



景格科技

NEEQ : 430638

上海景格科技股份有限公司
ShangHai JingGe Technology CO.,Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记



在举国共同抗击新冠疫情的艰难时期，职业院校作为汽车专业技能人才培养的基地，也受到疫情影响，短期内无法复课。本着“停课不停学”、“时时处处皆可学”的目的，景格科技积极配合中国汽车维修行业协会向汽车专业院校、中职院校会员捐赠“中国汽车维修服务教学资源库”。

景格科技一直专注于教育信息化，在新型冠状病毒疫情期间，协同全国各地院校与中国汽车维修行业协会、中国交通教育研究会以及各地的教育主管部门，推进“停课不停学，技术更好学”的免费公益活动。



景格科技发挥技术和资源优势，通过产学合作协同育人项目，深化与高校的合作，培养更多优秀人才，集聚高校、科研院所的力量，加强校企合作，搭建公共创新合作平台，推进行业企业参与办学，实现产教统筹融合、良性互动的发展格局，促进高校教学改革及合作模式创新



景格科技积极协办由全国交通运输职业教育教学指导委员会主办的“第四届全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛”。全国共有 945 名交通运输类专业及新商科、新工科类专业教师报名参赛，529 名教师入围复赛。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录	114

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。

公司负责人郑玉宇、主管会计工作负责人王东海及会计机构负责人（会计主管人员）王东海保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<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
技术进步的风险分析	<p>国家发布了“大力发展职业教育”、“加快职业教育产教融合”、“促进校企合作”、“职业教育改革实施方案”等鼓励职业教育发展的政策，职业教育的发展受到国家的空前重视，职业院校的信息化建设，职业教育校企合作、校企双元协同育人等纳入国家职业教育改革的重要方向。职业教育理念的更新、观念的提升以及教学行为都有较大的改变。公司的主要业务是为职业教育、职业技能培训提供服务，为用户提供虚拟仿真教学软件及专业教学服务，融合了职业教育技术、计算机专业技术、软件技术、VR 虚拟现实技术、AR 增强现实技术等新技术为一体，提供专业教学综合服务。当前计算机及互联网技术、物联网、大数据、云计算、人工智能等技术飞速发展、客户对服务要求的提升，公司产品及服务受到来自包括软件信息技术进步、专业教学技术进步、教育理念变化等多种因素的影响。公司需要紧跟技术发展和职业教育技术的升级发展。若公司不能快速研发新技术并及时提升产品或服务应用价值，则会影响公司经营业绩的快速发展。</p> <p>应对策略：</p>

	<p>公司密切关注职业教育的政策要求和发展趋势,积极研究新技术应用。整合公司资源和研发力量,始终以产品和服务为目标,加强项目实施管理、强化客户服务保障体系。同时拓宽研发思路,加大研发投入。报告期内,公司加大研发人员的招聘和培养,优化研发环境,加强研发培训,提高研发待遇及相应福利保障,建立稳定的研发队伍,以此提高企业竞争力。</p>
<p>市场竞争风险</p>	<p>国家对职业教育更加重视,对技能人才培养推出更多的优惠政策,加大对职业技能人才培养机构资金投入,政府接连发布了职业教育产教融合、校企合作等政策,对职业教育的重视达到了前所未有的力度。职业教育的市场需求不断增大。拥有资本实力的企业看到了很大的商机,业内的优秀人才也开始自主创业加入这个行业,市场竞争更加激烈。虽然我司在职业教育服务行业已深耕了十几年,积累了很多教学资源和服务经验,尤其是汽车专业群、智能制造专业群建设方面,在国内市场上具有优势,并具有一定的品牌价值和客户基础。由于信息技术不断发展,教育理念优化提升,且不同地区的职业教育呈现出不同的特色,如果公司未来不能在新产品研发、技术服务能力提升、管理优化等方面进一步的增强实力,公司面临市场占有率降低,毛利率下降等风险。</p> <p>应对策略:</p> <p>公司积极应对快速变化、竞争加剧的市场,公司以风险共担、利益共享为理念,进行经营策略的变革。各业务模块实行经营责任制,职能部门实施绩效考核制度,使责任落实到位,利益分配到位,控制运营管理成本,建立机制,激发全体员工的积极性。在技术创新、产品创新、管理创新及服务创新的基础上,实行“巩固与发展并重”的市场策略,深度挖掘客户潜力,不断巩固市场份额,同时,积极申请 1+X 证书的培训评价组织,开展校企合作,拓展市场,以满足公司不断发展与进步的需要。</p>
<p>应收账款风险</p>	<p>截至 2020 年 12 月 31 日,公司应收账款余额为 61,930,433.64 元,较上年同期下降 5.06%;对应坏账准备余额为 9,470,757.15 元,较上年上升 24.17%;坏账计提比例为 15.29%。公司本年度营业收入受新冠疫情影响较大,一年以内的应收账款余额较上期有所下降,长账龄应收账款明显增加,未来公司若不能对应收账款进行有效的管理,仍将存在信用减值、利润降低的风险。</p> <p>应对策略:首先,对外公司始终秉持“客户第一,服务至上”的理念,继续提升产品品质,提高服务质量,增强用户体验,增加客户满意度,以对自我地更高要求来加速客户履行合同回款的步伐。其次,提升项目实施团队的技术能力,提供项目实施过程管理,保证项目验收工期和质量,制定风险应对策略,为及时回款提供和奠定基础。再次,建立应收账款管理制度及奖惩机制,明确职责,安排专人对应收账款回收情况进行记录、统计及风险评估,公司将应收账款的回收情况作为对公</p>

	司业务人员的重要考核指标，并通过其它多种辅助措施及激励机制降低应收账款无法回收的风险。
业绩波动的风险	<p>报告期内，公司全年营业收入 115,766,746.90 元，同比下降 32.23%，归属挂牌公司的净利润-10,974,285.85 元，较上年下降明显。报告期内，公司业绩波动较大，未来公司若不能有效持续增加营业收入和利润，公司经营和业绩存在风险。</p> <p>应对策略：首先公司加大研发投入，紧跟客户需求，及时开发客户急需的产品。其次是创新业务模式，扩展产品应用价值，满足客户的体验感。大力市场推广，增加用户范围。再次是控制运营成本，优化流程，提升工作效率。</p>
对政府补助依赖的风险	<p>公司 2020 年净利润为-11,136,832.76 元，本期计入非经常性损益的政府补助金额为 1,923,942.00 元，上年同期计入非经常性损益的政府补助金额为 965,642.62 元，非经常损益占利润比率与上年比较有所上升。如果未来政府补助金额减少，将对公司的利润总额产生更大影响。</p> <p>应对策略：公司报告期内计入的非经常性损益有所增加，主要是本期公司加大了研发投入，同时由于新冠疫情，国家给予企业一定的政策补贴。未来公司继续加大对研发项目的投入，不断提升新产品的价值创造能力，扩大市场，增加新产品业务收入，逐降低对政府补助收入的比例。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、景格科技	指	上海景格科技股份有限公司
景格有限、有限公司	指	上海景格汽车科技有限公司
乐学投资	指	上海乐学投资合伙企业(有限合伙)
东方证券	指	东方证券股份有限公司
永益投资	指	福建永益物联网产业创业投资有限公司
中证资本	指	中证资本管理(深圳)有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
报告期、本年度	指	2020 年度
近两年	指	2019 年度、2020 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》(2018 年修订)
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》(2019 年修订)
公司章程	指	上海景格科技股份有限公司章程
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的统称
控股股东	指	持有股份占公司股本总额 50%以上的股东;持有股份

		的比例虽然不足 50%,但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。
关联交易	指	关联方之间的交易
三会	指	股东大会、董事会、监事会
东北证券	指	东北证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
VR 虚拟现实技术	指	VR 虚拟现实技术是仿真技术与计算机图形学人机接口技术多媒体技术传感技术网络技术等多种技术的集合,包括:模拟环境、感知、自然技能和传感设备等方面。
AR 增强现实技术	指	AR 增强现实技术,它是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术,包含了多媒体、三维建模、实时视频显示及控制、多传感器融合、实时跟踪及注册、场景融合等新技术与新手段。
仿真技术	指	以控制论、系统论、相似原理和信息技术为基础,以计算机和专用设备为工具,利用系统模型对实际的或设想的系统进行动态试验。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海景格科技股份有限公司
英文名称及缩写	ShangHai JingGe Technology CO.,Ltd SJTC
证券简称	景格科技
证券代码	430638
法定代表人	郑玉宇

二、 联系方式

董事会秘书	陈从周
联系地址	上海市嘉定区杭桂路 1211 弄 60 号
电话	021-52851509
传真	021-52852059
电子邮箱	chencongzhou@jingge.com
公司网址	www.jingge.com
办公地址	上海市嘉定区杭桂路 1211 弄 60 号
邮政编码	201804
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	2006 年 4 月 14 日
挂牌时间	2014 年 2 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业 65 软件和信息技术服务业 651 软件开发 6510 软件开发
主要业务	为职业教育、职业培训提供综合技术服务
主要产品与服务项目	职业教育虚拟仿真教学软件及专业教学服务
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	40,750,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	郑玉宇
实际控制人及其一致行动人	郑玉宇、郑美红

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	91310000787830568E	否
注册地址	上海市嘉定区安亭镇杭桂路 1211 弄 64 号 4 层	是
注册资本	40,750,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券	
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	东北证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵怡超	刘毅
	2	1
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院丽泽 SOHO B 座 20 层	

公司于 2020 年 8 月 11 日取得由全国中小企业股份转让系统就变更主办券商事宜出具书面无异议函，即主办券商由海通证券股份有限公司变更为东北证券股份有限公司。

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	115,766,746.90	170,811,213.05	-32.23%
毛利率%	44.01%	42.74%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-10,974,285.85	2,894,044.26	-479.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,880,035.96	2,074,037.15	-721.01%
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）	-9.81%	2.63%	-
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）	-11.51%	1.75%	-
基本每股收益	-0.27	0.08	-436.63%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	204,403,881.86	190,669,966.02	7.20%
负债总计	98,008,232.06	70,468,698.46	39.08%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,395,649.80	117,369,935.65	-9.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.61	2.88	-9.34%
资产负债率%（母公司）	43.88%	35.26%	-
资产负债率%（合并）	47.95%	36.96%	-
流动比率	1.56	1.95	-
利息保障倍数	-	-	-

(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	480,103.01	-29,455,843.91	101.63%
应收账款周转率	1.82	3.24	-
存货周转率	2.49	4.32	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.20%	3.64%	-
营业收入增长率%	-32.23%	36.47%	-
净利润增长率%	-456.60%	115.5%	-

(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	40,750,000	40,750,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-45,476.70
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,977,119.78
委托他人投资或管理资产的损益	311,728.42
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,312.55
非经常性损益合计	2,242,058.95
所得税影响数	336,308.84
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,905,750.11

(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 (空) 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	22,814,485.01	18,329,410.81		
合同负债			22,814,485.01	18,329,410.81

