

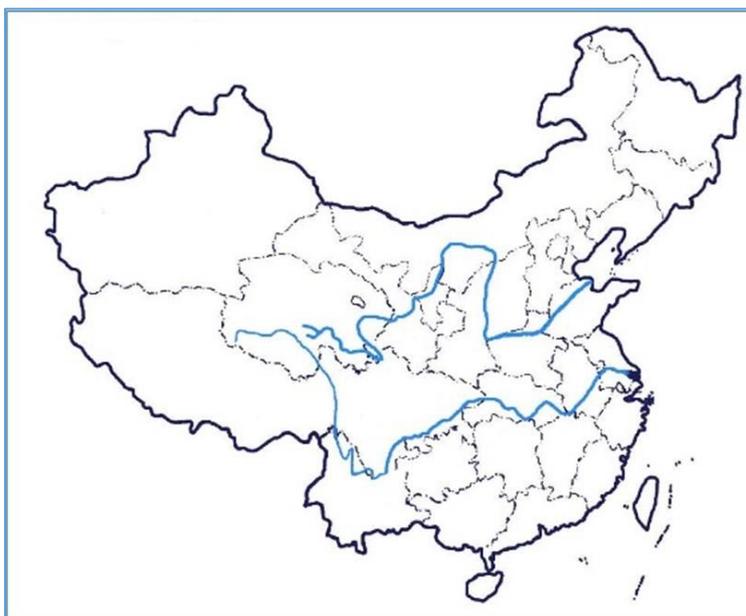


金日创

NEEQ : 430247

北京金日创科技股份有限公司

Beijing JRC Science & Technology Co.,Ltd.



半年度报告

2022

公司半年度大事记

- 2022 年 5 月 16 日，公司披露股票定向发行说明书，公司拟向盐城市盐南人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）定向发行股票 1,522,070 股，每股发行价格 13.14 元，募集资金总额 20,000,000 元，认购方式全部为现金认购，专门用于支付供应商货款和实缴江苏宏临智能科技有限公司、北京金日创智能科技有限公司、盐城市盐南高新区金日创智能控制研究院有限公司注册资本。
- 2022 年 6 月 13 日，公司取得全国股转公司出具的《关于对北京金日创科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2022〕1338 号）。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	14
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第七节	财务会计报告	22
第八节	备查文件目录	116

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人付宏实、主管会计工作负责人付宏璧及会计机构负责人（会计主管人员）佟秀芹保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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、高级管理人员对半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
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<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	重大风险事项简要描述
主要供应商施耐德的依赖风险	公司主要从事工业自动化电气产品的分销和系统集成业务，最主要的供应商为施耐德电气，由于施耐德电气的产品在工业电气产品市场上具有明显的技术优势和较高的品牌认知度，因此公司选择施耐德电气作为公司的主要供应商并与其形成了长期稳定的合作关系。虽然公司可以在市场上选择其他供应商进行合作，但由于公司需要针对不同供应商的产品进行专门的技术开发，需投入一定的时间和成本，更换供应商将对公司的经营产生潜在不利影响。因此，公司对施耐德存在一定的依赖风险。
经营受终端客户所在行业影响较大的风险	公司产品的最终客户为使用工业自动化机械设备的各行业生产型企业，因此终端客户所在行业的发展状况将直接影响客户对公司产品的需求，若今后公司重点发展的客户所在行业出现无法预期的不利情况，会对公司的经营成果产生负面影响。
应收账款回收风险	公司客户大部分采取信用付款的方式正常的，付款期限在 60 天~120 天，一旦客户的现金流出现问题，会导致公司应收账款拖欠，甚至发生坏账的可能。公司截至 2022 年 6 月末应收账款账面价值 4,823.10 万元，比截至 2021 年末应收账款账面价值增加 616.84 万元。公司将继续采取措施严控应收账款，提高公司的运营效率。
重大亏损风险	截至 2022 年 6 月末，公司未经审计合并报表未分配利润累

	计金额-29,242,090.63 元，未弥补亏损 29,242,090.63 元，公司实收股本总额 23,600,000.00 元，未弥补亏损已超过实收股本总额的三分之一，占比高达 123.91%，公司存在重大亏损风险。
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、股份公司	指	北京金日创科技股份有限公司
有限公司	指	公司前身“北京金日创科技有限公司”
股东大会	指	北京金日创科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京金日创科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京金日创科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司管理层	指	公司董事、监事和高级管理人员统称
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、大同证券	指	大同证券有限责任公司
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
OEM	指	原始设备制造商
MES	指	生产信息化管理系统,包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、工作中心/设备管理、工具工装管理等。
MES 系统	指	一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统,是信息化与工业化融合的关键。
伺服系统	指	用来精确地跟随或复现某个过程的反馈控制系统,由伺服控制器和伺服电机组成, 又称随动系统。
光伏产业	指	利用光伏效应,使太阳光射到硅材料上产生电流直接发电。以硅材料的应用开发形成的光电转换产业链条称之为“光伏产业”,包括高纯多晶硅原材料生产、太阳能电池生产、太阳能电池组件生产、相关生产设备的制造等。
SD 分销商	指	施耐德为有能力给客户提供全面解决方案的分销商专门授予的专家级分销商。
SCADA	指	数据采集与监视控制系统

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	北京金日创科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing JRC Science and Technology Co.,Ltd.
	JRC
证券简称	金日创
证券代码	430247
法定代表人	付宏实

二、联系方式

董事会秘书	付宏璧
联系地址	北京市朝阳区望京中环南路甲 2 号佳境天城 A1908
电话	010-84920103
传真	010-84920103
电子邮箱	jinrichuang@vip.163.com
公司网址	www.jrc-tech.com
办公地址	北京市朝阳区望京中环南路甲 2 号佳境天城 A1908
邮政编码	100102
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司办公室

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	1999 年 1 月 14 日
挂牌时间	2013 年 7 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	工业自动化控制系统和附带嵌入式编程的配套设备产品以及完整的工业自动化解方案。
主要产品与服务项目	公司长期致力于工业自动化领域全面解决方案的研究与开发，为客户提供高性能的工业自动化控制系统和附带嵌入式编程的配套设备产品以及完整的工业自动化解方案。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	23,600,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（付宏实）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（付宏实），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	911101097000827486	否
注册地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 幢 B1-1249 室	否
注册资本（元）	23,600,000.00	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	大同证券
主办券商办公地址	北京市朝阳区光华路东里 8 号院中海广场中楼 2001 室
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	大同证券

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 会计数据和经营情况

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	59,012,816.59	56,816,942.93	3.86%
毛利率%	17.57%	14.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,535,939.92	-1,292,444.90	218.84%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,214,816.86	-2,439,791.98	149.79%
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）	4.32%	-4.05%	-
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）	3.42%	-7.64%	-
基本每股收益	0.07	-0.05	218.84%

（二）偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	109,865,453.16	99,878,717.68	10.00%
负债总计	68,293,893.07	60,040,640.04	13.75%
归属于挂牌公司股东的净资产	36,291,936.29	34,755,996.37	4.42%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.54	1.47	4.42%
资产负债率%（母公司）	62.42%	58.59%	-
资产负债率%（合并）	62.16%	60.11%	-
流动比率	1.56	1.60	-
利息保障倍数	2.91	2.88	-

（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	-3,437,335.94	4,510,664.32	-176.20%
应收账款周转率	1.14	1.03	-
存货周转率	2.89	2.09	-

（四）成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.00%	9.07%	-
营业收入增长率%	3.86%	10.78%	-

净利润增长率%	245.24%	-36.71%	-
---------	---------	---------	---

（五）补充财务指标

适用 不适用

二、主要经营情况回顾

（一）业务概要

商业模式

公司长期致力于工业自动化领域的全面解决方案的研究和开发，所处行业为 I65 软件和信息技术服务业，服务于专用设备制造行业，基于对行业客户的设备工艺等应用 know-how，为智能装备客户提供自动化系统整体解决方案：包括硬件、软件及系统集成。公司的工业自动化系统集成解决方案盈利模式为，由公司技术人员全面深入了解客户工艺，编写控制程序，开发针对不同工艺设备的关键功能的控制算法或软件程序模块，选择合适的自动化电气产品和通讯总线，搭建高性价比的系统框架及元器件清单，将嵌入式软件的开发技术和各行业客户生产工艺流程进行整合，将软硬件进行系统集成，向客户提供工业自动化控制整体解决方案，达到客户所要求的工艺精度和速度。公司产品的硬件部分均以代理销售的方式采购自施耐德等厂商。软件部分则为自主开发的嵌入式软件。另外，公司利用自身销售渠道代理销售产品，赚取分销利润。公司目前的收入主要来源于工业自动化系统集成及其全面解决方案，针对客户需求开发整套自动化控制系统，全面提升客户的设备性能，降低开发时间及成本，实现在客户端的价值，从而保证公司业务的持续稳定发展。公司的客户主要为分布在制药、包装、光伏、锂电池、建筑机械、3C 电子等行业内的龙头企业。

报告期内公司商业模式未发生变化。报告期后至 2022 年半年度报告披露日，公司商业模式亦未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

（二）经营情况回顾

1、资产负债结构分析

适用 不适用

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	585,058.11	0.53%	3,827,892.32	3.83%	-84.72%
应收票据	2,053,873.50	1.87%	3,697,653.35	3.70%	-44.45%
应收账款	48,230,966.46	43.90%	42,062,579.47	42.11%	14.66%
其他应收款	8,632,073.52	7.86%	9,094,767.00	9.11%	-5.09%
存货	18,264,550.04	16.62%	14,835,738.57	14.85%	23.11%
应付账款	12,148,679.96	11.06%	5,436,240.78	5.44%	123.48%
其他应付款	3,023,541.66	2.75%	2,759,299.63	2.76%	9.58%
长期借款	1,290,816.50	1.17%	800,000.00	0.80%	61.35%

项目重大变动原因：

1.货币资金同比减少，主要是由于公司半年末集中给供应商付款，年末集中回款，二者差异主要系正常

业务特征导致。

2. 应收票据同比减少，主要是由于公司半年末集中给供应商付款，应收票据主要用于支付供应商货款导致。

3. 应收账款同比增加，主要是由于公司主供应商施耐德的中央仓库在上海，受上海新冠肺炎疫情封控影响，2022年3月、4月、5月三个月发货异常，2022年6月开始批量发货，公司发货量随之增加，导致应收账款增加。

4. 其他应收款同比减少，主要是由于公司收回部分设计开发费的预付款所致。

5. 存货同比增加，主要是由于公司主供应商施耐德的中央仓库在上海，受上海新冠肺炎疫情封控影响，2022年3月、4月、5月三个月发货不正常，2022年6月开始批量发货，截至报告期末大批量到货，导致库存增加。

6. 应付账款同比增加，主要是由于公司主供应商施耐德的中央仓库在上海，受上海新冠肺炎疫情封控影响，2022年3月、4月、5月三个月发货不正常，2022年6月开始批量发货，截至报告期末大批量到货，导致应付账款增加。

7. 其他应付款同比增加，主要是由于未付员工代垫报销款增加所致。

8. 长期借款同比增加，主要是由于公司控股子公司杭州开复电气科技有限公司新增2年期银行借款导致。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

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	59,012,816.59	-	56,816,942.93	-	3.86%
营业成本	48,641,722.57	82.43%	48,839,215.37	85.96%	-0.40%
销售费用	3,257,576.22	5.52%	1,970,551.21	3.47%	65.31%
管理费用	2,005,148.41	3.40%	2,913,575.39	5.13%	-31.18%
研发费用	2,940,362.74	4.98%	4,365,208.17	7.68%	-32.64%
财务费用	874,591.27	1.48%	1,206,269.62	2.12%	-27.50%
经营活动产生的现金流量净额	-3,437,335.94	-	4,510,664.32	-	-176.20%
投资活动产生的现金流量净额	-147,500.00	-	108,891.47	-	-235.46%
筹资活动产生的现金流量净额	341,985.04	-	-3,993,246.10	-	108.56%

项目重大变动原因：

1. 营业收入同比增加，主要是由于本期公司业务增长所致。

2. 营业成本同比减少，主要是由于去年供应商涨价后本年度开始给客户涨价所致，相比同期减少20万元，占销售比降幅较大。

3. 销售费用同比增加，主要是由于公司为应对市场环境变化，增加网络推广产生广告费用所致。

4. 管理费用同比减少，主要是由于技术咨询费降低所致。

5. 研发费用同比减少，主要是由于研发活动减少所致。

6. 财务费用同比减少，主要是由于银行承兑贴息减少，供应商财务返点增加所致。

7. 经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要是由于受新冠肺炎疫情影响，部分客户账龄增加，致使收款减少所致。

