押金及保证金 | 57,500.00 | 1 年以内 | 2.72 | 2,875.00 |
| 合计 | — | 1,566,781.40 | — | 74.16 | 200,530.02 |

注释5. 存货

存货分类

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|------|------|------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 库存商品 | | | | 1,120,239.68 | | 1,120,239.68 |

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 合同履行成本 | 14,952,029.89 | | 14,952,029.89 | 1,108,714.45 | | 1,108,714.45 |
| 合计 | 14,952,029.89 | | 14,952,029.89 | 2,228,954.13 | | 2,228,954.13 |

注释6. 合同资产

1. 合同资产情况

| 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 |
| 技术平台开发与建设 | 118,227.68 | 5,911.38 | 112,316.30 | 24,223.60 | 1,211.18 | 23,012.42 |
| 运营服务 | 47,339.58 | 2,366.98 | 44,972.60 | | | |
| 合计 | 165,567.26 | 8,278.36 | 157,288.90 | 24,223.60 | 1,211.18 | 23,012.42 |

2. 本期合同资产计提减值准备情况

| 项目 | 上期期末 | 本期变动情况 | | | | 期末余额 |
|-----------|------|----------|----|-------|------|----------|
| | | 计提 | 转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 技术平台开发与建设 | | 5,911.38 | | | | 5,911.38 |
| 运营服务 | | 2,366.98 | | | | 2,366.98 |
| 合计 | | 8,278.36 | | | | 8,278.36 |

注释7. 其他流动资产

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------|------|--------------|
| 增值税留抵扣额 | | 69,416.88 |
| 以抵销后净额列示的所得税预缴税额 | | 1,045,603.51 |
| 合计 | | 1,115,020.39 |

注释8. 长期股权投资

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法确认的投资损益 | 其他综合收益调整 |
| 一. 联营企业 | | | | | |
| 山东众握信息科技有限公司 | 561,398.83 | 330,000.00 | | -42,034.82 | |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | | 1,000,000.00 | | 98,737.15 | |
| 小计 | 561,398.83 | 1,330,000.00 | | 56,702.33 | |
| 合计 | 561,398.83 | 1,330,000.00 | | 56,702.33 | |

续：

| 被投资单位 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|-------|--------|-------------|--------|----|------|----------|
| | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |

| 被投资单位 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 | 减值准备 期末余额 |
|-----------------------|------------|---------------------|------------|----|--------------|--------------|
| | 其他权益变 动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值 准备 | 其他 | | |
| 一. 联营企业 | | | | | | |
| 山东众握信息科技有限公司 | | | | | 849,364.01 | |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科 技有限公司 | | | | | 1,098,737.15 | |
| 小计 | | | | | 1,948,101.16 | |
| 合计 | | | | | 1,948,101.16 | |

注释9. 投资性房地产

| 项目 | 房屋建筑物 | 合计 |
|-------------|--------------|--------------|
| 一. 账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | 3,475,808.57 | 3,475,808.57 |
| 固定资产转入 | 3,475,808.57 | 3,475,808.57 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 3,475,808.57 | 3,475,808.57 |
| 二. 累计折旧（摊销） | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | 178,859.33 | 178,859.33 |
| 本期计提 | 123,825.69 | 123,825.69 |
| 固定资产转入 | 55,033.64 | 55,033.64 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 178,859.33 | 178,859.33 |
| 三. 减值准备 | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | | |
| 四. 账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 3,296,949.24 | 3,296,949.24 |
| 2. 期初账面价值 | | |

注：投资性房地产抵押情况详见本附注六、注释 21. 长期借款。

注释10. 固定资产

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 固定资产 | 5,872,249.89 | 10,149,715.29 |
| 固定资产清理 | | |

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|--------------|---------------|
| 合计 | 5,872,249.89 | 10,149,715.29 |

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 固定资产-装修 | 运输工具 | 电子设备、器具及办公设备 | 合计 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 一. 账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 9,117,505.34 | 2,102,704.00 | 2,176,484.33 | 5,792,076.53 | 19,188,770.20 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 422,207.70 | 422,207.70 |
| 购置 | | | | 422,207.70 | 422,207.70 |
| 3. 本期减少金额 | 3,475,808.57 | | | 1,089,377.06 | 4,565,185.63 |
| 处置或报废 | | | | 1,089,377.06 | 1,089,377.06 |
| 转入投资性房地产 | 3,475,808.57 | | | | 3,475,808.57 |
| 4. 期末余额 | 5,641,696.77 | 2,102,704.00 | 2,176,484.33 | 5,124,907.17 | 15,045,792.27 |
| 二. 累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 2,450,388.41 | 432,809.18 | 1,717,705.52 | 4,438,151.80 | 9,039,054.91 |
| 2. 本期增加金额 | 333,670.83 | 199,757.02 | 200,503.50 | 475,010.62 | 1,208,941.97 |
| 本期计提 | 333,670.83 | 199,757.02 | 200,503.50 | 475,010.62 | 1,208,941.97 |
| 3. 本期减少金额 | 55,033.64 | | | 1,019,420.86 | 1,074,454.50 |
| 处置或报废 | | | | 1,019,420.86 | 1,019,420.86 |
| 转入投资性房地产 | 55,033.64 | | | | 55,033.64 |
| 4. 期末余额 | 2,729,025.60 | 632,566.20 | 1,918,209.02 | 3,893,741.56 | 9,173,542.38 |
| 三. 减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四. 账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 2,912,671.17 | 1,470,137.80 | 258,275.31 | 1,231,165.61 | 5,872,249.89 |
| 2. 期初账面价值 | 6,667,116.93 | 1,669,894.82 | 458,778.81 | 1,353,924.73 | 10,149,715.29 |