②对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			33,753,083.71	29,355,127.01
合同负债	33,753,083.71	29,355,127.01		

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

景格科技是一家为职业教育和职业技能培训提供服务的技术型公司，具有高新技术企业资质证书、软件企业资质证书。公司致力成为中国职业教育培训服务产业的领导者，立志成为教育教学资源研发中心、成为专业建设咨询服务中心、成为师资能力提升培训中心、成为技能人才成长咨询中心、成为教育服务产业创业中心和成为教育产业链的运营中心。公司成立于 2006 年，为职业院校和企业职业技能培训服务已十余年，拥有稳定的核心团队，拥有自主知识产权的产品和技术，已获得专利及软件著作权百余项，2020 年授权软件产品登记证书 10 项，作品登记证书 4 项，商标 1 项，实用新型专利 1 项。公司拥有丰富的技术服务经验，研发了大量的专业教学资源，基本形成了融合职业教育技术、行业专业技术及信息技术三者为一体的职业教育综合技术服务能力。产品和服务：公司通过对客户的深入研究，利用计算机仿真技术、VR 虚拟现实技术、AR 增强现实技术、信息技术、人工智能等先进技术，自主研发了职业教育教学软件，主要专业有汽车运用与维修、智能制造机器人、数控机床、轨道交通等专业群，围绕各专业教学信息化、教学资源库、教务信息化、实训平台建设和集成、信息化教学师资训练等需求，为客户提供先进的产品和技术服务，获取客户的合理回报，实现公司合理利润。公司主要的产品和服务方案是：为客户打造包含虚拟教学软件产品、教学课程资源、纸质和电子化的课程教材、实训教育教学设备融为一体的职业教育和职业技能培养解决方案。通过景格开发的“职教云立方”教学平台，将教、学、练、考、管统一进行管理，为老师教学中提供“E 教”、为学生提供“E 学”等平台，平台上涵盖了丰富的数字化的专业教学资源及标准化的课程，聚焦在职业教育教学中的教学执行及落地环节。实训设备主要通过外部采购，与公司自有的信息化软件集成，融为一体，让技能实训更接近实际生产操作。公司采购根据客户的要求，选取国内先进的设备供应商购买设备，与自主的教学系统深度融合，保证教学方案能够达到客户满意的效果。销售模式：公司主要客户为全国职业院校、应用型本科、相关行业企业客户。公司主要通过直销模式，直接为客户提供产品和服务。在网络和市场活动中获取客户需求信息，参加客户的招投标活动，获得客户订单，为客户提供优质的产品和服务，取得公司的营业收入。同时公司也在响应国家“一带一路”，积极拓展境外业务，争取把我国的职业教育产品和技术输出到国外，已获得沿线国家的部分订单。

在报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

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

□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		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	63,497,265.06	31.06%	46,818,990.49	24.55%	35.62%
应收票据		-		-	-
应收账款	52,459,676.49	25.66%	57,601,194.91	30.21%	-8.93%
存货	28,299,201.85	13.84%	23,687,617.31	12.42%	19.47%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	49,481,581.52	24.21%	51,305,287.77	26.91%	-3.55%
在建工程		-		-	-
无形资产		0.00%	6,877.05	0.00%	-100.00%
商誉		-		-	-
短期借款	34,806,900.00	17.03%	15,000,000.00	7.87%	132.05%
长期借款	-	-	-	-	-
合同负债	33,753,083.71	16.51%	22,814,485.01	11.97%	47.95%
预付款项	2,664,139.71	1.30%	1,514,375.00	0.79%	75.92%
其他应收款	5,658,263.56	2.77%	7,571,791.28	3.97%	-25.27%
长期待摊费用	496,360.67	0.24%	724,914.23	0.38%	-31.53%
应付账款	14,143,747.57	6.92%	17,840,738.48	9.36%	-20.72%
应付职工薪酬	9,406,337.18	4.60%	8,410,059.66	4.41%	11.85%
应交税费	3,986,698.47	1.95%	3,266,076.32	1.71%	22.06%
其他应付款	1,911,465.13	0.94%	3,137,338.99	1.65%	-39.07%
递延所得税资产	1,845,829.83	0.90%	1,438,917.98	0.75%	28.28%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金本期期末金额63,497,265.06元，与上年期末相比增加35.62%，主要系本期外部短期融资额增加，同时本期加大回款力度。

2、短期借款本期期末金额34,806,900.00元，与上年期末相较上涨132.05%，主要系本期为补充流动资金，新增短期借款1900万余。

3、合同负债期末金额33,753,083.71元，与上年期末相较上涨47.95%，主要系本期合同签订后项目验收未达预期，导致合同负债增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	115,766,746.90	-	170,811,213.05	-	-32.23%
营业成本	64,820,067.67	55.99%	97,814,442.08	57.26%	-33.73%
毛利率	44.01%	-	42.74%	-	-
销售费用	34,571,001.13	29.86%	42,206,925.28	24.71%	-18.09%
管理费用	16,332,062.86	14.11%	22,154,565.88	12.97%	-26.28%
研发费用	10,678,176.06	9.22%	14,078,207.56	8.24%	-24.15%
财务费用	952,361.23	0.82%	247,761.60	0.15%	284.39%
信用减值损失	-2,650,668.26	-2.29%	6,350,613.48	3.72%	-141.74%
资产减值损失	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
其他收益	3,387,135.92	2.93%	3,930,296.40	2.30%	-13.82%
投资收益	311,728.42	0.27%	285,339.37	0.17%	9.25%
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
资产处置收益	-7,870.83	-0.01%	-14,808.82	-0.01%	-46.85%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
营业利润	-11,504,826.19	-9.94%	3,741,994.45	2.19%	-407.45%
营业外收入	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
营业外支出	38,918.42	0.03%	900.00	0.00%	4,224.27%
净利润	-11,136,832.76	-9.62%	3,123,021.41	1.83%	-456.60%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入本期发生金额115,766,746.90元，与上年相较下降32.23%，主要系本期疫情影响，导致项目实施进度明显放缓，项目验收未达预期，收入减少。
- 2、营业成本本期发生金额64,820,067.67元，与上年相较下降33.73%，主要系本期收入较上期下降32.23%所致。
- 3、销售费用本期发生额34,571,001.13元，与上年相较下降18.09%，主要系本期上半年疫情较严重，业务差旅招待宣传费明显减少所致。
- 4、管理费用本期发生额16,332,062.86元，与上年相较下降26.28%，主要系本期人员优化以及社保减免导致人工费用减少。
- 5、研发费用本期发生金额10,678,176.06元，与上年相较下降24.15%，主要系本年疫情，研发进度受阻，技术投入下降所致。
- 6、净利润本期发生金额-11,136,832.76元，与上年相较下降456.60%，主要受本期疫情原因，业务拓展以及项目验收进度收到极大影响，收入和成本大幅度下降，毛利润下降，期间费用较高，导致净利润明显下降。

(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	115,163,489.88	170,015,193.79	-32.26%

其他业务收入	603,257.02	796,019.26	-24.22%
主营业务成本	64,718,440.33	96,741,776.55	-33.10%
其他业务成本	101,627.34	1,072,665.53	-90.53%

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%
汽车相关专业	85,313,340.32	43,663,929.68	48.82%	-31.88%	-30.20%	5.48%
智能制造专业	24,700,502.08	17,805,229.38	27.92%	-23.31%	-30.79%	8.78%
其他专业	5,149,647.48	3,249,281.27	36.90%	-59%	-61.57%	-23.29%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、汽车相关专业本期营业收入 85,313,340.32 元，与上年相较下降 31.88%，主要受本期疫情原因，业务拓展以及项目验收进度受到极大影响。
- 2、智能制造专业本期营业收入 24,700,502.08 元，与上年相较下降 23.31%，主要是因为本期项目验收进度受到疫情影响；毛利率较上年增加 38.71%，主要是本期加强了订单毛利管控。
- 3、其他专业本期营业收入 5,149,647.48 元，与上年相较下降 59%，主要是因为本期业务更加聚焦，且受本期疫情原因，业务拓展以及项目验收进度受到极大影响。

(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	新疆交通职业技术学院	6,721,676.38	5.81%	否
2	江苏汽车技师学院	4,534,912.99	3.92%	否
3	阿勒泰地区职业技术学校	4,298,964.76	3.71%	否
4	宜宾职业技术学院	4,240,933.37	3.66%	否
5	广州工商学院	4,075,630.34	3.52%	否
合计		23,872,117.84	20.62%	-

公司的主要客户中新疆交通职业技术学院应收账款余额为 1,898,745.00 元；江苏汽车技师学院应收账款余额为 2,343,095.00 元；阿勒泰地区职业技术学校应收账款余额为 3,192,000.00 元；宜宾职业技术学院应收账款余额为 4,742,000.00 元；广州工商学院应收账款余额为 228,500.00 元；合计金额 12,404,340.00 元，占年度应收账款余额比例为 20.03%。

(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	上海汀树科技有限公司	4,587,000.00	7.57%	否
2	广东博悦教学设备有限公司	2,802,000.00	4.63%	否
3	诸暨奇跃智能科技有限公司	1,825,000.00	3.01%	否
4	上海旭畅信息技术有限公司	1,660,000.00	2.74%	否
5	浙江方德机器人系统技术有限公司	1,544,000.00	2.55%	否
合计		12,418,000.00	20.50%	-

公司的主要供应商中上海汀树科技有限公司应付账款余额为 2,138,362.83 元；广东博悦教学设备有限公司应付账款余额为 471,513.56 元；诸暨奇跃智能科技有限公司应付账款余额为 338,337.86 元；上海旭畅信息技术有限公司应付账款余额为 210,397.60 元；浙江方德机器人系统技术有限公司应付账款余额为 1,140,565.38 元；合计应付账款余额为 4,299,177.23 元，占总采购金额比例为 30.40%。

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	480,103.01	-29,455,843.91	101.63%
投资活动产生的现金流量净额	-3,373,349.58	2,398,616.14	-240.64%
筹资活动产生的现金流量净额	18,659,381.87	4,952,923.33	276.73%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额本期金额480,103.01元，与上年相较增加101.63%，原因为公司本期加强销售回款力度，同时严控一切不必要的采购支出；优化人员结构，人工费支出减少。

投资活动产生的现金流量净额本期金额-3,373,349.58元，与上年相较减少240.64%，原因为本期公司减少了投资理财。

筹资活动产生的现金流量净额本期金额 18,659,381.87 元，与上年相较增加 276.73%，原因为公司本年新增借款 1980.69 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
上海景格信息有限公司	控股子公司	从事虚拟仿真软件开发服务	3,880,904.31	1,070,255.38	4,370,587.51	-4,246,480.97
上海景皇科技有限公司	控股子公司	从事汽车钣金、喷漆专业建设服务	3,887,038.38	3,719,351.48	510,060.68	-2,058,876.91
行创（上海）企业管理咨询有限公司	控股子公司	从事职业教育咨询服务	2,178,744.59	-1,729,332.88	3,103,142.00	-970,598.45

