



创四方

NEEQ: 838834

年度报告

--2022--



北京创四方电子集团股份有限公司

Beijing Transfar Electronics Group Co., Ltd.

公司年度大事记



01

2022年1月，公司成功入选北京市“专精特新”中小企业，本次入选是对创四方自主创新能力和技术研发实力的认可和鼓励。



02

2022年1月，第八届电车人大会议颁发了2021年度中国智能电动汽车核心零部件100强榜单，公司凭借卓越的企业实力最终脱颖而出，荣获电驱核心零部件类别中国智能电动汽车核心零部件100强荣誉称号。



03

2022年6月，公司旗下HS10R系列电流传感器凭借优秀的性能指标和良好的市场应用，荣获“2022年‘电源工业杯’中国电源产品创新设计大赛：功能设计创新金奖”。

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、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第八节	财务会计报告	41
第九节	备查文件目录	128

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人李元兵、主管会计工作负责人毕立东及会计机构负责人（会计主管人员）毕立东保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

北京创四方电子集团股份有限公司（以下简称“创四方”）拟披露 2022 年年度报告及相关公告，根据股转公司的要求如主要客户、供应商与公司存在关联关系，则必须披露客户、供应商具体名称，公司的主要客户、供应商与公司不存在关联关系。

因公司所处行业竞争激烈，且行业上下游渠道较窄，行业相关制度不健全，为保证公司自身价值，减少产品可能被复制的风险，同时，公司的供应商名称涉及保密信息，特豁免在 2022 年年度报告中披露供应商名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	李元兵、龙雪梅夫妇通过中创四方(北京)投资管理有限公司控制股份公司的 71.0295%的表决权，通过北京中创丰业投资中心（有限合伙）控制股份公司 9.4779%表决权，李元兵直接持有股份公司 11.6551%的股份，两人以直接和间接方式可以控制公司 92.1625%的表决权。同时，李元兵为公司创始人，自公司成立至今一直担任董事长职务，对公司的经营决策能施加重

	大影响。实际控制人对公司实施有效控制，对公司稳定发展有着积极作用。但若公司内控制度不健全，则可能会产生实际控制人损害公司和中小股东利益的风险。
宏观经济波动及市场竞争加剧的风险	电磁元器件属基础元器件，市场需求大，技术升级周期长且不可或缺，故历史存量较多，竞争激烈；市场中较多企业生产该产品，主要以收取加工费为主要利润来源，利润水平较低且容易受到成本变动等因素的影响。创四方拥有自主知识产权的五大品类，每一品类拥有多种型号、多种类的电磁元器件产品，且拥有自主品牌及研发团队，专注电磁技术领域 20 余年，建立起独特的差异化竞争能力，但其经营依然面临着宏观经济波动及市场竞争加剧的风险。
材料价格波动的风险	公司的主要原材料包括硅钢、无氧铜等，相关原材料的价格波动会对公司产品成本产生一定影响。由于公司从原材料采购到组织生产，再到形成产品需要一定的周期，在此期间如果原材料价格出现大幅波动，而公司产品价格不能做出适时调整，可能会影响公司的利润。
核心人才流失风险	公司从事电磁元器件的研发、制造及销售，核心人才是公司重要核心竞争力。公司目前有稳定的研发团队及人才梯队。这些核心人才的变动、流失将会对公司业务的开展和开拓带来重大影响。
公司规模较小所带来的经营风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 117,602,388.74 元，公司规模相对较小；资产负债率为 50.53%，流动比率 1.28、速动比率 0.76，公司长期偿债能力和短期偿债能力相对较弱。尽管公司已经制定出近 5 年发展的 6 大战略，旨在帮助公司增加营收，扩大规模，实现公司发展目标。但若公司战略在实施过程中出现问题或执行不到位，公司规模不能出现比较明显的增长，则会使公司面临经营风险。
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		释义
创四方、公司、本公司、股份公司	指	北京创四方电子集团股份有限公司
福创电子、福创	指	福建创四方电子有限公司
中创四方	指	中创四方（北京）投资管理有限公司
福创电源	指	福建创四方电源有限公司
福创传感器	指	福建创四方传感器有限公司
福创电磁、电磁技术公司	指	福建创四方电磁技术有限公司
福创电气、电气公司	指	福建创四方电气有限公司
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京创四方电子股份有限公司章程》
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
自然人股东	指	持有公司股份的自然人
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京创四方电子集团股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing TransFar Electronics Group Co., Ltd.
	TransFar
证券简称	创四方
证券代码	838834
法定代表人	李元兵

二、 联系方式

董事会秘书	谭磊
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 201 号楼 C 门 3 层
电话	010-57589135
传真	010-57589168
电子邮箱	tanl@trans-far.cn
公司网址	www.trans-far.cn
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 201 号楼 C 门 3 层
邮政编码	100015
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董秘办公室

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	2005 年 2 月 3 日
挂牌时间	2016 年 9 月 2 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其它电子设备制造业--397 电子元件制造-3971 电子元件及组件制造
主要业务	激光及光机电一体化设备、电子元器件及组件的研发、生产和销售。
主要产品与服务项目	传感器、互感器、变压器类产品，模块电源产品，电抗器类产品的研发、生产和销售。
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）	42,200,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（中创四方（北京）投资管理有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李元兵、龙雪梅），一致行动人为（中创四方（北京）投资管理有限公司、北京中创丰业投资中心（有限合伙））

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101057704006760	否
注册地址	北京市朝阳区驼房营街道酒仙桥北路甲 10 号院 201 号楼 303	否
注册资本	42,200,000	是
<p>1、2022 年 6 月 17 日，公司完成 2021 年度权益分派，向全体股东每 10 股送红股 1.328240 股，每 10 股派发现金红利 1.190000 元。此次分红前本公司总股本为 35,310,000 股，分红后总股本增至 40,000,015 股。注册资本由 35,310,000 元增至 40,000,015 元。</p> <p>2、2022 年 9 月 5 日，公司向在册股东中创四方（北京）投资管理有限公司、李元兵、李元丰、史银虎、龙文发行 2,199,985 股的普通股，其中限售 1,424,989 股，不予限售 774,996 股，发行价格为 3.00 元/股，募集资金 6,599,955 元，其中 2,199,985 元计入注册资本，4,399,970 元计入资本公积，总股本增至 42,200,000 股。注册资本由 40,000,015 元增至 42,200,000 元。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券	
主办券商办公地址	武汉市武昌区中北路 217 号天风大厦 2 号楼 21 楼（投资者联系电话：027-87718750）	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	天风证券	
会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	丁自鸣	刘宝刚
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市石景山区古盛路 36 号院 4 号楼优地中心 8 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022 年 9 月 5 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于增加公司注册资本、变更

公司章程暨提请股东大会授权董事会全权办理工商变更事宜》的议案,议案内容:

1、北京创四方电子集团股份有限公司于公司于 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配》议案。公司通过权益分派的方式,将注册资本由 35,310,000 元增加到 40,000,015 元。

2、2022 年 8 月 18 日,公司召开第三届董事会第三次会议,审议《股票定向发行说明书(自办发行)》的议案,具体发行情况:本次发行共 5 人,均为公司在册现有股东,发行股票 2,199,985 股,发行单价 3 元,募集资金总额 6,599,955 元。公司将根据本次发行情况调整注册资由 40,000,015 元增加到 42,200,000 元本并修订公司章程。

3、公司章程第三十四条规定:公司股东享有下列权利:(一)依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配,公司新增资本时,有权优先按照实缴的出资比例认缴出资。现拟修订为:公司股东享有下列权利:(一)依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配,公司新增资本时,股票发行前的在册股东无股份优先认购权。

公司已于 2023 年 2 月 7 日完成办理变更公司章程的工商变更登记手续,同时,北京市朝阳区市场监督管理局对公司的《公司章程》进行了备案。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	101,360,320.09	92,692,836.97	9.35%
毛利率%	43.45%	42.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,617,857.22	9,657,153.37	-0.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,319,371.11	8,514,177.42	-2.29%
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）	18.27%	21.25%	-
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）	15.80%	19.33%	-
基本每股收益	0.24	0.27	-11.11%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	117,602,388.74	113,325,201.96	3.77%
负债总计	59,423,490.97	66,258,239.38	-10.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	60,122,836.72	48,114,461.67	24.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.42	1.36	4.41%
资产负债率%（母公司）	20.62%	31.84%	-
资产负债率%（合并）	50.53%	58.47%	-
流动比率	1.28	1.06	-
利息保障倍数	6.05	3.71	-

(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	2,202,776.64	5,409,198.33	-59.28%
应收账款周转率	4.49	4.76	-
存货周转率	2.03	2.24	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.77%	12.53%	-
营业收入增长率%	9.35%	28.07%	-
净利润增长率%	-9.34%	15.66%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	42,200,000	35,310,000	19.51%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-8,233.27
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,636,655.87
委托他人投资或管理资产的损益	101,160.69
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-218,197.99
非经常性损益合计	1,511,385.30
所得税影响数	204,733.04
少数股东权益影响额（税后）	8,166.15
非经常性损益净额	1,298,486.11

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

① 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无影响。

② 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布（2022 年 11 月 30 日）之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无影响。

③ 重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生重要会计估计变更事项。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处行业根据《上市公司行业分类指引（2012）》和《国民经济行业分类》（GBT4754-2011），业务属于“C39 计算机、通信和其它电子设备制造业”行业，根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司细分行业属于“C 397 电子元件制造”下的“C 3971 电子元件及组件制造”。根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司细分行业属于“17111113 其他电子元器件”。是一家专业致力于各类精密电磁器件、精密电量传感器以及新能源电抗器和特种变压器、AC / DC、DC / DC 模块电源的研发、生产及销售的高新技术企业。

公司立足于行业多年，依托先进的专利技术以及专业化高水平的研发团队，完整的产业链条，研发及生产出了种类齐全的电磁元器件产品。公司主营业务产品包括电量传感器、电源变压器、脉冲变压器、精密互感器、抗谐电抗器和模块电源。公司的产品主要以直销的方式进行销售，主要的销售对象为电力、铁路、工业自动化控制、医疗、环保、充电桩、电动汽车（电动助力车）、新能源发电（光伏、风能）等多个领域的企业。

公司盈利模式清晰，遵循关系服务模式+客户解决方案模式+个性挖掘模式+速度领先模式。近年来，公司逐步实行大客户战略，以现有客户为基础对部分客户进行精细化管理和定制服务，同时也保证原客户资源并积极开发新的客户群体。客户的订单主要由公司承接，由各个子公司完成生产，子公司按需采购原材料，做安全库存。

公司拥有“TransFar”“BingZi”两大品牌和多年积攒丰富的客户资源优势，同时，以我们自身拥有优秀的研发团队、畅通的采购渠道等优势，能快速为高端客户提供定制的解决方案并实施，故而从产品价值、服务价值、品牌价值和关系价值四个方面与客户建立长期稳定的关系。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	- “瞪羚企业”、“凤鸣计划”高成长企业
详细情况	2022年1月公司认定为北京市“专精特新”中小企业，证书编号：2022ZJTX0160，有效期三年：2021.1-2025.1； 2020年公司复评获得“高新技术企业”认定，证书编号：GR202011004871，发证时间：2020年12月2日，有效期：三年；截止2022年，公司连续5个年度获得“科技型中小企业”认定，有效期2022.5.17-2022.12.31； 2018年以来公司多次被评定为中关村瞪羚企业； 2020年至今，公司连续3年入选北京市朝阳区“凤鸣计划”，2022年2月，被评选为第二届朝阳区“凤鸣计划”高成长企业。

以上认定说明公司自主创新能力和技术研发实力得到认可，对企业发展具有积极的影响。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,250,899.00	6.17%	6,231,997.12	5.50%	16.35%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
应收账款	23,363,055.76	19.87%	21,784,709.56	19.22%	7.25%
存货	28,427,082.55	24.17%	28,110,675.66	24.81%	1.13%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	34,179,687.48	29.06%	34,666,148.58	30.59%	-1.40%
在建工程	7,645,805.51	6.50%	6,674,026.74	5.89%	14.56%
无形资产	4,372,032.40	3.72%	4,421,795.79	3.90%	-1.13%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
短期借款	32,044,819.03	27.25%	37,000,000.00	32.65%	-13.39%
长期借款	4,150,000.00	3.53%	6,050,000.00	5.34%	-31.40%
应付账款	14,170,259.37	12.05%	14,455,196.58	12.76%	-1.97%