- 8.投资活动产生的现金流量净额同比减少，主要是由于本期未进行固定资产出售导致收入减少。
- 9.筹资活动产生的现金流量净额同比增加，主要是由于 2021 年长期借款未到期，未偿还长期借款所致。

三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-2,653.85
计入当期损益的政府补助	331,715.52
其它营业收入和支出	48,104.59
非经常性损益合计	377,166.26
所得税影响数	56,574.94
少数股东权益影响额（税后）	-531.74
非经常性损益净额	321,123.06

四、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一）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

（二）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

五、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、主要控股参股公司分析

（一）主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
杭州开复电气科技有限公司	子公司	自动化控制设备研发及销售	300 万元	19,284,339.28	9,272,690.96	16,218,902.39	387,922.16

（二）主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、企业社会责任

（一）精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营、按时纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职，尽到了公司的社会责任。

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）
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（六）
是否存在被调查处罚的事项	<input 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

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序
					起始	终止		
1	杭州开复电气科技有限公司	3,000,000	3,000,000	0	2021年3月23日	2022年3月22日	连带	已事前及时履行
2	杭州开复	6,000,000	6,000,000	6,000,000	2021年1	2024年12	连带	已事前

	电气科技 有限公司				月 1 日	月 31 日		及时履 行
3	杭州开复 电气科技 有限公司	3,000,000	2,500,000	2,500,000	2022 年 4 月 6 日	2023 年 4 月 5 日	连带	已事前 及时履 行
总计	-	12,000,000	11,500,000	8,500,000	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	12,000,000	8,500,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

公司为子公司提供关联担保是为了子公司申请银行借款，满足子公司日常经营资金需求，已事前履行审议程序，不存在违规担保的情形。

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

担保合同履行情况

子公司按时偿还银行借款，担保合同正常履行，无违约风险。

（三）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力,接受劳务	0	0
2. 销售产品、商品,提供劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	45,000,000	36,500,000

（五）承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	董监高	董监高符合	2013 年 7 月 22 日	-	正在履行中

		任职资格承诺			
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2013年7月22日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无。

（六）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
保证金和担保存款	货币现金	质押	11,017.90	0.01%	履约保证金、用于担保的定期存款或通知存款
金日创的应收账款	应收账款	质押	48,230,966.46	43.90%	为金日创的银行短期借款做反担保
总计	-	-	48,241,984.36	43.91%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

保证金和应收账款质押是为公司申请银行贷款担保，增加流动资金额度，维护公司日常运营。

第五节 股份变动和融资

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	12,285,850	52.06%	-315,200	11,970,650	50.72%
	其中：控股股东、实际控制人	1,279,000	5.42%	0	1,279,000	5.42%
	董事、监事、高管	2,686,950	11.39%	0	2,686,950	11.39%
	核心员工	112,500	0.48%	0	112,500	0.48%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,314,150	47.94%	315,200	11,629,350	49.28%
	其中：控股股东、实际控制人	5,532,800	23.44%	0	5,532,800	23.44%
	董事、监事、高管	10,369,150	43.94%	0	10,369,150	43.94%
	核心员工	337,500	1.43%	0	337,500	1.43%
总股本		23,600,000	-	0	23,600,000	-
普通股股东人数		94				

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	付宏实	6,811,800	0	6,811,800	28.86%	5,532,800	1,279,000	0	0
2	李喜钢	3,857,200	0	3,857,200	16.34%	3,161,600	695,600	0	0
3	李皎峰	2,091,000	0	2,091,000	8.86%	0	2,091,000	0	0
4	付宏璧	1,783,000	0	1,783,000	7.56%	1,337,250	445,750	1,500,000	0
5	唐蜀军	1,260,200	0	1,260,200	5.34%	1,260,200	0	0	0
6	王楠	700,000	-30,000	670,000	2.84%	0	670,000	0	0
7	曲凯	600,000	5,000	605,000	2.56%	0	605,000	0	0

8	上海鼎锋资产管理有限公司—鼎锋兴源新三板 1 号投资基金	500,000	0	500,000	2.12%	0	500,000	0	0
9	全永吉	500,000	0	500,000	2.12%	0	500,000	0	0
10	姜涛	450,000	0	450,000	1.91%	337,500	112,500	0	0
合计		18,553,200	-	18,528,200	78.51%	11,629,350	6,898,850	1,500,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
董事长付宏实与董事付宏璧是兄弟关系，除此以外，其他股东之间不存在关联关系。

二、控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内的股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额
2022 年第一次股票发行	2022 年 5 月 16 日	-	13.14	1,522,070	盐城市盐南人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）	不适用	20,000,000

（二）存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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变动情况

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
付宏实	董事长、总经理	男	1965 年 5 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
李喜钢	董事	男	1973 年 2 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
姜涛	董事	男	1960 年 1 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
付宏璧	董事、董事会秘书、财务总监	男	1971 年 11 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
应功辉	董事	男	1980 年 7 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
薛京	监事会主席	男	1964 年 8 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
高颀	职工代表监事	女	1977 年 11 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
高强	监事	男	1987 年 8 月	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长付宏实和董事付宏璧是兄弟关系。除此以外，其他董事、监事、高级管理人员及控股股东实际控制人之间不存在关联关系。

（二）变动情况

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

（三）报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

（四）董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
运营及管理人员	19	20
销售人员	15	15
技术人员	7	8
财务人员	6	6
研发人员	1	1
员工总计	48	50

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	585,058.11	3,827,892.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）	2,053,873.50	3,697,653.35
应收账款	六、（三）	48,230,966.46	42,062,579.47
应收款项融资			
预付款项	六、（四）	21,459,777.91	15,568,076.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	8,632,073.52	9,094,767.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	18,264,550.04	14,835,738.57
合同资产	六、（七）	5,362,504.64	5,362,504.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（八）	35,346.17	39,512.87
流动资产合计		104,624,150.35	94,488,725.03
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	六、(九)	298,020.02	215,931.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十)	234,256.92	334,947.43
无形资产	六、(十一)	295,436.20	429,172.96
开发支出			
商誉	六、(十二)	1,857,037.63	1,857,037.63
长期待摊费用	六、(十三)	90,222.23	108,888.89
递延所得税资产	六、(十四)	2,466,329.81	2,444,013.86
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,241,302.81	5,389,992.65
资产总计		109,865,453.16	99,878,717.68
流动负债：			
短期借款	六、(十五)	35,534,268.49	36,045,864.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、(十六)	12,148,679.96	5,436,240.78
预收款项			
合同负债	六、(十七)	7,565,824.21	7,554,862.61
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(十八)	463,851.55	397,425.82
应交税费	六、(十九)	5,211,505.80	4,947,049.46
其他应付款	六、(二十)	3,023,541.66	2,759,299.63
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十一)	1,989,953.37	1,009,844.98
其他流动负债	六、(二十二)	993,206.86	982,303.48
流动负债合计		66,930,831.90	59,132,891.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十三)	1,290,816.50	800,000.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、（二十四）	72,244.67	107,748.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,363,061.17	907,748.94
负债合计		68,293,893.07	60,040,640.04
所有者权益：			
股本	六、（二十五）	23,600,000.00	23,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（二十六）	40,440,641.98	40,440,641.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（二十七）	1,493,384.94	1,493,384.94
一般风险准备			
未分配利润	六、（二十八）	-29,242,090.63	-30,778,030.55
归属于母公司所有者权益合计		36,291,936.29	34,755,996.37
少数股东权益		5,279,623.80	5,082,081.27
所有者权益合计		41,571,560.09	39,838,077.64
负债和所有者权益总计		109,865,453.16	99,878,717.68

法定代表人：付宏实

主管会计工作负责人：付宏璧

会计机构负责人：佟秀芹

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		399,969.79	3,072,819.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十二、（一）	703,873.50	2,306,388.55
应收账款	十二、（二）	40,091,220.61	33,871,143.19
应收款项融资			
预付款项		16,076,579.34	14,863,872.47
其他应收款	十二、（三）	8,815,577.80	9,572,971.35
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		13,141,738.49	11,366,469.84
合同资产		5,362,504.64	5,362,504.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		84,591,464.17	80,416,169.32
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、（四）	35,915,450.00	25,405,450.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		203,294.01	80,939.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		294,236.20	429,172.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,414,535.90	2,390,180.38
其他非流动资产			
非流动资产合计		38,827,516.11	28,305,743.26
资产总计		123,418,980.28	108,721,912.58
流动负债：			
短期借款		33,034,268.49	33,036,753.42
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		12,574,748.68	5,104,202.08
预收款项			
合同负债		4,836,729.88	7,046,595.20
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		332,948.89	264,933.67
应交税费		4,099,231.70	3,303,337.67
其他应付款		21,529,641.61	14,026,493.95
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		76,407,569.25	62,782,315.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		628,774.89	916,228.72
非流动负债合计		628,774.89	916,228.72
负债合计		77,036,344.14	63,698,544.71
所有者权益：			
股本		23,600,000.00	23,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		40,437,201.42	40,437,201.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,129,408.99	1,129,408.99
一般风险准备			
未分配利润		-18,783,974.27	-20,143,242.54
所有者权益合计		46,382,636.14	45,023,367.87
负债和所有者权益合计		123,418,980.28	108,721,912.58

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		59,012,816.59	56,816,942.93
其中：营业收入	六、（二十九）	59,012,816.59	56,816,942.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		57,885,965.10	59,484,504.56
其中：营业成本	六、（二十九）	48,641,722.57	48,839,215.37

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(三十)	166,563.89	189,684.80
销售费用	六、(三十一)	3,257,576.22	1,970,551.21
管理费用	六、(三十二)	2,005,148.41	2,913,575.39
研发费用	六、(三十三)	2,940,362.74	4,365,208.17
财务费用	六、(三十四)	874,591.27	1,206,269.62
其中：利息费用	六、(三十四)	928,483.87	823,492.79
利息收入	六、(三十四)	3,206.81	6,285.15
加：其他收益	六、(三十五)	331,715.52	1,315,675.80
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）	六、(三十六)	268,335.27	-120,724.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(三十七)	-2,653.85	29,417.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,724,248.43	-1,443,192.50
加：营业外收入	六、(三十八)	72,045.25	844.36
减：营业外支出	六、(三十九)	23,940.66	14,486.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,772,353.02	-1,456,835.08
减：所得税费用	六、(四十)	38,870.57	-263,290.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,733,482.45	-1,193,544.62
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,733,482.45	-1,193,544.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		197,542.53	98,900.28
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,535,939.92	-1,292,444.90
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		1,733,482.45	-1,193,544.62
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,535,939.92	-1,292,444.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		197,542.53	98,900.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.07	-0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	-0.05

法定代表人：付宏实

主管会计工作负责人：付宏璧

会计机构负责人：佟秀芹

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十二、（五）	43,026,461.81	42,339,949.54
减：营业成本	十二、（五）	35,261,519.32	36,453,977.04
税金及附加		133,452.89	146,167.81
销售费用		2,904,902.18	1,563,117.42
管理费用		1,227,691.46	1,996,137.56
研发费用		2,097,602.18	3,580,952.19
财务费用		609,235.37	976,123.37
其中：利息费用		666,308.44	662,168.06
利息收入		1,927.32	3,966.97
加：其他收益		304,799.10	1,112,263.93
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）		209,232.31	39,682.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,653.85	29,417.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,303,435.97	-1,195,161.68
加：营业外收入		64,151.24	10.00
减：营业外支出		8,318.94	489.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,359,268.27	-1,195,641.60
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,359,268.27	-1,195,641.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		1,359,268.27	-1,195,641.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.07	-0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		0.07	-0.05

