

公司代码：600651

公司简称：飞乐音响

上海飞乐音响股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人李鑫、主管会计工作负责人金凡及会计机构负责人(会计主管人员)张建达声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅管理层讨论与分析中关于可能面对的风险的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析	8
第四节	公司治理	17
第五节	环境与社会责任	19
第六节	重要事项	23
第七节	股份变动及股东情况	35
第八节	优先股相关情况	39
第九节	债券相关情况	40
第十节	财务报告	41

备查文件 目录	载有法定代表人、主要会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的公司2024年半年度
	会计报表；
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的文本及公告原件； 《公司章程》。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
飞乐音响、公司	指	上海飞乐音响股份有限公司
仪电电子	指	上海仪电电子（集团）有限公司
仪电集团	指	上海仪电（集团）有限公司
自仪院	指	上海工业自动化仪表研究院有限公司
仪电汽车电子	指	上海仪电汽车电子系统有限公司
仪电智能电子	指	上海仪电智能电子有限公司
上海亚尔	指	上海亚尔精密零件制造有限公司
临港集团	指	上海临港经济发展（集团）有限公司
临港科技	指	上海临港经济发展集团科技投资有限公司
上海华谊	指	上海华谊控股集团有限公司
重大资产重组、本次重组	指	公司 2022 年上半年实施完成的重大资产出售行为暨公开挂牌出售飞乐投资 100%股权
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024 年 1-6 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	上海飞乐音响股份有限公司
公司的中文简称	飞乐音响
公司的外文名称	Shanghai Feilo Acoustics Co., Ltd
公司的外文名称缩写	FACS
公司的法定代表人	李鑫

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	雷霓霁	茅娟
联系地址	上海市徐汇区桂林路 406 号 1 号楼 13 层	上海市徐汇区桂林路 406 号 1 号楼 13 层
电话	021-34239651	021-34239651
传真	021-33565001	021-33565001
电子信箱	office@facs.com.cn	office@facs.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	上海市嘉定区嘉新公路 1001 号第七幢
公司注册地址的历史变更情况	报告期内未发生变更
公司办公地址	上海市徐汇区桂林路 406 号 1 号楼 13 层
公司办公地址的邮政编码	200233
公司网址	www.facs.com.cn
电子信箱	office@facs.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	飞乐音响	600651

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	903,987,355.37	895,911,686.44	0.90
归属于上市公司股东的净利润	14,276,758.40	6,960,425.26	105.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-1,635,252.94	-9,481,682.83	不适用
经营活动产生的现金流量净额	19,354,998.80	-82,769,909.39	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,432,014,023.60	2,417,748,456.33	0.59
总资产	4,222,933,038.74	4,317,957,076.74	-2.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.006	0.003	100.00
稀释每股收益(元/股)	0.006	0.003	100.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.001	-0.004	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.59	0.29	增加0.30个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.07	-0.40	增加0.33个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	585,372.42	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	24,420,452.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	983,454.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	258,660.17	

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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-280,328.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,740,000.00	
减：所得税影响额	321,030.05	
少数股东权益影响额（税后）	-3,005,429.76	
合计	15,912,011.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
未决诉讼	-12,740,000.00	其他符合非经常性损益定义的损益项目系为与经营业务相关的偶发性事项，因此界定为非经常性损益，具体详见附注五/(五十)预计负债注1相关内容
政府补助	1,162,000.00	本期计入当期损益的政府补助中有116.2万元高新技术成果转化项目补助与公司经营业务密切相关且能够对公司损益产生持续影响，因此界定为经常性损益

十、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、公司所从事的主要业务

公司的核心业务包括智能硬件产品、解决方案和检验检测三大板块，其中，智能硬件板块包括汽车照明、车身控制、模块封装、芯片测试服务等业务；解决方案板块包括智慧水务、智能制造及工业互联网安全等业务。未来公司将提供具有自主研发及创新能力、品质优异的智能硬件产品，多场景、成熟工业智能解决方案，以及高端检验检测认证服务，并逐步构建工业数字底座核心能力。

2、经营模式

汽车电子业务以全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司为主体，围绕汽车照明业务、汽车电子电器业务及家电与汽车线束业务三部分展开。汽车照明业务主要产品是车灯传统光源及LED模组，公司作为二级配套供应商，通过在行业中所处的领先地位和技术优势，积极布局国际化、中高端市场，为客户提供多品类、高质量的汽车照明产品。公司客户覆盖众多国内外车灯生产商，主要客户有马瑞利、麦格纳、斯坦雷等车灯巨头，整体实力在行业中处于领先地位。汽车电子电器业务，拥有自主的电子电器软硬件设计、机械结构设计，内饰表面设计、产品测试台架设计的交叉整合能力，完整的产品试验验证能力，柔性多样化的产品制造能力，不断满足整车厂对于产品技术，质量和成本的定制化要求，提供一流的车身电子电器解决方案和产品，主要产品聚焦于汽车配电系统、车身电子电器系统、空调及风扇冷却系统。公司客户包括比亚迪、大众、吉利、日产、上汽、奇瑞、广汽埃安、一汽解放、福田等国内外车企。家电与汽车线束业务，以稳定的质量及快速交货的响应能力为客户提供线束加工和制造服务，其中汽车线束产品主要包括天窗线束和变速箱线束。公司客户以大金、松下、恩坦华、邦奇为主。

模块封装及芯片测试服务业务以全资子公司上海仪电智能电子有限公司为主体，聚焦智能卡模块封测和芯片测试服务。公司模块封测业务产品主要包括接触式模块、非接触式模块、双界面模块三大类。同时，公司借助智能卡封测的技术积累和行业经验，纵向延伸到其他领域的芯片测试、减薄、划片等芯片服务业务，提供一流的芯片服务解决方案，重要客户有华虹宏力等公司。

精密零部件制造业务以上海亚尔精密零件制造有限公司为主体，其产品包括紫外线灯、投影植物照明捕鱼等一系列特种光源零部件产品，具备业内领先的精密加工能力，同时为医疗器械等行业客户提供专业精密零部件加工服务。主要客户有昕诺飞工业(中国)有限公司、常州市纽菲克光电制造有限公司等。

检验检测业务以上海工业自动化仪表研究院有限公司之全资子公司上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司为主体，以SITIIAS/NEPSI检测检验认证品牌为核心，聚焦高端仪器仪表检验检测业务，专业从事仪器仪表、电工电子、电气设备、工控系统等产品的检测、认证、检验、校准、培训和行业服务，围绕安全与质量，为国内外近万家企业提供专业优质的技术服务。公司建立了温度、流量、压力、液位、阀门、等专业实验室，也建立了防爆安全、电磁兼容、电气安全、老化与可靠性等共性实验室，具备可靠性、功能安全、软件测试、信息安全等技术研究、试验和评估能力，以及工程项目防爆安全检查、评价、验收、监理等技术能力。主要客户有重庆川仪、西门子、中石化等。

智能制造业务与工业互联网安全业务以公司全资子公司上海工业自动化仪表研究院有限公司为主体。智能制造业务覆盖能源电力、航空航天、高端装备、节能环保等领域，为客户提供智能制造规划、设计咨询以及智能制造系统解决方案的整体设计与实施服务。主要客户包括上海电力股份有限公司、中航商用航空发动机公司、上海西门子开关有限公司等。智慧水务业务以上海工业自动化仪表研究院有限公司控股子公司上海西派埃智能化系统有限公司为主体，提供智慧水务方向的仪控工程与运维服务和智能化软/硬件产品；利用自身研发和专业技术优势，积极研发智慧水务智能化装置，数字孪生和人工智能软件平台；提供智能化产品与工程服务为一体的智慧水务整体解决方案。主要客户包括上海城投水务、广东环境集团等。

工业互联网安全业务范围涵盖信息安全咨询、数据安全咨询、风险评估、安全集成、安全运维、安全培训、攻防实验室建设、政府活动支撑（安全检查、重大安保）等安全服务。工业互联网安全自主技术主要体现在信息安全集成与服务（包括传统信息系统安全集成以及新基建领域信息安全业务）、自主研发产品（包括工业互联网安全产品、网关类产品）两方面。主要客户有华谊集团等公司。

3、行业情况说明

(1) 汽车电子行业

根据中国汽车工业协会发布汽车工业产销情况显示，2024年1-6月，汽车产销分别完成1389.1万辆和1404.7万辆，同比分别增长4.9%和6.1%。近年来，我国新能源汽车高速发展，汽车行业智能化、

电动化、网联化整体进程加快，新能源车型定位模糊化，新品牌层出不穷，为了争夺市场份额，传统车企开启降价策略，合资品牌车企受到较大冲击。行业竞争现象向供应链、制造、销售等各个环节传导，对汽车产业链中上游的汽车电子企业的盈利能力构成了挑战。2023 年中国汽车电子市场规模为 10856.14 亿元(博思数据发布)，根据中商产业研究院预计，2024 年中国汽车电子市场规模将达到 11585 亿元。

随着汽车智能化和网联化技术的不断发展，汽车照明系统也在向智能化和数字化方向演进。根据 TrendForce 集邦咨询的分析，面对 2024 年全球汽车市场的激烈竞争和成本压力，汽车照明企业配合汽车制造商将产品重点转向采用先进技术的高附加价值产品，包括自适应头灯、Mini LED 尾灯、贯穿式尾灯、格栅灯、智能氛围灯以及 Mini LED 背光显示屏等。预计 2024 年全球汽车照明市场规模可达到 373.95 亿美金。

(2) 模块封装及芯片测试服务行业

根据中国半导体行业协会的相关统计数据，2023 年我国集成电路产业销售额为 12276.9 亿元，同比增长 2.3%。中国集成电路市场已步入低速增长时期。从集成电路“核心三业”看，2023 年设计业销售额 5470.7 亿元，同比增长 6.1%；制造业销售额为 3874 亿元，同比增长 0.5%；封装测试业销售额 2932.2 亿元，同比下降 2.1%。产业链结构方面来看，半导体封测业的比重由 2017 年的 35% 下降到 2023 年的 24%。

近年来，由于移动支付和数字技术的快速发展，智能卡市场面临逐渐萎缩的状况，但在一些特定领域，如交通系统中的电子票务、金融服务的身份验证、安全旅行领域的电子护照、医疗保健的电子健康记录管理，以及政府和企业安全访问等，仍展现出一定的鱼尾效应，为智能卡带来了持续的市场需求。

(3) 检验检测行业

随着近年来全球检测行业的发展，各国检测行业发展趋势总体一致，即政府或行业协会通过考核、认可等市场准入规则对检测机构进行行业管理，检测业务逐步市场化，检测技术水平和服务品质不断提升，以我国为代表的新兴市场国家由于全球化和国际贸易增长迅速，检测行业市场规模不断扩大。根据中研网报告分析，国内检验检测认证市场近年来呈现出快速增长的趋势。随着社会经济的不断发展和技术的进步，检验检测认证市场的发展前景变得日益重要。2023 年我国各类检验检测机构共有 53834 家，同比增长约 2%，其中获得资质认定的检验检测机构 53015 家。全行业全年实现营业收入约 4700 亿元，同比增长超 9%。预计 2024 年，中国检测认证行业市场规模将达到 5333 亿元。

(4) 智能制造与工业互联网安全行业

根据前瞻产业研究院数据，2022 年，我国智能制造行业市场规模（包括智能制造装备及智能制造系统解决方案）约为 4 万亿元，其中，智能制造装备市场规模约 3.2 万亿元，智能制造系统解决方案市场规模约 0.8 万亿元。根据尚普咨询集团数据，预计 2025 年我国智能制造行业市场规模约为 5 万亿元。

根据国家工业信息安全发展研究中心发布的报告，2022 年我国工业信息安全产业规模 204.86 亿元。随着数字化转型的加速推进及法规政策的持续助力，工业信息安全市场需求将同步上升，产业生态逐渐完善。据前瞻研究院预测，2028 年中国工业信息安全行业市场规模将超过 1100 亿元。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司注重研发投入、技术创新、市场培养，致力于各业务板块核心竞争力的稳定发展，构建公司长期发展之驱动力。

(1) 汽车电子业务

汽车照明业务方面，公司作为独立第三方 LED 车灯模组提供商，已成为细分市场龙头。公司拥有行业领先的车灯模组研发团队和技术储备，产品定位清晰，前期开发反应速度迅速，一直以来与众多车灯厂、整车厂保持良好合作关系，终端客户涵盖国内外各中高端车型，并已成功打入多家新能源车供应链，完成了新能源车灯模组战略布局，具有较强的市场竞争力。

汽车电子电器方面，公司具有一支磨合多年的研发、管理、销售团队，拥有自主的电子电器软硬件设计、机械结构设计，内饰表面设计、产品测试台架设计的交叉整合能力，完整的产品试验验证能力，柔性多样化的产品制造能力。不断满足整车厂对于产品技术，质量和成本的定制化要求，与国内几十家整车厂和一级配套供应商等形成良好的配套服务关系。

家电及汽车线束业务方面，公司拥有超过 20 年的专业线束生产经验，具有制造柔性能力以满足客户不断变化的交货需求，在消费电子线束市场属于一线配套企业，有着良好的口碑和品牌知名度，拥有一批高质量日系客户资源。

（2）模块封装和芯片测试服务业务

公司在集成电路细分的智能卡模块封装测试领域，有丰富的量产经验，产品类型较为齐全，有较强的工艺能力和技术能力。公司拥有国内半导体封测行业首张 EAL6 证书，公司培养了一支有丰富集成电路产业化经验的管理团队和具备专业技术背景的工程技术团队，客户覆盖芯片设计、芯片制造及系统集成商。

芯片测试服务业务方面，公司建立了 1K 级的净化测试环境，拥有多种先进芯片测试平台，能够为集成电路客户提供测试方案制定、测试硬件设计、测试程序开发转换、测试稳定性和测试效率优化等专业服务，能配合芯片设计公司进行二次开发以满足客户需求。公司生产线自动化程度较高，量产的质量稳定且效率较高，设备可以覆盖低中高端各类产品需求。

（3）精密制造业务

公司是全球电光源零部件行业龙头企业。在传统光源零部件方面，市场占有率高，处于行业标杆地位，品牌知名度高，并有多项专利，公司研发成果获得国家重点新产品、上海市重点产品质量振兴攻关奖、上海市科学技术奖等。近年来转型进军医疗器械精密零部件市场，为医疗器械等行业客户提供专业精密零部件加工服务。公司通过了 ISO13485 医疗器械质量体系认证，并获得授权 TUV 颁发的证书。2023 年，公司通过知识产权体系的认证审核，增强自主创新能力；上海亚尔先后获得上海市“专精特新”企业、上海市创新型企业、上海市企业技术中心认定，技术能力、专业化程度、行业市场影响力和品牌价值进一步得到提升。

（4）检验检测业务

公司拥有悠久的历史、品牌积淀、资质齐全，获得了大量仪器仪表和自控系统相关的国际、国家、行业和地方的资质授权，在行业中具有一定的影响力。公司检验检测业务主营清晰、亮点突出，专注检验检测认证业务的同时关注标准化、培训等行业服务；瞄准综合一站式服务，在前沿技术领域有深厚技术储备和积累；拥有自仪院强大资源后盾；拥有国际知名行业顶级专家，在检验检测认证各个方面都有深厚的人力储备，重点业务板块团队技术水平扎实、市场服务意识强、具有极高战斗力。

（5）智能制造及工业互联网安全业务

公司智能制造业务拥有技术研发和示范应用团队，具备智能制造整体解决方案和关键技术产品研发的综合技术能力，是上海市承担国家工信部智能制造专项的主要单位。公司智能制造业务覆盖能源电力、航空航天、高端装备、节能环保等领域，为客户提供智能制造规划、设计咨询以及智能制造系统解决方案的整体设计与实施服务。公司参与中国智能制造标准体系制定，承担多项工信部智能制造专项综合标准化试验验证项目，是工信部“智能制造系统解决方案供应商联盟”理事长单位、“国家智能制造标准化协调推进组”总体组副组长单位和专家组核心成员。

公司工业互联网安全业务拥有一支长期从事工业自动化技术和工业信息安全技术研发的科研团队，拥有工业信息安全测试评估机构能力认定（三级）证书，是上海市首批工业互联网平台和专业服务商、工业互联网安全评估测评机构、工业信息安全应急服务支撑单位、工业软件功能安全领域的市级工程中心。公司还成为“上海智能产业技术创新战略联盟”、“上海工业控制系统信息安全技术服务联盟”、“上海市智能制造产业协会”等社会团体的牵头组织单位。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，公司紧紧围绕“聚焦主业、提升盈利”的总体目标，高举“敢于创新、勇立潮头”的第一股精神旗帜，秉持“自力更生、艰苦奋斗”的自强者精神，以坚定的信念和昂扬的斗志，坚持持有保有压、突出重点的原则，在资源配置上精准施策，通过降本增效、严控风险等手段，在战略引领、管理效能、法治合规、人才建设、市场拓展、文化聚力等方面取得显著成果，高效推进完成各项工作任务，为实现公司可持续高质量发展奠定坚实基础。

（一）完善公司治理结构，深化上市公司治理

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，建立健全中国特色现代企业制度，构建“权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡”治理机制。一是，准确把握“三会一层”、党组织、职工代表大会等公司治理主体定位，修订《公司独立董事工作制度》、《公司董事会审计委员会实施细则》、《公司董事会薪酬与考核委员会实施细

则》、《公司董事会提名委员会实施细则》，明确职责、各司其职、协调运转；二是，完善治理主体结构，完成公司董事会、监事会换届以及新一届管理层的聘任，确保公司“三会一层”有效运作。三是，优化完善子公司治理结构，进一步加强对下属子公司领导班子和关键岗位的充实，完成了部分重点子公司核心管理层的新老更替。

（二）编制三年行动规划，谋划未来发展蓝图

公司在年初召开了以“展望未来 赢战 2024”为主题的 2024 年度工作会议，全面总结飞乐音响 2023 年党政工作、动员部署 2024 年工作，明确了各级企业的年度考核指标，并且压实责任，责任到人，按计划逐月对标分析，确保公司经济运营持续稳定运营。同时，根据公司“十四五”战略规划定位，结合公司发展实际，开展了飞乐音响 2025-2027 三年行动规划的编制工作，本次三年行动规划结合“十四五”规划总体部署，聚焦飞乐音响产业发展和企业改革的重点领域和重要任务，全面总结上一轮三年行动规划的实施情况，细化明确本轮分阶段工作目标和任务，落实各项任务实施主体，夯实改革发展推进举措，为公司今后的发展制定了明晰的发展路径。

（三）全面推进市场拓展，提升公司盈利能力

上半年，紧扣“聚焦主业、提升盈利”的核心目标，进一步聚焦企业经营发展，梳理核心优势业务，全面强化市场拓展和业务布局。汽车电子汽车照明业务表现平稳，启源、逸动及 CS75pplus 车型销售良好；汽车电子电器业务方面承接的上汽 AP32/AP31 前舱电器盒项目批量销售形势良好。比亚迪固态继电器项目、奇瑞中央电器盒项目、上汽赛可智能科技智能配电系统预研项目交样均已完成，预计下半年可形成批量销售；汽车线束业务方面新增蔚来乐道空调箱线束及广汽安波福卡钳线，预计下半年将逐步实现量产。另外，积极拓展新客户及新项目定点，为下半年做好业务储备。自仪院检验检测业务按计划完成了 CNAS/CMA 松江园区流量、防爆等项目的扩项评审，为业务拓展奠定了坚实的科研基础；成功中标国家市场监督管理总局 2024 年防爆电器、防爆灯具国抽及上海市市监局防爆电气市抽项目；同时中标了秦山核电站一厂 2024 年循泵液压蝶阀电磁阀保养服务和二厂的电动头外委修复服务，以及西北油田雅克拉采气厂 2024-2026 年防爆电气安全现场检验项目等；智能制造业务中标上海科技大学“硬 X 射线自由电子激光装置 FEL-II 设备安全联锁”系统集成、浙能嘉兴电厂四期扩建 9 号机组输煤程控等项目；智慧水务业务持续跟踪上海制水公司三厂 MES 系统、金桥新能源公司管控平台等重点项目，同时积极拓展新项目；工业互联网安全业务继续深耕与上海华谊在工控安全领域的合作，同时，积极开拓新业务方向，以工控安全为基础，正在积极尝试探索船舶网络安全领域业务。智能电子持续推进 Turnkey 业务，打造从芯片测试、减薄、划片到封测多种工艺的一站式成熟产业链。充分发挥智能电子在超薄非接触智能卡模块封测、双界面智能卡模块封测等细分领域的技术优势，扩大现有优质客户的业务量；同时，利用产业链优势，不断向集成电路产业链前段的芯片服务业务延伸，争取芯片测试、减薄和划片业务，努力培育新的服务客户。上海亚尔医疗零部件业务呈向好趋势，主要客户需求呈上升趋势，同时，努力通过优质的产品和服务拓展新客户，截止目前，医疗客户数已达 80 家，销售收入占上海亚尔主营业务收入总额比例提升至 45%。

（四）夯实科技研发基石，打造科研创新策源地

公司上半年研发投入率为 6.89%，申请知识产权 56 件，其中发明专利 21 件；根据公司研发体系建设的整体部署，积极筹建飞乐音响本部层面科研体系和科研管理团队。按计划推进工业互联网数据服务平台，完成 Java 支撑框架技术选型、开源数据库安装及初始化项目、捷德 PHS2.2 金融 IC 卡开发、电生理导管用环点击焊件项目等重点科研项目。汽车电子持续加大研发投入，开拓新技术和新产品，同时做好已定点项目的开发和产业化工作。同时发挥自身的技术优势，研究、探索新工艺、新技术，提高产品的国产化水平，使产品达到国内先进水平。自仪院高度重视科技创新对公司发展的支撑与引领作用。一方面，积极推进在研项目，做好国家、上海市科研项目申报及验收工作；另一方面，加强科研项目全周期知识产权管理，将知识产权工作融入研究开发、成果转化全过程，积极做好知识产权申请。自仪院自主研发的 100MN 力标准测力机模型亮相第十届中国（上海）国际技术进出口交易会，超大力值传感器和 100MN 力标准测力机研制及应用项目荣获本届上交会十大项目奖。智能电子不断加强科技创新工作，持续在新产品、新工艺、新测试平台方面进行投入。重点加大在芯片测试方面的研发力度，完成了国产存储器芯片测试能力建设项目，目前在准备验收阶段。上海亚尔 2024 年 2 月通过了知识产权体系的监督性审核，进一步完善了知识产权体系建设，增强自主创新能力。

（五）提升企业管控能力，全面推进提质增效

上半年持续提升运营效率，进一步压实 KPI 及重点工作任务指标、责任到人，落实精细化管理管控模式。公司开展以“提员工技能、补管理短板、促企业发展”为主题的系列活动。有序实施飞乐音响财