主要控股参股公司情况说明

上海景格信息有限公司系景格科技设立的全资子公司，专门从事虚拟软件开发，为客户提供软件产品和技术服务的软件供应商。

上海景皇科技有限公司（以下简称“景皇科技”）是景格科技与三名自然人共同设立的控股子公司，景格科技持股 51%；少数股东（陈昭仁、陈钢琴、黄建铭）持有的景皇科技 49% 股权。考虑公司经营战略的需要，景格科技于 2020 年 3 月 13 日召开第三届董事会第七次会议，审议通过《关于出资购买上海景皇科技有限公司少数股东股权的议案》，以人民币 2,668,785 元购买公司控股的景皇科技少数股东（陈昭仁、陈钢琴、黄建铭）持有的景皇科技 49% 股权。报告期末，景格科技持有景皇科技 100% 股权，全资控股景皇科技，公司主要从事汽车钣金、喷漆等专业建设服务。

行创（上海）企业管理咨询有限公司是专业从事职业教育、培训提供咨询业务的公司。

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

1、国家连续出台多项政策持续加大对职业教育的投入。《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》、《教育信息化十三五规划》、教育部办公厅印发《关于深化产教融合的若干意见》、国务院六部委发布《职业学校校企合作促进办法》等文件都明确指出：推进人才培养模式创新、建立健全学历证书与职业技能证书融合、建设“双师型”教师队伍、提高职业教育信息化水平等是十三五期间职业教育的工作重点，并明确信息化与教育的融合是迫在眉睫。对于服务职业教育，主要致力于专业咨询和建设、专业标准和课程建设、职业教育资源库建设、职业教育师资能力提升为主要服务内容的景格科技公司，有着很大发展机会。未来仍然持续为职业教育和培训提供服务。

2、公司经过十几年的发展和积累，拥有众多的客户基础优势和品牌优势，在信息化与教育的深度融合上，继续研究探索，在巩固原有市场的基础上深耕细作，挖掘潜力，从现有传统汽车专业拓展到新能源汽车专业，同时关注智能网联汽车的技术发展。公司及时关注国家的产业规划和世界技术发展趋势，快速发展智能制造、机器人专业建设等领域，拓宽业务范围，加大了市场占用率；其次公司重视市场发展，加强内外部环境及竞争情况的研究，分析对策，做到市场信息及时响应，研发出能够满足客户真正需求的、能够提升用户价值的产品；第三，公司紧跟国际领先技术，利用互联网、大数据、云计算、人工智能等技术，升级现有有的云立方教学平台，发展智慧教育。通过信息化智慧教学生态建设，实现共享优质教育教学资源，扩展教与学的手段与范围，带动教学理念、教学方法和学习方式的改变，推动专业教学的改革，智慧教学致力于构建校园整体教学及学习平台，让信息化服务于各个教学过程，打造课上课下随时随地全景学习环境。第四，公司紧跟国家对职业教育的改革要求，职业教育市场对资源和服务的需求，瞄准技术的发展趋势，不断研发新的产品，为客户提供更优质的服务。

3、公司强化运营管理，采取内部培养和外部聘请等方式，提升公司的管理团队经营管理水平。加强公司内部管理，严格控制经营成本，降本增效，努力实现公司净利润的增长；其次公司制定一整套管理制度，加强财务控制和内部审计监督。密切关注公司经营风险，控制公司损失的发生。在资金管理、应收款管理由严格的控制措施，保证资金和账款的安全完整，管控良好。

综上所述，2020 年受新冠疫情影响，项目实施进度延后，公司年度亏损，但是通过内部降本增效，深耕职教市场，目前在手订单稳定，经营情况良好，没有对公司持续经营能力产生重大影响的事项发

生。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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2月7日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,800,000.00	否	否
对外投资	2020年4月1日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,850,000.00	否	否
对外投资	2020年6月11日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年6月22日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	4,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月1日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,800,000.00	否	否
对外投资	2020年7月13日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月10日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月22日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月27日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年8月3日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年8月12日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年8月11日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月8日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否

对外投资	2020年9月15日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月21日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	4,000,000.00	否	否
对外投资	2020年10月12日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年10月12日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,000,000.00	否	否
对外投资	2020年11月27日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	5,000,000.00	否	否
对外投资	2020年11月27日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	5,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月2日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月3日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年7月31日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月1日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年9月21日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年10月9日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,500,000.00	否	否
对外投资	2020年11月9日	2020年4月27日	交通银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020年2月28日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,500,000.00	否	否
对外投资	2020年7月2日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,200,000.00	否	否
对外投资	2020年1月8日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	500,000.00	否	否
对外投资	2020年1月10日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,600,000.00	否	否
对外投资	2020年2月18日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	2,850,000.00	否	否
对外投资	2020年7月2日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	3,960,000.00	否	否
对外投资	2020年7月30日	2020年4月27日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,800,000.00	否	否
对外投资	2020年7月	2020年4月	建设银行股	银行理	现金	1,900,000.00	否	否

投资	月 30 日	月 27 日	份有限公司	财计划				
对外投资	2020 年 9 月 1 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,500,000.00	否	否
对外投资	2020 年 9 月 1 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	400,000.00	否	否
对外投资	2020 年 9 月 10 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,900,000.00	否	否
对外投资	2020 年 1 月 9 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,500,000.00	否	否
对外投资	2020 年 1 月 25 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	300,000.00	否	否
对外投资	2020 年 1 月 25 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否
对外投资	2020 年 1 月 25 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,900,000.00	否	否
对外投资	2020 年 1 月 28 日	2020 年 4 月 27 日	建设银行股份有限公司	银行理财计划	现金	1,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

上述投资理财对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面不存在重大影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 2 月 18 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 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
董监高	2014 年 2 月 18 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 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中

承诺事项详细情况：

承诺人：实际控制人或控股股东、董事、监事、高级管理人员；
 主要包括：
 控股股东或实际控制人：郑玉宇、郑美红；
 董事：郑玉宇、郑美红、王德成、舒树鹏、张成、赵文；

监事：姜华荣、林清、陶守成；

高管：郑玉宇、王德成、陈从周、王东海；

承诺事项：

1、所有控股股东或实际控制人、董监高任职期间都签订了全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书；

2、承诺避免同业竞争；

3、承诺不再占用公司资金。

承诺履行情况：截至本期末，所有控股股东或实际控制人、董事、监事及高级管理人员均履行承诺。

（五） 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
货币资金	存款	冻结	4,037,229.82	1.98%	受三方共同管理存款、保函保证金
应收账款	应收账款	质押	11,834,990.00	5.79%	应收账款质押贷款
办公楼	固定资产	抵押	47,176,945.60	23.08%	银行借款抵押
总计	-	-	63,049,165.42	30.85%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、 公司货币资金冻结是项目实施的保函及保证金，属正常经营活动，对公司经营没有影响；
- 2、 公司应收账款质押是公司短期银行借款质押给银行，目前银行贷款属正常，对公司经营没有影响。
- 3、 公司办公楼抵押是公司短期银行借款抵押给银行，目前银行贷款属正常，对公司经营没有影响。

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	23,762,500	58.31%	-806,250	22,956,250	56.33%
	其中：控股股东、实际控制人	3,406,250	8.36%	-	3,406,250	8.36%
	董事、监事、高管	2,256,250	5.54%	-431,250	1,825,000	4.48%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	16,987,500	41.69%	806,250	17,793,750	43.67%
	其中：控股股东、实际控制人	10,218,750	25.08%	-	10,218,750	25.08%
	董事、监事、高管	6,768,750	16.61%	-1,293,750	5,475,000	13.44%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		40,750,000	-	0	40,750,000	-
普通股股东人数						23

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	郑玉宇	12,025,000	0	12,025,000	29.51%	9,018,750	3,006,250	4,340,000	-
2	王德成	4,000,000	0	4,000,000	9.82%	3,000,000	1,000,000	-	-
3	福建永益物联网产业创业投资有限公司	4,000,000	0	4,000,000	9.82%	-	4,000,000	-	-
4	郑金忠	3,600,000	0	3,600,000	8.83%	-	3,600,000	-	-
5	上海乐学投资合伙企业(有	3,000,000	0	3,000,000	7.36%	-	3,000,000	-	-

	限合伙)								
6	舒树鹏	2,100,000	0	2,100,000	5.15%	2,100,000	-	-	-
7	姜华荣	1,800,000	0	1,800,000	4.42%	1,350,000	450,000	-	-
8	郑美红	1,600,000	0	1,600,000	3.93%	1,200,000	400,000	-	-
9	中信证券 股份有限 公司做市 专用证券 账户	1,250,000	0	1,250,000	3.07%	-	1,250,000	-	-
10	东方证券 股份有限 公司	1,000,000	0	1,000,000	2.45%	-	1,000,000	-	-
合计		34,375,000	0	34,375,000	84.36%	16,668,750	17,706,250	4,340,000	-
普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东郑玉宇、王德成、郑金忠、郑美红之间为近亲属关系。公司股东郑玉宇与郑美红系夫妻关系；王德成的配偶与郑美红、郑金忠为亲兄妹关系。公司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

郑玉宇持有公司 12,025,000 股股份，持股比例 29.51%，并任公司董事长兼总经理、核心技术人员，为公司控股股东。郑玉宇先生，51 岁，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册造价工程师。1990 年 7 月至 2002 年 2 月任三明市建委造价站科长；2002 年 3 月至 2006 年 4 月任厦门至信咨询有限公司副总经理；2006 年 5 月至 2013 年 4 月担任景格有限执行董事兼经理；现任公司董事长兼总经理。报告期内，公司的控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为郑玉宇和郑美红夫妇。郑玉宇先生简介见“(一) 控股股东情况”中所述。郑美红报告期末持有公司 1600,000 股股份，持股比例 3.93%。郑美红女士，51 岁，1993 年 7 月至 2004 年 9 月任三明实验学校教师；2004 年 9 月至 2008 年 2 月任华冈船务公司部门主管；2008 年 2 月至 2012 年 12 月任景格有限销售主管；2013 年至 2014 年底任公司销售部总监，2015 年至今任人力资源部总监、2016 年第三次临时股东大会选举为第二届董事会董事、2019 年第一次临时股东大会选举为第三届董事会董事。截止期末，郑玉宇和郑美红夫妇共持有公司 13,625,000 股股份，持股比例 33.44%。

至报告期末，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		利息率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	交通银行上海分行	银行	5,000,000.00	2020年1月21日	2021年1月11日	4.8285%
2	短期借款	交通银行上海分行	银行	5,000,000.00	2020年2月24日	2021年2月18日	4.8285%
3	短期借款	交通银行上海分行	银行	5,000,000.00	2020年4月15日	2021年4月12日	4.5675%
4	短期借款	建行上海嘉定	银行	9,000,000.00	2020年1月15日	2021年1月4日	4.3500%