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		65,203,068.56	85,316,410.82
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		227,244.52	545,795.12
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十一）	9,722,873.87	9,771,428.66
经营活动现金流入小计		75,153,186.95	95,633,634.60
购买商品、接受劳务支付的现金		60,495,186.53	70,826,450.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,021,105.07	2,873,506.18
支付的各项税费		988,837.33	2,418,572.57
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十一）	14,085,393.96	15,004,441.42
经营活动现金流出小计		78,590,522.89	91,122,970.28
经营活动产生的现金流量净额		-3,437,335.94	4,510,664.32
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		2,000.00	206,528.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,000.00	206,528.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		149,500.00	97,637.17
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		149,500.00	97,637.17
投资活动产生的现金流量净额		-147,500.00	108,891.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		35,591,441.37	36,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		35,591,441.37	36,000,000.00
偿还债务支付的现金		33,737,896.95	38,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		894,215.38	1,157,702.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		617,344.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	六、（四十一）	617,344.00	635,544.00
筹资活动现金流出小计		35,249,456.33	39,993,246.10
筹资活动产生的现金流量净额		341,985.04	-3,993,246.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,242,850.90	626,309.69
加：期初现金及现金等价物余额		3,816,891.11	672,601.24
六、期末现金及现金等价物余额		574,040.21	1,298,910.93

法定代表人：付宏实

主管会计工作负责人：付宏璧

会计机构负责人：佟秀芹

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		34,142,422.03	65,598,430.44
收到的税费返还		227,244.52	545,795.12
收到其他与经营活动有关的现金		20,016,188.12	8,862,528.34
经营活动现金流入小计		54,385,854.67	75,006,753.90
购买商品、接受劳务支付的现金		29,434,540.00	57,988,689.14
支付给职工以及为职工支付的现金		2,309,965.15	1,994,611.02
支付的各项税费		515,807.61	1,850,549.24
支付其他与经营活动有关的现金		12,778,135.94	12,103,817.97
经营活动现金流出小计		45,038,448.70	73,937,667.37
经营活动产生的现金流量净额		9,347,405.97	1,069,086.53
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		2,000.00	206,528.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,000.00	206,528.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		145,000.00	
投资支付的现金		10,510,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,655,000.00	

投资活动产生的现金流量净额		-10,653,000.00	206,528.64
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		28,000,000.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		28,000,000.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		28,000,000.00	33,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		771,930.57	835,181.64
支付其他与筹资活动有关的现金		617,344.00	
筹资活动现金流出小计		29,389,274.57	33,835,181.64
筹资活动产生的现金流量净额		-1,389,274.57	-835,181.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,694,868.60	440,433.53
加：期初现金及现金等价物余额		3,083,820.49	373,433.41
六、期末现金及现金等价物余额		388,951.89	813,866.94

三、财务报表附注

（一）附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注七、（一）
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

本期纳入合并范围的子公司包括7家，本年新增4家子公司。

（二）财务报表项目附注

北京金日创科技股份有限公司

2022年度1-6月财务报表附注

（除特别说明外，金额单位：元 币种：人民币）

一、公司基本情况

（一）历史沿革

（1）公司成立

1999年01月05日，王历文、李峰、朱建军、魏祥毓签订《北京金日创科技有限公司章程》，设立北京金日创科技有限公司（以下简称“金日创公司”或“公司”），注册资本100万元，其中王历文占38%，李峰占46%，朱建军占8%，魏祥毓占8%。

1999年01月08日，北京信嘉会计师事务所有限公司出具“（99）京信验字第28号”的《开业登

记验资报告书》对上述出资做了审验。

1999 年 01 月 14 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向北京金日创科技有限公司核发了注册号为 09491568 的《企业法人营业执照》。

公司设立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李峰	46.00	46.00
王历文	38.00	38.00
朱建军	8.00	8.00
魏祥毓	8.00	8.00
合计	100.00	100.00

（2）第一次变更（第一次股权转让）

1999 年 09 月 06 日，金日创公司召开股东会，同意股东朱建军将其持有公司 8% 的股份转让给李峰，股东魏祥毓将其持有公司 8% 的股权转让给王历文，同时选举李峰任法定代表人。1999 年 11 月 22 日，北京市工商行政管理局向金日创公司核发了变更法定代表人后的《企业法人营业执照》（注册号：1101092491568）。

本次变更后的股权如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李峰	54.00	54.00
王历文	46.00	46.00
合计	100.00	100.00

（3）第二次变更（第二次股权转让）

2000 年 05 月 15 日，金日创公司召开股东会，同意李峰将其持有公司的 7% 的股权转让给王历文。转让后王历文出资比例占公司注册资本的 53%，李峰出资比例占公司注册资本的 47%。

2000 年 06 月 01 日，北京市工商行政管理局向金日创公司核发了《企业法人营业执照》（注册号：1101092491568）。

本次变更后的股权转让结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李峰	47.00	47.00
王历文	53.00	53.00
合计	100.00	100.00

（4）第三次变更（经营范围变更）

2006 年 01 月 19 日，金日创公司召开股东会，股东会通过变更经营范围的决议，变更后的经营范围为：技术开发；计算机软硬件及外设的开发；自动化控制设备及成套产品开发、设计、安装、调试；

销售机械电器设备、仪器仪表、金属材料（除金银）、办公设备、五金交电。

2006 年 01 月 19 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司核发了变更经营范围后的《企业法人营业执照》（注册号：1101092491568）。

（5）第四次变更（第三次股权转让、经营范围、注册号变更）

2006 年 12 月 23 日，金日创公司召开股东会，同意付宏实，李喜钢，唐蜀军加入本公司，同意王厉文将其持有公司全部股权转让给付宏实，李峰将其持有公司股权分别转让给付宏实，李喜钢和唐蜀军。同意免去李峰的公司执行董事及经理职务，同意免去王厉文的公司监事职务，同意修改公司章程。转让后付宏实出资比例占公司注册资本的 56%，李喜钢出资比例占公司注册资本的 35%，唐蜀军出资比例占公司注册资本的 9%。

2006 年 12 月 25 日，王厉文与付宏实、李喜钢、唐蜀军签订的《股权转让协议》，李峰将其持有公司的 47% 的股权，转让给付宏实 3%，转让给李喜钢 35%，转让给唐蜀军 9%。

2008 年 11 月 24 日，北京市工商行政管理局门头沟分局下发的金日创公司注册变更通知，根据国家工商总局《工商行政管理注册号编制规则》，公司注册号变更 110109004915686。

2008 年 12 月 05 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司核发了变更法定代表人，变更注册号后的《企业法人营业执照》（注册号 110109004915686）。

本次变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
付宏实	56.00	56.00
李喜钢	35.00	35.00
唐蜀军	9.00	9.00
合计	100.00	100.00

（6）第五次变更（第一次增资）

2009 年 09 月 06 日，金日创公司召开股东会，同意增加公司注册资本，增资后，公司注册资本为 300 万元，其中李喜钢增资为 100 万元，唐蜀军增资 100 万元。

2009 年 09 月 09 日，北京兴昌华会计事务所出具：“兴昌华验字（2009）第 637 号”的《北京金日创科技有限公司验资报告》对上述增资做了审验。

2009 年 09 月 10 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司核发了变更注册后的《企业法人营业执照》（注册号：110109004915686）。

本次变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
付宏实	56.00	18.67

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李喜钢	135.00	45.00
唐蜀军	109.00	36.33
合计	300.00	100.00

（7）第六次变更为（第二次增资）

2011 年 04 月 14 日，金日创公司召开股东会，同意增加李皎峰为公司新股东。

2011 年 04 月 15 日，金日创公司召开股东会，同意增加公司注册资本，增资后，公司注册资本为 400 万元，由公司新股东李皎峰出资 100 万元。

2011 年 04 月 15 日，北京百特会计师事务所出具“京百特验字（2011）R00275 号”《北京金日创科技有限公司验资报告》对上述出资做了审验。

2011 年 04 月 23 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司和发了变更注册资本的《企业法人营业执照》（注册号：110109004915686）。

本次变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李皎峰	100.00	25.00
李喜钢	56.00	14.00
付宏实	135.00	33.75
唐蜀军	109.00	27.25
合计	400.00	100.00

（8）第七次变更（住所变更）

2011 年 08 月 02 日，金日创公司召开股东会，全体股东一致同意将公司住所变更为：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 栋 b1-1249 室。

2011 年 10 月 18 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司核发了变更住所后的《企业法人营业执照》（注册号：110109004915686）

（9）第八次变更（第三次增资及转让）

2011 年 12 月 23 日，金日创公司召开股东会，同意唐蜀军将其持有公司的货币出资 28 万元转让给付宏实；同意注册资本由 400 万元增加至 900 万元，新增部分由知识产权（非专利技术“热电厂水处理控制系统”）增资。其中付宏实以知识产权出资 336.93 万元，李喜钢以知识产权出资 128.07 万元，李皎峰以知识产权出资 35 万元。

2011 年 12 月 30 日，北京万朝会计师事务所有限公司出具“万朝验字（2011）第 522 号”的《北京金日创科技有限公司验资报告》对上述出资作了验审。

2012 年 01 月 12 日，北京市工商行政管理局门头沟分局向金日创公司核发了变更住所后的《企业

法人营业执照》（注册号：110109004915686）。

本次变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李皎峰	135.00	15.00
李喜钢	263.07	46.77
付宏实	420.93	29.23
唐蜀军	81.00	9.00
合计	900.00	100.00

（10）第九次变更（变更出资方式）

2012 年 06 月 08 日，金日创有限召开股东会同意减少公司的注册资本 500 万元，减资后注册资本为 400 万元，减资部分为知识产权，同时又用货币出资 500 万元，出资后注册资本仍为 900 万元。本次变更出资方式，由北京百特会计师事务所出具京百特验字（2012）R00418 号验资报告，工商执照变更的日期为 2012 年 06 月 13 日。本次变更对股权结构的出资金额没有影响。

（11）第十次变更（有限公司整体改制为股份公司并以净资产增资）

2012 年 11 月 16 日，金日创召开临时股东会，通过决议，同意公司以 2012 年 09 月 30 日为基准日，整体变更股份有限公司。利安达会计师事务所有限责任公司为改制出具“利安达审字[2012]第 A1545 号”审计报告，截至 2012 年 09 月 30 日，公司经审计的净资产值为 14,625,570.34 元，北京龙源智博资产评估有限公司出具了：“龙源智博评报字[2012]第 A-1077 号”资产评估报告，截至 2012 年 09 月 30 日，公司的净资产为 15,988,925.09 元。

2012 年 11 月 16 日，4 名股东签署了《发起人协议》，发起设立股份公司。

2012 年 12 月 06 日，公司召开创立大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案。根据利安达会计师事务所有限责任公司出具“利安达验字[2012]第 A-1077 号”资产评估报告，根据资产评估报告，截至 2012 年 09 月 30 日，公司的净资产为 15,988,925.09 元。

2012 年 11 月 16 日，4 名股东签署了《发起人协议》，发起设立股份公司。

2012 年 12 月 06 日，公司召开创立大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案。根据利安达会计师事务所有限责任公司出具“利安达验字[2912]第 A3016 号”《验资报告》，以公司 2012 年 09 月 30 日净资产折股，折为股本 1400 万股，每股面值 1 元。其余净资产进入资本公积。

2012 年 12 月 10 日，北京市工商行政管理局向金日创公司核发了股份公司《企业法人营业执照》（注册号：110109004915686）。

本次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	李皎峰	210.00	15.00	净资产折股

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
2	付宏实	654.78	46.77	净资产折股
3	李喜钢	409.22	29.23	净资产折股
4	唐蜀军	126.00	9.00	净资产折股
	合计	1,400.00	100.00	

（12）第十一次变更（第四次货币增资，第三次变更经营范围）

2012年12月25日，金日创临时召开股东大会，同意公司通过增资扩股的方式引入付宏璧等26名公司员工作为公司的股东，本次增资的总股数为254.5万股，认购价格为每股1.5元。具体名单及认购如下：

序号	姓名	认购股数（股）	认购金额（元）
1	付宏璧	1,363,000.00	2,044,500.00
2	匡楨仁	330,000.00	495,000.00
3	姜金波	150,000.00	225,000.00
4	宋泽斌	150,000.00	225,000.00
5	薛京	150,000.00	225,000.00
6	张振国	100,000.00	150,000.00
7	李立成	40,000.00	60,000.00
8	刘春华	40,000.00	60,000.00
9	陈明亮	30,000.00	45,000.00
10	佟秀芹	27,000.00	40,500.00
11	臧鹤	20,000.00	30,000.00
12	高兴发	20,000.00	30,000.00
13	徐励	20,000.00	30,000.00
14	田元	10,000.00	15,000.00
15	张冬梅	15,000.00	22,500.00
16	段波	12,000.00	18,000.00
17	岳鑫	10,000.00	15,000.00
18	郭利	10,000.00	15,000.00
19	李强	10,000.00	15,000.00
20	刘杰	10,000.00	15,000.00
21	刘思静	6,000.00	9,000.00
22	韩艺淼	5,000.00	7,500.00
23	林海玲	5,000.00	7,500.00
24	许彬	5,000.00	7,500.00
25	刑璐	4,000.00	6,000.00
26	马建飞	3,000.00	4,500.00
	合计	2,545,000.00	3,817,500.00

