



梯升股份

NEEQ : 837081

梯升科技发展（合肥）股份有限公司
(Total Solution and Technology(Hefei)Co.,Ltd.)

以客户价值为核心

2000年

2000年以来，专注于管理和信息化服务



行业最佳实践与企业实际情况相结合

ALL

行业全面解决方案的提供商和服务商

年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



2020年4月20日，郑州煤矿机械集团股份有限公司（以下称“郑煤机集团”）智能财报项目启动会顺利召开。

郑煤机集团，始建于1958年，是A+H上市公司，总股本17.32亿股，公司拥有煤矿机械、汽车零部件、投资三个业务板块，拥有28个生产研发销售基地，遍布全球17个国家。

2020年4月，郑煤机集团启动智能财报项目，全面采用Infor d/EPM解决方案，梯升也将借助20年汽车行业的深耕细作经验，为郑煤机集团提供行业最佳实践。



2020年4月20日，重庆韩拓科技有限公司（以下简称“韩拓科技”）ERP项目实施启动会顺利召开。韩拓科技、Infor、梯升相关人员参加了会议。

启动会上，梯升对项目总体建设思路作了介绍，明确了项目目标、计划、内容和要求等。以企业需求为蓝本，将现代化信息技术与科学管理方法、企业系统建设有机结合起来，打造企业统一的ERP信息化管理平台，实现国际化、集团化、信息化、数字化、协同化、合规性，达成既定的项目目标。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录.....	137

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张辰华、主管会计工作负责人李泼及会计机构负责人（会计主管人员）段书启保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、对汽车行业的依赖性较强的风险	公司是一家企业管理及信息系统咨询服务商，主要面对的客户为汽车制造业厂商。公司业务对汽车行业具有较强的依赖性。近年来，我国汽车行业不断发展壮大，但由于公司业务对汽车行业的依赖较强，一旦汽车行业遭遇不景气，会给公司的收入水平和盈利规模带来一定的不利影响。
2、高端人才不足和流失的风险	企业管理及信息系统咨询服务行业属于人才密集型行业。咨询顾问不仅需要精通软件的设置、调试和应用，还要具备系统、全面的企业管理理论知识和实践经验。优秀的咨询顾问更是集良好的沟通能力、缜密的分析能力、出色的表达能力、优秀的写作能力、周密的计划能力和快速的学习能力等特质于一身。掌握这些技术和能力需要长期的积累和历练。
3、新冠肺炎疫情的风险	2020 年全球的新冠疫情的爆发造成原项目开工延迟、削减或取消，新签订单减少，对于公司的全年业绩产生了较大不利影响。
本期重大风险因素分析：	新冠肺炎疫情的风险：对公司部分业务造成延迟和延误；项目延迟和减少等。公司 2020 年营业收入受到影响，营业收入减少 18.26%。 应对措施：通过加强内部管理，通过远程办公形式，解决了部

	分客户沟通、项目开发的实际问题。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、梯升股份	指	梯升科技发展（合肥）股份有限公司
梯升有限、有限公司	指	梯升科技发展（合肥）有限公司，梯升股份的前身
国元证券	指	国元证券股份有限公司
长江证券	指	长江证券股份有限公司
会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2020年1-12月
梯升投资	指	安徽梯升投资管理有限公司，系本公司控股股东
梯升轨道	指	梯升轨道交通科技（安徽）有限公司，公司控股子公司
挂牌	指	公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
ERP	指	企业资源计划，Enterprise Resource Planning 的英文缩写，是指利用计算机技术，把企业的物流、人流、资金流、信息流统一起来进行管理，把客户需要和企业内部的生产经营活动以及供应商的资源整合在一起以达到企业全面信息化管理
三会	指	梯升科技发展（合肥）股份有限公司股东大会、董事会、监事会
Infor	指	美国 Infor 公司，全球知名企业管理软件供应商
MES	指	制造执行系统，Manufacturing Execution System 的英文缩写，是面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
SRM	指	供应商管理系统，Supplier Relationship Management 的英文缩写。SRM 主要包括供应商主数据管理、供应商 / 零部件开发过程管理、招投标管理、供应商评价、采购成本管理等
二次开发	指	客户所购买的标准化软件无法很好适应客户的行业特点或公司特性而需要软件研发人员对软件进行修改

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	梯升科技发展（合肥）股份有限公司
英文名称及缩写	Total Solution and Technology(Hefei)Co.,Ltd. TSnT
证券简称	梯升股份
证券代码	837081
法定代表人	张辰华

二、 联系方式

信息披露事务负责人	张辰华
联系地址	合肥市高新区望江西路 800 号合肥创新产业园 D2-5 楼
电话	0551-65313693
传真	0551-65313755
电子邮箱	czhang@tsnt.com
公司网址	http://tsnt.com.cn
办公地址	合肥市高新区望江西路 800 号合肥创新产业园 D2-505
邮政编码	230088
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	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 4 月 28 日
挂牌时间	2017 年 4 月 22 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-I65 软件和信息技术-I653 信息技术咨询服务-I6530 信息技术咨询服务
主要业务	企业管理与信息化咨询实施服务、系统支持服务及企业信息系统软件销售。
主要产品与服务项目	ERP、WMS、MES、SRM、SCM 等产品及二次开发
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）	16,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	安徽梯升投资管理有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张辰华），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91340100719926883P	否
注册地址	安徽省合肥市高新区望江西路800号合肥创新产业园 D2-505-510	否
注册资本	16,000,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国元证券		
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	长江证券		
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	高平	郑鹏飞	蔡晓羽
	2 年	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 920-926 号		

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	39,963,652.91	48,889,705.25	-18.26%
毛利率%	27.33%	39.75%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-616,521.82	1,835,941.91	-133.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,680,222.85	1,404,281.40	-219.65%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-2.66%	7.38%	-
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)	-7.24%	5.65%	-
基本每股收益	-0.04	0.11	-136.36%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	35,754,108.16	31,318,376.82	14.16%
负债总计	12,768,293.80	5,381,891.30	137.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	22,900,189.18	25,812,850.75	-11.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.43	1.61	-11.18%
资产负债率%(母公司)	35.58%	17.10%	-
资产负债率%(合并)	35.71%	17.18%	-
流动比率	2.34	4.85	-
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	3,478,711.69	-420,676.48	-
应收账款周转率	3.11	3.52	-
存货周转率	5.11	120.61	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.16%	6.65%	-
营业收入增长率%	-18.26%	-5.81%	-
净利润增长率%	-139.34%	-34.95%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	16,000,000.00	16,000,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,070,388.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,616.19
其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,702.79
非经常性损益合计	1,251,475.44
所得税影响数	187,721.32
少数股东权益影响额（税后）	53.09
非经常性损益净额	1,063,701.03

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	13,291,642.90	8,966,589.42		
存货	92,978.12	12,578,484.78		
合同资产	不适用	2,265,711.73		
递延所得税资产	541,626.76	946,827.90		
合同负债	不适用	13,127,505.80		
盈余公积	844,491.10	779,141.83		
未分配利润	6,467,307.01	4,236,516.53		

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

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、31。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	13,291,642.90	8,966,589.42	-4,325,053.48
存货	92,978.12	12,578,484.78	12,485,506.66
合同资产	不适用	2,265,711.73	2,265,711.73
递延所得税资产	541,626.76	946,827.90	405,201.14
合同负债	不适用	13,127,505.80	13,127,505.80
盈余公积	844,491.10	779,141.83	-65,349.27
未分配利润	6,467,307.01	4,236,516.53	-2,230,790.48

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	13,291,642.90	8,966,589.42	-4,325,053.48
存货	92,978.12	12,578,484.78	12,485,506.66
合同资产	不适用	2,265,711.73	2,265,711.73

递延所得税资产	789,126.76	1,194,327.90	405,201.14
合同负债	不适用	13,127,505.80	13,127,505.80
盈余公积	844,491.10	779,141.83	-65,349.27
未分配利润	6,720,419.87	4,489,629.39	-2,230,790.48

各项目调整情况说明：

注 1、合同资产、应收账款、存货

于 2020 年 1 月 1 日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款 2,265,711.73 元重分类为合同资产。将不满足收入确认条件对应的成本 12,485,506.66 元调整进存货。将不满足收入确认条件对应的应收账款调整-4,325,053.48 元；

注 2、合同负债、预收款项、其他流动负债；

于 2020 年 1 月 1 日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的应收款项 13,127,505.80 元重分类至合同负债。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本公司报告期内孙公司梯升科技（北京）有限公司于 2020 年 5 月 11 日简易注销。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司作为企业管理及信息系统咨询服务及产品提供商，通过自身不断总结积累形成的实施方法论及日益提高的业务技术水平，结合客户差异性需求，为客户提供专业化的咨询实施方案、产品与系统及后期的系统支持。

1、研发模式

公司的研发工作包含两大部分。一部分是针对代理商品化软件进行的二次开发，包括 QAD、Infor 等商品化 ERP 软件；另一部分是针对自主知识产权软件进行的研发，包括 BOM、SCM、MES 等软件。公司承接的咨询实施项目以商品化软件为基础，通过实施方案确定产品功能的具体应用方式，以此满足客户需求及项目交付要求。

2、采购模式

公司采取“按需申请，集中采购”的采购模式。公司经营过程中的主要采购对象为应用软件、外部顾问服务，以及软件产品研发的外包服务。公司的采购需求主要来源于项目需求和产品开发计划。软件采购主要发生在公司根据合同约定需要向客户提供所代理的软件产品时，向上游软件制造商采购软件，具体数量由客户合同需求数量决定；采购外部顾问服务主要发生在本公司顾问资源短期内无法满足项目资源需求时，根据项目要求进行聘用自由顾问或将部分工作外包。

3、服务模式

公司的生产服务活动一方面在客户企业提供实施服务的过程中，这一过程根据 TSnT-SMART 方法具体展开，相关的开发过程、质量控制等关键体系和流程已通过 CMMI3（软件能力成熟度集成模型）和 ISO9001 标准认证，同时对人员持续培训，以确保提供更优的咨询服务。

另一方面在现有客户的系统运维服务过程中，公司通过 TSnT365 客户服务支持系统提供软件年度维护和系统支持增值服务，从软件更新、产品知识库提供、支持服务、解决方案提供、定期报告等全方位解决客户问题。