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无未办妥产权证书的固定资产

4. 固定资产抵押情况详见本附注六、注释 13. 短期借款

注释11. 无形资产

无形资产情况

| 项目 | 著作权 | 专利权 | 软件 | 合计 |
|-----------|--------------|-----------|---------------|---------------|
| 一. 账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 4,259,196.57 | 94,339.62 | 19,488,662.26 | 23,842,198.45 |
| 2. 本期增加金额 | | | 14,257.43 | 14,257.43 |
| 购置 | | | 14,257.43 | 14,257.43 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 4,259,196.57 | 94,339.62 | 19,502,919.69 | 23,856,455.88 |
| 二. 累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 2,944,580.42 | 23,584.86 | 12,503,582.60 | 15,471,747.88 |
| 2. 本期增加金额 | 349,124.88 | 31,446.48 | 2,890,323.68 | 3,270,895.04 |
| 本期计提 | 349,124.88 | 31,446.48 | 2,890,323.68 | 3,270,895.04 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 3,293,705.30 | 55,031.34 | 15,393,906.28 | 18,742,642.92 |
| 三. 减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四. 账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 965,491.27 | 39,308.28 | 4,109,013.41 | 5,113,812.96 |
| 2. 期初账面价值 | 1,314,616.15 | 70,754.76 | 6,985,079.66 | 8,370,450.57 |

注释12. 递延所得税资产

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

| 项目 | 期末余额 | 上期期末余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 可抵扣亏损 | 21,806,266.74 | 16,394,737.39 |
| 资产减值准备 | 2,037,180.13 | 857,540.89 |
| 合计 | 23,843,446.87 | 17,252,278.28 |

注：本期公司未确认递延所得税资产的暂时性差异系可抵扣亏损及资产减值准备。由于预计转回期间较长，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

注释13. 短期借款

1. 短期借款分类

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 保证借款 | 1,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 抵押+保证借款 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 未逾期利息 | 16,179.17 | |
| 合计 | 11,016,179.17 | 15,000,000.00 |

短期借款分类的说明：

| 贷款单位 | 借款起止时间 | | 借款利率 (%) | 期末余额 | 备注 |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|---------------|-----|
| 莱商银行股份有限公司 济南高新区支行 | 2020/5/7 | 2021/5/7 | 4.70 | 10,000,000.00 | 注 1 |
| 东营银行股份有限公司 济南高新科技支行 | 2020/9/17 | 2021/9/17 | 5.95 | 1,000,000.00 | 注 2 |
| 合计 | — | — | — | 11,000,000.00 | — |

注 1：截至 2020 年 12 月 31 日止，公司与莱商银行股份有限公司济南高新区支行签订了《流动资金借款合同》(2020 年 LS0402 流贷字第 2020050701 号)，公司以房产（济房权证高字第 068657 号）为抵押，取得了短期借款 1000.00 万元，李桂玲、郭文静、单晓兵、郅兵、范道峰为上述借款承担连带保证责任。

注 2：截至 2020 年 12 月 31 日止，公司与东营银行股份有限公司济南高新科技支行签订了《流动资金借款合同》(8121820200917000002)，取得了短期借款 100.00 万元，单晓兵、郭文静为上述借款承担连带保证责任。

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款

注释14. 应付账款

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 应付材料款 | 22,954,918.39 | 2,209,686.94 |
| 应付服务费 | 3,334,846.74 | 1,154,054.98 |
| 应付其他费用 | 600.00 | |
| 合计 | 26,290,365.13 | 3,363,741.92 |

注释15. 预收款项

| 项目 | 期末余额 | 上期期末余额 |
|-----------|------|--------------|
| 技术开发及平台建设 | | 620,800.00 |
| 运营服务 | | 2,811,641.98 |
| 合计 | | 3,432,441.98 |

注释16. 合同负债

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 技术开发与平台建设 | 35,253,672.88 | 620,800.00 |
| 运营服务 | 3,749,613.14 | 2,811,641.98 |

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|---------------|--------------|
| 合计 | 39,003,286.02 | 3,432,441.98 |

注释17. 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 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 短期薪酬 | 4,645,930.69 | 20,520,656.61 | 19,660,418.64 | 5,506,168.66 |
| 离职后福利-设定提存计划 | | 96,665.68 | 96,665.68 | |
| 合计 | 4,645,930.69 | 20,617,322.29 | 19,757,084.32 | 5,506,168.66 |

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 |
|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 2,224,337.23 | 19,166,460.14 | 17,925,077.88 | 3,465,719.49 |
| 职工福利费 | | 323,366.79 | 323,366.79 | |
| 社会保险费 | | 578,535.94 | 578,535.94 | |
| 其中：基本医疗保险费 | | 576,810.51 | 576,810.51 | |
| 补充医疗保险 | | | | |
| 工伤保险费 | | 1,676.57 | 1,676.57 | |
| 生育保险费 | | 48.86 | 48.86 | |
| 住房公积金 | | 449,353.74 | 449,353.74 | |
| 工会经费和职工教育经费 | 2,421,593.46 | 2,940.00 | 384,084.29 | 2,040,449.17 |
| 合计 | 4,645,930.69 | 20,520,656.61 | 19,660,418.64 | 5,506,168.66 |

