

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 2023 年年度报告

## 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、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

公司于 2024 年 3 月 28 日召开第十二届董事会第二十四次会议，审议通过《公司 2023 年度利润分配的预案》，鉴于公司 2023 年末母公司可供分配利润为负，公司 2023 年年度拟不进行利润分配和资本公积金转增股本。该预案尚需提交公司股东大会审议。

### 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年度报告的真实性、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因素及对策部分的内容。

### 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	77
第十节	财务报告.....	78

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 2023 年度会计报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司 2023 年度审计报告原件；
	报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》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

### 一、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	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
仪电汽车电子	指	上海仪电汽车电子系统有限公司
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
仪控所	指	上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
元一电子	指	上海元一电子有限公司
沪工电器	指	上海沪工汽车电器有限公司
飞乐投资	指	上海飞乐投资有限公司
陕西飞乐	指	陕西飞乐智能照明有限公司
宁夏飞乐	指	宁夏飞乐智能照明有限公司
临港集团	指	上海临港经济发展（集团）有限公司
临港科投	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	2023 年 1-12 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

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道 88 号金茂大厦 13 楼
	签字会计师姓名	李靖豪、黄澄郁

## 七、近三年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	2023年	2022年		本期比上年同期 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,973,193,628.47	3,333,943,724.41	3,333,943,724.41	-40.82	4,571,482,653.19	4,571,482,653.19
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的营 业收入	1,905,383,606.90	3,257,425,946.76	3,257,425,946.76	-41.51	4,470,689,310.29	4,470,689,310.29
归属于上市公司股东的净利润	37,851,182.89	311,543,095.41	311,428,683.47	-87.85	-452,666,027.03	-452,665,464.73
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-4,023,075.24	-169,507,961.97	-169,638,809.65	不适用	-423,339,714.91	-423,339,152.61
经营活动产生的现金流量净额	-3,877,523.28	-40,725,479.92	-40,725,479.92	不适用	34,383,975.45	34,383,975.45
	2023年末	2022年末		本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,417,748,456.33	2,381,363,953.80	2,381,250,104.16	1.53	2,171,831,019.00	2,171,831,581.30
总资产	4,317,957,076.74	4,749,846,555.49	4,746,147,972.60	-9.09	7,699,251,979.31	7,696,054,524.77

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年 同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	0.015	0.124	0.124	-87.90	-0.181	-0.181
稀释每股收益 (元 / 股)	0.015	0.124	0.124	-87.90	-0.181	-0.181
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.002	-0.068	-0.068	不适用	-0.169	-0.169
加权平均净资产收益率 (%)	1.58	13.68	13.68	减少12.10 个百分点	-18.60	-18.60
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.17	-7.45	-7.45	增加7.28个 百分点	-17.39	-17.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用  不适用

公司于2023年1月1日起采用《企业会计准则解释16号》(财会(2022)31号)中关于“一、关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。对于2023年1月1日之前发生的本解释规定的上述交易,企业按照本解释和《企业会计准则第18号——所得税》的规定,将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

上述主要会计数据和财务指标本期与上年同期变化主要系公司于2022年上半年实施了重大资产出售,通过在上海联合产权交易所公开挂牌转让的方式出售了公司全资子公司上海飞乐投资有限公司100%股权并确认相应的投资收益,飞乐投资自2022年6月28日起不再纳入公司合并报表范围。

**八、境内外会计准则下会计数据差异****(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用  不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用  不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

适用  不适用

**九、2023 年分季度主要财务数据**

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	406,134,296.59	489,777,389.85	493,759,562.57	583,522,379.46
归属于上市公司股东的净利润	-15,379,920.09	22,340,345.35	7,542,880.76	23,347,876.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,174,767.46	8,693,084.63	5,860,427.38	-401,819.79
经营活动产生的现金流量净额	-45,609,267.10	-37,160,642.29	-11,949,002.87	90,841,388.98

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用  不适用

## 十、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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,341,278.00		466,627,708.06	2,249,191.01
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	40,507,726.36		38,026,224.51	63,356,089.06
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	-240,569.10		-1,797,389.36	-122,051.75
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资产损失	-		-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,603,709.37		31,748,581.94	10,523,376.43
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	-		-	-46,038.17
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	-3,298,578.26		-47,412,646.48	-97,244,877.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-		386,696.69	384,678.18
减：所得税影响额	2,802,487.49		5,969,470.18	2,478,198.34
少数股东权益影响额（税后）	1,236,820.75		558,647.80	5,948,481.03
合计	41,874,258.13		481,051,057.38	-29,326,312.12

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

## 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	2,593,036.06	2,404,940.18	-188,095.88	-188,095.88
应收款项融资	69,997,675.04	97,766,478.09	27,768,803.05	-
其他权益工具投资	2,483,703.91	2,483,703.91	-	352,144.95
其他非流动金融资产	4,667,654.83	4,615,181.61	-52,473.22	236,826.11
合计	79,742,069.84	107,270,303.79	27,528,233.95	400,875.18

## 十二、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年是公司全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，也是公司贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的务实之年。公司立足发展实际，破解瓶颈难题，明确“1+2+5”的总体工作方针。即“1 个总目标”：全力确保实现经营性盈利；“2 个聚焦”：聚焦提升管理强化内功、提升主业强化效益；“5 个坚持”：坚持党建引领、统筹发展、稳中求进、高效协同、转型升级。全年各项工作任务稳步推进。

#### （一）紧盯目标破瓶颈，全力提高盈利水平

公司全体员工切实把行动落实到公司“经营性盈利”的总目标上来。一方面，加强资金集中管理，利用内部筹措资金提前归还 3.5 亿元银团借款，降低公司整体财务利息负担。同时，分别与五家银行签署流动资金借款协议，完成了对原银团贷款的置换，大幅降低融资利率，原房产抵押得以解除；另一方面，重点关注亏损企业运营效率和盈利水平的提升。制定了具体方案，加强分类指导、持续跟踪督办，进一步增强扭亏减亏工作的针对性和有效性，同时，采取了股权置出、内部调整等方式进行调整。

#### （二）强化运营夯基础，全面提升内部管理

2023 年，公司进一步聚焦“加强总部监管，跟踪指导服务”的管理理念，多措并举强化内部管理，持续跟踪掌握企业运营质量，全面提升公司管控能力。

持续跟踪指导督办。重点围绕加强产品研发和创新、提高管理及运营质量、开拓市场和渠道等年度重点工作，针对各企业业务特性提出了明确的要求，促进各企业不断提高自身盈利能力；同时，将加强核心竞争力等列入公司经营重点督导工作中，每月及时跟踪督办，责任到人，确保经营重点督导工作按计划顺利完成。

数字化建设赋能。公司围绕数字化转型发展目标，有序推进财务管理数字化平台建设和用友 NC 系统深化应用，为正在筹建中的财务共享中心进一步强化对子公司财务运营的监督、管控打下坚实的基础。此外，认真落实信息化建设的各项任务目标，其中，企业信息系统上云率已超 95%，企业微信推广覆盖至 1141 人。

优化调整股权结构。公司着重围绕统筹市场协同发展、提升各业务实体的核心竞争力开展各项工作。加速推进空壳企业的清算退出工作，完成陕西飞乐破产清算，在法院指定清算组的主导下进行宁夏飞乐清算；实施完成特镭宝 41%股权转让等工作。

健全完善制度体系。公司以制度建设为抓手，从宏观层面狠抓内部管理，努力构建全链条制度体系，促进企业规范化、标准化管理。在原有制度汇编的基础上，新建了《资金出借管理制度》《招标投标合规管理制度》等 4 项制度，修订了《安全生产责任管理规定》《对外担保管理制度》《财务管理制度》等 6 项制度。

加强企业印章管理。公司针对各级子公司公章、法人章、合同章等具有法律效力的各类印章的保管和使用进行了重点检查，加强了企业内部管理。

#### （三）聚焦市场抓科研，夯实双向发展路径

面对复杂严峻的外部经济环境，公司坚持发展是第一要务，按照稳中求进的总基调，围绕提高企业核心竞争力，不断加强科研创新工作，聚焦三大核心业务板块，持续加强市场拓展能力，提升行业和品牌影响力。

持续加大科技创新工作力度。公司持续加强对各重点子公司的科技创新管理，全年研发投入率为 7.12%，申请知识产权 123 件，其中，发明专利 48 件；承担国家标准和行业标准制、修订计划项目 26 项；同时，积极推进 5 项重点科研项目。重点企业科研管理成果显著：自仪院全创改项目持续深化推进改革试点，不断提升科研创新能力，加大科研成果产出。全球首台套 100MN 超大力值测力标准装置设备成功研发投用，填补国内高精度超大力值测力装置空白，为国产化产品替代提供有力的试验验证能力支撑；仪控所申报的“核电设备氢爆可用性验证试验装置”项目成功获得中国安全科技进步三等奖；汽车电子下属 3 家子公司均完成了市级企业技术中心复审工作。沪工电器、元一电子先后通过高新技术企业复评认定。智能电子通过了集成电路封测行业内信息安全最高等级 EAL6 复审认证。上海亚尔获得上海市“专精特新”企业、上海市创新型中小企业、上海市企业技术中心认定。

加强核心业务板块市场开拓。各级企业围绕“板块+业务”的市场开发理念，增强核心业务优势，力争做到精准施策优存量、精细服务添增量、精耕细作扩总量。

智能硬件板块：汽车照明、汽车电子电器方面，持续加大研发投入，不断开拓新技术、新产品。全

年已获得 VOLVO S90 前灯（全球）、东风本田 CRV 尾灯、比亚迪 SU-SG 固态继电器、郑州日产智能中央电器盒等 70 个新项目定点；精密零部件制造方面，积极开拓医疗零部件市场，重点提升工艺技术创新能力。2023 年稳定的医疗客户已增加至 85 家，医疗零部件全年销售增长 20%，已占上海亚尔销售收入 40% 以上；模块封装、芯片测试服务方面，成功开发 256sites-2048sites 的并行量产测试程序，为高效的芯片测试提供有力保障。通过和华虹宏力及其它国内芯片设计公司战略合作，形成芯片产业链配套，实现集成电路测试完全自主的突破，进一步提高了核心竞争力。

**检验检测业务板块：**2023 年再创新高，营业收入同比增长超过 31%，全年发放证书及报告约 12000 份。仪控所先后与通标标准、UL LLC Company、梅特勒-托利多等签署战略合作协议；获得海洋石油天然气专业设备检测检验机构资质授权，开拓了海洋石油固定平台、浮式生产储油装置等防爆电气设备检测检验的新领域。

**工业智能解决方案板块：**工业互联网安全服务方面，持续以工业安全为基础推广安全服务。自仪院推出了自主知识产权的“工业态势感知”及附属产品，两款网络安全产品入选“工赋软件精选 101”；与申能集团、申通集团建立战略合作伙伴关系，参与数据安全项目。智慧水务业务方面，智能化系统公司入选上海市工业互联网专业服务商，南市水厂二期项目在数字孪生技术应用基础上，推广使用无人化技术取得了阶段性的进展，并成功中标合肥水投、广州水务集团等项目；智能制造业务方面，保持在火电等领域的传统优势，培育智慧农业项目，中标赤水市官长灌区续建配套及节水信息化改造项目，拓展汽车行业项目，成为吉利新能源换电 CP2Z-A 项目的定点供应商，中标小米汽车北京工厂质量检测中心项目。

#### （四）合规控企控风险，提升防范化解能力

全面深化大风控、大监督体系建设，进一步建立健全风险、内控、合规、法治一体化管理体系，构建资源整合、有效协同、良性循环的风险防控长效机制，推动企业高质量发展。

强化内控管理全覆盖，充分发挥内审职能。在制定落实《审计整改管理制度》的基础上，督促下属各子公司做好内控自评问题整改，积极开展下属各子公司 2022 年度经营业绩考核审计、财务信息质量检查等工作。此外，根据相关法律法规要求，完成了 2023 年报会计师事务所选聘工作。

推进企业合规严监管，加强法治国企建设。为进一步加强合规管理，将法治建设工作纳入子公司评价体系，每季度开展工作督办，并不定期进行巡察法治检查。下半年对颁布实施的《合规管理办法（试行）》进行了全员宣贯，并开展“投资并购”重点领域专项培训等工作；此外，全程跟进重大诉讼案件，确保企业稳定发展。

确保安全生产零隐患，有效防范经营风险。紧紧围绕年度安全生产目标，牢固树立大安全经营理念，围绕安全生产、信访稳定、网络安全等重点领域，层层压紧压实责任，扎实做好各项工作。在安全生产方面，深化“1+3+4”隐患排查治理模式，强化隐患重复发生率的管理，全力推进各类专项行动。全年累计组织安全督查 40 次，开展安全生产专项整治 7 项，累计开展宣教培训 655 场，覆盖各级企业职工 13174 人次。