务中心嘉定分中心、徐汇分中心建设；上海亚尔实施了飞秒激光的设备投资项目，以提升在精密制造领域的核心竞争力。聚焦风险管理，夯实制度根基，制定《上海飞乐音响股份有限公司违规经营投资责任追究和容错纠错管理办法（试行）》、《会计师事务所选聘制度》等制度，修订《公司信息披露管理办法》、《公司关联交易制度》、《领导人员经济责任审计实施办法》等制度。

（六）深化人才体系建设，聚焦青年人才培养

坚持“党管干部”“党管人才”原则，大力推进“人才强企”战略，进一步健全干部人才“选用育留”机制，为企业高质量发展夯实干部人才资源支撑。修订《飞乐音响领导人员管理办法》，增加重点岗位的管理，对管理对象的选拔任用、考核评价、管理监督、培养锻炼、退出机制等环节做出明确规定；注重年轻干部培养，梳理后备干部人才库，深化青年廉洁文化建设，制定年轻干部的发现培养选拔工作方案，搭建“飞乐讲坛”、挂职锻炼计划等学习培养平台。开展以“弘扬精神 匠心筑梦”为主题的“劳模工匠助企行”启动暨创新工作室授牌仪式，完成两个飞乐音响工匠创新工作室进行授牌以及四对师徒结对签约。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	903,987,355.37	895,911,686.44	0.90
营业成本	765,538,171.45	729,925,262.69	4.88
销售费用	9,340,441.05	11,549,271.98	-19.13
管理费用	100,892,701.81	92,297,147.96	9.31
财务费用	5,877,015.20	11,174,625.18	-47.41
研发费用	62,284,460.08	62,326,235.03	-0.07
经营活动产生的现金流量净额	19,354,998.80	-82,769,909.39	不适用
投资活动产生的现金流量净额	29,606,874.56	-7,556,846.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-11,331,745.16	-154,041,509.44	不适用

财务费用变动原因说明：由于带息负债减少和借款利率下降，导致财务费用同比减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期预计负债款项支付较上年同期大幅减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购建长期资产支付的款项较上年同期减少，以及取得投资企业股利增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期归还银行借款较上年同期减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

（三）资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
应付票据	48,199,878.24	1.14	27,013,583.20	0.63	78.43	本期增加主要系使用票据方式支付货款增加所致
预收款项	1,600,660.63	0.04	3,207,730.49	0.07	-50.10	本期减少主要系预收款项结算所致
应付职工薪酬	36,117,285.77	0.86	71,728,654.60	1.66	-49.65	本期减少主要系职工薪酬支付所致
应交税费	16,281,562.11	0.39	12,069,978.00	0.28	34.89	本期增加主要系当期应交税金计提增加所致
递延所得税负债	6,076,504.60	0.14	3,999,878.55	0.09	51.92	本期增加主要系使用权资产增加，相应确认递延所得税负债所致

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
银行存款	60,829.84	60,829.84	冻结	被诉讼保全冻结
其他货币资金	3,930,760.48	3,930,760.48	其他	保函保证金
合计	3,991,590.32	3,991,590.32		

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

本报告期内，公司对外股权投资总额为 740.55 万元，较去年同期减少 156.70 万元，股权投资减少幅度为 17.46%。

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	7,020,121.79	983,454.74						8,003,576.53
合计	7,020,121.79	983,454.74						8,003,576.53

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600650	锦江在线	36,651.89	自有	128,094.45	-34,439.60				1,110.96	93,654.85	其他非流动金融资产
股票	600827	百联股份	68,824.24	自有	280,087.86	-65,816.22				3,541.68	214,271.64	其他非流动金融资产
股票	601229	上海银行	169,848.00	自有	4,206,999.30	909,050.10				324,157.40	5,116,049.40	其他非流动金融资产
股票	601777	力帆股份	3,255,790.80	抵债	2,404,940.18	174,660.46					2,579,600.64	交易性金融资产
合计	/	/	3,531,114.93	/	7,020,121.79	983,454.74				328,810.04	8,003,576.53	/

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、上海工业自动化仪表研究院有限公司，注册资本 16,093.75 万元，经营范围为一般项目：仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；电子测量仪器制造；信息安全设备制造；配电开关控制设备制造；工业自动控制系统装置制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；电子测量仪器销售；工业自动控制系统装置销售；信息安全设备销售；配电开关控制设备销售；工业设计服务；工业工程设计服务；工程和技术研究和试验发展；配电开关控制设备研发；软件开发；智能控制系统集成；信息系统集成服务；销售代理；计量技术服务；安全咨询服务；企业管理咨询；互联网安全服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表修理；电气设备修理；货物进出口；技术进出口；非居住房地产租赁；物业管理；标准化服务；广告制作；广告发布；数字内容制作服务（不含出版发行）；会议及展览服务。许可项目：检验检测服务；认证服务；建设工程施工；期刊出版；出版物批发；出版物零售。

截至 2024 年 6 月 30 日，上海工业自动化仪表研究院有限公司总资产为 154,021.26 万元，归母净资产为 117,918.71 万元。2024 年 1-6 月营业总收入 16,130.57 万元，同比增长 1.77%，归属于母公司所有者的净利润 1,558.96 万元，同比减少 27.75%。

上海工业自动化仪表研究院有限公司上半年营业收入与去年同期相比基本持平，受市场竞争因素和新设备投入折旧成本增加的影响，毛利率水平与上年同期相比有所下降；同时由于研发投入力度加大，导致净利润较同期有所下降。

2、上海仪电汽车电子系统有限公司，注册资本 120,000 万元，经营范围为汽车电子产品、汽车零部件及配件（除蓄电池）、仪器仪表、电子元器件、通信设备、电子材料的研发、设计、销售及技术咨询，计算机系统集成，计算机网络工程设计、施工、维护，实业投资，从事货物进出口业务。

截至 2024 年 6 月 30 日，上海仪电汽车电子系统有限公司总资产为 237,566.17 万元，归母净资产为 200,802.00 万元。2024 年 1-6 月营业总收入 60,220.09 万元，同比增长 8.00%，归属于母公司所有者的净利润 4,008.57 万元，同比增长 61.23%。

2024 年上半年上海仪电汽车电子系统有限公司努力克服宏观经济环境复杂变化、汽车市场竞争加剧的影响，在同时承受上游成本上涨和下游量价波动的双重压力下，通过提升项目和运营质量，着力于新能源车型产品开发，不断争取新客户和新项目，努力提升科技创新能力及产品核心竞争力，最终实现收入较同期有小幅上涨。同时，上半年投资企业投资收益较上年同期出现较大增长，导致净利润同比有较大上升。

3、上海仪电智能电子有限公司，注册资本 9,887 万元，经营范围为一般项目：集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；电子产品销售；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；非居住房地产租赁；软件开发；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理。

截至 2024 年 6 月 30 日，上海仪电智能电子有限公司总资产为 28,776.22 万元，归母净资产为 9,996.79 万元。2024 年 1-6 月营业总收入 8,584.59 万元，同比减少 32.02%，归属于母公司所有者的净利润-1,833.34 万元，较上年同期亏损增加 1,132.97 万元。

智能电子公司主要从事智能卡模块封装测试业务以及芯片减划、测试服务业务，受集成电路行业增速放缓、下游客户去库存的影响，上半年模块封装业务和芯片测试服务业务出现明显下滑，

收入同比上年有较大幅度下降，加之因诉讼案件计提预计负债的影响，尽管公司努力强化内部管理、压缩费用开支，亏损仍比上年同期有所增加。

4、上海亚尔精密零件制造有限公司，注册资本 1136 万美元，经营范围为一般项目：照明器具制造；照明器具销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；第一类医疗器械销售；机械电气设备销售；电子产品销售；电子元器件批发；工业自动控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。

截至 2024 年 6 月 30 日，上海亚尔精密零件制造有限公司总资产为 21,931.02 万元，净资产为 19,539.72 万元。2024 年 1-6 月营业总收入 5,447.82 万元，同比增长 2.08%，净利润 390.38 万元，同比减少 3.60%。

随着国内医疗器械市场整体需求呈现逐步上升，上海亚尔精密零件制造有限公司 2024 年上半年医疗器械精密部件订单需求较上年有所增长，收入同比上年略有上升。同时，由于传统照明市场萎缩，传统照明部件业务继续呈现下降趋势。公司通过不断加强新业务的开拓和工艺技术的改进，整体实现平稳运行，净利润与去年同期相比基本持平。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业和市场风险

外部环境复杂变化以及宏观经济恢复相对乏力、消费信心恢复缓慢等，将对公司业务市场发展产生不利影响。同时，随着汽车行业智能化、网联化及新能源方向发展加速，汽车行业竞争格局发生较大变化，行业竞争加剧；集成电路市场步入低速增长长期，由于移动支付和数字技术的快速发展，智能卡模块封测市场呈下降趋势，将对公司主要业务发展带来挑战。公司将密切关注行业市场动向，积极调整业务和产品结构，不断提升产品核心竞争力，加强市场拓展，以应对行业和市场风险。

2、原材料价格波动风险

上游原材料市场波动将对公司的业务产品毛利产生直接影响。公司将加大对市场信息的分析研判，积极跟踪原材料价格变化，灵活调整市场策略，引入优质供应商，应对原材料价格波动风险。

3、产品迭代风险

在当前产业结构升级的浪潮中，行业技术迭代更新加速。若公司不能在技术创新、新品研发等方面达到预期，未来可能面临经营业绩及核心竞争力下降的风险。公司将紧跟行业和技术发展趋势，加强技术产品研发和科技投入力度，推动数字化和智能化转型，不断提升产品和业务核心竞争力。

4、人力资源风险

公司在主营业务的发展过程中，对管理人才、技术人才、销售人才等专业型人才都存在较大需求，专业人才流失或储备不足，将会对公司的经营管理活动带来不利影响。公司将不断优化人才培养和引进机制，注重专业化培训，建立科学合理的薪酬考核和奖励机制，激发员工的积极性，吸引和留住优秀人才。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn 在上市公司资料查询中输入“600651”	2024 年 5 月 28 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2024 年 5 月 28 日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《2023 年年度股东大会决议公告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2024 年上半年，公司共召开 1 次股东大会，所有议案均获得通过。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李鑫	董事长	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任董事，经公司第十三届董事会第一次会议选举担任董事长
郝玉成	独立董事	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任独立董事
严嘉	独立董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任独立董事
张君毅	独立董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任独立董事
罗丹	独立董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任独立董事
金凡	董事	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任董事
栾晓君	董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任董事
许立俊	董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任董事
陆晓冬	董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任董事
张建达	董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任董事
雷霓霁	董事	选举	经公司 2023 年年度股东大会选举担任董事
顾文	监事会主席	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任监事，经公司第十三届监事会第一次会议选举担任监事会主席
蔡云泉	监事	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任监事
金艳春	监事	选举	经公司2023年年度股东大会选举担任监事
王海云	职工监事	选举	经公司第五届职工代表大会第四次全体会议选举担任职工监事
胡娜娜	职工监事	选举	经公司第五届职工代表大会第三次全体会议、第五届职工代表大会第四次全体会议选举担任职工监事
金凡	总经理	聘任	经公司第十二届董事会第二十四次会议、第十三届董事会第一次会议聘任为总经理
雷霓霁	董事会秘书、副总经理	聘任	经公司第十三届董事会第一次会议聘任为董事会秘书、副总经理
张建达	总会计师	聘任	经公司第十三届董事会第一次会议聘任为总会计师
金新	前董事、前总经理	离任	退休原因
翁巍	前董事	离任	任期届满
陈云麒	前董事、前副总经理	离任	任期届满

褚斌	前职工监事	离任	退休原因
----	-------	----	------

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司职工监事褚斌先生因退休原因于 2024 年 3 月 7 日提请辞去职工监事的职务。同日，公司召开了第五届职工代表大会第三次全体会议，会议选举胡娜娜女士为公司第十二届监事会职工监事，任期自选举通过之日起至第十二届监事会届满为止。

公司董事、总经理金新先生因退休原因于 2024 年 3 月 28 日向公司董事会提请辞去第十二届董事会董事、总经理及董事会相关专门委员会委员职务。同日，公司第十二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，董事会同意聘任金凡先生为公司总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第十二届董事会任期届满之日止。

2024 年 5 月，公司完成了董事会、监事会换届选举工作。

2024 年 5 月 27 日，公司召开 2023 年年度股东大会，选举产生了公司第十三届董事会董事、第十三届监事会监事。公司第十三届董事会由 11 名董事组成，分别为李鑫先生、郝玉成先生、严嘉先生、张君毅先生、罗丹先生、金凡先生、栾晓君先生、许立俊先生、陆晓冬先生、张建达先生、雷霓霁女士，其中郝玉成先生、严嘉先生、张君毅先生、罗丹先生为公司独立董事。公司第十三届监事会由 5 名监事组成，分别为顾文女士、蔡云泉先生、金艳春女士、王海云女士、胡娜娜女士，其中王海云女士、胡娜娜女士为公司 2024 年 5 月 20 日召开的第五届职工代表大会第四次全体会议选举产生的职工监事。

2024 年 5 月 27 日，公司分别召开第十三届董事会、监事会第一次会议，选举李鑫先生为公司董事长，选举顾文女士为公司监事会主席。董事会聘任金凡先生为公司总经理，雷霓霁女士为公司董事会秘书、副总经理，张建达先生为公司总会计师。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司控股子公司上海亚尔被列为环境保护部门重点排污单位（废水）。

上海亚尔的废气处理、废水处理、噪声防治等各类污染治理设施严格按照环保“三同时”要求同步设计、同步施工、同步投入生产使用，保障各类污染物达标排放。

报告期内上海亚尔排气筒分布情况

排放口编号	污染物种类	地理坐标	
		经度	纬度
DA001	颗粒物, 锡及其化合物, 非甲烷总烃, 硫酸雾, 硝酸雾*, 氯化氢, 氟化物, 氮氧化物	121 度 16 分 43.21 秒	31 度 21 分 12.82 秒
DA002	碱雾*, 乙酸*, 氯化氢, 非甲烷总烃	121 度 16 分 42.96 秒	31 度 21 分 12.67 秒
DA003	颗粒物, 锡及其化合物, 非甲烷总烃, 油雾, 丙烯酸酯类*	121 度 16 分 43.39 秒	31 度 21 分 13.50 秒
DA004	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 油雾, 非甲烷总烃, 丙烯酸酯类*	121 度 16 分 40.30 秒	31 度 21 分 13.54 秒
DA005	颗粒物、油雾	121 度 16 分 41.70 秒	31 度 21 分 12.24 秒
DA006	颗粒物	121 度 16 分 41.63 秒	31 度 21 分 14.11 秒
DA007	颗粒物, 非甲烷总烃	121 度 16 分 42.67 秒	31 度 21 分 14.51 秒

注：“*”暂未发布监测方法

报告期内上海亚尔污染物检测结果

检测单位：上海翔浩环境监测技术咨询有限公司

(一) 废气

排放口编号	污染物种类	检测结果 (报告编号: SHHJ24079095, 采样日期 2024 年 6 月 25 日)		排放标准	排放限值		达标情况
		浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
DA001	氯化氢	5.7	0.046	大气污染物综合 排放标准 DB 31/933-2015	10	0.18	达标
	硫酸雾	0.15	0.0011		5	1.1	达标
	氮氧化物	ND	ND		200	0.47	达标
	氟化物	4.2	0.034		5	0.073	达标
	非甲烷总烃	4.38	0.0356		70	3.0	达标
	颗粒物	3.7	0.03		20	0.8	达标
	锡及其化合物	0.000366	0.0000295		5	0.22	达标
	臭气浓度	72~85 (无量纲)	/	恶臭(异味)污 染物排放标准	1000 (无量纲)	/	达标
DA002	臭气浓度	72~112	/	DB31/1025-2016	1000	/	达标

		(无量纲)			(无量纲)		
DA003	非甲烷总烃	2.93	0.032	大气污染物综合 排放标准 DB 31/933-2015	70	3.0	达标
	氯化氢	6	0.07		10	0.18	达标
	锡及其化合物	0.0002	0.00000141		5	0.22	达标
	非甲烷总烃	3.6	0.0253		70	3.0	达标
	颗粒物	ND	ND		20	0.8	达标
油雾	0.7	0.005	5		/	达标	
DA004	SO ₂	ND	ND		200	1.6	达标
	NO _x	ND	ND		200	0.47	达标
	颗粒物	1.1	0.0048		20	0.8	达标
	非甲烷总烃	2.78	0.0121		70	3.0	达标
	油雾	0.6	0.003		5	/	达标
DA005	颗粒物	1.1	0.0025		20	0.8	达标
	油雾	1.3	0.003		5	/	达标
DA007	颗粒物	ND	ND		20	0.8	达标
	非甲烷总烃	3.93	0.0229		70	3.0	达标
DA006	颗粒物	ND	ND	工业炉窑大气污 染物排放标准 DB 31/860-2014	20	/	达标

注：“ND”表示未检出

(二) 废水

排放口 编号	污染物种类	检测结果		排放标准	排放 限值 (mg/L)	达标 情况
		浓度(mg/L) (报告编号: SHHJ24035880, 采 样日期 2024 年 3 月 27 日)	浓度(mg/L) (报告编号: SHHJ24079095, 采 样日期 2024 年 6 月 25 日)			
DW001	pH 值	7.4~7.6	7.5~7.6	污水综合 排放标准 DB 31/199 -2018	6~9	达标
	化学需氧量	16~18	45~47		500	达标
	五日生化 需氧量	4.8~5.2	15~17.6		300	达标
	悬浮物	10~12	19~21		400	达标
	氨氮(NH ₃ -N)	0.03~0.053	0.335~0.35		45	达标
	总氮 (以 N 计)	2.04~2.3	5.99~6.2		70	达标
	阴离子表 面活性剂	ND	0.05~0.06		20	达标
	氟化物	0.29~0.33	1.21~1.36		20	达标
	石油类	0.24~0.25	0.69~0.76		15	达标
DW002	总镍*	0.0001~0.0571			0.1	达标

注：“ND”表示未检出

“*”为在线监测数据

报告期内上海亚尔污染物排放量

污染物类别	污染物名称	实际排放量 (t/a)*	核定排放总量 (t/a)
废气	SO ₂	0	0.000005
	NO _x	0	0.036800
	颗粒物	0.035406	0.133704
	VOCs	0.076322	0.214180
废水	COD _{cr}	0.050049	2.3712
	总镍	0.000015	0.0006
	氨氮	0.000295	0.0038
	总氮	0.006279	0.42

注：“*”表示 2024 年上半年度污染物实际排放量统计

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

上海亚尔建立健全了管理机构，完善了管理制度和运行操作规程。

报告期内，上海亚尔的废气治理、污水处理、噪声防治等污染防治设施均按照环保“三同时（同步设计、同步施工、同步投入生产使用）”的要求同步运行。其他各项目的污染防治设施运行正常，无重大故障及缺陷。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，上海亚尔无新申请建设项目环境影响评价。

报告期内，上海亚尔无新申请的排污许可证，许可证编号：9131000060723660XY001Q，有效期：2023-09-17 至 2028-09-16。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

上海亚尔突发环境事件应急预案发布于 2022 年 7 月，已在环保局备案，备案编号：02-310114-2022-279-L。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

上海亚尔根据排污许可证和环评报告编制了 2024 年自行监测方案，并委托上海翔浩环境监测技术咨询有限公司进行检测。同时安装了废水的在线监测，并完成备案。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

上海亚尔报告期内无环保处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

按照《排污许可管理条例》和《排污许可管理办法》相关要求，上海亚尔依法公开了自行监测信息和执行报告内容。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司下属子公司积极贯彻 ISO14001 国际环境管理体系，通过深入分析和梳理企业运营中涉及的环境因素，有效实施环境管理策略，对污水、垃圾、固体废物等分类管理、处置，确保处理流程的合规性和安全性。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司及下属子公司倡导低碳生活、绿色办公，在各个卫生场所设立节水和节能标识；倡导节约用纸，提倡打印、传真纸张双面使用；充分利用现代信息技术手段、OA 办公系统，减少文件、通知用纸，逐步推行办公无纸化，减少纸张浪费。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

1、消费扶贫：

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	4.175	1、采购崇明县竖新镇竖河村农产品作为职工福利之一； 2、慰问竖新村困难人员 58 户。
其中：资金（万元）	2	
物资折款（万元）	2.175	
惠及人数（人）	727	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫、现金慰问	

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团	<p>鉴于上海飞乐音响股份有限公司（“上市公司”）拟通过在上海联合产权交易所公开挂牌的方式出售全资子公司上海飞乐投资有限公司100%股权（“本次交易”），为保持上市公司独立性，上市公司实际控制人上海仪电（集团）有限公司（“本公司”）现郑重承诺如下：1、在本次交易完成后，本公司将继续维护上市公司的独立性，保证上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。（1）保证上市公司的总经理、副总经理、总会计师等高级管理人员均无在本公司控制的除上市公司以外的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务的双重任职以及领取薪水情况；保证上市公司的高级管理人员的任命依据法律法规以及上市公司章程的规定履行合法程序；保证上市公司的劳动、人事、社会保障制度、工资管理等完全独立于本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业；（2）保证上市公司的资产与本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业的资产产权上明确界定并划清；保证不会发生干预上市公司资产管理以及占用上市公司资金、资产及其他资源的情况；（3）保证上市公司提供产品服务、业务运营等环节不依赖于本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业；保证上市公司拥有独立于本公司的生产经营系统、辅助经营系统和配套设施；保证上市公司拥有独立的采购和销售系统；保证上市公司拥有独立的经营管理体系；保证上市公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，实行经营管理独立核算、独立承担责任与风险；（4）保证上市公司按照相关会计制度的要求，设置独立的财务部门，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策；保证上市公司独立在银行开户并进行收支结算，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；（5）保证上市公司按照《中华人民共和国公司法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规及其章程的规定，独立建立其法人治理结构及内部经营管理机构，并保证该等机构独立行使各自的职责；保证上市公司的经营管理机构与本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业的经营机构不存在混同、合署办公的情形。2、本公司愿意</p>	2022年5月4日	是	无固定期限	是		