4、销售模式

公司的销售模式采用区域负责制，行政区域划分为华东区、华中区、西南区、华南区、华北区和安徽区，并设有战略客户负责人，专人负责与公司长期合作的战略客户。各区域负责人承担区域内全线产品的销售任务，同时有与之匹配的激励方案。

报告期内，公司商业模式没有发生较大变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	9,202,902.08	25.74%	6,028,270.69	19.25%	52.66%
应收票据	168,005.14	4.70%	4,451,733.75	14.21%	-96.23%
应收账款	5,541,901.75	15.50%	13,291,642.90	42.44%	-58.31%
应收账款融资	952,000.00	2.66%	0.00	0%	-
存货	11,274,141.40	31.53%	92,978.12	0.30%	12,025.59%
合同资产	1,395,735.97	3.90%	0.00	0%	-
投资性房地产	0.00	0%	0.00	0%	0%
长期股权投资	2,382,072.00	6.66%	2,382,072.00	7.61%	0%
固定资产	355,670.13	0.99%	375,316.54	1.2%	-5.23%
在建工程	0.00	0%	0.00	0%	0%
无形资产	1,148,330.65	3.21%	1,344,892.69	4.29%	-14.62%
商誉	0.00	0%	0.00	0%	0%
短期借款	0.00	0%	0.00	0%	0%
长期借款	0.00	0%	0.00	0%	0%
资产总计	35,754,108.16	-	31,318,376.82	-	14.16%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金变动分析

2020年末公司货币资金较上年末增加了317.46万元，同期增加52.66%，主要系本期经营活动现金流量净额较大所致。

2、应收票据变动分析

2020年末公司应收票据上年末减少了428.37万元，减幅为96.23%。报告期末，公司应收票据减少的主要原因系报告期以银行承兑汇票结算销售款减少所致。

3、应收账款变动分析

2020年末公司应收账款较上年末减少了774.97万元，减幅为58.31%。报告期末，公司应收账款减少的主要原因系受新收入准则影响导致确认的应收账款减少所致。

4、存货变动分析

2020年末公司存货账面值较上年末增加了1,118.12万元，同期增加12,025.59%，主要系公司于本期执行新收入准则，公司部分项目收入确认方法由期间履约改为时点履约，公司将该类项目发生的成本作为合同履约成本计入存货核算。

5、无形资产变动分析

2020 年末无形资产账面价值较上年末减少了 19.66 万元，减幅为 14.62%，主要系报告期无形资产摊销所致。

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	39,963,652.91	-	48,889,705.25	-	-18.26%
营业成本	29,041,420.01	72.67%	29,455,295.51	60.25%	-1.41%
毛利率	27.33%	-	39.75%	-	-
销售费用	4,577,482.80	11.45%	4,620,275.53	9.45%	-0.93%
管理费用	5,696,127.79	14.25%	7,259,350.33	14.85%	-21.53%
研发费用	3,033,016.06	7.59%	3,870,455.31	7.92%	-21.64%
财务费用	-10,321.06	-0.03%	-2,650.31	-0.01%	-
信用减值损失	-31,986.86	-0.08%	-2,433,899.28	-4.98%	-
资产减值损失	45,788.20	0.11%	0.00	0%	-
其他收益	493,642.01	1.24%	258,105.74	0.53%	91.26%
投资收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
公允价值变动收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
资产处置收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
汇兑收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
营业利润	-2,108,348.82	-5.28%	1,187,645.20	2.43%	-277.52%
营业外收入	810,013.81	2.03%	415,335.00	0.85%	95.03%
营业外支出	19,630.00	0.05%	1.51	0%	-
净利润	-654,531.41	-1.64%	1,663,914.02	3.40%	-139.34%

项目重大变动原因：

1、营业收入变动分析

2020 年度公司营业收入为 3,996.37 万元，比上年同期减少 892.61 万元，减幅为 18.26%。营业收入减少的主要原因主要系实施服务收入较上年同期减少 848.32 万元所致，实施服务收入下降的主要原因系受新冠疫情影响，客户推迟开工，实施服务订单大幅减少。

2、管理费用变动分析

2020 年度公司管理费用为 569.61 万元，比上年同期减少 156.32 万元，减幅为 21.53%。管理费用

下降的主要原因系子公司职工薪酬减少所致。

3、研发费用变动分析

2020年度公司研发费用为303.30万元，比上年同期减少83.74万元，减幅为21.64%。研发费用下降的主要原因系本期研发投入减少所致。

4、营业利润和净利润变动分析

2020年度公司营业利润为-210.83万元，比上年减少329.60万元，减幅为277.52%。营业利润大幅减少的主要原因系报告期内公司受新型冠状病毒肺炎疫情影响营业收入和毛利率大幅下降，净利润变化原因如是。

5、其他收益变动分析

2020年度公司其他收益为49.36万元，比上年增加23.55万元。其他收益增加的主要原因系本期公司收到的与日常活动有关的政府补助较多所致。2020年度其他收益的构成主要系收到的增值税返还、增值税进项税额加计10%扣除及个税返还。

6、营业外收入变动分析

2020年度公司营业外收入为81.00万元，比上年增加39.47万元，增幅为95.03%。营业外收入增加的主要原因系本期公司收到的与日常活动无关政府补助增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	39,963,652.91	48,889,705.25	-18.26%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	29,041,420.01	29,455,295.51	-1.41%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
实施服务	29,656,632.58	26,192,844.30	11.68%	-22.24%	31.93%	-21.77%
软件销售	5,929,598.23	1,527,142.12	74.25%	-13.04%	-38.99%	10.96%
系统支持服务	4,377,422.10	1,321,433.59	69.81%	11.35%	-15.81%	9.74%
合计	39,963,652.91	29,041,420.01	27.33%	-18.26%	-1.41%	-12.42%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

2020 年度公司销售收入为 3,996.37 万元，同比减少 18.26%，主要原因系报告期内实施服务收入较上年减少 848.32 万元及软件销售收入较上年减少 88.91 万元所致。报告期内实施服务收入减少的主要原因系受新冠疫情影响，客户推迟开工，实施服务订单大幅减少所致。

(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	广汽乘用车有限公司	8,023,529.30	20.08%	否
2	北汽蓝谷信息技术有限公司	1,785,893.85	4.47%	否
3	惠达卫浴股份有限公司	1,743,396.24	4.36%	否
4	湖北久之洋红外系统股份有限公司	1,587,735.82	3.97%	否
5	北京汽车股份有限公司	1,553,711.34	3.89%	否
合计		14,694,266.55	36.77%	-

(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	合肥市迪孚信息技术有限责任公司	4,521,826.06	45.52%	否
2	企安达（上海）管理系统软件有限公司	1,411,114.53	14.20%	否
3	恩富软件（中国）有限公司	1,171,432.03	11.79%	否
4	华腾易生科技（天津）有限公司	569,707.50	5.73%	否
5	合肥翰亿信息科技有限公司	536,615.09	5.40%	否
合计		8,210,695.21	82.64%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,478,711.69	-420,676.48	-
投资活动产生的现金流量净额	-303,734.69	-2,385,398.09	-
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	249,377.71	-

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量分析

公司 2020 年度经营活动产生的现金流量净额为 347.87 万元，较上年同期增加 389.94 万元，增加的主要原因系 2020 年应收账款减少，公司 2020 年应收账款余额较 2019 年减少 774.97 万元所致。

2、投资活动产生的现金流量分析

公司 2020 年度投资活动产生的现金流量净额为-30.37 万元，较上年同期增加 208.17 万元，主要原因系 2019 年支付其他与投资活动有关的现金 238.21 万元所致。

3、筹资活动产生的现金流量分析

公司 2020 年度筹资活动现金流量净额为 0 万元，较上年减少 24.94 万元，主要原因系 2019 年子公司吸收少数股东投资收到的现金 25.00 万元所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
梯升轨道交通科技（安徽）有限公司	控股子公司	轨道交通信息技术开发与应用	253,719.84	172,942.21	0.00	-74,866.24

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有 1 家控股子公司，具体情况如下：

名称：梯升轨道交通科技（安徽）有限公司

成立日期：2016 年 11 月 16 日

注册资本：人民币 500 万元

经营范围：轨道交通信息技术开发与应用；计算机软硬件技术开发、转让、咨询和服务；交通信息技术咨询；企业管理咨询；电子商务，市场营销策划；商务信息咨询；轨道交通设备及配件、计算机、软件及辅助设备、通讯和网络设备、电子产品、办公设备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2020 年末，子公司总资产 25.37 万元，净资产 17.29 万元，因子公司产品尚在开发调试阶段，未形成有形产品，本年尚未实现经营收入，本年发生管理费用 7.42 万元，财务费用 0.08 万元，净利润 -7.49 万元。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、 持续经营评价

报告期内，公司的财务核算、风险控制等各重大内部控制体系运作良好，管理层决策程序科学规范。通过持续创新，公司不断提高研发实力，完善产品质量；随着产品线的丰富以及市场拓展力度的加大，公司报告期内资产规模和收入水平均有明显增长。公司经营管理层、核心技术人员团队稳定，各部门团队合作的协同性较强。公司所处行业属于软件和信息技术服务业，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，市场前景良好。

综上，公司具有良好的持续经营能力，报告期内未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

单位：元

占用主体	是否为控股股东、实际控制人及其控制的	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序

	其他企业							
张辰华	是	资金	借款	0	2,000,000	2,000,000	0	已事后补充履行
					0	0		
合计	-	-	-	0	2,000,000	2,000,000	0	-
					0	0		

资金占用分类汇总：

项目汇总	余额	占上年年末归属于挂牌公司股东的净资产的比例%
控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合计占用资金的单日最高余额	2,000,000 元	7.75%

占用原因、整改情况及对公司的影响：

此次关联交易为资金周转需要而发生的资金拆借行为发生在 2020 年 3 月 27 日，但公司因工作人员疏忽，未将该笔资金占用事项在 2020 年资金占用事项公告披露。该项资金占用情况虽未给公司生产经营造成损害，但该行为违反了《公司法》和《公司章程》的要求。张辰华已于 2020 年 11 月 20 日前向公司归还了全部拆借资金，并分别在 2020 年 6 月 28 日、2020 年 12 月 29 日按照同期银行贷款利率支付了资金占用利息 65,236.10 元。