#### （五）文化引领聚合力，人才建设牢固根基

强化企业文化宣贯与发展引领。2023 年先后实施企业文化上墙展示、线上官宣、推文详解、海报进企业、宣贯进基层等各项推广工作，开展面向各企业班组长和青年骨干的企业文化宣讲活动。通过一系列企业文化宣贯工作，将新时期企业文化的接触面和深度延伸到各级企业、基层一线和青年骨干，对企业文化凝聚力，引领企业发展起到了很好的助推作用。

高度重视企业人才建设。充分结合企业发展战略，紧紧围绕“四支人才”队伍建设和干部人才队伍“四达一降”的要求，重点聚焦青年人才队伍建设，公司举办青年人才培训班，遴选了各企业 29 名优秀青年人才，并为青年干部量身定制了跨企业、跨职业、“一对一导师指导”等挂职培养计划，帮助青年干部提升政治素质、拓宽行业视野、提高经营意识。同时，积极推进“90 见习制”工作，为“90 后”青年干部提供经营管理实习岗位，在实际工作中打磨提升综合能力，为企业高质量发展需做好人才储备。

## 二、报告期内公司所处行业情况

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，并逐步构建工业数字底座核心能力。

## （一）公司业务所处行业情况

### （1）汽车电子行业

据中国汽车工业协会（下称“中汽协”）数据显示，据中国汽车工业协会统计，2023年，我国汽车产销分别完成3016.1万辆和3009.4万辆，同比分别增长11.6%和12%，均首次突破3000万辆，连续15年保持全球第一。汽车出口491万辆，同比增长57.9%。其中，新能源汽车出口120.3万辆，成为出口新的增长点。

我国汽车行业智能化、电动化、网联化整体进程较快，推动汽车电子占整车成本比例提升。随着新能源汽车快速发展，将拉动整车控制器、电机控制器、电池管理系统等相关汽车电子需求高速增长。近年来，汽车电子在自动驾驶、安全驾驶、智能座舱等应用场景中的应用进一步拓展，我国汽车电子市场规模呈现稳定增长态势。根据中商产业研究院数据，2022年中国汽车电子市场规模达9783亿元，同比增长12%，2023年中国汽车电子市场规模将进一步增长至10973亿元，2024年将达11585亿元。从汽车电子的细分市场分布来看，占比最多的是动力控制系统，占整体市场的28.7%；其次为底盘与安全控制系统，占比26.7%；车身电子占22.8%，车载电子占21.8%。

根据中研网数据，2023年，全球汽车车灯市场预计规模将达到340亿美元，同比增长4.6%。中国是全球最大的汽车市场和最大的汽车生产国，也是全球最大的汽车车灯市场。据尚普咨询集团数据显示，2023年全年，中国汽车车灯市场规模有望突破1000亿元，同比增长1.5%左右。

### （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和集微咨询的数据，2022年中国封测产业规模小幅增长，达到2995亿元。由于目前市场依旧保持低迷，中商产业研究院分析师预测，2023年产业规模将小幅下降至2807.1亿元，预计2026年中国封测市场规模将达到3248.4亿元。

全球智能卡行业已进入发展成熟期，市场规模呈现相对稳定的态势。国内智能卡芯片市场规模较小，且高端芯片依赖进口，国产替代存在较大空间。根据尚普咨询报告显示，2022年，中国智能卡芯片出货量为120亿颗，市场规模为110亿元；预计到2023年底，中国智能卡芯片出货量将达到139.36亿颗，市场规模将达到129.82亿元。智能卡模块封测属于封装测试行业中的高度专业化的一个分支。智能卡芯片供应商一般不会覆盖芯片设计、晶圆制造、封装测试的全流程，多数智能卡芯片供应商仅负责芯片设计或者芯片设计及制造，而将封装测试环节委托给专业的代工厂执行。

### （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。

根据市场监管总局发布的《2022年度全国检验检测服务业统计简报》显示，2022年我国检验检测行业呈现出行业规模持续扩大，市场结构进一步优化，检验检测领域差异化发展，外资检验检测机构保持稳中向好，行业利用资本市场加速发展等特点。此外，检验检测市场结构进一步优化，检验检测机构中事业单位比重进一步下降，企业单位占比持续上升。尚普咨询数据显示，2022年我国检验检测市场规模达到4165亿元，2023年有望突破4500亿元。

### （4）智能制造与工业互联网安全行业

受到国家政策支持以及数字化的不断推行，中国智能制造业产值规模一直保持增长趋势。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。预测到2027年，我国智能制造行业市场规模将达到6.6万亿元，其中智能制造装备市场规模约5.4万亿元，智能制造系统解决方案市场规模约1.2万亿元。

《中国工业信息安全产业发展态势研究（2022—2023年）》显示，2022年我国工业信息安全产业规模为204.86亿元，市场增长率达21.62%，产业仍然处于快速成长期。随着5G、人工智能等新一代科技革命向新兴技术领域的加速推进，工业控制系统信息安全将迎来新的挑战。国家对工业互联网以及工业信息化安全等产业越来越重视，关键基础设施的安全保障不断提高，必将进一步促进和加快我国工业信息化安全的优化升级，推动我国信息安全行业健康、持续、快速发展，工业信息安全将迎来新一轮发展机遇和巨大的发展空间。前瞻研究院初步预测，到2028年，中国工业信息安全行业市场规模超过1100亿元。

## （二）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

### （1）汽车电子行业

2020年10月，国务院办公厅印发了《新能源汽车产业发展规划（2021~2035年）》，是我国关于新能源汽车产业的又一纲领性文件，对产业未来发展具有重要指导意义。

2022年5月，工信部发布《关于加强汽车产业链供应链畅通协调平台管理的通知》，进一步加强汽车芯片和上游原材料保供稳价，全力保障产业链供应链畅通稳定，为汽车电子行业发展提供保障。

2022年5月31日，财政部、税务总局发布《关于减征部分乘用车车辆购置税的公告》，促进汽车消费，支持汽车产业发展。

为支持新能源汽车产业发展，促进汽车消费，2023年6月19日，财政部、税务总局、工业和信息化部发布《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》。

### （2）模块封装及芯片测试服务行业

2022年1月，国务院发布《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》，瞄准集成电路等战略性前瞻性领域，提高数字技术基础研发能力。

2023年3月，国家发展和改革委员会发布了《关于做好2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知(发改高技[2023] 287号)》确定相关集成电路生产企业和先进封装测试企业可以在2023年继续享受相关税收优惠政策。

### （3）检验检测行业

2021年10月，国家市场监督管理总局发布《关于进一步深化改革促进检验检测行业做优做强的指导意见》，意见提出，到2025年，检验检测体系更加完善，创新能力明显增强，发展环境持续优化、行业总体技术能力、管理水平、服务质量和公信力显著提升，形成适应新时代发展需要的现代化检验检测新格局。

2022年9月，国家市场监督管理总局修订发布《强制性产品认证管理规定》，进一步规范强制性产品认证工作，提高认证有效性，维护国家、社会和公共利益。

2023年2月，中共中央、国务院印发了《质量强国建设纲要》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。目标到2025年，质量整体水平进一步全面提高，中国品牌影响力稳步提升，人民群众质量获得感、满意度明显增强，质量推动经济社会发展的作用更加突出，质量强国建设取得阶段性成效。

### （4）智能制造与工业互联网安全行业

智能制造方面，中国制造2025目标指引下，我国智能制造数字化和网联化成果初现，智能化转型空间较大。2022年5月，工业和信息化部等十一部门联合印发《关于开展“携手行动”促进大中小企业融通创新（2022-2025年）的通知》，开展智能制造试点示范行动，遴选一批智能制造示范工厂和典型场景，促进提升产业链整体智能化水平；深入实施中小企业数字化赋能专项行动，开展智能制造进园区活动。

2023年5月，水利部发布《水利部办公厅关于推进数字孪生农村供水工程建设的通知》，构建完善包括监测感知体系、通信网络体系、信息基础环境等信息化基础设施，为农村供水工程数据采集、传输存储、计算分析、运行管理等提供基础支撑和算力保障。各省级水行政主管部门要按照“十四五”农村供水保障规划要求，多渠道筹集资金，加快推进数字孪生农村供水工程建设，将信息化基础设施、数字孪生平台建设等纳入主体工程同步设计、同步建设、同步改造。加强政银企合作，完善定价机制，“两手发力”吸引科研院所和企业参与。

工业互联网安全方面，2023年1月，工信部、国家网信办、国家发展改革委等十六部门联合发布《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出到2025年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强，推广一批优秀解决方案和试点示范案例，培育若干具有国际竞争力的龙头骨干企业、单项冠军企业和专精特新“小巨人”企业。

2023年2月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》指出要强化数字中国关键能力，其中包括筑牢可信可控的数字安全屏障，切实维护网络安全，完善网络安全法律法规和政策体系。

2023年10月，工信部就《工业互联网安全分类分级管理办法（公开征求意见稿）》公开征求意见，指出要建立健全企业内部网络安全管理制度，积极将网络安全纳入企业发展规划和工作考核，加大网络安全投入，加强网络安全防护能力建设，有效防范化解网络安全风险。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司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、精密零部件制造等业务；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，并逐步构建工业数字底座核心能力。

(一) 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式等内容，应当重点突出报告期内发生的重大变化。

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。公司客户已经覆盖大部分车灯生产商，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，以机械、电子、内饰等机电一体化整合能力以及完整的测试能力，满足客户特殊定制要求，提供一流的车身电子电器解决方案和产品，主要产品为汽车中央(智能)接线盒、车身电子模块、空调和冷却控制系统、继电器、执行器等。公司客户包括大众、日产、上汽、吉利、奇瑞、五十铃、一汽解放、福田、大通、江淮等国内外车企。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。

(二) 报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素、业绩变化是否符合行业发展状况等内容。

#### (1) 汽车电子业务板块

公司进入车用 LED 照明市场较早, 客户群稳定, 管理团队和员工队伍稳定且运作高效。产品定位清晰, 前期开发反应迅速, 与供方建立了良好的战略合作、双赢关系, 智能制造初见成效, 总体具有较强的市场竞争力, 但公司缺乏国际背景, 在全球市场上竞争优势有待提升。

公司汽车电子电器业务, 具有完整的电子电器开发、制造、实验、供应链能力, 拥有一支磨合多年的研发, 管理, 销售团队, 已逐步形成在设计、制造、供应链、服务等环节的核心竞争力。公司具有多元化市场渠道, 已与国内多家整车厂及一级配套供应商等形成良好的配套服务关系, 有一定品牌知名度。但相较国内主流合资整车厂, 公司融入汽车产业国际供应链的程度尚不足。

公司的家电及汽车线束业务, 拥有超过二十年的专业线束生产经验、良好的客户资源、稳定的质量及快速交货的响应能力, 在消费电子类线束市场中属于一线配套企业, 并有着良好的口碑及品牌知名度。由于公司位于上海, 劳动力成本较高, 劳动密集程度高。

#### (2) 模块封装及芯片测试服务业务板块

智能卡模块业务方面, 取得国家集成电路卡注册中心第 0001 号集成电路卡注册证书, 是我国第一家 IC 卡及模块的生产企业。公司产品类型较为齐全, 工艺能力强, 能够满足客户各种产品封装形式的要求。在模式封装产品、非接触 IC 卡模块业务领域, 行业内处于领先水平。

芯片服务业务方面, 已经具有一批较稳定的国际、国内知名大客户, 近三年销售呈现增长趋势。公司的主要竞争优势在于多测试平台, 覆盖低中高端各类产品需求, 生产线自动化程度较高, 具有较高的性价比优势, 质量稳定且效率较高。目前产品类型不够丰富, 客户相对单一, 未来将不断加强产品开发以及市场客户的拓展。

#### (3) 精密零部件制造业务板块

光源零部件领域, 公司是全球电光源零部件行业的龙头企业, 自主研发、生产的高压气体放电灯零部件产品占全球市场份额 70% 以上, 远销美国、日本、韩国、德国、英国、印度、法国等国家; 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。但传统光源受到 LED 产品的全面渗透, 加之疫情对全球经济的冲击、后疫情存量竞争以及地缘政治等不稳定因素的影响, 公司光源业务也有一定萎缩。