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 |
|--------|------|-----------|-----------|------|
| 基本养老保险 | | 92,623.17 | 92,623.17 | |
| 失业保险费 | | 4,042.51 | 4,042.51 | |
| 合计 | | 96,665.68 | 96,665.68 | |

注释18. 应交税费

| 税费项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|--------------|-----------|
| 增值税 | 1,681,035.61 | 14,907.00 |
| 企业所得税 | 53,136.00 | |
| 个人所得税 | 31,020.91 | 24,438.07 |
| 城市维护建设税 | 38,205.82 | 996.08 |
| 房产税 | 18,855.24 | 35,727.77 |
| 土地使用税 | 1,833.45 | 3,180.71 |
| 教育费附加 | 16,373.92 | 426.89 |
| 地方教育费附加 | 10,915.95 | 284.60 |
| 地方水利建设基金 | 2,728.98 | 71.15 |

| 税费项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|-----------|
| 印花税 | 9,086.20 | 4,034.00 |
| 合计 | 1,863,192.08 | 84,066.27 |

注释19. 其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|-----------|------------|
| 应付利息 | | 29,608.34 |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 13,119.20 | 85,602.31 |
| 合计 | 13,119.20 | 115,210.65 |

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------|-----------|
| 短期借款应付利息 | | 29,608.34 |
| 长期借款应付利息 | | |
| 合计 | | 29,608.34 |

(二) 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

| 款项性质 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|-----------|-----------|
| 代扣社保公积金 | 830.40 | 5,240.61 |
| 员工报销款 | | 80,361.70 |
| 其他 | 12,288.80 | |
| 合计 | 13,119.20 | 85,602.31 |

注释20. 一年内到期的非流动负债

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------|------|
| 一年内到期的长期借款 | 5,149.11 | |
| 合计 | 5,149.11 | |

注释21. 长期借款

| 借款类别 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|------|
| 抵押+保证借款 | 2,320,000.00 | |
| 未逾期利息 | | |
| 合计 | 2,320,000.00 | |

长期借款说明：

| 贷款单位 | 借款起止时间 | 借款利率 (%) | 期末余额 | 备注 |
|------|--------|-------------|------|----|
|------|--------|-------------|------|----|

| 贷款单位 | 借款起止时间 | | 借款利率 (%) | 期末余额 | 备注 |
|------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-----|
| | 2020/6/22 | 2025/6/22 | | | |
| 中国民生银行股份有限公司济南分行 | 2020/6/22 | 2025/6/22 | 4.70 | 2,320,000.00 | 注 1 |
| 合计 | —— | —— | — | 2,320,000.00 | —— |

注 1:截至 2020 年 12 月 31 日止,公司与中国民生银行股份有限公司济南分行签订了《借款合同》(HT1622202013463571),公司以房产(鲁(2019)济南市不动产权第 0251078 号、鲁(2019)济南市不动产权第 0251077 号)为抵押,取得了长期借款 232.00 万元,单晓兵、郭文静为共同借款人,同时单晓兵、郭文静为上述借款承担连带保证责任。

注释22. 股本

| 项目 | 期初余额 | 本期变动增 (+) 减 (-) | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|-----------------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 30,015,000.00 | | | | | | 30,015,000.00 |

注释23. 资本公积

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------|--------------|------|------|--------------|
| 资本溢价 (股本溢价) | 2,453,416.00 | | | 2,453,416.00 |
| 合计 | 2,453,416.00 | | | 2,453,416.00 |

注释24. 盈余公积

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|--------------|------|------|--------------|
| 法定盈余公积 | 2,161,427.53 | | | 2,161,427.53 |
| 合计 | 2,161,427.53 | | | 2,161,427.53 |

注释25. 未分配利润

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | -15,758,641.63 | -3,514,421.61 |
| 调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-) | | |
| 调整后期初未分配利润 | -15,758,641.63 | -3,514,421.61 |
| 加: 本期归属于母公司所有者的净利润 | -386,573.45 | -12,244,220.02 |
| 减: 提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转为股本的普通股股利 | | |
| 加: 盈余公积弥补亏损 | | |
| 设定受益计划变动额结转留存收益 | | |
| 其他综合收益结转留存收益 | | |
| 所有者权益其他内部结转 | | |

| 项目 | 本期 | 上期 |
|---------|----------------|----------------|
| 期末未分配利润 | -16,145,215.08 | -15,758,641.63 |

注释26. 营业收入和营业成本

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 64,196,838.05 | 34,676,551.40 | 32,266,356.97 | 16,566,209.06 |
| 其他业务 | 52,844.03 | 123,825.69 | 96,560.62 | |
| 合计 | 64,249,682.08 | 34,800,377.09 | 32,362,917.59 | 16,566,209.06 |