资产负债项目重大变动原因：

1、短期借款：短期借款减少 495.52 万元,下降 13.39%，主要因为偿还了一笔 500 万元的短期借款。

2、长期借款：长期借款减少了 190 万元，减少 31.40%，长期借款为按揭贷款，2022 年度偿还了 190 万元本金。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	101,360,320.09	-	92,692,836.97	-	9.35%
营业成本	57,320,833.71	56.55%	53,670,629.20	57.90%	6.80%
毛利率	43.45%	-	42.10%	-	-
销售费用	5,787,917.50	5.71%	5,530,822.62	5.97%	4.65%
管理费用	15,381,065.08	15.17%	14,213,122.55	15.33%	8.22%
研发费用	9,933,512.74	9.80%	10,809,434.87	11.66%	-8.10%
财务费用	1,996,986.01	1.97%	2,268,123.78	2.45%	-11.95%
信用减值损失	-84,058.00	-0.08%	-127,270.49	-0.14%	-33.95%
资产减值损失		0.00%	0	0.00%	-
其他收益	1,614,466.84	1.59%	1,269,211.55	1.37%	27.20%
投资收益	101,160.69	0.10%	0	0.00%	-
公允价值变动收益		0.00%	0	0.00%	-
资产处置收益		0.00%	0	0.00%	-
汇兑收益		0.00%	0	0.00%	-
营业利润	11,891,542.90	11.73%	6,431,794.72	6.94%	84.89%
营业外收入	52,041.56	0.05%	88,049.88	0.09%	-40.90%
营业外支出	278,472.82	0.27%	107,891.80	0.12%	158.10%
净利润	7,521,417.36	7.42%	8,296,535.63	8.95%	-9.34%

项目重大变动原因：

1、其他收益：其他收益增长 34.53 万元，增幅 27.20%，主要因为北创公司 2022 年获得政府补贴 93.80 万元，2021 年获得政府补贴 33.31 万元，均确认为其他收益。

2、营业利润：营业利润增长 545.97 万元，增幅 84.89%，主要因为销售额增长 833.75 万元，营业成本增长 365.02 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	101,171,635.52	92,524,366.65	9.35%
其他业务收入	188,684.57	168,470.32	12.00%
主营业务成本	57,230,475.04	53,651,134.48	6.67%
其他业务成本	90,358.67	19,494.72	363.50%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
器件类产品	80,287,588.44	42,897,379.08	46.57%	9.07%	12.22%	-1.50%
整件类产品	20,884,047.08	14,431,879.12	30.90%	10.42%	-6.43%	12.45%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

其他业务成本：其他业务成本增长了 7.09 万元，增幅 363.50%，主要因为传感器子公司外购模具对外销售，模具不含税采购额 5.13 万元。

整件类产品毛利率：整件类产品毛利率增长了 12.45%，主要因为电子料、磁芯等原材料采购成本下降影响。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	四川英杰电气股份有限公司	18,172,061.23	17.96%	否
2	福建省宏科电力科技有限公司	5,573,654.53	5.51%	否
3	漳州科华电气技术有限公司	5,192,591.23	5.13%	否
4	浙江艾罗网络能源技术有限公司	4,679,937.63	4.63%	否
5	开封市金石科技有限公司	3,597,986.03	3.56%	否
合计		37,216,230.65	36.79%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	4,141,904.79	8.15%	否
2	供应商 2	3,887,959.17	7.65%	否
3	供应商 3	3,404,690.79	6.70%	否
4	供应商 4	3,155,568.02	6.21%	否
5	供应商 5	1,380,025.70	2.71%	否
合计		15,970,148.47	31.42%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,202,776.64	5,409,198.33	-59.28%
投资活动产生的现金流量净额	-3,785,692.86	-5,111,439.81	25.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-432,174.25	-1,155,317.30	62.59%

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额较上年度减少 320.64 万元，同比降低 59.28%。主要因为：支付给职工以及为职工支付的现金较上期增加了 431.61 万元，较上年增长了 13%。

2、投资活动产生的现金流量净额同比少支出 132.57 万元，同比增加 25.94%。主要电源公司厂房建设即将完成。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 72.31 万元，同比增加 62.59%。主要因为①吸收投资收到的现金增加 780.00 万元，②取得借款收到的现金减少 640 万元。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
福建创四方电子有限公司	控股子公司	电子元器件及组件、智能仪器仪表的研发、生产和销售	10,000,000.00	45,505,996.98	13,140,560.14	58,763,066.22	5,030,958.38
福建创四方电源有限公司	控股子公司	模块电源、充电电源、激光电源、特种	10,000,000	11,981,549.51	6,931,430.13	1,803,155.15	-779,179.48

		电源的研发和生产					
福建创四方传感器有限公司	控股子公司	电量传感器，位置传感器，角度传感器，电量变送器，工业自动化控制基础传感器件的研发、制造和销售	10,000,000.00	26,516,730.06	-3,754,892.31	12,131,927.54	-5,631,789.59
福建创四方电磁技术有限公司	控股子公司	电磁测量仪器、电磁测试系统的研发、生产和销售	10,000,000	97,484.84	97,484.84	0.00	-50,710.84
福建创四方电气有限公司	控股子公司	电抗器、电感器、	10,000,000	3,162,331.02	-600,148.96	1,670,099.84	-1,131,628.56

限公 司		特种 变压 器、 电阻 器、 电容 器、 电器 设备 的研 发、 制造 和销 售					
---------	--	---	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

公司有闲置资金时，购买银行发行、低风险型、短期理财产品，2022年年度累计发生额300万元，期间理财产品最高余额300万元，期末余额为0，期间累计收益101,089.09元。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内公司实现营业收入101,360,320.09元，净利润7,521,417.36元。公司主营业务收入较上年度增长9.35%，净利润下降9.34%，报告期内公司总资产117,602,388.74元，较上年增长3.77%，净资产60,122,836.72元，较上年增长24.96%，资产负债率50.53%，经营活动产生的现金流量净额较上

年减少 59.28%。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、主要技术人员队伍稳定；内部治理规范、资源要素稳定、行业前景良好。公司不存在营业收入低于 100 万元、净资产为负、连续三个会计年度亏损且亏损额逐年扩大；不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职；不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）等对持续经营能力造成的影响的事项。因此，公司具备良好的持续经营能力。

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input 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（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（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	担保余额	担保期间	责任类型	是否履行必要	是否因违规已	是否因违规已	违规担保是否

			责任的金额		起始	终止		的决策程序	被采取行政监管措施	被采取自律监管措施	完成整改
1	福建创四方电子有限公司	9,400,000	0	0	2018年12月20日	2023年12月20日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	福建创四方电子有限公司	9,400,000	0	9,400,000	2022年8月26日	2027年8月25日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
3	福建创四方电子有限公司	6,100,000	0	0	2018年12月20日	2023年12月20日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
4	福建创四方电子有限公司	6,100,000	0	6,100,000	2022年8月26日	2027年8月25日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
6	福建创四方电子有限公司	3,000,000	0	0	2021年3月9日	2022年3月7日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
7	福建创四方电子有限公司	3,000,000	0	3,000,000	2022年3月7日	2023年3月6日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
8	福建创四方传感器有限公司	2,500,000	0	2,500,000	2019年6月12日	2025年6月12日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	39,500,000	0	21,000,000	-	-	-	-	-	-	-

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

担保合同履行情况

适用 不适用

报告期内无被清偿和违规担保的情况。

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）	39,500,000	21,000,000
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	39,500,000	21,000,000
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	9,438,581.64	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

2022年2月11日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过《关于预计2022年度公司为子公司向银行贷款提供担保》的议案，公司全资子公司福建创四方电子有限公司向南平市建阳区农村信用合作联社西城信用社申请信用贷款于年内到期拟续贷，授信额度不超过300万元，贷款期限为1年，用于补充流动资金。该笔贷款由公司及其实际控制人、公司股东、董事长李元兵先生担保，担保有效期与贷款及授信期限一致，免于支付担保费用。该议案无需提交股东大会审议。2022年3月7日，上述议案实际执行，执行情况良好，未有逾期或其他变更事项。

(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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-

其他	18,065,700	9,462,571.44
----	------------	--------------

公司向关联企业中创四方（北京）投资管理有限公司、北京中创丰业投资中心（有限合伙）出租房屋，预计 2022 年度租金金额不超过 32,850 元/公司/年，年实际发生金额 62571.44 元。

公司拟向控股股东李元丰先生借款，无需公司支付利息，预计 2022 年度借款金额不超过 1800 万元。期初余额 70 万元，期间向李元丰借款 870 万元，还款 940 万元，实际发生额 940 万元。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年7月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年7月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年7月28日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2016年7月28日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年7月28日	-	挂牌	资金占用承诺	规范关联方资金占用	正在履行中
董监高	2016年7月28日	-	挂牌	资金占用承诺	规范关联方资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年7月28日	-	挂牌	股份不存在代持的承诺	承诺股份不存在代持	正在履行中
其他股东	2016年7月28日	-	挂牌	股份不存在代持的承诺	承诺股份不存在代持	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月9日	2021年5月9日	自查	不存在资金占用、违规担保事项的承诺	承诺不存在资金占用、违规担保事项	已履行完毕
董监高	2021年5月9日	2021年5月9日	自查	不存在资金占用、违规担保事项的承诺	承诺不存在资金占用、违规担保事项	已履行完毕

				诺		
--	--	--	--	---	--	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

不适用。

(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
北京创四方电子集团股份有限公司名下房产	房产	抵押	5,110,681.17	4.35%	公司向银行贷款，该房产作为抵押物。
子公司福建创四方电子有限公司名下房产	房产	抵押	7,230,353.75	6.15%	子公司向银行贷款，该房产作为抵押物。
子公司福建创四方电子有限公司名下土地使用	土地使用权	抵押	1,540,585.20	1.31%	子公司向银行贷款，该土地作为抵押物。
子公司福建创四方电源有限公司名下土地使用及在建工程	土地使用权及在建工程	抵押	9,093,204.51	7.73%	子公司向银行贷款，该土地及在建工程作为抵押物。
子公司福建创四方传感器有限公司名下房屋	房产	抵押	10,945,852.43	9.31%	子公司向银行贷款，该房产作为抵押物(原在建工程)
子公司福建创四方传感器有限公司名下土地使用权	土地使用权	抵押	1,268,287.61	1.08%	子公司向银行贷款，该土地作为抵押物。
总计	-	-	35,188,964.67	29.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

本报告期内资产抵押是由于公司正常经营需要而发生的筹资，对公司发展具有积极影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	31,121,864	88.14%	4,908,726	36,030,590	85.38%
	其中：控股股东、实际控制人	30,497,074	86.37%	4,706,663	35,203,737	83.42%
	董事、监事、高管	624,790	1.77%	202,063	826,853	1.96%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,188,136	11.86%	1,981,274	6,169,410	14.62%
	其中：控股股东、实际控制人	2,313,755	6.55%	1,375,079	3,688,834	8.74%
	董事、监事、高管	1,874,381	5.31%	606,195	2,480,576	5.88%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		35,310,000	-	6,890,000	42,200,000	-
普通股股东人数						6

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、2022年6月17日，公司完成2021年度权益分派，向全体股东每10股送红股1.328240股，每10股派发现金红利1.190000元。此次分红前本公司总股本为35,310,000股，分红后总股本增至40,000,015股。

2、2022年9月5日，公司向在册股东中创四方（北京）投资管理有限公司、李元兵、李元丰、史银虎、龙文发行2,199,985股的普通股，其中限售1,424,989股，不予限售774,996股，发行价格为3.00元/股，募集资金6,599,955元，其中2,199,985元计入注册资本，4,399,970元计入资本公积，总股本增至42,200,000股。

(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	中创四方	26,195,114	3,779,340	29,974,454	71.0295%	0	29,974,454	0	0

	(北京)投资管理有限公司								
2	李元兵	3,530,708	1,387,738	4,918,446	11.6551%	3,688,834	1,229,612	0	0
3	北京中创丰业投资中心(有限合伙)	3,085,007	914,664	3,999,671	9.4779%	0	3,999,671	0	0
4	李元丰	1,111,087	480,912	1,591,999	3.7725%	1,194,001	397,998	0	0
5	龙文	694,041	177,389	871,430	2.0650%	653,574	217,856	0	0
6	史银虎	694,043	149,957	844,000	2.0000%	633,001	210,999	0	0
	合计	35,310,000	6,890,000	42,200,000	100%	6,169,410	36,030,590	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