医疗器械类零部件领域, 公司近年来实施了在医疗器械领域的技术布局, 凭借公司 30 多年精密零部件的生产工艺和技术优势, 在医疗精密零部件领域投入研发, 为医疗器械行业客户提供专业精密零部件加工及配套服务。公司于 2015 年 9 月通过 ISO13485 医疗器械质量体系认证, 并获得授权 TUV 颁发的证书。受医疗集采政策的影响, 客户对价格敏感度越来越高, 公司将面临更激烈的竞争和挑战。

#### (4) 检验检测业务板块

公司检验检测业务是独立第三方检验检测认证机构, 经过六十多年的发展, 铸就了在电工电子、仪器仪表、船用产品、防爆产品、核电产品、工控系统等检验检测领域独有的技术特色和整体优势。公司主要的竞争优势在于公司拥有悠久的历史、品牌积淀、资质齐全; 主营清晰、亮点突出, 专注检验检测认证业务, 同时关注标准化、培训等行业服务; 拥有国际知名行业顶级专家, 在检验检测认证各个方面有深厚的人力储备; 瞄准综合一站式, 针对重点专业技术能力进行提升和扩项, 在前沿技术领域有深厚技术储备和积累; 拥有自仪院强大的资源后盾, 发展资源丰富。公司竞争劣势在于产业规模存在天花板, 空间资源有限。

#### (5) 智能制造与工业互联网安全业务板块

公司拥有智能制造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。

公司具有智慧水务行业一体化解决方案的丰富经验, 拥有 20 多年水务行业自动化和信息化项目实施经验和技术水平, 拥有近 70 项具有自主知识产权的水务、分布式供能、化工园区环境监控及智能工厂 MES 等行业应用的软/硬件产品和专利, 完成六百多项仪表/自控及信息化工程项目, 在行业内具有一定市场知名度, 有一批经验丰富的技术和运维人员, 是水处理行业领域为数不多的既从事仪表自控工程又集智能化软/硬件产品研发于一体的公司。公司以软件产品为主, 未来将不断加强硬件产品化能力, 提升市场综合竞争力。



公司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。同时，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。自仪院在行业体系内具有一定的资源优势，作为科研院所转制企业，具有高端技术型人才、先进技术，完成了众多级别高、影响力大的重大创新工程，未来将继续加强市场运作能力，进一步提升市场竞争优势。

#### 四、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，拥有机械、电子、内饰等机电一体化整合能力和完整的测试能力，具备完整的电子电器研发、制造、实验、供应链能力，可满足客户多品类、多批次的特殊化定制要求，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，客户覆盖全球主流的芯片设计、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，能够为客户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

公司在国内电光源零部件行业处于领先地位，也是全球电光源零部件行业龙头企业。公司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。近年来公司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；公司先后获得上海市“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，公司的技术能力、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。

## 五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司实现营业总收入 197,319.36 万元，同比减少 40.82%。实现归属于母公司所有者的净利润 3,785.12 万元，较上年同期减少 27,369.19 万元。公司利润减少的主要原因为 2022 年处置上海飞乐投资有限公司股权确认投资收益，以及因此导致公司合并范围减少所致，2023 年发生的同类交易影响相对较小。

### （一）主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量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	1,973,193,628.47	3,333,943,724.41	-40.82
营业成本	1,624,584,821.39	2,609,826,159.55	-37.75
销售费用	20,531,189.71	230,987,601.41	-91.11
管理费用	197,190,614.47	319,484,211.83	-38.28
财务费用	22,089,314.17	134,292,058.71	-83.55
研发费用	140,541,475.83	169,980,745.46	-17.32
经营活动产生的现金流量净额	-3,877,523.28	-40,725,479.92	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-31,445,968.58	-25,530,319.79	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-405,782,477.11	-421,325,595.66	不适用

营业收入变动原因说明：主要系处置飞乐投资股权导致合并范围减少所致

营业成本变动原因说明：主要系处置飞乐投资股权导致合并范围减少所致

销售费用变动原因说明：主要系处置飞乐投资股权导致合并范围减少所致

管理费用变动原因说明：主要系处置飞乐投资股权导致合并范围减少所致

财务费用变动原因说明：主要系银行借款规模降低、汇兑损失减少以及处置飞乐投资股权导致合并范围减少所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系处置飞乐投资股权导致合并范围减少，以及受诉讼赔偿支付影响所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系处置子公司股权收回的现金净额减少以及固定资产投资支出减少所致

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

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车电子	1,216,153,751.22	1,072,251,001.35	11.83	-16.62	-14.75	减少 1.93 个百分点
模块封装及芯片测试服务	242,646,461.20	201,937,660.06	16.78	19.53	21.29	减少 1.21 个百分点
精密制造	108,110,651.09	81,880,749.29	24.26	1.40	6.29	减少 3.48 个百分点
智能制造业务	338,472,743.39	220,875,586.09	34.74	18.73	10.02	增加 5.16 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车电子电器	524,499,380.60	471,755,244.29	10.06	-7.77	-7.52	减少 0.24 个百分点
汽车照明	691,654,370.62	600,495,757.06	13.18	-22.27	-19.68	减少 2.80 个百分点
模块封装及芯片测试服务	209,067,038.84	171,240,619.45	18.09	36.72	39.19	减少 1.45 个百分点
智能制造系统集成	130,907,989.06	111,679,731.90	14.69	11.84	4.98	增加 5.57 个百分点
检验检测	148,917,199.23	59,758,228.19	59.87	31.49	20.55	增加 3.64 个百分点
精密零件	108,110,651.09	81,880,749.29	24.26	1.40	6.29	减少 3.48 个百分点
其他	92,226,977.46	80,134,666.61	13.11	-12.18	-9.22	减少 2.84 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,640,406,200.74	1,360,287,648.15	17.08	-15.18	-14.40	减少 0.75 个百分点
国外	264,977,406.16	216,657,348.64	18.24	-79.98	-77.93	减少 7.61 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,905,383,606.90	1,576,944,996.79	17.24	-16.83	-14.43	减少 2.32 个百分点
经销				-100.00	-100.00	

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
汽车电子电器	万只	5,786.37	5,963.75	809.61	-23.89	-24.78	-17.97
汽车照明	万只	3,300.00	3,397.00	611.00	-19.16	-17.09	-13.70
模块封装及测试	万只	148,314.31	148,080.65	1,883.00	22.29	22.13	14.17
通信终端设备	万台/万件	14.26	13.70	0.56	-24.27	-27.24	不适用
特种标签	平方	259,174.07	259,174.07	-	-30.67	-30.67	不适用
精密零件产品	万只	8,254.00	9,941.00	1,269.00	-18.13	-1.00	-57.07

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
汽车电子	原材料	905,543,101.78	57.42	1,082,077,608.63	42.09	-16.31	
	人工成本	11,275,544.68	0.72	12,130,763.55	0.47	-7.05	
	费用	155,432,354.89	9.86	163,566,196.87	6.36	-4.97	
模块封装及芯片测试服务	原材料	132,521,363.92	8.40	89,979,690.79	3.50	47.28	
	人工成本	11,628,775.92	0.74	9,998,997.34	0.39	16.30	
	费用	57,787,520.22	3.66	54,661,058.09	2.13	5.72	
	业务成本	-	0.00	11,852,429.95	0.46	-100.00	
智能制造业务	工程成本	111,679,731.90	7.08	106,382,685.12	4.14	4.98	
	检测成本	59,758,228.19	3.79	49,571,695.90	1.93	20.55	
	业务成本	49,437,626.00	3.14	44,807,750.62	1.74	10.33	
精密制造	原材料	29,319,778.31	1.86	26,276,882.63	1.02	11.58	
	人工成本	21,665,509.71	1.37	23,243,937.50	0.90	-6.79	
	费用	30,895,461.27	1.96	27,513,944.22	1.07	12.29	
通用照明	原材料		0.00	698,024,962.16	27.15	-100.00	
	人工成本		0.00	85,393,354.49	3.32	-100.00	
	费用		0.00	60,673,740.62	2.36	-100.00	
	工程成本		0.00	24,434,340.78	0.95	-100.00	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
汽车电子电器	原材料	401,149,811.19	25.44	449,033,215.34	17.47	-10.66	
	人工成本	9,232,390.21	0.59	9,974,308.91	0.39	-7.44	
	费用	61,373,042.89	3.89	51,109,692.47	1.99	20.08	
汽车照明	原材料	504,393,290.59	31.99	633,044,393.29	24.63	-20.32	
	人工成本	2,043,154.47	0.13	2,156,454.64	0.08	-5.25	
	费用	94,059,312.00	5.96	112,456,504.40	4.37	-16.36	
芯片封装及测试	原材料	110,506,302.06	7.01	68,350,613.03	2.66	61.68	
	人工成本	10,325,016.18	0.65	8,167,048.99	0.32	26.42	
	费用	50,409,301.21	3.20	46,509,914.36	1.81	8.38	
智能系统集成	工程成本	111,679,731.90	7.08	106,382,685.12	4.14	4.98	
检验检测	检测成本	59,758,228.19	3.79	49,571,695.90	1.93	20.55	
精密零件产品	原材料	29,319,778.31	1.86	26,276,882.63	1.02	11.58	
	人工成本	21,665,509.71	1.37	23,243,937.50	0.90	-6.79	
	费用	30,895,461.27	1.96	27,513,944.22	1.07	12.29	
通用照明产品	原材料		0.00	698,024,962.16	27.15	-100.00	
	人工成本		0.00	85,393,354.49	3.32	-100.00	
	费用		0.00	60,673,740.62	2.36	-100.00	
照明工程	工程成本		0.00	24,434,340.78	0.95	-100.00	
其他小计	业务成本	80,134,666.61	5.08	88,272,350.41	3.43	-9.22	

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 38,659.63 万元，占年度销售总额 20.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

## B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 26,367.74 万元，占年度采购总额 21.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

## 3. 费用

适用 不适用

## 4. 研发投入

## (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	140,541,475.83
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	140,541,475.83
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.12
研发投入资本化的比重（%）	0

## (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	253
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.19
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	18
本科	139
专科	82
高中及以下	10
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数

30岁以下(不含30岁)	55
30-40岁(含30岁,不含40岁)	94
40-50岁(含40岁,不含50岁)	82
50-60岁(含50岁,不含60岁)	17
60岁及以上	5

**(3). 情况说明**

□适用 √不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

□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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收款项融资	97,766,478.09	2.26	69,997,675.04	1.47	39.67	本期增加主要系采用信用等级较高银行的票据结算业务增加所致
投资性房地产	-	0.00	136,106,933.59	2.87	-100.00	本期减少主要系转入固定资产所致
固定资产	828,801,905.97	19.18	482,040,361.43	10.15	71.94	本期增加主要系投资性房地产及在建工程完工转入所致
在建工程	11,339,202.38	0.26	212,863,701.04	4.48	-94.67	本期减少主要系完工转入固定资产所致
其他非流动资产	4,508,942.38	0.10	2,842,158.36	0.06	58.65	本期增加主要系预付长期资产款项所致
短期借款	246,245,758.33	5.70	112,136,355.37	2.36	119.59	本期增加系新增银行短期借款所致
应付票据	27,013,583.20	0.63	19,195,300.00	0.40	40.73	本期增加主要系采用票据方式支付增加所致
应交税费	12,069,978.00	0.28	27,137,704.45	0.57	-55.52	本期减少主要系税金支付所致
一年内到期的非流动负债	12,285,448.90	0.28	26,435,595.29	0.56	-53.53	本期减少主要系归还一年内到期的长期借款所致
其他流动负债	50,865,105.02	1.18	157,582,548.74	3.32	-67.72	本期减少主要系支付预计负债所致
长期借款	633,650,000.00	14.67	1,080,000,000.00	22.74	-41.33	本期减少主要系归还长期借款所致

**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	2,015,643.77	2,015,643.77	使用受限	票据保证金
银行存款	3,191.02	3,191.02	使用受限	被诉讼保全冻结
其他货币资金	5,325,622.18	5,325,622.18	使用受限	保函保证金
合计	7,344,456.97	7,344,456.97		

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

参见本节“二、报告期内公司所处行业情况”

**(五) 投资状况分析****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 2,209.75 万元，较去年同期减少 172,390.25 万元，股权投资减少幅度为 98.73%。变动主要原因为 2022 年公司及下属子公司开展了债转股增资项目，合计 174,600 万元；2023 年公司及下属公司未实施同类投资项目。

**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	7,260,690.89	-240,569.10						7,020,121.79
合计	7,260,690.89	-240,569.10	-	-	-	-	-	7,020,121.79