		分行					
5	短期 借款	中国银 行上海 分行	银行	2,962,900.00	2020年5月28日	2021年5月20日	3.6500%
6	短期 借款	中国银 行上海 分行	银行	2,844,000.00	2020年6月22日	2021年6月11日	3.6500%
7	短期 借款	南京银 行上海 分行	银行	5,000,000.00	2020年9月30日	2021年3月3日	4.5500%
合 计	-	-	-	34,806,900.00	-	-	-

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
郑玉宇	董事长兼总经理	男	1969年3月	2019年7月6日	2022年7月5日
王德成	董事、副总经理	男	1977年5月	2019年7月6日	2022年7月5日
舒树鹏	董事	男	1977年5月	2019年7月6日	2020年9月10日
郑美红	董事	女	1969年4月	2019年7月6日	2022年7月5日
张成	董事	男	1972年5月	2019年7月6日	2022年7月5日
赵文	董事	男	1980年10月	2020年9月10日	2022年7月5日
姜华荣	监事会主席	男	1984年1月	2019年7月6日	2022年7月5日
林清	监事	男	1983年9月	2019年7月6日	2022年7月5日
陶守成	监事	男	1981年10月	2019年7月6日	2022年7月5日
陈从周	董事会秘书	男	1971年12月	2019年7月16日	2022年7月5日
王东海	财务总监	男	1978年8月	2019年7月16日	2022年7月5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：

注：1、公司董事长郑玉宇和董事郑美红系夫妻关系、董事长郑玉宇、董事王德成、董事郑美红与股东郑金忠是近亲属关系；董事郑美红与董事王德成的配偶、股东郑金忠为亲兄妹关系。公司其他董事、监事、高管、股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
郑玉宇	董事长兼总经理、核心技术人员	12,025,000	0	12,025,000	29.51%	0	0
王德成	董事、副总经理、核心	4,000,000	0	4,000,000	9.82%	0	0

	技术人员						
舒树鹏	董事	2,100,000	0	2,100,000	5.15%	0	0
郑美红	董事	1,600,000	0	1,600,000	3.93%	0	0
张成	董事	0	0	0	0.00%	0	0
赵文	董事(自2020年9月10日始)	900,000	-	900,000	2.21%	0	0
姜华荣	监事会主席	1,800,000	0	1,800,000	4.42%	0	0
林清	监事	600,000	0	600,000	1.47%	0	0
陶守成	监事	0	0	0	0.00%	0	0
陈从周	董事会秘书	0	0	0	0.00%	0	0
王东海	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	23,025,000	-	23,025,000	56.51%	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
舒树鹏	董事	离任	无	个人原因辞职
赵文	无	新任	董事	选举为董事

注：公司董事舒树鹏先生于2020年7月15日因个人原因，提出辞去董事职务，公司已于2020年9月10日召开2020年第五次临时股东大会，选举赵文先生为公司董事。公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）披露了《2020年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-050）。

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

赵文先生，40岁，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2006年进入公司，历任公司项目总监、董事、业务总监等职务，现任公司业务中心总监。赵文先生与本公司或本公司的控股股东及实际控制人无关联关系。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	27	-	6	21
生产人员	100	-	12	88
销售人员	105	-	30	75
技术人员	85	-	21	64
财务人员	9	-	1	8
员工总计	326	0	70	256

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	16	11
本科	143	114
专科	148	117
专科以下	17	13
员工总计	326	256

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

员工薪酬政策：报告期内，公司根据战略发展目标、经营计划对人力资本的需求和行业人才发展现状，不断完善公司的薪酬和福利制度，依据岗位对员工的能力需求，拟定岗位胜任能力以及职级，确定薪酬职级职等标准，拟定激励措施，根据员工的工作业绩考核，对应支付员工薪酬。按照国家法律、法规的要求，按时、足额要缴纳养老、医疗、失业等社会保险及住房公积金。在国家规定节假日，员工享受法定节假日休息，公司发放相应福利，工作日提供免费午餐。

员工培训：公司十分重视员工的培训及发展工作。公司制定了培训管理制度，每年年初，公司各部门根据公司发展目标和员工职业发展需求，拟定年度培训计划，报公司审批。培训计划包含新员工入职培训、员工岗前培训以及有关员工技术、业务、管理等一系列提升培训，通过持续不断的培训，不断提升公司员工的素质和能力，提高公司管理层在日常管理中的执行力，为公司战略目标实现提供坚实的基础和有力的保障。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据新的《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，修订完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度。不断完善法人治理结构，严格执行内控管理制度，确保公司规范运作。公司三会的召集、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的规定，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截止报告期末，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责任和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会、监事会对报告期的公司治理机制实施评估，认为公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大事项均按法律、法规的要求履行了规定程序：

1、 考虑公司业务发展和未来审计的需要，为保证公司财务规范运作及审计工作的正常开展，公司综合评估后经董事会研究决定，不再对原会计审计机构进行续聘。公司拟聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2019年度的财务审计机构。该议案经2020年第二次临时股东大会审议通过。公司已于2020年1月3日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn 或www.neeq.cc）披露了《会计师事务所变更的公告》（公告编号：2020-004）。

2、 鉴于公司战略发展的需要及慎重考虑，经与海通证券股份有限公司充分沟通与友好协商后，双方决定解除持续督导协议，公司决定与东北证券签署《持续督导协议》，自协议生效之日起，

将由东北证券担任公司的主办券商并履行持续督导义务。该议案经2020年第四次临时股东大会审议通过。公司已于2020年8月11日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn 或www.neeq.cc）披露了《变更持续督导主办券商公告》（公告编号：2020-044）。

3、公司为了更好的整合资源，以利于公司发展得更好，以人民币2,668,785元购买公司控股的景皇科技少数股东（陈昭仁、陈钢琴、黄建铭）持有的景皇科技49%股权。议案经公司第三届董事会第七次会议审议通过。公司已于2020年3月13日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（http://www.neeq.com.cn）上披露了《关于购买控股子公司少数股权的公告》（公告编号：2020-009）；

4、为提高公司治理水平，公司董事会根据《中华人民共和国公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规和规范性文件的规定拟修订《上海景格科技股份有限公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度、规则。议案经《2020年第三次临时股东大会决议》通过。公司已于2020年3月13日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（http://www.neeq.com.cn）上披露了《2020年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-023）。

5、公司为保障企业快速发展，满足公司经营资金需求，合理利用资金杠杆，发挥资金效益，向中国建设银行股份有限公司上海嘉定支行申请流动资金贷款授信额度玖佰万元，期限为12个月（2020年1月15日至2020年1月14日），以公司拥有的位于嘉定区杭桂路1211弄64号501-506室办公房产以及房屋占用范围内的土地使用权做抵押，并由企业实际控制人郑玉宇夫妇提供个人连带责任保证。公司于2019年11月5日召开了第三届董事会第四次会议，审议通过《关于拟向银行申请流动资金贷款的议案》。具体情况详见公司在全中国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）上披露的《上海景格科技股份有限公司第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2019-028）。

6、公司为保障企业快速发展，满足公司经营资金需求，合理利用资金杠杆，发挥资金效益，向中国银行股份有限公司上海闵行支行申请流动资金贷款授信额度陆佰万元整，期限为12个月，其中叁佰万为上海科保通产品，由上海创业接力融资担保有限公司进行担保，另外叁佰万元由上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心担保，并由企业实际控制人郑玉宇夫妇提供个人连带责任保证。公司于2020年4月27日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过《关于拟向银行申请流动资金贷款的议案》。具体情况详见公司在全中国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）上披露的《上海景格科技股份有限公司第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2020-025）。

7、公司为保障企业快速发展，满足公司经营资金需求，合理利用资金杠杆，发挥资金效益，向南京银行股份有限公司上海分行申请短期流动资金贷款授信额度伍佰万元，期限为12个月，用于经营周转和归还他行贷款，该笔贷款由郑玉宇个人持有公司股份质押，同时郑玉宇夫妇提供最高额连带责任保证担保，用信时与放款对应合同的应收账款在南京银行上海分行办理质押登记手续。公司于2020年7月2日召开了第三届董事会第十次会议，审议通过《关于公司向银行申请流动资金贷款的议案》。具体情况详见公司在全中国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）上披露的《上海景格科技股份有限公司第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2020-038）。

8、公司根据经营资金状况，为了更好的发挥资金效益，拟定利用闲置资金进行现金管理。公司于2020年5月20日召开2019年年度股东大会，审议通过《关于公司利用闲置资金进行现金管理的议案》。根据公司股东大会的授权，董事长在该额度范围内行使投资决策权，并签署相关法律文件，且由公司财务部门负责办理相关事宜。具体情况详见公司在全中国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）上披露的《上海景格科技股份有限公司关于利用闲置资金进行现金管理的公告》（公告编号：2020-029）。

4、 公司章程的修改情况

根据新发布的《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，公司于2020年4月8日召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，公司已于2020年4月8日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）披露了《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号2020-010）。公司于2020年4月23日召开上海景格科技股份有限公司2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，对《上海景格科技股份有限公司章程》进行修改，公司已于2020年4月23日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）披露了《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号2020-023）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	<p>第三届董事会第六次会议： （一）审议通过《关于会计师事务所变更的议案》； （二）审议通过《提议召开2020年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>第三届董事会第七次会议： （一）审议通过《关于出资购买上海景皇科技有限公司少数股东股权的议案》。</p> <p>第三届董事会第八次会议： （一）审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》； （二）审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》； （三）审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》； （四）审议通过《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》； （五）审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》； （六）审议通过《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》； （七）审议通过《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》； （八）审议通过《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》； （九）审议通过《关于修订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》； （十）审议通过《关于提请召开2020年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>第三届董事会第九次会议： （一）审议通过《关于公司2019年度董事会工作报告的议案》； （二）审议通过《关于公司2019年度总经理工作报告的议案》； （三）审议通过《关于公司2019年年度报告及摘要的议案》； （四）审议通过《关于公司2019年度财务报表及审计报告的议案》； （五）审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》；</p>

		<p>(六) 审议通过《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>(七) 审议通过《关于续聘 2020 年财务审计机构的议案》；</p> <p>(八) 审议通过《关于公司利用闲置资金进行现金管理的议案》；</p> <p>(九) 审议通过《关于提请召开 2019 年年度股东大会的议案》；</p> <p>(十) 审议通过《关于公司拟向银行申请流动资金贷款的议案》；</p> <p>(十一) 审议通过《关于变更注册地址并修订〈公司章程〉的议案》。</p> <p>第三届董事会第十次会议：</p> <p>(一) 审议通过《关于公司与海通证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》；</p> <p>(二) 审议通过《关于公司与东北证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于公司与海通证券股份有限公司解除持续督导协议的说明报告的议案》；</p> <p>(四) 审议通过《关于授权董事会全权办理公司持续督导主办券商变更相关事宜的议案》；</p> <p>(五) 审议通过《关于提请召开 2020 年第四次临时股东大会的议案》；</p> <p>(六) 审议通过《关于公司拟向银行申请流动资金贷款的议案》。</p> <p>第三届董事会第十一次会议：</p> <p>(一) 审议通过《公司 2020 年半年度报告》；</p> <p>(二) 审议通过《关于提名赵文先生为董事的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于提请召开 2020 年第五次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	3	<p>第三届监事会第四次会议：</p> <p>(一) 审议通过《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》。</p> <p>第三届监事会第五次会议：</p> <p>(一) 审议通过《关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>(二) 审议通过《关于公司 2019 年度财务报表及审计报告的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>(四) 审议通过《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>(五) 审议通过《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>(六) 审议通过《关于续聘 2020 年财务审计机构的议案》；</p> <p>(七) 审议通过《关于公司利用闲置资金进行现金管理的议案》。</p> <p>第三届监事会第六次会议：</p> <p>(一) 审议通过《公司 2020 年半年度报告》。</p>
股东大会	6	<p>2019 年年度股东大会会议：</p> <p>(一) 审议通过《关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>(二) 审议通过《关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>(四) 审议通过《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>(五) 审议通过《关于公司 2020 年财务预算报告的议案》；</p> <p>(六) 审议通过《关于续聘 2020 年财务审计机构的议案》；</p>