李元兵为公司控股股东中创四方（北京）投资管理有限公司的实际控制人，为北京中创丰业投资中心（有限合伙）的出资人、执行事务合伙人；李元兵、李元丰为兄弟关系，龙文为李元兵的妻弟。除此之外，其他股东无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

控股股东：中创四方
企业名称：中创四方（北京）投资管理有限公司
注册资本：1100 万元
统一社会信用代码：91110105101960158N
法定代表人：李元兵
企业性质：有限责任公司

成立日期：1992 年 5 月 27 日

经营日期：1999 年 12 月 15 日至 2029 年 12 月 14 日

经营范围：投资管理；技术推广服务；法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。（1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

中创四方股权结构如下：

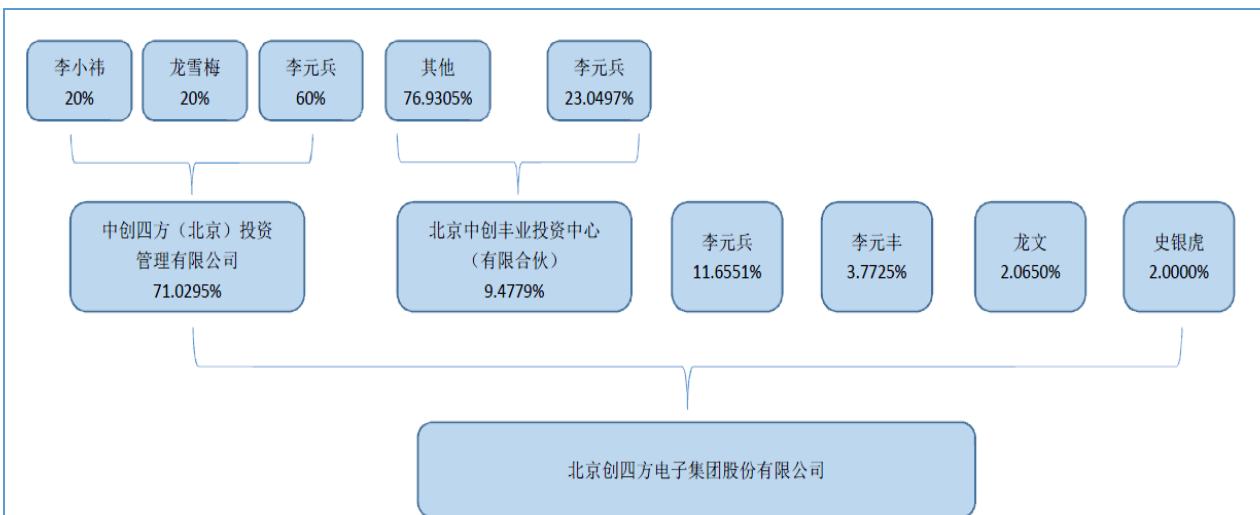
股东姓名：李元兵，认缴出资额 660 万元，实缴出资额 660 万元，持股比例 60%，以货币方式出资；

股东姓名：龙雪梅，认缴出资额 220 万元，实缴出资额 220 万元，持股比例 20%，以货币方式出资。

股东姓名：李小祎，认缴出资额 220 万元，实缴出资额 220 万元，持股比例 20%，以货币方式出资。

中创四方不是私募基金，也不是员工持股平台；李元兵、龙雪梅为夫妻关系，李小祎为李元兵和龙雪梅之女儿。

（二）实际控制人情况



李元兵、龙雪梅夫妇通过中创四方(北京)投资管理有限公司间接控制股份公司的 71.0295%的表决权，通过北京中创丰业投资中心（有限合伙）控制股份公司 9.4779%的表决权，李元兵直接持有股份公司 11.6551%的股份，二人以直接和间接方式可以控制公司 92.1625%的表决权。同时，李元兵为公司创始人，在自公司成立至今任董事长（中外合资期间）、执行董事（内资企业期间），现兼任公司总经理职务，对公司的经营决策能施加重大影响。由此，李元兵、龙雪梅夫妇为公司的共同实际控制人。

李元兵，男，1962 年 2 月出生，中国国籍，有境外永久居留权，1982 年毕业于武汉测绘学院，无线电技术专业，本科学历；2001 年毕业于澳大利亚 La Trobe 大学,工商管理专业，研究生学历。1982 年 8 月至 1992 年 4 月就职于国家测绘局测绘科学研究所，任工程师；1992 年 5 月至 1996 年 12 月就职于北京兵字电子技术研究所，任执行董事、总经理；1997 年 1 月至 2005 年 2 月就职于北京创四方电子有限公司，任执行董事、总经理；2005 年 3 月至 2016 年 2 月就职于北京新创四方电子有限公司，任董事长（中外合资期间）、执行董事（内资期间）和总经理；2016 年 2 月至 2018 年 2 月 28 日就职于北京创四方电子股份有限公司，任董事长，任期 3 年；2019 年 3 月至 2022 年 2 月 27 日就职于北京创四方电子股份有限公司，任董事长和总经理，任期 3 年；2022 年 2 月 28 日至今就职于北京创四方

电子集团股份有限公司，任董事长和总裁，任期3年。

龙雪梅，女，1962年6月出生，中国国籍，有境外永久居留权，2000年7月毕业于北京师范大学，本科学历。1981年9月至2002年8月就职于北京邮电医院，任教师；2002年9月至2017年7月就职于北京协和医院，任医用耗材管理部职员；2017年7月，退休。1992年5月至今，投资于中创四方（北京）投资管理有限公司，目前持股比例20%。

报告期内公司实际控制人未发生变动。

报告期后至报告披露日公司控股股东、实际控制人未发生变更。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

√适用 □不适用

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	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年第一次股票发行	2022年8月18日	2022年11月14日	3.00	2,199,985	在册股东	不适用	6,599,955.00	补充流动资金：1、支付货款；2、支付员工工资。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集资金	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022年第一次股票发行	6,599,955.00	6,299,955.00	301,519.17	否	-	否	-	-	不适用

募集资金使用详细情况:

2022年9月5日,公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过《北京创四方电子集团股份有限公司股票定向发行说明书(自办发行)》等相关议案,发行股票2,199,985股,每股价格3.00元/股,募集资金总额6,599,955.00元。

本次募集资金用途为补充公司流动资金。该募集资金已于2022年10月18日全部打到事前建立的三方监管账户,缴存银行为中国建设银行股份有限公司北京电子城科技园支行(账号:11050166530000001500),公司于2022年10月21日与中国建设银行股份有限公司北京望京支行、天风证券股份有限公司签订了《募集资金专户三方监管协议》;经北京中名国成会计师事务所(特殊普通合伙)审验,2022年10月25日出具了“中名国成增验字【2022】第0008号”《验资报告》。

公司于2022年11月10日向福建创四方电子有限公司支付5,799,955.00元用于支付货款,2022年11月11日支付500,000.00元用于支付员工工资,截止2022年12月31日,募集资金已使用6,299,955.00元,剩余金额300,000.00元,利息收入扣除手续费净额1,519.17元,期末募集资金余额为301,519.17元。募集资金使用与计划用途保持一致,不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形,且募集资金用途未变更。具体内容详见公司于2023年4月20日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)上披露的《北京创四方电子集团股份有限公司关于公司2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(2023-019)。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位:元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	兴业银行股份有限公司建阳支行	商业银行	2,500,000	2019年6月12日	2025年6月11日	6.615%
2	抵押贷款	兴业银	商业银行	13,500,000	2020年6月16	2023年6月	6.00%

	款	行股份 有限公司北京 金融街 支行			日	14日	
3	抵押贷 款	兴业银 行股份 有限公司北京 金融街 支行	商业银行	5,000,000	2020年6月16 日	2023年6月 14日	5.35%
4	抵押贷 款	中国工 商银行 股份有 限公司建 阳支行	商业银行	9,400,000	2022年8月30 日	2027年8月 29日	4.35%
5	抵押贷 款	中国工 商银行 股份有 限公司建 阳支行	商业银行	6,100,000	2022年8月30 日	2027年8月 29日	4.35%
6	抵押贷 款	兴业银 行股份 有限公司建 阳支行	商业银行	3,550,000	2021年8月30 日	2027年8月 29日	6.125%
7	保证借 款	南平市 建阳区 农村信 用合作 联社西 城信用 社	信用社	3,000,000	2022年3月7 日	2023年3月6 日	6.60%
合计	-	-	-	43,050,000	-	-	-

1、2021年11月15日向兴业银行股份有限公司北京金融街支行贷款500万，已于2022年11月还清。

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 20 日	1.19	1.32824	0
合计	1.19	1.32824	0

2022 年 6 月 17 日，公司完成 2021 年度权益分派（已获 2022 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过），向全体股东每 10 股送红股 1.328240 股，每 10 股派发现金红利 1.190000 元。此次分红前本公司总股本为 35,310,000 股，分红后总股本增至 40,000,015 股。

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

（二） 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.65	1.30	0

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
李元兵	董事长、总裁	男	否	1962年2月	2022年2月28日	2025年2月27日
李元丰	董事	男	否	1959年3月	2022年2月28日	2025年2月27日
史银虎	董事、常务副总裁、总工程师	男	否	1962年1月	2022年2月28日	2025年2月27日
赵清	董事	男	否	1965年10月	2022年2月28日	2025年2月27日
龙文	董事、副总裁	男	否	1966年6月	2022年2月28日	2025年2月27日
LIXIAOYI（李小祎）	董事、副总裁	女	否	1989年11月	2022年2月28日	2025年2月27日
曹晓梅	监事会主席	女	否	1972年10月	2022年2月28日	2025年2月27日
董妍	监事	女	否	1962年5月	2022年2月28日	2025年2月27日
夏清华	职工监事	男	否	1971年12月	2022年2月11日	2025年2月27日
陈莉	职工监事	女	否	1976年1月	2019年3月1日	2022年2月28日
张卫东	副总裁	男	否	1971年3月	2022年2月28日	2025年2月27日
谭磊	董事会秘书	女	否	1980年2月	2022年2月28日	2025年2月27日
毕立东	财务总监	男	否	1984年10月	2022年2月28日	2025年2月27日
董事会人数:					6	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

李元兵为公司控股股东中创四方（北京）投资管理有限公司的实际控制人，为北京中创丰业投资中心（有限合伙）的出资人、执行事务合伙人；李元兵、李元丰为兄弟关系；龙文为李元兵的妻弟；

LIXIAOYI（李小祎）为李元兵的女儿；陈莉为龙文的妻妹。除此之外，其他股东、高管之间无关联关系。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
LIXIAOYI (李小祎)	助理总裁	新任	董事、副总裁	董事换届新任	-
夏清华	职工	新任	职工监事	监事换届新任	-
毕立东	财务总监	新任	财务总监	高管换届新任	-
陈莉	职工监事	离任	职工	监事换届离任	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

（三） 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用 √不适用

2、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

LIXIAOYI(李小祎)女士简历：女，1989年出生，澳大利亚，本科学历。2013年7月-2014年6月，工作于北京碧水源科技股份有限公司，任职技术支持工程师。2014年8月-2018年8月，工作于北京文化产权交易中心有限公司，任职业务经理。2019年2月至2022年2月，工作于北京创四方电子集团股份有限公司，任职助理总裁。2022年2月28日至今，工作于北京创四方电子集团股份有限公司，任董事、副总裁。

夏清华先生简历：男，1971年出生，中国，专科学历。1996年至1998年，工作于安徽省巢泥集团，职工。1998年至今，工作于北京创四方电子集团股份有限公司，任部门经理职位。2022年2月28日至今，任职工监事。

毕立东先生简历：男，1984年出生，中国国籍，本科学历。2007.08-2013.07，工作于北京新创四方电子有限公司，任核算部经理。2013.07-2019.08，工作于汉能太阳能光伏科技有限公司/汉能控股集团股份有限公司，任高级财务经理。2019.09至今，工作于北京创四方电子集团股份有限公司，任财务中心总监。2022年2月28日至今，任财务总监。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	-
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	董事长李元兵、董事李元丰为兄弟关系；董事龙文为董事长李元兵的妻弟。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	是	向李元丰借款 870 万元，还款 940 万元。
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情况	否	-
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	-

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	35	0	7	28
生产人员	209	15	0	224
销售人员	23	1	0	24
技术人员	57	7	1	63
财务人员	8	1	0	9
行政人员	53	9	0	62

员工总计	385	33	8	410
------	-----	----	---	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	47	51
专科	51	55
专科以下	283	299
员工总计	385	410