		承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。						
其他	仪电电子集团	1、在本次交易完成后，本公司将继续维护上市公司的独立性，保证上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。（1）保证上市公司的总经理、副总经理、总会计师等高级管理人员均无在本公司控制的除上市公司以外的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务的双重任职以及领取薪水情况；保证上市公司的高级管理人员的任命依据法律法规以及上市公司章程的规定履行合法程序；保证上市公司的劳动、人事、社会保障制度、工资管理等完全独立于本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业；（2）保证上市公司的资产与本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业的资产产权上明确界定并划清；保证不会发生干预上市公司资产管理以及占用上市公司资金、资产及其他资源的情况；（3）保证上市公司提供产品服务、业务运营等环节不依赖于本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业；保证上市公司拥有独立于本公司的生产经营系统、辅助经营系统和配套设施；保证上市公司拥有独立的采购和销售系统；保证上市公司拥有独立的经营管理体系；保证上市公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，实行经营管理独立核算、独立承担责任与风险；（4）保证上市公司按照相关会计制度的要求，设置独立的财务部门，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策；保证上市公司独立在银行开户并进行收支结算，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；（5）保证上市公司按照《中华人民共和国公司法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规及其章程的规定，独立建立其法人治理结构及内部经营管理机构，并保证该等机构独立行使各自的职责；保证上市公司的经营管理机构与本公司及本公司控制的除上市公司及其控股子公司以外的其他企业的经营机构不存在混同、合署办公的情形。2、本公司愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2022年5月5日	是	无固定期限	是		
解决同业竞争	仪电集团、仪电电子集团	一、仪电集团于2019年12月27日出具的《关于避免同业竞争的承诺函》承诺如下：1、本次重组前，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司主营业务不存在相竞争的业务。2、本公司将严格遵守飞乐音响《公司章程》的规定，不会利用实际控制人地位谋求不当利益，不损害飞乐音响和其他股东的合法权益。3、在飞乐音响审议本次正式方案的董事会召开之前，若本公司及本公司控制的其他企业与飞乐音响及本次重组标的资产存在同业竞争或潜在同业竞争情况的，本公司将就存在同业竞争或潜在同业竞争的资产出具明确可实施的解决措施及相关承诺，并在飞乐音响重大资产重组报告书（草案）中予以披露。4、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且本公司所赔偿上市公司因此所受到的全部损失。 二、仪电电子集团于2019年12月27日出具的《关于避免同业竞争的承诺函》承诺如下：1、本次重组前，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司主营业务不存在相竞争的业务。2、本公司将严格遵守飞乐音响《公司章程》的规定，不会利用控股股	2019年12月27日、2020年4月27日、2023年9月28日	是	2026年9月28日	是		

		<p>东地位谋求不当利益，不损害飞乐音响和其他股东的合法权益。3、在飞乐音响审议本次重组正式方案的董事会召开之前，若本公司及本公司控制的其他企业与飞乐音响及本次重组标的资产存在同业竞争或潜在同业竞争情况的，本公司将就存在同业竞争或潜在同业竞争的资产出具明确可实施的解决措施及相关承诺，并在飞乐音响重大资产重组报告书（草案）中予以披露。4、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p> <p>三、仪电集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于避免同业竞争的补充承诺函》承诺如下：1、本次交易前，本公司及本公司控制的其他企业与飞乐音响主营业务不存在相竞争的业务。2、本公司将严格遵守飞乐音响《公司章程》的规定，不会利用实际控制人地位谋求不当利益，不损害飞乐音响和其他股东的合法权益。3、本次交易完成后，本公司将在三年内通过包括但不限于委托管理、资产重组、关停并转、业务合并等监管部门认可的方式解决本公司全资子公司上海电动工具研究所（集团）有限公司及其下属子公司中认尚动（上海）检测技术有限公司等子公司与飞乐音响及其子公司之间存在相同业务的情形。4、本次交易完成后，本公司下属控股子公司上海仪电电子（集团）有限公司将在三年内通过包括但不限于委托管理、资产重组、关停并转、业务合并等监管部门认可的方式解决其控股子公司云赛智联股份有限公司之控股子公司上海云瀚科技股份有限公司与飞乐音响及其子公司之间存在相同业务的情形。5、本公司及本公司控制的其他非上市企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与飞乐音响及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司控制的其他非上市企业会将该等商业机会让予飞乐音响或其下属全资、控股子公司。6、如本公司及本公司控制的其他非上市企业与飞乐音响及其下属全资、控股子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑飞乐音响及其下属全资、控股子公司的利益。7、对于本公司控制的各上市公司，将由各上市公司根据自身经营条件和产品特点形成的核心竞争优势经营各自业务，本公司将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各上市公司，不会利用实际控制人或控股股东的地位，做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用实际控制人或控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的具体生产经营活动。8、本公司在此保证，如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归飞乐音响所有，且本公司将赔偿飞乐音响因此所受到的全部损失。</p> <p>四、仪电电子集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于避免同业竞争的补充承诺函》承诺如下：1、本次交易前，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司主营业务不存在相竞争的业务。2、本公司将严格遵守上市公司《公司章程》的规定，不会利用控股股东地位谋求不当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。3、本次交易完成后，本公司将在三年内通过包括但不限于委托管理、资产重组、关停并转、业务合并等监管部门认可的方式解决本公司下属控股子公司云赛智联股份有限公司之控股子公司上海云瀚科技股份有限公司与上市公司及其下属子公司之间存在相同业务的情</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>形。4、本公司及本公司控制的其他非上市企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与上市公司及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司控制的其他非上市企业会将该等商业机会让予上市公司或其下属全资、控股子公司。5、如本公司及本公司控制的其他非上市企业与上市公司及其下属全资、控股子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公司及其下属全资、控股子公司的利益。6、对于本公司控制的各上市公司，将由各上市公司根据自身经营条件和产品特点形成的核心竞争优势经营各自业务，本公司将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各上市公司，不会利用实际控制人或控股股东的地位，做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用实际控制人或控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的具体生产经营活动。7、本公司在此保证，如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p> <p>五、2023 年 9 月 28 日，仪电集团变更《关于避免同业竞争的补充承诺函》中的上述承诺为：“本次交易完成后，本公司将在 2026 年 9 月 28 日前通过包括但不限于资产重组、关停并转、业务合并等监管部门认可的方式解决本公司全资子公司上海电动工具研究所（集团）有限公司及其下属子公司中认尚动（上海）检测技术有限公司等子公司与飞乐音响及其子公司之间存在相同业务的情形”、“本次交易完成后，本公司下属控股子公司上海仪电电子（集团）有限公司将积极推动云赛智联股份有限公司结合自身智慧城市整体业务规划及战略布局、与控股子公司上海云瀚科技股份有限公司（以下简称“云瀚科技”）的小股东沟通云瀚科技的业务转型、股权调整等事宜，在 2026 年 9 月 28 日前通过股权转让、关停并转等监管部门认可的方式解决云瀚科技与飞乐音响及其子公司之间存在潜在同业竞争可能的情形。”其他承诺内容不变。</p> <p>六、2023 年 9 月 28 日，仪电电子集团变更《关于避免同业竞争的补充承诺函》中的上述承诺为：“本次交易完成后，本公司将积极推动云赛智联股份有限公司结合自身智慧城市整体业务规划及战略布局、与控股子公司上海云瀚科技股份有限公司（以下简称“云瀚科技”）的小股东沟通云瀚科技的业务转型、股权调整等事宜，在 2026 年 9 月 28 日前通过股权转让、关停并转等监管部门认可的方式解决云瀚科技与飞乐音响及其子公司之间存在潜在同业竞争可能的情形。”其他承诺内容不变。</p>					
解决关联交易	仪电集团	<p>一、仪电集团于 2019 年 12 月 27 日出具的《关于减少关联交易的承诺函》承诺如下： 1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与飞乐音响进行关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害飞乐音响及其下属子公司以及飞乐音响其他股东的合法权益。2、本公司不会利用飞乐音响实际控制人地位，损害飞乐音响及其下属子公司以及飞乐音响其他股东的合法利益。3、本公司和飞乐音响就相互间关联事宜及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。4、在飞乐音响审议本次</p>	2019 年 12 月 27 日， 2020 年 4 月 27 日	是	无固定期限	是	

		<p>重组正式方案的董事会召开之前，本公司及公司控制的其他企业将解除对本次重组标的资产的资金占用相关事项。5、本公司保证飞乐音响的独立性，本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规还在占用飞乐音响的资金和资源，并将严格遵守飞乐音响关于避免关联方资金占用的规章制度以及相关法律、法规和规范性文件的规定。6、若存在本次重组标的资产为本公司及本公司控制的其他企业提供担保相关事项，在飞乐音响审议本次重组正式方案的董事会召开之前，本公司将予以清理。7、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会由飞乐音响提供担保。8、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p> <p>二、仪电集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于减少关联交易的补充承诺函》承诺如下：1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与上市公司进行关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。2、本公司不会利用上市公司实际控制人地位，通过包括但不限于关联交易的任何方式损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。3、本公司和上市公司就相互间存在的关联关系事宜及因发生关联交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行的业务往来或交易。4、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会由上市公司提供担保。5、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p>					
解决关联交易	仪电电子集团	<p>一、仪电电子集团于 2019 年 12 月 27 日出具的《关于减少关联交易的承诺函》承诺如下：1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与飞乐音响进行关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害飞乐音响及其下属子公司以及飞乐音响其他股东的合法权益。2、本公司不会利用飞乐音响控股股东地位，损害飞乐音响及其下属子公司以及飞乐音响其他股东的合法权益。3、本公司和飞乐音响就相互间存在的关联关系事宜及因发生关联交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行的业务往来或交易。4、在飞乐音响审议本次重组正式方案的董事会召开之前，本公司及本公司控制的其他企业将解除对本次重组标的资产的资金占用事项。5、本公司保证飞乐音响的独立性，本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用飞乐音响的资金和资源，并将严格遵守飞乐音响关于避免关联方资金占用的规章制度以及相关法律、法规和规范性文件的规定。6、若存在本次重组标的资产为本公司及本公司控制的其他企业提供担保的相关事项，则在飞乐音响审议本次重组正式方案的董事会召开之前，本公司将予以清理。7、本次重组完成后，本公司及本公</p>	2019 年 12 月 27 日， 2020 年 4 月 27 日	是	无固定期限	是	

		司控制的其他企业不会接受由飞乐音响及其下属子公司提供的担保，也不会促使飞乐音响及其下属子公司为本公司或本公司控制的其他企业提供担保。8、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。 二、仪电电子集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于减少关联交易的补充承诺函》承诺如下：1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与上市公司进行关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。2、本公司不会利用上市公司控股股东地位，通过包括但不限于关联交易的任何方式损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。3、本公司和上市公司就相互间存在的关联关系事宜及因发生关联交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行的业务往来或交易。4、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会由上市公司提供担保。5、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。					
股份限售	仪电集团、仪电电子集团	1、仪电集团、仪电电子集团承诺，仪电集团、仪电电子集团因上市公司发行股份购买资产取得的股份自该等股份登记至公司名下之日起 36 个月内不得以任何形式转让。本次重组完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价（在此期间，上市公司如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整），或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，仪电集团、仪电电子集团所持有上市公司该等股份的锁定期自动延长 6 个月。2、仪电集团承诺，本次非公开发行完成后，仪电集团认购的公司股票自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不得转让。若上述锁定期安排与证券监管机构的最新规定或监管意见不相符，将根据相关证券监管机构的最新规定及监管意见进行相应调整。3、针对在本次交易前持有的飞乐音响股份，仪电电子集团承诺，仪电电子集团在本次交易前持有的飞乐音响股份，在本次交易完成后 18 个月内不进行转让。仪电集团、仪电电子集团承诺，本公司将忠实履行上述承诺，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，仪电集团、仪电电子集团将依照相关法律法规、部门规章及规范性文件承担相应的法律责任。	2019 年 12 月 13 日	是	无固定期限	是	
其他	仪电集团	1、本公司及本公司控制的其他企业不存在违规以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移上市公司的资金的情形；2、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及上市公司相关规章制度的规定，坚决预防和杜绝本公司及本公司控制的其他企业对上市公司的非经营性占用资金情况发生，不得以任何方式违规占用或使用上市公司的资金或其他资产、资源，不得以任何直接或者间接的方式实施损害或可能损害上市公司及上市公司其他股东利益的行为；3、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（中国证券监督管理委员会公告	2019 年 11 月 30 日	是	无固定期限	是	

			[2017]16号)及《中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会关于规范上市公司对外担保行为的通知》(证监发[2005]120号)的规定,规范涉及上市公司对外担保的行为;4、本公司自评估基准日起至标的资产股权登记至上市公司名下之日(即标的资产主管工商部门将标的资产股权相关权属变更至上市公司名下之日)止的期间内,不占用标的资产资金,不进行其他影响标的资产完整性、合规性的行为;5、本次交易完成后,本公司及本公司控制的其他企业将坚决预防和杜绝本公司及本公司控制的其他企业对标的资产的非经营性占用资金情况发生,不会存在违规以任何方式(包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等)占用或转移标的资产资金的情形;6、若本公司及本公司控制的其他企业未履行上述承诺而给上市公司或其他投资者造成损失的,本公司将向上市公司或其他投资者依法承担赔偿责任;7、上述承诺在本公司作为上市公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。						
其他	仪电电子集团		1、本公司及本公司控制的其他企业不存在违规以任何方式(包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等)占用或转移上市公司的资金的情形;2、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及上市公司相关规章制度的规定,坚决预防和杜绝本公司及本公司所控制的其他企业对上市公司的非经营性占用资金情况发生,不以任何方式违规占用或使用上市公司的资金或其他资产、资源,不以任何直接或者间接的方式实施损害或可能损害上市公司及上市公司其他股东利益的行为;3、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》(中国证券监督管理委员会公告[2017]16号)及《中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会关于规范上市公司对外担保行为的通知》(证监发[2005]120号)的规定,规范涉及上市公司对外担保的行为;4、本公司自评估基准日起至标的资产股权登记至上市公司名下之日(即标的资产主管工商部门将标的资产股权相关权属变更至上市公司名下之日)止的期间内,不占用标的资产资金,不进行其他影响标的资产完整性、合规性的行为;5、本次交易完成后,本公司及本公司控制的其他企业将坚决预防和杜绝本公司及本公司控制的其他企业对标的资产的非经营性占用资金情况发生,不会存在违规以任何方式(包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等)占用标的资产的资金的情形;6、若本公司及本公司控制的其他企业未履行上述承诺而给上市公司或其他投资者造成损失的,本公司将向上市公司或其他投资者依法承担赔偿责任;7、上述承诺在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效且不可撤销。	2019年12月13日	是	无固定期限	是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 3 件。其中，本公司及下属子公司为原告的 1 件，本公司及下属子公司为被告的 2 件，涉诉金额为 2,977.73 万元。

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第十二届董事会第二十四次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司及下属子公司与上海仪电（集团）有限公司及其下属关联企业 2024 年发生不超过人民币 6,680 万元的日常关联交易。

2024 年上半年，公司及下属子公司与关联人上海仪电（集团）有限公司及其下属企业间实际发生的日常关联交易金额为 1,535.70 万元，在预计范围内。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	20,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	50,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	50,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	2.06
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	不适用
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	不适用
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	不适用
上述三项担保金额合计（C+D+E）	不适用
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	1、本公司之全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司作为保证人为其全资子公司上海圣阑实业有限公司提供连带责任保证担保，担保最高额为2,000.00万元。2、本公司之全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司作为保证人为其全资子公司上海圣阑实业有限公司之全资子公司上海晨阑光电器件有限公司提供连带责任担保，担保最高额为3,000万元。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,110,163,637	44.28				-1,110,163,637	-1,110,163,637	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,110,163,637	44.28				-1,110,163,637	-1,110,163,637	0	0
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,396,864,378	55.72				1,110,163,637	1,110,163,637	2,507,028,015	100.00
1、人民币普通股	1,396,864,378	55.72				1,110,163,637	1,110,163,637	2,507,028,015	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,507,028,015	100.00				0	0	2,507,028,015	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司于2020年8月13日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海飞乐音响股份有限公司向上海仪电（集团）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]1715号），同意公司向上海仪电（集团）有限公司发行495,356,678股股份、向上海临港经济发展集团科技投资有限公司发行92,879,377股股份、向上海华谊（集团）公司发行30,959,792股股份、向上海仪电电子（集团）有限公司发行614,806,959股股份、向上海联和资产管理有限公司发行28,196,314股股份、向上海市长丰实业总公司发行2,787,769股股份、向上海富欣通信技术有限公司发行469,938股股份、向上海趣游网络科技有限公司发行469,938股股份、向洪斌发行3,261,690股股份、向陆凤英发行1,393,884股股份、向龚德富发行464,628股股份、向顾秋华发行464,628股股份、向闻翔发行464,628股股份、向赵萍发行278,776股股份、向徐焕坚发行148,681股股份、向胡军发行148,681股股份、向李欣华发行148,681股股份、向刘颖发行92,925股股份、向郭梅发行92,925股股份、向李呈昱发行92,925股股份、向陆雪媛发行92,925股股份、向朱肇梅发行92,925股股份、向徐振发行74,340股股份、向徐建平发行37,170股股份、向方家明发行37,170股股份、向张祥生发行23,231股股份、向饶明强发行23,231股股份购买相关资产。

其中，本次重大资产重组中，仪电集团、仪电电子集团承诺：1、其因本次上市公司发行股份购买资产取得的股份自该等股份登记至其名下之日起三十六个月内不得以任何形式转让；2、本次交易完成后六个月内如上市公司股票连续二十个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后六个月内期末收盘价低于发行价的，仪电集团、仪电电子集团所持有上市公司该等股份的锁定期自动延长六个月。

截至2021年2月2日，存在公司股票连续二十个交易日收盘价低于本次发行股份的发行价格的情形。根据仪电集团出具的承诺函，其通过本次发行股份购买资产取得的公司495,356,678股股份的锁定期在前述股份登记之日起三十六个月后自动延长六个月，即股份锁定期由2023年8月26日延长至2024年2月26日。根据仪电电子集团出具的承诺函，其通过本次发行股份购买资产取得的公司614,806,959股股份的锁定期在前述股份登记之日起三十六个月后自动延长六个月，即股份锁定期由2023年8月26日延长至2024年2月26日。该等股份已于2024年2月27日上市流通。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海仪电电子（集团）有限公司	614,806,959	614,806,959	0	0	发行股份购买资产	2024年2月27日
上海仪电（集团）有限公司	495,356,678	495,356,678	0	0	发行股份购买资产	2024年2月27日
合计	1,110,163,637	1,110,163,637	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	53,780
------------------	--------

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
上海仪电电子（集团）有限公司	0	832,892,472	33.22	0	无		国有法人
上海仪电（集团）有限公司	0	650,636,181	25.95	0	无		国有法人
上海临港经济发展（集团）有限公司	154,991,178	154,991,178	6.18	0	未知		未知
上海华谊控股集团有限公司	0	62,015,692	2.47	0	未知		未知
中国工商银行股份有限公司—中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	1,942,400	12,925,400	0.52	0	未知		未知
杨琪	1,477,000	10,267,000	0.41	0	未知		未知
武雷	1,373,800	7,076,800	0.28	0	未知		未知
谢素娥	419,978	6,038,294	0.24	0	未知		未知

招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	4,602,900	4,602,900	0.18	0	未知		未知
李可丁	80,000	3,660,001	0.15	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海仪电电子（集团）有限公司	832,892,472	人民币普通股	832,892,472				
上海仪电（集团）有限公司	650,636,181	人民币普通股	650,636,181				
上海临港经济发展（集团）有限公司	154,991,178	人民币普通股	154,991,178				
上海华谊控股集团有限公司	62,015,692	人民币普通股	62,015,692				
中国工商银行股份有限公司—中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	12,925,400	人民币普通股	12,925,400				
杨琪	10,267,000	人民币普通股	10,267,000				
武雷	7,076,800	人民币普通股	7,076,800				
谢素娥	6,038,294	人民币普通股	6,038,294				
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	4,602,900	人民币普通股	4,602,900				
李可丁	3,660,001	人民币普通股	3,660,001				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海仪电电子（集团）有限公司系上海仪电（集团）有限公司全资子公司。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况
适用 不适用

其它情况说明
适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

审计报告

□适用 √不适用

财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：上海飞乐音响股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	1,110,330,412.12	1,075,582,319.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	2,579,600.64	2,404,940.18
衍生金融资产			
应收票据	五、(四)	61,326,878.76	66,027,544.62
应收账款	五、(五)	584,976,078.96	633,851,666.47
应收款项融资	五、(七)	84,938,065.97	97,766,478.09
预付款项	五、(八)	41,283,150.20	31,887,966.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(九)	7,614,566.91	10,724,234.49
其中：应收利息	五、(九)	692,000.00	
应收股利	五、(九)	4,652.64	
买入返售金融资产			
存货	五、(十)	473,101,671.15	508,497,174.81
其中：数据资源			
合同资产	五、(六)	57,571,309.56	55,750,374.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十三)	13,032,708.51	11,474,286.79
流动资产合计		2,436,754,442.78	2,493,966,985.17
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(十五)	629,696,434.09	652,473,668.08
其他权益工具投资	五、(十八)	2,483,703.91	2,483,703.91
其他非流动金融资产	五、(十九)	5,423,975.89	4,615,181.61
投资性房地产			
固定资产	五、(二十一)	809,719,735.32	828,801,905.97
在建工程	五、(二十二)	13,404,312.82	11,339,202.38
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五、(二十五)	27,092,484.53	22,528,356.89
无形资产	五、(二十六)	229,640,544.53	233,957,209.42
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、(二十七)		
长期待摊费用	五、(二十八)	26,082,421.51	25,395,897.09
递延所得税资产	五、(二十九)	37,667,956.38	37,886,023.84
其他非流动资产	五、(三十)	4,967,026.98	4,508,942.38
非流动资产合计		1,786,178,595.96	1,823,990,091.57
资产总计		4,222,933,038.74	4,317,957,076.74
流动负债：			
短期借款	五、(三十二)	264,108,638.89	246,245,758.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(三十五)	48,199,878.24	27,013,583.20
应付账款	五、(三十六)	348,933,210.86	427,075,247.92
预收款项	五、(三十七)	1,600,660.63	3,207,730.49
合同负债	五、(三十八)	114,126,610.77	128,384,018.49
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(三十九)	36,117,285.77	71,728,654.60
应交税费	五、(四十)	16,281,562.11	12,069,978.00
其他应付款	五、(四十一)	87,550,142.17	93,238,327.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(四十三)	15,693,846.06	12,285,448.90
其他流动负债	五、(四十四)	46,602,303.30	50,865,105.02
流动负债合计		979,214,138.80	1,072,113,852.85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(四十五)	631,650,000.00	633,650,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(四十七)	15,354,357.41	14,436,946.36
长期应付款	五、(四十八)	22,345,996.00	22,345,996.00
长期应付职工薪酬	五、(四十九)	23,012,329.49	24,300,131.40
预计负债	五、(五十)		
递延收益	五、(五十一)	45,101,190.17	50,881,110.36

递延所得税负债	五、(二十九)	6,076,504.60	3,999,878.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		743,540,377.67	749,614,062.67
负债合计		1,722,754,516.47	1,821,727,915.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	五、(五十三)	2,507,028,015.00	2,507,028,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(五十五)	3,469,846,012.32	3,469,678,398.33
减：库存股			
其他综合收益	五、(五十七)	-7,950,104.84	-7,771,299.72
专项储备			
盈余公积	五、(五十九)	260,227,370.74	260,227,370.74
一般风险准备			
未分配利润	五、(六十)	-3,797,137,269.62	-3,811,414,028.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,432,014,023.60	2,417,748,456.33
少数股东权益		68,164,498.67	78,480,704.89
所有者权益（或股东权益）合计		2,500,178,522.27	2,496,229,161.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,222,933,038.74	4,317,957,076.74