		<p>(七) 审议通过《关于公司利用闲置资金进行现金管理的议案》；</p> <p>(八) 审议通过《关于变更注册地址并修订〈公司章程〉的议案》。</p> <p>2020年第一次临时股东大会：</p> <p>(一) 审议通过《关于公司会计估计变更的议案》。</p> <p>2020年第二次临时股东大会：</p> <p>(一) 审议通过《关于会计师事务所变更的议案》。</p> <p>2020年第次三临时股东大会：</p> <p>(一) 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>(二) 审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>(四) 审议通过《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》；</p> <p>(五) 审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；</p> <p>(六) 审议通过《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》；</p> <p>(七) 审议通过《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》；</p> <p>(八) 审议通过《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》；</p> <p>(九) 审议通过《关于修订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》；</p> <p>(十) 审议通过《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》。</p> <p>2020年第次四临时股东大会：</p> <p>(一) 审议通过《关于公司与海通证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》；</p> <p>(二) 审议通过《关于公司与东北证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》；</p> <p>(三) 审议通过《关于公司与海通证券股份有限公司解除持续督导协议的说明报告的议案》；</p> <p>(四) 审议通过《关于授权董事会全权办理公司持续督导主办券商变更相关事宜的议案》；</p> <p>2020年第五次临时股东大会：</p> <p>(一) 审议通过《关于提名赵文先生为董事的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会发表明确意见表示：报告期内，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内监对公司的督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、财务、机构、人员、资产等方面保持相互独立。报告期内，控股股东不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规、企业会计准则等制度关于会计核算的规定，根据公司的业务特点，制定会计核算的具体制度、细则，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财务管理制度、法规，在国家政策及制度的指引下，做到财务管理合法、合规，根据国家发布新的管理法规，不断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，按照合法、合规的控制要求，持续完善风险控制体系，保证公司合法、合规经营，尽力控制各项风险发生。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司按照新发布的法律法规、监管制度修订了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司年内未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2021）430057 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院丽泽 SOHO B 座 20 层	
审计报告日期	2021 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵怡超	刘毅
	2	1
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	

审 计 报 告

中兴华审字（2021）430057 号

上海景格科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海景格科技股份有限公司（以下简称“上海景格科技公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了上海景格科技公司 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

上海景格科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不

包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估上海景格科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算上海景格科技公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海景格科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对上海景格科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上海景格科技公司不能持续经营。

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵怡超

中国·北京

中国注册会计师：刘毅

2021年4月26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	附注六、1	63,497,265.06	46,818,990.49
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	附注六、2	52,459,676.49	57,601,194.91
应收款项融资			
预付款项	附注六、3	2,664,139.71	1,514,375.00
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	附注六、4	5,658,263.56	7,571,791.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注六、5	28,299,201.85	23,687,617.31
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六、6	1,563.17	
流动资产合计		152,580,109.84	137,193,968.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	附注六、7	49,481,581.52	51,305,287.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	附注六、8		6,877.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注六、9	496,360.67	724,914.23
递延所得税资产	附注六、10	1,845,829.83	1,438,917.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		51,823,772.02	53,475,997.03
资产总计		204,403,881.86	190,669,966.02
流动负债：			
短期借款	附注六、11	34,806,900.00	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	附注六、12	14,143,747.57	17,840,738.48
预收款项	-	-	-
合同负债	附注六、13	33,753,083.71	22,814,485.01
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	附注六、14	9,406,337.18	8,410,059.66
应交税费	附注六、15	3,986,698.47	3,266,076.32
其他应付款	附注六、16	1,911,465.13	3,137,338.99
其中：应付利息		42,838.24	

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		98,008,232.06	70,468,698.46
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计		98,008,232.06	70,468,698.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注六、17	40,750,000.00	40,750,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注六、18	51,774,896.91	51,774,896.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注六、19	6,784,956.70	6,784,956.70
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	附注六、20	7,085,796.19	18,060,082.04
归属于母公司所有者权益合计		106,395,649.80	117,369,935.65
少数股东权益			2,831,331.91
所有者权益合计		106,395,649.80	120,201,267.56
负债和所有者权益总计		204,403,881.86	190,669,966.02

法定代表人：郑玉宇

主管会计工作负责人：王东海

会计机构负责人：王东海

(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		56,349,458.13	35,530,157.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十、1	51,653,856.22	56,603,683.12
应收款项融资			
预付款项		2,649,934.84	1,496,268.00
其他应收款	附注十、2	5,613,605.49	7,306,190.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		27,242,908.85	22,803,880.45
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		143,509,763.53	123,740,179.41
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	附注十、3	13,268,785.00	10,600,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		49,231,504.94	50,782,964.54
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产		1,783,257.56	1,372,561.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		64,283,547.50	62,755,526.50
资产总计		207,793,311.03	186,495,705.91

流动负债：			
短期借款		34,806,900.00	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		13,796,386.69	19,560,760.39
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,563,976.18	6,823,075.22
应交税费		3,702,574.75	2,933,636.83
其他应付款		1,956,854.13	3,106,653.99
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		29,355,127.01	18,329,410.81
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		91,181,818.76	65,753,537.24
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计		91,181,818.76	65,753,537.24
所有者权益：			
股本	-	40,750,000.00	40,750,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	51,774,896.91	51,774,896.91
减：库存股	-		
其他综合收益	-		
专项储备	-		
盈余公积	-	6,784,956.70	6,784,956.70
一般风险准备	-		

未分配利润	-	17,301,638.66	21,432,315.06
所有者权益合计	-	116,611,492.27	120,742,168.67
负债和所有者权益合计	-	207,793,311.03	186,495,705.91

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		115,766,746.90	170,811,213.05
其中：营业收入	附注六、21	115,766,746.90	170,811,213.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		128,311,898.34	177,620,659.03
其中：营业成本	附注六、21	64,820,067.67	97,814,442.08
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	附注六、22	958,229.39	1,118,756.63
销售费用	附注六、23	34,571,001.13	42,206,925.28
管理费用	附注六、24	16,332,062.86	22,154,565.88
研发费用	附注六、25	10,678,176.06	14,078,207.56
财务费用	附注六、26	952,361.23	247,761.60
其中：利息费用		1,190,356.37	547,076.67
利息收入		271,612.21	346,560.56
加：其他收益	附注六、27	3,387,135.92	3,930,296.40
投资收益（损失以“-”号填列）	附注六、28	311,728.42	285,339.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注六、29	-2,650,668.26	6,350,613.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0

资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注六、30	-7,870.83	-14,808.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,504,826.19	3,741,994.45
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出	附注六、31	38,918.42	900.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,543,744.61	3,741,094.45
减：所得税费用	附注六、32	-406,911.85	618,073.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,136,832.76	3,123,021.41
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）		-11,136,832.76	3,123,021.41
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）		-162,546.91	228,977.15
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,974,285.85	2,894,044.26
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		-11,136,832.76	3,123,021.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-10,974,285.85	2,894,044.26
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-162,546.91	228,977.15
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.27	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.27	0.08

法定代表人：郑玉宇

主管会计工作负责人：王东海

会计机构负责人：王东海

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	附注十、4	108,549,480.74	163,738,978.07
减：营业成本	附注十、4	61,662,993.29	99,315,854.28
税金及附加		915,503.92	1,016,720.47
销售费用		28,976,466.01	36,204,545.36
管理费用		12,315,853.15	15,809,387.71
研发费用		8,098,569.87	10,098,513.88
财务费用		1,020,643.77	351,197.37
其中：利息费用		1,190,356.37	547,076.67
利息收入		195,064.53	235,256.49
加：其他收益		2,424,714.76	3,435,656.35
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十、5	180,243.31	68,810.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-2,673,733.70	6,238,532.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	123.93	-9,930.42
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-4,509,200.97	10,675,828.37
加：营业外收入	-		
减：营业外支出	-	32,171.03	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-4,541,372.00	10,675,828.37
减：所得税费用	-	-410,695.60	623,197.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-4,130,676.40	10,052,631.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-4,130,676.40	10,052,631.15
（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	-	-4,130,676.40	10,052,631.15
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	-	142,115,908.12	153,228,651.09
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	-	1,462,550.36	2,959,825.91
收到其他与经营活动有关的现金	附注六、3 3(1)	10,078,984.29	4,421,295.51
经营活动现金流入小计	-	153,657,442.77	160,609,772.51
购买商品、接受劳务支付的现金	-	71,708,275.52	92,988,038.44
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		48,972,400.34	59,384,356.28
支付的各项税费		6,026,955.62	7,433,355.78
支付其他与经营活动有关的现金	附注六、3 3(2)	26,469,708.28	30,259,865.92
经营活动现金流出小计		153,177,339.76	190,065,616.42
经营活动产生的现金流量净额		480,103.01	-29,455,843.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		95,560,000.00	46,540,000.00
取得投资收益收到的现金		311,728.42	285,339.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		370.00	219,307.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		95,872,098.42	47,044,646.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,016,663.00	506,030.59
投资支付的现金		98,228,785.00	44,140,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		99,245,448.00	44,646,030.59
投资活动产生的现金流量净额		-3,373,349.58	2,398,616.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	35,000,000.00	15,000,000.00
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	-	35,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	15,193,100.00	9,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,147,518.13	547,076.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	16,340,618.13	10,047,076.67
筹资活动产生的现金流量净额	-	18,659,381.87	4,952,923.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-606.04	-13,095.42
五、现金及现金等价物净增加额	-	15,765,529.26	-22,117,399.86
加：期初现金及现金等价物余额	-	43,694,505.98	65,811,905.84
六、期末现金及现金等价物余额	-	59,460,035.24	43,694,505.98