(三) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	12,219,786	76.37%	0	12,219,786	76.37%
	其中：控股股东、实际控制人	7,560,426	47.25%	437,700	7,998,126	49.99%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	3,780,214	23.63%	0	3,780,214	23.63%
	其中：控股股东、实际控制人	3,780,214	23.63%	0	3,780,214	23.63%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		16,000,000	-	0	16,000,000.00	-

普通股股东人数	6
---------	---

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	安徽梯升投资管理有限公司	11,340,640	0	11,340,640	70.88%	3,780,214	7,560,426	0	0
2	安徽兴皖创业投资有限公司	2,838,704	-437,700	2,401,004	15.01%	0	2,401,004	0	0
3	贾光庆	1,290,320	0	1,290,320	8.06%	0	1,290,320	0	0
4	汪守阵	516,128	0	516,128	3.23%	0	516,128	0	0
5	张辰华	0	437,700	437,700	2.74%	0	437,700	0	0
6	李元	14,208	0	14,208	0.09%	0	14,208	0	0
合计		16,000,000	0	16,000,000	100%	3,780,214	12,219,786	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：公司所有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

安徽梯升投资管理有限公司持有公司 1,134.06 万股股份，持股比例为 70.88%，为公司的控股股东。其基本情况如下：

公司名称：安徽梯升投资管理有限公司

统一社会信用代码：913401003940456303

公司住所：合肥高新区徽商城市庭院 9 幢 605 室

法定代表人：牛春艳

注册资本：100 万元

成立时间：2014 年 9 月 12 日 公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

经营范围：投资管理、股权投资、资产管理、企业管理服务、软件和信息技术服务、互联网信息服务、信息技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

报告期内，公司控股股东没有发生变化。

（二） 实际控制人情况

公司实际控制人为张辰华，其通过持有梯升投资 66.25%的股权，可以控制梯升投资；梯升投资持有公司 1,134.06 万股股份，持股比例为 70.88%；同时直接持有公司股份 2.74%，合计持有公司股份 49.69%，可以控制梯升股份。张辰华先生自公司成立以来一直担任董事长、总经理，能够在公司的运营决策中起到重大影响作用，因而认定为公司实际控制人。

其简历情况如下：张辰华先生，1964 年 4 月出生，中国国籍，1996 年 1 月取得美国永久居住权，硕士学历，现任梯升股份董事长兼总经理。1984 年 7 月至 1987 年 8 月，就职于电子工业部第八研究所，担任工程师；1987 年 9 月至 1990 年 8 月，就读于中国科技大学基础物理学专业；1991 年 6 月至 1994 年 3 月，就读于美国韦恩大学工程专业；1994 年 4 月至 1997 年 11 月，就职于美国福特汽车公司，担任高级系统分析师；1997 年 12 月至 2000 年 4 月，就职于德勤企业管理咨询有限公司，担任高级顾问；2000 年 4 月至 2015 年 8 月，就职于梯升有限，先后担任执行董事、董事长同时兼任总经理；2015 年 9 月至 2018 年 9 月担任梯升股份董事长兼总经理，董事长和总经理的任期三年期满后连选连任，自 2016 年 9 月至今继续担任董事长兼任总经理。

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	抵押贷款	工商银行 合肥科技 支行	经营快贷	2,000,000.00	2020年3月20 日	2020年11月 20日	4.85%
合计	-	-	-	2,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
张辰华	董事长、总经理	男	1964年4月	2018年9月1日	2021年9月1日
程中柱	董事	男	1963年2月	2018年9月1日	2021年9月1日
刘启斌	董事	男	1969年5月	2018年9月1日	2021年9月1日
程龙玉	董事	男	1968年1月	2018年9月1日	2021年9月1日
李泼	董事、财务总监	男	1960年6月	2018年9月1日	2021年9月1日
孙政	监事会主席	男	1980年6月	2018年9月1日	2021年9月1日
梁鸿明	监事	男	1972年3月	2018年9月1日	2021年9月1日
胡晓峰	监事	男	1982年12月	2020年5月14日	2021年9月1日
周文字	副总经理	男	1976年6月	2018年9月1日	2021年9月1日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员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
张辰华	董事长、总经理	0	437,700	437,700	2.74%	0	0
刘启斌	董事	0	0	0	0%	0	0

程中柱	董事	0	0	0	0%	0	0
程龙玉	董事	0	0	0	0%	0	0
李泼	董事、财务总监	0	0	0	0%	0	0
孙政	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
梁鸿明	监事	0	0	0	0%	0	0
胡晓峰	监事	0	0	0	0%	0	0
周文字	副总经理	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	437,700	2.74%	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
胡晓峰		新任	监事	新任
林康康	监事	离任	无	离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

新任监事胡晓峰个人简历 毕业于合肥工业大学大学，本科学历，现任安徽云松投资管理有限公司投资经理。2006年9月1日--2009年2月1日安徽皖西律师事务所；2009年2月1日-2014年9月1日六安市工业投资发展有限公司担任投资经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	7	0	0	7
技术人员	90	10	12	92
财务人员	5	0	0	5

员工总计	102	10	12	104
------	-----	----	----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	8
本科	77	75
专科	16	21
专科以下	1	0
员工总计	102	104

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司建立了完整的薪酬制度，根据员工发展阶段及岗位类型制定培训计划，报告期内无离退休人员。

(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

无核心员工变动

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，公司严格按照《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）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。修订了《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》等相关议事规则并对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序都作了相关规定，同时针对原有的管理制度中存在的问题做了修订。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会会议的召开程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司后续将根据证监会及股转新制度修订公司相关治理制度。

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

公司重大经营决策、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，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大经营决策、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，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

2020年，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司对《公司章程》的部分条款进行了修订，于2020年5月15日公告，公告编号：2020-015。

(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	3	<p>1、第二届董事会第四次会议：审议通过《2019年董事会工作报告》议案；审议通过《2019年总经理工作报告》议案；审议通过《2019年年度报告及其摘要》议案；审议通过《2019年度财务决算报告和2020年财务预算报告》议案；审议通过《2019年度利润分配预案》议案；审议通过《关于续聘2020年度审计机构的议案》议案；审议通过《关于2019年度审计报告对外报出的议案》议案；审议通过《提请召开2019年年度股东大会》议案；审议通过《修订公司章程》议案；审议通过《修订董事会议事规则》议案；审议通过《修订信息披露管理制度》议案；审议通过《修订股东大会议事规则》议案；</p> <p>2、第二届董事会第五次会议：审议通过《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌》议案；审议通过《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜》议案；审议通过《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东权益保护措施》议案；审议通过《关于提请召开公司2020年第一次临时股东大会》议案；</p> <p>3、第二届董事会第六次会议：审议通过《2020年半年度报告》议案；</p>
监事会	2	<p>1、第二届监事会第四次会议：审议通过《2019年度监事会工作报告》议案；审议通过《2019年年度报告及摘要》议案；审议通过《修订监事会议事规则》议案；审议通过《选举胡晓峰为公司监事》议案；</p> <p>2、第二届监事会第五次会议：审议通过《2020年半年度报告》议案；</p>
股东大会	2	<p>1、2019年年度股东大会：审议通过《2019年度董事会工作报告的议案》；审议通过《2019年度监事会工作报告的议案》；审议通过《2019年度财务决算报告和2020年度财务预算报告的议案》；审议通过《续聘会计师事务所的议案》；审议通过《修订公司章程的议案》；审议通过《修订董事会议事规则的议案》；审议通过《修订监事会议事规则的议案》；</p>

		<p>定信息披露管理制度的议案》；审议通过《修订股东大会议事规则的议案》；审议通过《选举胡晓峰为公司监事的议案》；</p> <p>2、2020年第一次临时股东大会：审议否决《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》；审议否决《关于提请股东大会授权董事会全权办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》；审议否决《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案》；</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内召开的历次股东大会、董事会、监事会均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议议程规范，公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、公司依法运作情况

报告期内，公司监事通过列席董事会和股东大会，对会议的召集召开及议案的审议等进行监督。监事会认为：报告期内，公司能够依照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、法规的规定规范运作，决策程序合法合规，并不断完善公司治理制度和内部控制管理制度。公司董事和高级管理人员能恪尽职守，认真执行董事会和股东大会决议，不存在违反法律法规、《公司章程》及损害公司利益的行为，切实维护公司和广大股东的合法权益。

2、检查公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度、内控制度和财务状况等进行了认真的检查，认为公司财务会计内控制度执行良好，财务报告能够真实、准确、完整的反应公司财务状况、经营成果及现金流量情况。

3、公司定期报告审阅情况

公司监事会认真审核了公司 2019 年年度报告、2020 年半年度报告，公司监事会认为：公司定期报告能够严格按照国家相关文件的要求编制，内容与格式符合要求，定期报告履行了相应的审议、审批程序，符合《公司法》的有关规定。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司的业务、资产、人员、财务、机构独立，拥有独立、完整的业务体系和面向市场的自主经营能力。

1. 业务独立：

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2. 人员独立:

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3. 资产完整及独立:

公司合法拥有与目前业务有关的软件著作权等资产的所有权或使用权，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4. 机构独立:

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5. 财务独立:

公司设立了独立的财务部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务；不存在与控股股东、实际控制人及其他企业混用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1. 关于会计核算体系

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

2. 关于财务管理体系

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

3. 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全了信息披露管理事务，通过第二届董事会第四次会议审议通过了《修订信息披露管理制度》的文件，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究体制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	容诚审字[2021]230Z2582 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 920-926 号		
审计报告日期	2021 年 4 月 25 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	高平 2 年	郑鹏飞 1 年	蔡晓羽 1 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	6 年		
会计师事务所审计报酬	12 万元		
审计报告	容诚审字[2021]230Z2582 号		
<p>梯升科技发展（合肥）股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了梯升科技发展（合肥）股份有限公司（以下简称梯升股份）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了梯升股份 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于梯升股份，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>梯升股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括梯升股份 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估梯升股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清梯升股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督梯升股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对梯升股份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梯升股份不能持续经营。

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

（6）就梯升股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

（此页为梯升股份容诚审字[2021]230Z2582号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：高平