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：上海飞乐音响股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		253,490,063.05	193,240,724.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、(一)	146,975.40	
应收款项融资			
预付款项		88,897.25	56,307.85
其他应收款	十八、(二)	1,065,664.82	3,500,105.14
其中：应收利息	十八、(二)	252,000.00	
应收股利	十八、(二)	4,652.64	
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		39,984,544.17	39,470,964.98

流动资产合计		294,776,144.69	236,268,102.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、（三）	3,375,534,199.08	3,375,548,146.01
其他权益工具投资		62,500.00	62,500.00
其他非流动金融资产		5,423,975.89	4,615,181.61
投资性房地产			
固定资产		2,276,365.54	2,520,179.97
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,584,096.11	239,351.36
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,843,364.28	63,817.17
其他非流动资产		268,866.98	415,842.38
非流动资产合计		3,392,993,367.88	3,383,465,018.50
资产总计		3,687,769,512.57	3,619,733,121.05
流动负债：			
短期借款		150,122,916.67	150,135,208.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,694,935.28	3,060,685.51
预收款项			
合同负债		154,187.22	2,535,137.01
应付职工薪酬		2,370,775.26	6,155,881.73
应交税费		223,822.04	23,750.82
其他应付款		502,579,673.37	406,451,852.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,382,016.15	4,803,615.90
其他流动负债		196,082.79	4,275,114.47
流动负债合计		666,724,408.78	577,441,246.59
非流动负债：			
长期借款		631,650,000.00	633,650,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,488,295.13	
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		407,350.12	413,114.56
递延所得税负债		3,183,186.99	1,144,802.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		639,728,832.24	635,207,916.72
负债合计		1,306,453,241.02	1,212,649,163.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,507,028,015.00	2,507,028,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,934,784,750.17	3,934,784,750.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		214,251,045.51	214,251,045.51
未分配利润		-4,274,747,539.13	-4,248,979,852.94
所有者权益（或股东权益）合计		2,381,316,271.55	2,407,083,957.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,687,769,512.57	3,619,733,121.05

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		903,987,355.37	895,911,686.44
其中：营业收入	五、(六十一)	903,987,355.37	895,911,686.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		951,727,472.17	915,628,672.67
其中：营业成本	五、(六十一)	765,538,171.45	729,925,262.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(六十二)	7,794,682.58	8,356,129.83
销售费用	五、(六十三)	9,340,441.05	11,549,271.98
管理费用	五、(六十四)	100,892,701.81	92,297,147.96
研发费用	五、(六十五)	62,284,460.08	62,326,235.03
财务费用	五、(六十六)	5,877,015.20	11,174,625.18
其中：利息费用	五、(六十六)	13,967,647.94	23,362,490.57

利息收入	五、(六十六)	7,785,955.68	5,460,640.82
加：其他收益	五、(六十七)	31,012,252.84	15,061,764.23
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(六十八)	31,653,744.37	17,220,383.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、(六十八)	30,997,789.38	16,901,083.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(七十)	983,454.74	-295,093.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(七十一)	1,490,572.06	1,466,982.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(七十二)	-1,264,657.77	-8,247,296.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(七十三)	585,372.42	47,742.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,720,621.86	5,537,496.24
加：营业外收入	五、(七十四)	48,246.78	4,908,228.37
减：营业外支出	五、(七十五)	328,575.01	1,516,537.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,440,293.63	8,929,187.57
减：所得税费用	五、(七十六)	5,074,241.45	3,911,605.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,366,052.18	5,017,581.63
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,366,052.18	5,017,581.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,276,758.40	6,960,425.26
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,910,706.22	-1,942,843.63
六、其他综合收益的税后净额	五、(五十七)	-178,805.12	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-178,805.12	
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-178,805.12	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-178,805.12	

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		11,187,247.06	5,017,581.63
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		14,097,953.28	6,960,425.26
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,910,706.22	-1,942,843.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.006	0.003
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.006	0.003

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十八、（四）	177,772.83	180,976.27
减：营业成本			
税金及附加		22,603.53	19,956.37
销售费用			
管理费用		14,063,422.25	14,273,125.45
研发费用		5,764.44	5,999.48
财务费用		12,609,165.23	20,661,690.13
其中：利息费用		14,262,527.12	22,565,825.45
利息收入		1,661,625.65	1,916,730.61
加：其他收益		56,225.79	434,878.07
投资收益（损失以“—”号填列）	十八、（五）	314,863.11	314,673.42

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		808,794.28	-100,280.18
信用减值损失（损失以“-”号填列）		35,641.00	-156,099.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,307,658.44	-34,286,623.07
加：营业外收入		34,327.64	4,880.87
减：营业外支出		235,517.67	1,033,590.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,508,848.47	-35,315,332.72
减：所得税费用		258,837.72	-15,357.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,767,686.19	-35,299,975.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,767,686.19	-35,299,975.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		-25,767,686.19	-35,299,975.24
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		751,202,258.26	806,791,585.86
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,320,045.42	4,136,115.91
收到其他与经营活动有关的现金	五、(七十八)1	39,091,574.26	63,634,458.98
经营活动现金流入小计		797,613,877.94	874,562,160.75
购买商品、接受劳务支付的现金		475,889,586.76	510,765,380.82
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		225,544,173.60	226,797,360.03
支付的各项税费		25,130,842.58	46,571,386.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、(七十八)1	51,694,276.20	173,197,942.75
经营活动现金流出小计		778,258,879.14	957,332,070.14
经营活动产生的现金流量净额	五、(七十九)	19,354,998.80	-82,769,909.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		54,415,134.59	47,707,283.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		743,882.50	10,370.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		55,159,017.09	47,717,653.51

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,552,142.53	46,301,999.59
投资支付的现金			8,972,500.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		25,552,142.53	55,274,499.59
投资活动产生的现金流量净额		29,606,874.56	-7,556,846.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		57,860,000.00	136,548,073.72
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		57,860,000.00	136,548,073.72
偿还债务支付的现金		42,000,000.00	262,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,194,090.30	22,249,238.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(七十八)3	13,997,654.86	6,340,344.78
筹资活动现金流出小计		69,191,745.16	290,589,583.16
筹资活动产生的现金流量净额		-11,331,745.16	-154,041,509.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		470,831.48	6,046,928.01
五、现金及现金等价物净增加额	五、(七十九)	38,100,959.68	-238,321,336.90
加：期初现金及现金等价物余额	五、(七十九)	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55
六、期末现金及现金等价物余额	五、(七十九)	1,106,338,821.80	1,267,596,836.65

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		35,641.00	200,000.00
收到的税费返还			1,232.41
收到其他与经营活动有关的现金		100,315,004.16	467,932,342.74
经营活动现金流入小计		100,350,645.16	468,133,575.15
购买商品、接受劳务支付的现金		2,759,511.00	192,000.00
支付给职工及为职工支付的现金		13,157,306.04	11,903,013.12
支付的各项税费		22,561.30	3,449,186.74
支付其他与经营活动有关的现金		9,196,454.72	113,200,873.02
经营活动现金流出小计		25,135,833.06	128,745,072.88
经营活动产生的现金流量净额		75,214,812.10	339,388,502.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			55,000,000.00

取得投资收益收到的现金		324,157.40	281,876.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,750.00	2,580.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			968,406.25
投资活动现金流入小计		325,907.40	56,252,862.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,329.00	
投资支付的现金			20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		51,329.00	20,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		274,578.40	36,252,862.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			37,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			37,900,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,357,023.67	20,345,102.25
支付其他与筹资活动有关的现金		1,883,028.36	1,614,024.35
筹资活动现金流出小计		15,240,052.03	221,959,126.60
筹资活动产生的现金流量净额		-15,240,052.03	-184,059,126.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		193,240,724.58	229,395,221.39
六、期末现金及现金等价物余额			
		253,490,063.05	420,977,459.31

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

合并所有者权益变动表
2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	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			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,507,028,015.00				3,469,678,398.33		-7,771,299.72		260,227,370.74		-3,811,414,028.02	2,417,748,456.33	78,480,704.89	2,496,229,161.22
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,507,028,015.00				3,469,678,398.33		-7,771,299.72		260,227,370.74		-3,811,414,028.02	2,417,748,456.33	78,480,704.89	2,496,229,161.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					167,613.99		-178,805.12				14,276,758.40	14,265,567.27	-10,316,206.22	3,949,361.05
（一）综合收益总额											14,276,758.40	14,276,758.40	-2,910,706.22	11,366,052.18
（二）所有者投入和减少资本													-7,405,500.00	-7,405,500.00
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他													-7,405,500.00	-7,405,500.00
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					167,613.99		-178,805.12					-11,191.13		-11,191.13
四、本期期末余额	2,507,028,015.00				3,469,846,012.32		-7,950,104.84		260,227,370.74		-3,797,137,269.62	2,432,014,023.60	68,164,498.67	2,500,178,522.27

2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	其他		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	2,507,028,015.00			3,469,681,023.39		-6,307,244.42		260,227,370.74		-3,849,379,060.55	2,381,250,104.16	97,192,010.04	2,478,442,114.20
加：会计政策变更										113,849.64	113,849.64	47,358.89	161,208.53
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	2,507,028,015.00			3,469,681,023.39		-6,307,244.42		260,227,370.74		-3,849,265,210.91	2,381,363,953.80	97,239,368.93	2,478,603,322.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-38,767.60						6,960,425.26	6,921,657.66	-1,942,843.63	4,978,814.03
（一）综合收益总额										6,960,425.26	6,960,425.26	-1,942,843.63	5,017,581.63
（二）所有者投入和减少资本				-38,767.60							-38,767.60		-38,767.60
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-38,767.60									-38,767.60
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	2,507,028,015.00			3,469,642,255.79		-6,307,244.42		260,227,370.74		-3,842,304,785.65	2,388,285,611.46	95,296,525.30	2,483,582,136.76

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本（或股本）	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	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	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,248,979,852.94	2,407,083,957.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,248,979,852.94	2,407,083,957.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-25,767,686.19	-25,767,686.19
（一）综合收益总额										-25,767,686.19	-25,767,686.19
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,274,747,539.13	2,381,316,271.55

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	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	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,259,351,020.03	2,396,712,790.65
加：会计政策变更										33,989.47	33,989.47
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,259,317,030.56	2,396,746,780.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-35,299,975.24	-35,299,975.24
（一）综合收益总额										-35,299,975.24	-35,299,975.24
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-4,294,617,005.80	2,361,446,804.88

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金凡

会计机构负责人：张建达

一、公司基本情况

(一) 公司概况

适用 不适用

上海飞乐音响股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“飞乐音响”)系于1984年11月14日经中国人民银行上海市分行金融行政管理处批准的全国首家向社会公开发行动股票的股份制试点企业。公司股票于1986年9月26日在中国工商银行上海市分行静安证券业务部上柜交易。1990年12月19日,公司股票转至上海证券交易所挂牌交易。

公司实际从事的主要经营活动包括智能硬件产品、解决方案和检验检测等业务,其中,智能硬件产品包括汽车照明、车身控制、模块封装、芯片测试服务、精密零部件制造等业务;解决方案包括智慧水务、智能制造及工业互联网安全等业务。公司提供具有自主研发及创新能力、品质优异的智能硬件产品,多场景、成熟工业智能解决方案,以及高端检验检测服务。

母公司经营范围:计算机网络技术、智能卡应用、多媒体通信及智能化系统集成等领域的软件、系统开发及四技服务,数码电子及家电、智能卡及终端设备、照明电器、灯具、电光源的销售及技术服务,音响、电子、制冷设备、照明、音视频、制冷、安保电子网络系统工程(涉及专项审批按规定办)设计、安装、调试及技术服务,实业投资,本企业及控股成员企业进出口业务(范围见资格证书)。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。

截止本报告日,公司注册资本为250,702.80万元。营业期限为1989年6月9日至不约定期限。公司法定代表人:李鑫,注册地址为上海市嘉新公路1001号第七幢。公司的母公司为上海仪电电子(集团)有限公司,实际控制人为上海仪电(集团)有限公司。

财务报表由公司第十三届董事会第二次会议于2024年8月28日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照企业会计准则的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

适用 不适用

公司董事会相信公司拥有能维持生产经营所需的营运资金,能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求,真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外,本财务报告编制参照了证监会发布的《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》(2023年修订)的列报和披露要求。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本次报告期间自2024年1月1日起至2024年6月30日止。

(三) 营业周期√适用 不适用

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

(四) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备余额 5%以上且大于 300 万元
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项收回或转回金额占合同资产减值准备余额 5%以上且大于 300 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上且金额大于 300 万元
账龄超过一年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年或逾期的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要预收款项	单项账龄超过 1 年的预收账款占预收账款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年或逾期的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于合并总资产 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的非全资子公司	单个子公司净资产绝对值占合并归母净资产绝对值 1%以上或单个子公司净利润绝对值占合并归母净利润绝对值 10%
重要投资活动现金流量	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占长期股权投资总额的 10%以上且金额大于 5000 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法√适用 不适用

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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 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。

(十) 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额入账。

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，采用资产负债表日即期汇率折算。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。

除：

1) 符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；

2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理;

3)可供出售货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外。

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的“其他综合收益”单独列示;

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算,汇率变动对现金及现金等价物的影响额,作为调节项目,在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”进行列示;

⑤期初数和上期发生数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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。

(十一) 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债,或者在交易日终止确认已出售的资产,同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

2. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的,终止确认:

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;

②该金融资产已转移,且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;

③该金融资产已转移,且本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,但是未保留对该金融资产的控制。

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

公司保留了被转移金融资产所有权上几乎所有风险和报酬而不满足终止确认条件的，应当继续确认被转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度确认该被转移金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，如为其他权益工具投资的，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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并根据上段所述的原则进行会计处理。

3. 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。

4. 金融资产的分类

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下三类：

- 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。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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、其他应收款和长期应收款等。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第①项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第②项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。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。

5. 金融负债的分类

除下列各项外，本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，本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，本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，并在本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。

6. 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

②与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

7. 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

8. 金融工具的计量

①初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

②后续计量

初始确认后，本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，本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）。

本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，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本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），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9. 金融工具的减值

①减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值测试并确认损失准备：

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2) 租赁应收款。

3) 合同资产。合同资产是指《企业会计准则第 14 号—收入》定义下的合同资产。

4) 贷款承诺和财务担保合同。

②减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3) 对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

4) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

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

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于合同资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

4) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

④应收款项减值

公司对信用风险不同的应收款项（包括应收账款、其他应收款、应收票据、应收款项融资、应收利息、应收股利、长期应收款等），单项评价信用风险并确认信用损失，计提损失准备。

当单项应收款项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。对于划分为组合的应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，在其只具有较低的信用风险或其信用风险自初始确认后并未显著增加时，按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，否则按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

确定组合的依据及坏账准备的计提方法：

1) 确定信用风险特征组合的依据

账龄分析法组合	应收款项账龄/逾期账龄
押金保证金组合	款项性质
飞乐音响合并范围内关联方组合	关联方关系

2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的方法

账龄分析法组合	预期信用损失法
押金保证金组合	预期信用损失法
飞乐音响合并范围内关联方组合	不计提坏账

⑤合同资产减值

公司对信用风险显著不同的合同资产单项评价信用风险，并确认信用损失，计提损失准备。

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

确定信用风险特征组合的依据

合同资产组合 1	未到期的质保金
合同资产组合 2	已完成履约义务尚未到结算期的工程项目

10. 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- ①属于《企业会计准则第 24 号—套期会计》规定的套期关系的一部分。
- ②是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- ④是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第<1>规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

11. 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。

12. 金融资产和金融负债的抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵消。但同时满足下列条件的，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
 - ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。
- 不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵消。

13. 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在“应收款项融资”科目列示。

14. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

(十二) 应收票据

适用 不适用

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同【附注三、（十一）金融工具】。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

(十三) 应收账款适用 不适用**1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。会计处理方法详见【附注三、（十一）金融工具】。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用

本公司按客户应收款项发生日或合同约定到期之日作为计算账龄/逾期账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄/逾期账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期或合同约定到期之日分别计算账龄/逾期账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

(十四) 应收款项融资适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同【附注三、（十一）金融工具】

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**(十五) 其他应收款**适用 不适用

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，会计处理方法详见【附注三、（十一）金融工具】。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

本公司按客户应收款项发生日或合同约定到期之日作为计算账龄/逾期账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄/逾期账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期或合同约定到期之日分别计算账龄/逾期账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

(十六) 存货

√适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、合同履约成本、半成品、发出商品、委托加工物资以及在途物资等。（其中“合同履约成本”详见【附注三、（三十六）合同成本】。）

2. 原材料、周转材料、在产品、库存商品、半成品以及发出存货的计价方法

原材料、周转材料、在产品、半成品及库存商品等存货发出时，采用月末一次加权平均法确定发出存货的成本。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 不适用

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。

6. 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

7. 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

(十七) 合同资产

适用 不适用

1. 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法同【附注三、（十一）金融工具】。

3. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

4. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

5. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见【附注三、（十一）金融工具】。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

2. 会计处理方法

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

(十九) 长期股权投资

√适用 □不适用

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投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，合同或协议约定价值不公允的以公允价值作为初始投资成本；
- ④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；
- ⑤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。

(二十) 投资性房地产

1. 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式或公允价值模式对投资性房地产进行后续计量。

1. 采用成本模式的

对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋、建筑物	20-35年	3-5%	2.71%-4.85%

土地使用权	按照产证上的年限		
-------	----------	--	--

(二十一) 固定资产**1. 确认条件**√适用 不适用

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. 折旧方法√适用 不适用

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	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-39	0.00%-10.00%	2.31%-10.00%
家具用具	年限平均法	3-10	0.00%-10.00%	9.00%-33.33%
机器设备	年限平均法	3-15	0.00%-10.00%	6.00%-33.33%
运输及电子设备	年限平均法	3-10	0.00%-10.00%	9.00%-33.33%
仪器仪表及计量设备	年限平均法	5-10	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
科研设备（注1）	年限平均法	5	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	4.00%-5.00%	19.00%-19.20%

注1：科研设备中单台金额低于100万元的研发类设备，在达到预定可使用状态时一次性全额折旧。

对于闲置且没有提足折旧的固定资产，应继续计提折旧。

(二十二) 在建工程√适用 不适用

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。

(二十三) 借款费用√适用 不适用

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。

(二十四) 生物资产

适用 不适用

(二十五) 油气资产

适用 不适用

(二十六) 无形资产

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

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。但非同一控制下企业合并中，购买方取得的无形资产，应以其在购买日的公允价值计量，而且合并中确认的无形资产并不仅限于被购买方原已确认的无形资产，只要该无形资产的公允价值能够可靠计量，购买方就应在购买日将其独立于商誉确认为一项无形资产。

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，在使用寿命内选用直线法摊销。公司于每年年度终了时，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：

名称	使用年限	使用年限确定依据	预计净残值率
土地使用权	按照产权证书上的年限	土地使用权使用年限	-
房屋使用权	20年	预计受益期间	-
商标及商标使用权	8年-无期限	预计受益期间	-
软件	3年-10年	预计受益期间	-
专有技术	3年-10年	预计受益期间	-
特许权使用费	8年-10年	预计受益期间	-
专利权	8年-10年	预计受益期间	-

4. 对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

5. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

①研发支出的归集范围

- 1) 研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；
- 2) 公司在职研发人员的工资、奖金、津贴、补贴、社会保险费、住房公积金等人工费用以及外聘研发人员的劳务费用；
- 3) 用于研发活动的仪器、设备、房屋等固定资产的折旧费或租赁费以及相关固定资产的运行维护、维修等费用；
- 4) 用于研发活动的软件、专利权、非专利技术等无形资产的摊销费用；
- 5) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，设备调整及检验费，样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费等；
- 6) 研发成果的论证、评审、验收、评估以及知识产权的申请费、注册费、代理费等费用；
- 7) 通过外包、合作研发等方式，委托其他单位、个人或者与之合作进行研发而支付的费用；
- 8) 与研发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、会议费、差旅费、办公费、外事费、研发人员培训费、培养费、专家咨询费、高新科技研发保险费用等。

②研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，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，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十七) 商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

(二十八) 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，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，并与相关账面价值项比较，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。

(二十九) 长期待摊费用

适用 不适用

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按照直线法平均摊销，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。

(三十) 合同负债

适用 不适用

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。

(三十一) 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. 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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. 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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. 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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. 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(三十二) 预计负债

适用 不适用

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。

(三十三) 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

2. 权益工具公允价值的确定方法。

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据。

存在等待期的股份支付，本公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息对可行权权益工具的情况进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，应当按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，应当采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：

- 1) 期权的行权价格；
- 2) 期权的有效期；
- 3) 标的股份的现行价格；
- 4) 股价预计波动率；
- 5) 股份的预计股利；
- 6) 期权有效期内的无风险利率。

②授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(三十四) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(三十五) 收入

在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

1. 收入确认原则

在合同生效日对合同进行评估，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，然后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。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。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时按合同价格确认收入。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；
- 2) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户；
- 3) 企业已将该商品实物转移到客户；
- 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；
- 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. 可变对价

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

3. 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 应付客户对价

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

合同中包含两项或多项履约义务的，在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，应将合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

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

5. 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，按照《企业会计准则第13号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

6. 主要责任人与代理人

根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，如为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，应为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

7. 合同变更

与客户之间的建造合同发生合同变更时：

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

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

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

8. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

①智能化系统集成业务收入

由于客户能够控制现场安装过程中的商品，因此公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程项目等服务而发生的成本，确认为合同履约成本。本公司在确认收入时，按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本公司将为获取工程承包合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。本公司对于摊销期限不超过一年或者该业务营业周期的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年或一个营业周期以上的合同取得成本，按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。对于初始确认时摊销期限超过一年或者一个营业周期的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

②销售商品的收入

本公司在销售商品并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本公司为部分产品提供产品质量保证的，确认相应的预计负债。

1) 国内产品销售：通常公司接到产品需求后，将进行采购和生产计划。成品入库后按客户需求时间仓库将安排发货，在客户签收后确认销售收入。

2) 出口产品销售：按照不同的结算方式，在客户验收确认或者收到提单或者向银行交付提单之日确认销售收入。

③让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

④高端检验检测业务的收入

对于高端检验检测业务的收入确认，根据产品生产商或产品用户的委托，综合运用科学方法及专业技术对某种产品或项目的质量、安全、性能等方面进行检测，从而评定该产品或项目是否达到政府、行业 and 用户要求的质量、安全、性能，是否满足法规、认证标准等方面的要求，待检测完毕后出具相应的检测报告，并根据检测工作量向委托者收取检测费用的业务。于检测服务履约完毕并向客户交付检测报告时点确认收入。