法定代表人：郑玉宇

主管会计工作负责人：王东海

会计机构负责人：王东海

(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	-	134,184,322.27	143,944,388.90
收到的税费返还	-	1,273,220.76	2,532,430.46
收到其他与经营活动有关的现金	-	16,801,045.61	5,578,607.99
经营活动现金流入小计	-	152,258,588.64	152,055,427.35
购买商品、接受劳务支付的现金	-	70,955,244.15	92,455,832.16
支付给职工以及为职工支付的现金	-	38,273,845.98	46,618,050.00
支付的各项税费	-	5,537,828.99	6,209,647.86
支付其他与经营活动有关的现金	-	32,739,055.32	29,349,082.49
经营活动现金流出小计	-	147,505,974.44	174,632,612.51
经营活动产生的现金流量净额	-	4,752,614.20	-22,577,185.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	66,450,000.00	23,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	180,243.31	68,810.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	370.00	283,277.81
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	-		7,301,000.00
投资活动现金流入小计	-	66,630,613.31	30,653,088.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,016,663.00	499,393.42
投资支付的现金	-	69,118,785.00	23,000,000.00
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	-		7,301,000.00
投资活动现金流出小计	-	70,135,448.00	30,800,393.42
投资活动产生的现金流量净额	-	-3,504,834.69	-147,304.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	35,000,000.00	15,000,000.00
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	-	35,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	15,193,100.00	9,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,147,518.13	547,076.67
支付其他与筹资活动有关的现金	-		
筹资活动现金流出小计	-	16,340,618.13	10,047,076.67
筹资活动产生的现金流量净额	-	18,659,381.87	4,952,923.33

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-606.04	-13,095.42
五、现金及现金等价物净增加额	-	19,906,555.34	-17,784,661.90
加：期初现金及现金等价物余额	-	32,405,672.97	50,190,334.87
六、期末现金及现金等价物余额	-	52,312,228.31	32,405,672.97

(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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		18,060,082.04	2,831,331.91	120,201,267.56
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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		18,060,082.04	2,831,331.91	120,201,267.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-10,974,285.85	-2,831,331.91	-13,805,617.76
(一) 综合收益总额											-10,974,285.85	-162,546.91	-11,136,832.76
(二) 所有者投入和减少资本												-2,668,785.00	-2,668,785.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他												-2,668,785.00	-2,668,785.00

（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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		7,085,796.19			106,395,649.80

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	40,750,000.00	-	-	-	51,774,896.91	-	-	-	5,779,693.58	-	16,171,300.90	2,602,354.76	117,078,246.15
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	40,750,000.00	-	-	-	51,774,896.91	-	-	-	5,779,693.58	-	16,171,300.90	2,602,354.76	117,078,246.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	1,888,781.14	228,977.15	3,123,021.41
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,894,044.26	228,977.15	3,123,021.41
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	-1,005,263.12	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	-1,005,263.12	-	-

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	40,750,000.00	-			51,774,896.91	-	-	-	6,784,956.70	-	18,060,082.04	2,831,331.91	120,201,267.56

法定代表人：郑玉宇

主管会计工作负责人：王东海

会计机构负责人：王东海

(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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		21,432,315.06	120,742,168.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		21,432,315.06	120,742,168.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,130,676.40	-4,130,676.40
（一）综合收益总额											-4,130,676.40	-4,130,676.40
（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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		17,301,638.66	116,611,492.27

项目	2019年											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	40,750,000.00	-	-	-	51,774,896.91	-	-	-	5,779,693.58	-	12,384,947.03	110,689,537.52
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	40,750,000.00	-	-	-	51,774,896.91	-	-	-	5,779,693.58	-	12,384,947.03	110,689,537.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	9,047,368.03	10,052,631.15
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,052,631.15	10,052,631.15
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	-1,005,263.12	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,005,263.12	-	-1,005,263.12	-
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	40,750,000.00				51,774,896.91				6,784,956.70		21,432,315.06	120,742,168.67

法定代表人：郑玉宇

主管会计工作负责人：王东海

会计机构负责人：王东海

上海景格科技股份有限公司 2020 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

上海景格科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经上海市工商行政管理局批准,由自然人郑玉宇、王德成发起设立,于2006年4月14日在上海市工商行政管理局浦东新区分局登记注册,总部位于上海市嘉定区杭桂路1211弄60号。公司现持有统一社会信用代码为91310000787830568E的营业执照,注册资本40,750,000.00元,股份总数4,075万股(每股面值1元)。公司股票已于2014年2月18日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业。主要产品或提供的劳务:职业教育虚拟仿真教学软件及专业教学服务。

本财务报表于2021年4月26日经董事会批准对外报出。

本公司将上海景格信息科技有限公司(以下简称景格信息公司)、上海景皇科技有限公司(以下简称景皇科技公司)和行创(上海)企业管理咨询有限公司(以下简称行创咨询公司)纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况及2020年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

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

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍

小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调

整合资产负债表期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公

司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融

负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一

般方法或简化方法) 计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款、合同资产及其他应收款

1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项、合同资产及其他应收款

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额占应收账款、合同资产或其他应收款期末余额10%以上(含10%)且单笔应收款项金额100.00 万元以上(含100.00 万元)
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项、合同资产及其他应收款 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	经测试未发生减值的，不计提坏账准备

账龄分析法

账龄	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月, 下同)	0
6 个月至 1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	40
4 至 5 年	80
5 年以上	100

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收账款、合同资产及其他应收款的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合和个别认定法组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

11、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 存货取得和发出的计价方法

发出存货采用个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用

一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的

制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	40	5.00	2.38
电子设备	平均年限法	3	5.00	31.67
办公设备	平均年限法	5	5.00	19.00
运输设备	平均年限法	4	5.00	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后

续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，

则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
软件	2 年	直线法分期平均

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

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

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商

誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、合同负债

合同负债会计政策适用于 2020 年度及以后。

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

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁

减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、收入

（1）收入确认原则

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

（2）收入确认具体方法

① 自行开发研制的软件产品销售收入

软件产品在同时满足软件产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的软件产品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售收入的实现。

② 定制软件销售收入

提供定制软件劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供定制软件劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

③ 软件服务收入

在劳务已经提供，收到价款或取得收款的证据时，确认收入。

④ 外购商品销售收入

外购商品包括外购软、硬件商品。在同时满足商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

24、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币

性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

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

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。

此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

27、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计

入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	22,814,485.01	18,329,410.81		

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
合同负债			22,814,485.01	18,329,410.81

② 对2020年12月31日/2020年度的影响

采用变更后会计政策编制的2020年12月31日合并及公司资产负债表各项目、2020年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

对2020年12月31日资产负债表的影响

报表项目	2020年12月31日 新收入准则下金额		2020年12月31日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			33,753,083.71	29,355,127.01
合同负债	33,753,083.71	29,355,127.01		

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；应税收入按1%税率计算销项税，不扣除当期进项税。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%、1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%、15%计缴

不同企业所得税税率纳税主体的企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、景格信息公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠及批文

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》

(财税〔2016〕36号)，提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务符合条件的免征增值税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的规定。对软件产品销售企业当期增值税实际税负超过3%的部分实施即征即退政策。

(3) 根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局于2019年10月28日联合颁发的编号GR201931001901号《高新技术企业证书》，公司被认定为高新技术企业，企业所得税从2019年起按15%的税率认缴，认定有效期3年。

(4) 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》的有关规定，子公司景格信息符合高新企业认定标准，并于2020年12月16日被公示于上海市第四批拟认证高新技术企业名单里，认定有效期3年。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出，“年初”指2020年1月1日，“期末”指2020年12月31日，“上年年末”指2019年12月31日，“本期”指2020年度，“上期”指2019年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	26,862.71	26,706.58
银行存款	62,231,908.56	46,466,535.43
其他货币资金	1,238,493.79	325,748.48
合 计	63,497,265.06	46,818,990.49
其中：存放在境外的款项总额		

期末其他货币资金包括保函保证金及利息1,222,329.82元，支付宝账户余额16,163.97元；

期末受限的货币资金包括：存入三方共同管理账户的客户回款余款2,814,900.00元，以及其他货币资金中保函保证金及利息1,222,329.82元。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内	
其中：6个月以内	37,987,397.49

账 龄	期末余额
7-12 个月	3,032,607.97
1 年以内小计	41,020,005.46
1 至 2 年	5,820,161.59
2 至 3 年	3,882,885.59
3 至 4 年	5,363,082.55
4 至 5 年	144,990.00
5 年以上	5,699,308.45
小 计	61,930,433.64
减：坏账准备	9,470,757.15
合 计	52,459,676.49

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	61,930,433.64	100.00	9,470,757.15	15.29	52,459,676.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	61,930,433.64	100.00	9,470,757.15	15.29	52,459,676.49

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,228,376.43	100.00	7,627,181.52	11.69	57,601,194.91

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款					
合 计	65,228,376.43	100.00	7,627,181.52	11.69	57,601,194.91

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内（含6个月， 下同）	37,987,397.49		
6个月至1年以内	3,032,607.97	151,630.40	5.00
1-2年	5,820,161.59	582,016.16	10.00
2-3年	3,882,885.59	776,577.12	20.00
3-4年	5,363,082.55	2,145,233.02	40.00
4-5年	144,990.00	115,992.00	80.00
5年以上	5,699,308.45	5,699,308.45	100.00
合 计	61,930,433.64	9,470,757.15	

(续)

账 龄	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内（含6个月， 下同）	39,467,207.64		
6个月至1年以内	7,846,800.70	392,340.04	5.00
1-2年	5,371,480.09	537,148.01	10.00
2-3年	6,137,742.55	1,227,548.51	20.00
3-4年	268,148.00	107,259.20	40.00
4-5年	3,870,558.45	3,096,446.76	80.00
5年以上	2,266,439.00	2,266,439.00	100.00
合 计	65,228,376.43	7,627,181.52	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	7,627,181.52	1,886,574.63		42,999.00	9,470,757.15
合计	7,627,181.52	1,886,574.63		42,999.00	9,470,757.15

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	42,999.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	账面余额	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
宜宾职业技术学院	4,742,000.00	7.66	
禹州市中等专业学校	3,311,850.00	5.35	64,230.00
阿勒泰地区职业技术学校	3,192,000.00	5.15	
甘肃机电职业技术学院	3,088,000.00	4.99	
潍坊市教育投资集团有限公司	3,068,400.00	4.95	1,227,360.00
合计	17,402,250.00	28.10	1,291,590.00

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	2,335,790.84	87.70	1,260,686.70	83.25
1至2年	223,210.57	8.40	253,688.30	16.75
2至3年	105,138.30	3.90		
合计	2,664,139.71	100.00	1,514,375.00	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,546,421.56 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 58.05%。

4、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	5,658,263.56	7,571,791.28
合 计	5,658,263.56	7,571,791.28

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	2,388,488.40
7-12 个月	361,240.68
1 年以内小计	2,749,729.08
1 至 2 年	2,108,552.96
2 至 3 年	718,371.54
3 至 4 年	218,752.71
4 至 5 年	1,614,750.00
5 年以上	976,300.00
小 计	8,386,456.29
减：坏账准备	2,728,192.73
合 计	5,658,263.56