注释27. 税金及附加

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|------------|------------|
| 城市维护建设税 | 151,813.55 | 14,235.91 |
| 教育费附加 | 64,930.62 | 6,101.10 |
| 地方教育费附加 | 43,287.10 | 4,067.42 |
| 水利建设基金 | 10,821.77 | 1,016.84 |
| 房产税 | 79,264.16 | 84,517.49 |
| 土地使用税 | 7,333.80 | 6,255.98 |
| 印花税 | 21,775.90 | 12,539.10 |
| 合计 | 379,226.90 | 128,733.84 |

注释28. 销售费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,916,967.31 | 2,719,158.92 |
| 业务拓展费 | | 16,001.40 |
| 广告宣传费 | 1,876.24 | 8,174.58 |
| 差旅费 | 606,138.11 | 639,718.46 |
| 业务招待费 | 1,005,664.98 | 509,189.86 |
| 办公费 | 253,705.40 | 125,677.31 |
| 咨询费 | 53,317.52 | 304,528.93 |
| 通讯费 | 10,665.86 | 53,284.15 |
| 中标服务费 | 1,126,073.35 | 191,382.80 |
| 技术服务费 | 21,426.69 | 68,858.12 |
| 合计 | 5,995,835.46 | 4,635,974.53 |

注释29. 管理费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 3,903,114.51 | 3,708,989.79 |
| 咨询及中介服务费 | 1,275,796.46 | 906,917.02 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 房屋租赁费 | 69,475.16 | 81,746.21 |
| 折旧费 | 1,141,483.52 | 1,171,143.66 |
| 办公费 | 599,041.92 | 629,664.88 |
| 业务招待费 | 2,001,305.38 | 1,683,778.29 |
| 水电物业费 | 120,543.20 | 108,728.14 |
| 无形资产摊销费 | 3,270,895.04 | 5,675,090.34 |
| 其他 | 299,050.71 | 112,059.28 |
| 保险费 | 1,132,075.47 | 283,018.87 |
| 差旅费 | 84,064.25 | 146,880.33 |
| 会议费 | 5,872.98 | 120,512.80 |
| 合计 | 13,902,718.60 | 14,628,529.61 |

注释30. 研发费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|--------------|
| 职工薪酬 | 11,063,398.17 | 8,568,831.07 |
| 折旧 | 78,548.36 | 114,786.23 |
| 其他 | 244,510.12 | 338,706.24 |
| 合计 | 11,386,456.65 | 9,022,323.54 |

注释31. 财务费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|------------|------------|
| 利息支出 | 482,420.65 | 731,447.44 |
| 减：利息收入 | 73,018.07 | 52,050.90 |
| 银行手续费 | 9,191.58 | 8,643.93 |
| 合计 | 418,594.16 | 688,040.47 |

注：本期公司收到贷款贴息政府补助 348,000.00 元，冲减财务费用-利息支出。

注释32. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 政府补助 | 3,231,543.60 | 1,496,200.00 |
| 个税手续费返还 | 4,775.59 | 14,628.95 |
| 进项税额加计抵减额 | 546,938.07 | 97,616.37 |
| 税款减免 | 128,922.44 | 922.33 |
| 合计 | 3,912,179.70 | 1,609,367.65 |

2. 计入其他收益的政府补助

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|----|-------|-------|-----------------|
|----|-------|-------|-----------------|

| | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-------|
| 稳岗补贴 | 326,043.60 | | 与收益相关 |
| 首版次软件产品资助 | 416,600.00 | | 与收益相关 |
| 软件企业资质认证奖励 | 420,000.00 | | 与收益相关 |
| 首版次高端软件政府补贴款 | 1,200,000.00 | | 与收益相关 |
| 山东省企业研究开发财政补助 | 355,400.00 | 353,000.00 | 与收益相关 |
| 2019 年度认定高新技术企业财政补助-市级 | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 以工代训补贴 | 60,500.00 | | 与收益相关 |
| 济南市企业研究开发财政补助 | 176,500.00 | 444,900.00 | 与收益相关 |
| 济南市高新区研发补贴资金-区县补助 | 176,500.00 | 148,300.00 | 与收益相关 |
| 济南市知识产权（专利）资助和奖励资金 | | 50,000.00 | 与收益相关 |
| 济南市一企一技术研发补贴 | | 500,000.00 | 与收益相关 |
| 合计 | 3,231,543.60 | 1,496,200.00 | — |

注释33. 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 | 56,702.33 | -38,601.17 |
| 理财产品投资收益 | | 52,356.12 |
| 合计 | 56,702.33 | 13,754.95 |

注释34. 信用减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|------------|
| 坏账损失 | -1,171,360.88 | -89,072.34 |
| 合计 | -1,171,360.88 | -89,072.34 |

注释35. 资产减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|-----------|-------|
| 合同资产减值损失 | -8,278.36 | |
| 合计 | -8,278.36 | |

注释36. 资产处置收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|------------|-----------|
| 固定资产处置利得或损失 | -63,026.26 | 50,318.94 |
| 合计 | -63,026.26 | 50,318.94 |

注释37. 营业外收入

| 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 |
|----|-----------|-------|---------------|
| 其他 | 10,807.10 | 1.35 | 10,807.10 |
| 合计 | 10,807.10 | 1.35 | 10,807.10 |