## 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	145,227.25	-17,132.80				3,881.65	128,094.45	其他非流动金融资产
股票	600827	百联股份	68,824.24	自有	357,709.68	-77,621.82				3,541.68	280,087.86	其他非流动金融资产
股票	601229	上海银行	169,848.00	自有	4,164,717.90	42,281.40				281,876.00	4,206,999.30	其他非流动金融资产
股票	601777	力帆科技	3,255,790.80	抵债	2,593,036.06	-188,095.88					2,404,940.18	交易性金融资产
合计	/	/	3,531,114.93	/	7,260,690.89	-240,569.10	-	-	-	289,299.33	7,020,121.79	/

## 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

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 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，经营范围为仪器仪表，电子，机械，计算机和自动化领域的产品及系统的设计、开发、成套生产、销售、代理、代购代销、测试、修理、安装和工程承包及技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，进出口业务，机电设备安装建设工程专业施工，电子建设工程专业施工，建筑智能化建设工程设计及施工，《自动化仪表》期刊出版、发行，承办《自动化仪表》杂志国内杂志广告。

截至 2023 年 12 月 31 日，上海工业自动化仪表研究院有限公司总资产为 158,144.95 万元，归母净资产为 116,377.64 万元。2023 年 1-12 月营业总收入 36,382.89 万元，同比增长 19.65%，归属于母公司所有者的净利润 3,883.00 万元，同比增长 11.69%。

上海工业自动化仪表研究院有限公司 2023 年经营状况得到恢复，收入同比上年有所增长，公司聚焦主业，盈利能力得到了进一步提升。本年度该公司从事的检测认证服务业务增长较快，检测认证服务收入较上年增长约 31%，毛利率有所增加，检测认证服务业务利润较上年大幅上升。

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 2023 年 12 月 31 日，上海仪电汽车电子系统有限公司总资产为 238,850.45 万元，归母净资产为 196,776.67 万元。2023 年 1-12 月营业总收入 125,592.29 万元，同比减少 16.04%，归属于母公司所有者的净利润 9,276.27 万元，同比减少 7.80%。

2023 年受汽车行业波动影响，上海仪电汽车电子系统有限公司营业收入和利润较上年同期出现下滑。公司努力克服宏观经济的影响，提升项目和运营质量，以市场为导向，积极布局新能源汽车，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。

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，智能化电子产品、设备及系统的开发研制和生产销售，银行、金融技术设备及系统，电脑，文教器材，办公自动化设备，商用收款机，超市商场设备，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外，经营进料加工和“三来一补”业务，开展对销贸易和转口贸易。

截至 2023 年 12 月 31 日，上海仪电智能电子有限公司总资产为 30,374.64 万元，归母净资产为 11,830.13 万元。2023 年 1-12 月营业总收入 24,455.71 万元，同比增长 18.84%，归属于母公司所有者的净利润-2,295.65 万元，较上年同期减少亏损 49.49 万元。

上海仪电智能电子有限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，公司在努力稳定模块封装业务的同时加大在芯片测试服务领域的投入和业务拓展，产品结构得到优化。2023 年模块封装及芯片测试服务与上年相比有所恢复，收入有所增长，亏损额略有减少。

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 2023 年 12 月 31 日，上海亚尔精密零件制造有限公司总资产为 21,617.43 万元，净资产为 19,149.34 万元。2023 年 1-12 月营业总收入 10,867.88 万元，同比增长 1.50%，归属于母公司所有者的净利润 452.01 万元，同比减少 50.09%。

随着国内医疗器械市场整体需求在逐步上升，上海亚尔精密零件制造有限公司 2023 年医疗器械精密部件订单需求也较去年有所增长，收入同比上年有所上升。同时，由于传统照明市场萎缩，传统照明



部件业务收入呈现下降。上海亚尔通过强化成本控制和他管理，有效降低了企业内部的经营成本，但受市场影响毛利率水平有所降低，利润同比上年有所减少。

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用  不适用

##### (1) 汽车电子行业格局及趋势

从企业竞争来看，中国汽车电子市场呈现出多元化和分散化的特点，没有形成绝对的垄断或寡头。根据中金普华产业研究院的数据，2023 年中国汽车电子市场前十大企业的总份额仅为 25.6%，其中最大的企业为德尔福科技公司，占据了市场份额的 5.9%，其次为博世汽车技术有限公司，占据了市场份额的 4.7%。其他企业的市场份额都在 3% 以下。

汽车电子产品将向高端化、智能化、集成化方向发展。随着技术创新和消费升级，汽车电子产品将不断提高其功能性、可靠性、安全性、舒适性等方面的水平，满足消费者对于汽车品质和体验的更高要求。同时，汽车电子产品将实现更高度的智能化和集成化，实现与汽车其他系统的无缝对接和协同工作，提升汽车的整体性能和效率。

根据尚普咨询的报告显示，2023 年全球汽车车灯市场由外资供应商主导，呈现出明显的地域化趋势。日本供应商小糸制造所和斯坦雷电气占据了近四成份额，主要服务于日系车企；欧洲供应商法雷奥、马涅利马瑞利和海拉占据了近三成份额，主要服务于欧系车企；美国供应商伟世通和麦格纳占据了近两成份额，主要服务于美系车企。2023 年中国汽车车灯市场由国内供应商主导，呈现出两超多强的竞争格局。华域视觉和星宇股份是国内最大的两家自主汽车车灯供应商，分别占据了国内汽车车灯市场的 20% 和 15% 的份额，产品覆盖从低端到高端的各个细分市场；外资供应商法雷奥、海拉、小糸制造所等也在国内设立了合资或者独资企业，主要服务于合资或者进口品牌。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，主要客户有马瑞利、麦格纳、斯坦雷等车灯巨头。

未来汽车车灯的技术趋势主要围绕光源和功能两条主线进行迭代升级。在光源方面，LED 大灯将成为主流的照明方案，据尚普咨询数据显示，2022 年全球 LED 大灯渗透率为 28.5%，预计到 2023 年底将达到 35%。另外，激光大灯将成为继 LED 大灯后的下一代照明技术，目前主要应用于高端车型，预计未来将逐步下探到中高端车型。在功能方面，自适应前照灯系统 (AFS 或 AFLS) 和自适应远光灯系统 (ADB) 将逐渐成为标配。据尚普咨询数据显示，2022 年全球 AFS 渗透率为 30%，预计到 2023 年底将达到 40%；全球 ADB 渗透率为 10%，预计到 2023 年底将达到 15%。另外，DLP (Digital Light Processing) 大灯、Micro LED (Micro Light Emitting Diode) 等交互式 ADB 大灯预计将成为未来智能大灯的主流解决方案，目前主要在高端车型上选用。

##### (2) 模块封装及芯片测试服务行业格局及趋势

在智能卡模块封装领域，市场竞争较为充分，国内智能卡模块封装领域的主要企业为新恒汇、上海仪电智能电子、中电智能卡等。目前智能卡模块的生产工艺与技术已经基本成熟。行业内主要厂商的产品在性能与品质方面趋于同质化，市场竞争主要体现在价格和成本方面。为了不断降低生产成本，行业内企业都在致力于研究一些新技术、新工艺或者新型的低成本替代材料。各种新技术、新工艺或新型替代材料依然是行业内企业研发的重要方向。未来，伴随着移动互联网、网络安全等技术的发展和智能手机的普及，智能卡电子化将成为发展趋势，其主要包括智能卡功能电子化和无卡化两种形式。

随着集成电路产业的快速发展，先进制程投入增加以及技术难度的提升，为了提升封装的良率，封测一体厂商将重心放在“封装”环节，并将封装前的晶圆测试交给独立第三方测试企业。凭借在技术专业性和服务品质、服务效率等方面的优势，独立第三方测试企业的增速高于整体测试行业平均增速，其规模有望持续扩大。同时封测一体厂商和独立第三方测试企业保持着竞合关系。

中国台湾地区作为独立第三方测试模式的发源地，拥有多家大型第三方测试企业。京元电子、欣铨、矽格是中国台湾地区、同时也是全球规模最大的三家独立第三方测试企业。中国大陆独立第三方测试行业起步较晚，呈现出规模小、集中度低的竞争格局。根据 Ittbank 的统计，中国大陆独立第三方测试企业共有 85 家，主要分布在无锡、苏州、上海以及深圳。根据各家企业公开披露的数据，目前中国大陆

收入规模超过 1 亿元的独立第三方测试企业主要有京隆科技、伟测科技、利扬芯片、华岭股份、上海旻艾等少数几家公司。近几年部分内资企业发展速度较快，行业的集中度正在快速提升。

### (3) 检验检测行业格局及趋势

根据浙商证券研究所的研究报告，全球检测行业呈现高度分散、集约化趋势明显的特点。Eurofins、SGS、BV、Intertek，市占率分别为 2.9%、2.8%、2.1%和 1.4%，CR4 仅 9.2%，国内龙头华测检测在全球市场占比仅为 0.2%。国内检测市场，外资检验机构市占率约为 6.3%，国内龙头华测检测市占率约为 1.1%。近年来，国内检测机构数量和营收层面都表现出集约化发展趋势，因小微机构的利润低、产能低、抗风险力差，在大企业整合时期很容易面临被并购或者淘汰，未来行集中度呈现提升的趋势。另外，公信力是检测行业最大壁垒，也是企业的立身之本，大型综合服务机构优势明显。

目前，我国从事第三方检测业务的机构及企业主要包括国企、民营企业以及外资企业三大类，其中国有企业主要包括市场监督管理局下属中国计量院及各地地方计量院以及中检集团、中测院等机构；民营企业近年来发展迅速，代表企业有华测检测、谱尼测试、方圆检测以及金域医学等；外资企业包括 SGS（瑞士通用公证行）、UL（美国保险商试验所）以及 TUV（德国莱茵公司）等。从发展趋势来看，近年来第三方检测市场发展迅速，占比有望继续提升。我国第三方检测服务业务类型涉及领域广泛，部分龙头企业已逐步发展成为综合型检测企业。

随着消费者对产品品质和服务质量的要求不断提高，检测行业正逐渐向全面质量检测转型。未来，检测服务将更加注重客户的需求和反馈，以提高检测的准确性和效率。随着人工智能和物联网技术的不断发展，检测服务正逐渐向智能化方向转型。未来，智能化检测将成为主流趋势。智能化检测可以提高检测效率、降低成本、减少人为因素对检测结果的影响。检测机构将引入智能化的检测设备和系统，实现自动化、智能化的检测流程。同时，还将加强对大数据、云计算等技术的应用，以实现检测数据的分析和预测，提高检测的准确性和可靠性。

### (4) 智能制造与工业互联网安全行业格局及趋势

从市场区域分布来看，中国智能制造信息系统集成行业区域分布较为均衡，遍布全国。根据智研咨询数据显示，东北地区占比为 20.69%，其次为西北地区，占比为 20.51%；从市场需求结构来看，由局部解决方案及整体解决方案组成，其中局部解决方案占据了绝大多数市场份额，占比为 90.56%，整体解决方案占比为 9.44%。随着中国制造业的不断发展和智能化进程的深入推进，智能制造信息系统集成行业将继续保持高速增长，市场涌现了众多竞争者，其中以盘古信息、华工赛百、艾克斯特等企业主导。同时，随着市场竞争的加剧，制造业需要个性化的解决方案，智能制造信息系统集成将向个性化定制方向发展，以满足不同行业和企业的需求。此外，智能制造信息系统集成企业将借助生态合作模式，与其他技术提供商、设备制造商等建立合作伙伴关系，共同提供综合解决方案；数字孪生技术将在智能制造信息系统集成中得到应用，帮助企业实现生产过程的虚拟仿真和优化。

目前，中国智慧水务行业市场规模尚未释放，智慧水务企业规模普遍偏小，缺乏标杆性企业。国内智慧水务行业的企业主要分为三个类型，分别是将硬件设备与信息化技术融合的综合服务商（例如威派格、新天科技等），以自主研发水务信息系统软件为核心产品的软件企业（例如三高股份、和达科技等），和大型 IT 公司切入智慧水务领域（例如华为、阿里、腾讯等）。随着我国智慧水务进入一体化信息调度阶段，对视频+人工智能的需求急增。人工智能技术在我国水务行业的应用尚处于初级阶段，未来智慧水务是集感知-诊断-决策-控制为一体的智能体系，人工智能将助力智慧水务行业未来发展。