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	5,287,491.87	5,287,142.35
备用金	130,552.24	757,600.80
应收暂付款	2,968,412.18	3,490,629.73
代扣代缴款项		517.50
小 计	8,386,456.29	9,535,890.38
减：坏账准备	2,728,192.73	1,964,099.10
合 计	5,658,263.56	7,571,791.28

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余	1,964,099.10			1,964,099.10

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)	
额				
2020年1月1日其他应收款账面余额				
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	764,093.63			764,093.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,728,192.73			2,728,192.73

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,964,099.10	764,093.63			2,728,192.73
合计	1,964,099.10	764,093.63			2,728,192.73

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海厚载智能科技有限公司	往来款	1,550,000.00	18.48	1,240,000.00
高新汇才(北京)人力资源顾问有限公司	往来款	900,000.00	10.73	900,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
江苏汽车技 师学院	保证金	264,925.00	3.16	1,492.50
临猗县第一 职业中学	保证金	260,350.00	3.11	9,905.50
同济大学	往来款	248,400.00	2.96	12,770.00
合 计	——	3,223,675.00	38.44	2,164,168.00

5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
发出商品	23,958,331.36		23,958,331.36
库存商品	4,340,870.49		4,340,870.49
合 计	28,299,201.85		28,299,201.85

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	18,246,851.99		18,246,851.99
库存商品	5,440,765.32		5,440,765.32
合 计	23,687,617.31		23,687,617.31

6、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税	1,563.17	
合 计	1,563.17	

7、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	49,481,581.52	51,305,287.77
固定资产清理		
合 计	49,481,581.52	51,305,287.77

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	51,658,381.07	9,786,086.17	1,948,198.43	2,324,470.73	65,717,136.40
2、本期增加 金额		705,339.53	195,265.49		900,605.02
(1) 购置		705,339.53	195,265.49		900,605.02
3、本期减少 金额		400,605.98	267,203.46	4,070.00	671,879.44
(1) 处置或 报废		400,605.98	267,203.46	4,070.00	671,879.44
4、期末余额	51,658,381.07	10,090,819.72	1,876,260.46	2,320,400.73	65,945,861.98
二、累计折旧					
1、年初余额	3,257,853.68	7,743,847.23	1,619,974.75	1,790,172.97	14,411,848.63
2、本期增加 金额	1,223,581.79	1,095,328.65	165,206.92	177,974.70	2,662,092.06
(1) 计提	1,223,581.79	1,095,328.65	165,206.92	177,974.70	2,662,092.06
3、本期减少 金额		361,674.96	244,118.77	3,866.50	609,660.23
(1) 处置或 报废		361,674.96	244,118.77	3,866.50	609,660.23
4、期末余额	4,481,435.47	8,477,500.92	1,541,062.90	1,964,281.17	16,464,280.46
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加 金额					
(1) 计提					
3、本期减少 金额					
(1) 处置或 报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面 价值	47,176,945.60	1,613,318.80	335,197.56	356,119.56	49,481,581.52

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	办公设备	合 计
2、年初账面价值	48,400,527.39	2,042,238.94	328,223.68	534,297.76	51,305,287.77

②通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
运输工具	466,807.37	387,179.47		79,627.90
小 计	466,807.37	387,179.47		79,627.90

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额	1,333,311.05	1,333,311.05
2、本期增加金额		
(1) 购置		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	1,333,311.05	1,333,311.05
二、累计摊销		
1、年初余额	1,326,434.00	1,326,434.00
2、本期增加金额	6,877.05	6,877.05
(1) 计提	6,877.05	6,877.05
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	1,333,311.05	1,333,311.05
三、减值准备		
1、年初余额		
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、年初账面价值	6,877.05	6,877.05

9、长期待摊费用

项 目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	724,914.23		228,553.56		496,360.67
合 计	724,914.23		228,553.56		496,360.67

10、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	12,198,949.88	1,828,450.66	9,575,100.62	1,437,027.06
内部交易未实现利润	8,625.23	1,293.78	12,606.13	1,890.92
可抵扣亏损	107,235.93	16,085.39		
合 计	12,314,811.04	1,845,829.83	9,587,706.75	1,438,917.98

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	59,014,690.34	53,000,560.37
合 计	59,014,690.34	53,000,560.37

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2027年	1,425,328.58	1,425,328.58	
2028年	15,685,727.68	15,685,727.68	
2029年	26,772,433.59	26,772,433.59	
2030年	9,117,070.52	9,117,070.52	
2031年	6,014,129.97		
合 计	59,014,690.34	53,000,560.37	

11、短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	5,000,000.00	
抵押借款	24,000,000.00	15,000,000.00
保证借款	5,806,900.00	
合 计	34,806,900.00	15,000,000.00

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	12,181,506.19	16,952,479.18
服务费	1,662,053.89	393,144.30
其他	300,187.49	495,115.00
合 计	14,143,747.57	17,840,738.48

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
株洲金丰建设有限公司	766,256.83	尚未结算
南宁金科顺汽保设备有限公司	400,000.00	尚未结算
合 计	1,166,256.83	——

13、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收款项	33,753,083.71	22,814,485.01
合 计	33,753,083.71	22,814,485.01

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,194,002.16	49,708,709.04	48,496,739.90	9,405,971.30
二、离职后福利-设定提存计划	216,057.50	258,482.65	474,174.27	365.88
合 计	8,410,059.66	49,967,191.69	48,970,914.17	9,406,337.18

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,978,032.66	45,061,212.74	43,807,852.62	9,231,392.78
2、职工福利费	-	1,432,714.03	1,432,714.03	-
3、社会保险费	147,528.50	1,322,697.84	1,357,155.82	113,070.52
其中：医疗保险费	132,420.72	1,299,337.34	1,318,704.23	113,053.83
工伤保险费	2,113.43	2,860.53	4,968.40	5.56
生育保险费	12,994.35	20,499.97	33,483.19	11.13
4、住房公积金	68,441.00	870,160.30	877,093.30	61,508.00
5、工会经费和职工教育经费	-	40,735.13	40,735.13	-
6、离职补偿金	-	981,189.00	981,189.00	-

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	8,194,002.16	49,708,709.04	48,496,739.90	9,405,971.30

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	209,511.19	250,395.45	459,551.74	354.90
2、失业保险费	6,546.31	8,087.20	14,622.53	10.98
合 计	216,057.50	258,482.65	474,174.27	365.88

15、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	3,698,702.57	3,049,838.24
个人所得税	72,590.76	78,415.94
城市维护建设税	87,995.34	70,968.54
教育费附加	4,403.19	35,257.14
地方教育费附加	2,935.46	23,504.76
土地使用税	1,143.84	-
房产税	102,601.41	-
印花税	16,325.90	8,091.70
合 计	3,986,698.47	3,266,076.32

16、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息	42,838.24	
其他应付款	1,868,626.89	3,137,338.99
合 计	1,911,465.13	3,137,338.99

(1) 应付利息

项 目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	42,838.24	
合 计	42,838.24	

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	767,280.50	1,244,350.01
应付暂收款	1,098,072.96	1,882,776.48
代扣代缴款项	3,273.43	10,212.50

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	1,868,626.89	3,137,338.99

②账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州车胜教学设备有限公司	100,000.00	保证金
南宁金科顺汽保设备有限公司	92,280.50	保证金
合 计	192,280.50	---

17、股本

项目	年初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	40,750,000.00						40,750,000.00

18、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	51,774,896.91			51,774,896.91
合 计	51,774,896.91			51,774,896.91

19、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,784,956.70			6,784,956.70
合 计	6,784,956.70			6,784,956.70

20、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	18,060,082.04	16,171,300.90
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	18,060,082.04	16,171,300.90
加: 本期归属于母公司股东的净利润	-10,974,285.85	2,894,044.26
减: 提取法定盈余公积		1,005,263.12
期末未分配利润	7,085,796.19	18,060,082.04

21、营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	115,163,489.88	64,718,440.33	170,015,193.79	96,741,776.55

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	603,257.02	101,627.34	796,019.26	1,072,665.53
合 计	115,766,746.90	64,820,067.67	170,811,213.05	97,814,442.08

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
汽车相关专业	85,313,340.32	43,663,929.68	125,245,539.66	62,559,632.65
智能制造专业	24,700,502.08	17,805,229.38	32,209,570.41	25,727,573.59
其他专业	5,149,647.48	3,249,281.27	12,560,083.72	8,454,570.31
合计	115,163,489.88	64,718,440.33	170,015,193.79	96,741,776.55

22、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	291,768.75	382,374.49
教育费附加	123,210.61	170,602.40
地方教育费附加	82,140.40	95,752.76
车船税	2,040.00	2,040.00
印花税	44,088.69	53,006.10
房产税	410,405.64	410,405.52
土地使用税	4,575.30	4,575.36
合 计	958,229.39	1,118,756.63

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

23、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
薪酬社保费	23,636,922.81	24,253,055.87
差旅费	2,977,952.23	6,321,254.92
业务招待费	1,664,692.60	2,902,308.58
售后服务费	1,925,344.84	2,277,956.19
宣传费用	704,849.31	1,392,626.11
投标费	1,732,288.40	1,859,069.00
折旧及摊销	1,434,736.63	1,385,250.48
办公费	229,081.23	134,194.40
租金及水电费	15,594.78	372,655.03

项 目	本期金额	上期金额
咨询服务费	92,101.17	590,859.09
其他	157,437.13	717,695.61
合 计	34,571,001.13	42,206,925.28

24、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
工资社保费	9,597,817.18	12,819,888.51
办公费用	2,283,304.30	2,909,719.43
租金及水电费	2,234,595.12	2,721,703.98
折旧与摊销	1,067,114.49	1,735,428.17
车辆维修保险费	152,806.26	571,053.09
差旅费	68,012.69	342,198.99
业务招待费	347,181.35	322,882.55
其他	581,231.47	731,691.16
合 计	16,332,062.86	22,154,565.88

25、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
薪酬社保费	8,645,217.97	10,717,966.35
材料费	834,404.58	1,079,092.98
外协费	27,000.00	674,256.52
其他	1,171,553.51	1,606,891.71
合 计	10,678,176.06	14,078,207.56

26、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	1,190,356.37	547,076.67
减：利息收入	271,612.21	346,560.56
手续费	33,011.03	33,450.07
汇兑损益	606.04	13,095.42
现金折扣	-	700.00
合 计	952,361.23	247,761.60

27、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	3,333,958.14	3,903,713.00	1,923,942.00
代扣个人所得税手续费返还	53,177.78	26,583.40	53,177.78
合 计	3,387,135.92	3,930,296.40	1,977,119.78

28、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
银行短期理财产品投资收益	311,728.42	285,339.37
合 计	311,728.42	285,339.37

29、信用减值损失

项 目	本期金额
应收账款坏账损失	1,886,574.63
其他应收款坏账损失	764,093.63
合 计	2,650,668.26

30、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-7,870.83	-14,808.82	-7,870.83
合 计	-7,870.83	-14,808.82	-7,870.83