同意公司通过增资扩股的方式引入全水吉等14名公司外部投资者作为公司的股东，本次增资的总股数为204.5万股，认购价格为每股2.5元。具体名单及认购股数如下：

序号	姓名	认购股数（股）	认购金额（元）
1	全水吉	500,000.00	1,250,000.00
2	张洁	500,000.00	1,250,000.00

3	师雁平	200,000.00	500,000.00
4	陈斌	200,000.00	500,000.00
5	王海虹	120,000.00	300,000.00
6	康玉红	100,000.00	250,000.00
7	曾文华	100,000.00	250,000.00
8	程冰晨	100,000.00	250,000.00
9	石秀芳	100,000.00	250,000.00
10	张雪君	40,000.00	100,000.00
11	于桂琴	40,000.00	100,000.00
12	陈经纬	30,000.00	75,000.00
13	于思维	10,000.00	25,000.00
14	陈东昌	5,000.00	12,500.00
	合计	2,045,000.00	5,112,500.00

2012年12月25日，利安达会计事务所有限责任公司出具“利安达验字[2012]第1082号”《验资报告》，截至2012年12月25日，上述股东以货币出资8,930,000.00元，增加注册资本4,590,000.00元，剩余部分形成资本公积4,340,000.00元。上述股东本次出资连同上期出资，累计实缴注册资本为人民币18,590,000元。

2012年12月25日，金日创召开临时股东会，同意变更公司经营范围，变更后为许可经营范围：无；一般经营项目：应用软件开发；电气自动化控制设备及成套产品的开发、组装、设计、安装、调试；计算机系统服务；销售机械设备、电子产品；技术推广；技术服务。

2012年12月27日，北京市工商行政管理局向金日创公司核发了股份公司《企业法人营业执照》（注册号：110109004915686）。

本次变更后，公司股权结构如下：

姓名	认购股数（股）	出资比例（%）	出资方式
付宏实	6,547,800.00	35.22	货币出资
李喜钢	4,092,200.00	22.01	货币出资
李皎峰	2,100,000.00	11.30	货币出资
付宏璧	1,363,000.00	7.33	货币出资
唐蜀军	1,260,000.00	6.78	货币出资
全永吉	500,000.00	2.69	货币出资
张洁	500,000.00	2.69	货币出资
匡楨仁	330,000.00	1.78	货币出资
师雁平	200,000.00	1.08	货币出资
陈斌	200,000.00	1.08	货币出资
姜金波	150,000.00	0.81	货币出资
宋泽斌	150,000.00	0.81	货币出资
薛京	150,000.00	0.81	货币出资
王海虹	120,000.00	0.65	货币出资
康玉红	100,000.00	0.54	货币出资
曾文华	100,000.00	0.54	货币出资
程丙晨	100,000.00	0.54	货币出资
石秀芳	100,000.00	0.54	货币出资

张振国	100,000.00	0.54	货币出资
张雪君	40,000.00	0.22	货币出资
于桂琴	40,000.00	0.22	货币出资
李立成	40,000.00	0.22	货币出资
刘春华	40,000.00	0.22	货币出资
陈经纬	30,000.00	0.16	货币出资
陈明亮	30,000.00	0.16	货币出资
佟秀芹	27,000.00	0.15	货币出资
臧鹤	20,000.00	0.11	货币出资
高兴发	20,000.00	0.11	货币出资
徐励	20,000.00	0.11	货币出资
张冬梅	15,000.00	0.08	货币出资
段波	12,000.00	0.06	货币出资
于思维	10,000.00	0.05	货币出资
田元	10,000.00	0.05	货币出资
岳鑫	10,000.00	0.05	货币出资
郭利	10,000.00	0.05	货币出资
李强	10,000.00	0.05	货币出资
刘杰	10,000.00	0.05	货币出资
刘思静	6,000.00	0.03	货币出资
陈东昌	5,000.00	0.03	货币出资
韩艺淼	5,000.00	0.03	货币出资
林海玲	5,000.00	0.03	货币出资
许彬	5,000.00	0.03	货币出资
刑璐	4,000.00	0.02	货币出资
马建飞	3,000.00	0.02	货币出资
合计	18,590,000.00	100.00	

(13) 第十二次变更（第五次货币增资）

2015年3月2日，金日创召开2015年第一次临时股东大会，同意采用向特定对象投资者非公开发行的方式向3名特定投资者发行股票，股票发行价格3元/股，不超过139万股。具体名单及认购情况如下：

序号	姓名	认购股数（股）	认购金额（元）
1	付宏璧	420,000.00	1,260,000.00
2	姜涛	450,000.00	1,350,000.00
3	唐晓波	300,000.00	900,000.00
	合计	1,170,000.00	3,510,000.00

2015年4月14日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“瑞华验字[2015]02050004号”《验资报告》，截止至2015年3月16日止，金日创已收到付宏璧、姜涛、唐晓波的注册资本合计3,510,000.00元。其中人民币1,170,000元转入股本，余额人民币2,340,000.00元转入资本公积。本次增资后，累计实缴注册资本为人民币19,760,000.00元，累计资本公积9,850,570.34元。上述股东本次出资连同上期出资，累计实缴注册资本为人民币2,533,000.00元。

本次变更后，公司股权结构如下：

姓名	认购股数（股）	出资比例(%)	出资方式
付宏实	6,547,800.00	33.14	货币出资
李喜钢	4,092,200.00	20.71	货币出资
李皎峰	2,100,000.00	10.63	货币出资
付宏璧	1,783,000.00	9.02	货币出资
唐蜀军	1,260,000.00	6.38	货币出资
全永吉	500,000.00	2.53	货币出资
张洁	500,000.00	2.53	货币出资
匡桢仁	330,000.00	1.67	货币出资
师雁平	200,000.00	1.01	货币出资
陈斌	200,000.00	1.01	货币出资
姜金波	150,000.00	0.76	货币出资
宋泽斌	150,000.00	0.76	货币出资
薛京	150,000.00	0.76	货币出资
王海虹	120,000.00	0.61	货币出资
康玉红	100,000.00	0.51	货币出资
曾文华	100,000.00	0.51	货币出资
程丙晨	100,000.00	0.51	货币出资
石秀芳	100,000.00	0.51	货币出资
张振国	100,000.00	0.51	货币出资
张雪君	40,000.00	0.20	货币出资
于桂琴	40,000.00	0.20	货币出资
李立成	40,000.00	0.20	货币出资
刘春华	40,000.00	0.20	货币出资
陈经纬	30,000.00	0.15	货币出资
陈明亮	30,000.00	0.15	货币出资
佟秀芹	27,000.00	0.14	货币出资
臧鹤	20,000.00	0.10	货币出资
高兴发	20,000.00	0.10	货币出资
徐劼	20,000.00	0.10	货币出资
张冬梅	15,000.00	0.08	货币出资
段波	12,000.00	0.06	货币出资
于思维	10,000.00	0.05	货币出资
田元	10,000.00	0.05	货币出资
岳鑫	10,000.00	0.05	货币出资
郭利	10,000.00	0.05	货币出资
李强	10,000.00	0.05	货币出资
刘杰	10,000.00	0.05	货币出资
刘思静	6,000.00	0.03	货币出资

姓名	认购股数（股）	出资比例（%）	出资方式
陈东昌	5,000.00	0.03	货币出资
韩艺淼	5,000.00	0.03	货币出资
林海玲	5,000.00	0.03	货币出资
许彬	5,000.00	0.03	货币出资
刑璐	4,000.00	0.02	货币出资
马建飞	3,000.00	0.02	货币出资
姜涛	450,000.00	2.28	货币出资
唐晓波	300,000.00	1.52	货币出资
合计	19,760,000.00	100.00	

（14）第十三次变更（第六次货币增资）

2015年6月6日，金日创召开2015年第二次临时股东大会，审议通过以8.30元/股的价格向4家符合全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理规定的做市商投资者发行不超过166万股普通股股票。

具体名单及认购情况如下：

序号	股东名称	认购股数（股）	认购金额（元）
1	国盛证券有限责任公司	200,000.00	1,660,000.00
2	联讯证券股份有限公司	500,000.00	4,150,000.00
3	南京证券股份有限公司	300,000.00	2,490,000.00
4	中信建投证券股份有限公司	500,000.00	4,150,000.00
	合计	1,500,000.00	12,450,000.00

2015年6月26日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“验字[2015]02050007号”《验资报告》，截止至2015年6月19日止，金日创已收到国盛证券有限责任公司、联讯证券股份有限公司、南京证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司的资本金合计12,450,000.00元，其中人民币1,500,000.00元转入股本，余额人民币10,950,000.00元转入资本公积。本次增资后，累计实缴注册资本为人民币21,260,000.00元，累计资本公积20,800,570.34元。

本次变更后，公司股权结构如下：

姓名	认购股数（股）	出资比例（%）	出资方式
付宏实	6,547,800.00	30.80	货币出资
李喜钢	4,092,200.00	19.25	货币出资
李皎峰	2,100,000.00	9.88	货币出资
付宏璧	1,783,000.00	8.39	货币出资
唐蜀军	1,260,000.00	5.93	货币出资
全永吉	500,000.00	2.35	货币出资
张洁	500,000.00	2.35	货币出资
匡楨仁	330,000.00	1.55	货币出资
师雁平	200,000.00	0.94	货币出资
陈斌	200,000.00	0.94	货币出资
姜金波	150,000.00	0.71	货币出资

宋泽斌	150,000.00	0.71	货币出资
薛京	150,000.00	0.71	货币出资
王海虹	120,000.00	0.56	货币出资
康玉红	100,000.00	0.47	货币出资
曾文华	100,000.00	0.47	货币出资
程丙晨	100,000.00	0.47	货币出资
石秀芳	100,000.00	0.47	货币出资
张振国	100,000.00	0.47	货币出资
张雪君	40,000.00	0.19	货币出资
于桂琴	40,000.00	0.19	货币出资
李立成	40,000.00	0.19	货币出资
刘春华	40,000.00	0.19	货币出资
陈经纬	30,000.00	0.14	货币出资
陈明亮	30,000.00	0.14	货币出资
佟秀芹	27,000.00	0.13	货币出资
臧鹤	20,000.00	0.09	货币出资
高兴发	20,000.00	0.09	货币出资
徐劭	20,000.00	0.09	货币出资
张冬梅	15,000.00	0.07	货币出资
段波	12,000.00	0.06	货币出资
于思维	10,000.00	0.05	货币出资
田元	10,000.00	0.05	货币出资
岳鑫	10,000.00	0.05	货币出资
郭利	10,000.00	0.05	货币出资
李强	10,000.00	0.05	货币出资
刘杰	10,000.00	0.05	货币出资
刘思静	6,000.00	0.03	货币出资
陈东昌	5,000.00	0.02	货币出资
韩艺淼	5,000.00	0.02	货币出资
林海玲	5,000.00	0.02	货币出资
许彬	5,000.00	0.02	货币出资
刑璐	4,000.00	0.02	货币出资
马建飞	3,000.00	0.01	货币出资
姜涛	450,000.00	2.12	货币出资
唐晓波	300,000.00	1.41	货币出资
国盛证券有限责任公司	200,000.00	0.94	货币出资
联讯证券股份有限公司	500,000.00	2.35	货币出资
南京证券股份有限公司	300,000.00	1.41	货币出资
中信建投证券股份有限公	500,000.00	2.35	货币出资
合计	21,260,000.00	100.00	

(15) 第十四次变更（第七次货币增资）

2015年6月17日，金日创召开第三次临时股东大会，审议通过以发行价格人民币9.4元/股，向6位符合全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理规定的投资者发行股票。具体名单及认购情况如下：

序号	股东名称	认购股数（股）	认购金额（元）
1	王楠	700,000.00	6,580,000.00

2	周霄鹏	500,000.00	4,700,000.00
3	上海鼎锋资产管理有限公司	500,000.00	4,700,000.00
4	曲凯	300,000.00	2,820,000.00
5	陈元华	200,000.00	1,880,000.00
6	张伟	140,000.00	1,316,000.00
	合计	2,340,000.00	21,996,000.00