⑤科技服务业务的收入

对于科技服务业务的收入确认，主要包括开展产品市场研究、企业咨询与技术培训、工控网络安全业务等专业服务。按照合同约定于服务完成时点确认收入。

9. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

(三十六) 合同成本

适用 不适用

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。

(三十七) 政府补助

适用 不适用

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。

3. 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量或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。

(三十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

(三十九) 租赁

√适用 □不适用

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

租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、运输设备、机器设备和其他资产。

① 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。

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

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。

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。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

④作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。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。

(四十) 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本【附注三、（十八）持有待售的非流动资产或处置组】相关描述。

(四十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

适用 不适用

2. 重要会计估计变更

适用 不适用

3. 前期会计差错更正

本报告期无前期会计差错更正。

4. 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

(四十二) 其他

适用 不适用

四、税项

(一) 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	详见下表
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税计缴	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海亚尔精密零件制造有限公司	15
上海工业自动化仪表研究院有限公司	15
上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司	15
上海西派埃智能化系统有限公司	15
上海沪工汽车电器有限公司	15
上海元一电子有限公司	15
上海晨阑光电器件有限公司	15
上海仪电智能电子有限公司	15
上海西派埃自动化科技有限公司	20
上海西派埃智能科技有限公司	20
上海核电实业有限公司	20
上海西派埃科技发展有限公司	20

其他

适用 不适用

公司涉及的增值税税率如下所示：

增值税纳税事项	增值税税率
销售商品、提供服务	6%、9%、13%
建筑业工程劳务、不动产租赁	9%
系统集成业务	6%、9%、13%
一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产	可以选择简易征收，征收率 5%

一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务	可以选择简易征收，征收率 3%
小规模纳税人	月销售额 10 万元以下（含本数），免征；月销售额 10 万元以上，征收率 1%

一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务，可以选择适用简易计税方法计税。建筑工程老项目，是指：

- ① 《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在 2016 年 4 月 30 日前的建筑工程项目；
- ② 未取得《建筑工程施工许可证》的，建筑工程承包合同注明的开工日期在 2016 年 4 月 30 日前的建筑工程项目。

(二) 税收优惠

√适用 □不适用

本公司本期涉及的企业所得税税率及税收优惠情况如下所示：

公司名称	公司所在地	适用税率	备注
上海亚尔精密零件制造有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海工业自动化仪表研究院有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海西派埃智能化系统有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海沪工汽车电器有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海元一电子有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海晨阑光电器件有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海仪电智能电子有限公司	中国	15%	高新技术企业
上海西派埃自动化科技有限公司	中国	20%	小型微利企业
上海西派埃智能科技有限公司	中国	20%	小型微利企业
上海核电实业有限公司	中国	20%	小型微利企业
上海西派埃科技发展有限公司	中国	20%	小型微利企业

(1) 本公司之子公司上海亚尔精密零件制造有限公司于 2021 年 11 月 18 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202131001314，有效期 3 年。

(2) 本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院有限公司于 2023 年 11 月 15 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202331002412，有效期 3 年。

(3) 本公司之子公司上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司于 2022 年 12 月 14 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202231008957，有效期 3 年。

(4) 本公司之子公司上海西派埃智能化系统有限公司于 2022 年 12 月 14 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202231007719，有效期 3 年。

(5) 本公司之子公司上海沪工汽车电器有限公司于 2023 年 11 月 15 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202331002017，有效期 3 年。

(6) 本公司之子公司上海元一电子有限公司于 2023 年 11 月 15 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号:GR202331002286，有效期 3 年。

(7) 本公司之子公司上海晨阑光电器件有限公司于 2022 年 12 月 14 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，有效期为三年。

(8) 本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司于 2023 年 10 月 13 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号: GR202331004829，有效期 3 年。

(9) 根据《财政部税务总局公告 2022 年第 13 号财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》第一条对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳。公司子公司上海西派埃科技发展有限公司符合小型微利企业，2024 年度执行 20% 的企业所得税税率。

(10) 根据《财政部税务总局公告 2023 年第 6 号财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》第一条对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司子公司上海西派埃自动化科技有限公司、上海西派埃智能科技有限公司和上海核电实业有限公司符合小型微利企业，2024 年度执行 20% 的企业所得税税率。

除上述以外，其他公司均按应纳税所得额的 25% 税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

说明：期初指 2024 年 01 月 01 日，期末指 2024 年 6 月 30 日，上期指 2023 年 1-6 月，本期指 2024 年 1-6 月。

(一) 货币资金

√适用 □不适用

1. 分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,952.11	98,269.41
银行存款	860,489,281.19	723,145,402.40
其他货币资金	249,813,178.82	352,338,647.28
存放财务公司存款		
合计	1,110,330,412.12	1,075,582,319.09
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项总额为 3,991,590.32 元。详见【附注五、（三十一）所有权与使用权受限资产】。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,579,600.64	2,404,940.18	/
其中：			
权益工具投资	2,579,600.64	2,404,940.18	不适用
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	2,579,600.64	2,404,940.18	/

其他说明：

□适用 √不适用

(三) 衍生金融资产

□适用 √不适用

(四) 应收票据**1. 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,136,878.76	64,899,704.39
商业承兑票据	200,000.00	1,187,200.24
坏账准备	-10,000.00	-59,360.01
合计	61,326,878.76	66,027,544.62

注：2024 年 6 月末余额中由财务公司开立的银行承兑汇票涉及金额为 9,507,660.25 元。

2. 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		27,305,858.16
商业承兑票据		
合计		27,305,858.16

4. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	61,336,878.76	100.00	10,000.00		61,326,878.76	66,086,904.63	100.00	59,360.01		66,027,544.62
其中：										
银行承兑汇票	61,136,878.76	99.67			61,136,878.76	64,899,704.39	98.20			64,899,704.39
商业承兑汇票	200,000.00	0.33	10,000.00	5.00	190,000.00	1,187,200.24	1.80	59,360.01	5.00	1,127,840.23
按组合计提坏账准备										
合计	61,336,878.76	/	10,000.00	/	61,326,878.76	66,086,904.63	/	59,360.01	/	66,027,544.62

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
银行承兑汇票	61,136,878.76			
商业承兑汇票	200,000.00	10,000.00	5.00	预期信用损失
合计	61,336,878.76	10,000.00		/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**5. 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
商业承兑汇票	59,360.01		49,360.01			10,000.00
合计	59,360.01		49,360.01			10,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**6. 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(五) 应收账款

1. 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	559,301,650.72	600,096,055.12
1 年以内小计	559,301,650.72	600,096,055.12
1 至 2 年	30,878,279.22	41,399,698.57
2 至 3 年	47,892,851.69	63,089,204.05
3 年以上	115,306,084.65	99,380,368.55
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	753,378,866.28	803,965,326.29

2. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	68,799,289.77	9.13	65,285,392.93	94.89	3,513,896.84	73,918,939.30	9.19	63,930,899.34	86.49	9,988,039.96
其中：										
按单项计提坏账准备	68,799,289.77	9.13	65,285,392.93	94.89	3,513,896.84	73,918,939.30	9.19	63,930,899.34	86.49	9,988,039.96
按组合计提坏账准备	684,579,576.51	90.87	103,117,394.39	15.06	581,462,182.12	730,046,386.99	90.81	106,182,760.48	14.54	623,863,626.51
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	684,579,576.51	90.87	103,117,394.39	15.06	581,462,182.12	730,046,386.99	90.81	106,182,760.48	14.54	623,863,626.51
合计	753,378,866.28	/	168,402,787.32	/	584,976,078.96	803,965,326.29	/	170,113,659.82	/	633,851,666.47

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	30,749,501.00	30,436,160.33	98.98	该单位拖欠款项
单位二	7,683,701.13	7,683,701.13	100.00	该单位拖欠款项
单位三	6,150,000.00	6,150,000.00	100.00	该单位拖欠款项
单位四	6,054,184.11	6,054,184.11	100.00	该单位进入破产清算阶段
单位五	5,519,162.93	4,225,805.80	76.57	该单位拖欠款项
单位六	4,540,009.90	4,540,009.90	100.00	该单位拖欠款项
单位七	2,671,936.92	2,671,936.92	100.00	该单位拖欠款项
单位八	1,216,825.78	34,077.24	2.80	该单位拖欠款项
单位九	1,049,870.08	1,049,870.08	100.00	该单位拖欠款项
其他	3,164,097.92	2,439,647.42	77.10	该单位拖欠款项
合计	68,799,289.77	65,285,392.93	94.89	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

(1) 组合计提项目: 账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	535,931,217.64	15,951,545.13	2.98
1至2年	30,842,697.82	4,147,343.14	13.45
2至3年	18,735,696.18	6,681,245.69	35.66
3年以上	76,404,240.05	72,965,709.84	95.50
合计	661,913,851.69	99,745,843.80	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

(2) 组合计提项目: 按逾期账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	10,934,645.71		
逾期1年以内	8,425,997.80	84,259.98	1.00
逾期1至2年	35,581.40	17,790.70	50.00
逾期2至3年			
逾期3年以上	3,269,499.91	3,269,499.91	100.00
合计	22,665,724.82	3,371,550.59	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

3. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备的应收账款	63,930,899.34	1,613,153.76	258,660.17			65,285,392.93
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,182,760.48	1,725,207.59	4,792,058.28		1,484.60	103,117,394.39
合计	170,113,659.82	3,338,361.35	5,050,718.45		1,484.60	168,402,787.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4. 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	41,807,954.08		41,807,954.08	5.14	505,876.25
单位二	38,863,116.13		38,863,116.13	4.78	470,243.71
单位三	37,045,162.07		37,045,162.07	4.56	448,246.46
单位四	31,230,936.23		31,230,936.23	3.84	377,894.33
单位五	30,749,501.00		30,749,501.00	3.78	30,436,160.33
合计	179,696,669.51		179,696,669.51	22.10	32,238,421.08

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

(六) 合同资产

1. 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程项目	47,418,973.20	480,766.95	46,938,206.25	49,440,517.65	626,363.48	48,814,154.17
质保金	12,094,299.24	1,461,195.93	10,633,103.31	8,420,460.41	1,484,240.30	6,936,220.11
合计	59,513,272.44	1,941,962.88	57,571,309.56	57,860,978.06	2,110,603.78	55,750,374.28

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

3. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	59,513,272.44	100.00	1,941,962.88		57,571,309.56	57,860,978.06	100.00	2,110,603.78		55,750,374.28
其中：										
已完成履约义务尚未到结算期的工程项目	47,418,973.20	79.68	480,766.95	1.01	46,938,206.25	49,440,517.65	85.45	626,363.48	1.27	48,814,154.17
未到期的质保金	12,094,299.24	20.32	1,461,195.93	12.08	10,633,103.31	8,420,460.41	14.55	1,484,240.30	17.63	6,936,220.11
合计	59,513,272.44	/	1,941,962.88	/	57,571,309.56	57,860,978.06	/	2,110,603.78	/	55,750,374.28

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：已完成履约义务尚未到结算期的工程项目。

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
已完成履约义务尚未到结算期的工程项目	47,418,973.20	480,766.95	1.01
合计	47,418,973.20	480,766.95	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：未到期的质保金。

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未到期的质保金	12,094,299.24	1,461,195.93	12.08
合计	12,094,299.24	1,461,195.93	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

4. 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
工程项目	16,807.66	162,404.19		预期信用风险变动
质保金	45,614.52	68,658.89		预期信用风险变动
合计	62,422.18	231,063.08		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

5. 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(七) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	84,938,065.97	97,766,478.09
合计	84,938,065.97	97,766,478.09

2. 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	50,593,535.75	
合计	50,593,535.75	

4. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	84,938,065.97	100.00			84,938,065.97	97,766,478.09	100.00			97,766,478.09
其中：										
银行承兑汇票	84,938,065.97	100.00			84,938,065.97	97,766,478.09	100.00			97,766,478.09
按组合计提坏账准备										
合计	84,938,065.97	/		/	84,938,065.97	97,766,478.09	/		/	97,766,478.09

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收票据-银行承兑汇票	84,938,065.97			
合计	84,938,065.97			/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**5. 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**6. 本期实际核销的应收款项融资情况**适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用**7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**适用 不适用**8. 其他说明:**适用 不适用**(八) 预付款项****1. 预付款项按账龄列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	36,045,960.62	87.23	24,094,500.59	75.47

1 至 2 年	1,359,336.21	3.29	2,787,556.34	8.73
2 至 3 年	1,168,457.49	2.83	3,136,039.46	9.82
3 年以上	2,748,883.55	6.65	1,909,357.63	5.98
减：坏账准备	-39,487.67		-39,487.67	
合计	41,283,150.20	100.00	31,887,966.35	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
单位一	5,393,854.41	13.06
单位二	3,986,670.00	9.65
单位三	2,551,277.00	6.18
单位四	1,980,000.00	4.79
单位五	1,571,940.00	3.81
合计	15,483,741.41	37.49

其他说明

□适用 √不适用

(九) 其他应收款

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	692,000.00	
应收股利	4,652.64	
其他应收款	6,917,914.27	10,724,234.49
合计	7,614,566.91	10,724,234.49

其他说明：

□适用 √不适用

2. 应收利息

(1) 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	692,000.00	
委托贷款		
债券投资		
合计	692,000.00	

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	692,000.00	100.00			692,000.00					
其中：										
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收利息	692,000.00	100.00			692,000.00					
合计	692,000.00	/		/	692,000.00		/		/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法组合计提坏账准备的应收利息

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收利息	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	692,000.00		
合计	692,000.00		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3. 应收股利

(1) 应收股利

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目 (或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海百联集团股份有限公司	3,541.68	
上海锦江在线网络服务股份有限公司	1,110.96	
合计	4,652.64	

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	4,652.64	100.00			4,652.64					
其中：										
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收股利	4,652.64	100.00			4,652.64					
合计	4,652.64	/		/	4,652.64		/		/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法组合计提坏账准备的应收股利

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收股利	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,652.64		
合计	4,652.64		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

4. 其他应收款

(1) 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内 (含 1 年)	5,428,259.23	6,148,836.95
1 年以内小计	5,428,259.23	6,148,836.95
1 至 2 年	190,642.29	1,891,577.45
2 至 3 年	1,857,419.86	584,072.30
3 年以上	7,715,552.41	10,102,562.26
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		

合计	15,191,873.79	18,727,048.96
----	---------------	---------------

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业往来款	11,169,314.29	10,177,751.06
保证金、质保金及押金	1,827,214.13	6,830,939.85
员工备用金	485,888.20	226,689.00
其他	1,709,457.17	1,491,669.05
合计	15,191,873.79	18,727,048.96

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,191,873.79	100.00	8,273,959.52		6,917,914.27
其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	13,364,659.66	87.97	8,273,959.52	61.91	5,090,700.14
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	1,827,214.13	12.03			1,827,214.13
合计	15,191,873.79	100.00	8,273,959.52		6,917,914.27

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	18,727,048.96	100.00	8,002,814.47		10,724,234.49
其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	14,316,384.40	76.45	8,002,814.47	55.90	6,313,569.93
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	4,410,664.56	23.55			4,410,664.56
合计	18,727,048.96	100.00	8,002,814.47		10,724,234.49

按单项计提坏账准备：

本期末其他应收款无按单项计提的坏账准备。

按单项计提坏账准备的说明：

无。

按组合计提坏账准备

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	4,409,657.28	300,718.98	6.82
1至2年（含2年）	190,642.29	25,118.69	13.18
2至3年（含3年）	1,048,807.68	496,843.72	47.37
3年以上	7,715,552.41	7,451,278.13	96.57
合计	13,364,659.66	8,273,959.52	

组合计提项目：按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	1,827,214.13		
合计	1,827,214.13		

按组合计提坏账准备的说明：

无。

(4) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	500,000.00	7,502,814.47		8,002,814.47
2024年1月1日余额在本期				
—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		449,764.73		449,764.73
本期转回		178,619.68		178,619.68
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	500,000.00	7,773,959.52		8,273,959.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见【附注三、（十一）金融工具】。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备的其他应收账款						
按组合计提坏账准备的其他应收款项	8,002,814.47	449,764.73	178,619.68			8,273,959.52
合计	8,002,814.47	449,764.73	178,619.68			8,273,959.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	1,350,000.00	8.89	企业往来款	3年以上	1,350,000.00
单位二	1,208,381.78	7.95	企业往来款	1年以内(含1年)	60,419.09
单位三	1,000,000.00	6.58	保证金、质保金及押金	1年以内(含1年)	
单位四	807,012.18	5.31	保证金、质保金及押金	2至3年	
单位五	500,000.00	3.29	企业往来款	3年以上	500,000.00
合计	4,865,393.96	32.02			1,910,419.09

(8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十) 存货

1. 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
消耗性生物资产						
原材料	222,599,779.97	36,667,371.15	185,932,408.82	232,175,705.75	37,333,783.57	194,841,922.18
在产品	22,665,989.84	841,138.84	21,824,851.00	25,712,570.15	809,870.59	24,902,699.56
库存商品	174,732,768.49	15,009,731.10	159,723,037.39	209,802,952.71	15,712,988.13	194,089,964.58
周转材料	1,222,483.07		1,222,483.07	1,259,697.38		1,259,697.38
合同履约成本	78,947,654.35	34,111.70	78,913,542.65	76,163,850.33	34,111.70	76,129,738.63
半成品	3,169,772.35	346,084.84	2,823,687.51	3,058,474.49	351,015.65	2,707,458.84
发出商品	22,879,251.95	217,591.24	22,661,660.71	14,783,284.88	217,591.24	14,565,693.64
合计	526,217,700.02	53,116,028.87	473,101,671.15	562,956,535.69	54,459,360.88	508,497,174.81

2. 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

3. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
消耗性生物资产						
原材料	37,333,783.57	354,610.28		1,021,022.70		36,667,371.15
在产品	809,870.59	55,588.75		24,320.50		841,138.84
库存商品	15,712,988.13	1,023,099.64		1,726,356.67		15,009,731.10
周转材料						
合同履约成本	34,111.70					34,111.70
半成品	351,015.65			4,930.81		346,084.84
发出商品	217,591.24					217,591.24
合计	54,459,360.88	1,433,298.67		2,776,630.68		53,116,028.87

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

前期已计提跌价准备，于本期销售或使用消耗的存货予以转销 2,776,630.68 元。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

4. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

5. 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(十一) 持有待售资产

□适用 √不适用

(十二) 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

(十三) 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	12,120,949.24	10,785,614.71
预缴所得税	624,650.89	523,682.62
待摊费用	287,108.38	164,989.46
合计	13,032,708.51	11,474,286.79

(十四) 债权投资**1. 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

2. 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

3. 减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

4. 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

(十五) 其他债权投资**1. 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

2. 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

3. 减值准备计提情况

适用 不适用

4. 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十六) 长期应收款

1. 长期应收款情况

适用 不适用

2. 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

3. 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4. 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十七) 长期股权投资

其他说明

单位：元 币种：人民币

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
对联营、合营企业投资	629,696,434.09		629,696,434.09	652,473,668.08		652,473,668.08
合计	629,696,434.09		629,696,434.09	652,473,668.08		652,473,668.08

1. 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利润	计提减 值准备	其 他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海飞乐实业中心 (有限合伙)	3,797,406.52			-13,946.93						3,783,459.59	
上海海潮汽车零部件 销售有限公司	156,029.02			1,600.32			3,832.24			153,797.10	
上海日精仪器有限公司	95,069,499.68			-4,016,559.49						91,052,940.19	
上海三联汽车线束有 限公司	515,969,133.08			34,512,561.15		167,613.99	53,760,000.00			496,889,308.22	
上海智能制造功能平 台有限公司	8,841,770.58			-66,143.54						8,775,627.04	
上海工业控制安全创 新科技有限公司	8,607,213.17			-139,009.96	-178,805.12					8,289,398.09	
上海华谊信息技术有 限公司	18,737,288.96			653,115.24						19,390,404.20	
上海核电技术装备有 限公司	1,295,327.07			66,172.59						1,361,499.66	
小计	652,473,668.08			30,997,789.38	-178,805.12	167,613.99	53,763,832.24			629,696,434.09	
合计	652,473,668.08			30,997,789.38	-178,805.12	167,613.99	53,763,832.24			629,696,434.09	

2. 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

(1) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
上海日精仪器有限公司	91,052,940.19	120,417,278.71		减值测试评估工作中，采用成本法测算减值测试资产的公允价值；结合股权交易的各个环节所涉及的费用，综合测算减值测试资产的处置费用。	减值测试评估工作中，减值测试资产增值主要来源于减值测试资产所持有的房地产，减值测试过程的关键参数为减值测试资产企业所拥有的房地产的单价。	减值测试评估工作中，采用市场法对减值测试资产企业进行评估，关键参数房地产单价主要通过市场成交价修正确定。
上海三联汽车线束有限公司	496,889,308.22	572,511,020.82				
合计	587,942,248.41	692,928,299.53		/	/	/

(2) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

(3) 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(4) 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(十八) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海宝鼎投资股份有限公司	62,500.00						62,500.00				长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
华旭金卡股份有限公司	500,000.00						500,000.00	312,144.95			长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
上海仪电溯源科技有限公司	1,365,000.00						1,365,000.00				长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
华信技术检验有限公司	200,000.00						200,000.00				长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
上海西派埃自动化仪表工程有限责任公司	150,000.00						150,000.00	15,000.00			长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
中核高泰（宜宾）精密管材股份有限公司	56,203.91						56,203.91				长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
鞍山西派埃控制设备有限公司	150,000.00						150,000.00				长期持有并以获取分红为目的，短期内无处置计划
合计	2,483,703.91						2,483,703.91	327,144.95			/

2. 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十九) 其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海银行	5,116,049.40	4,206,999.30
百联股份	214,271.64	280,087.86
锦江在线	93,654.85	128,094.45
合计	5,423,975.89	4,615,181.61

(二十) 投资性房地产

投资性房地产计量模式

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

3. 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(二十一) 固定资产

1. 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	809,719,735.32	828,801,905.97
固定资产清理		
合计	809,719,735.32	828,801,905.97