中国注册会计师：郑鹏飞

中国注册会计师：蔡晓羽

2021年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	9,202,902.08	6,028,270.69
结算备付金			0.00
拆出资金			0.00
交易性金融资产			0.00
衍生金融资产			0.00
应收票据	五、2	168,005.14	4,451,733.75
应收账款	五、3	5,541,901.75	13,291,642.90
应收款项融资	五、4	952,000.00	0.00
预付款项	五、5	753,457.86	1,773,374.94
应收保费			0.00
应收分保账款			0.00
应收分保合同准备金			0.00
其他应收款	五、6	313,879.10	350,362.13
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			0.00
存货	五、7	11,274,141.40	92,978.12
合同资产	五、8	1,395,735.97	0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	五、9	241,346.61	97,131.68
流动资产合计		29,843,369.91	26,085,494.21
非流动资产：			
发放贷款及垫款			0.00
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资	五、10	2,382,072.00	2,382,072.00
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产			0.00
投资性房地产			0.00
固定资产	五、11	355,670.13	375,316.54
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产			0.00

无形资产	五、12	1,148,330.65	1,344,892.69
开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用	五、13	358,618.90	588,974.62
递延所得税资产	五、14	1,466,046.57	541,626.76
其他非流动资产	五、15	200,000.00	0.00
非流动资产合计		5,910,738.25	5,232,882.61
资产总计		35,754,108.16	31,318,376.82
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
向中央银行借款			0.00
拆入资金			0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款	五、16	672,548.35	1,117,878.70
预收款项	五、17	0.00	918,055.68
合同负债	五、18	8,496,579.32	0.00
卖出回购金融资产款			0.00
吸收存款及同业存放			0.00
代理买卖证券款			0.00
代理承销证券款			0.00
应付职工薪酬	五、19	1,434,283.66	1,488,600.00
应交税费	五、20	639,483.41	735,441.82
其他应付款	五、21	1,506,572.46	1,121,915.10
其中：应付利息			0.00
应付股利			0.00
应付手续费及佣金			0.00
应付分保账款			0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债			0.00
其他流动负债	五、22	18,826.60	0.00
流动负债合计		12,768,293.80	5,381,891.30
非流动负债：			
保险合同准备金			0.00
长期借款		0.00	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债			0.00
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债			0.00

递延收益			0.00
递延所得税负债			0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计		0.00	0.00
负债合计		12,768,293.80	5,381,891.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	16,000,000.00	16,000,000.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积	五、24	2,501,052.64	2,501,052.64
减：库存股			0.00
其他综合收益			0.00
专项储备			0.00
盈余公积	五、25	779,141.83	844,491.10
一般风险准备			0.00
未分配利润	五、26	3,619,994.71	6,467,307.01
归属于母公司所有者权益合计		22,900,189.18	25,812,850.75
少数股东权益		85,625.18	123,634.77
所有者权益合计		22,985,814.36	25,936,485.52
负债和所有者权益总计		35,754,108.16	31,318,376.82

法定代表人：张辰华

主管会计工作负责人：李泼

会计机构负责人：段书启

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		9,196,260.05	5,980,524.42
交易性金融资产			0.00
衍生金融资产			0.00
应收票据		168,005.14	4,451,733.75
应收账款	十二、1	5,541,901.75	13,291,642.90
应收款项融资		952,000.00	0.00
预付款项		753,457.86	1,773,374.94
其他应收款	十二、2	325,164.96	361,647.99
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			0.00
存货		11,274,141.40	92,978.12
合同资产		1,395,735.97	0.00

持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产		241,346.61	97,131.68
流动资产合计		29,848,013.74	26,049,033.80
非流动资产：			
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资	十二、3	2,382,072.00	2,382,072.00
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产			0.00
投资性房地产			0.00
固定资产		341,618.86	353,521.55
在建工程			0.00
生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产			0.00
无形资产		954,018.25	1,124,565.25
开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用		358,618.90	588,974.62
递延所得税资产		1,713,546.57	789,126.76
其他非流动资产		200,000.00	0.00
非流动资产合计		5,949,874.58	5,238,260.18
资产总计		35,797,888.32	31,287,293.98
流动负债：			
短期借款			0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款		647,133.35	1,092,463.70
预收款项		0.00	918,055.68
卖出回购金融资产款			0.00
应付职工薪酬		1,434,283.66	1,488,600.00
应交税费		639,480.17	735,441.82
其他应付款		1,501,213.07	1,116,555.71
其中：应付利息			0.00
应付股利			0.00
合同负债		8,496,579.32	0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债			0.00
其他流动负债		18,826.60	0.00
流动负债合计		12,737,516.17	5,351,116.91

非流动负债：			
长期借款			0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债			0.00
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债			0.00
递延收益			0.00
递延所得税负债			0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计		0.00	0.00
负债合计		12,737,516.17	5,351,116.91
所有者权益：			
股本		16,000,000.00	16,000,000.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积		2,371,266.10	2,371,266.10
减：库存股			0.00
其他综合收益			0.00
专项储备			0.00
盈余公积		779,141.83	844,491.10
一般风险准备			0.00
未分配利润		3,909,964.22	6,720,419.87
所有者权益合计		23,060,372.15	25,936,177.07
负债和所有者权益合计		35,797,888.32	31,287,293.98

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		39,963,652.91	48,889,705.25
其中：营业收入	五、27	39,963,652.91	48,889,705.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		42,579,445.08	45,526,266.51
其中：营业成本	五、27	29,041,420.01	29,455,295.51

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	241,719.48	323,540.14
销售费用	五、29	4,577,482.80	4,620,275.53
管理费用	五、30	5,696,127.79	7,259,350.33
研发费用	五、31	3,033,016.06	3,870,455.31
财务费用	五、32	-10,321.06	-2,650.31
其中：利息费用		0.00	622.29
利息收入		16,243.63	10,173.91
加：其他收益	五、33	493,642.01	258,105.74
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-31,986.86	-2,433,899.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	45,788.20	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,108,348.82	1,187,645.20
加：营业外收入	五、36	810,013.81	415,335.00
减：营业外支出	五、37	19,630.00	1.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1317965.01	1,602,978.69
减：所得税费用	五、38	-663,433.60	-60,935.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-654,531.41	1,663,914.02
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-654531.41	1,663,914.02
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-654,531.41	1,663,914.02
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-38,009.59	-172,027.89
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-616,521.82	1,835,941.91
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		-654,531.41	1,663,914.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-616,521.82	1,835,941.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-38,009.59	-172,027.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十三、2	-0.04	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）	十三、2	-0.04	0.11

法定代表人：张辰华

主管会计工作负责人：李泼

会计机构负责人：段书启

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十二、4	39,963,652.91	48,889,705.25
减：营业成本	十二、4	29,041,420.01	29,455,295.51
税金及附加		241,719.48	323,540.14
销售费用		4,577,482.80	4,588,639.55
管理费用		5,621,975.82	6,901,759.45
研发费用		3,033,016.06	3,870,455.31
财务费用		-11,143.18	-3,551.00
其中：利息费用		0.00	622.29
利息收入		16,165.75	9,873.85
加：其他收益		493,534.16	258,105.74
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-31,986.86	-2,430,570.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		45,788.20	-1,650,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,033,482.58	-68,898.64
加：营业外收入		810,013.81	413,956.00
减：营业外支出		19,630.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,243,098.77	345,057.36
减：所得税费用		-663,433.60	-308,435.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-579,665.17	653,492.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-579,665.17	653,492.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
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		-579,665.17	653,492.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.04	0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.04	0.04

(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		44,437,261.09	48,723,538.47
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		143,956.27	215,280.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、39（1）	1,526,955.03	655,698.75
经营活动现金流入小计		46,108,172.39	49,594,518.10
购买商品、接受劳务支付的现金		12,284,041.21	16,733,366.17
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		24,074,568.75	26,961,691.68
支付的各项税费		2,204,295.16	2,304,537.77
支付其他与经营活动有关的现金	五、39（2）	4,066,555.58	4,015,598.96
经营活动现金流出小计		42,629,460.70	50,015,194.58
经营活动产生的现金流量净额		3,478,711.69	-420,676.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、39（3）	16,243.63	10,173.91
投资活动现金流入小计		16,243.63	10,173.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		319,978.32	13,500.00
投资支付的现金		0.00	2,382,072.00

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			0.00
投资活动现金流出小计		319,978.32	2,395,572.00
投资活动产生的现金流量净额		-303,734.69	-2,385,398.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	250,000.00
取得借款收到的现金		2,000,000.00	50,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39（4）	2,065,236.10	
筹资活动现金流入小计		4,065,236.10	300,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	50,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	622.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五. 39（5）	2,065,236.10	
筹资活动现金流出小计		4,065,236.10	50,622.29
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	249,377.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-345.61	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		3174631.39	-2,556,696.86
加：期初现金及现金等价物余额		6,028,270.69	8,584,967.55
六、期末现金及现金等价物余额		9,202,902.08	6,028,270.69

法定代表人：张辰华

主管会计工作负责人：李泼

会计机构负责人：段书启

（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		44,437,257.85	48,723,538.47
收到的税费返还		143,956.27	215,280.88
收到其他与经营活动有关的现金		1,526,847.18	624,497.76
经营活动现金流入小计		46,108,061.30	49,563,317.11
购买商品、接受劳务支付的现金		12,284,041.21	16,733,366.17
支付给职工以及为职工支付的现金		24,037,675.54	26,540,528.00
支付的各项税费		2,204,295.16	2,304,537.77
支付其他与经营活动有关的现金		4,062,155.58	4,010,359.96
经营活动现金流出小计		42,588,167.49	49,588,791.90
经营活动产生的现金流量净额		3,519,893.81	-25,474.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		16,165.75	10,173.91
投资活动现金流入小计		16,165.75	10,173.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		319,978.32	13,500.00
投资支付的现金		0.00	2,382,072.00
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		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		319,978.32	2,395,572.00
投资活动产生的现金流量净额		-303,812.57	-2,385,398.09
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		2,000,000.00	50,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,065,236.10	
筹资活动现金流入小计		4,065,236.10	50,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	50,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	622.29
支付其他与筹资活动有关的现金		2,065,236.10	
筹资活动现金流出小计		4,065,236.10	50,622.29
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	-622.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-345.61	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		3,215,735.63	-2,411,495.17
加：期初现金及现金等价物余额		5,980,524.42	8,392,019.59
六、期末现金及现金等价物余额		9,196,260.05	5,980,524.42