注释38. 营业外支出

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|------|----------|--------------|---------------|
| 对外捐赠 | 2,000.00 | 1,000,000.00 | 2,000.00 |
| 其他 | 1,670.23 | 15,799.55 | 1,670.23 |
| 合计 | 3,670.23 | 1,015,799.55 | 3,670.23 |

注释39. 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 | 53,136.00 | 15,033.43 |
| 递延所得税费用 | | 938.16 |
| 合计 | 53,136.00 | 15,971.59 |

2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 99,826.62 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 14,973.99 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 176,889.74 |
| 调整以前期间所得税的影响 | |
| 非应税收入的影响 | -8,505.35 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失影响 | 370,843.24 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -473,699.67 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 1,233,619.17 |
| 税法规定的额外可扣除费用 | -1,260,985.12 |
| 所得税费用 | 53,136.00 |

注释40. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 政府补助 | 3,579,543.60 | 1,828,250.00 |
| 利息收入 | 73,018.07 | 52,050.90 |
| 其他 | 563,520.76 | 14,630.30 |
| 往来款等 | 945,097.44 | 246,460.20 |
| 合计 | 5,161,179.87 | 2,141,391.40 |

2. 支付其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 销售费用付现 | 3,078,868.15 | 1,929,041.42 |
| 管理及研发费用付现 | 5,768,984.03 | 4,416,667.95 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|--------------|
| 财务费用付现 | 9,191.58 | 8,643.93 |
| 履约保证金 | | 176,100.00 |
| 往来款及其他 | 452,017.64 | 968,689.41 |
| 合计 | 9,309,061.40 | 7,499,142.71 |

3. 收到其他与投资活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|-------|---------------|
| 认筹金 | | 900,000.00 |
| 理财产品赎回 | | 15,000,000.00 |
| 合计 | | 15,900,000.00 |

4. 支付其他与投资活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|------------|---------------|
| 资金拆借 | 500,000.00 | |
| 理财产品 | | 15,000,000.00 |
| 合计 | 500,000.00 | 15,000,000.00 |

注释41. 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 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量 | | |
| 净利润 | 46,690.62 | -12,754,294.05 |
| 加：信用减值损失 | 1,171,360.88 | 89,072.34 |
| 资产减值准备 | 8,278.36 | |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 1,332,767.66 | 1,285,929.89 |
| 无形资产摊销 | 3,270,895.04 | 5,675,090.34 |
| 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) | 63,026.26 | -50,318.94 |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列) | | |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“-”号填列) | 830,420.65 | 1,063,497.44 |
| 投资损失(收益以“-”号填列) | -56,702.33 | -13,754.95 |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列) | | 938.16 |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列) | | |
| 存货的减少(增加以“-”号填列) | -12,723,075.76 | -597,762.25 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | -21,851,812.12 | -519,980.29 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 61,934,459.09 | 30,791.04 |
| 其他 | | |

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------|---------------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 34,026,308.35 | -5,790,791.27 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动 | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况 | | |
| 现金的期末余额 | 51,324,352.87 | 22,120,756.70 |
| 减：现金的期初余额 | 22,120,756.70 | 35,499,212.49 |
| 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 | 29,203,596.17 | -13,378,455.79 |

2. 现金和现金等价物的构成

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 一、现金 | 51,324,352.87 | 22,120,756.70 |
| 其中：库存现金 | 13,838.01 | 14,883.01 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 51,310,514.86 | 22,105,873.69 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 51,324,352.87 | 22,120,756.70 |

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目 | 余额 | 受限原因 |
|--------|--------------|--------|
| 货币资金 | 176,100.00 | 履约保证金 |
| 固定资产 | 2,912,671.17 | 短期借款抵押 |
| 投资性房地产 | 3,296,949.24 | 长期借款抵押 |
| 合计 | 6,385,720.41 | — |

注释43. 政府补助

1. 政府补助基本情况

| 政府补助种类 | 本期发生额 | 计入当期损益的金额 | 备注 |
|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 计入其他收益的政府补助 | 3,231,543.60 | 3,231,543.60 | 详见附注六、注释 32 |
| 冲减成本费用的政府补助 | 348,000.00 | 348,000.00 | 详见附注六、注释 31 |
| 合计 | 3,579,543.60 | 3,579,543.60 | — |

2. 冲减成本费用的政府补助

| 补助项目 | 种类 | 本期发生额 | 上期发生额 | 冲减的成本费用项目 |
|------|----|-------|-------|-----------|
|------|----|-------|-------|-----------|

| 补助项目 | 种类 | 本期发生额 | 上期发生额 | 冲减的成本费用项目 |
|---------------|------|------------|------------|-----------|
| 中小微企业融资费用财政补贴 | 贷款贴息 | 348,000.00 | 332,050.00 | 财务费用 |
| 合计 | — | 348,000.00 | 332,050.00 | — |

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

(三) 其他原因的合并范围变动

2020年9月23日，公司之子公司山东君乾投资有限公司注销。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|-----------------|-------|-----|------|---------|----|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 济南众声通讯技术有限公司 | 山东省 | 济南 | 服务业务 | 100.00 | | 投资设立 |
| 山东鲁农高科发展有限公司 | 山东省 | 东营 | 服务业务 | 51.00 | | 投资设立 |
| 山东福生佳信云技术服务有限公司 | 山东省 | 济南 | 服务业务 | 70.00 | | 投资设立 |
| 灯塔云(山东)技术服务有限公司 | 山东省 | 济南 | 服务业务 | 51.00 | | 投资设立 |