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司建立了完整的薪酬制度，员工薪酬包括基本工资、绩效、奖金等，同时依据相关法规，为公司员工缴纳社会保险、公积金。公司重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划，多层次、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的共同成长。

目前公司返聘人员为 24 人。

(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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资融资管理制度》、《信息披露管理制度》、《委托理财管理制度》、《子公司管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等在内的一系列管理制度。报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均能够切实履行应尽的职责和义务，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

报告期内公司修改并披露了最新《公司章程》和《对外担保管理制度》，新建并披露了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均已履行规定审批程序。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

因董事会成员新增，2022年2月11日，经公司第二届董事会第十六次会议审议通过同意对公司章程进行了修订，同日进行了公告披露，公告编号为：2022-010，该事项于2022年2月28日经公司2022年第一次临时股东大会审议通过，2022年7月15日进行了公告披露，公告编号为：2022-028。

因分红变更注册资本金，2022年8月18日，经公司第二届董事会第三次会议审议通过同意对公司章程进行了修订，同日进行了公告披露，公告编号为：2022-031，该事项于2022年9月5日经公司2022年第一次临时股东大会审议通过，2023年2月7日进行了公告披露，公告编号：2023-011。

因股票定向发行变更注册资本金和股东权利修订，2022年8月18日，经公司第二届董事会第三次会议审议通过同意对公司章程进行了修订，同日进行了公告披露，公告编号为：2022-031，该事项于2022年9月5日经公司2022年第一次临时股东大会审议通过，2023年2月7日进行了公告披露，公告编号：2023-011。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	-
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	-
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

1.业务独立

公司拥有独立而完整的业务流程、独立的生产场所以及销售部门和渠道。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2.资产独立

公司具备与经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的品牌、知识产权。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

3.人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在本公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，并按期缴纳了上述社会保险和住房公积金。

4.财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。本公司内部控制完整、有效。为规范公司控股股东、实际控制人及关联方借用公司资金行为，公司制定了《对外担保管理制度》。公司未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

5.机构独立

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

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全公司内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，公司制定了《信息披露管理制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司于 2022 年 4 月 27 日第三届董事会第二次会议审议通过《年报重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	上会师报字（2023）第 2067 号	
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市石景山区古盛路 36 号院 4 号楼优地中心 8 层	
审计报告日期	2023 年 3 月 31 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	丁自鸣	刘宝刚
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	11 万元	

审计报告

上会师报字（2023）第 2067 号

北京创四方电子集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京创四方电子集团股份有限公司（以下简称“创四方公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了创四方公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于创四方公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

四、其他信息

创四方公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

创四方公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估创四方公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)并运用持续经营假设，除非管理层计划清算创四方公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督创四方公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对 创四方 公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致创四方公司不能持续经营。

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

6、就创四方公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国注册会计师

中国 上海

二〇二三年四月二十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	7,250,899.00	6,231,997.12
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产	六、2	0.00	3,004,000.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款	六、3	23,363,055.76	21,784,709.56
应收款项融资	六、4	8,449,999.36	1,311,874.67
预付款项	六、5	1,642,481.97	1,771,055.44
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	六、6	629,334.67	778,345.48
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	六、7	28,427,082.55	28,110,675.66
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	六、8	0.00	349,318.23
流动资产合计		69,762,853.31	63,341,976.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	六、9	34,179,687.48	34,666,148.58
在建工程	六、10	7,645,805.51	6,674,026.74
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	六、11	321,442.69	0.00

无形资产	六、12	4,372,032.40	4,421,795.79
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	六、13	701,466.96	224,908.41
递延所得税资产	六、14	229,150.39	3,975,766.28
其他非流动资产	六、15	389,950.00	20,580.00
非流动资产合计		47,839,535.43	49,983,225.80
资产总计		117,602,388.74	113,325,201.96
流动负债：			
短期借款	六、16	32,044,819.03	37,000,000.00
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款	六、17	14,170,259.37	14,455,196.58
预收款项		0.00	0.00
合同负债	六、18	1,069,064.82	1,497,997.99
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
应付职工薪酬	六、19	1,366,537.56	2,079,821.70
应交税费	六、20	2,777,476.60	915,578.65
其他应付款	六、21	881,701.86	2,141,154.72
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	六、22	2,095,590.07	1,450,000.00
其他流动负债	六、23	139,758.44	194,739.74
流动负债合计		54,545,207.75	59,734,489.38
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款	六、24	4,150,000.00	6,050,000.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	六、25	155,533.22	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00

递延收益	六、26	572,750.00	473,750.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		4,878,283.22	6,523,750.00
负债合计		59,423,490.97	66,258,239.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、27	42,200,000.00	35,310,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	六、28	4,465,165.78	72,742.95
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	六、29	5,103,578.81	3,791,158.84
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	六、30	8,354,092.13	8,940,559.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		60,122,836.72	48,114,461.67
少数股东权益		-1,943,938.95	-1,047,499.09
所有者权益（或股东权益）合计		58,178,897.77	47,066,962.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		117,602,388.74	113,325,201.96

法定代表人：李元兵

主管会计工作负责人：毕立东

会计机构负责人：毕立东

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,599,118.47	2,713,545.63
交易性金融资产		0.00	3,000,000.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款	十三、1	18,576,076.26	18,204,855.16
应收款项融资		5,174,107.50	1,189,874.67
预付款项		3,083,378.27	1,973,639.24
其他应收款	十三、2	20,338,873.63	16,246,855.06
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00

存货		2,225,766.45	2,891,118.16
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	0.00
流动资产合计		53,997,320.58	46,219,887.92
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十三、3	25,400,000.00	24,400,000
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		6,992,264.63	7,574,741.88
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		0.00	0.00
无形资产		0.00	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		389,967.06	0.00
递延所得税资产		223,057.56	366,517.92
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		33,005,289.25	32,341,259.8
资产总计		87,002,609.83	78,561,147.72
流动负债：			
短期借款		13,518,166.95	18,500,000
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		1,614,158.58	3,826,677.95
预收款项		0.00	0.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
应付职工薪酬		0.00	0.00
应交税费		1,181,767.98	538,067.26
其他应付款		496,223.13	477,705.24
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
合同负债		998,078.99	1,476,947.71
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00

其他流动负债		129,750.27	192,003.2
流动负债合计		17,938,145.90	25,011,401.36
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		0.00	0.00
负债合计		17,938,145.90	25,011,401.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本		42,200,000.00	35,310,000
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		4,463,820.12	71,397.29
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		5,103,578.81	3,791,158.84
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		17,297,065.00	14,377,190.23
所有者权益（或股东权益）合计		69,064,463.93	53,549,746.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		87,002,609.83	78,561,147.72

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		101,360,320.09	92,692,836.97
其中：营业收入	六、31	101,360,320.09	92,692,836.97
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00

二、营业总成本		91,100,346.72	87,402,983.31
其中：营业成本	六、31	57,320,833.71	53,670,629.20
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险责任准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	六、32	680,031.68	910,850.29
销售费用	六、33	5,787,917.50	5,530,822.62
管理费用	六、34	15,381,065.08	14,213,122.55
研发费用	六、35	9,933,512.74	10,809,434.87
财务费用	六、36	1,996,986.01	2,268,123.78
其中：利息费用		2,010,069.82	2,251,993.57
利息收入		14,310.82	14,286.93
加：其他收益	六、37	1,614,466.84	1,269,211.55
投资收益（损失以“-”号填列）	六、38	101,160.69	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-84,058.00	-127,270.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,891,542.90	6,431,794.72
加：营业外收入	六、40	52,041.56	88,049.88
减：营业外支出	六、41	278,472.82	107,891.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,665,111.64	6,411,952.80
减：所得税费用	六、42	4,143,694.28	-1,884,582.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,521,417.36	8,296,535.63
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
（一）按经营持续性分类：	-	0.00	0.00
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,521,417.36	8,296,535.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	0.00	0.00
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,096,439.86	-1,360,617.74
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		9,617,857.22	9,657,153.37

六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
（5）其他		0.00	0.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
（2）其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
（4）其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
（5）现金流量套期储备		0.00	0.00
（6）外币财务报表折算差额		0.00	0.00
（7）其他		0.00	0.00
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		7,521,417.36	8,296,535.63
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		9,617,857.22	9,657,153.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,096,439.86	-1,360,617.74
八、每股收益：		0.00	0.00
（一）基本每股收益（元/股）		0.24	0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		0.24	0.27

法定代表人：李元兵

主管会计工作负责人：毕立东

会计机构负责人：毕立东

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三、4	88,812,674.57	85,356,524.55
减：营业成本	十三、4	62,822,739.40	60,945,201.38
税金及附加		356,752.30	415,875.98
销售费用		3,686,875.25	3,908,461.09
管理费用		6,343,474.41	6,268,547.58
研发费用		5,314,265.30	5,612,817.13
财务费用		872,784.61	991,867.49
其中：利息费用		902,559.31	995,944.41
利息收入		9,907.01	9,157.76

加：其他收益		938,000.01	333,060.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	3,101,089.09	4,600,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,978.70	-96,350.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,433,893.70	12,050,463.27
加：营业外收入		2,260.01	801.12
减：营业外支出		7,104.46	20.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,429,049.25	12,051,243.49
减：所得税费用		304,849.51	-159,645.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,124,199.74	12,210,889.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,124,199.74	12,210,889.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
5. 其他		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5. 现金流量套期储备		0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
7. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		13,124,199.74	12,210,889.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.00	0.00
（二）稀释每股收益（元/股）		0.00	0.00

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		73,053,374.64	75,825,721.81
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00	0.00
收到的税费返还		775,557.34	789,907.03
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	13,403,315.11	1,180,351.64
经营活动现金流入小计		87,232,247.09	77,795,980.48
购买商品、接受劳务支付的现金		24,079,192.43	26,825,483.64
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
为交易目的而持有的金融资产净增加额		0.00	0.00
拆出资金净增加额		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		36,998,628.53	32,682,492.95
支付的各项税费		6,122,353.99	6,097,912.70
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	17,829,295.50	6,780,892.86
经营活动现金流出小计		85,029,470.45	72,386,782.15
经营活动产生的现金流量净额		2,202,776.64	5,409,198.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		101,160.69	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		101,160.69	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,886,853.55	4,811,439.81

投资支付的现金		0.00	300,000.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		3,886,853.55	5,111,439.81
投资活动产生的现金流量净额		-3,785,692.86	-5,111,439.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,799,955.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,200,000.00	0.00
取得借款收到的现金		32,000,000.00	38,400,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、43	4,826,149.43	5,348,434.31
筹资活动现金流入小计		44,626,104.43	43,748,434.31
偿还债务支付的现金		38,452,386.92	40,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,414,167.07	4,303,751.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、43	191,724.69	0.00
筹资活动现金流出小计		45,058,278.68	44,903,751.61
筹资活动产生的现金流量净额		-432,174.25	-1,155,317.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,992.35	-2,368.31
五、现金及现金等价物净增加额	六、44	-1,985,098.12	-859,927.09
加：期初现金及现金等价物余额	六、44	9,235,997.12	10,095,924.21
六、期末现金及现金等价物余额	六、44	7,250,899.00	9,235,997.12

法定代表人：李元兵

主管会计工作负责人：毕立东

会计机构负责人：毕立东

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		66,949,796.13	61,708,191.05
收到的税费返还		45,282.22	36,544.42
收到其他与经营活动有关的现金		6,960,652.44	5,437,741.2
经营活动现金流入小计		73,955,730.79	67,182,476.67
购买商品、接受劳务支付的现金		44,410,351.03	35,396,758.55
支付给职工以及为职工支付的现金		12,136,318.25	11,876,831.58
支付的各项税费		3,035,787.48	2,763,663.65
支付其他与经营活动有关的现金		13,446,207.24	21,285,482.48
经营活动现金流出小计		73,028,664.00	71,322,736.26
经营活动产生的现金流量净额		927,066.79	-4,140,259.59
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		3,101,089.09	4,600,000
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计	十三、5	3,101,089.09	4,600,000
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		669,125.81	205,216.87
投资支付的现金		1,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		1,669,125.81	205,216.87
投资活动产生的现金流量净额		1,431,963.28	4,394,783.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,599,955.00	0.00
取得借款收到的现金		13,500,000.00	18,500,000
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		20,099,955.00	18,500,000
偿还债务支付的现金		18,500,000.00	18,500,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,103,404.58	3,144,125.99
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流出小计		23,603,404.58	21,644,125.99
筹资活动产生的现金流量净额		-3,503,449.58	-3,144,125.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,992.35	-2,368.31
五、现金及现金等价物净增加额		-1,114,427.16	-2,891,970.76
加：期初现金及现金等价物余额		5,713,545.63	8,605,516.39
六、期末现金及现金等价物余额		4,599,118.47	5,713,545.63