(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	16,000,000.00				2,501,052.64				844,491.10		6,467,307.01	123,634.77	25,936,485.52
加：会计政策变更									-65,349.27		-2,230,790.48		-2,296,139.75
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	16,000,000.00				2,501,052.64				779,141.83		4,236,516.53	123,634.77	23,640,345.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-616,521.82	-38,009.59	-654,531.41
（一）综合收益总额											-616,521.82	-38,009.59	-654,531.41
（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. 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	16,000,000.00				2,501,052.64				779,141.83		3,619,994.71	85,625.18	22,985,814.36

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	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		4,696,714.37	175,449.20	24,022,571.50
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00	0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		4,696,714.37	175,449.20	24,022,571.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					129,786.54				65,349.27		1,770,592.64	-51,814.43	1,913,914.02
（一）综合收益总额											1,835,941.91	-172,027.89	1,663,914.02
（二）所有者投入和减少资本					129,786.54							120,213.46	250,000.00
1. 股东投入的普通股												250,000.00	250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					129,786.54							-129,786.54	

(三) 利润分配								65,349.27		-65,349.27		
1. 提取盈余公积								65,349.27		-65,349.27		
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	16,000,000.00				2,501,052.64			844,491.10		6,467,307.01	123,634.77	25,936,485.52

法定代表人：张辰华

主管会计工作负责人：李泼

会计机构负责人：段书启

(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	16,000,000.00				2,371,266.10				844,491.10		6,720,419.87	25,936,177.07
加：会计政策变更									-65,349.27		-2,230,790.48	-2,296,139.75
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		4,489,629.39	23,640,037.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-579,665.17	-579,665.17
（一）综合收益总额											-579,665.17	-579,665.17
（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	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		3,909,964.22	23,060,372.15

项目	2019年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		6,132,276.45	25,282,684.38

加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	16,000,000.00				2,371,266.10				779,141.83		6,132,276.45	25,282,684.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									65,349.27		588,143.42	653,492.69
（一）综合收益总额											653,492.69	653,492.69
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									65,349.27		-65,349.27	
1. 提取盈余公积									65,349.27		-65,349.27	
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、本年年末余额	16,000,000.00				2,371,266.10				844,491.10		6,720,419.87	25,936,177.07

三、 财务报表附注

梯升科技发展（合肥）股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

梯升科技发展(合肥)股份有限公司(以下简称公司或本公司)由梯升科技发展(合肥)有限公司(以下简称梯升有限公司)整体变更设立。

梯升有限公司成立于 2000 年 4 月，系由自然人张辰华和苏青出资设立的外商投资企业，公司设立时注册资本为 100,000 美元。张辰华持有本公司 70%股权，苏青持有本公司 30%股权。

2014 年 9 月 17 日，梯升有限公司股东会决议同意张辰华将其持有的梯升有限公司 70%股权全部转让给安徽梯升投资管理有限公司，苏青将其持有的梯升有限公司 20%、10%股权分别转让给安徽梯升投资管理有限公司和李泼，梯升有限公司变更为内资企业。公司于 2015 年 1 月 29 日办理工商变更登记。

2014 年 11 月 29 日，梯升有限公司临时股东会决议同意李泼将其持有的梯升有限公司 10%股权全部转让给安徽梯升投资管理有限公司。公司于 2015 年 5 月 5 日办理工商变更登记。

2015 年 2 月 11 日，梯升有限公司临时股东会决议新增注册资本 208,685.10 元，新增的注册资本由安徽兴皖创业投资有限公司和李元认缴，增资后注册资本为 1,038,234.30 元。公司于 2015 年 5 月 6 日办理工商变更登记。

2015 年 6 月，梯升有限公司股东会决议新增注册资本 132,138.94 元，新增的注册资本由贾光庆和汪守阵认缴，增资后注册资本为 1,170,373.24 元。公司于 2015 年 6 月 23 日办理工商变更登记。

2015年8月，梯升有限公司通过股东会决议，同意以2015年6月30日为基准日，以梯升有限公司经审计的账面净资产折股整体变更为梯升科技发展(合肥)股份有限公司，注册资本为人民币16,000,000.00元，股份总数为16,000,000股。公司于2015年9月17日办理工商变更登记。

经营范围：计算机网络系统、产品及计算机软硬件开发、销售、应用、咨询、服务；企业管理咨询，信息咨询，计算机技术咨询服务，网络科技、网络技术、互联网应用与服务，云计算服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

公司法定代表人：张辰华。

住所：合肥市高新区望江西路800号合肥创新产业园D2-505-510。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	梯升轨道交通科技(安徽)有限公司	梯升轨道	50.77	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

(2) 本期合并财务报表范围变化

本期无增加子公司情况；本期公司子公司梯升科技（北京）有限公司于2020年5月注销。

本期减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

(2)非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6(6)。

(3)企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6. 合并财务报表的编制方法

(1)合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2)关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司

的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3)合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4)报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5)合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6)特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1)共同经营

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。

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

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

(2)合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1)外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2)资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3)外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1)金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2)金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3)金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担

保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4)衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不

是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5)金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围外款项。

应收账款组合 2 合并范围内款项。

对于组合，本公司以账龄作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对应收账款计算预期信用损失；

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围外的其他款项

其他应收款组合 4 应收合并范围内的其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司以账龄作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对应收账款计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

险。

③信用风险显著增加

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

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

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6)金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7)金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8)金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层

次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

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

劳务成本、安装成本是履行劳务合同过程中尚未达到收入确认时点的相关支出。库存商品是系持有以备出售的硬件商品和软件商品。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5)周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个

正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减

的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

(3)列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投

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

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

(2)初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3)后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4)持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5)减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

17. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1)确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2)各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	25-40	10.00	2.25-3.6
办公设备	年限平均法	5	10.00	18
电子设备	年限平均法	3-5	10.00	18-30
运输设备	年限平均法	5	10.00	18
其他设备	年限平均法	5	10.00	18

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3)融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无

法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2)借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

(1)无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2)无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，

但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3)划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4)开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长

期应付职工薪酬”项目。

(1)短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

(1)预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2)预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

(1)股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2)权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
- ②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3)确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4)股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5)股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6)股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1)一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2)具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让软件、硬件的履约义务，属于在某一时刻履行的履约义务，在客户对软件、硬件验收后确认收入。

② 系统实施服务收入

本公司为客户提供项目系统实施服务的履约义务，属于在某一时刻履行的履约义务，在客户对服务完成最终验收后确认收入。

③ 系统支持服务收入

本公司为客户提供系统上线后运行维护的履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

以下收入会计政策适用于 2019 年度

(1)销售商品收入

商品包括外购软、硬件商品。本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转

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

(2)提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：**A**、收入的金额能够可靠地计量；**B**、相关的经济利益很可能流入企业；**C**、交易的完工程度能够可靠地确定；**D**、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

A. 系统实施服务收入确认计量方法

在合同的总收入、项目的完工程度能够可靠地确定，与项目有关的价款能够流入，已经发生的成本和完成该项软件将要发生的成本能够可靠地计量时，在资产负债表日按完工百分比法(项目完工进度)确认收入。

B. 系统支持服务收入确认计量方法

系统支持服务是本公司为系统上线客户提供系统日常维护、故障排除以及因客户业务调整而进行系统升级与推广等的服务。服务方式分为按期间服务和按次

服务。按期间服务根据与客户签订的合同金额及服务期间，比照劳务收入确认原则，按进度确认收入；按次提供劳务并计价的技术服务，按劳务提供完成确认收入。

(3)让渡资产使用权收入

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

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

27. 政府补助

(1)政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2)政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3)政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1)递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所

得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

(2)递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除

外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

29. 经营租赁和融资租赁

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1)经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期

内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2)融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

30. 终止经营

(1)终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2)终止经营的列示

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、31。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

(2)重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	13,291,642.90	8,966,589.42	-4,325,053.48
存货	92,978.12	12,578,484.78	12,485,506.66
合同资产	不适用	2,265,711.73	2,265,711.73
递延所得税资产	541,626.76	946,827.90	405,201.14

预收款项	918,055.68	-	-918,055.68
合同负债	不适用	14,045,561.48	14,045,561.48
盈余公积	844,491.10	779,141.83	-65,349.27
未分配利润	6,467,307.01	4,236,516.53	-2,230,790.48

母公司资产负债表

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	13,291,642.90	8,966,589.42	-4,325,053.48
存货	92,978.12	12,578,484.78	12,485,506.66
合同资产	不适用	2,265,711.73	2,265,711.73
递延所得税资产	789,126.76	1,194,327.90	405,201.14
预收款项	918,055.68	-	-918,055.68
合同负债	不适用	14,045,561.48	14,045,561.48
盈余公积	844,491.10	779,141.83	-65,349.27
未分配利润	6,720,419.87	4,489,629.39	-2,230,790.48

各项目调整情况说明：本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，导致部分项目由完工百分比法变更为终验法，为此，公司将不满足无条件收款权利的应收账款重分类至合同资产核算，将不满足收入确认条件的项目所对应的收入和成本分别调整应收账款、存货核算，将预收的合同款项重分类至合同负债核算，并按照会计政策重新计算坏账准备、递延所得税资产。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加及地方教育费	实际缴纳的流转税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

2. 税收优惠

(1)根据《关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》(财税[2012]71 号)和《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税[2013]37 号)，本公司提

供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(2) 本公司于 2020 年 10 月 30 日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202034003328），被继续认定为高新技术企业，本公司自 2020 年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	520.57	520.57
银行存款	9,202,381.51	6,027,750.12
合 计	9,202,902.08	6,028,270.69

(1) 期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 货币资金期末余额较期初增长 52.66%，主要系本期销售回款较好所致。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	168,005.14	-	168,005.14	4,451,733.75	-	4,451,733.75
合 计	168,005.14	-	168,005.14	4,451,733.75	-	4,451,733.75

(2) 期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	220,000.00	-
合 计	220,000.00	-

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 本期无实际核销的应收票据情况。

(6) 应收票据期末余额较期初下降 96.23%，主要系本期公司以银行承兑汇票结算销售款减少所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	3,889,358.45	13,301,790.10
1 至 2 年	1,812,293.64	1,798,639.01
2 至 3 年	1,399,503.28	312,413.60
3 至 4 年	312,413.60	1,111,797.35
4 至 5 年	1,111,797.35	280,000.00
5 年以上	336,511.00	56,511.00
小 计	8,861,877.32	16,861,151.06
减：坏账准备	3,319,975.57	3,569,508.16
合 计	5,541,901.75	13,291,642.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,038,326.70	34.29	2,670,051.94	87.88	368,274.76
按组合计提坏账准备	5,823,550.62	65.71	649,923.63	11.16	5,173,626.99
1.组合 1	5,823,550.62	65.71	649,923.63	11.16	5,173,626.99
合 计	8,861,877.32	100.00	3,319,975.57	37.46	5,541,901.75