根据嘶吼安全产业研究院的研究，按照工控安全厂商性质不同将其分为五大类型，分别是：具有工控安全业务的已上市网络安全厂商（如奇安信、天融信、启明星辰）、工控安全专精型厂商（如天地合兴、威努特）、具有工控安全业务的非上市网络安全厂商（如观安信息、凌云信安）、工控安全创新型厂商（融安网络、安几网安）和具有工控安全业务的自动化背景厂商（如和利时、环宇博亚）。其中专精型厂商占比最多，达到 35%，具有工控安全业务的非上市网络安全厂商占比紧随其后，为 34%，具有工控安全业务的已上市网络安全厂商占比为 14%。未来，工控安全市场将呈现出即定制化、场景化、国产化、体系化、智能化、内生性、融合化、服务化和整合化九大趋势。定制化即提升二次开发对接与快速集成能力，为行业客户提供工控安全可定制化的产品/服务；场景化即持续开发、赋能新场景应用，比如在物联网、工业互联网、新基建等方面，满足其安全需求；国产化即支持全线的国产化安全产品，从芯片-内存-主板组件-整体产品和操作系统，实现自主安全可控；内生性即构建具有内生安全能力的工控系统建设，防御未来威胁；智能化即结合人工智能与深度学习，在工控智能安全运营、工控智能安全产品进行探索；体系化即拓展以工控安全管理平台、审计、防火墙和主机卫士组成的最小化防御体系；融合化即与工控安全生态圈的融合、IT 和 OT 的深度融合、与行业业务的深度融合等；服务化即工控安

全的未来重点是中小企业，通过 SaaS 化的产品实现对其安全的降本增效；整合化即以产业园区形式整合工控安全相关行业资源，打造产学研用协同创新发展平台并推广。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司以“以一流产品和服务，成就客户，并不断为股东创造价值”为使命，以智能传感互联、人机交互等新一代信息技术为核心，以“技术创新、精细化管理”为导向，探索新设计、新材料、新工艺，以市场需求为引领，以卓越品质为驱动，以专业技术服务为支撑，通过技术创新赋能产品，为客户提供一流的智能硬件产品，并不断提升品牌价值，将公司打造成为领先的智能硬件及工业智能解决方案提供商。

同时，公司面向“物联”环节的数字化转型共性需求，以参与国家智能制造试点示范项目和标准体系建设为契机，增强智能制造综合实力，提供集设备、平台、应用为一体的智能制造整体解决方案；发挥在工业自动化和工业信息安全领域的技术优势，提供具备系统集成、安全服务及自主研发安全产品的工业互联网安全解决方案；同时赋能垂直行业，将新一代信息技术与行业深度融合，提供面向水务、能源、化工等行业的智能化工业解决方案及运维服务。

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、精密零部件制造等业务；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，并逐步构建工业数字底座核心能力。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将坚持“1 个思想”统领全局，打造企业发展双引擎，统筹落实 7 个方面工作，即“1+2+7”总体工作思路：始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领，不断深化党建引领发展、党建赋能经营的地位和能力；坚持聚焦提升管理强化内功、提升主业强化效益两个方面，作为推动公司不断进步的双向引擎；持续在对标战略引领、抢抓市场机遇、夯实研发体系，提升管理效能、深化人才建设、落实法治合规和促进文化聚力等七个方面突破创新，高效推进完成各项工作任务，为公司的持续发展注入强大动力，在新征程上实现公司新一轮高质量发展。

### (一) 对标战略引领，着力绘就奋进新征程的发展蓝图

首先，将坚持问题导向、需求导向，凝聚各方共识、汇聚各方智慧，全面完成三年行动规划各项任务。一方面根据“十四五”中期评估结果，加强各重点子公司管理，确保公司“十四五”战略规划高质量落实；另一方面，对标三年行动规划，进一步明确方向、促改进、稳提升，指导和督促下属各子公司保质保量完成 2024 年重点工作，为三年行动规划落地打下坚实基础；其次，持续优化产业布局，推动公司高质量发展。持续抓好投资风险防范，严控非主业投资。持续推进工控信息安全公司化、市场化运营；加强资产处置全流程管控，做好评估备案及产权交易工作，持续推进宁夏飞乐强制清算等项目；此外，聚焦未来发展，着手下一轮三年规划以及未来的远景发展目标，深入了解市场和行业趋势，密切关注市场需求和环境政策变化，积极寻找和培育新的增长点。

### (二) 抢抓市场机遇，着力拓展奋进新征程的市场版图

公司将始终坚持市场导向，锚定高质量发展，紧盯任务和目标，抢市场、抓项目，全力做好存量业务夯基础，开拓增量业务谋发展。汽车电子将进一步加强对汽车行业发展研判，在深化市场开拓和新产品研发上下功夫，积极拓展新能源汽车产品市场。同时，加强控费降本，力争实现市场、人力、研发、制造等资源的集中管理，持续推进实体化工作，降低运营成本，提高决策效率。此外，进一步加强与合作伙伴的沟通，确保投资收益稳中有升；自仪院将进一步聚焦数字化转型，持续提升核心竞争能力和自主科技创新能力，努力在检验检测、工业信息安全、智能制造等领域不断开拓业务市场。松江园区 CNAS 能力扩项将在 2024 年完成复评审并获得授权正式开展工作，以确保业务正常运营，完成做强做大检测认证业务的任务目标。深度拓展长三角地区两化融合、智能制造等咨询业务，实施落地 2 个以上多场景工业互联网智能制造解决方案。此外，研究探索事业部公司化方案，提升整体运营能力。智能电子将深化产业链垂直整合及产品的多元化相结合战略，通过 IC 封测+芯片服务两者相融合的模式，储备更多客户市场；同时，将进一步通过加强制度建设、流程管控，提升质量管理水平，确保客户满意度。上海亚尔将统筹实现质的有效提升和量的合理增长。在光源零部件业务方面，服务好现有客户，深度挖掘客

户需求，减缓光源销售业务的下滑速度；在医疗零部件业务方面，继续加大内部效率提升和市场开拓力度，扩充产品线的同时，加强与客户的粘合度，不断推动公司“产品+研发+服务”模式成熟发展，力争形成医疗零部件市场 100+数量的优质客户群。同时，积极开拓其他行业精密加工市场，引进新的业务增量。

### （三）强化研发体系，着力夯实奋进新征程的科研基石

各级企业将进一步加强研发体系建设，持续加大研发投入力度、加强人才引进和培养、建立健全研发管理制度。汽车电子将紧盯新能源汽车行业的发展趋势，发挥自身技术优势，研究探索在汽车照明产品、配电系统、车身电子模块、控制模块等方面的新工艺、新技术，积极争取新车型配套产品，抢抓优质新项目定点。积极推进新能源汽车交互式 ADB 前灯、全智能配电系统、信号线束等新项目的研发和产业化。自仪院将聚焦数字化转型与自主可控两个主要战略方向，充分发挥在关键共性技术研发方面的优势，联合高等院校，建立协同开放、跨界合作的行业共性技术研发与服务平台，持续扩充自仪院科技创新体系的广度与深度；以工业自动化与仪器仪表为基础，围绕智能制造，工业信息安全，检验检测等领域，开展数字孪生、大数据与人工智能、传感互通，共性安全技术研究，持续提升科研创新动能。智能电子立足于智能卡模块封测、芯片服务两个业务方向产品和工艺研发，进一步加强现有制程、加工工艺等方面的优化改进，同时，逐步进军汽车领域芯片业务，持续在新产品开发、新领域覆盖、新客户拓展等方面做深做实。上海亚尔将对机加工工艺进行系统性的研究，建立特色机加工工艺设备体系，同时，提高医疗零部件生产效率，加大力度进行工艺工装的研发和先进设备的投入，拓宽医疗零部件制造等领域的业务范围。

### （四）提升运营效能，着力打造奋进新征程的管理体系

公司将继续以“十四五”战略规划和三年任期考核为总目标，以公司年度工作计划为主线，强化管理提效能，逐条逐项、逐家逐月实施精细化对标监管。

推进精细化管理。以年度工作计划和重点工作为主线，强化收入、利润、应收、存货、现金流等关键运营指标监控，加强沟通交流，及时提出意见和建议，控制风险，更加精细化掌握和督促各重点子公司按期完成各项经营指标；积极落实财务共享中心建设，通过人员集中管理逐步实现业务整合，进一步完善和统一流程、标准和制度，提高工作效率，推动财务管理变革，支持公司业务稳健发展；深化经济运营效率提升项目，探索和梳理在系统内可推广、可复制的策略和模式，更好赋能公司运营效率的提升；推进数字化转型发展，加快实施财务管控平台建设，使系统内各条线业务数据更精准、更真实；推动业财一体化建设，打通财务合同信息壁垒，实现业务数据与财务数据融合；注重以业绩为导向的激励机制，推进工资决定机制的完善和优化，研究探索人才激励机制，进一步激发企业创新活力。

### （五）深化人才建设，着力蓄势奋进新征程的骨干储备

公司将进一步深化人才建设，重点落实人才梯队建设和专业人才培养。在 2023 年的基础上进一步统筹推行岗位锻炼、交流任职、挂职锻炼、见习制等人才培养方式，在下属 11 家企业落实 90 后青年骨干人才的见习，同时对下属各公司的中高层干部进行管理能力的强化培训；坚持“人才优先、人才强企”理念，结合企业未来发展战略，积极探索科技人才队伍建设，充分激发科技人才的创新活力，强化科技创新的战略支撑作用；全面贯彻落实企业经理层任期制和契约化工作，按照“市场化选聘、契约化管理、差异化薪酬、市场化退出”的原则，探索建立符合公司实际的“职业经理人制度”，并择机落实。

### （六）落实法治合规，着力筑牢奋进新征程的多重防线

深入推进法治国企建设。重点加强法务专业人才的培养，加大对重大案件的跟踪，更好发挥法治工作对飞乐音响深化改革、高质量发展的支撑保障作用；全面加强合规管理举措落地，做好预警，确保公司重大风险可控、可查、可追踪；严格落实上市公司和国有企业的双重治理要求。规范上市公司治理体系，不断提升规范运作和治理水平；继续深入推进内控体系建设。在充分总结以往经验的基础上，举一反三，拓宽覆盖面，加深审计覆盖的深度；筑牢大安全理念，保持高压态势严管安全。重点做好生产安全、信访稳定、网络安全等工作，有效防范化解各类风险，坚决守牢安全底线。

### （七）汇聚文化力量，着力激发奋进新征程的精神动力

公司将以党建为引领、紧密围绕“十四五”战略规划。通过企业文化宣讲、职工文体活动等形式，进一步弘扬企业精神，凝聚发展共识，激发全体员工奋进新征程的精神动力，努力构建一个积极向上、团结协作、开拓创新的企业文化氛围，推动公司持续稳健发展。

2024 年，是飞乐音响迈向高质量发展的夯实之年。站在新征程的起点上，公司将继续保持良好发展势头，进一步细化工作任务，紧盯战略引领、市场拓展、科技研发、运营提升、风险控制、人才建设等关键要素，按照年度任务目标，坚决贯彻“1+2+7”总体工作方针，力争实现主营业务收入 20.36 亿

元的目标，全力以赴为推进企业新一轮高质量发展奠定坚实的基础。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

##### 1、行业和市场风险

公司业务受宏观经济及行业周期等因素的影响，对市场波动较为敏感，公司业务所处行业趋势变化、细分市场竞争格局以及市场供需变化等将对公司产品的生产及销售产生影响。随着汽车行业向智能化、网联化、及新能源方向发展趋势，竞争格局发生较大变化，市场竞争不断加剧；随着互联网技术发展和电子支付的普及，传统运营商 Sim 卡、银行卡及射频识别模块封装等总体需求呈现下降趋势，将对公司主要业务发展带来挑战。公司将持续提升技术水平和产品质量，积极调整产品策略，优化产品结构，加强市场服务体系及品牌建设，积极开拓增量市场，布局潜在市场，进一步增强核心竞争力和整体抗风险能力。

##### 2、原材料价格波动风险

国家宏观政策变化，宏观经济波动，产业结构调整等因素将对公司生产活动所需原材料的价格带来影响。原材料价格波动将对公司产品毛利率产生直接影响，增加生产成本压力，进一步影响公司的盈利水平和经营业绩。公司将密切关注宏观经济走势，积极跟踪原材料价格变化，灵活调整市场战略，以应对潜在的市场风险和挑战。

##### 3、技术迭代的风险

在当前产业结构升级的浪潮中，行业技术迭代更新加速。产品智能化、网联化等前沿技术的不断崛起可能带来行业颠覆性变革，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，保持企业竞争力。

##### 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，如果上述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。

#### (五) 其他

适用  不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，结合公司实际情况及《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，公司不断提升规范运作水平，加快建设中国特色现代企业制度，形成“权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡”的公司治理机制。公司董事、监事工作勤勉尽责，公司经营层严格按照董事会授权忠实履行职务，维护公司权益和广大股东的合法权益。公司法人治理结构基本符合《上市公司治理准则》的要求。具体情况如下：