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	72,742.95	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	8,940,559.88	-1,047,499.09	47,066,962.58
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	72,742.95	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	8,940,559.88	-1,047,499.09	47,066,962.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6,890,000.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	-586,467.75	-896,439.86	11,111,935.19
(一)综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,617,857.22	-2,096,439.86	7,521,417.36
(二)所有者投入和减少资本	2,199,985.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200,000.00	7,792,407.83

1. 股东投入的普通股	2,199,985.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200,000.00	7,792,407.83
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	4,690,015.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	-	0.00	-4,201,890.00
											10,204,324.97		
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	-1,312,419.97	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	4,690,015.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,891,905.00	0.00	-4,201,890.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收益														
5. 其他综合收益 结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年期末余额	42,200,000.00	0.00	0.00	0.00	4,465,165.78	0.00	0.00	0.00	5,103,578.81	0.00	8,354,092.13	- 1,943,938.95	58,178,897.77	

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	33,000,000.00	0.00	0.00	0.00	81,381.20	0.00	0.00	0.00	2,893,013.25	0.00	4,636,552.10	604,480.40	41,215,426.95
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-322,943.34	0.00	322,943.34	0.00	0.00
二、本年期初余额	33,000,000.00	0.00	0.00	0.00	81,381.20	0.00	0.00	0.00	2,570,069.91	0.00	4,959,495.44	604,480.40	41,215,426.95

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	-8,638.25	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	3,981,064.44	- 1,651,979.49	5,851,535.63
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,657,153.37	- 1,360,617.74	8,296,535.63
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,638.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-291,361.75	-300,000.00
1. 股东投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,638.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-291,361.75	-300,000.00
(三) 利润分配	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	- 5,676,088.93	0.00	-2,145,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	- 1,221,088.93	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 4,455,000.00	0.00	-2,145,000.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年期末余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	72,742.95	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	8,940,559.88	-	47,066,962.58
												1,047,499.09	

法定代表人：李元兵

主管会计工作负责人：毕立东

会计机构负责人：毕立东

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	71,397.29	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	14,377,190.23	53,549,746.36
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	71,397.29	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	14,377,190.23	53,549,746.36
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,890,000.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	2,919,874.77	15,514,717.57
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,124,199.74	13,124,199.74
(二) 所有者投入和减少资本	2,199,985.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,592,407.83
1. 股东投入的普通股	2,199,985.00	0.00	0.00	0.00	4,392,422.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,592,407.83
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	4,690,015.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	-	-4,201,890.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,312,419.97	0.00	-1,312,419.97	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	4,690,015.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,891,905.00	-4,201,890.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	42,200,000.00	0.00	0.00	0.00	4,463,820.12	0.00	0.00	0.00	5,103,578.81	0.00	17,297,065.00	69,064,463.93

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,000,000.00	0.00	0.00	0.00	71,397.29	0.00	0.00	0.00	2,570,069.91	0.00	7,842,389.83	43,483,857.03
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	33,000,000.00	0.00	0.00	0.00	71,397.29	0.00	0.00	0.00	2,570,069.91	0.00	7,842,389.83	43,483,857.03
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	6,534,800.40	10,065,889.33
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,210,889.33	12,210,889.33
（二）所有者投入和减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

资本												
1. 股东投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	-5,676,088.93	-2,145,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221,088.93	0.00	-1,221,088.93	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	2,310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,455,000.00	-2,145,000.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	35,310,000.00	0.00	0.00	0.00	71,397.29	0.00	0.00	0.00	3,791,158.84	0.00	14,377,190.23	53,549,746.36

三、 财务报表附注

北京创四方电子集团股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

二、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址

北京创四方电子集团股份有限公司（以下简称“本公司”），成立于 2005 年 02 月 03 日，企业统一社会信用代码：911101057704006760；公司类型：其他股份有限公司（非上市）；注册地址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 201 号楼 303。注册资本：人民币 42,200,000.00 元；股本：人民币 4,220.00 万元。营业期限：长期；法定代表人：李元兵。

2、业务性质和主要经营活动。

经营范围：工程和技术研究；激光及光机电一体化设备、计算机软件及辅助设备、电子元器件及组件的研发和加工生产（仅限外阜从事生产活动）；销售自产产品；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；货物进出口；网上经营电子产品；出租办公用房。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

三、本年度合并财务报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司 5 家，详见本附注七、在其他主体中的权益。本公司本期合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 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。

4、记账本位币

人民币元。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当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。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易

成本之和；

③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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。

对长期股权投资的初始投资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，按照下列方法处理：

① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

② 经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子

公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业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，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记

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

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

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

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权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。

9、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。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

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

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

② 减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

<1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。

<2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

<3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <1> 发行方或债务人发生重大财务困难；
- <2> 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- <3> 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- <4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- <5> 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- <6> 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- <1> 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- <2> 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- <3> 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

<1> 应收票据组合

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
应收银行承兑汇票	票据类型	一般不计提预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

<2>应收账款组合

1>具体组合及计量预期信用损失的方法

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

2>应收账款-信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

<u>账龄</u>	<u>应收账款预期信用损失率</u>
1 年以内（含，下同）	1.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%
3-4 年	30.00%
4-5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

<3>其他应收款组合

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
其他应收款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

2>其他应收款-信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

<u>账龄</u>	<u>应其他收款预期信用损失率</u>
1 年以内（含，下同）	1.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%

<u>账龄</u>	<u>应其他收款预期信用损失率</u>
3-4 年	30.00%
4-5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且公司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，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 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。
 - ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
 - ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。
- 在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

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

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

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

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。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。

(4) 后续计量

初始确认后,公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

① 扣除已偿还的本金。

② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③ 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

(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

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、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。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

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

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

对包装物采用一次转销法进行摊销

11、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、10、金融工具”。

12、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了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。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，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。

13、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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；

② 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；

③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；

④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

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

投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，公司对被投资企业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，投资企业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。

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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

14、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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5-10	4.50-4.75
机器设备	平均年限法	5-10	5-10	9.00-19.00
办公设备	平均年限法	3-5	5-10	18.00-31.67
运输设备	平均年限法	4-5	5-10	18.00-23.75

15、在建工程

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、

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。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的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确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

17、使用权资产

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予

以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

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 承租人发生的初始直接费用；
- ④ 承租人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。

(3) 使用权资产的后续计量

- ① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- ② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 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时，如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，将剩余金额计入当期损益。

(5) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

<u>名称</u>	<u>使用年限</u>	<u>预计净残值率</u>
土地使用权	50 年	
财务软件	3 年	

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 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。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，

每年均进行减值测试。

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

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

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，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。

(长期)待摊费用按照(直线法)平均摊销，摊销年限如下：

<u>名称</u>	<u>摊销年限</u>
装修费	受益期内平均摊销

21、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬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。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，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。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，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。按照固定的周期性利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，根据附注四、17 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计

能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2)收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认的标准及收入确认时间的具体判断标准：

公司销售商品属于在某一时刻履行的履约义务，公司在商品已发出，并将发票结算账单提交买方，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入。

26、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

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企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

- ① 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 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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

28、租赁

租赁是指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，评估合同是否为租赁或包含租赁。

① 公司作为承租人

1) 初始计量

在租赁期开始日，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，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

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、17“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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，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，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

3) 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，本集团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，将剩余金额计入当期损益。

4) 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，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。

② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

29、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无影响。

② 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布（2022 年 11 月 30 日）之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生重要会计估计变更事项。

30、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、26、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益

的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）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作出重大判断。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有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(7) 折旧和摊销

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。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。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。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同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

<u>税种</u>	<u>计税依据</u>	<u>税率</u>
增值税	应税销售收入	13%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、1%
房产税	房产原值的 70%-90%	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

<u>纳税主体名称</u>	<u>所得税税率</u>
北京创四方电子集团股份有限公司	15%
福建创四方电子有限公司	25%
福建创四方传感器有限公司	25%
福建创四方电源有限公司	25%
福建创四方电气有限公司	25%
福建创四方电磁技术有限公司	25%

2、税收优惠及批文

(1) 北京创四方电子集团股份有限公司

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函（2009）203号），《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号），公司自2020年12月2日取得证书编号GR202011004871的高新技术企业证书，享受高新技术企业按15%的所得税税率缴纳企业所得税。

(2) 福建创四方电子有限公司、福建创四方传感器有限公司、福建创四方电源有限公司、福建创四方电气有限公司、福建创四方电磁技术有限公司

五家公司均符合《中华人民共和国企业所得税法》规定的小型微利企业，其年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元不超过300万元的部分减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表主要项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	98,406.71	371,705.17
银行存款	7,150,199.75	5,860,291.95
其他货币资金	2,292.54	
合计	<u>7,250,899.00</u>	<u>6,231,997.12</u>

其中：存放在境外的款项总额

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		<u>3,004,000.00</u>
其中：银行理财产品		3,004,000.00
合计		<u>3,004,000.00</u>

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	23,081,677.56
1至2年	464,036.97
2至3年	83,106.08

账龄	期末账面余额
3至4年	21,178.00
4至5年	26,504.50
5年以上	241,571.95
小计	<u>23,918,075.06</u>
减：坏账准备	555,019.30
合计	<u>23,363,055.76</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,918,075.06	100.00	555,019.30	2.32	23,363,055.76
其中：					
账龄组合	23,918,075.06	100.00	555,019.30	2.32	23,363,055.76
合计	<u>23,918,075.06</u>	<u>100.00</u>	<u>555,019.30</u>	<u>2.32</u>	<u>23,363,055.76</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	22,306,521.23	100.00	521,811.67	2.34	21,784,709.56
其中：					
账龄组合	22,306,521.23	100.00	521,811.67	2.34	21,784,709.56
合计	<u>22,306,521.23</u>	<u>100.00</u>	<u>521,811.67</u>	<u>2.34</u>	<u>21,784,709.56</u>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	23,081,677.56	230,816.78	1.00
1—2年	464,036.97	46,403.70	10.00
2—3年	83,106.08	16,621.22	20.00
3—4年	21,178.00	6,353.40	30.00
4—5年	26,504.50	13,252.25	50.00
5年以上	241,571.95	241,571.95	100.00
合计	<u>23,918,075.06</u>	<u>555,019.30</u>	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	521,811.67	33,207.63				555,019.30
合计	<u>521,811.67</u>	<u>33,207.63</u>				<u>555,019.30</u>

(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	与本公司关系	应收账款	占应收账款期	账龄	坏账准备期末
		期末余额	末余额合计数		
			的比例 (%)		余额
四川英杰电气股份有限公司	非关联方	2,734,420.04	11.43	1年以内	27,344.20
漳州科华电气技术有限公司	非关联方	1,672,309.28	6.99	1年以内	16,723.09
阳光电源股份有限公司	非关联方	1,276,576.41	5.34	1年以内	12,765.76
浙江日风电气股份有限公司	非关联方	1,001,665.00	4.19	1年以内	10,016.65
开封市金石科技有限公司	非关联方	864,197.47	3.61	1年以内	8,641.97
合计		<u>7,549,168.20</u>	<u>31.56</u>		<u>75,491.67</u>

4、应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,449,999.36	1,311,874.67
合计	<u>8,449,999.36</u>	<u>1,311,874.67</u>

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,416,269.58	86.22	1,527,301.24	86.23
1至2年	125,423.39	7.64	201,285.70	11.37
2至3年	100,789.00	6.14	16,391.80	0.93
3年以上			26,076.70	1.47
合计	<u>1,642,481.97</u>	<u>100.00</u>	<u>1,771,055.44</u>	<u>100.00</u>

(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	占总金额比例
东莞市南吉达实业有限公司	非关联方	457,652.50	27.86
福建省南平技师学院	非关联方	234,000.00	14.25
建阳盛世欣星贸易有限公司	非关联方	171,000.00	10.41
北京网聘咨询有限公司	非关联方	113,180.00	6.89

<u>单位名称</u>	<u>与本公司关系</u>	<u>期末余额</u>	<u>占总金额比例</u>
深圳市鑫义顺达电子科技有限公司	非关联方	105,950.00	6.45
合计		<u>1,081,782.50</u>	<u>65.86</u>