(续上表)

类 别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,224,003.19	19.12	2,781,457.83	86.27	442,545.36
按组合计提坏账准备	13,637,147.87	80.88	788,050.33	5.78	12,849,097.54
1.组合 1	13,637,147.87	80.88	788,050.33	5.78	12,849,097.54
合 计	16,861,151.06	100.00	3,569,508.16	21.17	13,291,642.90

坏账准备计提的具体说明：

①2020 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的应收账款

应收款项	2020 年 12 月 31 日

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南天海电器有限公司	1,028,621.67	1,028,621.67	100.00	预计无法收回
云度新能源汽车股份有限公司	920,686.91	552,412.15	60.00	预计部分无法收回
东风汽车电子有限公司	500,677.12	500,677.12	100.00	预计无法收回
东风汽车泵业有限公司	260,000.00	260,000.00	100.00	预计无法收回
华电曹妃甸重工装备有限公司	174,500.00	174,500.00	100.00	预计无法收回
福州钜全汽车配件有限公司	56,511.00	56,511.00	100.00	预计无法收回
麦格纳光能汽车饰件系统(杭州)有限公司	55,650.00	55,650.00	100.00	预计无法收回
东风河西(襄阳)汽车饰件系统有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
东风汽车悬架弹簧有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
东风伟世通汽车饰件系统有限公司	1,680.00	1,680.00	100.00	预计无法收回
合计	3,038,326.70	2,670,051.94	87.88	——

②于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,889,358.45	194,467.92	5.00
1-2 年	1,535,538.03	307,107.61	20.00
2-3 年	254,894.86	76,468.46	30.00
3-4 年	143,759.28	71,879.64	50.00
合计	5,823,550.62	649,923.63	11.16

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,025,034.49	651,251.73	5.00
1-2 年	468,354.10	93,670.82	20.00
2-3 年	143,759.28	43,127.78	30.00
合计	13,637,147.87	788,050.33	5.78

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	2,781,457.83	-	2,781,457.83	-	111,405.89	-	2,670,051.94

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	788,050.33	-227,634.54	560,415.79	89,507.84	-	-	649,923.63
合计	3,569,508.16	-227,634.54	3,341,873.62	89,507.84	111,405.89	-	3,319,975.57

(4) 本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
宝能汽车集团有限公司	1,105,471.70	12.47	55,273.59
河南天海电器有限公司	1,028,621.67	11.61	1,028,621.67
云度新能源汽车股份有限公司	920,686.91	10.39	552,412.15
惠达卫浴股份有限公司	830,502.12	9.37	41,525.11
东风模具冲压技术有限公司	630,868.20	7.12	50,907.10
合计	4,516,150.60	50.96	1,728,739.62

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(8) 应收账款期末余额较期初下降 47.44%，主要系受新收入准则影响导致确认的应收账款减少所致。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日公允价值	2019年12月31日公允价值
应收票据	952,000.00	-
合计	952,000.00	-

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1.组合1	952,000.00	-	-	-
合计	952,000.00	-	-	-

(3) 应收款项融资期末余额较期初增加 95.20 万元，系公司将满足条件的银

行承兑汇票自“应收票据”报表项目重分类至“应收款项融资”核算。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	367,016.69	48.71	1,773,374.94	100.00
1 至 2 年	386,441.17	51.29	-	-
合 计	753,457.86	100.00	1,773,374.94	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
QADChinaLimited	330,969.68	43.93
合肥云腾信息技术有限责任公司	386,441.17	51.29
邓春红	36,047.01	4.78
合 计	753,457.86	100.00

(3) 预付账款期末余额较期初下降 57.51%，主要系本期业务下降以预付方式支付的采购款减少所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	313,879.10	350,362.13
合 计	313,879.10	350,362.13

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	271,119.01	276,128.79
1 至 2 年	46,625.32	46,697.24
2 至 3 年	31,201.32	67,008.50

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
3至4年	58,290.76	7,552.06
4至5年	7,552.06	-
小计	414,788.47	397,386.59
减：坏账准备	100,909.37	47,024.46
合计	313,879.10	350,362.13

②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	205,203.32	260,986.75
备用金	52,220.86	33,582.46
往来款及其他	157,364.29	102,817.38
小计	414,788.47	397,386.59
减：坏账准备	100,909.37	47,024.46
合计	313,879.10	350,362.13

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	414,788.47	100,909.37	313,879.10
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	414,788.47	100,909.37	313,879.10

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	——
按组合计提坏账准备	414,788.47	24.33	100,909.37	313,879.10	——
其中：应收合并范围外的其他款项	414,788.47	24.33	100,909.37	313,879.10	——
合计	414,788.47	24.33	100,909.37	313,879.10	——

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	397,386.59	47,024.46	350,362.13
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	397,386.59	47,024.46	350,362.13

2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	——
按组合计提坏账准备	397,386.59	11.83	47,024.46	350,362.13	——
其中：应收合并范围外的其他款项	397,386.59	11.83	47,024.46	350,362.13	——
合计	397,386.59	11.83	47,024.46	350,362.13	——

④坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	47,024.46	53,884.91	-	-	100,909.37
合计	47,024.46	53,884.91	-	-	100,909.37

⑤ 本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
宝能汽车集团有限公司	保证金	150,000.00	1年以内	36.16	7,500.00
智控网联科技(深圳)有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	12.05	2,500.00
北京自如生活资产管理有限公司	往来款	50,789.96	2-4年	12.24	38,380.96
华为软件技术有限公司	往来款	23,137.10	1年以内	5.58	1,156.86
合肥高创股份有限公司	其他	22,894.21	1年以内	5.52	1,144.71
合计	——	296,821.27	——	71.55	50,682.53

⑦ 本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧ 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨ 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
----	-------------	-------------

	账面余额	跌价准备或 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或 合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	240,950.12	-	240,950.12	92,978.12	-	92,978.12
合同履约成本	11,033,191.28	-	11,033,191.28	—	—	—
合 计	11,274,141.40	-	11,274,141.40	92,978.12	-	92,978.12

(2) 存货期末余额较期初增加 1,118.12 万元，主要系公司于本期执行新收入准则，公司部分项目收入确认方法由期间履约改为时点履约，公司将该类项目发生的成本作为合同履约成本计入存货核算。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,469,195.76	73,459.79	1,395,735.97
合 计	1,469,195.76	73,459.79	1,395,735.97

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	1,469,195.76	100.00	73,459.79	5.00	1,395,735.97
合 计	1,469,195.76	100.00	73,459.79	5.00	1,395,735.97

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2020 年 1 月 1 日	本期计提	本期转回	本期转销 /核销	2020 年 12 月 31 日
质保金	—	119,247.99	119,247.99	-45,788.20	-	-	73,459.79
合 计	—	119,247.99	119,247.99	-45,788.20	-	-	73,459.79

(4) 合同资产期末余额较期初增加 139.57 万元，主要系公司于本期执行新收入准则新增合同资产核算所致。

9. 其他流动资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预缴企业所得税	241,346.61	97,131.68
合 计	241,346.61	97,131.68

其他流动资产期末余额较期初增加 14.42 万元，主要系公司本期经营亏损并缴纳部分所得税从而形成预缴所得税。

10. 长期股权投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
智能化工程合作项目	2,382,072.00	-	-	-	-	-
合 计	2,382,072.00	-	-	-	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2020 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
智能化工程合作项目	-	-	-	2,382,072.00	-
合 计	-	-	-	2,382,072.00	-

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	355,670.13	375,316.54
固定资产清理	-	-
合 计	355,670.13	375,316.54

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	电子设备	办公设备及家具	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.2019 年 12 月 31 日	231,068.60	348,363.97	511,500.00	1,090,932.57
2.本期增加金额	7,677.43	1,858.41	110,442.48	119,978.32
其中：购置	7,677.43	1,858.41	110,442.48	119,978.32
3.本期减少金额	-	25,000.00	-	25,000.00

其中：处置或报废	-	25,000.00	-	25,000.00
4.2020年12月31日	238,746.03	325,222.38	621,942.48	1,185,910.89
二、累计折旧				
1.2019年12月31日	189,200.59	219,215.38	307,200.06	715,616.03
2.本期增加金额	12,154.47	58,799.60	66,170.66	137,124.73
其中：计提	12,154.47	58,799.60	66,170.66	137,124.73
3.本期减少金额	-	22,500.00	-	22,500.00
其中：处置或报废	-	22,500.00	-	22,500.00
4.2020年12月31日	201,355.06	255,514.98	373,370.72	830,240.76
三、减值准备				
1.2019年12月31日	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-
4.2020年12月31日	-	-	-	-
四、固定资产账面价值				
1.2020年12月31日账面价值	37,390.97	69,707.40	248,571.76	355,670.13
2.2019年12月31日账面价值	41,868.01	129,148.59	204,299.94	375,316.54

- ② 期末无暂时闲置的固定资产情况。
- ③ 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。
- ④ 期末无通过经营租赁租出的固定资产。
- ⑤ 期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

12. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软 件	合 计
一、账面原值		
1.2019年12月31日	1,965,620.87	1,965,620.87
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2020年12月31日	1,965,620.87	1,965,620.87

二、累计摊销		
1.2019年12月31日	620,728.18	620,728.18
2.本期增加金额	196,562.04	196,562.04
3.本期减少金额	-	-
4.2020年12月31日	817,290.22	817,290.22
三、减值准备		
1.2019年12月31日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2020年12月31日	-	-
四、账面价值		
1.2020年12月31日账面价值	1,148,330.65	1,148,330.65
2.2019年12月31日账面价值	1,344,892.69	1,344,892.69

(2)期末公司无内部研发形成的无形资产。

13. 长期待摊费用

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少		2020年12月31日
			本期摊销	其他减少	
房屋装修费	588,974.62	-	230,355.72	-	358,618.90
合 计	588,974.62	-	230,355.72	-	358,618.90

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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	3,415,197.36	512,279.60	3,610,845.04	541,626.76
资产减值准备	73,459.79	11,018.97	-	-
可抵扣亏损	5,695,539.33	854,330.90	-	-
会计政策变更	589,447.33	88,417.10	-	-
合 计	9,773,643.81	1,466,046.57	3,610,845.04	541,626.76