#### 1、股东与股东大会

作为公司最高权力机关，股东大会对公司重大事项进行决策。公司严格执行《公司章程》和公司《公司股东大会议事规则》等的规定，规范实施股东大会的召集、召开、表决等相关程序。对中小投资者具有影响的议案实行单独计票，并聘请律师对股东大会出具法律意见书，切实保障投资者尤其是中小投资者的合法权益。

#### 2、董事与董事会

报告期内，公司董事会人数及人员构成、选举董事的选聘程序符合《公司法》、《公司章程》等的要求，公司独立董事的人数占董事会总人数的1/3。公司董事会职权清晰，并下设四个专门委员会：战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。董事会及专门委员会充分发挥各自职能，勤勉尽责。

#### 3、监事与监事会

报告期内，公司监事会人数及人员构成、选举监事的程序符合《公司法》、《公司章程》等的要求，5名监事会成员中职工监事2名，结构清晰。公司监事会会议的召集、召开严格遵守《监事会议事规则》的有关规定。公司监事会依照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规及《公司章程》、《公司监事会议事规则》的规定，恪尽职守，勤勉尽责，充分发挥监督职能，对公司重大决策、日常经营、财务管理、董事与高级管理人员履职等方面进行了监督，确保公司持续、稳定、健康发展，切实保护公司及中小股东的合法权益。

#### 4、控股股东与公司关系

公司控股股东严格依法行使股东权利，行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的经营决策的行为，确保了公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性。重大决策均按《公司章程》和有关法律法规的规定由股东大会、董事会依法做出，不存在控股股东干预公司决策和经营的情况，未发生控股股东及其关联方占用公司资金的情况。

#### 5、信息披露与透明度

公司严格按照中国证监会、上海证券交易所有关规定，遵守信息披露“真实、准确、完整、及时和公平”的原则，忠实、勤勉地履行职责，不断提高公司信息披露的针对性、有效性和准确性，更好地保障中小投资者的知情权。

不断完善的公司治理结构是公司发展的有力保障，公司将进一步提高公司治理水平，提升企业竞争力，依法、合规、高效运作，积极履行社会责任，回馈广大投资者。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

√适用 □不适用

就飞乐音响 2020 年重大资产重组实施完毕后可能新增的同业竞争问题，仪电集团、仪电电子集团分别于 2019 年 12 月 27 日出具的《关于避免同业竞争的承诺函》。该承诺自出具之日起生效，仪电集团、仪电电子集团承诺如下：

“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、本公司将严格遵守飞乐音响《公司章程》的规定，不会利用实际控制人地位/控股股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、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。”

根据仪电集团、仪电电子集团分别于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于避免同业竞争的补充承诺函》，该承诺自出具之日起生效。

仪电集团承诺如下：

“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的生产经营活动。

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。”仪电电子集团承诺如下：

“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。”

由于仪电电子集团、仪电集团下属的相关资产的业务重组、资产剥离、人员收缩进度未达预期，仪电电子集团、仪电集团无法在前述承诺到期前完成该等承诺。

基于当前的实际情况，仪电电子集团、仪电集团从积极主动承担国有企业责任、切实维护上市公司和中小股东利益的角度出发，拟变更原避免同业竞争相关承诺。公司于2023年9月28日召开第十二届董事会第二十二次会议、第十二届监事会第十六次会议，于2023年10月17日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于仪电电子集团、仪电集团变更避免同业竞争承诺的议案》。

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。

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。

上述承诺尚在有效期内，仪电集团、仪电电子集团目前正在严格履行相关承诺。

### 三、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年第一次临时股东大会	2023-2-14	www.sse.com.cn 在上市公司资料 查询中输入 “600651”	2023-2-15	所有议案均审议通过，详见公司于2023年2月15日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《2023年第一次临时股东大会决议公告》。
2022年年度股东大会	2023-5-31	www.sse.com.cn 在上市公司资料 查询中输入 “600651”	2023-6-1	所有议案均审议通过，详见公司于2023年6月1日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《2022年年度股东大会决议公告》。
2023年第二次临时股东大会	2023-10-17	www.sse.com.cn 在上市公司资料 查询中输入 “600651”	2023-10-18	所有议案均审议通过，详见公司于2023年10月18日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《2023年第二次临时股东大会决议公告》。



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

2023 年度，公司共召开 3 次股东大会，所有议案均获得通过。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李鑫	董事长	男	44	2021/5/28	2024/5/27						是
郝玉成	独立董事	男	67	2021/5/28	2024/5/27					11.54	否
严嘉	独立董事	男	53	2021/5/28	2024/5/27					11.54	否
张君毅	独立董事	男	46	2023/2/14	2024/5/27					10.50	否
罗丹	独立董事	男	43	2023/2/14	2024/5/27					10.50	否
翁巍	董事	男	53	2021/5/28	2024/5/27						是
许立俊	董事	男	56	2021/5/28	2024/5/27						是
陈云麒	董事、副总经理	男	61	2021/5/28	2024/5/27					59.39	否
陆晓冬	董事	男	54	2021/5/28	2024/5/27						是
顾文	监事会主席	女	52	2021/5/28	2024/5/27						是
蔡云泉	监事	男	58	2021/5/28	2024/5/27						是
金艳春	监事	女	45	2021/5/28	2024/5/27	500	500	0	二级市场买入	59.23	否
王海云	职工监事	女	43	2021/5/18	2024/5/27					59.42	否
胡娜娜	职工监事	女	45	2024/3/7	2024/5/27						否
金凡	总经理	男	41	2024/3/28	2024/5/27						否
雷霓霁	董事会秘书、副总经理	女	47	2021/5/28	2024/5/27					52.62	否
张建达	总会计师	男	57	2021/5/28	2024/5/27					60.62	否
伍爱群	前独立董事	男	55	2021/5/28	2023/2/14					1.04	否
温其东	前独立董事	男	42	2021/5/28	2023/2/14					1.04	否
金新	前董事、前总经理	男	61	2021/5/28	2024/3/28					79.55	否
褚斌	前职工监事	男	61	2021/5/18	2024/3/7					56.86	否
许春	前副总经理	男	50	2021/9/7	2023/6/6					34.44	否
合计	/	/	/	/	/	500	500	0	/	508.29	/

姓名	主要工作经历
李鑫	曾任上海金陵股份有限公司投资管理部经理助理，杭州金陵科技有限公司副总经理、总经理，上海颐广电子科技有限公司执行董事、总经理，上海广电电子股份有限公司副总经理，上海索广电子有限公司副总经理、党委书记，上海仪电（集团）有限公司副总经济师，兼任战略企划部总经理。现任上海仪电（集团）有限公司副总裁，上海飞乐音响股份有限公司董事长。
郝玉成	曾任机械工业部北京机械工业自动化研究所研究室主任、中心副主任、经营处处长、副所长、所长，国机集团中央研究院副总工程师、信息化与智能化研究所所长，国机智能科技有限公司总工程师，国机智能技术研究院院长等职务。现任国机智能技术研究院特聘专家，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
严嘉	曾任美国宝维斯律师事务所律师，香港中华法律集团运营总监。现任美国普衡律师事务所律师、合伙人，益方生物科技(上海)股份有限公司独立董事，雅本化学股份有限公司独立董事，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
张君毅	曾任罗兰贝格企业管理（上海）有限公司咨询顾问，理特管理顾问（上海）有限公司高级咨询顾问，罗兰贝格企业管理（上海）有限公司全球合伙人、汽车及私募业务负责人，上海蔚尚企业管理咨询有限公司（蔚来资本）管理合伙人、董事，平安数字信息科技（深圳）有限公司副总经理、执行董事。现任奥纬企业管理咨询（上海）有限公司董事合伙人，大中华区汽车与工业品业务主管，纵目科技（上海）股份有限公司独立董事、如祺出行独立非执行董事，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
罗丹	曾任上海财经大学金融学院助理教授、副教授、特任研究员、院长助理。现任上海财经大学金融学院教授（常任教职）、博士生导师、上海市浦江人才，上海物资贸易股份有限公司独立董事，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
翁巍	曾任上海市政协第十一届委员会委员，上海自贸区联合发展有限公司董事总经理。现任上海临港经济发展（集团）有限公司副总经济师、上海临港经济发展集团科技投资有限公司董事长，上海飞乐音响股份有限公司董事。
许立俊	曾任上海华谊（集团）公司资产部不动产管理，上海华谊集团化工实业有限公司总经理助理，上海华谊集团资产管理有限公司总经理助理，上海华谊集团资产管理有限公司总经理助理、吴泾土地转型研究室副主任。现任上海华谊控股集团有限公司资产财务部副总经理、吴泾土地转型研究室副主任，上海飞乐音响股份有限公司董事。
陈云麒	曾任上海工业自动化仪表研究所机械量研究室高级工程师、检测仪表总部部长、所长助理、副所长、副院长，上海工业自动化仪表研究院有限公司副总经理，第十三届上海市政协委员，上海市国资委系统知联会副会长。现任上海市自动化学会副理事长，上海生产性服务业促进会副会长，上海工业自动化仪表研究院有限公司执行董事、总经理，上海飞乐音响股份有限公司董事、副总经理。
陆晓冬	曾任上海新新机器厂技工学校教师、教务主任，劳动人事处科员、副处长，上海扎努西电气机械有限公司劳动人事科科长、行政人事部部长，上海双桦汽车空调配件有限公司副总经理，江西鸿源数显公司上海分公司经理，上海金陵股份有限公司人力资源部总经理、组织部部长，上海华鑫股份有限公司人力资源部总经理、组织部部长、党委书记助理，上海仪电（集团）有限公司人力资源部副总经理、党委干部部副部长、党委组织部副部长、老干部办公室主任、上海仪电培训中心副主任。现任上海仪电（集团）有限公司人力资源部总经理、党委组织部副部长、老干部办公室主任、上海仪电培训中心副主任，上海飞乐音响股份有限公司董事。
顾文	曾任上海仪电控股（集团）公司团委书记、办公室主任，上海飞乐音响股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工监事，上海仪电（集团）有限公司人力资源部总经理、党委干部部部长、上海市仪表电子工会主席。现任上海市仪表电子工会主席、上海仪电（集团）有限公司职工董事、上海仪电资产经营管理（集团）有限公司董事长、上海仪电电子（集团）有限公司监事会主席，上海飞乐音响股份有限公司监事会主席。

蔡云泉	曾任上海广电（集团）有限公司审计主管，上海广电资产经营管理有限公司财务总部经理助理兼审计主管，上海仪电（集团）有限公司审计监察部审计经理、审计监察部总经理助理，审计监察部副总经理。现任上海仪电（集团）有限公司审计部副总经理，上海飞乐音响股份有限公司监事。
金艳春	曾任上海物理光学仪器厂劳动人事科长、团支部书记、党支部书记，上海精密科学仪器有限公司团委书记、组织员、人力资源部副经理、天平事业部党总支副书记兼副总经理，上海精科天美科学仪器有限公司党总支书记兼行政人事部经理，上海仪电科学仪器股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、人力资源部经理，上海飞乐音响股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席。现任上海飞乐音响股份有限公司党委副书记、纪委书记、监事。
王云海	曾任上海亚尔光源有限公司物料部经理助理、供应链部经理、团总支书记、二支部书记、工会主席、党总支副书记、党总支书记，上海市仪表电子工会挂职副主席等职务，上海飞乐音响股份有限公司工会副主席（主持工作）。现任上海飞乐音响股份有限公司工会主席、职工监事，上海市仪表电子工会兼职副主席。
胡娜娜	曾任上海亚尔光源有限公司物料部经理助理、供应链部经理、团总支书记、二支部书记、工会主席、党总支副书记、党总支书记，上海市仪表电子工会挂职副主席，副主席（主持工作）等职务。现任上海飞乐音响股份有限公司工会主席、职工监事，上海市仪表电子工会兼职副主席、经审主任，上海飞乐音响股份有限公司职工监事。
金凡	曾任上海金陵股份有限公司经济运行分析、规划发展主管，上海金陵网络科技有限公司销售主管，上海金陵投资有限公司总经理助理，上海择励实业有限公司副总经理，上海始安房产开发有限公司副总经理，上海华鑫股份有限公司市场营销部副总经理、投资发展部总经理，上海仪电（集团）有限公司不动产管理经理、市场发展部总经理助理，华鑫置业（集团）有限公司总经理助理、总监兼上海华鑫物业管理顾问有限公司党委书记、总经理。现任上海飞乐音响股份有限公司总经理。
雷霓霁	曾任利德科技发展有限公司投资管理部投资经理、总经理助理，上海融天投资顾问有限公司投资银行高级经理，上海仪电（集团）有限公司战略企划部总经理助理。现任上海飞乐音响股份有限公司副总经理、董事会秘书。
张建达	曾任上海广电 NEC 液晶显示器有限公司财务部部长，上海中航光电子有限公司财务部资深经理，华鑫置业（集团）有限公司财务管理部副总经理，上海华鑫股份有限公司财务管理部总经理，华鑫置业（集团）有限公司财务管理部总经理，上海飞乐音响股份有限公司副总会计师兼财务部总经理、运营总监。现任上海飞乐音响股份有限公司总会计师。
伍爱群	曾任上海复星高科技集团有限公司财务部副经理，上海中科合臣股份有限公司总经理助理、董事会秘书，纳米技术及应用国家工程中心科研部主任。报告期内，在公司担任独立董事期间，任上海航天信息科技有限公司院长、同济大学城市风险管理研究院副院长，上海市政府采购评审专家、上海市建设工程评审专家、上海市发展研究中心特邀研究员、上海对外经贸大学，华东师范大学特聘教授、上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）仲裁员等。同时担任上海投资咨询集团公司外部董事，上海临港控股股份有限公司独立董事。曾任上海飞乐音响股份有限公司独立董事，于 2023 年 2 月 14 日离任。
温其东	曾任中国照明电器协会项目经理、会展部主任、副秘书长，报告期内，在公司担任独立董事期间，任中国照明电器协会副秘书长，广东三雄极光照明股份有限公司独立董事，深圳市崧盛电子股份有限公司独立董事。曾任上海飞乐音响股份有限公司独立董事，于 2023 年 2 月 14 日离任。
金新	曾任上海有色金属研究所研究室党支部书记、主任、所长，上海有色金属（集团）有限公司规划发展部经理，上海仪电控股（集团）公司投资管理二部副总经理、股权管理部综合事务总经理，上海仪电控股（集团）公司战略企划部副总经理、制造业事业部副总经理，上海仪电电子（集团）有限公司技术管理总监兼上海仪电控股（集团）公司科技质量办公室主任，上海仪电电子（集团）有限公司技术管理总监、党委副书记、