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	家具用具	机器设备	运输及电子设备	仪器仪表及计量设备	科研设备	其他设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	663,691,896.50	10,968,521.71	717,448,864.43	175,502,977.96	40,816,848.44	24,363,040.44	29,793,576.77	1,662,585,726.25
2. 本期增加金额	23,008.85	130,619.48	12,336,067.12	3,366,831.84	1,235,546.02	101,302.65	546,761.08	17,740,137.04
(1) 购置	23,008.85	130,619.48	10,458,784.80	2,900,659.69	1,235,546.02	101,302.65	546,761.08	15,396,682.57
(2) 在建工程转入			1,877,282.32	466,172.15				2,343,454.47
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额		82,574.98	3,157,605.82	890,735.88	16,389.75	23,017.22	356,163.23	4,526,486.88
(1) 处置或报废		82,574.98	3,157,605.82	890,735.88	16,389.75	23,017.22	356,163.23	4,526,486.88
4. 期末余额	663,714,905.35	11,016,566.21	726,627,325.73	177,979,073.92	42,036,004.71	24,441,325.87	29,984,174.62	1,675,799,376.41
二、累计折旧								
1. 期初余额	143,449,254.32	9,240,558.62	456,798,784.06	142,998,951.36	30,903,972.41	24,363,040.44	25,766,823.56	833,521,384.77
2. 本期增加金额	9,267,410.53	271,827.02	21,173,854.97	4,138,777.16	1,051,958.51	101,302.65	565,659.75	36,570,790.59
(1) 计提	9,267,410.53	271,827.02	21,173,854.97	4,138,777.16	1,051,958.51	101,302.65	565,659.75	36,570,790.59
3. 本期减少金额		77,970.34	2,994,794.05	826,354.23	15,570.26	23,017.22	337,263.68	4,274,969.78
(1) 处置或报废		77,970.34	2,994,794.05	826,354.23	15,570.26	23,017.22	337,263.68	4,274,969.78
4. 期末余额	152,716,664.85	9,434,415.30	474,977,844.98	146,311,374.29	31,940,360.66	24,441,325.87	25,995,219.63	865,817,205.58
三、减值准备								
1. 期初余额			257,946.31	4,489.20				262,435.51
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额			257,946.31	4,489.20				262,435.51
四、账面价值								
1. 期末账面价值	510,998,240.50	1,582,150.91	251,391,534.44	31,663,210.43	10,095,644.05		3,988,954.99	809,719,735.32
2. 期初账面价值	520,242,642.18	1,727,963.09	260,392,134.06	32,499,537.40	9,912,876.03		4,026,753.21	828,801,905.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	131,389,969.09

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2. 固定资产清理

□适用 √不适用

(二十二) 在建工程

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,404,312.82	11,339,202.38
工程物资		
合计	13,404,312.82	11,339,202.38

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
机器设备	12,274,507.34		12,274,507.34	10,133,363.54		10,133,363.54
厂房建设	1,129,805.48		1,129,805.48	1,045,461.48		1,045,461.48
软件系统				160,377.36		160,377.36
合计	13,404,312.82		13,404,312.82	11,339,202.38		11,339,202.38

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

3. 工程物资

适用 不适用

(二十三) 生产性生物资产

1. 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

2. 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

3. 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(二十四) 油气资产

1. 油气资产情况

适用 不适用

2. 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

(二十五) 使用权资产

1. 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	47,601,114.93	47,601,114.93
2. 本期增加金额	10,091,714.03	10,091,714.03
(1) 新增租入	10,091,714.03	10,091,714.03
3. 本期减少金额	12,616,914.95	12,616,914.95
(1) 处置	12,616,914.95	12,616,914.95
4. 期末余额	45,075,914.01	45,075,914.01
二、累计折旧		
1. 期初余额	25,072,758.04	25,072,758.04
2. 本期增加金额	5,527,586.39	5,527,586.39
(1) 计提	5,527,586.39	5,527,586.39
3. 本期减少金额	12,616,914.95	12,616,914.95
(1) 处置	12,616,914.95	12,616,914.95

4. 期末余额	17,983,429.48	17,983,429.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	27,092,484.53	27,092,484.53
2. 期初账面价值	22,528,356.89	22,528,356.89

2. 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

(二十六) 无形资产

1. 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	房屋使用权	商标及商标使用权	软件	特许权使用费	专利权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	253,192,063.69	327,045.00	6,373,379.07	47,806,300.27	37,547.17	283,018.80	308,019,354.00
2. 本期增加金额				1,031,897.64			1,031,897.64
(1) 购置				1,031,897.64			1,031,897.64
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额					37,547.17		37,547.17
(1) 处置					37,547.17		37,547.17
4. 期末余额	253,192,063.69	327,045.00	6,373,379.07	48,838,197.91		283,018.80	309,013,704.47
二、累计摊销							
1. 期初余额	34,185,236.87	327,045.00	5,773,022.54	33,526,066.95	33,792.14	216,981.08	74,062,144.58
2. 本期增加金额	2,979,147.00		133,412.64	2,218,096.92	1,564.45	14,150.94	5,346,371.95
(1) 计提	2,979,147.00		133,412.64	2,218,096.92	1,564.45	14,150.94	5,346,371.95
3. 本期减少金额					35,356.59		35,356.59
(1) 处置					35,356.59		35,356.59
4. 期末余额	37,164,383.87	327,045.00	5,906,435.18	35,744,163.87		231,132.02	79,373,159.94
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	216,027,679.82		466,943.89	13,094,034.04		51,886.78	229,640,544.53

2. 期初账面价值	219,006,826.82		600,356.53	14,280,233.32	3,755.03	66,037.72	233,957,209.42
-----------	----------------	--	------------	---------------	----------	-----------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

2. 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

3. 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

4. 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(二十七) 商誉**1. 商誉账面原值**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
上海圣澜实业有限公司（注1）	50,674,894.89			50,674,894.89
上海核电实业有限公司（注2）	1,320,467.33			1,320,467.33
合计	51,995,362.22			51,995,362.22

2. 商誉减值准备√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
上海圣澜实业有限公司（注1）	50,674,894.89			50,674,894.89
上海核电实业有限公司（注2）	1,320,467.33			1,320,467.33
合计	51,995,362.22			51,995,362.22

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息√适用 不适用

其他说明

√适用 不适用

注1：上海圣澜实业有限公司商誉是本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司于2010年1月收购该公司时产生，为在收购日支付的对价超过享有的可辨认净资产公允价值份额的部分。上海圣澜实业有限公司商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组(组合)一致。2024年6月30日该商誉的账面金额为人民币50,674,894.89元，已全额计提减值准备。

注2：上海核电实业有限公司商誉是本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院有限公司于2017年收购该公司时产生，为在收购日支付的对价超过享有的可辨认净资产公允价值份额的部分。上海核电实业有限公司商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组(组合)一致。2024年6月30日该商誉的账面金额为人民币1,320,467.33元，已全额计提减值准备。

资产组或资产组组合发生变化

 适用 不适用**4. 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 不适用

注1：圣澜实业资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值。2019年当年采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计圣澜实业未来5年经营计划完成后，其未来现金流量将保持5年经营计划期末水平持续经营下去，税前折现率2019年系12.00%。经预测显示2019年资产组的可收回金额7,321.60万元小于圣澜实业资产组的账面价值10,377.78万元及商誉账面价值

（包括所分摊的商誉的账面价值部分）14,478.54 万元之和，经减值测试后，已于 2019 年度圣澜实业的商誉计提资产减值准备 5,067.49 万元。截至 2024 年 6 月 30 日该商誉已全额计提减值准备。

注 2：上海核电实业有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值。2019 年当年采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计上海核电实业有限公司未来 5 年经营计划完成后，其未来现金流量将保持 5 年经营计划期末水平持续经营下去，税前折现率为 15.44%。经预测显示资产组的可收回金额 16.56 万元小于上海核电实业有限公司资产组的账面价值 16.05 万元及商誉账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）246.82 万元之和，经减值测试后，2019 年度对上海核电实业有限公司的商誉计提资产减值准备 132.05 万元。截至 2024 年 6 月 30 日该商誉已全额计提减值准备。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

5. 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(二十八) 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	15,292,041.09	2,575,826.51	1,920,093.46		15,947,774.14
维修费	1,973,462.83		140,961.60		1,832,501.23
其他	8,130,393.17	774,029.25	602,276.28		8,302,146.14
合计	25,395,897.09	3,349,855.76	2,663,331.34		26,082,421.51

(二十九) 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
资产减值准备	194,217,757.82	28,745,030.33	198,842,298.42	29,428,108.71
租赁负债	27,815,954.87	4,863,516.18	23,438,427.10	3,027,761.20
长期应付职工薪酬	23,012,329.49	3,451,849.42	24,300,131.40	3,645,019.71
研发支出摊销	466,943.89	70,041.58	600,356.53	90,053.48
预提费用	339,099.66	50,864.95	5,345,441.18	921,816.18
其他	4,492,995.78	486,653.92	6,476,972.12	773,264.56
合计	250,345,081.51	37,667,956.38	259,003,626.75	37,886,023.84

2. 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	27,092,484.53	4,789,341.65	22,528,356.89	2,914,914.23
交易性金融资产公允价值变动	5,148,651.78	1,287,162.95	4,339,857.50	1,084,964.32
合计	32,241,136.31	6,076,504.60	26,868,214.39	3,999,878.55

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		37,667,956.38		37,886,023.84
递延所得税负债		6,076,504.60		3,999,878.55

4. 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	5,199,403,098.53	4,978,149,519.63
资产减值准备	40,081,325.25	38,459,329.40
预提费用	4,593,038.17	8,472,671.30
交易性金融资产公允价值变动	676,190.16	850,850.62
其他流动负债	12,936,082.79	4,275,114.47
其他	30,972,085.63	47,059,860.36
合计	5,288,661,820.53	5,077,267,345.78

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	33,858,380.21	33,858,380.21	
2025 年度	2,306,161,328.72	2,306,161,328.72	
2026 年度	33,090,966.98	33,127,527.54	
2027 年度	2,160,302,375.59	2,160,302,375.59	
2028 年度及之后到期	665,990,047.03	444,699,907.57	
合计	5,199,403,098.53	4,978,149,519.63	/

其他说明：

□适用 √不适用

(三十) 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产	271,582.81	2,715.83	268,866.98	420,042.81	4,200.43	415,842.38
预付固定资产款	4,698,160.00		4,698,160.00	4,093,100.00		4,093,100.00
合计	4,969,742.81	2,715.83	4,967,026.98	4,513,142.81	4,200.43	4,508,942.38

(三十一) 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								

应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
银行存款					2,015,643.77	2,015,643.77	其他	票据保证金
银行存款	60,829.84	60,829.84	冻结	被诉讼保全冻结	3,191.02	3,191.02	冻结	被诉讼保全冻结
其他货币资金	3,930,760.48	3,930,760.48	其他	保函保证金	5,325,622.18	5,325,622.18	其他	保函保证金
合计	3,991,590.32	3,991,590.32	/	/	7,344,456.97	7,344,456.97	/	/

(三十二) 短期借款

1. 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
信用借款	253,860,000.00	236,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
利息调整	248,638.89	245,758.33
合计	264,108,638.89	246,245,758.33

短期借款分类的说明：

保证借款期末余额为 10,000,000.00 元。

保证借款期末余额中 10,000,000.00 元，由保证人上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心及自然人周一军作为保证人向本公司之子公司上海西派埃智能化系统有限公司提供连带责任担保。

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(三十三) 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(三十四) 衍生金融负债

适用 不适用

(三十五) 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	48,199,878.24	27,013,583.20
合计	48,199,878.24	27,013,583.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

其他说明：

(1) 期末余额中 1,500 万元的银行承兑汇票，由本公司之全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司作为保证人为其全资子公司上海圣阑实业有限公司提供连带责任保证担保，担保最高额为 2,000 万元。

(三十六) 应付账款**1. 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	314,246,970.21	374,993,195.29
1-2 年（含 2 年）	7,336,699.83	18,514,708.99
2-3 年（含 3 年）	7,610,134.22	15,586,546.56
3 年以上	19,739,406.60	17,980,797.08
合计	348,933,210.86	427,075,247.92

2. 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(三十七) 预收款项**1. 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	933,247.72	2,919,206.69
1-2 年	667,412.91	288,523.80
合计	1,600,660.63	3,207,730.49

2. 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收款项	-1,607,069.86	主要系预收款项结算所致
合计	-1,607,069.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

(三十八) 合同负债**1. 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	27,871,462.52	33,859,814.31
预收工程款	5,860,668.10	3,078,214.92
已结算未完工工程	80,394,480.15	91,445,989.26
合计	114,126,610.77	128,384,018.49

2. 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(三十九) 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	67,418,821.31	165,475,968.87	198,575,744.38	34,319,045.80
二、离职后福利-设定提存计划	1,353,375.29	23,023,587.20	23,027,521.52	1,349,440.97
三、辞退福利	2,956,458.00	435,624.00	2,943,283.00	448,799.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	71,728,654.60	188,935,180.07	224,546,548.90	36,117,285.77

2. 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	61,375,689.57	133,364,128.13	165,540,996.07	29,198,821.63
二、职工福利费	2,643,663.99	4,209,118.08	5,055,917.69	1,796,864.38
三、社会保险费	799,452.32	12,200,900.76	12,265,835.71	734,517.37

其中：医疗保险费	783,685.76	11,648,667.28	11,713,852.79	718,500.25
工伤保险费	15,766.56	395,870.30	395,619.74	16,017.12
生育保险费				
其他		156,363.18	156,363.18	
四、住房公积金	269.00	12,547,478.40	12,537,039.80	10,707.60
五、工会经费和职工教育经费	2,532,246.43	3,053,823.50	3,007,935.11	2,578,134.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	67,500.00	100,520.00	168,020.00	
合计	67,418,821.31	165,475,968.87	198,575,744.38	34,319,045.80

3. 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,276,509.73	19,802,391.21	19,805,732.23	1,273,168.71
2、失业保险费	76,456.06	619,234.99	619,418.79	76,272.26
3、企业年金缴费	409.50	2,601,961.00	2,602,370.50	
合计	1,353,375.29	23,023,587.20	23,027,521.52	1,349,440.97

其他说明：

□适用 √不适用

(四十) 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,445,877.36	4,761,704.64
企业所得税	5,537,660.38	3,438,486.98
个人所得税	721,603.65	431,426.44
城市维护建设税	216,177.52	282,640.00
房产税	2,621,331.16	2,305,709.84
教育费附加	322,511.71	396,880.35
其他	416,400.33	453,129.75
合计	16,281,562.11	12,069,978.00

(四十一) 其他应付款

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	87,550,142.17	93,238,327.90
合计	87,550,142.17	93,238,327.90

2. 应付利息

□适用 √不适用

3. 应付股利

□适用 √不适用

4. 其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	13,238,108.32	12,805,545.91
企业往来款	40,117,338.64	42,473,440.72
押金保证金	7,763,486.03	7,900,469.18
应付过渡期损益	22,713,483.96	22,713,483.96
其他	3,717,725.22	7,345,388.13
合计	87,550,142.17	93,238,327.90

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海仪电电子（集团）有限公司	40,713,483.96	未到偿还时间
合计	40,713,483.96	/

其他说明：

□适用 √不适用

(四十二) 持有待售负债

□适用 √不适用

(四十三) 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	4,000,000.00	4,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	11,196,991.89	7,737,101.68
1年内到期的长期借款利息	496,854.17	548,347.22
合计	15,693,846.06	12,285,448.90

其他说明：

一年内到期的长期借款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		
信用借款	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

(四十四) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	5,975,321.11	9,399,456.90
已背书未到期不能终止确认的应收票据	27,305,858.16	34,534,811.53
未决诉讼（注）	12,936,082.79	4,275,114.47
产品质量保证	385,041.24	2,655,722.12
合计	46,602,303.30	50,865,105.02

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注：未决诉讼情况见附注五/（五十）预计负债相关内容。

(四十五) 长期借款

长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款			
抵押借款			
保证借款			
信用借款	593,750,000.00	595,750,000.00	2.90%-3.00%
委托借款	37,900,000.00	37,900,000.00	0.00%
合计	631,650,000.00	633,650,000.00	

长期借款分类的说明：

上海工业自动化仪表研究院有限公司承担的“基于 SaaS 化安全运营的新型工业互联网安全防护平台”申报上海市国有资产监督管理委员会 2022 年企业创新发展和能级提升项目获批专项资金 3,790 万元（项目编号：2022012）。上海市国有资产监督管理委员会已将 3,790 万元资本金注入上海仪电（集团）有限公司，根据项目框架协议规定，上海仪电（集团）有限公司（以下简称“仪电集团”）将此笔款项拨付至其全资子公司上海仪电电子（集团）有限公司（以下简称

“电子集团”），由电子集团借款至飞乐音响，借款利率为 0%，飞乐音响将此款项拨付至上海工业自动化仪表研究院有限公司，借款期限暂按 10 年，借款利率为 0%。

其他说明

适用 不适用

(四十六) 应付债券

1. 应付债券

适用 不适用

2. 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

3. 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

4. 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(四十七) 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,906,675.36	23,486,898.38
减：未确认的融资费用	-1,355,326.06	-1,312,850.34
重分类至一年内到期的非流动负债	-11,196,991.89	-7,737,101.68
合计	15,354,357.41	14,436,946.36

(四十八) 长期应付款**1. 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	515,996.00	515,996.00
专项应付款	21,830,000.00	21,830,000.00
合计	22,345,996.00	22,345,996.00

2. 长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
风险准备金	515,996.00	515,996.00
合计	515,996.00	515,996.00

3. 专项应付款**(1) 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国家能源核电站仪控设备研发与试验平台能力完善项目	14,830,000.00			14,830,000.00	项目款
国家发改委资产投资专项	7,000,000.00			7,000,000.00	项目款
合计	21,830,000.00			21,830,000.00	/

(四十九) 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

1. 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	23,012,329.49	24,300,131.40
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	23,012,329.49	24,300,131.40

2. 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	24,300,131.40	24,611,867.27
二、计入当期损益的设定受益成本		
1. 当期服务成本		

2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-1,287,801.91	-1,448,149.90
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-1,287,801.91	-1,448,149.90
五、期末余额	23,012,329.49	23,163,717.37

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	24,300,131.40	24,611,867.27
二、计入当期损益的设定受益成本		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-1,287,801.91	-1,448,149.90
五、期末余额	23,012,329.49	23,163,717.37

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

a. 设定受益计划的特征及与之相关的风险的说明

上海工业自动化仪表研究院有限公司为现有离退休人员、现有退休人员和现有在职人员退休后的离职后福利及现有离休人员遗属提供多项离职后福利，包括按年或者按月支付的补充养老福利、特殊医药费报销福利、丧葬费福利等。

b. 设定受益计划对未来现金流量金额、时间和不确定性的影响说明

上海工业自动化仪表研究院有限公司的设定受益计划的计量日期为每年的12月31日。

该计划受国债收益率波动和退休金受益人的预期寿命变动风险的影响。该设定受益义务的现值使用预期累积福利单位法确定。

c. 设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

自仪院设定收益计划所使用的主要精算假设：

精算估计的重大假设	2024年1-6月
折现率	2.50%
死亡率	CL5/CL6(2010-2013)
年离职率	10.00%
医疗费用通胀率	6.00%
离休人员按月支付的补充养老福利年增长率	7.00%
退休人员特殊医疗补助福利年增长率	0.00%
其他补充养老福利年增长率	0.00%
事业抚恤金年增长率	8.00%
上海市社平工资年增长率	8.00%

3. 其他长期福利

无。

其他说明：

适用 不适用**(五十) 预计负债**适用 不适用

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

单位：元 币种：人民币

项目	产品质量保证	未决诉讼或仲裁	合计
年初余额	2,655,722.12	4,275,114.47	6,930,836.59
其中：流动部分	2,655,722.12	4,275,114.47	6,930,836.59
非流动部分			
本年增加（注1）		12,936,150.34	12,936,150.34
本年减少	2,270,680.88	4,275,182.02	6,545,862.90
汇兑差异调整			
合并范围减少			
年末余额	385,041.24	12,936,082.79	13,321,124.03
其中：流动部分	385,041.24	12,936,082.79	13,321,124.03
非流动部分			

注1：本期增加主要为根据未决诉讼审理进展及专业律师提供的意见，计提预计负债1,274万元。

(五十一) 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期计入其他收益金额	其他变动减少	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	50,881,110.36	18,076,000.00	23,612,520.19	243,400.00		45,101,190.17	项目补助
合计	50,881,110.36	18,076,000.00	23,612,520.19	243,400.00		45,101,190.17	/

其他说明：

适用 不适用

(五十二) 其他非流动负债

□适用 √不适用

(五十三) 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	
一、有限售条件股份	1,110,163,637.00				-1,110,163,637.00	-1,110,163,637.00	
1. 国家持股							
2. 国有法人持股	1,110,163,637.00				-1,110,163,637.00	-1,110,163,637.00	
3. 其他内资持股							
其中：境内法人持股							
境内自然人持股							
4. 境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股份	1,396,864,378.00				1,110,163,637.00	1,110,163,637.00	2,507,028,015.00
1. 人民币普通股	1,396,864,378.00				1,110,163,637.00	1,110,163,637.00	2,507,028,015.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
股份总数	2,507,028,015.00						2,507,028,015.00

其他说明：

注：其他系上海飞乐音响股份有限公司重大资产重组部分限售股份解禁上市流通事项。

1. 本次解除限售股份的上市流通日期为2024年2月27日。

2. 本次申请解除限售的数量为1,110,163,637.00股，占公司总股本的44.28%。

(五十四) 其他权益工具**1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(五十五) 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,406,804,096.37			3,406,804,096.37
其他资本公积	62,874,301.96	167,613.99		63,041,915.95
合计	3,469,678,398.33	167,613.99		3,469,846,012.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期其他资本公积增加：（1）本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司联营企业上海三联汽车线束有限公司资本公积增加，导致按照持股比例确认资本公积-其他资本公积增加 167,613.99 元；

(五十六) 库存股

□适用 √不适用

(五十七) 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,771,299.72	-178,805.12				-178,805.12		-7,950,104.84
其中：重新计量设定受益计划变动额	-7,843,190.19							-7,843,190.19
权益法下不能转损益的其他综合收益	71,890.47	-178,805.12				-178,805.12		-106,914.65
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-7,771,299.72	-178,805.12				-178,805.12		-7,950,104.84

(五十八) 专项储备

□适用 √不适用

(五十九) 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	260,227,370.74			260,227,370.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	260,227,370.74			260,227,370.74

(六十) 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-3,811,414,028.02	-3,849,379,060.55
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		113,849.64
调整后期初未分配利润	-3,811,414,028.02	-3,849,265,210.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,276,758.40	37,851,182.89
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,797,137,269.62	-3,811,414,028.02

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

(六十一) 营业收入和营业成本**1. 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	887,474,910.93	750,833,199.56	861,688,805.48	707,000,060.58
其他业务	16,512,444.44	14,704,971.89	34,222,880.96	22,925,202.11
合计	903,987,355.37	765,538,171.45	895,911,686.44	729,925,262.69

其他说明：

本报告期，因经营范围变化将租赁收入由其他业务收入转入主营业务收入。

2. 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	国内		国外		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
其中：汽车电子电器产品销售	242,693,837.76	215,247,209.55	2,474,286.99	2,278,657.30	245,168,124.75	217,525,866.85
汽车照明产品销售	305,614,317.73	273,982,422.22	35,428,485.25	33,062,985.53	341,042,802.98	307,045,407.75
模块封装及芯片测试服务	27,719,782.49	25,618,108.89	56,222,486.43	50,582,979.33	83,942,268.92	76,201,088.22
智能制造系统集成业务	52,166,801.64	43,918,356.48			52,166,801.64	43,918,356.48
检验检测业务	70,284,932.80	31,562,353.63			70,284,932.80	31,562,353.63
精密零件制造	41,922,056.71	33,078,262.94	12,347,937.55	6,944,780.22	54,269,994.26	40,023,043.16
其他	40,599,985.58	34,557,083.47			40,599,985.58	34,557,083.47
按经营地区分类						
市场或客户类型						
合同类型						
按商品转让的时间分类						
按合同期限分类						
按销售渠道分类						
合计	781,001,714.71	657,963,797.18	106,473,196.22	92,869,402.38	887,474,910.93	750,833,199.56