2015年10月16日，瑞华会计师事务所出具“瑞华验字[2015]02050008号”《验资报告》，截止至2015年07月02日止，金日创已收到陈元华、王楠、曲凯、张伟、周霄鹏、上海鼎锋资产管理有限公司的资本金合计21,996,000.00元。其中人民币2,340,000.00元转入股本，余额人民币19,656,000.00元转入资本公积。本次增资后，累计实缴注册资本为人民币23,600,000.00元，累计资本公积40,456,570.34元。

本次变更后，公司股权结构如下：

姓名	认购股数(股)	出资比例(%)	出资方式
付宏实	6,547,800.00	27.74	货币出资
李喜钢	4,092,200.00	17.34	货币出资
李皎峰	2,100,000.00	8.90	货币出资
付宏璧	1,783,000.00	7.56	货币出资
唐蜀军	1,260,000.00	5.34	货币出资
全永吉	500,000.00	2.12	货币出资
张洁	500,000.00	2.12	货币出资
匡桢仁	330,000.00	1.40	货币出资
师雁平	200,000.00	0.85	货币出资
陈斌	200,000.00	0.85	货币出资
姜金波	150,000.00	0.64	货币出资
宋泽斌	150,000.00	0.64	货币出资
薛京	150,000.00	0.64	货币出资
王海虹	120,000.00	0.51	货币出资
康玉红	100,000.00	0.42	货币出资
曾文华	100,000.00	0.42	货币出资
程丙晨	100,000.00	0.42	货币出资
石秀芳	100,000.00	0.42	货币出资
张振国	100,000.00	0.42	货币出资
张雪君	40,000.00	0.17	货币出资
于桂琴	40,000.00	0.17	货币出资
李立成	40,000.00	0.17	货币出资
刘春华	40,000.00	0.17	货币出资
陈经纬	30,000.00	0.13	货币出资
陈明亮	30,000.00	0.13	货币出资
佟秀芹	27,000.00	0.11	货币出资
臧鹤	20,000.00	0.08	货币出资
高兴发	20,000.00	0.08	货币出资
徐劼	20,000.00	0.08	货币出资
张冬梅	15,000.00	0.06	货币出资
段波	12,000.00	0.05	货币出资
于思维	10,000.00	0.04	货币出资

田元	10,000.00	0.04	货币出资
岳鑫	10,000.00	0.04	货币出资
郭利	10,000.00	0.04	货币出资
李强	10,000.00	0.04	货币出资
刘杰	10,000.00	0.04	货币出资
刘思静	6,000.00	0.03	货币出资
陈东昌	5,000.00	0.02	货币出资
韩艺淼	5,000.00	0.02	货币出资
林海玲	5,000.00	0.02	货币出资
许彬	5,000.00	0.02	货币出资
刑璐	4,000.00	0.02	货币出资
马建飞	3,000.00	0.01	货币出资
姜涛	450,000.00	1.91	货币出资
唐晓波	300,000.00	1.27	货币出资
国盛证券有限责任公司	200,000.00	0.85	货币出资
联讯证券股份有限公司	500,000.00	2.12	货币出资
南京证券股份有限公司	300,000.00	1.27	货币出资
中信建投证券股份有限公司	500,000.00	2.12	货币出资
王楠	700,000.00	2.97	货币出资
周霄鹏	500,000.00	2.12	货币出资
上海鼎锋资产管理有限公司	500,000.00	2.12	货币出资
曲凯	300,000.00	1.27	货币出资
陈元华	200,000.00	0.85	货币出资
张伟	140,000.00	0.59	货币出资
合计	23,600,000.00	100.00	

（二）基本情况

统一社会信用代码：911101097000827486

股本：2,360 万元

法定代表人：付宏实

住所：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 幢 B1-1249 室

企业类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

公司经营范围：应用软件开发；电气自动化控制设备及成套产品的开发、组装、设计、安装、调试；计算机系统服务；销售机械设备、电子产品；技术推广；技术服务；货物进出口；技术进出口；代理进出口。

（三）公司的业务性质和主要经营活动

公司属于软件和信息技术服务业，服务于专用设备制造行业。公司主要从事工业自动化系统集成及其全面解决方案，针对客户需求开发整套自动化控制系统。

（四）财务报告的批准报出

本财务报表业经公司全体董事会于 2022 年 8 月 29 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 7 家，本年新增 4 家子公司，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

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

（二）持续经营

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

四、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年 1 到 6 月份的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在

此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

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

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外

的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的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。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：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；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；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，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母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，按照母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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，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，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。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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。

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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（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及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币报表折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（十）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。在本公司成为金

融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融工具的分类

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

2、金融资产的确认和计量

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3、金融负债的分类、确认和计量

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

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生

工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

5、金融负债终止确认

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

债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

6、金融资产和金融负债的抵销

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

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

8、权益工具

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

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

（十一）金融工具减值

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

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所

有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

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

5、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

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

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

（2）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：信用账期组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。
组合 2：关联方组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

（3）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：信用账期组合	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2：关联方组合	包括除上述组合之外的其他应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。

（4）债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（5）其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（6）长期应收款（重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

（十二）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按个别认定法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十一) 金融工具减值。

(十四) 持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

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

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。

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

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司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。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 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，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十五) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分

享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、(六)；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、(七)。

2、长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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合并对价之间的差额，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。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否

属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的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。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位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，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。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，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公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

（十六）投资性房地产

1、投资性房地产的初始计量

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

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

2、投资性房地产的后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十七）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：电子设备机器及其它、运输设备、办公设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	直线法	5	5.00	19.00
电子设备机器及其它	直线法	5	5.00	19.00
运输工具	直线法	5	5.00	19.00

（十八）在建工程

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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计

提的折旧额。

（十九）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、借款费用暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

期利息金额。

（二十）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十六）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态

预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

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

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

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

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

本公司的无形资产包括软件等。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（二十二）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	预期使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年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。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十二）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十四）合同负债

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

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当

期损益或相关资产成本。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，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；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，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十六) 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、(三十四)“租赁”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1) 该义务是本公司承担的现时义务；(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十八）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

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。

对于授予职工的股票期权，通过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，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相

应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（二十九）优先股与永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十九）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（三十）收入

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

3. 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 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。

5. 交易价格分配至各单项履约义务

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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

6. 主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公

公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，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。

7. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，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，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该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的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，

该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

8. 收入确认的具体方法

公司主要收入类型分为销售商品收入，销售商品收入确认时点为在购买方接受商品以及检验合格时确认收入。举例如下：

（1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（2）系统集成业务

系统集成销售是为客户实施系统集成项目，根据客户要求外购硬件并进行软硬件集成开发所取得收入。本公司在系统集成项目安装完成并经客户验收通过时根据客户提供的验收手续确认收入。

（3）自行开发软件项目销售收入

自行开发软件是指知识产权属本公司所有，买方仅享有合同范围内的非独占、非排他的一般使用权的软件。本公司在将软件及其配套产品交付客户并经客户验收通过时根据客户提供的验收手续确认收入。

（4）定制软件收入

定制软件是指根据特定客户委托开发的，就特定客户的实际需要进行专门的技术研究、开发、服务的劳务行为。技术开发成果的专利申请权、版权及其他非专利技术的所有权及使用权均归买方所有，由此开发出来的软件不具有通用性。本公司在将软件交付客户并经客户验收通过时根据客户提供的验收手续确认收入。

（5）技术服务收入

公司签订的服务合同对服务内容、服务期间或服务次数、合同金额、收款条件等均有明确约定的，公司根据已提供的服务期间或次数占合同约定的期间或次数的比例确认收入；其他服务合同公司在相关服务已经提供，收到价款或取得收取款项的凭据时确认收入。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

- (1) 企业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。

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

(三十二) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作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，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿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。

(2) 用于补偿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的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期

所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

（三十四）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（三十五）终止经营

终止经营，是指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。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十四）。

（三十六）套期会计

套期，是指公司为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1、套期的分类

套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响公司的损益或其他综合收益。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响公司的损益。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系评估

公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用套期会计方法进行处理：

（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

（2）在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容。

（3）套期关系符合套期有效性要求。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。套期工具的公允价值或现金流量变动大于或小于被套期项目的公允价值或现金流量变动的部分为套期无效部分。

套期同时满足下列条件的，应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（1）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

（2）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（3）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司应当进行套期关系再平衡。

套期关系再平衡，是指对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。基于其他目的对被套期项目或套期工具所指定的数量进行变动，不构成套期关系再平衡。

企业在套期关系再平衡时，应当首先确认套期关系调整前的套期无效部分，并更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，同时相应更新套期关系的书面文件。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为企业选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额应当确认为一项资产或负债，相关的利得或损失应当计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

公允价值套期中，被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整应当按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不应当晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为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（或其组成部分）的，公司应当按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

(2) 现金流量套期

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，应当按照下列两项的绝对额中较低者确定：

- (1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- (2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

现金流量套期储备的金额，应当按照下列规定处理：

（1）被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

（2）对于不属于上述（1）涉及的现金流量套期，公司应当在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

（3）如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司应当在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

（1）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（2）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

（4）套期关系再平衡

对套期关系作出再平衡的，应当在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失计入当期损益。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；企业减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

（三十七）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足销售收入或资产转让收益确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入或资产转让收益。回购价款大于销售或转让价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

（三十八）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

（三十九）其他重要的会计政策、会计估计

1、其他重要的会计政策

（1）返利核算政策

公司收取的供应商返利是在双方对账的基础上根据购销合同、协议等计算确定，并从应支付供应商的货款中抵扣。期末公司根据与供应商签订的购销合同或协议计算确定应收返利，以扣减增值税进项转出后的余额冲减营业成本。

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

（1）所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7) 商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

(8) 存货跌价准备

本公司于资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。管理层根据对相关物业的可变现净值之估计来评估款项的可回收程度，其中包括对标准及地区具有可比性之物业进行现行市价分析，根据现有资产结构及工料价单对要完成开发所需之建筑成本进行预测。若相关物业之实际可变现净值因市场状况变动或开发成本重大偏离预算而高于或低于预期，将对计提的存货跌价准备产生影响。

(四十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

本报告期公司重要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、6%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京金日创科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
广东西岭科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴
杭州开复电气科技有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
北京金控云网物联网科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴
江苏宏临智能科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴
北京金日创智能科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴

(二) 税收优惠及批文

1、企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 21 日取得高新技术企业证书，从 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业 15% 企业所得税优惠税率。

本公司之子公司——杭州开复电气科技有限公司于 2019 年 12 月 04 日取得高新技术企业证书，从

2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

2、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）、北京市门头沟区国家税务局[2013]X00005 号文，本公司自 2013 年 10 月 01 日起享受软件产品增值税即征即退的优惠政策；

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本公司之子公司——广东西岭科技有限公司（原名佛山市西岭机电设备有限公司），自 2017 年 01 月 01 日起享受软件产品增值税即征即退的优惠政策。

3.其他税收优惠

无。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	41,134.91	32,527.39
银行存款	532,905.30	3,784,363.72
其他货币资金	11,017.90	11,001.21
合计	585,058.11	3,827,892.32
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金		
用于担保的定期存款或通知存款		
向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款	11,017.90	11,001.21
银行冻结款		
合计	11,017.90	11,001.21

注：截至 2022 年 6 月 30 日，本公司人民币 11,017.90 元为银行担保函的保证金账户余额。

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,053,873.50	3,697,653.35
小 计	2,053,873.50	3,697,653.35
减：坏账准备		

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	2,053,873.50	3,697,653.35

2、期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	30,222,019.78	
合 计	30,222,019.78	

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	38,032,234.28	32,450,652.60
7-12 个月	10,342,825.15	5,122,559.24
1 至 2 年	2,386,048.00	6,121,855.89
2 至 3 年	536,712.05	385,440.19
3 年以上	3,824,996.93	4,338,286.37
小计	55,122,816.41	48,418,794.29
减：坏账准备	6,891,849.95	6,356,214.82
合 计	48,230,966.46	42,062,579.47

2、按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,249,623.56	4.00	2,249,623.56	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	52,873,192.85	96.00	4,642,226.39	8.78	48,230,966.46
其中：					
关联方组合					
信用账期组合	52,873,192.85	96.00	4,642,226.39	8.78	48,230,966.46
合 计	55,122,816.41	—	6,891,849.95	—	48,230,966.46