6、其他应收款

<u>项目</u>	<u>期末数</u>	<u>期初数</u>
应收利息		
应收股利		
其他应收款	<u>629,334.67</u>	778,345.48
合计	<u>629,334.67</u>	<u>778,345.48</u>

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

<u>账龄</u>	<u>期末账面余额</u>
1 年以内	263,977.05
1 至 2 年	200,877.99
2 至 3 年	219,634.00
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	9,000.00
5 年以上	991,050.00
小计	<u>1,694,539.04</u>
减：坏账准备	1,065,204.37
合计	<u>629,334.67</u>

② 按款项性质分类情况

<u>款项性质</u>	<u>期末账面余额</u>	<u>期初账面余额</u>
往来款	964,887.90	1,061,610.10
保证金、押金	479,595.00	472,299.00
备用金	127,319.11	150,224.58
社保、公积金	116,304.51	98,717.50
出口退税	6,432.52	9,848.30
合计	<u>1,694,539.04</u>	<u>1,792,699.48</u>

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	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失	期信用损失	
		(未发生信用 减值)	(已发生信用 减值)	
期初余额	1,014,354.00			1,014,354.00
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	50,850.37			50,850.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,065,204.37			1,065,204.37

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,014,354.00	50,850.37				1,065,204.37
合计	<u>1,014,354.00</u>	<u>50,850.37</u>				<u>1,065,204.37</u>

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
				期末余额合计数的比例	期末余额
上海浩瀚体育用品有限公司	往来款	970,000.00	5年以上	57.24	970,000.00
福建新伟辰建设有限公司	保证金	391,635.00	1-2年, 2-3年	23.11	48,327.00
五险一金	社保、公积金	70,821.12	1年以内	4.18	708.21
深圳市威尔特工艺有限公司	押金	51,600.00	1-2年	3.05	5,160.00
陈梅	备用金	30,000.00	2-3年, 3-4年	1.77	7,000.00
合计		<u>1,514,056.12</u>		<u>89.35</u>	<u>1,031,195.21</u>

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合	账面价值	账面余额	跌价准备或合	账面价值
	同履约成本减			同履约成本减		
	值准备			值准备		
原材料	16,349,368.94		16,349,368.94	13,858,264.78		13,858,264.78
在产品	1,261,535.25		1,261,535.25	1,245,530.13		1,245,530.13
库存商品	10,816,178.36		10,816,178.36	13,006,880.75		13,006,880.75
合计	<u>28,427,082.55</u>		<u>28,427,082.55</u>	<u>28,110,675.66</u>		<u>28,110,675.66</u>

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额		<u>349,318.23</u>
合计		<u>349,318.23</u>

9、固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	34,179,687.48	34,666,148.58
固定资产清理		
合计	<u>34,179,687.48</u>	<u>34,666,148.58</u>

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
账面原值					
期初余额	38,136,898.02	15,458,602.23	5,597,258.02	5,026,290.73	64,219,049.00
本期增加金额	272,569.92	1,022,948.35	132,346.26	1,604,347.38	3,032,211.91
其中：购置		1,022,948.35	132,346.26	1,604,347.38	2,759,641.99
在建工程转入	272,569.92				272,569.92
企业合并增加					
本期减少金额		62,563.77	53,296.00		115,859.77
其中：处置或报废		62,563.77	53,296.00		115,859.77
期末余额	38,409,467.94	16,418,986.81	5,676,308.28	6,630,638.11	67,135,401.14
累计折旧					
期初余额	13,284,729.30	8,003,326.94	4,349,452.87	3,915,391.31	29,552,900.42
本期增加金额	1,837,851.29	807,012.30	273,375.06	587,848.68	3,506,087.33
其中：计提	1,837,851.29	807,012.30	273,375.06	587,848.68	3,506,087.33
本期减少金额		55,307.69	47,966.40		103,274.09
其中：处置或报废		55,307.69	47,966.40		103,274.09
期末余额	15,122,580.59	8,755,031.55	4,574,861.53	4,503,239.99	32,955,713.66

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
其中：计提					
本期减少金额					
其中：处置或报废					
期末余额					
账面价值					
期末账面价值	23,286,887.35	7,663,955.26	1,101,446.75	2,127,398.12	34,179,687.48
期初账面价值	24,852,168.72	7,455,275.29	1,247,805.15	1,110,899.42	34,666,148.58

10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,645,805.51	6,674,026.74
工程物资		
合计	<u>7,645,805.51</u>	<u>6,674,026.74</u>

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
电源综合楼、1号厂房工程	7,584,253.25		7,584,253.25	6,331,439.12		6,331,439.12
综合楼				272,569.92		272,569.92
在安装设备	36,367.03		36,367.03	70,017.70		70,017.70
三楼车间、一楼配电及仓库	25,185.23		25,185.23			
合计	<u>7,645,805.51</u>		<u>7,645,805.51</u>	<u>6,674,026.74</u>		<u>6,674,026.74</u>

① 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	工程累计投入占预算比例
电源综合楼、1号厂房工程	950.00 万元	6,331,439.12	1,252,814.13			79.83%
合计	950.00 万元	<u>6,331,439.12</u>	<u>1,252,814.13</u>			

(续上表)

项目名称	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金来源	期末余额
电源综合楼、1 号厂房工程	85.00%	326,718.30	249,815.52	5.7750%	金融机构贷款+ 自筹	7,584,253.25
合计		<u>326,718.30</u>	<u>249,815.52</u>			<u>7,584,253.25</u>

11、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合 计
(1) 账面原值		
年初余额		
本年增加金额	505,124.17	505,124.17
其中：新增租赁	505,124.17	505,124.17
本年减少金额		
其中：处置		
年末余额	505,124.17	505,124.17
(2) 累计折旧		
年初余额		
本年增加金额	183,681.48	183,681.48
其中：计提	183,681.48	183,681.48
本年减少金额		
其中：处置		
年末余额	183,681.48	183,681.48
(3) 减值准备		
年初余额		
本年增加金额		
其中：计提		
本年减少金额		
其中：处置		
年末余额		
(4) 账面价值		
年末账面价值	321,442.69	321,442.69
年初账面价值		

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	5,198,582.50	280,256.42	5,478,838.92
本期增加金额		57,566.37	57,566.37

项目	土地使用权	软件	合计
其中：购置		57,566.37	57,566.37
内部研发			
企业合并增加			
本期减少金额			
其中：处置			
期末余额	5,198,582.50	337,822.79	5,536,405.29
② 累计摊销			
期初余额	776,786.71	280,256.42	1,057,043.13
本期增加金额	103,971.72	3,358.04	107,329.76
其中：计提	103,971.72	3,358.04	107,329.76
本期减少金额			
其中：处置			
期末余额	880,758.43	283,614.46	1,164,372.89
③ 减值准备			
期初余额			
本期增加金额			
其中：计提			
本期减少金额			
其中：处置			
期末余额			
④ 账面价值			
期末账面价值	4,317,824.07	54,208.33	4,372,032.40
期初账面价值	4,421,795.79		4,421,795.79

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费		403,512.61	13,545.55		389,967.06
简易房		243,300.00	20,094.99		223,205.01
绿化费（传感器公司）	49,600.00		28,320.00		21,280.00
简易仓库	21,340.42		21,312.00		28.42
车棚	32,799.83		17,890.80		14,909.03
绿化费（电子公司）	53,463.87		33,766.68		19,697.19
其他零星工程	67,704.29		35,324.04		32,380.25
合计	<u>224,908.41</u>	<u>646,812.61</u>	<u>170,254.06</u>		<u>701,466.96</u>

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	1,511,421.68	229,150.39	1,536,165.67	384,041.42
可抵扣亏损			14,366,899.40	3,591,724.86
合计	<u>1,511,421.68</u>	<u>229,150.39</u>	<u>15,903,065.07</u>	<u>3,975,766.28</u>

(2)未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	108,801.99	
可抵扣亏损	18,466,153.28	
合计	<u>18,574,955.27</u>	

(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	期初金额	备注
2023	2,018,204.00		
2024	4,354,370.90		
2025	2,500,232.97		
2026	5,724,120.58		
2027	3,869,224.83		
合计	<u>18,466,153.28</u>		

15、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	389,950.00		389,950.00	20,580.00		20,580.00
合计	<u>389,950.00</u>		<u>389,950.00</u>	<u>20,580.00</u>		<u>20,580.00</u>

16、短期借款

(1)短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	29,000,000.00	34,000,000.00
保证借款	3,000,000.00	3,000,000.00
借款利息	44,819.03	
合计	<u>32,044,819.03</u>	<u>37,000,000.00</u>

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年，下同）	13,282,971.24	11,018,418.36
1-2年	625,569.80	3,015,980.44
2-3年	205,991.46	316,781.89
3年以上	55,726.87	104,015.89
合计	<u>14,170,259.37</u>	<u>14,455,196.58</u>

18、合同负债

(1) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,069,064.82	1,497,997.99
合计	<u>1,069,064.82</u>	<u>1,497,997.99</u>

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,079,821.70	34,213,513.85	34,926,797.99	1,366,537.56
离职后福利-设定提存计划		1,992,530.38	1,992,530.38	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	<u>2,079,821.70</u>	<u>36,206,044.23</u>	<u>36,919,328.37</u>	<u>1,366,537.56</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,917,621.70	29,400,919.10	29,952,003.24	1,366,537.56
职工福利费	162,200.00	1,766,381.19	1,928,581.19	
社会保险费		2,784,323.75	2,784,323.75	
其中：医疗保险费		2,478,530.87	2,478,530.87	
工伤保险费		156,054.10	156,054.10	
生育保险费		149,738.78	149,738.78	
住房公积金		261,889.81	261,889.81	
工会经费和职工教育经费				
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	<u>2,079,821.70</u>	<u>34,213,513.85</u>	<u>34,926,797.99</u>	<u>1,366,537.56</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,917,677.95	1,917,677.95	
失业保险费		74,852.43	74,852.43	
企业年金缴费				
合计		<u>1,992,530.38</u>	<u>1,992,530.38</u>	

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,257,318.24	699,523.80
企业所得税	298,701.15	21,825.70
个人所得税	37,648.87	47,443.47
城市维护建设税	62,361.59	28,971.05
教育费附加	52,623.49	24,206.72
地方教育费附加	32,816.72	16,137.82
房产税	6,490.24	6,115.20
土地使用税	15,352.00	55,375.49
印花税	14,164.30	15,979.40
合计	<u>2,777,476.60</u>	<u>915,578.65</u>

21、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		66,539.58
应付股利		
其他应付款	881,701.86	2,074,615.14
合计	<u>881,701.86</u>	<u>2,141,154.72</u>

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		66,539.58
合计		<u>66,539.58</u>

(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	期初余额
押金及保证金	646,418.71	781,290.69
往来借款	35,519.28	729,714.02
运费	132,632.00	552,495.00

项目	期末余额	期初余额
代收代缴款	67,131.87	11,115.43
合计	<u>881,701.86</u>	<u>2,074,615.14</u>

22、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,900,000.00	1,450,000.00
一年内到期的租赁负债	185,361.97	
长期借款应付利息	10,228.10	
合计	<u>2,095,590.07</u>	<u>1,450,000.00</u>

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	139,758.44	194,739.74
合计	<u>139,758.44</u>	<u>194,739.74</u>

24、长期借款

长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,150,000.00	6,050,000.00
合计	<u>4,150,000.00</u>	<u>6,050,000.00</u>

25、租赁负债

项目	期末数	期初数
租赁付款额	357,886.08	
减：未确认的融资费用	16,990.89	
重分类至一年内到期的非流动负债	185,361.97	
合计	<u>155,533.22</u>	

26、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	473,750.00	292,500.00	193,500.00	572,750.00	政府拨款
合计	<u>473,750.00</u>	<u>292,500.00</u>	<u>193,500.00</u>	<u>572,750.00</u>	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额
电流电压传感器产业化发展项目	81,000.00			27,000.00

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入营业	本期计入其他
		补助金额	外收入金额	收益金额
年产 800 万只节能环保型电子变压器产业化项目	116,000.00			76,000.00
磁平衡式霍尔电流传感器生产项目	72,500.00			47,500.00
电源及其配套器件生产项目	204,250.00			43,000.00
新型学徒财政补贴		292,500.00		
合计	<u>473,750.00</u>	<u>292,500.00</u>		<u>193,500.00</u>

(续上表)