其他说明

□适用 √不适用

3. 履约义务的说明

适用 不适用

4. 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

(六十二) 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,098,375.64	2,122,876.40
教育费附加	997,308.96	1,166,733.04
房产税	5,036,939.82	4,505,408.46
土地使用税	208,043.57	221,425.37
车船使用税	5,545.40	5,528.80
印花税	443,320.97	329,801.37
其他	5,148.22	4,356.39
合计	7,794,682.58	8,356,129.83

(六十三) 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性费用	7,078,623.22	6,875,006.68
业务招待费	351,123.40	420,850.19
差旅费	343,543.97	327,845.98
车辆使用费	299,666.27	332,203.14
办公费	23,423.84	73,331.92
租赁费	22,491.36	22,491.36
运杂费	19,129.62	130,397.06
广告宣传费	12,740.53	228,841.96
折旧与摊销	10,847.24	85,508.14
咨询费	3,875.47	509,605.36
其他	1,174,976.13	2,543,190.19
合计	9,340,441.05	11,549,271.98

(六十四) 管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性费用	59,011,012.96	59,151,030.98
折旧与摊销	11,505,193.75	10,555,036.87
咨询费	3,038,097.12	6,049,823.78
办公费	1,767,721.71	2,016,743.06

修理费	1,298,872.12	2,499,019.99
车辆使用费	983,460.00	641,314.42
差旅费	831,795.28	895,601.16
水电费	735,876.18	1,158,598.46
业务招待费	454,319.13	493,189.23
租赁费	302,321.47	553,174.32
董事会费	255,756.00	221,664.00
保险费	122,742.14	331,960.74
其他(注)	20,585,533.95	7,729,990.95
合计	100,892,701.81	92,297,147.96

其他说明：

注：本报告期的管理费用-其他中，包括因未决诉讼计提预计负债 1,274 万元。具体详见附注五/(五十)预计负债注 1 相关内容。

(六十五) 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性费用	42,637,085.81	41,870,700.49
物料消耗	9,721,646.61	8,853,872.36
折旧与摊销	2,161,249.19	2,190,481.03
委托开发费	1,661,152.11	
实验检验费	1,281,168.00	1,560,350.88
差旅费	613,188.80	203,452.03
办公费	250,126.58	309,735.20
咨询费	223,055.97	1,288,566.11
水电费	187,811.57	116,960.34
专利认证费	127,740.02	172,524.90
其他	3,420,235.42	5,759,591.69
合计	62,284,460.08	62,326,235.03

(六十六) 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,967,647.94	23,362,490.57
减：利息收入	-7,785,955.68	-5,460,640.82
汇兑损失(减：汇兑收益)	-470,831.48	-6,910,546.32
手续费及其他	166,154.42	183,321.75
合计	5,877,015.20	11,174,625.18

(六十七) 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,582,452.53	14,848,606.17
三代手续费	224,705.05	30,217.35
增值税加计抵减	5,205,095.26	182,940.71

合计	31,012,252.84	15,061,764.23
----	---------------	---------------

其他说明：

其他收益明细：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2019 年 XXXX 研究项目资金 XXXX 故障诊断方法研究	8,320,000.00	
转制补贴	5,059,000.00	5,059,000.00
XXXX 控制系统容错方法研究	2,490,000.00	
长三角 G60 创新应用体验和推广中心	1,827,000.00	
高端智能装备检验检测平台	1,368,400.68	
申能新能源工业互联网安全技术保障平台	1,260,000.00	
内流稳/动态、三维流场测试及可视化分析技术研究	1,000,000.00	
基于 AI 的绿色科学城市智慧决策系统	1,000,000.00	
数字化环境项目		2,990,000.00
面向恶劣环境的仪器仪表可靠性设计及验证技术		2,220,000.00
第二批专精特新补贴		1,900,000.00
功能服务平台提升项目		1,000,000.00
特种设备安全防护系统故障模式及预防关键技术研究		745,000.00
其他	8,687,852.16	1,147,764.23
合计	31,012,252.84	15,061,764.23

(六十八) 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,997,789.38	16,901,083.76
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	327,144.95	30,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	328,810.04	289,299.33
合计	31,653,744.37	17,220,383.09

(六十九) 净敞口套期收益

适用 不适用

(七十) 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	174,660.46	-194,813.59

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	808,794.28	-100,280.18
合计	983,454.74	-295,093.77

(七十一) 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	49,360.01	-57,931.70
应收账款坏账损失	1,712,357.10	2,424,595.17
其他应收款坏账损失	-271,145.05	-899,681.26
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	1,490,572.06	1,466,982.21

(七十二) 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	168,640.90	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,433,298.67	-8,247,296.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,264,657.77	-8,247,296.14

(七十三) 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	545,204.51	47,742.85
无形资产处置损益	40,167.91	
合计	585,372.42	47,742.85

其他说明：

□适用 √不适用

(七十四) 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
废品收入	10,839.51		10,839.51
赔偿收入		4,902,264.15	
其他	37,407.27	5,964.22	37,407.27
合计	48,246.78	4,908,228.37	48,246.78

其他说明：

√适用 □不适用

与企业日常活动无关的政府补助明细：

无。

(七十五) 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	40,000.00	34,307.14	40,000.00
罚款支出	1,197.20	11,924.48	1,197.20
诉讼损失	196,150.34	1,314,722.60	196,150.34
固定资产报废损失	91,227.47	152,991.61	91,227.47
其他		2,591.21	
合计	328,575.01	1,516,537.04	328,575.01

(七十六) 所得税费用**1. 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,373,229.48	2,764,652.75
递延所得税费用	701,011.97	1,146,953.19
合计	5,074,241.45	3,911,605.94

2. 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	16,440,293.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,110,073.41
子公司适用不同税率的影响	-4,648,875.66
调整以前期间所得税的影响	-1,826,129.33
非应税收入的影响	-8,159,299.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	173,542.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-28,341.50
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	26,143,295.60
研发费用加计扣除的影响	-10,690,023.63
所得税费用	5,074,241.45

其他说明：

□适用 √不适用

(七十七) 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

√适用 □不适用

详见附注【附注五、（五十七）其他综合收益】。

(七十八) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁（注）	50,842.23	15,830,532.60
政府补助	19,553,059.87	19,293,946.06
资金解冻	3,413,696.49	5,299,775.02
收到经营性往来款	8,980,019.99	17,749,564.49
存款利息	7,093,955.68	5,460,640.81
合计	39,091,574.26	63,634,458.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

注：本报告期租赁流入大幅减少系由于经营范围调整，房屋租赁收款计入“销售商品、提供劳务收到的现金”所致。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
诉讼赔款	4,275,182.02	103,844,441.17
付现的经营费用	33,282,734.67	62,988,798.92
支付经营性往来款	13,838,182.13	1,676,391.82
受限资金	60,829.84	4,062,701.89

其他	237,347.54	625,608.95
合计	51,694,276.20	173,197,942.75

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到上海三联汽车线束有限公司分派股利	53,760,000.00	46,390,441.39
合计	53,760,000.00	46,390,441.39

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付长期租赁资金	6,592,154.86	6,340,344.78
收购少数股东股权款	7,405,500.00	
合计	13,997,654.86	6,340,344.78

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	246,245,758.33	57,860,000.00	4,089,322.19	44,086,441.63		264,108,638.89
一年内到期的非流动负债	12,285,448.90		14,829,957.96	11,421,560.80		15,693,846.06
长期借款	633,650,000.00				2,000,000.00	631,650,000.00
租赁负债	14,436,946.36		7,195,653.78	6,278,242.73		15,354,357.41
其他应付款-应付股权收购款			7,405,500.00	7,405,500.00		
合计	906,618,153.59	57,860,000.00	33,520,433.93	69,191,745.16	2,000,000.00	926,806,842.36

4. 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

5. 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
背书转让的银行汇票金额	273,416,832.20	101,898,628.45
其中：支付货款	271,747,937.20	101,898,628.45
支付固定资产等长期资产购置款	1,668,895.00	

(七十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,366,052.18	5,017,581.63
加：资产减值准备	1,264,657.77	8,247,296.14
信用减值损失	-1,490,572.06	-1,466,982.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,570,790.59	33,725,762.42
使用权资产摊销	5,527,586.39	5,720,192.57
无形资产摊销	5,346,371.95	5,677,421.28
长期待摊费用摊销	2,663,331.34	3,385,067.53
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）	-585,372.42	-47,742.85
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	80,387.96	152,991.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-983,454.74	295,093.77
财务费用（收益以“－”号填列）	13,334,642.33	21,264,505.41
投资损失（收益以“－”号填列）	-31,653,744.37	-17,220,383.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	218,067.46	566,692.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,076,626.05	580,260.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	33,962,204.99	19,951,077.92
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	57,025,211.88	43,940,037.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-115,367,788.50	-212,558,782.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	19,354,998.80	-82,769,909.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,106,338,821.80	1,267,596,836.65
减：现金的期初余额	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	38,100,959.68	-238,321,336.90

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

3. 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

4. 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,106,338,821.80	1,068,237,862.12
其中：库存现金	27,952.11	98,269.41
可随时用于支付的银行存款	860,428,451.35	721,126,567.61
可随时用于支付的其他货币资金	245,882,418.34	347,013,025.10
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,106,338,821.80	1,068,237,862.12
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		

5. 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

6. 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款		4,469,501.85	票据保证金
银行存款	60,829.84		被诉讼保全冻结
其他货币资金	3,930,760.48	5,817,816.23	保函保证金
合计	3,991,590.32	10,287,318.08	/

其他说明：

□适用 √不适用

(八十) 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

(八十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	26,714,047.40	7.1268	190,385,673.01
欧元	3,266,181.89	7.6617	25,024,505.78
日元	88,484,808.00	0.0447	3,955,270.92
应付账款	-	-	
其中：美元	1,969,473.24	7.1268	14,036,041.89
欧元	103,684.21	7.6617	794,397.31
日元	15,485,402.00	0.0447	692,197.47
应收账款	-	-	
其中：美元	3,665,471.50	7.1268	26,123,082.29
欧元	1,177,775.30	7.6617	9,023,761.02
日元	23,194,910.00	0.0447	1,036,812.48
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

2. 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

(八十二) 租赁

1. 作为承租人

√适用 □不适用

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本报告期内需披露的简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 324,812.83 元。

(3) 售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 6,888,456.89(单位：元 币种：人民币)

2. 作为出租人

(1) 作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	20,146,552.76	
合计	20,146,552.76	

(2) 作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

3. 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

(八十三) 数据资源

适用 不适用

(八十四) 其他

适用 不适用

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性费用	42,637,085.81	41,870,700.49
物料消耗	9,721,646.61	8,853,872.36
折旧与摊销	2,161,249.19	2,190,481.03
委托开发费	1,661,152.11	
实验检验费	1,281,168.00	1,560,350.88
差旅费	613,188.80	203,452.03
办公费	250,126.58	309,735.20
咨询费	223,055.97	1,288,566.11
水电费	187,811.57	116,960.34
专利认证费	127,740.02	172,524.90
其他	3,420,235.42	5,759,591.69
合计	62,284,460.08	62,326,235.03
其中：费用化研发支出	62,284,460.08	62,326,235.03
资本化研发支出		

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(三) 重要的外购在研项目

适用 不适用

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(二) 同一控制下企业合并

适用 不适用

(三) 反向购买

适用 不适用

(四) 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(五) 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海亚尔精密零件制造有限公司	上海市嘉定区马陆镇嘉新公路1001号	1,136 万美元	上海	制造业	69.23		设立

上海仪电汽车电子系统有限公司	上海市嘉定区谢春路1288号7号楼	120,000万人民币	上海	贸易	100.00	同一控制下企业合并
上海圣阑实业有限公司	上海市嘉定区谢春路1288号9号楼	8,709万人民币	上海	制造业	100.00	同一控制下企业合并
上海晨阑光电器件有限公司	上海市嘉定区谢春路1288号9号楼	20,000万人民币	上海	制造业	100.00	同一控制下企业合并
上海沪工汽车电器有限公司	上海市嘉定区谢春路1288号	7,050万人民币	上海	制造业	100.00	同一控制下企业合并
上海元一电子有限公司	上海市松江区九新公路870弄98号	5,500万人民币	上海	制造业	100.00	同一控制下企业合并
上海仪电智能电子有限公司	上海市浦东新区自由贸易试验区金豫路818号	9,887万人民币	上海	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00	同一控制下企业合并
上海亿人通信终端有限公司	上海市浦东新区自由贸易试验区金豫路818号	3,538.38万人民币	上海	计算机、通信和其他电子设备制造业	75.00	同一控制下企业合并
上海工业自动化仪表研究院有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	16,093.75万人民币	上海	研究和试验发展	100.00	同一控制下企业合并
上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	2,400万人民币	上海	仪器仪表	100.00	同一控制下企业合并
上海西派埃智能科技有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	1,000万人民币	上海	仪器仪表	100.00	同一控制下企业合并
上海西派埃自动化科技有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	700万人民币	上海	工业仪表	100.00	同一控制下企业合并
上海西派埃科技发展有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	1,200万人民币	上海	服务业	100.00	同一控制下企业合并
上海西派埃智能化系统有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	2,325.5814万人民币	上海	仪器仪表	100.00	同一控制下企业合并
上海核电实业有限公司	上海市徐汇区漕宝路103号	1,636.3636万人民币	上海	商品销售	55.00	同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海亚尔精密零件制造有限公司	30.77	1,201,204.07		60,123,710.07
上海亿人通信终端有限公司	25.00	-4,179,600.43		1,142,244.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**3. 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						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	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
上海亚尔精密零件制造有限公司	182,454,627.01	36,855,574.86	219,310,201.87	16,997,742.54	6,915,286.52	23,913,029.06	176,512,609.07	39,661,729.67	216,174,338.74	15,717,536.60	8,963,444.99	24,680,981.59
上海亿人通信终端有限公司	25,138,438.97	772,164.40	25,910,603.37	21,056,395.27		21,056,395.27	34,962,631.45	787,055.22	35,749,686.67	14,177,076.81		14,177,076.81

子公司名称	本期发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海亚尔精密零件制造有限公司	54,478,230.81	3,903,815.66	3,903,815.66	6,163,659.45	53,368,553.06	4,049,618.31	4,049,618.31	-54,388,243.06
上海亿人通信终端有限公司	520,830.93	-16,718,401.76	-16,718,401.76	-4,124,473.37	6,149,096.65	-9,510,684.16	-9,510,684.16	-17,710,902.48

4. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

5. 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(三) 投资性主体

1. 未纳入合并财务报表范围的子公司的基础信息

不适用。

2. 与权益相关的风险

不适用。

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

1. 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、联营企业						
上海三联汽车线束有限公司	上海	上海	制造业		42.00	权益法
上海日精仪器有限公司	上海	上海	制造业		20.00	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

3. 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海日精仪器有限公司	上海三联汽车线束有限公司	上海日精仪器有限公司	上海三联汽车线束有限公司
流动资产	506,209,817.95	126,503,067.04	527,850,616.06	206,534,858.96
非流动资产	105,811,629.60	865,287,347.57	104,965,865.70	726,419,081.44
资产合计	612,021,447.55	991,790,414.61	632,816,481.76	932,953,940.40
流动负债	166,012,006.95	113,126,400.85	166,724,243.73	8,861,772.19
非流动负债				
负债合计	166,012,006.95	113,126,400.85	166,724,243.73	8,861,772.19

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	446,009,440.60	878,664,013.76	466,092,238.03	924,092,168.21
按持股比例计算的净资产份额	89,201,888.12	369,038,885.79	93,218,447.61	388,118,710.65
调整事项	1,851,052.07	127,850,422.43	1,851,052.07	127,850,422.43
--商誉	1,851,052.07	127,850,422.43	1,851,052.07	127,850,422.43
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	91,052,940.19	496,889,308.22	95,069,499.68	515,969,133.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	149,738,498.58	26,865,312.26	168,011,402.07	22,433,023.06
净利润	-20,082,797.43	82,172,764.63	-15,553,545.01	46,730,312.29
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-20,082,797.43	82,172,764.63	-15,553,545.01	46,730,312.29
本年度收到的来自联营企业的股利		53,760,000.00		46,390,441.39

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	41,754,185.68	41,435,035.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	501,787.72	385,061.60
--其他综合收益	-178,805.12	
--综合收益总额	322,982.60	385,061.60

5. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

6. 合营企业或联营企业发生的超额亏损适用 不适用**7. 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**8. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**(五) 重要的共同经营**适用 不适用**(六) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

根据本公司第十届董事会第十七次会议批准，本公司与渤海国际信托股份有限公司（以下简称“渤海信托”）、北京方正富邦创融资产管理有限公司（以下简称“方正资产”）、华鑫证券有限责任公司（以下简称“华鑫证券”）和深圳市前海建合投资管理有限公司（以下简称“建合投资”）共同发起设立产业投资基金。2016年12月，该基金完成注册登记手续，名称为上海飞乐实业中心（有限合伙）（以下简称“飞乐实业”）。根据《合伙协议》约定，飞乐实业全体合伙人的总认缴出资额为200,000万元，首期认缴规模86,000万元，其中建合投资作为普通合伙人以货币出资认缴34.4万元，本公司作为有限合伙人1出资认缴8,600万元，方正资产作为有限合伙人2出资认缴51,565.60万元，渤海信托作为有限合伙人3出资认缴17,200万元，华鑫证券作为有限合伙人4出资认缴8,600万元。

2018年5月，飞乐实业完成出资额变更手续，原出资方渤海信托退出合伙协议，飞乐实业总认缴出资额减至160,000万元。完成变更后，飞乐实业全体合伙人的总认缴出资额为160,000万元，已认缴规模68,800万元，其中建合投资作为普通合伙人以货币出资认缴34.4万元，本公司作为劣后级有限合伙人出资认缴8,600万元，华鑫证券作为次优级有限合伙人出资认缴8,600万元，方正资产作为优先级有限合伙人出资认缴51,565.60万元。根据修正后的合伙企业约定，飞乐实业投资决策委员会由四名委员组成，除渤海信托外其他四位合伙人各委派一名，任何投资决策委员会的决议须经投资决策委员会成员全体一致同意通过。

因此，本公司对飞乐实业采用权益法核算，未纳入合并财务报表范围。截止到2024年6月30日，飞乐实业的净资产为3,783,459.59元。

(七) 其他适用 不适用**九、政府补助****(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

(二) 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期转入 其他收益	本期其 他变动	期末余额	与资产/收 益相关
重置建设补偿款	9,846,150.00					9,846,150.00	与收益相关
2019年XXXX研究项目资金xxxx故障诊断方法研究	8,320,000.00			8,320,000.00			与资产及收益相关
转制补贴		5,059,000.00		5,059,000.00			与收益相关
基于开源软件网络产品漏洞检测与验证系统	4,410,000.00					4,410,000.00	与收益相关
仪控设备研发与试验平台能力完善项目	4,360,000.00					4,360,000.00	与收益相关
2018年上海市产业转型升级发展专项资金	3,828,700.00	5,150,000.00		320,666.66		8,658,033.34	与资产相关
XXXX控制系统容错方法研究	2,490,000.00			2,490,000.00			与资产及收益相关
高端智能装备检验检测平台	2,400,000.00	2,400,000.00		1,368,400.68		3,431,599.32	与资产相关
长三角G60创新应用体验和推广中心	1,827,000.00			1,827,000.00			与收益相关
2022年第二批上海市城市数字化转型专项	1,635,000.00					1,635,000.00	与收益相关
仪器仪表行业标识解析二级节点项目	1,586,250.00	525,000.00		238,295.46		1,872,954.54	与资产相关
基于系统安全性分析的主最低设备清单建议书编制、分析及验证方法研究	1,552,000.00					1,552,000.00	与资产相关
基于感知计算协同的高端装备制造质检与运维系统	1,300,000.00					1,300,000.00	与收益相关
内流稳/动态、三维流场测试及可视化分析技术研究	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
信息安全验证平台建设	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
2019年工业互联网创新发展工程-边缘协议解析及管理项目		1,790,000.00		77,372.73		1,712,627.27	与资产相关
申能新能源工业互联网安全技术保障平台		1,260,000.00		1,260,000.00			与收益相关
其他	5,326,010.36	1,892,000.00		1,651,784.66	243,400.00	5,322,825.70	与资产/收益相关
合计	50,881,110.36	18,076,000.00		23,612,520.19	243,400.00	45,101,190.17	/

(三) 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,422,875.94	208,480.98
与收益相关	23,159,576.59	14,640,125.19
合计	25,582,452.53	14,848,606.17

其他说明：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2019 年 XXXX 研究项目资金 xxxx 故障诊断方法研究	8,320,000.00	
转制补贴	5,059,000.00	5,059,000.00
XXXX 控制系统容错方法研究	2,490,000.00	
长三角 G60 创新应用体验和推广中心	1,827,000.00	
高端智能装备检验检测平台	1,368,400.68	
申能新能源工业互联网安全技术保障平台	1,260,000.00	
内流稳/动态、三维流场测试及可视化分析技术研究	1,000,000.00	
基于 AI 的绿色科学城市智慧决策系统	1,000,000.00	
数字化环境装备服务 XXXXX 平台		2,990,000.00
面向恶劣环境的仪器仪表可靠性设计及验证技术		2,220,000.00
第二批专精特新奖补资金		1,900,000.00
功能服务平台提升项目		1,000,000.00
特种设备安全防护系统故障模式及预防关键技术研究		745,000.00
其他	3,258,051.85	934,606.17
合计	25,582,452.53	14,848,606.17

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见【附注三、（十一）金融工具】。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的风险

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,110,330,412.12			1,110,330,412.12
交易性金融资产		2,579,600.64		2,579,600.64
应收票据	61,326,878.76			61,326,878.76
应收账款	584,976,078.96			584,976,078.96
应收款项融资			84,938,065.97	84,938,065.97
其他应收款	7,614,566.91			7,614,566.91
其他权益工具投资			2,483,703.91	2,483,703.91
其他非流动金融资产		5,423,975.89		5,423,975.89

产				
---	--	--	--	--

②2023年12月31日

单位:元 币种:人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,075,582,319.09			1,075,582,319.09
交易性金融资产		2,404,940.18		2,404,940.18
应收票据	66,027,544.62			66,027,544.62
应收账款	633,851,666.47			633,851,666.47
应收款项融资			97,766,478.09	97,766,478.09
其他应收款	10,724,234.49			10,724,234.49
其他权益工具投资			2,483,703.91	2,483,703.91
其他非流动金融资产		4,615,181.61		4,615,181.61