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,249,623.56	4.65	2,249,623.56	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	46,169,170.73	95.35	4,106,591.26	8.89	42,062,579.47

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：					
关联方组合					
信用账期组合	46,169,170.73	95.35	4,106,591.26	8.89	42,062,579.47
合计	48,418,794.29	—	6,356,214.82	—	42,062,579.47

3、坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,356,214.82	535,635.13			6,891,849.95
合计	6,356,214.82	535,635.13			6,891,849.95

4、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	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
济南伟涛机电设备有限公司	7,415,894.20	13.45	283,490.53
北京金迈斯工业软件科技有限公司	6,661,373.66	12.08	706,003.29
北京新峰力科技有限公司	6,346,960.19	11.51	193,035.55
北京青瀚机电设备科技有限公司	3,224,050.84	5.85	132,949.36
南方智水科技有限公司	2,238,677.84	4.06	22,386.78
合计	25,886,956.73	46.95	1,337,865.51

(四) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
6 个月以内	13,534,039.97	52.26	10,906,156.50	70.05
6 个月-1 年	5,282,033.72	24.61		
1 至 2 年	1,109,345.61	5.17	3,356,829.99	21.57
2 至 3 年	229,268.29	1.07		
3 年以上	1,305,090.32	16.89	1,305,090.32	8.38
合计	21,459,777.91	100.00	15,568,076.81	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
英之豪(辽宁)智能装备技术有限公司	非关联方	4,815,505.32	22.44	6 个月-1 年	合同未履行完毕
北京青瀚机电设备科技有限公司	非关联方	4,585,883.32	21.37	6 个月以内	合同未履行完毕
济南伟涛机电设备有限公司	非关联方	2,280,642.02	10.63	6 个月以内, 6-12 个月	合同未履行完毕
无锡市展望科技有限公司	非关联方	988,702.25	4.61	3 年以上	合同未履行完毕
北京联伦工业控制设备有限公司	非关联方	791,134.98	3.69	6 个月以内, 6-12 个月	合同未履行完毕
合计	/	13,461,867.89	62.74	/	/

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,632,073.52	9,094,767.00
合 计	8,632,073.52	9,094,767.00

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
6 个月以内	4,132,252.80
7-12 个月	1,406,915.30
1 至 2 年	3,538,013.90
2 至 3 年	750,006.62
3 年以上	7,601,210.51
小 计	17,428,399.13
减：坏账准备	8,796,325.61
合 计	8,632,073.52

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	11,478,119.40	12,448,407.63
股权转让款	4,925,000.00	4,925,000.00
房租及押金	129,676.38	323,560.29
备用金	811,516.82	750,782.11

社保及公积金	82,086.53	124,465.49
其他	2,000.00	122,847.48
小 计	17,428,399.13	18,695,063.01
减：坏账准备	8,796,325.61	9,600,296.01
合 计	8,730,577.07	9,094,767.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	238,449.58	9,337,246.88	24,499.56	9,600,296.01
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	92,955.52	244,336.36		337,291.88
本期转回	219,736.81	896,925.92	24,499.56	1,141,162.29
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	111,668.29	8,684,657.32		8,796,325.61

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	9,600,296.01	92,955.52	896,925.92		8,796,325.61
合 计	9,600,296.01	92,955.52	896,925.92		8,796,325.61

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
陈为胜	股权转让款	4,925,000.00	3 年以上	28.26	4,925,000.00
寿光蓬达软件技术服务中心	往来款	1,757,740.00	1 至 2 年	10.09	351,548.00
浙江泓盛电子科技有限公司	往来款	1,016,750.00	2 至 3 年	5.83	508,375.00
山东栖慕信息科技有限公司	往来款	983,783.00	6 个月以内	5.64	9,837.83

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
北京金控智联物联网科技有限公司	往来款	914,345.55	3年以上	5.25	914,345.55
合计	——	9,597,618.55	——	55.07	6,709,106.38

(六) 存货**1、存货分类**

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	18,492,459.33	255,879.41	18,236,579.92	14,881,534.25	255,879.41	14,625,654.84
发出商品	27,970.12		27,970.12	210,083.73		210,083.73
合计	18,520,429.45	255,879.41	18,264,550.04	15,091,617.98	255,879.41	14,835,738.57

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	255,879.41					255,879.41
合计	255,879.41					255,879.41

(七) 合同资产**1、合同资产情况**

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目保证金及货款	5,416,671.35	54,166.71	5,362,504.64	5,416,671.35	54,166.71	5,362,504.64
合计	5,416,671.35	54,166.71	5,362,504.64	5,416,671.35	54,166.71	5,362,504.64

2、本期合同资产计提减值准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
项目质保金	54,166.71		54,166.71		
合计	54,166.71		54,166.71		

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额

增值税留抵税额	35,346.17	39,512.87
合计	35,346.17	39,512.87

(九) 固定资产**1、总表情况****(1) 分类列示**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	298,020.02	215,931.88
固定资产清理		
合计	298,020.02	215,931.88

(2) 固定资产情况

项目	电子设备	运输设备	机械设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.上年年末余额	680,533.82	1,194,831.88	117,508.26	231,401.51	2,224,275.47
2.本期增加金额		145,000.00		4,451.33	149,451.33
(1)购置		145,000.00		4,451.33	149,451.33
3.本期减少金额		93,076.92			93,076.92
(1)处置或报废		93,076.92			93,076.92
4.期末余额	680,533.82	1,246,754.96	117,508.26	235,852.84	2,280,649.88
二、累计折旧					
1.上年年末余额	636,369.10	1,084,046.37	105,355.25	182,572.87	2,008,343.59
2.本期增加金额	43,095.66	14,653.85	1,416.78	8,196.90	67,363.19
(1)计提	43,095.66	14,653.85	1,416.78	8,196.90	67,363.19
3.本期减少金额		93,076.92			93,076.92
(1)处置或报废		93,076.92			93,076.92
(2)合并减少					
4.期末余额	679,464.76	1,005,623.30	106,772.05	190,769.77	1,982,629.86
三、减值准备					
1.上年年末余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,069.06	241,131.66	10,736.21	45,083.07	298,020.02
2.上年年末账面价值	44,164.72	109,939.09	12,153.01	48,828.64	215,931.88

(十) 使用权资产

项目	房屋或建筑物	合计
一、账面原值		
1.上年年末余额	411,071.84	411,071.84
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	411,071.84	411,071.84
二、累计摊销		
1.上年年末余额	76,124.41	76,124.41
2.本期增加金额	100,690.51	100,690.51
(1) 计提	100,690.51	100,690.51
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	176,814.92	176,814.92
三、减值准备		
1.上年年末余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	234,256.92	234,256.92
2.上年年末账面价值	334,947.43	334,947.43

(十一) 无形资产**1、无形资产情况**

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.上年年末余额	1,623,794.35	1,623,794.35
2.本期增加金额		
(1) 购置		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,623,794.35	1,623,794.35
二、累计摊销		

项目	软件	合计
1.上年年末余额	1,194,621.39	1,194,621.39
2.本期增加金额	133,736.76	133,736.76
(1) 计提	133,736.76	133,736.76
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,462,094.91	1,462,094.91
三、减值准备		
1.上年年末余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	295,436.20	295,436.20
2.上年年末账面价值	429,172.96	429,172.96

(十二) 商誉**1、商誉账面原值**

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广东西岭科技有限公司	11,431,000.00			11,431,000.00
杭州开复电气科技有限公司	1,840,352.63			1,840,352.63
合计	13,271,352.63			13,271,352.63

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
广东西岭科技有限公司	10,512,315.00			10,512,315.00
杭州开复电气科技有限公司	902,000.00			902,000.00
合计	11,414,315.00			11,414,315.00

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	108,888.89		18,666.66		90,222.23
合计	108,888.89		18,666.66		90,222.23

(十四) 递延所得税资产**1、未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	16,382,279.92	2,427,947.90	16,113,944.65	2,405,631.95
存货跌价准备	255,879.41	38,381.91	255,879.41	38,381.91
合计	16,638,159.33	2,466,329.81	16,369,824.06	2,444,013.86

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	20,921,395.63	21,115,218.29
合计	20,921,395.63	21,115,218.29

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	上年年末金额	备注
2025	6,132,141.87	6,361,316.34	
2026	3,113,718.79	3,113,718.79	
2027	8,366,778.80	8,366,778.80	
2028	2,534,092.54	2,534,092.54	
2029	226,270.11	226,270.11	
2030	513,041.71	513,041.71	
2031	35,351.81		
合计	20,921,395.63	21,115,218.29	

(十五) 短期借款**1、短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	35,500,000.00	36,000,000.00
信用借款		
短期借款利息	34,268.49	45,864.34
合计	35,534,268.49	36,045,864.34

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

①2021年5月27日，北京金日创科技股份有限公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》，合同编号0680949号，借款金额1000万元，借款用途为补充企业流动资金、支付贷款及员工工资等；由北京中关村科技融资担保有限公司承担连带保证责任，《最高

额委托保证合同》，合同编号 2021 年 WT0211-1、2021 年 WT0211-2 号；由付宏璧、付宏实、汪涛、北京金日创科技股份有限公司为中关村科技融资担保有限公司提供反担保，并均已签订反担保合同，详见下表 B。

A、担保借款明细

序号	合同编号	合同金额	担保期限
1	0739456	4,000,000.00	2022/4/28-2023/4/28
2	0740752	6,000,000.00	2022/5/13-2023/5/13
合计		10,000,000.00	

B、反担保明细表

序号	合同编号	反担保方	担保物	担保期间
1	2021 年 BZ0211 号	付宏实、付宏璧	个人名下及家庭财产	自每笔借款合同或其他形成债权债务所签订的法律性文件签订之日起至该笔债权履行期限届满之日后两年止。
2	2021 年 DYF02115 号	付宏璧、汪涛	房屋所有权证号：X 京房权证朝字第 1318079 号、X 京房权证海字第 081026 号、X 京房权证海私字第 045103 号，地址：朝阳区汤立路 216 号 10 层 1 单元、海淀区静淑东里 5 号楼 15 层 1503、海淀区西翠路 5 号今日家园 7 号楼 2004 室	自本合同担保的债权的诉讼时效届满之日后两年止。
3	2021QZYYS0211 号	北京金日创科技股份有限公司	应收账款金额 35,085,461.13 元，应收账款包括附件《应收账款质押清单》中的应收账款及主债务全部清偿前形成的全部应收账款	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止
4	2021QZYGQ0211 号	付宏璧	股东付璧持有的金日创 50 万股份	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。

②2021 年 4 月，北京金日创科技股份有限公司与中国银行股份有限公司东城支行签订编号 G16E2191011《授信额度协议》下单项协议编号分别为 2191050101 号、2191050102 号借款合同，借款金额共 8,000,000.00 元，借款类型保证借款，用于支付采购款及技术人员工资，利率为基础利率减 10 个基点（即 3.75%），由北京中关村科技融资担保有限公司承担连带保证责任并签署了《最高额保证合同》编号为 BG16E219101A、BG16E219101B、《最高额委托保证合同》的合同编号 2021 年 WT0212 号；由付宏璧、付宏实、汪涛、北京金日创科技股份有限公司为中关村科技融资担保有限公司提供反担保，并均已签订反担保合同，详见下表：

A、担保借款明细

序号	合同编号	合同金额	担保期限
1	2191050101	4,000,000.00	2022/4/12-2023/4/12
2	2191050102	4,000,000.00	22022/4/20- 2023/4/20
合计		8,000,000.00	

B、反担保明细

序号	合同编号	反担保方	担保物	担保期间
1	2021 年 BZ0212 号	付宏实、付宏璧	个人名下及家庭财产	自每笔借款合同或其他形成债权债务所签订的法律性文件签订之日起至该笔债权履行期限届满之日后两年止。
2	2021 年 DYF0212 号	付宏璧、汪涛	房屋所有权证号：X 京房权证朝字第 1318079 号、X 京房权证海字第 081026 号、X 京房权证海私字第 045103 号，地址：朝阳区汤立路 216 号 10 层 1 单元、海淀区静淑东里 5 号楼 15 层 1503、海淀区西翠路 5 号今日家园 7 号楼 2004 室	自本合同担保的债权的诉讼时效届满之日后两年止。
3	2021QZYYS0213 号	北京金日创科技股份有限公司	应收账款金额 51,892,904.37 元，应收账款包括附件《应收账款质押清单》中的应收账款及主债务全部清偿前形成的全部应收账款	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止
4	2021QZYGQ0212 号	付宏璧	股东付宏璧持有的金日创 50 万股份	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。