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 会计处理方法 |
|-------------------|-------|-----|------------|---------|----|--------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 山东众握信息科技有限公司 | 山东省 | 济南市 | 信息技术服务业 | 9.09 | | 权益法 |
| 智慧齐鲁(山东)大数据科技有限公司 | 山东省 | 济南市 | 软件和信息技术服务业 | 49.00 | | 权益法 |

2. 重要联营企业的主要财务信息

| 项目 | 期末余额/本期发生额 | |
|-------|--------------|-------------------|
| | 山东众握信息科技有限公司 | 智慧齐鲁(山东)大数据科技有限公司 |
| 流动资产 | 1,321.00 | 10,024,726.02 |
| 非流动资产 | 22,394.42 | 568,988.96 |
| 资产合计 | 23,715.42 | 10,593,714.98 |
| 流动负债 | | 392,210.59 |

| 项目 | 期末余额/本期发生额 | |
|---------------|--------------|-------------------|
| | 山东众握信息科技有限公司 | 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | | 392,210.59 |
| 归属于母公司股东权益 | 23,715.42 | 10,201,504.39 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 2,155.73 | 4,998,737.15 |
| 净利润 | -462,429.26 | 201,504.39 |
| 综合收益总额 | -462,429.26 | 201,504.39 |

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。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政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。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。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司未提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管

理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

| 账龄 | 账面余额 | 减值准备 |
|-------|---------------|--------------|
| 应收账款 | 25,587,463.89 | 1,561,709.55 |
| 其他应收款 | 2,112,375.25 | 467,192.22 |
| 合计 | 27,699,839.14 | 2,028,901.77 |

本公司的主要客户为中共山东省委组织部党员教育中心、中共济南市长清区委组织部等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 55.60% (2019 年：81.37%)。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 1,732.00 万元，其中：已使用授信金额为 1,332.00 万元。

（三）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，无外币资产和负债。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、短期借款、长期借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

十、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十一、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 (万元) | 对本公司的 持股比例 (%) | 对本公司的 表决权比例 (%) |
|------------|-----|--|--------------|----------------------|-----------------------|
| 山东佳信投资有限公司 | 济南 | 以自有资金对外投资；投资咨询；企业管理咨询；软件服务外包；信息技术咨询服务；货物及技术进出口 | 500.00 | 37.81 | 37.81 |

本公司最终控制方为单晓兵。

（二） 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三） 其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司的关系 |
|----------------------|------------------------------|
| 垦利城市建设开发投资有限公司 | 子公司山东鲁农高科的少数股东 |
| 山东黄河三角洲建设发展有限公司 | 子公司山东鲁农高科的少数股东 |
| 陶永喜 | 副总经理、子公司山东福生佳信云技术服务有限公司的少数股东 |
| 济南纳盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 持有公司 5%以上股份的股东 |
| 李卫军 | 持有公司 5%以上股份的股东 |
| 孙丰伟 | 持有公司 5%以上股份的股东 |
| 鄧兵 | 董事 |
| 付光勇 | 董事 |
| 胡军辉 | 监事会主席、持有山东佳信投资有限公司 10%股份 |
| 范道峰 | 董事 |
| 曹艳辉 | 监事 |
| 从娜 | 监事 |
| 李桂玲 | 董事、董事会秘书、副总经理 |

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司的关系 |
|-------------------|--------------|
| 李敬 | 财务负责人 |
| 山东众握信息科技有限公司 | 参股公司 |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | 参股公司 |

(四) 关联方交易

1. 销售商品、提供劳务的关联交易

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------|-----------|-------|
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | 技术服务 | 96,000.00 | |
| 合计 | — | 96,000.00 | |

2. 关联担保情况

本公司作为被担保方

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| 单晓兵 | 5,000,000.00 | 2019-8-19 | 2020-2-19 | 是 |
| 李桂玲、郭文静、单晓兵、鄧兵、范道峰 | 5,000,000.00 | 2019-6-17 | 2020-6-17 | 是 |
| 李桂玲、郭文静、单晓兵、鄧兵、范道峰 | 5,000,000.00 | 2019-6-19 | 2020-6-19 | 是 |
| 单晓兵 | 5,000,000.00 | 2020-2-27 | 2020-8-27 | 是 |
| 李桂玲、郭文静、单晓兵、鄧兵、范道峰 | 10,000,000.00 | 2020-5-7 | 2021-5-7 | 否 |
| 单晓兵、郭文静 | 1,000,000.00 | 2020-9-17 | 2021-9-17 | 否 |
| 单晓兵、郭文静 | 2,320,000.00 | 2020-6-22 | 2025-6-22 | 否 |
| 合计 | 33,320,000.00 | — | — | — |

3. 关键管理人员薪酬

| 项目 | 本期发生额（万元） | 上期发生额（万元） |
|----------|-----------|-----------|
| 关键管理人员薪酬 | 183.95 | 166.94 |

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2021年2月1日，本公司与杭州绿湾网络科技有限公司共同出资设立山东绿湾网络科技有限公司，注册资本人民币1,000.00万元，根据山东绿湾网络科技有限公司章程，本公司认缴出资100.00万元，截止到财务报告批准报出日本公司尚未实际出资。