31、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	37,605.87		37,605.87
赔偿款	1,000.00		1,000.00
滞纳金	312.55		312.55
对外捐赠支出		900.00	
合 计	38,918.42	900.00	38,918.42

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-406,911.85	618,073.04
合 计	-406,911.85	618,073.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-11,543,744.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-390,826.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,085.39
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	
所得税费用	-406,911.85

33、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助收入	1,923,942.00	970,470.49
利息收入	271,612.21	346,560.56
经营性其他往来款收回（保证金等）	7,883,430.08	3,104,264.46
合 计	10,078,984.29	4,421,295.51

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	16,808,023.05	24,676,489.27
经营性其他往来款支出（保证金等）	9,627,350.16	5,549,026.58
银行手续费	33,011.03	33,450.07
其他营业外支出	1,324.04	
对外捐赠支出		900.00
合 计	26,469,708.28	30,259,865.92

34、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		

补充资料	本期金额	上期金额
净利润	-11,136,832.76	3,123,021.41
加：资产减值准备		
信用减值损失	2,650,668.26	-6,350,613.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,662,092.06	3,507,322.28
无形资产摊销	6,877.05	8,252.40
长期待摊费用摊销	228,553.56	228,553.56
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）	-123.93	14,808.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,589.14	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,148,124.17	560,172.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-311,728.42	-285,339.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-406,911.85	618,073.04
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）	-4,611,584.54	-2,137,417.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,109,398.60	-26,823,121.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,095,981.67	-1,919,555.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	480,103.01	-29,455,843.91
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	59,460,035.24	43,694,505.98

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的年初余额	43,694,505.98	65,811,905.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	15,765,529.26	-22,117,399.86

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	59,460,035.24	43,694,505.98
其中：库存现金	26,862.71	26,706.58
可随时用于支付的银行存款	59,417,008.56	43,651,635.43
可随时用于支付的其他货币资金	16,163.97	16,163.97
二、期末现金及现金等价物余额	59,460,035.24	43,694,505.98
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(3) 现金流量表补充资料的说明

期末合并现金流量表中现金及现金等价物余额为 59,460,035.24 元，合并资产负债表中货币资金为 63,497,265.06 元，差额 4,037,229.82 元，其中存在 2,814,900.00 元为受三方共同管理账户的银行存款，1,222,329.82 元系保函保证金及利息。

期初合并现金流量表中现金及现金等价物余额为 43,694,505.98 元，合并资产负债表中货币资金为 46,818,990.49 元，差额 3,124,484.51 元，其中存在 2,814,900.00 元为受三方共同管理账户的银行存款，309,584.51 元系保函保证金及利息。

35、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,814,900.00	受三方共同管理账户的银行存款
货币资金	1,222,329.82	保证金
应收账款	11,834,990.00	应收账款质押贷款
固定资产净值	47,176,945.60	自有房屋抵押担保贷款
合 计	63,049,165.42	

36、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	1,409,372.58	其他收益	1,409,372.58
浦东新区地方教育附加企业职工职业培训	358,678.00	其他收益	358,678.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
补贴			
上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金-开发扶持资金	298,000.00	其他收益	298,000.00
上海市促进文化创意产业发展财政扶持资金	240,000.00	其他收益	240,000.00
探汽车奥秘-创智慧出行科创项目补贴	240,000.00	其他收益	240,000.00
探汽车奥秘-创智慧出行科普集市公益科普项目补贴	240,000.00	其他收益	240,000.00
新能源汽车科普系列在线课程项目专项资金补贴	160,000.00	其他收益	160,000.00
高新技术成果转化项目财政专项资金	126,000.00	其他收益	126,000.00
嘉定区智慧城市专项资金项目补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
线上培训补贴资金	67,530.00	其他收益	67,530.00
李子园扶持补贴	31,670.00	其他收益	31,670.00
嘉定区智慧城市专项资金项目（新型基础设施示范领域）补贴	28,816.00	其他收益	28,816.00
财政扶持	17,000.00	其他收益	17,000.00
社会保险中心稳岗补贴	14,248.00	其他收益	14,248.00
上海市普陀区就业促进中心一次性吸纳就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
小微企业免征增值税	643.56	其他收益	643.56
合计	3,333,958.14	——	3,333,958.14

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
景格信息公司	上海	上海	软件开发、销售	100.00		投资设立
景皇科技公司	上海	上海	软件开发、销售	100.00		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
行创咨询公司	10.00			

注：行创公司注册资本 2000 万，实收资本 450 万，实收资本由景格科技实际出资，少数股东徐彬彬、邬宪伟未实际出资。根据 2017 年 6 月 28 日签订的章程补充说明中约定，股东按照实际出资额比例分配公司红利，因此由于行创公司少数股东未出资，不享有相关权益。

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
行创咨询公司	2,159,819.82	18,924.77	2,178,744.59	3,908,077.47		3,908,077.47

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
行创咨询公司	1,956,128.09	50,080.64	2,006,208.73	2,764,943.16		2,764,943.16

(续)

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
行创咨询公司	3,103,142.00	-970,598.45	-970,598.45	-471,377.41	715,250.26	-2,385,477.11	-2,385,477.11	-1,133,803.44

八、与金融工具相关的风险。

(一) 风险管理目标和政策

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

(1) 银行存款：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项：本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 28.10%(2019 年 12 月 31 日：32.46%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

2、流动风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。于 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	34,806,900.00	34,806,900.00	34,806,900.00		
应付账款	12,181,457.92	12,181,457.92	12,181,457.92		
其他应付款	1,868,626.89	1,868,626.89	1,868,626.89		
应付利息	42,838.24	42,838.24	42,838.24		
小 计	48,899,823.05	48,899,823.05	48,899,823.05		

(续上表)

项 目	上年年末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	15,000,000.00	15,609,647.81	15,609,647.81		
应付账款	17,840,738.48	17,840,738.48	17,840,738.48		
其他应付款	3,137,338.99	3,137,338.99	3,137,338.99		
小 计	35,978,077.47	36,587,725.28	36,587,725.28		

3、市场风险

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

（1）利率风险

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

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司以固定利率计息的银行借款 34,806,900.00 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

（2）外汇风险

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

九、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

（1）本公司实际控制人是郑玉宇、郑美红。

（2）本公司实际控制人的持股情况。

自然人姓名	持股比例（%）	表决权比例（%）
郑玉宇	29.51	29.51
郑美红	3.93	3.93
合计	33.44	33.44

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
舒树鹏	持有本公司 5.15%股权的股东
姜华荣	持有本公司 4.42%股权的股东、监事会主席
赵文	持有本公司 2.21%股权的股东、董事
江于飞	持有本公司 1.47%股权的股东
孙健	持有本公司 1.47%股权的股东
林清	持有本公司 1.47%股权的股东、监事
王德成	持有本公司 9.82%股权的股东、董事
王德树	持有本公司 0.98%股权的股东
上海景格职业技术培训学校	实际控制人控制的其他企业

4、关联方交易情况**(1) 关键管理人员报酬**

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,765,832.00	2,642,016.00

5、关联方应收应付款项**(1) 应付项目**

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款：				
赵文	3,869.03		8,015.46	
江于飞	10,091.00		4,960.00	
孙健	45,257.20		36,823.82	
姜华荣	13,416.44		3,819.95	
林清	649.90		13,188.00	
合 计	73,283.57		66,807.23	

十、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1) 按账龄披露**

账 龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	37,737,233.75
7-12 个月	2,973,424.78
1 年以内小计	40,710,658.53
1 至 2 年	5,667,736.59
2 至 3 年	3,582,985.59
3 至 4 年	5,163,032.55
4 至 5 年	133,490.00
5 年以上	5,466,058.45
小 计	60,723,961.71
减：坏账准备	9,070,105.49
合 计	51,653,856.22

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	60,723,961.71	100.00	9,070,105.49	14.94	51,653,856.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	60,723,961.71	100.00	9,070,105.49	14.94	51,653,856.22

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	63,923,264.64	100.00	7,319,581.52	11.45	56,603,683.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	63,923,264.64	100.00	7,319,581.52	11.45	56,603,683.12

①组合中，按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	37,737,233.75		
7-12 个月	2,973,424.78	148,671.24	5.00
1 年以内小计	40,710,658.53	148,671.24	

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	5,667,736.59	566,773.66	10.00
2 至 3 年	3,582,985.59	716,597.12	20.00
3 至 4 年	5,163,032.55	2,065,213.02	40.00
4 至 5 年	133,490.00	106,792.00	80.00
5 年以上	5,466,058.45	5,466,058.45	100.00
合 计	60,723,961.71	9,070,105.49	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	7,319,581.52	2,194,174.63		42,999.00	9,070,105.49
合 计	7,319,581.52	2,194,174.63		42,999.00	9,070,105.49

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	42,999.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 17,402,250.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 28.66%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,291,590.00 元。

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	5,613,605.49	7,306,190.36
合 计	5,613,605.49	7,306,190.36

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	2,374,488.40
7-12 个月	356,632.18
1 年以内小计	2,731,120.58
1 至 2 年	2,107,352.96
2 至 3 年	718,371.54

账 龄	期末余额
3 至 4 年	176,752.71
4 至 5 年	1,614,750.00
5 年以上	976,300.00
小 计	8,324,647.79
减：坏账准备	2,711,042.30
合 计	5,613,605.49

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	5,230,291.87	4,906,580.81
备用金	130,463.74	757,464.89
应收暂付款	2,963,892.18	3,472,976.23
小 计	8,324,647.79	9,137,021.93
减：坏账准备	2,711,042.30	1,830,831.57
合 计	5,613,605.49	7,306,190.36

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,830,831.57			1,830,831.57
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额				
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	880,210.73			880,210.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 12 月 31 日 余额	2,711,042.30			2,711,042.30

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	1,830,831.57	880,210.73			2,711,042.30
合计	1,830,831.57	880,210.73			2,711,042.30

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 3,223,675.00 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 39.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,164,168.00 元。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	13,268,785.00		13,268,785.00	10,600,000.00		10,600,000.00
合计	13,268,785.00		13,268,785.00	10,600,000.00		10,600,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
景格信息公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
景皇科技公司	7,768,785.00			7,768,785.00		
行创咨询公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
合计	13,268,785.00			13,268,785.00		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,886,365.70	61,561,365.95	162,942,958.81	98,243,188.75
其他业务	663,115.04	101,627.34	796,019.26	1,072,665.53
合 计	108,549,480.74	61,662,993.29	163,738,978.07	99,315,854.28

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
银行短期理财产品投资收益	180,243.31	68,810.96
合 计	180,243.31	68,810.96

十一、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-45,476.70	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,977,119.78	
委托他人投资或管理资产的损益	311,728.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1312.55	
小 计	2,242,058.95	
所得税影响额	336,308.84	
合 计	1,905,750.11	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.81	-0.27	-0.27
扣除非经常损益后归属于普通股股东的 净利润	-11.51	-0.32	-0.32

上海景格科技股份有限公司

二〇二一年四月二十八日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室（上海市嘉定区杭桂路 1211 弄 60 号四楼）