负债项目	本期冲减成本	其他变动	期末余额	与资产相关
	费用金额			/与收益相关
年产 800 万只节能环保型电子变压器产业化项目			54,000.00	与资产相关
磁平衡式霍尔电流传感器生产项目			40,000.00	与资产相关
电源及其配套器件生产项目			25,000.00	与资产相关
年产 800 万只节能环保型电子变压器产业化项目			161,250.00	与资产相关
新型学徒财政补贴			292,500.00	与收益相关
合计			<u>572,750.00</u>	

27、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,310,000.00	2,199,985.00	4,690,015.00			6,890,000.00	42,200,000.00
		0	0				

说明：（1）2022 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过，公司以现有总股本 35,310,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1.328240 股，每 10 股派 1.190000 元人民币现金。分红前本公司总股本为 35,310,000 股，分红后总股本增至 40,000,015 股。

（2）经公司第三届董事会第三次会议、2022 年第二次临时股东大会审议通过，公司向中创四方（北京）投资管理有限公司、李元兵、李元丰、史银虎、龙文等五名投资者定向发行股份 2,199,985 股，每股股价 3 元，共募集资金 6,599,955.00 元，其中 2,199,985.00 元计入股本，4,399,970.00 元计入资本公积-股本溢价。

28、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	72,742.95	4,399,970.00	7,547.17	4,465,165.78

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积				
合计	<u>72,742.95</u>	<u>4,399,970.00</u>	<u>7,547.17</u>	<u>4,465,165.78</u>

说明：资本公积变动情况详见本附注六、26 股本。本期减少金额为增资发生的验资费用。

29、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,791,158.84	1,312,419.97		5,103,578.81
合计	<u>3,791,158.84</u>	<u>1,312,419.97</u>		<u>5,103,578.81</u>

30、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	8,940,559.88	4,959,495.44	
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	8,940,559.88	4,959,495.44	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,617,857.22	9,657,153.37	
减：提取法定盈余公积	1,312,419.97	1,221,088.93	10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	8,891,905.00	4,455,000.00	
转作股本的普通股股利			
可无限量添加行			
期末未分配利润	8,354,092.13	8,940,559.88	

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,171,635.52	57,230,475.04	92,524,366.65	53,651,134.48
其他业务	188,684.57	90,358.67	168,470.32	19,494.72
合计	<u>101,360,320.09</u>	<u>57,320,833.71</u>	<u>92,692,836.97</u>	<u>53,670,629.20</u>

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	143,426.45	322,595.62
教育费附加	144,901.42	162,152.02
地方教育费附加	96,600.94	108,101.33

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
房产税	110,075.84	125,476.42
车船税	11,144.48	11,944.48
土地使用税	110,668.69	105,742.62
印花税	63,213.86	74,837.80
合计	<u>680,031.68</u>	<u>910,850.29</u>

33、销售费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	3,591,148.46	3,480,031.09
折旧费	23,543.23	22,189.61
宣传费	745,395.27	543,918.43
包装费	844,266.82	781,443.71
办公费	74,550.52	134,590.87
差旅费	276,447.09	303,467.63
租赁费	13,526.87	4,595.88
招待费	211,892.38	103,028.39
交通费	4,218.00	9,963.77
其他	2,928.86	147,593.24
合计	<u>5,787,917.50</u>	<u>5,530,822.62</u>

34、管理费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	10,786,012.95	9,224,905.27
折旧及摊销	2,247,787.02	1,804,827.05
办公费	518,075.47	688,122.47
差旅费	68,406.66	176,937.34
交通费	319,644.12	302,525.54
中介服务费	413,732.23	651,361.91
技术培训费	20,377.36	
业务招待费	330,300.48	648,440.37
租赁费	173,295.57	169,534.51
其他	503,433.22	546,468.09
合计	<u>15,381,065.08</u>	<u>14,213,122.55</u>

35、研发费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	8,443,845.66	8,774,147.88

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
原料消耗	1,176,377.10	1,583,070.24
折旧费	255,677.57	249,271.82
设备费用	663.72	
动力费用	21,319.55	25,177.80
其他费用	35,629.14	177,767.13
合计	<u>9,933,512.74</u>	<u>10,809,434.87</u>

36、财务费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
利息费用	2,010,069.82	2,251,993.57
减：利息收入	14,310.82	14,286.93
汇兑损益	-22,656.81	2,644.90
手续费	23,883.82	27,772.24
合计	<u>1,996,986.01</u>	<u>2,268,123.78</u>

37、其他收益

<u>项目（产生其他收益的来源）</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
政府补助	1,613,155.87	1,264,581.46
代扣代缴个人所得税手续费	1,310.97	4,630.09
合计	<u>1,614,466.84</u>	<u>1,269,211.55</u>

38、投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
处置交易性金融资产取得的投资收益	101,160.69	
合计	<u>101,160.69</u>	

39、信用减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
应收账款坏账损失	-33,207.63	-101,292.57
其他应收款坏账损失	-50,850.37	-25,977.92
合计	<u>-84,058.00</u>	<u>-127,270.49</u>

40、营业外收入

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>计入当期非经常性损益的金 额</u>
违约赔偿收入	46,308.00		46,308.00
其他	5,733.56	88,049.88	5,733.56

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
合计	<u>52,041.56</u>	<u>88,049.88</u>	<u>52,041.56</u>

41、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损失合计	8,233.27	5,576.88	8,233.27
其中：固定资产报废损失	8,233.27	5,576.88	8,233.27
无形资产报废损失			
对外捐赠	210,000.00		210,000.00
罚款支出、滞纳金	41,537.08	1,184.08	41,537.08
其他	18,702.47	101,130.84	18,702.47
合计	<u>278,472.82</u>	<u>107,891.80</u>	<u>278,472.82</u>

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	397,078.39	38,318.58
递延所得税费用	3,746,030.89	-1,922,901.41
合计	<u>4,143,694.28</u>	<u>-1,884,582.83</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	11,665,111.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,749,766.75
子公司适用不同税率的影响	-276,437.20
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	35,214.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,155,034.91
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	1,643,235.57
其他	-1,163,119.97
所得税费用	4,143,694.28

说明：其他为研发费用加计扣除的影响。

43、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,743,355.87	1,034,753.40
银行利息	14,310.82	14,286.93
收到保证金及往来款	11,645,648.42	131,311.31
合计	<u>13,403,315.11</u>	<u>1,180,351.64</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金及往来款	12,261,103.51	348,354.87
支付期间费用	5,568,191.99	6,432,537.99
合计	<u>17,829,295.50</u>	<u>6,780,892.86</u>

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	4,826,149.43	5,348,434.31
合计	<u>4,826,149.43</u>	<u>5,348,434.31</u>

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的使用权资产租赁费	191,724.69	
合计	<u>191,724.69</u>	

44、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,521,417.36	8,296,535.63
加：资产减值准备		
信用减值准备	84,058.00	127,270.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,506,087.33	3,353,917.94
使用权资产折旧（摊销）	183,681.48	
无形资产摊销	107,329.76	79,236.98
长期待摊费用摊销	170,254.06	139,595.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	8,233.27	5,576.88
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	1,987,413.01	2,254,638.47
投资损失(收益以“－”号填列)	-101,160.69	

项目	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	3,746,615.89	-1,922,901.41
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		
存货的减少(增加以“一”号填列)	-316,406.89	-8,272,755.53
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-8,158,545.14	-7,160,664.43
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-6,536,200.80	8,508,747.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,202,776.64	5,409,198.33
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
1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	7,250,899.00	6,231,997.12
减: 现金的年初余额	6,231,997.12	10,095,924.21
加: 现金等价物的期末余额		3,004,000.00
减: 现金等价物的年初余额	3,004,000.00	
现金及现金等价物净增加额	-1,985,098.12	-859,927.09

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	7,250,899.00	6,231,997.12
其中: 库存现金	98,406.71	371,705.17
可随时用于支付的银行存款	7,150,199.75	5,860,291.95
可随时用于支付的其他货币资金	2,292.54	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
② 现金等价物		3,004,000.00
其中: 3个月内到期的债券投资		
③ 期末现金及现金等价物余额	7,250,899.00	9,235,997.12
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

45、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
固定资产	23,286,887.35	抵押贷款
无形资产	4,317,824.07	抵押贷款
在建工程	7,584,253.25	抵押贷款

<u>项目</u>	<u>期末账面价值</u>	<u>受限原因</u>
合计	<u>35,188,964.67</u>	

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

<u>项目</u>	<u>期末外币余额</u>	<u>折算汇率</u>	<u>期末折算人民币余额</u>
货币资金	4,453.57	6.9646	31,017.34
其中：美元	4,453.57	6.9646	31,017.34

47、政府补助

(1) 政府补助基本情况

<u>种类</u>	<u>金额</u>	<u>列报项目</u>	<u>计入当期损益的金额</u>
北京市高精尖产业发展专项经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
中关村科技园朝阳园管理委员会 2022 年高新产业资金	330,000.00	其他收益	330,000.00
新型学徒财政补贴	292,500.00	递延收益	292,500.00
朝阳社保 2021 年“以训兴业”技能培训补贴	108,000.00	其他收益	108,000.00
新型高耐压隔离变压器研发项目补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
年产 800 万只节能环保型电子变压器产业化项目	76,000.00	其他收益	76,000.00
南平市人事人才公共服务中心 2022 年就业见习补贴	73,640.00	其他收益	73,640.00
失业保险普惠兴稳岗返还	50,323.40	其他收益	50,323.40
南平武夷新区 21 年促进经济奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
磁平衡式霍尔电流传感器生产项目	47,500.00	其他收益	47,500.00
电源及其配套器件生产项目	43,000.00	其他收益	43,000.00
南平人事人才中心 2022 年就业见习补贴	39,950.00	其他收益	39,950.00
建阳区 2021 年度研发费用支出分段补助省级资金	38,300.00	其他收益	38,300.00
建阳区 2021 年度研发费用支出分段补助市级资金	28,100.00	其他收益	28,100.00
电流电压传感器产业化发展项目	27,000.00	其他收益	27,000.00
武夷新区 2020 年企业研发经费投入分段补助资金	26,100.00	其他收益	26,100.00
建阳区 2021 年度研发费用支出分段补助区级资金	25,100.00	其他收益	25,100.00
武夷新区工业贷款贴息补助	23,500.00	财务费用	23,500.00
南平市第十一批市级专职科技特派员工作经费	12,000.00	其他收益	12,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年第一季度增产奖励	11,000.00	其他收益	11,000.00
其他小额补贴	27,142.47	其他收益	27,142.47
合计	<u>1,929,155.87</u>		<u>1,929,155.87</u>

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
福建创四方电 子有限公司	福建省南平 市建阳区	福建省南平 市建阳区	电子元器件及组件、智能仪器仪表的 研发、生产和销售	100.00		出资设立
福建创四方传 感器有限公司	福建省南平 市建阳区	福建省南平 市建阳区	电量传感器、位置传感器、角度传感 器、电量变送器、工业自动化控制基 础传感器件的研发、制造和销售。	55.00	8.00	出资设立
福建创四方电 气有限公司	福建省南平 市建阳区	福建省南平 市建阳区	加工生产模块电源；技术开发、技术 推广、技术转让、技术咨询、技术服 务	55.00	45.00	出资设立
福建创四方电 磁技术有限公 司	福建省南平 市建阳区	福建省南平 市建阳区	电磁测量仪器、电磁测试系统的研 发、生产和销售；技术开发、技术转 让、技术推广、技术咨询与服务。	65.00	10.00	出资设立
福建创四方电 源有限公司	福建省南平 市建阳区	福建省南平 市建阳区	模块电源、充电电源、激光电源、特 种电源的研发和生产。技术研发、技 术推广、技术转让、技术咨询，技术 服务。	100.00		出资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的	本期归属于少	本期向少数股	期末少数股东
	持股比例	数股东的损益	东支付的股利	权益余额
福建创四方传感器有限公司	37.00%	-2,083,762.15		-1,893,310.16

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建创四方传 感器有限公司	11,035,782.14	15,480,947.92	26,516,730.06	28,616,089.15	1,655,533.22	30,271,622.37

(续上表 1)

子公司名称	期初余额					
	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
福建创四方传感器有限公司	9,840,011.55	17,615,613.48	27,455,625.03	24,278,727.75	2,500,000.00	26,778,727.75

(续上表 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建创四方传感器有限公司	12,131,927.54	-5,631,789.59		536,862.48

(续上表 3)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建创四方传感器有限公司	8,235,670.89	-3,340,873.46		4,032,725.50

九、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权公司相关部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。公司的监事会也会执行审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给股东大会。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险及流动资金信用风险。