十四、其他重要事项说明

无。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 1年以内 | 19,455,769.08 | 3,228,053.01 |
| 1—2年 | 821,906.01 | 813,006.98 |
| 2—3年 | 360,729.00 | 560,340.00 |
| 小计 | 20,638,404.09 | 4,601,399.99 |
| 减：坏账准备 | 1,163,197.75 | 410,805.35 |
| 合计 | 19,475,206.34 | 4,190,594.64 |

2. 按坏账准备计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|------------------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 20,638,404.09 | 100.00 | 1,163,197.75 | 5.64 | 19,475,206.34 |
| 其中：账龄组合 | 20,638,404.09 | 100.00 | 1,163,197.75 | 5.64 | 19,475,206.34 |
| 关联方组合 | | | | | |
| 合计 | 20,638,404.09 | 100.00 | 1,163,197.75 | 5.64 | 19,475,206.34 |

续：

| 类别 | 期初余额 | | | | 账面价值 |
|------------------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 4,601,399.99 | 100.00 | 410,805.35 | 8.93 | 4,190,594.64 |
| 其中：账龄组合 | 4,601,399.99 | 100.00 | 410,805.35 | 8.93 | 4,190,594.64 |
| 关联方组合 | | | | | |
| 合计 | 4,601,399.99 | 100.00 | 410,805.35 | 8.93 | 4,190,594.64 |

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄组合

| 账龄 | 期末余额 |
|----|------|
|----|------|

| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
|-------|---------------|--------------|---------|
| 1 年以内 | 19,455,769.08 | 972,788.45 | 5.00 |
| 1—2 年 | 821,906.01 | 82,190.60 | 10.00 |
| 2—3 年 | 360,729.00 | 108,218.70 | 30.00 |
| 合计 | 20,638,404.09 | 1,163,197.75 | 5.64 |

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 类别 | 期初余额 | 本期变动情况 | | | | 期末余额 |
|------------------|------------|------------|-------|----|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他变动 | |
| 单项计提预期信用损失的应收账款 | | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 410,805.35 | 752,392.40 | | | | 1,163,197.75 |
| 其中：账龄组合 | 410,805.35 | 752,392.40 | | | | 1,163,197.75 |
| 关联方组合 | | | | | | |
| 合计 | 410,805.35 | 752,392.40 | | | | 1,163,197.75 |

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额的比例(%) | 已计提坏账准备 |
|-------------------|---------------|-----------------|------------|
| 中国共产党东营市东营区委员会组织部 | 3,809,000.00 | 18.46 | 190,450.00 |
| 中共济南市长清区委组织部 | 3,180,510.00 | 15.41 | 159,025.50 |
| 中共日照市委员会组织部 | 2,563,500.00 | 12.42 | 128,175.00 |
| 中国共产党商河县委员会组织部 | 1,843,617.59 | 8.93 | 92,180.88 |
| 中国共产党济南市槐荫区委员会组织部 | 1,359,538.99 | 6.59 | 67,976.95 |
| 合计 | 12,756,166.58 | 61.81 | 637,808.33 |

注释2. 其他应收款

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 1,550,528.55 | 1,119,111.14 |
| 合计 | 1,550,528.55 | 1,119,111.14 |

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|------------|
| 1 年以内 | 834,007.55 | 671,992.30 |

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 1—2 年 | 544,397.00 | 482,409.40 |
| 2—3 年 | 383,234.40 | 66,500.00 |
| 3 年以上 | 200,000.00 | 141,500.00 |
| 小计 | 1,961,638.95 | 1,362,401.70 |
| 减：坏账准备 | 411,110.40 | 243,290.56 |
| 合计 | 1,550,528.55 | 1,119,111.14 |

2. 按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 押金及保证金 | 1,254,186.40 | 1,257,606.40 |
| 备用金 | 185,004.26 | 93,735.20 |
| 往来款 | 500,000.00 | |
| 其他 | 22,448.29 | 11,060.10 |
| 合计 | 1,961,638.95 | 1,362,401.70 |

3. 按金融资产减值三阶段披露

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 第一阶段 | 1,961,638.95 | 411,110.40 | 1,550,528.55 | 1,362,401.70 | 243,290.56 | 1,119,111.14 |
| 第二阶段 | | | | | | |
| 第三阶段 | | | | | | |
| 合计 | 1,961,638.95 | 411,110.40 | 1,550,528.55 | 1,362,401.70 | 243,290.56 | 1,119,111.14 |

4. 按坏账准备计提方法分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | | 账面价值 |
|-------------------|--------------|--------|------------|----------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 计提比例 (%) | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | |
| 单项计提预期信用损失的其他应收款 | | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的其他应收款 | 1,961,638.95 | 100.00 | 411,110.40 | 20.96 | | 1,550,528.55 |
| 其中：账龄组合 | 1,961,638.95 | 100.00 | 411,110.40 | 20.96 | | 1,550,528.55 |
| 关联方组合 | | | | | | |
| 合计 | 1,961,638.95 | 100.00 | 411,110.40 | 20.96 | | 1,550,528.55 |