③2021 年 3 月，北京金日创科技股份有限公司与华夏银行股份有限公司北京中关村支行签订编号 YYB27（融资）20210004《最高额融资合同》下单项协议编号分别为 BJZX3010120210017 号、BJZX3010120210022 号借款合同，借款金额共 10,000,000.00 元，借款类型保证借款，用于支付采购款，利率为基础利率减 50 个基点（即 0.5%），由北京中关村科技融资担保有限公司承担连带保证责任并签署了《最高额保证合同》编号为 YYB27（高保）20210012、YYB27（高保）20210013、《最高额委托保证合同》的合同编号 2021 年 WT0210 号；由付宏璧、付宏实、汪涛、北京金日创科技股份有限公司为中关村科技融资担保有限公司提供反担保，并均已签订反担保合同，详见下表：

A、担保借款明细

序号	合同编号	合同金额	担保期限
1	BJZX3010120220011	5,000,000.00	2022/3/29-2023/3/29

2	BJZX3010120220013	5,000,000.00	2022/4/15-2023/4/15
合计		10,000,000.00	

B、反担保明细

序号	合同编号	反担保方	担保物	担保期间
1	2021 年 BZ0210 号	付宏实、付宏璧	个人名下及家庭财产	自每笔借款合同或其他形成债权债务所签订的法律性文件签订之日起至该笔债权履行期限届满之日后两年止。
2	2021 年 DYF0210 号	付宏璧、汪涛	房屋所有权证号：X 京房权证朝字第 1318079 号、X 京房权证海字第 081026 号、X 京房权证海私字第 045103 号，地址：朝阳区汤立路 216 号 10 层 1 单元、海淀区静淑东里 5 号楼 15 层 1503、海淀区西翠路 5 号 今日家园 7 号楼 2004 室	自本合同担保的债权的诉讼时效届满之日后两年止。
3	2021QZYYS0210 号	北京金日创科技股份有限公司	应收账款金额 51,892,904.37 元，应收账款包括附件《应收账款质押清单》中的应收账款及主债务全部清偿前形成的全部应收账款	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止
4	2021QZYGQ0210 号	付宏璧	股东付宏璧持有的金日创 50 万股份	被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。

④2022 年 3 月 18 日，杭州开复电气科技有限公司与杭州联合农村商业银行祥符支行签订合同编号为杭联银（北部软件园）借字第 8011120220013050 号《借款合同》，借款金额 250 万元，借款期限：2022 年 4 月 6 日-2022 年 9 月 17 日，利率为固定利率 6.2%，借款类型：保证借款，北京金日创科技股份有限公司作为担保人与杭州联合农村商业银行祥符支行签订《保证函》为杭州开复电气有限公司以全程保证的方式提供最高融资限额 250 万元的所有融资债权本金提供连带担保责任保证，担保期限为合同借款期限，借款用途为归还转贷基金借款。

2021 年 9 月 27 日，付宏实与北京银行股份有限公司中关村分行签订合同编号为 08901A210172 号《借款合同》，借款金额 500 万元，借款期限 2021 年 9 月 27 日至 2022 年 9 月 26 日，借款用途为补充企业流动资金、支付货款。

(十六) 应付账款

1、应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付货款	12,146,880.84	5,436,240.78
合 计	12,146,880.84	5,436,240.78

(十七) 合同负债**1、合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	7,565,824.21	7,554,862.61
合计	7,565,824.21	7,554,862.61

(十八) 应付职工薪酬**1、应付职工薪酬列示**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	367,613.39	2,846,781.67	2,790,747.92	423,647.14
二、离职后福利-设定提存计划	29,812.43	240,749.13	230,357.15	40,204.41
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	397,425.82	3,087,530.80	3,021,105.07	463,851.55

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	343,631.02	2,538,682.16	2,497,745.74	384,567.44
二、职工福利费				
三、社会保险费	9,219.37	141,563.51	134,578.18	16,204.70
其中：医疗保险费	7,834.53	136,160.88	129,547.05	14,448.36
工伤保险费	543.93	5,402.63	5,031.13	915.43
生育保险费	840.91			840.91
四、住房公积金	10,263.00	162,036.00	153,924.00	18,375.00
五、工会经费和职工教育经费	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	367,613.39	2,846,781.67	2,790,747.92	423,647.14

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	29,026.63	232,976.44	222,926.96	39,076.11
2.失业保险费	785.80	7,772.69	7,430.19	1,128.30
3.企业年金缴费				
合计	29,812.43	240,749.13	230,357.15	40,204.41

(十九) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	3,393,256.92	3,098,944.61
消费税	337.20	337.20
企业所得税	1,449,843.44	1,549,798.95
个人所得税	11,495.39	4,998.53
城市维护建设税	174,933.36	142,907.40
教育费附加	101,028.47	80,806.11
地方教育费附加	67,352.82	53,871.26
房产税	6,744.00	6,744.00
印花税	6,514.20	8,641.40
合计	5,211,505.80	4,947,049.46

(二十) 其他应付款

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,023,541.66	2,759,299.63
合计	3,023,541.66	2,759,299.63

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
股权受让款	160,000.00	160,000.00
借款往来	2,615,913.12	2,420,304.08
租金水电费		1,000.00
员工报销款	247,628.54	134,263.55
其他		43,732.00
合计	3,023,541.66	2,759,299.63

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	1,842,857.52	804,364.38
一年内到期的租赁负债	147,095.85	205,480.60
合计	1,989,953.37	1,009,844.98

(二十二) 其他流动负债

(1) 其他流动负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	993,206.86	982,303.48
合计	993,206.86	982,303.48

(二十三) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	3,133,674.02	1,600,000.00
减：一年内到期的长期借款	1,842,857.52	800,000.00
合计	1,290,816.50	800,000.00

(二十四) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	225,734.00	333,226.00
减：未确认融资费用	6,393.48	19,996.46
减：一年内到期的租赁负债	147,095.85	205,480.60
合计	72,244.67	107,748.94

(二十五) 股本

1、股本增减变动情况

项目	上年年末余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	23,600,000.00						23,600,000.00

(二十六) 资本公积

1、资本公积增减变动明细

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	40,440,641.98			40,440,641.98
合计	40,440,641.98			40,440,641.98

(二十七) 盈余公积

1、盈余公积明细

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,493,384.94	1,493,384.94			1,493,384.94
合计	1,493,384.94	1,493,384.94			1,493,384.94

(二十八) 未分配利润

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	-30,778,030.55	-32,958,909.28
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-30,778,030.55	-32,958,909.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,535,939.92	2,180,878.73
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-29,242,090.63	-30,778,030.55

(二十九) 营业收入和营业成本

项目	2022 年 1-6 月发生额		2021 年 1-6 月发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	59,012,816.59	49,456,666.36	56,783,658.24	48,778,144.83
其他业务			33,284.69	61,070.54
合计	59,012,816.59	49,456,666.36	56,816,942.93	48,839,215.37

(三十) 税金及附加

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
城市维护建设税	78,789.67	101,810.19
教育费附加	44,178.62	43,708.57
地方教育费附加	29,452.40	29,139.04
印花税	13,743.20	15,027.00
车船使用税	400.00	
合计	166,563.89	189,684.80

(三十一) 销售费用

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
职工薪酬	1,121,771.85	1,229,276.82
业务招待费	278,890.16	292,021.12
差旅费	23,577.48	36,133.14
车辆费用	70,024.94	74,533.07
办公费	219,513.67	239,936.26
房租	122,148.95	34,756.99
交通及通讯费	14,262.31	23,426.60
折旧	8,996.06	17,903.84

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
会议费	627.66	10,101.21
咨询服务费	38,669.90	8,198.01
广告费	1,356,219.03	
其他	2,874.21	4,264.15
合计	3,257,576.22	1,970,551.21

(三十二) 管理费用

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
职工薪酬	892,542.97	1,152,540.09
咨询费	362,834.47	275,653.46
房租物业费	201,594.66	214,926.32
差旅费	41,607.37	52,415.07
服务费	0.00	669,589.96
办公费	76,637.42	142,611.63
车辆费用	48,078.98	107,690.61
通讯费及交通费	41,898.41	23,022.62
业务招待费	181,694.05	164,562.80
折旧及待摊费用	147,316.70	83,336.40
会议费	0.00	25,636.43
其他	10,943.38	1,590.00
合计	2,005,148.41	2,913,575.39

(三十三) 研发费用

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
职工薪酬	1,499,525.78	870,937.82
差旅费	33,049.59	34,777.47
通讯费及交通费	0.00	371.56
招待费	1,327.00	1,177.00
办公费	2,366.15	162.21
无形资产摊销	60,000.00	60,000.00
车辆费用	0.00	7,202.97
技术服务费	1,339,605.07	3,390,548.24
其他	4,489.15	30.90
合计	2,940,362.74	4,365,208.17

(三十四) 财务费用

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
利息费用	928,483.87	823,492.79

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
减：利息收入	3,206.81	6,285.15
银行手续费	13,304.49	10,934.11
承兑贴息	211,599.82	464,437.35
信誉折扣收入	-275,589.52	-86,309.59
汇兑损益	-0.58	0.11
合计	874,591.27	1,206,269.62

(三十五) 其他收益

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额	与资产相关/与收益相关
与企业日常活动相关的政府补助	26,916.42	756,807.22	与收益相关
税费返还	304,799.10	558,868.58	与收益相关
合计	331,715.52	1,315,675.80	/

(三十六) 信用减值损失

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
应收账款坏账损失	-535,635.13	-206,372.95
其他应收款坏账损失	803,970.40	85,648.80
合计	268,335.27	-120,724.15

(三十七) 资产处置收益

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	-2,653.85	29,417.48
其中：固定资产处置	-2,653.85	29,417.48
合计	-2,653.85	29,417.48

(三十八) 营业外收入

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额	计入当期非经常性损益的金额
存货盘盈	72,037.18	844.15	
其他	8.07	0.21	
合计	72,045.25	844.36	

(三十九) 营业外支出

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额	计入当期非经常性损益的金额
盘亏损失	18,940.66	11,351.23	18,940.66
非流动资产毁损报废损失			

项目	2022 年 1-6 月 发生额	2021 年 1-6 月发 生额	计入当期非经常性 损益的金额
违约金、赔偿金及罚款支出	5,000.00	3,135.71	5,000.00
合计	23,940.66	14,486.94	23,940.66

(四十) 所得税费用**1、所得税费用表**

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
当期所得税费用	16,554.62	-245,181.84
递延所得税费用	22,315.95	-18,108.62
合计	38,870.57	-263,290.46

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年 1-6 月发生额
利润总额	1,772,353.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	265,852.94
子公司适用不同税率的影响	3,535.19
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,212.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	34,376.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,767.59
研发费用加计扣除对所得税影响	168,696.65
所得税费用	38,870.57

(四十一) 现金流量表项目**1、收到其他与经营活动有关的现金**

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
往来款	9,387,950.96	8,449,467.60
补贴收入	331,715.52	1,315,675.80
利息收入	3,206.81	6,285.15
其他	0.58	0.11
合计	9,722,873.87	9,771,428.66

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
费用支出	3,681,982.30	4,432,627.48

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
往来款	10,403,411.66	10,571,813.94
罚款支出		
合计	14,085,393.96	15,004,441.42

3、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年 1-6 月发生额	2021 年 1-6 月发生额
筹资活动相关的评审、担保费	617,344.00	635,544.00
承兑贴现息		
租赁费		
合计	617,344.00	635,544.00

(四十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,733,482.45	-1,193,544.62
加：资产减值准备		
信用减值损失	268,335.27	-120,724.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	-25,713.73	42,794.09
使用权资产折旧	100,690.51	
无形资产摊销	133,736.76	116,528.64
长期待摊费用摊销	18,666.66	
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）	2,653.85	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	874,591.27	823,492.79
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）	-22,315.95	18,108.62
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）	-3,428,811.47	-14,727,641.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,949,486.06	7,946,286.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,856,834.50	11,605,363.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,437,335.94	4,510,664.32
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		

补充资料	本期金额	上期金额
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	574,040.21	1,298,910.93
减：现金的上年年末余额	3,816,891.11	672,601.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,242,850.90	626,309.69