(2)未确认递延所得税资产明细

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
可抵扣亏损	3,043,154.21	2,968,287.97
坏账准备	5,687.58	5,687.58

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合 计	3,048,841.79	2,973,975.55

(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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	备注
2021 年	54,250.50	54,250.50	
2022 年	1,290,304.13	1,290,304.13	
2023 年	1,234,983.28	1,234,983.28	
2024 年	388,750.06	388,750.06	
2030 年	74,866.24	-	
合 计	3,043,154.21	2,968,287.97	

(4)递延所得税资产期末余额较期初增长 170.67%，主要系当期形成的可抵扣亏损金额增加确认的递延所得税资产金额增加所致。

15. 其他非流动资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付长期资产款	200,000.00	-
合 计	200,000.00	-

其他非流动资产期末余额较期初增加 20.00 万元，主要系公司以预付方式支付工程设备款所致。

16. 应付账款

(1)按性质列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
软件及维护费	35,198.80	255,706.29
外包服务费	550,084.67	804,007.48
其他	87,264.88	58,164.93
合 计	672,548.35	1,117,878.70

(2)期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3)应付账款期末余额较期初下降 39.84%，主要系公司本期采购下降所致。

17. 预收款项

(1)预收款项列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项	-	918,055.68
合 计	-	918,055.68

(2)预收款项期末余额较期初减少 91.81 万元，主要系公司于本期执行新收入准则，将原在预收账款列报的款项重分类至合同负债及其他流动负债核算所致。

18. 合同负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项	8,496,579.32	-
合 计	8,496,579.32	-

合同负债期末余额较期初增加 849.66 万元，具体原因详见附注五、17.预收款项。

19. 应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	1,488,600.00	24,060,722.47	24,115,038.81	1,434,283.66
二、离职后福利-设定提存计划	-	58,875.92	58,875.92	-
三、辞退福利	-	30,810.00	30,810.00	-
合 计	1,488,600.00	24,150,408.39	24,204,724.73	1,434,283.66

(2)短期薪酬列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,488,600.00	22,464,922.76	22,519,239.10	1,434,283.66
二、职工福利费	-	526,305.69	526,305.69	-
三、社会保险费	-	302,403.57	302,403.57	-
其中：医疗保险费	-	294,336.55	294,336.55	-
工伤保险费	-	1,286.91	1,286.91	-
生育保险费	-	6,780.11	6,780.11	-
四、住房公积金	-	576,864.00	576,864.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	190,226.45	190,226.45	-
合 计	1,488,600.00	24,060,722.47	24,115,038.81	1,434,283.66

(3)设定提存计划列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1.基本养老保险	-	56,804.41	56,804.41	-
2.失业保险费	-	2,071.51	2,071.51	-
合 计	-	58,875.92	58,875.92	-

20. 应交税费

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	355,440.99	555,032.84
城市维护建设税	22,380.97	36,993.92
教育费附加	15,986.40	26,424.23
个人所得税	241,576.07	111,420.09
其他	4,098.98	5,570.74
合 计	639,483.41	735,441.82

21. 其他应付款

(1)分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,506,572.46	1,121,915.10
合 计	1,506,572.46	1,121,915.10

(2)其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待付款	1,447,656.46	1,096,450.07
其他	58,916.00	25,465.03
合 计	1,506,572.46	1,121,915.10

② 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

③ 其他应付款期末余额较期初增长 34.29%，主要系待付款增加所致。

22. 其他流动负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税额	18,826.60	-

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合 计	18,826.60	-

23. 股本

项 目	2019 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2020 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
安徽梯升投资管理有 限公司	11,340,640.00	-	-	-	-	-	11,340,640.00
安徽兴皖创业投资有 限公司	2,838,704.00	-	-	-	-	-	2,838,704.00
李元	14,208.00	-	-	-	-	-	14,208.00
贾光庆	1,290,320.00	-	-	-	-	-	1,290,320.00
汪守阵	516,128.00	-	-	-	-	-	516,128.00
合 计	16,000,000.00	-	-	-	-	-	16,000,000.00

24. 资本公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
股本溢价	2,501,052.64	-	-	2,501,052.64
合 计	2,501,052.64	-	-	2,501,052.64

25. 盈余公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	844,491.10	-65,349.27	779,141.83	-	-	779,141.83
合 计	844,491.10	-65,349.27	779,141.83	-	-	779,141.83

26. 未分配利润

项 目	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	6,467,307.01	4,696,714.37
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)	-2,230,790.48	-
调整后期初未分配利润	4,236,516.53	4,696,714.37
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-616,521.82	1,835,941.91
减: 提取法定盈余公积	-	65,349.27
应付普通股股利	-	-
期末未分配利润	3,619,994.71	6,467,307.01

调整期初未分配利润明细: 公司于本期执行新收入准则所导致期初未分配利润调减 2,230,790.48 元。

27. 营业收入及营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51
其他业务	-	-	-	-
合 计	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51

(1) 主营业务（分类别）

项目名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
系统实施服务	29,656,632.58	26,192,844.30	38,139,821.37	25,382,362.84
软件销售	5,929,598.23	1,527,142.12	6,818,668.34	2,503,288.16
系统支持服务	4,377,422.10	1,321,433.59	3,931,215.54	1,569,644.51
合 计	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	2020 年度营业收入	占公司 2020 年度营业收入的比例(%)
广汽乘用车有限公司	8,023,529.30	20.08
北汽蓝谷信息技术有限公司	1,785,893.85	4.47
惠达卫浴股份有限公司	1,743,396.24	4.36
湖北久之洋红外系统股份有限公司	1,587,735.82	3.97
北京汽车股份有限公司	1,553,711.34	3.89
合 计	14,694,266.55	36.77

28. 税金及附加

项 目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	116,665.48	164,518.46
教育费附加	83,332.50	117,513.20
印花税	11,007.65	10,313.04
水利基金及其他	30,713.85	31,195.44
合 计	241,719.48	323,540.14

29. 销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	2,923,909.54	2,791,050.42

项 目	2020 年度	2019 年度
差旅费	738,452.51	826,306.65
业务招待费	355,659.88	403,441.12
其 他	559,460.87	599,477.34
合 计	4,577,482.80	4,620,275.53

30. 管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	3,448,729.95	4,608,229.23
房租费	355,368.18	499,241.47
中介费用	269,080.43	250,000.00
装修费摊销	230,355.72	233,246.72
折旧摊销	300,234.93	324,245.08
业务招待费	227,050.46	365,808.79
培训费	36,172.29	22,449.60
差旅费	110,646.68	377,639.58
办公费	136,133.98	31,017.75
其 他	582,355.17	547,472.11
合 计	5,696,127.79	7,259,350.33

31. 研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	2,361,283.93	3,363,244.15
外包服务费	552,605.96	466,788.79
其 他	119,126.17	40,422.37
合 计	3,033,016.06	3,870,455.31

32. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	-	622.29
减：利息收入	16,243.63	10,173.91
利息净支出	-16,243.63	-9,551.62
汇兑损失	606.29	243.61
减：汇兑收益	-	-
汇兑净损失	606.29	243.61
银行手续费	5,316.28	6,657.70
合 计	-10,321.06	-2,650.31

33. 其他收益

项 目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	404,345.11	164,805.52	——
其中：直接计入当期损益的政府补助	404,345.11	164,805.52	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	89,296.90	93,300.22	——
其中：个税扣缴税款手续费	58,817.42	42,824.86	——
进项税加计扣除	30,479.48	50,475.36	——
合 计	493,642.01	258,105.74	——

其他收益本期发生额较上期增长 91.26%，主要系公司当期收到的与日常活动相关的政府补助金额较大所致。

34. 信用减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	21,898.05	-2,448,468.84
其他应收款坏账损失	-53,884.91	14,569.56
合 计	-31,986.86	-2,433,899.28

信用减值损失本期发生额较上期减少 240.19 万元，主要系公司当期计提的应收账款坏账损失较小所致。

35. 资产减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
合同资产减值损失	45,788.20	——
合 计	45,788.20	——

36. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	810,000.00	415,335.00	810,000.00
其他	13.81	-	13.81
合计	810,013.81	415,335.00	810,013.81

(2) 与企业日常活动无关的政府补助，详见五、41 政府补助。

(3) 营业外收入本期发生额较上期增长 95.03%，主要系公司当期收到的与日

常活动无关的政府补助金额较大所致。

37. 营业外支出

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,500.00	-	2,500.00
其他	17,130.00	1.51	17,130.00
合 计	19,630.00	1.51	19,630.00

38. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	-144,214.93	303,650.27
递延所得税费用	-519,218.67	-364,585.60
合 计	-663,433.60	-60,935.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度	2019 年度
利润总额	-1,317,965.01	1,602,978.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	-197,694.74	240,446.80
子公司适用不同税率的影响	-7,486.62	-39,207.87
调整以前期间所得税的影响	-144,214.93	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,024.98	78,652.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,716.56	98,019.67
研发费用和残疾人工资加计扣除的影响	-348,778.85	-438,846.22
其他	-	-
所得税费用	-663,433.60	-60,935.33

(3) 所得税费用本期发生额较上期减少 60.25 万元，主要系公司当期经营实现较大金额亏损影响所致。

39. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	1,070,388.84	415,335.00
保证金	55,783.43	210,541.76
其他	400,782.76	29,821.99
合 计	1,526,955.03	655,698.75

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
管理费用	1,716,807.19	1,605,189.70
销售费用	1,653,573.26	1,892,301.71
其他	696,175.13	518,107.55
合 计	4,066,555.58	4,015,598.96

(3)收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
利息收入	16,243.63	10,173.91
合 计	16,243.63	10,173.91

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
拆借款	2,065,236.10	-
合 计	2,065,236.10	-

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
拆借款	2,065,236.10	-
合 计	2,065,236.10	-

40. 现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-654,531.41	1,663,914.02
加: 资产减值准备	-45,788.20	-
信用减值损失	31,986.86	2,433,899.28
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	137,124.73	135,312.04

无形资产摊销	196,562.04	196,562.04
长期待摊费用摊销	230,355.72	230,355.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2,500.00	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	-15,898.02	-9,551.62
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-519,218.67	-364,585.60
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	1,304,343.38	302,474.34
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	8,552,378.56	-5,047,688.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-5,741,103.30	39,193.21
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,478,711.69	-420,676.48
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	9,202,902.08	6,028,270.69
减: 现金的期初余额	6,028,270.69	8,584,967.55
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	3,174,631.39	-2,556,696.86