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年6月30日

单位:元 币种:人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		264,108,638.89	264,108,638.89
应付票据		48,199,878.24	48,199,878.24
应付账款		348,933,210.86	348,933,210.86
其他应付款		87,550,142.17	87,550,142.17
长期借款		631,650,000.00	631,650,000.00
租赁负债及一年内到期的非流动负债中租赁付款额		27,906,675.36	27,906,675.36
一年内到期的非流动负债-长期借款及利息		4,496,854.17	4,496,854.17
其他流动负债-已背书未到期不能终止确认的应收票据		27,305,858.16	27,305,858.16
其他流动负债-未决诉讼		12,936,082.79	12,936,082.79
其他流动负债-产品质量保证		385,041.24	385,041.24

②2023年12月31日

单位:元 币种:人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		246,245,758.33	246,245,758.33
应付票据		27,013,583.20	27,013,583.20
应付账款		427,075,247.92	427,075,247.92
其他应付款		93,238,327.90	93,238,327.90
长期借款		633,650,000.00	633,650,000.00
租赁负债及一年内到期的非流动负债中租赁付款额		23,486,898.38	23,486,898.38
一年内到期的非流动负债-长期借款及利息		4,548,347.22	4,548,347.22

其他流动负债-已背书未到期不能终止确认的应收票据		34,534,811.53	34,534,811.53
其他流动负债-未决诉讼		4,275,114.47	4,275,114.47
其他流动负债-产品质量保证		2,655,722.12	2,655,722.12

2. 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。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款及其他应收款、交易性金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

公司通过对已有客户信用评级进行持续性监控以及应收账款账龄分析，来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。公司制定了信用政策，并根据该政策及时进行风险警示，并实施相应风险控制措施。

3. 流动性风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险，目标则是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

因此，公司需确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

4. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司采取许多政策和机制，来减少汇率波动对公司盈利能力的影响，包括外汇远期协议。

对于公司外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值 1%，其他因素保持不变，则可能导致公司 2024 年 6 月 30 日所有者权益减少约 240.03 万元。

详见【附注五、（八十一）外币货币性项目】。

(2) 利率风险

利率风险是指市场利率的变动引起的金融工具市场价值变动的风险。

公司的利率风险主要产生于短期借款、长期借款、及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据借款当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

于 2024 年 6 月 30 日，本公司浮动利率借款余额为人民币 74,775.00 万元。对于浮动利率借款，假设资产负债表日未偿付的负债金额在整个年度都未偿付，如果借款利率增加/减少 20 个基点而其他所有变量维持不变，本公司税前利润将减少/增加人民币 149.55 万元。

公司可以通过以下方式规避利率风险：

第一，利率互换。一般当利率看涨时，将浮动利率债务转换为固定利率较为理想；而当利率看跌时，将固定利率转换为浮动利率较理想，从而达到规避利率风险、降低债务成本的目的，同时还可以用来固定公司的边际利润。

第二，发挥集团优势。公司实行资金集中管理之前，内部资金不能互相调剂。在实行资金集中管理后，由母公司根据情况将闲置资金统一进行调配，节约了企业资金成本，提高了企业经济效益。在资金集中的基础上，充分发挥集团优势，以较低的利率向银行融资，并通过委贷平台向所属子公司委贷资金，从而进一步提升公司内闲置资金使用效率，优化公司整体负债结构。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

公司目前未面临其他价格风险。

(二) 套期

1. 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2. 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3. 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(三) 金融资产转移

1. 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	27,305,858.16	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	50,593,535.75	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	77,899,393.91	/	/

2. 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	50,593,535.75	
合计	/	50,593,535.75	

3. 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	27,305,858.16	27,305,858.16

合计	/	27,305,858.16	27,305,858.16
----	---	---------------	---------------

其他说明

适用 不适用

十一、 资本管理

不适用。

十二、 公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,579,600.64			2,579,600.64
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,579,600.64			2,579,600.64
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,579,600.64			2,579,600.64
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			2,483,703.91	2,483,703.91
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		84,938,065.97		84,938,065.97
(七) 其他非流动金融资产	5,423,975.88			5,423,975.88
持续以公允价值计量的资产总额	8,003,576.52	84,938,065.97	2,483,703.91	95,425,346.40
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 不适用

期末上海证券交易所收盘价记录。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 不适用

本公司第二层次公允价值计量项目系为列报为应收款项融资的应收票据，因票据剩余期限较短，因此按照票面金额作为公允价值进行计量。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 不适用

因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司以被投资单位的投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

 适用 不适用

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

√适用 不适用

本报告期内，并无金融资产和金融负债公允价值计量在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层次的情况。

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

 适用 不适用

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

 适用 不适用

(九) 其他

 适用 不适用

十三、 关联方及关联交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
上海仪电(集团)有限公司	上海市徐汇区田林路168号	国有资产经营与管理	350,000.00	25.95	25.95
上海仪电电子(集团)有限公司	上海市徐汇区田林路168号1号楼三层	生产、实业投资	260,000.00	33.22	33.22

本企业的母公司情况的说明

上海仪电(集团)有限公司系上海仪电电子(集团)有限公司的母公司，通过上海仪电电子(集团)有限公司间接控制公司。

本企业最终控制方是上海仪电(集团)有限公司。

(三) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

【附注八、(一)在子公司中的权益】。

(四) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

【附注八、(四)在合营企业或联营企业中的权益】。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海海潮汽车零部件销售有限公司	联营企业
上海智能制造功能平台有限公司	联营企业
上海华谊信息技术有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

(五) 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

华鑫证券有限责任公司	同受一方控制
华鑫置业（集团）有限公司	同受一方控制
江苏亚明照明有限公司	同受一方控制
上海宝通汎球电子有限公司	同受一方控制
上海德科电子仪表有限公司	同受一方控制
上海电动工具研究所（集团）有限公司	同受一方控制
上海飞乐汽车控制系统有限公司	同受一方控制
上海华田置业有限公司	同受一方控制
上海华鑫物业管理顾问有限公司	同受一方控制
上海科技网络通信有限公司	同受一方控制
上海南洋万邦软件技术有限公司	同受一方控制
上海南洋万邦信息技术服务有限公司	同受一方控制
上海夏普电器有限公司	最终控制方之联营企业
上海亚明照明有限公司	同受一方控制
上海仪电溯源科技有限公司	同受一方控制
上海仪电物联技术股份有限公司	同受一方控制
上海仪电鑫森科技发展有限公司	同受一方控制
上海仪电智能科技有限公司	同受一方控制
上海云赛智联信息科技有限公司	同受一方控制
上海智能制造系统创新中心有限公司	同受一方控制
云赛智联股份有限公司	同受一方控制
中认尚动（上海）检测技术有限公司	同受一方控制
上海特镭宝信息科技有限公司	上期处置的孙公司
上海仪电电子印刷科技有限公司	同受一方控制
上海仪电显示材料有限公司	同受一方控制
上海华鑫资产管理有限公司	同受一方控制
上海仪电资产管理（集团）有限公司	最终控制方之联营企业
上海仪电电子（集团）有限公司	同受一方控制
重庆德科电子仪表有限公司	同受一方控制
上海仪电人工智能创新院有限公司	同受一方控制

(六) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海飞乐汽车控制系统有限公司	采购商品	1,836,178.10			4,064,504.34
上海亚明照明有限公司	接受劳务	1,195,493.47			1,409,768.83
上海华鑫物业管理顾问有限公司	接受劳务	690,462.86			316,655.28
上海仪电智能科技有限公司	采购商品	409,672.73			170,000.00
上海南洋万邦信息技术服务有限公司	接受劳务	66,217.93			33,584.91
上海科技网络通信有限公司	接受劳务	33,956.60			70,784.91
中认尚动（上海）检测技术有限公司	接受劳务	18,867.92			
上海南洋万邦软件技术有限公司	采购商品、接受劳务				520,458.78
上海智能制造系统创新中心有限公司	采购商品				955.75

(2) 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海夏普电器有限公司	提供劳务、出售商品	5,843,168.20	7,591,517.49
上海华谊信息技术有限公司	提供劳务	606,823.01	
上海海潮汽车零部件销售有限公司	出售商品	567,963.23	424,709.54
上海仪电鑫森科技发展有限公司	提供劳务、出售商品	531,671.39	186,210.14
上海南洋万邦软件技术有限公司	提供劳务、出售商品	151,668.89	1,110,362.34
上海仪电显示材料有限公司	提供劳务	132,452.83	
上海飞乐工程建设发展有限公司	出售商品	107,278.77	
上海云赛智联信息科技有限公司	出售商品	91,539.83	
上海科技网络通信有限公司	提供劳务	87,264.15	87,535.84
上海仪电溯源科技有限公司	提供劳务	85,020.30	
上海特镭宝信息科技有限公司	提供劳务	59,034.56	
上海电动工具研究所（集团）有限公司	提供劳务	40,603.77	
华鑫置业（集团）有限公司	提供劳务	22,641.51	
上海仪电资产管理（集团）有限公司	提供劳务	7,830.19	
华鑫置业（集团）有限公司	提供劳务		66,037.74
上海仪电（集团）有限公司	提供劳务、出售商品		5,094.34
上海仪电电子印刷科技有限公司	提供劳务		12,264.15
上海仪电物联技术股份有限公司	提供劳务		11,320.75
上海仪电显示材料有限公司	出售商品		371,923.52
上海智能制造功能平台有限公司	出售商品		51,438.05
上海智能制造系统创新中心有限公司	出售商品		319.05
江苏亚明照明有限公司	出售商品		493,743.38

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海仪电溯源科技有限公司	房屋	163,530.30	263,496.81
上海特镭宝信息科技有限公司	房屋	110,091.72	

(2) 本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海华田置业有限公司	房屋					1,793,360.41	1,614,024.36	104,211.43	57,278.80	8,807,337.41	
上海亚明照明有限公司	房屋					2,042,460.00	1,702,050.00	234,340.86	313,553.82		
上海华鑫物业管理顾问有限公司	场地	16,780.96	17,180.95			5,660.00	18,040.00				

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

□适用 √不适用

(2) 本公司作为被担保方

□适用 √不适用

(3) 关联担保情况说明

□适用 √不适用

5. 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海仪电电子（集团）有限公司	18,000,000.00	2020-2-29	未约定期限	
上海仪电电子（集团）有限公司	37,900,000.00	2023-6-26	2033-6-25	

6. 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海仪电电子（集团）有限公司	出售无形资产	42,358.49	

7. 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	345	296

8. 其他关联交易

□适用 √不适用

(七) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海夏普电器有限公司	2,087,127.18	104,356.36	2,631,652.60	131,582.63
应收账款	上海仪电溯源科技有限公司	1,252,500.00	72,394.50	1,952,500.00	112,854.50
应收账款	上海南洋万邦软件技术有限公司	930,000.00	46,500.00	792,915.00	39,645.75
应收账款	上海海潮汽车零部件销售有限公司	793,453.39	39,672.67	33,288.26	1,664.41
应收账款	上海特镭宝信息科技有限公司	755,344.11	30,893.61	1,838,905.11	30,893.61
应收账款	上海仪电智能科技有限公司	200,000.00	10,000.00	200,000.00	10,000.00
应收账款	上海电动工具研究所（集团）有限公司	100,000.00	10,000.00	100,000.00	5,000.00
应收账款	上海华鑫资产管理有限公司	100,000.00	10,000.00	100,000.00	5,000.00

应收账款	上海云赛智联信息科技有限公司	59,340.00	2,967.00		
应收账款	上海飞乐工程建设发展有限公司	1,225.00	61.25		
应收账款	上海仪电显示材料有限公司			319,000.00	15,950.00
应收账款	上海华谊信息技术有限公司			225,467.50	11,273.38
应收账款	上海仪电资产管理（集团）有限公司			32,500.00	1,625.00
预付款项	上海智能制造功能平台有限公司			380,000.00	
预付款项	中认尚动（上海）检测技术有限公司			5,000.00	
其他应收款	上海华田置业有限公司			807,012.18	

2. 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海亚明照明有限公司	1,322,689.63	459,383.68
应付账款	上海飞乐汽车控制系统有限公司	1,137,765.73	2,595,009.75
应付账款	上海仪电鑫森科技发展有限公司	757,786.50	757,786.50
应付账款	上海特镭宝信息科技有限公司	712,611.24	531,732.77
应付账款	上海智能制造功能平台有限公司	186,592.92	
应付账款	上海华鑫物业管理顾问有限公司	250,140.15	
应付账款	重庆德科电子仪表有限公司	114,114.41	114,114.41
应付账款	上海宝通汎球电子有限公司	25,937.37	25,937.37
应付账款	中认尚动（上海）检测技术有限公司	21,400.00	
应付账款	上海南洋万邦信息技术服务有限公司	20,000.00	
应付账款	上海科技网络通信有限公司	9,996.00	
应付账款	上海德科电子仪表有限公司	5,364.19	
其他应付款	上海仪电电子（集团）有限公司	22,713,483.96	22,713,483.96
其他应付款	上海华田置业有限公司	807,012.18	
其他应付款	上海华鑫物业管理顾问有限公司	6,450.00	
租赁负债	上海亚明照明有限公司	5,644,082.78	7,438,000.50
租赁负债	上海华田置业有限公司	4,488,295.13	
一年内到期的非流动负债	上海亚明照明有限公司	3,545,814.00	3,462,755.43
一年内到期的非流动负债	上海华田置业有限公司	2,885,161.98	255,268.68
其他应付款	上海亚明照明有限公司		158,899.92
应付账款	上海仪电智能科技有限公司		80,000.00

3. 其他项目

□适用 √不适用

(八) 关联方承诺

□适用 √不适用

(九) 其他

□适用 √不适用

十四、 股份支付

(一) 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

(二) 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

(三) 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

(四) 本期股份支付费用

适用 不适用

(五) 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十五、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

适用 不适用

(二) 或有事项

1. 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 3 件。其中，本公司及下属子公司为原告的 1 件，本公司及下属子公司为被告的 2 件，涉诉金额为 2,977.73 万元。

2. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

十六、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

适用 不适用

(二) 利润分配情况

适用 不适用

(三) 销售退回

适用 不适用

(四) 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截止本报告日，本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 4 件，均为下属子公司案件。其中本公司及下属子公司为原告的 1 件，本公司及下属子公司为被告的 3 件，涉诉金额为 2,977.75 万元。

十七、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1. 追溯重述法

适用 不适用

2. 未来适用法

适用 不适用

(二) 重要债务重组

适用 不适用

(三) 资产置换

1. 非货币性资产交换

适用 不适用

2. 其他资产置换

适用 不适用

(四) 年金计划

适用 不适用

经中国人力资源和社会保障部备案，本公司符合条件的职工参加企业年金计划。本公司按照上年度工资总额的一定比例计提企业年金，达到本公司企业年金方案约定支付条件的本公司职工可以按照国家规定领取企业年金待遇，可领取的企业年金待遇以已归属个人的企业年金权益为限。

(五) 终止经营

适用 不适用

(六) 分部信息**1. 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩，能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

2. 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	管理中心	制造业	服务业	分部间抵销	合计
本期发生额					
主营业务收入	177,772.83	726,613,333.50	160,683,804.60		887,474,910.93
主营业务成本		642,587,109.55	108,267,268.78	21,178.77	750,833,199.56
上期发生额					
主营业务收入	180,976.27	716,469,617.66	145,038,211.55		861,688,805.48
主营业务成本		616,319,266.59	90,680,793.99		707,000,060.58
期末余额					
总资产	3,687,769,512.57	2,882,734,083.65	1,540,212,555.18	3,887,783,112.66	4,222,933,038.74
总负债	1,306,453,241.02	578,206,776.02	354,126,872.60	516,032,373.17	1,722,754,516.47

3. 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(七) 借款费用

无。

(八) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(九) 其他

适用 不适用

十八、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计		
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	2,348,334.45	2,235,515.45
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,348,334.45	2,235,515.45

2. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,348,334.45	100.00	2,201,359.05	93.74	146,975.40	2,235,515.45	100.00	2,235,515.45	100.00	
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,348,334.45	100.00	2,201,359.05	93.74	146,975.40	2,235,515.45	100.00	2,235,515.45	100.00	
合计	2,348,334.45	/	2,201,359.05	/	146,975.40	2,235,515.45	/	2,235,515.45	/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按逾期账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备列示如下：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期			
逾期 1 年以内	148,460.00	1,484.60	1.00
逾期 1-2 年			
逾期 2-3 年			
逾期 3 年以上	2,199,874.45	2,199,874.45	100.00
合计	2,348,334.45	2,201,359.05	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

3. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	2,235,515.45		35,641.00		1,484.60	2,201,359.05
合计	2,235,515.45		35,641.00		1,484.60	2,201,359.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4. 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	578,216.90		578,216.90	22.07	578,216.90
单位二	568,897.55		568,897.55	21.71	421,922.15
单位三	388,059.80		388,059.80	14.81	388,059.80
单位四	312,198.45	271,582.81	583,781.26	22.28	314,914.28
单位五	120,000.00		120,000.00	4.58	120,000.00
合计	1,967,372.70	271,582.81	2,238,955.51	85.45	1,823,113.13

其他说明：

√适用 □不适用

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用。

7. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

(二)其他应收款

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	252,000.00	
应收股利	4,652.64	
其他应收款	809,012.18	3,500,105.14
合计	1,065,664.82	3,500,105.14

其他说明：

□适用 √不适用

2. 应收利息

(1) 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	252,000.00	
委托贷款		
债券投资		
合计	252,000.00	

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	252,000.00	100.00			252,000.00					
其中：										
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收利息	252,000.00	100.00			252,000.00					
合计	252,000.00	/		/	252,000.00		/		/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法组合计提坏账准备的应收利息

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收利息	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	252,000.00		
1 至 2 年 (含 2 年)			
2 至 3 年 (含 3 年)			
3 年以上			
合计	252,000.00		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3. 应收股利

(1) 应收股利

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海百联集团股份有限公司	3,541.68	
上海锦江在线网络服务股份有限公司	1,110.96	
合计	4,652.64	

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	4,652.64	100.00			4,652.64					
其中：										
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收股利	4,652.64	100.00			4,652.64					
合计	4,652.64	/		/	4,652.64		/		/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的应收股利

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收股利	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	4,652.64		
1至2年(含2年)			
2至3年(含3年)			
3年以上			
合计	4,652.64		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**4. 其他应收款****(1) 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	2,000.00	24,342.96
1年以内小计	2,000.00	24,342.96
1至2年		807,012.18
2至3年	807,012.18	
3年以上	839,068.24	3,507,818.24
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,648,080.42	4,339,173.38

(2) 按款项性质分类适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业往来款	706,430.35	500,004.45
保证金、质保金及押金	809,012.18	3,500,105.14
其他	132,637.89	339,063.79
合计	1,648,080.42	4,339,173.38

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,648,080.42	100.00	839,068.24		809,012.18
其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	839,068.24	50.91	839,068.24	100.00	
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	809,012.18	49.09			809,012.18
合计	1,648,080.42	100.00	839,068.24		809,012.18

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	

		(%)		(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,339,173.38	100.00	839,068.24		3,500,105.14
其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	839,068.24	19.34	839,068.24	100.00	
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	3,500,105.14	80.66			3,500,105.14
合计	4,339,173.38	100.00	839,068.24		3,500,105.14

按单项计提坏账准备：

本期其他应收款无按单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)			
1至2年(含2年)			
2至3年(含3年)			
3年以上	839,068.24	839,068.24	100.00
合计	839,068.24	839,068.24	

组合计提项目：按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	809,012.18		
合计	809,012.18		

按组合计提坏账准备的说明：

无。

(4) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	500,000.00	339,068.24		839,068.24
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	500,000.00	339,068.24		839,068.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见【附注三、（十一）金融工具】。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备的其他应收账款	839,068.24					839,068.24
单项计提坏账准备的其他应收账款						
合计	839,068.24					839,068.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
上海华田置业有限公司	807,012.18	48.97	保证金、质保金及押金	2至3年	
单位二	500,000.00	30.34	企业往来款	3年以上	500,000.00
单位三	190,007.90	11.53	企业往来款	3年以上	190,007.90

单位四	13,418.00	0.81	企业往来款	3年以上	13,418.00
单位五	3,000.00	0.18	企业往来款	3年以上	3,000.00
合计	1,513,438.08	91.83	/	/	706,425.90

(8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(三) 长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	3,371,750,739.49		3,371,750,739.49	3,371,750,739.49		3,371,750,739.49
对联营、合营企业投资	3,783,459.59		3,783,459.59	3,797,406.52		3,797,406.52
合计	3,375,534,199.08		3,375,534,199.08	3,375,548,146.01		3,375,548,146.01

1. 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
上海亚尔精密零件制造有限公司	135,077,700.00			135,077,700.00		
上海仪电汽车电子系统有限公司	1,626,750,247.63			1,626,750,247.63		
上海工业自动化仪表研究院有限公司	1,342,447,744.94			1,342,447,744.94		
上海仪电智能电子有限公司	267,475,046.92			267,475,046.92		
合计	3,371,750,739.49			3,371,750,739.49		

2. 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海飞乐实业中心（有限合伙）	3,797,406.52			-13,946.93						3,783,459.59	
小计	3,797,406.52			-13,946.93						3,783,459.59	
合计	3,797,406.52			-13,946.93						3,783,459.59	

3. 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(四) 营业收入和营业成本**1. 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	177,772.83		180,976.27	
其他业务				
合计	177,772.83		180,976.27	

2. 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	国内		国外		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
其他	177,772.83				177,772.83	
按经营地区分类						
市场或客户类型						
合同类型						
按商品转让的时间分类						
按合同期限分类						
按销售渠道分类						
合计	177,772.83				177,772.83	

其他说明

□适用 √不适用

3. 履约义务的说明

□适用 √不适用

4. 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

(五) 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-13,946.93	25,374.09
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	328,810.04	289,299.33
合计	314,863.11	314,673.42

(六) 其他

□适用 √不适用

十九、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	585,372.42	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	24,420,452.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	983,454.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	258,660.17	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-280,328.23	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,740,000.00	
减：所得税影响额	321,030.05	
少数股东权益影响额（税后）	-3,005,429.76	
合计	15,912,011.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
未决诉讼	-12,740,000.00	其他符合非经常性损益定义的损益项目系为与经营业务相关的偶发性事项，因此界定为非经常性损益，具体详见附注五/(五十)预计负债注1相关内容
政府补助	1,162,000.00	本期计入当期损益的政府补助中有116.2万元高新技术成果转化项目补助与公司经营业务密切相关且能够对公司损益产生持续影响，因此界定为经常性损益

其他说明

适用 不适用

(二) 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.59	0.006	0.006
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.07	-0.001	-0.001

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(四) 其他

适用 不适用

董事长：李鑫

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用