	纪委书记、工会主席兼上海仪电控股（集团）公司科技质量办公室主任，上海索广电子有限公司副总经理、党委书记，上海仪电显示材料有限公司总经理、党委书记，上海仪电（集团）有限公司市场发展部总经理。报告期内任上海飞乐音响股份有限公司董事、总经理、党委书记，于 2024 年 3 月 28 日离任。
褚斌	曾任上海汇盛电子机械有限公司财务部副部长，上海飞乐股份有限公司资产财务部会计经理、稽察审核部副经理、纪委专职纪检委员，上海仪电汽车电子系统有限公司综合事务部副经理、经理，报告期内任上海仪电汽车电子系统有限公司党委副书记、纪委书记、综合事务部经理，上海飞乐音响股份有限公司职工监事，于 2024 年 3 月 7 日离任。
许春	曾任中国人民解放军某部副营职、正营职、副团职参谋，上海市国有资产监督管理委员会企业改革处、办公室主任科员，办公室副主任、三级调研员；曾挂职任联华快客便利公司总经理助理、联华超市股份有限公司企划部部长助理；曾挂职任上海仪电（集团）有限公司综合事务部副总经理，上海飞乐音响股份有限公司副总经理，于 2023 年 6 月 6 日离任。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 3 月 7 日收到公司职工监事褚斌先生的辞职报告，褚斌先生到龄退休提请辞去职工监事的职务。公司于 2024 年 3 月 7 日召开了上海飞乐音响股份有限公司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辞去公司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。公司于 2024 年 3 月 28 日召开第十二届董事会第二十四次会议，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。

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
李鑫	上海仪电（集团）有限公司	副总裁
翁巍	上海临港经济发展集团科技投资有限公司	董事长
许立俊	上海华谊控股集团有限公司	资产财务部副总经理、吴泾土地转型研究室副主任
陆晓冬	上海仪电（集团）有限公司	人力资源部总经理、党委组织部副部长、老干部办公室主任、上海仪电培训中心副主任
顾文	上海仪电（集团）有限公司	职工董事
	上海仪电电子（集团）有限公司	监事会主席
蔡云泉	上海仪电（集团）有限公司	审计部副总经理

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
郝玉成	国机智能技术研究院	特聘专家
严嘉	美国普衡律师事务所	律师、合伙人
	益方生物科技（上海）股份有限公司	独立董事
	雅本化学股份有限公司	独立董事
张君毅	奥纬企业管理咨询（上海）有限公司	董事合伙人，大中华区汽车与工业品业务主管
	纵目科技（上海）股份有限公司	独立董事
	Chenqi Technology Limited（如祺出行）	独立非执行董事
罗丹	上海物资贸易股份有限公司	独立董事
翁巍	上海临港经济发展（集团）有限公司	副总经济师
陈云麒	上海市自动化学会	副理事长
	上海生产性服务业促进会	副会长
顾文	上海仪电资产经营管理（集团）有限公司	董事长
在其他单位任职情况的说明		

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据岗位职责、市场环境、公司经营目标的考核结果等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本公司已向在本公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员支付了报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	在本公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员 2023 年实际获得报酬合计为 508.29 万元。

**(四) 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
张君毅	独立董事	选举	2023 年第一次临时股东大会，选举张君毅先生为公司第十二届董事会独立董事
罗丹	独立董事	选举	2023 年第一次临时股东大会，选举罗丹先生为公司第十二届董事会独立董事
金凡	总经理	聘任	经第十二届董事会第二十四次会议聘任为总经理
胡娜娜	职工监事	选举	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
伍爱群	前独立董事	离任	任期届满
温其东	前独立董事	离任	工作原因
金新	前董事、前总经理	离任	退休原因
褚斌	前职工监事	离任	到龄退休
许春	前副总经理	离任	工作原因

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第十二届董事会第十五次会议	2023 年 1 月 19 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 1 月 20 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《第十二届董事会第十五次会议决议公告》。
第十二届董事会第十六次会议	2023 年 2 月 14 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 2 月 15 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《第十二届董事会第十六次会议决议公告》。
第十二届董事会第十七次会议	2023 年 3 月 29 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 3 月 31 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《第十二届董事会第十七次会议决议公告》。
第十二届董事会第十八次会议	2023 年 4 月 27 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 4 月 29 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《第十二届董事会第十八次会议决议公告》。
第十二届董事会第十九次会议	2023 年 5 月 10 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 5 月 11 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《第十二届董事会第十九次会议决议公告》。
第十二届董事会第二十次会议	2023 年 5 月 31 日	所有议案均审议通过，详见公司于 2023 年 6 月 1 日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站

		( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )披露的《第十二届董事会第二十次会议决议公告》。
第十二届董事会第二十一次会议	2023年8月29日	所有议案均审议通过,详见公司于2023年8月31日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )披露的《第十二届董事会第二十一次会议决议公告》。
第十二届董事会第二十二次会议	2023年9月28日	所有议案均审议通过,详见公司于2023年9月29日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )披露的《第十二届董事会第二十二次会议决议公告》。
第十二届董事会第二十三次会议	2023年10月27日	所有议案均审议通过,详见公司于2023年10月30日在中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )披露的《第十二届董事会第二十三次会议决议公告》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李鑫	否	9	9	6	0	0	否	3
郝玉成	是	9	9	6	0	0	否	1
严嘉	是	9	9	6	0	0	否	0
张君毅	是	8	8	5	0	0	否	1
罗丹	是	8	8	5	0	0	否	1
伍爱群	是	1	1	1	0	0	否	1
温其东	是	1	1	1	0	0	否	1
金新	否	9	9	6	0	0	否	3
翁巍	否	9	9	6	0	0	否	1
许立俊	否	9	9	6	0	0	否	2
陈云麒	否	9	9	6	0	0	否	3
陆晓冬	否	9	9	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	3

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用



## 七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

## (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	罗丹、严嘉、郝玉成、许立俊
提名委员会	郝玉成、罗丹、张君毅、金新、陈云麒
薪酬与考核委员会	张君毅、罗丹、严嘉、金新、陆晓冬
战略委员会	李鑫、郝玉成、张君毅、严嘉、金新、翁巍

## (二) 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 30 日	董事会审计委员会 2023 年第一次会议暨独立董事年报工作沟通会决议	会议听取了：（1）公司总会计师汇报《关于 2022 年年度业绩预测的议案》；（2）普华永道汇报 2022 年度内部控制自我评价工作情况；（3）天职国际会计师事务所介绍审计计划及预审情况；（4）上会会计师事务所介绍审计计划及预审情况；（5）公司审计部总经理汇报《2022 年审计工作总结及 2023 年审计工作计划》。 会议审议并一致通过：（1）《关于 2022 年年度业绩预测的议案》；（2）天职和上会所提出的审计计划。	
2023 年 3 月 29 日	董事会审计委员会 2023 年第二次会议决议	会议听取了：公司审计部汇报《飞乐音响 2022 年上半年度重大事件实施情况及资金往来情况检查报告》； 会议审阅了： 1、上会会计师事务所出具的《上海飞乐音响股份有限公司内部控制审计报告》； 2、上会会计师事务所出具的《上海飞乐音响股份有限公司财务报表审计报告》。 会议审议并一致同意： 1、《上海飞乐音响股份有限公司 2022 年度财务报告》； 2、《上海飞乐音响股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》； 3、《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》； 4、《关于应收账款减值核销的议案》； 5、《关于计提资产减值准备的议案》； 6、《关于对未决诉讼计提预计负债的议案》； 7、《关于续聘会计师事务所及报酬的议案》； 公司董事会审计委员会对上会的基本情况、执业资质相关证明文件、业务规模、人员信息、专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等进行了充分了解和审查，并对 2022 年的审计工作进行了评估，认为上会具备相关业务审计从业资格，能够满足公司审计工作需求，在对公司 2022 年度财务报告进行审计的过程中，严格遵照中国注册会计师审计准则的规定，履行了必要的审计程序。公司董事会审计委员会同意将本议案提交公司第十二届董事会第十七次会议审议。 8、《董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》； 9、《2023 年合规管理工作计划》。 会议同意按《上海飞乐音响股份有限公司 2022 年度财务报告》编制年报，并将上述议案提交公司第十二届董事会第十七次会	

		议审议。	
2023年5月10日	董事会审计委员会2023年第三次会议决议	会议审议并一致同意： 1、《关于变更会计师事务所的议案》。	
2023年5月31日	董事会审计委员会2023年第四次会议决议	会议审议并一致同意： 1、《关于接受控股股东以委贷方式将国有资本经营预算资金拨付给公司暨关联交易的议案》。 公司本次接受上海仪电电子(集团)有限公司以委贷方式将国有资本金拨付给公司的关联交易，系为支持公司全资子公司上海工业自动化仪表研究院承担的“基于 SaaS 化安全运营的新型工业互联网安全防护平台”项目之用途，符合现行相关规定和公司实际经营需要，不存在损害公司及全体股东的利益的情形。公司董事会审计委员会同意将本议案提交公司第十二届董事会第二十次会议审议。	
2023年7月14日	董事会审计委员会2023年第五次会议决议	会议审议并一致同意： 1、《关于2023年半年度业绩预测的议案》。	
2023年8月29日	董事会审计委员会2023年第六次会议决议	会议听取了：（1）公司审计部汇报《飞乐音响2023年上半年度重大事件实施情况及资金往来情况检查报告》；（2）公司审计部汇报《2023年上半年度审计工作总结及2023年下半年度审计工作计划》。 会议审议并一致通过：（1）《上海飞乐音响股份有限公司2023年半年度财务报表及附注》；（2）《董事会审计委员会对公司2023年上半年内部控制有效性出具的书面评估意见》。 会议同意按《上海飞乐音响股份有限公司2023半年度财务报表及附注》编制公司2023半年度报告及半年度报告摘要，并将上述议案提交公司第十二届董事会第二十一次会议审议。	
2023年10月27日	董事会审计委员会2023年第七次会议决议	会议审议并一致同意： 1、《上海飞乐音响股份有限公司2023年第三季度报告的议案》。	

### (三) 报告期内董事会战略委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年3月28日	董事会战略委员会2023年第一次会议	汽车电子业务战略研讨	
2023年5月31日	董事会战略委员会2023年第二次会议	自仪院智能制造及工业互联网安全业务战略研讨	
2023年6月1日	董事会战略委员会2023年第三次会议	智能电子模块封装和芯片测试服务业务战略研讨	

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年1月12日	董事会薪酬与考核委员会2023年第一次会议决议	同意公司将独立董事津贴由每人每年税前6.5万元，调整为每人每年税前12万元，调整后的独立董事津贴标准经股东大会审议通过当月起执行，并将该议案提交第十二届董事会第十五次会议审议。	