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	9,202,902.08	6,028,270.69
其中: 库存现金	520.57	520.57
可随时用于支付的银行存款	9,202,381.51	6,027,750.12
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	9,202,902.08	6,028,270.69

41. 政府补助

(1) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2020 年度	2019 年度	
软件企业做大做强奖励	300,000.00	-	300,000.00	营业外收入
合肥市自主创新政策兑现补助	100,000.00	-	100,000.00	营业外收入
稳岗补贴	33,923.84	22,588.84	11,335.00	其他收益
高新区科技小巨人研发费补助款	4,000.00	-	4,000.00	营业外收入
增值税返还	308,761.79	143,956.27	164,805.52	其他收益
高新区科技局加速器房租补贴	237,800.00	237,800.00	-	其他收益
专精特新评定奖励	800,000.00	800,000.00	-	营业外收入
声谷建设政策奖补	10,000.00	10,000.00	-	营业外收入
合 计	1,794,485.63	1,214,345.11	580,140.52	——

(2) 本公司本期无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

本期公司子公司梯升科技（北京）有限公司于 2020 年 5 月注销。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
梯升轨道	安徽合肥	安徽合肥	轨道信息技术开发、咨询及应用等	50.77	-	设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

本公司无其他合营及联营企业。

3. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

项 目	2020 年 12 月 31 日账面价值	最大损失敞口
智能化工程合作项目	2,382,072.00	2,382,072.00
合 计	2,382,072.00	2,382,072.00

八、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
安徽梯升投资管理有限公司	合肥	投资	100.00	70.8790	70.8790

注：本公司最终控制方：张辰华持有安徽梯升投资管理有限公司 66.25%的股权，为本公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
周文宇	副总经理
孙政	监事会主席
李泼	董事、财务总监
程龙玉	董事
程中柱	董事
刘启斌	董事
林康康	监事
梁鸿明	监事
唐明	间接持股 5%以上的股东
贾光庆	直接持股 5%以上的股东
安徽省兴皖创业投资有限公司	直接持股 5%以上的股东

4. 关联交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
张辰华	1,000,000.00	2020/3/27	2020/11/18	
张辰华	1,000,000.00	2020/3/27	2020/11/20	

公司根据实际承担的银行利息向张辰华收取资金占用息，共收取利息金额 65,236.10 元。

(2) 关键管理人员报酬

项 目	2020 年度发生额	2019 年度发生额
-----	------------	------------

项 目	2020 年度发生额	2019 年度发生额
关键管理人员报酬	3,193,226.31	2,918,079.74

5. 关联方应收应付款项

期末本公司不存在对关联方的应收应付款项。

九、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司不存在应披露的重要承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2021 年 4 月 25 日止，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	3,889,358.45	13,301,790.10
1 至 2 年	1,812,293.64	1,798,639.01
2 至 3 年	1,399,503.28	312,413.60
3 至 4 年	312,413.60	1,111,797.35
4 至 5 年	1,111,797.35	280,000.00
5 年以上	336,511.00	56,511.00
小 计	8,861,877.32	16,861,151.06
减：坏账准备	3,319,975.57	3,569,508.16
合 计	5,541,901.75	13,291,642.90

(2)按坏账计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,038,326.70	34.29	2,670,051.94	87.88	368,274.76

按组合计提坏账准备	5,823,550.62	65.71	649,923.63	11.16	5,173,626.99
1.组合 1	5,823,550.62	65.71	649,923.63	11.16	5,173,626.99
合计	8,861,877.32	100.00	3,319,975.57	37.46	5,541,901.75

(续上表)

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,224,003.19	19.12	2,781,457.83	86.27	442,545.36
按组合计提坏账准备	13,637,147.87	80.88	788,050.33	5.78	12,849,097.54
1.组合 1	13,637,147.87	80.88	788,050.33	5.78	12,849,097.54
合计	16,861,151.06	100.00	3,569,508.16	21.17	13,291,642.90

坏账准备计提的具体说明:

①2020年12月31日, 单项计提坏账准备的应收账款

应收款项	2020年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河南天海电器有限公司	1,028,621.67	1,028,621.67	100.00	预计无法收回
云度新能源汽车股份有限公司	920,686.91	552,412.15	60.00	预计部分无法收回
东风汽车电子有限公司	500,677.12	500,677.12	100.00	预计无法收回
东风汽车泵业有限公司	260,000.00	260,000.00	100.00	预计无法收回
华电曹妃甸重工装备有限公司	174,500.00	174,500.00	100.00	预计无法收回
福州钜全汽车配件有限公司	56,511.00	56,511.00	100.00	预计无法收回
麦格纳光能汽车饰件系统(杭州)有限公司	55,650.00	55,650.00	100.00	预计无法收回
东风河西(襄阳)汽车饰件系统有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
东风汽车悬架弹簧有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
东风伟世通汽车饰件系统有限公司	1,680.00	1,680.00	100.00	预计无法收回
合计	3,038,326.70	2,670,051.94	87.88	---

②于2020年12月31日、2019年12月31日, 按组合1计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,889,358.45	194,467.92	5.00
1-2 年	1,535,538.03	307,107.61	20.00
2-3 年	254,894.86	76,468.46	30.00
3-4 年	143,759.28	71,879.64	50.00
合 计	5,823,550.62	649,923.63	11.16

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,025,034.49	651,251.73	5.00
1-2 年	468,354.10	93,670.82	20.00
2-3 年	143,759.28	43,127.78	30.00
合 计	13,637,147.87	788,050.33	5.78

(3)本期坏账准备的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	2,781,457.83	-	2,781,457.83	-	111,405.89	-	2,670,051.94
组合计提	788,050.33	-227,634.54	560,415.79	89,507.84	-	-	649,923.63
合计	3,569,508.16	-227,634.54	3,341,873.62	89,507.84	111,405.89	-	3,319,975.57

(4)本期无实际核销的应收账款情况。

(5)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
宝能汽车集团有限公司	1,105,471.70	12.47	55,273.59
河南天海电器有限公司	1,028,621.67	11.61	1,028,621.67
云度新能源汽车股份有限公司	920,686.91	10.39	552,412.15
惠达卫浴股份有限公司	830,502.12	9.37	41,525.11
东风模具冲压技术有限公司	630,868.20	7.12	50,907.10
合 计	4,516,150.60	50.96	1,728,739.62

(6)本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7)本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1)分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	325,164.96	361,647.99
合 计	325,164.96	361,647.99

(2)其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	271,119.01	299,677.07
1 至 2 年	52,223.60	36,497.24
2 至 3 年	31,201.32	59,258.50
3 至 4 年	58,290.76	7,552.06
4 至 5 年	7,552.06	-
5 年以上	-	-
小 计	420,386.75	402,984.87
减：坏账准备	95,221.79	41,336.88
合 计	325,164.96	361,647.99

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	205,203.32	260,986.75
备用金	52,220.86	33,582.46
其他	162,962.57	108,415.66
小 计	420,386.75	402,984.87
减：坏账准备	95,221.79	41,336.88
合 计	325,164.96	361,647.99

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	420,386.75	95,221.79	325,164.96
第二阶段	-	-	-

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第三阶段	-	-	-
合计	420,386.75	95,221.79	325,164.96

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	---
按组合计提坏账准备	420,386.75	22.65	95,221.79	325,164.96	---
其中：应收合并范围外的其他款项	370,386.75	25.71	95,221.79	275,164.96	---
其中：应收合并范围内的其他款项	50,000.00	-	-	50,000.00	---
合计	420,386.75	22.65	95,221.79	325,164.96	---

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	402,984.87	41,336.88	361,647.99
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	402,984.87	41,336.88	361,647.99

2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	---
按组合计提坏账准备	402,984.87	10.26	41,336.88	361,647.99	---
其中：应收合并范围外的其他款项	402,984.87	10.26	41,336.88	361,647.99	---
合计	402,984.87	10.26	41,336.88	361,647.99	---

④坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	41,336.88	53,884.91	-	-	95,221.79
合计	41,336.88	53,884.91	-	-	95,221.79

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
宝能汽车集团有限公司	保证金	150,000.00	1年以内	35.68	7,500.00
智控网联科技(深圳)有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	11.89	2,500.00
北京自如生活资产管理有限公司	往来款	50,789.96	2-4年	12.08	38,380.96
华为软件技术有限公司	往来款	23,137.10	1年以内	5.50	1,156.86
合肥高创股份有限公司	其他	22,894.21	1年以内	5.45	1,144.71
合计	——	296,821.27	——	70.61	50,682.53

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3. 长期股权投资

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
梯升轨道	1,650,000.00	1,650,000.00	-	1,650,000.00	1,650,000.00	-
智能化工程合作项目	2,382,072.00	-	2,382,072.00	2,382,072.00	-	2,382,072.00
合计	4,032,072.00	1,650,000.00	2,382,072.00	4,032,072.00	1,650,000.00	2,382,072.00

其中对子公司投资

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	本期计提减值准备	2020年12月31日减值准备余额
梯升轨道	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	-	1,650,000.00
合计	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	-	1,650,000.00

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51
其他业务	-	-	-	-
合计	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51

(2) 主营业务(分类别)

项目名称	2019 年度		2018 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
系统实施服务	29,656,632.58	26,192,844.30	38,139,821.37	25,382,362.84
软件销售	5,929,598.23	1,527,142.12	6,818,668.34	2,503,288.16
系统支持服务	4,377,422.10	1,321,433.59	3,931,215.54	1,569,644.51
合 计	39,963,652.91	29,041,420.01	48,889,705.25	29,455,295.51

十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度	2019 年度	说明
非流动资产处置损益		-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,070,388.84	415,335.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	111,405.89	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,616.19	-1.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	89,296.90	93,300.22	
非经常性损益总额	1,251,475.44	508,633.71	
减：非经常性损益的所得税影响数	187,721.32	76,295.06	
非经常性损益净额	1,063,754.12	432,338.65	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	53.09	678.14	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,063,701.03	431,660.51	

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	-2.66	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.24	-0.11	-0.11

梯升科技发展（合肥）股份有限公司

日期：2021 年 4 月 25 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：

梯升科技发展（合肥）股份有限公司董事会办公室