(四十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,017.90	银行保函及定存及冻结款
应收账款	48,230,966.46	银行借款反担保金额
合计	48,241,984.36	

(四十四) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	1.75	6.7114	11.74
其中：美元	1.75	6.7114	11.74

(四十五) 政府补助**1、政府补助基本情况**

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
社保稳岗补助	4,190.86	其他收益	4,190.86
增值税即征即退返还	304,799.10	其他收益	304,799.10
佛山市禅城区投资服务中心 21 年产业信贷风险补偿资金贷款贴息	22,725.56	其他收益	22,725.56
合计	331,715.52		331,715.52

七、在其他主体中的权益**(一) 在子公司中的权益****1、企业公司的构成**

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	
广东西岭科技有限公司	广东省佛山市	佛山市	自动化控制设备销售	100.00		股权收购

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	
杭州开复电气科技有限公司	浙江省杭州市	杭州市	自动化控制设备研发及销售	51.00		股权收购
北京金控云物联网科技有限公司	北京市	北京市	销售产品及技术软件开发、服务	51.00		出资设立
江苏宏临智能科技有限公司	江苏省	盐城市	自动化控制设备研发及销售	100.00		出资设立
江苏宏浩智能系统有限公司	江苏省	盐城市	系统集成业务	100.00		出资设立
北京金日创智能科技有限公司	北京市	北京市	自动化控制设备研发及销售	100.00		出资设立
盐城市盐南高新区金日创智能控制研究院有限公司	江苏省	盐城市	自动化控制设备研发	55.00		出资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州开复电气科技有限公司	49.00	883,589.93		4,017,694.26

3、重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州开复电气科技有限公司	18,821,384.69	462,954.59	19,284,339.28	8,648,587.15	1,363,061.17	10,011,648.32

续表

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州开复电气科技有限公司	16,394,661.97	622,577.71	17,017,239.68	7,219,257.54	907,748.94	8,127,006.48

(2) 重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	本期发生额		
	营业收入	净利润	综合收益总额
杭州开复电气科技有限公司	16,218,902.39	387,922.16	387,922.16

续表

子公司名称	上期发生额		
	营业收入	净利润	综合收益总额
杭州开复电气科技有限公司	33,476,180.50	1,069,568.77	1,069,568.77

八、关联方及关联交易**(一) 本企业的实际控制人情况**

实际控制人	关联关系	性质
付宏实	实际控制人	自然人

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、(一)。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李喜钢	董事
唐蜀军	董事
付宏璧	董事、董事会秘书、财务总监
高颀	监事
高强	监事
薛京	监事会主席
姜涛	董事
应功辉	子公司股东、关键管理人员
汪涛	控股股东付宏实之妻
颜洁	董事李喜钢配偶
天津智控企业咨询合伙企业(有限合伙)	实际控制人设立的公司

(四) 关联交易情况**1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

无。

2、关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京中关村科技融资担保有限公司	北京银行中关村分行 0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）	2021/5/27	0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下贷款到期日后两年	否
付宏实、付宏璧	付宏实与付宏璧为北京银行中关村分行 0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/5/27	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
汪涛、付宏璧	汪涛与付宏璧为北京银行中关村分行 0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/5/27	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
北京金日创科技股份有限公司	北京金日创科技股份有限公司为北京银行中关村分行 0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/5/27	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
付宏璧	付宏璧为北京银行中关村分行 0680949 《综合授信合同（适用于单一客户综合授信）》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/5/27	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
北京中关村科技融资担保有限公司	中国银行北京东城支行 G16E219101 《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）	2021/4/27	G16E219101 《授信额度协议》下贷款到期日后两年	否
付宏实、付宏璧	付宏实与付宏璧为中国银行北京东城支行 G16E219101 《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）提供反担保	2021/4/29	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
汪涛、付宏璧	汪涛与付宏璧为中国银行北京东城支行 G16E219101 《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）提供反担保	2021/4/29	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
付宏实	付宏实为中国银行北京东城支行 G16E219101 《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）提供	2021/4/29	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	反担保			
北京金日创科技股份有限公司	北京金日创科技股份有限公司为中国银行北京东城支行 G16E219101《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）提供反担保	2021/4/29	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
付宏璧	付宏璧为中国银行北京东城支行 G16E219101《授信额度协议》下一系列债务金额（授信金额：8,000,000.00 元）提供反担保	2021/4/29	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
北京中关村科技融资担保有限公司	华夏银行北京中关村支行 YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）	2021/3/22	YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下贷款到期日后两年	否
付宏实、付宏璧	付宏实与付宏璧为华夏银行北京中关村支行 YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/3/25	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
汪涛、付宏璧	汪涛与付宏璧为华夏银行北京中关村支行 YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/3/25	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
北京金日创科技股份有限公司	北京金日创科技股份有限公司为华夏银行北京中关村支行 YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/3/25	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否
付宏璧	付宏璧为华夏银行北京中关村支行 YYB27(融资)20210004《最高额融资合同》下一系列债务金额（授信金额：10,000,000.00 元）提供反担保	2021/3/25	担保债权诉讼时效届满之日后两年止	否

（五）关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应收款	应功辉	96,558.19	96,558.19
其他应收款	高强	138,339.38	138,339.38
其他应收款	薛京	90,230.00	90,230.00
其他应收款	唐蜀军	208,000.00	208,000.00
其他应收款	李喜钢	31,000.00	31,000.00

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
合计		786,424.77	786,424.77

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	付宏璧	155,334.54	
其他应付款	付宏实	125,000.00	125,000.00
其他应付款	姜涛	35,740.00	17,445.50
合计		322,554.64	516,445.50

(六) 关联方承诺

无。

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(三) 其他

十、资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项说明

(一) 北京金日创科技股份有限公司（以下简称金日创公司）与原子公司无锡金日创智能科技有限公司（以下简称无锡金日创）股东顾海军于 2019 年 2 月 24 日签订股权转让协议，协议约定金日创公司拟将其持有的无锡金日创 70% 股权全部转让给顾海军，顾海军亦同意以协议约定的条件和对价受让该股权及权益，股权转让价格以无锡金日创 2019 年 1 月 31 日的净资产为基准，股权转让费为 812,631.27 元，标的股权交割日为：金日创公司将其持有的无锡金日创公司 70% 的股权过户至乙方名下且办理完毕相应的工商变更登记手续，工商变更时间为：在顾海军支付完首期股权转让费用款后变更。2019 年 4 月 30 日在顾海军支付首期股权转让款后，金日创公司将无锡金日创公司公章、财务章、营业执照及相关账务资料全部移交给顾海军。

截止财务报告报出日，因顾海军不配合办理工商手续过户，金日创公司已提起诉讼（2022）京 0105 民初 30713 号，目前该案已立案，尚未开庭。

十一、其他重要事项

(一) 金日创公司诉无锡市展望自动化贸易有限公司（以下简称无锡展望）追偿权纠纷案。江苏省无锡市山区人民法院于 2020 年 10 月 27 日作出民事判决书（2019）苏 0205 民初 4541 号，由无锡展望向金日创公司支付 763,831.84 元。截止本财务报告报出日，无锡展望尚未履行，公司已申请执行，目前处于执行中。

(二) 金日创公司诉其子公司北京金控云物联网科技有限公司（以下简称金控云物联网）股东鲍

伟出资纠纷案，北京市海淀区人民法院于 2020 年 9 月 25 日作出民事判决书（2019）京 0108 民初 14453 号，由鲍伟向金控云物联网缴付出资 387,692.31 元。截止本财务报告报出日，鲍伟尚未履行，金控云物联网已经申请执行，目前处于执行中。

（三）截止 2022 年 6 月 30 日，金日创公司累计净亏损-29,242,090.63 元，实收股本 23,600,000.00 元，资本公积 40,440,641.98 元，累计净亏损占实收股本及资本公积总额的 45.66%，归属于母公司股东权益合计 36,291,936.29 元。产生亏损原因主要为：

公司前几年受到市场环境的影响较大，由于工业市场环境大幅恶化，导致公司所处主要行业经营业绩下滑。受房地产行业调控的影响，玻璃加工行业，陶瓷行业，木工机械等受到较大影响；受中美贸易摩擦的影响，纺织行业，电子行业受到巨大影响；

2018 年、2019 年国内的经济形势有所变化，市场面临诸多困难，如钢铁、煤炭、有色、建材等价格大幅度上升，处于中下游行业的制造业受到上游价格上涨、去杠杆后融资难融资贵、出口预期下降、消费结构升级等多重因素挤压，多行业大面积的出现企业生产经营困境，公司所处行业中多数行业受到国内外政策的影响，受中美贸易摩擦的影响，纺织行业，电子行业受到巨大影响等因素。

公司在成本控制方面采取了积极措施，运营情况逐年好转。

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收票据

1、应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	703,873.50	2,306,388.55
小 计	703,873.50	2,306,388.55
减：坏账准备		
合 计	703,873.50	2,306,388.55

2、期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,765,215.94	
合 计	20,765,215.94	

（二）应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
6 个月以内	30,228,416.31
7-12 个月	9,977,871.45
1 至 2 年	2,301,905.20
2 至 3 年	536,712.05
3 年以上	3,824,774.22

账 龄	期末余额
小 计	46,869,679.23
减：坏账准备	6,778,458.62
合 计	40,091,220.61

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	46,869,679.23	100.00	6,778,458.62	14.46	40,091,220.61
其中：					
账期组合	46,308,446.31	98.80	6,778,458.62	14.64	39,529,987.69
关联方组合	561,232.92	1.20			561,232.92
合 计	46,869,679.23	—	6,778,458.62	—	40,091,220.61

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	40,052,098.19	100.00	6,180,955.00	15.43	33,871,143.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	40,052,098.19	—	6,180,955.00	—	33,871,143.19

3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用减值损失	6,180,955.00	597,503.62			6,778,458.62
合 计	6,180,955.00	597,503.62			6,778,458.62

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 25,174,189.91 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 53.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,348,198.67 元。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,815,577.80	9,572,971.35
合计	8,815,577.80	9,572,971.35

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
借款		
往来款	10,161,831.10	13,065,360.46
股权转让款	4,925,000.00	4,925,000.00
押金		180,777.76
备用金	2,311,516.82	740,640.61
住房公积金	47,657.54	58,832.07
其他	67,394.40	106,918.44
小计	17,694,177.62	19,077,529.34
减：坏账准备	8,697,822.06	9,504,557.99
合计	8,815,577.80	9,572,971.35

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	82,883.46	9,421,674.54		9,504,558.00
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	45,875.86	760,860.08		806,735.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	37,007.60	8,660,814.46		8,697,822.06

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	9,504,558.00		806,735.94		8,697,822.06
合计	9,504,558.00		806,735.94		8,697,822.06

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
陈为胜	股权转让款	4,925,000.00	3年以上	27.83	4,925,000.00
寿光蓬达软件技术服务中心	往来款	1,757,740.00	1至2年	9.93	351,548.00
浙江泓盛电子科技有限公司	往来款	1,016,750.00	2至3年	5.75	508,375.00
山东栖慕信息科技有限公司	往来款	983,783.00	6个月以内	5.56	9,837.83
北京金控智联物联网科技有限公司	往来款	914,345.55	3年以上	5.17	914,345.55
合计	—	9,597,618.55	—	54.24	6,709,106.38

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,915,450.00		35,915,450.00	25,405,450.00		25,405,450.00
合计	35,915,450.00		35,915,450.00	25,405,450.00		25,405,450.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州开复电气科技有限公司	3,616,000.00			3,616,000.00		
广东西岭科技有限公司	21,019,450.00		9,500,000.00	11,519,450.00		
北京金控云网物联网科技有限公司	770,000.00			770,000.00		
江苏宏临智能科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
北京金日创智能科技有限公司		10,000.00		10,000.00		
合计	25,405,450.00	20,010,000.00		35,915,450.00		

（五）营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	43,026,461.81	35,261,519.32	42,306,664.85	36,392,906.50
其他业务			33,284.69	61,070.54
合计	43,026,461.81	35,261,519.32	42,339,949.54	36,453,977.04

十三、补充资料**（一）当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,653.85	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	331,715.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	48,104.59	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	377,166.26	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	56,574.94	
少数股东权益影响额（税后）	-531.74	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	321,123.06	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.32	0.0651	0.0651
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.42	0.0515	0.0515

北京金日创科技股份有限公司

2022 年 8 月 29 日

第八节 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）报告期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：

北京金日创科技股份有限公司办公室。