公司在接受新客户之前，充分了解和考虑客户的信誉、财务状况、销售资质等有关情况，报信用管理小组审核并评定信用等级，通报公司销售业务部门，并报总经理审批。公司对每一客户均设置了赊销限额，并且信用管理小组对客户实行动态跟踪管理，情况变更时及时调整客户信用等级及赊销额度。公司通过对应收账款账龄分析的月度审核及定期与客户对账措施来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司流动资金存放于信用评级较高的银行，不存在因对方单位违约而导致的流动资金损失，故相关流动资金信用风险较低。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1)利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司报告期内及资产负债表日后未发生融资行为，利率变动导致的相关风险对本公司的影响较小。

(2)汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司密切关注汇率变动风险对本公司产生的影响，公司管理层认为，目前公司业务主要及持续性业务以人民币计价结算，因此汇率风险对公司的影响较小。

(3)其他价格风险

公司持有的其他金融资产投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务，本公司的管理层认为公司拥有充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以保持并维护信用。本公司与银行保持良好的合作关系以满足本公司经营需求，确保公司在所有合理可预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	<u>母公司对本企业的持股比例</u>	<u>母公司对本企业的表决权比例</u>
中创四方（北京）投资管理有限公司	北京	投资管理	1100 万元	71.0295%	71.0295%

本企业最终控制方是李元兵、龙雪梅夫妇，二人通过中创四方（北京）投资管理有限公司直接持有公司的 71.0295%的股份；李元兵直接持有公司 11.6551%的股份，通过北京中创丰业投资中心（有限合伙）间接控制公司 9.4779%股份，二人以直接和间接方式合计控制公司 92.1625%的表决权，形成实际控制。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

<u>其他关联方名称</u>	<u>其他关联方与本企业关系</u>
北京中创丰业投资中心（有限合伙）	持股 5%以上法人股东
李元丰	股东、董事、实际控制人李元兵之兄
龙文	股东、董事、副总裁、实际控制人龙雪梅之弟
史银虎	股东、董事、常务副总裁、总工程师
LIXIAOYI（李小祎）	董事、副总裁、实际控制人之女
赵清	董事
曹晓梅	监事会主席
董妍	监事
陈莉	监事
张卫东	副总裁
毕立东	财务总监
谭磊	董事会秘书

4、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

① 本公司作为出租方：

<u>承租方名称</u>	<u>租赁资产种类</u>	<u>本期确认的</u>	<u>上期确认的</u>
		<u>租赁收入</u>	<u>租赁收入</u>
中创四方（北京）投资管理有限公司	房屋建筑物	31,285.72	31,285.72
北京中创丰业投资中心（有限合伙）	房屋建筑物	31,285.72	31,285.72

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
李元兵、龙雪梅	1,350.00 万元	2020/6/16	2023/6/14	否
李元兵、龙雪梅	1,550.00 万元	2022/8/26	2027/8/25	否
李元兵	300.00 万元	2022/3/07	2023/3/6	否
李元兵、龙雪梅、李元丰、王月青	250.00 万元	2019/6/12	2025/6/12	否
李元兵、龙雪梅	355.00 万元	2021/8/30	2027/8/29	否
李元兵、龙雪梅、李元丰	200.00 万元	2020/6/23	2022/6/22	是
李元兵	300.00 万元	2021/3/9	2022/3/7	是

说明：1、2022 年 6 月 15 日，北京创四方电子集团股份有限公司与兴业银行股份有限公司北京金融街支行签订《流动资金借款合同》，约定借款金额为人民币 1,350 万元。由李元兵、龙雪梅分别与兴业银行股份有限公司北京金融街支行签订《最高额抵押合同》进行抵押担保，

同时签订《最高额保证合同》，为该笔借款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 13,500,000.00 元。

2、2022 年 4 月 7 日，福建创四方电子有限公司与中国工商银行股份有限公司建阳支行签订《小企业借款合同》合同编号：2022 年（建阳）字 00188 号，约定借款金额为人民币 940 万元；2022 年 9 月 22 日，福建创四方电子有限公司与中国工商银行股份有限公司建阳支行签订《小企业借款合同》合同编号：2022 年（建阳）字 00541 号，约定借款金额为人民币 610 万元。由福建创四方电子有限公司与中国工商银行股份有限公司建阳支行签订《最高额抵押合同》进行抵押担保，同时由李元兵和龙雪梅、北京创四方电子集团股份有限公司分别与中国工商银行股份有限公司签订《最高额保证合同》，为该笔借款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 15,500,000.00 元。

3、2022 年 3 月 7 日，福建创四方电子有限公司与南平市建阳区农村信用合作联社西城信用社签订《保证借款合同》，约定借款金额为人民币 300 万元。同时合同约定由李元兵、北京创四方电子集团股份有限公司为该笔借款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 3,000,000.00 元。

4、2019 年 6 月 12 日，福建创四方传感器有限公司与兴业银行股份有限公司建阳支行签订《固定资产借款合同》，约定借款金额为人民币 500 万元。由福建创四方传感器有限公司与兴业银行股份有限公司建阳支行签订《最高额抵押合同》进行抵押担保，同时由福建创四方电子有限公司、北京创四方电子集团股份有限公司、李元兵和龙雪梅、李元丰和王月青分别与兴业银行股份有限公司签订《最高额保证合同》，为该笔借款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 2,500,000.00 元。

5、2021 年 8 月 25 日，福建创四方电源有限公司与兴业银行股份有限公司建阳支行签订《固定资产借款合同》，约定借款金额为人民币 400 万元。由福建创四方电源有限公司与兴业银行股份有限公司建阳支行签订《最高额抵押合同》进行抵押担保，同时由李元兵和龙雪梅与兴业银行股份有限公司签订《最高额保证合同》，为该笔借款提供连带责任保证。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 3,550,000.00 元。

(3) 关联方资金拆借

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>	<u>说明</u>
拆入				
李元丰	700,000.00	2021/12/30	2022/1/4	
李元丰	500,000.00	2022/1/28	2022-2-9	
李元丰	700,000.00	2022/2/25	2022/3/1	
李元丰	100,000.00	2022/3/17	2022/4/1	
李元丰	200,000.00	2022/3/18	2022/4/1	
李元丰	200,000.00	2022/3/21	2022/4/1	
李元丰	200,000.00	2022/3/31	2022/4/1	

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>	<u>说明</u>
李元丰	700,000.00	2022/4/28	2022/5/5	
李元丰	1,000,000.00	2022/5/30	2022/6/1	
李元丰	1,000,000.00	2022/5/30	2022/6/2	
李元丰	200,000.00	2022/6/20	2022/7/1	
李元丰	500,000.00	2022/6/29	2022/7/1	
李元丰	800,000.00	2022/7/28	2022/8/1	
李元丰	1,000,000.00	2022/8/30	2022/9/1	
李元丰	500,000.00	2022/9/15	2022/10/8	
李元丰	600,000.00	2022/10/19	2022/11/1	
李元丰	500,000.00	2022/12/19	2022/12/29	

说明：股东李元丰向公司拆入资金未收取利息。

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他应付款	李元丰		700,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本财务报告被批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

<u>账龄</u>	<u>期末账面余额</u>
1 年以内	18,320,266.14
1 至 2 年	397,396.97

账龄	期末账面余额
2至3年	83,106.08
3至4年	2,312.00
4至5年	26,504.50
5年以上	241,571.95
小计	<u>19,071,157.64</u>
减：坏账准备	495,081.38
合计	<u>18,576,076.26</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,071,157.64	100.00	495,081.38	2.60	18,576,076.26
其中：					
账龄组合	19,071,157.64	100.00	495,081.38	2.60	18,576,076.26
合计	<u>19,071,157.64</u>	<u>100.00</u>	<u>495,081.38</u>		<u>18,576,076.26</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	18,685,795.02	100.00	480,939.86	2.57	18,204,855.16
其中：					
账龄组合	18,685,795.02	100.00	480,939.86	2.57	18,204,855.16
合计	<u>18,685,795.02</u>	<u>100.00</u>	<u>480,939.86</u>		<u>18,204,855.16</u>

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	18,320,266.14	183,202.66	1.00
1—2年	397,396.97	39,739.70	10.00
2—3年	83,106.08	16,621.22	20.00
3—4年	2,312.00	693.60	30.00
4—5年	26,504.50	13,252.25	50.00
5年以上	241,571.95	241,571.95	100.00
合计	<u>19,071,157.64</u>	<u>495,081.38</u>	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	480,939.86	14,141.52				495,081.38
合计	<u>480,939.86</u>	<u>14,141.52</u>				<u>495,081.38</u>

(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	与本公司关系	应收账款期	占应收账款期	账龄	坏账准备
		余额	末余额合计数		期末余额
		比例 (%)			
四川英杰电气股份有限公司	非关联方	2,734,420.04	14.34	1 年以内	27,344.20
阳光电源股份有限公司	非关联方	1,276,576.41	6.69	1 年以内	12,765.76
开封市金石科技有限公司	非关联方	864,197.47	4.53	1 年以内	8,641.97
安徽动力源科技有限公司	非关联方	852,135.27	4.47	1 年以内	8,521.35
深圳市新创四方电子有限公司	非关联方	790,101.54	4.14	1 年以内	7,901.02
合计		<u>6,517,430.73</u>	<u>34.17</u>		<u>65,174.30</u>

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,338,873.63	16,246,855.06
合计	<u>20,338,873.63</u>	<u>16,246,855.06</u>

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	9,636,223.99
1 至 2 年	10,701,569.64
2 至 3 年	1,999.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	991,050.00
小计	<u>21,330,842.63</u>

账龄	期末账面余额
减：坏账准备	991,969.00
合计	<u>20,338,873.63</u>

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	21,270,000.00	17,170,000.00
社保、公积金	26,591.00	26,225.00
保证金、押金	22,500.00	19,689.00
备用金	5,319.11	6,224.58
出口退税	6,432.52	9,848.30
合计	<u>21,330,842.63</u>	<u>17,231,986.88</u>

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)	
期初余额	985,131.82			985,131.82
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,837.18			6,837.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	991,969.00			991,969.00

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	985,131.82	6,837.18				991,969.00
合计	<u>985,131.82</u>	<u>6,837.18</u>				<u>991,969.00</u>

⑤ 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备
				(%)	期末余额
福建创四方传感器有限公司	关联方往来款	18,100,000.00	1 年以内, 1-2 年	84.85	
福建创四方电气有限公司	关联方往来款	2,200,000.00	1-2 年	10.31	
上海浩瀚体育用品有限公司	往来款	970,000.00	5 年以上	4.55	970,000.00
住房公积金	社保公积金	26,591.00	1 年以内	0.12	265.91
孙艳	押金	11,000.00	5 年以上	0.05	11,000.00
合计		<u>21,307,591.00</u>		<u>99.88</u>	<u>981,265.91</u>

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,400,000.00		25,400,000.00	24,400,000.00		24,400,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	<u>25,400,000.00</u>		<u>25,400,000.00</u>	<u>24,400,000.00</u>		<u>24,400,000.00</u>

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建创四方电子有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
福建创四方传感器有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
福建创四方电源有限公司	7,500,000.00	1,000,000.00		8,500,000.00		
福建创四方电磁技术有限公司	300,000.00			300,000.00		
福建创四方电气有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
合计	<u>24,400,000.00</u>	<u>1,000,000.00</u>		<u>25,400,000.00</u>		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,740,545.63	62,793,687.16	85,293,953.11	60,925,706.66
其他业务	72,128.94	29,052.24	62,571.44	19,494.72
合计	<u>88,812,674.57</u>	<u>62,822,739.40</u>	<u>85,356,524.55</u>	<u>60,945,201.38</u>

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,000,000.00	4,600,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	101,089.09	
合计	<u>3,101,089.09</u>	<u>4,600,000.00</u>

十五、补充资料

1、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	-8,233.27	
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）	1,636,655.87	
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	101,160.69	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

<u>项目</u>	<u>金额</u>	<u>说明</u>
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	-218,197.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	204,733.04	
少数股东权益影响额	8,166.15	
合计	<u>1,298,486.11</u>	

2、净资产收益率及每股收益

<u>报告期利润</u>	<u>加权平均</u> <u>净资产收益率</u>	<u>每股收益</u>	
		<u>基本每股收益</u>	<u>稀释每股收益</u>
		(元/股)	
归属于公司普通股股东的净利润	18.27	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.80	0.21	0.21

北京创四方电子集团股份有限公司

2023年4月20日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室