续：

| 类别 | 期初余额 | | | | | 账面价值 |
|------------------|------|--------|------|----------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 计提比例 (%) | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | |
| 单项计提预期信用损失的其他应收款 | | | | | | |

| 类别 | 期初余额 | | | | 账面价值 |
|-------------------|--------------|--------|------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提预期信用损失的其他应收款 | 1,362,401.70 | 100.00 | 243,290.56 | 17.86 | 1,119,111.14 |
| 其中：账龄组合 | 1,362,401.70 | 100.00 | 243,290.56 | 17.86 | 1,119,111.14 |
| 关联方组合 | | | | | |
| 合计 | 1,362,401.70 | 100.00 | 243,290.56 | 17.86 | 1,119,111.14 |

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄组合

| 账龄 | 期末余额 | | |
|-------|--------------|------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 834,007.55 | 41,700.38 | 5.00 |
| 1—2 年 | 544,397.00 | 54,439.70 | 10.00 |
| 2—3 年 | 383,234.40 | 114,970.32 | 30.00 |
| 3 年以上 | 200,000.00 | 200,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 1,961,638.95 | 411,110.40 | 20.96 |

6. 其他应收款坏账准备计提情况

| 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) | |
| 期初余额 | 243,290.56 | | | 243,290.56 |
| 期初余额在本期 | | | | |
| —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 | 167,819.84 | | | 167,819.84 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 411,110.40 | | | 411,110.40 |

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额的比例 (%) | 坏账准备期末余额 |
|----------------|--------|------------|---------|-------------------|-----------|
| 中国共产党莱州市委员会组织部 | 押金及保证金 | 544,397.00 | 1 至 2 年 | 27.75 | 54,439.70 |

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|--------------------|--------|--------------|---------|------------------|------------|
| 山东省齐鲁大数据研究院 | 往来款 | 500,000.00 | 1 年以内 | 25.49 | 25,000.00 |
| 日喀则地区政府采购办 | 押金及保证金 | 379,884.40 | 2 至 3 年 | 19.37 | 113,965.32 |
| 日喀则市住房和城乡建设局 | 押金及保证金 | 85,000.00 | 1 年以内 | 4.33 | 4,250.00 |
| 中国联合网络通信有限公司河北省分公司 | 押金及保证金 | 57,000.00 | 3 年以上 | 2.91 | 57,000.00 |
| 合计 | | 1,566,281.40 | | 79.85 | 254,655.02 |

注释3. 长期股权投资

| 款项性质 | 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 | 8,800,000.00 | | 8,800,000.00 | 8,800,000.00 | | 8,800,000.00 |
| 对联营、合营企业投资 | 1,948,101.16 | | 1,948,101.16 | 561,398.83 | | 561,398.83 |
| 合计 | 10,748,101.16 | | 10,748,101.16 | 9,361,398.83 | | 9,361,398.83 |

1. 对子公司投资

| 被投资单位 | 初始投资成本 | 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 |
|-----------------|--------------|--------------|------|------|--------------|----------|----------|
| 济南众声通讯技术有限公司 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | | | 3,000,000.00 | | |
| 山东鲁农高科发展有限公司 | 5,100,000.00 | 5,100,000.00 | | | 5,100,000.00 | | |
| 山东福生佳信云技术服务有限公司 | 700,000.00 | 700,000.00 | | | 700,000.00 | | |
| 合计 | 8,800,000.00 | 8,800,000.00 | | | 8,800,000.00 | | |

2. 对联营、合营企业投资

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法确认的投资损益 | 其他综合收益调整 |
| 一. 联营企业 | | | | | |
| 山东众握信息科技有限公司 | 561,398.83 | 330,000.00 | | -42,034.82 | |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | | 1,000,000.00 | | 98,737.15 | |
| 小计 | 561,398.83 | 1,330,000.00 | | 56,702.33 | |
| 合计 | 561,398.83 | 1,330,000.00 | | 56,702.33 | |

续：

| 被投资单位 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|-------------------|--------|-------------|--------|----|--------------|----------|
| | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 二. 联营企业 | | | | | | |
| 山东众握信息科技有限公司 | | | | | 849,364.01 | |
| 智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司 | | | | | 1,098,737.15 | |
| 小计 | | | | | 1,948,101.16 | |

| 被投资单位 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|-------|--------|-------------|--------|----|--------------|----------|
| | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 合计 | | | | | 1,948,101.16 | |

注释4. 营业收入及营业成本

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 55,436,324.77 | 29,005,713.86 | 30,250,631.00 | 14,405,471.10 |
| 其他业务 | 52,844.03 | 123,825.69 | | |
| 合计 | 55,489,168.80 | 29,129,539.55 | 30,250,631.00 | 14,405,471.10 |

注释5. 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 | 56,702.33 | -38,601.17 |
| 理财产品收益 | | 8,917.80 |
| 合计 | 56,702.33 | -29,683.37 |

十六、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|--------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -63,026.26 | |
| 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） | 3,579,543.60 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 687,772.97 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 74,206.37 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | -383.59 | |
| 合计 | 4,130,467.53 | |

(二) 净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | -2.07 | -0.01 | -0.01 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -24.18 | -0.15 | -0.15 |

山东福生佳信科技股份有限公司

(公章)

二〇二一年四月一日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室

山东福生佳信科技股份有限公司

董事会

2021 年 4 月 1 日