## (五) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 12 日	董事会提名委员会 2023 年第一次会议决议	根据公司董事会提名委员会实施细则的相关规定，公司提名委员会对第十二届董事会独立董事候选人张君毅先生、罗丹先生进行了任职资格审查。审查后，公司提名委员会认为：独立董事候选人其教育背景、专业知识、履职能力和职业素养能够胜任所聘岗位要求，符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》等有关规定对独立董事任职资格的要求，同意将上述独立董事候选人提交第十二届董事会第十五次会议审议。	

## (六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

## (一) 员工情况

母公司在职工的数量	50
主要子公司在职工的数量	1,422
在职工的数量合计	1,472
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	418
销售人员	69
技术人员	542
财务人员	56
行政人员	188
其他人员	199
合计	1,472
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	9
硕士研究生	92
大学本科	590
大学专科	296
中专、高中	260
初中及以下	225
合计	1,472

**(二) 薪酬政策**√适用  不适用

公司根据整体发展战略和人力资源规划，遵循“内部公平与外部竞争相结合；公司利益、下属单位利益、个人利益相结合；年度绩效激励与各级组织绩效、个人绩效挂钩的价值分配原则，基于公司实力、发展阶段、员工特点等方面的差异，建立以岗位定薪、以能力付薪、以绩效付薪的薪酬体系。

公司制定全方面优厚的薪酬待遇，工资结构由基本工资、津贴福利、年度绩效奖金、长期激励计划等组成。充分激励公司员工，吸引外部各类优秀人才加入，保证飞乐音响经营战略的实现。

**(三) 培训计划**√适用  不适用

2023 年人才开发工作围绕“提能力，打造‘新亮点’，深化人才队伍建设”，坚持整体规划，不断完善飞乐音响人才培养体系，将人才培养的各项举措落到实处。2023 年组织开展飞乐音响青年骨干“双向双跨”挂职培养项目，提升青年人才在不同组织和岗位上的能力培养；启动实施飞乐音响 2023 管培生培养计划，培养有一定潜力与能力，为公司注入新鲜血液；举办 4 期飞乐讲坛，内容涵盖法律、工匠、人工智能等；继续推进中基层管理者综合能力提升项目、办公技能提升（Excel&PPT）专题培训等项目，各项培训活动共计 779 人次；主持推进飞乐音响论文竞赛活动等。

**(四) 劳务外包情况**√适用  不适用

劳务外包的工时总数	2,845,542.40 小时
劳务外包支付的报酬总额	92,211,487.16 元

**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况** 适用  不适用**(二) 现金分红政策的专项说明**√适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划** 适用  不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案** 适用  不适用**十一、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**(三) 董事、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**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

公司制定了《高级管理人员薪酬绩效管理办法》。公司高级管理人员薪酬为年薪制，年薪由固定薪酬和可变薪酬两部分组成，其中固定薪酬为基本工资，可变薪酬为年度绩效奖金。年度绩效奖金的金额是根据年度目标绩效奖金和绩效考核情况计算而得的。高级管理人员的薪酬与公司经营业绩和个人工作业绩挂钩。

**十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**适用 不适用

公司在总部层面建立了一套满足上市公司监管和企业内部控制规范要求，且与公司发展战略匹配，满足公司实际内部控制管理需求的内部控制风险管理体系，并依据汽车电子、自仪院、上海亚尔等各板块及下属公司业务特性完善细化相应制度要求，有效的将内部控制管理要求融入各层级公司实际管理中。

公司基于内部控制制度应满足全面性、重要性、制衡性、适应性、成本效益的原则，编制并下发内部控制手册，制定了具有标准化、科学性、规范化的内部控制体系。内部控制手册对公司采购管理、存货管理、营销管理、项目管理、研究与开发管理、基建工程管理等流程设计统一管控标准，根据“控制执行角色、授权角色、实物保管角色、业务记录角色不能由同一人员兼任”的原则，列明不兼容职责及各流程涉及的角色列表。

2023年，公司结合《内部控制手册》规范体系要求及其他内部控制监管要求，对企业内部控制情况开展管理与自我评价工作。测评结果显示，在报告期内未识别出公司存在内部控制的重大或重要缺陷，公司现有内部控制体系已嵌入各业务板块及下属公司业务制度及业务管理流程，为企业经营管理合法合规、财务报表及相关信息真实完整提供保障。针对内部控制自我评价中识别出的一般缺陷，公司也积极督促监督各相关方及时完成内部控制缺陷整改及优化，逐步实现形成公司各业务板块、各业务单元逐年稳步提升和巩固内部控制风险常态化管理机制，使企业在合理有效的内部控制体系内进行运营和发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司严格按照《公司章程》及公司相关规章制度开展对子公司的管理，不断深化总部职能建设，扎实推进条线管理，持续优化子公司管控模式，不断探索差异化管控方式，形成科学、规范、高效的管理机制。

2023年，公司进一步聚焦“加强总部监管，跟踪指导服务”的管理理念，多措并举强化内部管理，持续跟踪掌握企业运营质量，全面提升公司管控能力。以制度建设为抓手，从宏观层面狠抓内部管理，努力构建全链条制度体系，促进企业规范化、标准化管理；持续加强对子公司委派董、监事的管理，制定相关制度，明确委派董、监事表决事项管理要求；通过月度经济运营分析报告，从关键业绩指标完成情况、收入利润结构、现金流及资金缺口、运营质量指标和重点工作及事项进行分析，以年度绩效及重点工作考核为抓手，监控并推动各子公司提质增效，加强产品管理、努力市场推广、品牌建设、加大科技创新、提升项目管理等方面情况，确保子公司稳定发展且持续经营风险可控；对子公司开展各类专项检查，以查促改，提升规范性。截至报告期末，公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制得到有效执行。

### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内控审计报告与公司自我评价意见一致。内控审计报告与本报告同日披露于上海证券交易所网站。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，审计了公司2023年12月31日的财务报告内部控制的有效性。发表意见如下：

飞乐音响于2023年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

### 十六、其他

□适用 √不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	139

#### （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精密零件制造有限公司（以下简称“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物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

单位：吨/年

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	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

报告编号：SHHJ23031580、SHHJ23058499、SHHJ23102760、SHHJ23137245

##### （一）废气

排放口 编号	污染物种类	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放标准	排放限值		达标 情况
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	
DA001	氯化氢	4.8~5.8	0.0631~0.0642	大气污染物综合排 放标准 DB 31/933-2015	10	0.18	达标
	硫酸雾	0.19~0.25	0.002~0.00328		5	1.1	达标
	氮氧化物	ND	ND		200	0.47	达标
	氟化物	0.96~0.99	0.0104~0.0132		5	0.073	达标
	非甲烷总烃	1.22~1.97	0.0129~0.025		70	3.0	达标
	颗粒物	2.4~2.9	0.0316~0.0321		20	0.8	达标
	锡及其化合物	0.000161 ~0.000325	0.00000204 ~0.00000329		5	0.22	达标
	臭气浓度	97~354	/	恶臭（异味）污染 物排放标准 DB31/1025-2016	1000 (无量纲)	/	达标

DA002	非甲烷总烃	1.95~2.83	0.0241~0.0362	大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015	70	3.0	达标
	氯化氢	4.8~4.9	0.0593~0.0627		10	0.18	达标
	臭气浓度	97~309	/		恶臭（异味）污染物排放标准 DB31/1025-2016	1000 (无量纲)	/
DA005	颗粒物	2.3~2.6	0.00557~0.00592	大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015	20	0.8	达标
DA003	非甲烷总烃	2.86~8.93	0.0236~0.064		70	3.0	达标
	颗粒物	2~2.5	0.0165~0.0179		20	0.8	达标
	油雾	0.3~0.5	0.00249~0.00359		5	/	达标
DA007	颗粒物	2.6~2.7	0.0175~0.0189		20	0.8	达标
	非甲烷总烃	1.75~9.31	0.0118~0.0653		70	3.0	达标
DA006	颗粒物	3.1	0.00232~0.00257		20	0.8	达标
DA004	SO <sub>2</sub>	ND	ND		200	1.6	达标
	NO <sub>x</sub>	ND	ND		200	0.47	达标
	颗粒物	2.9~3	0.0138~0.0142		20	0.8	达标
	非甲烷总烃	1.58~12.4	0.00746~0.0591	70	3.0	达标	

注：“ND”表示未检出

## （二）废水

排放口编号	污染物种类	浓度(mg/L)	排放标准	排放限值(mg/L)	达标情况
DW001	pH 值	7.3~8.6	污水综合排放标准 DB 31/199-2018	6~9	达标
	化学需氧量	13~29		500	达标
	五日生化需氧量	3.8~10.2		300	达标
	悬浮物	6~14		400	达标
	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	0.058~0.208		45	达标
	总氮（以 N 计）	1.94~7.2		70	达标
	阴离子表面活性剂	0~0.11		20	达标
	氟化物	0.15~0.45		20	达标
	石油类	0.2~0.25		15	达标
	总镍	0.0002~0.0956		0.1	达标

## 报告期内上海亚尔污染物排放量

单位：吨/年

污染物类别	污染物名称	实际排放量	核定排放总量
废气	SO <sub>2</sub>	0	0.000005
	NO <sub>x</sub>	0	0.036800
	颗粒物	0.113755	0.133704
	VOCs	0.18508	0.214180
废水	COD <sub>Cr</sub>	0.128046	2.3712
	总镍	0.000184	0.0006
	氨氮	0.000695	0.0038

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司的重点排污单位上海亚尔自投入运行以来，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。

报告期内，上海亚尔公司其他各项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，上海亚尔重新申请了排污许可证，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 2023 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

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) 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

公司下属子公司均积极履行生态环境保护责任，严格遵守环境保护的有关规定，加强环境保护管理。自仪院根据 ISO14001 环境管理体系要求，加强对水污染、空气污染、噪声污染、土壤污染、废弃物、资源利用等管理，实施定期的用水、排水、噪声污染等情况的检测，使生活用水和经营活动排水达到国家规定标准。经营活动和试验设备运行噪声达标。没有扬尘、有毒有害气体排放情况。按照垃圾分类的规定，全面实施垃圾的集中倾倒、分类和归集，对回收垃圾、有毒有害垃圾实施独立空间放置，并由对口单位回收处置。智能电子已编制突发环境事件应急预案，并做好应急培训。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	/

具体说明

适用 不适用

公司注重培育环保节能意识，融入绿色办公理念，减少不必要的水、电浪费，杜绝“跑冒滴漏”现象。公司倡导从身边的点滴小事做起，低碳生活，绿色办公。如：在各个卫生场所设立节水节能标识；对办公室的节能灯做到随坏随换，复印机等设备做到定期维修保养，空调设备定期维护；夏季倡导空调温度不低于 26 氏度，冬季不高于 20 摄氏度；将节能工作落实到责任人，做到人走灯灭；办公室内倡导合理使用电脑、打印机、复印机，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、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	4	上海亚尔、沪工电器、晨澜光电参加“蓝天下的至爱”慈善募捐活动。
其中：资金（万元）	4	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

近年来公司始终坚持党建引领企业高质量发展，以“第一股精神”开拓前进，敢为人先、改革创新，与时代同行，与创新同步，不断优化产业结构，持续深化企业改革，致力于成为领先的智能硬件及工业智能解决方案提供商。

与此同时，不断完善社会责任管理体系，推动相关企业完善环境、社会和治理(ESG)工作机制，提升 ESG 管理质量和绩效，指导和统筹公司及各子公司践行在可持续发展方面的实践行动，持续关注自然资源、社会发展、生态环境、公司治理、劳动者权益和商业伦理等，积极承担对利益相关者的社会责任，重视员工的福利、健康和权益；重视安全生产和环境保护，重视防范与化解重大风险；完善公司现代企业治理体系，营造诚信与公平运营的和谐氛围，立志为客户创造更大价值，主动承担应尽的社会责任和义务。

#### 一、责任管理

##### (一) 坚持党建引领高质量发展

2023 年是贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是“十四五”规划承上启下的关键之年，也是实现高质量发展的攻坚之年。公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，在企业改革发展中始终坚持党建引领，着力聚焦“凝心聚魂”，力推主题教育走深走实；聚焦“组织过硬”，锻造企业发展“红色引擎”；聚焦“人才选育”，厚植企业发展“第一资源”；聚焦“从严治党”，营造风清气正政治生态；聚焦群团建设，凝聚企业发展合力活力等六方面的工作铸思想、强队伍、抓质效、树品牌，为企业高质量发展聚力赋能。

公司坚持“两个一以贯之”，加快完善中国特色现代企业制度，充分发挥企业党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用，把党的领导融入公司治理各环节，实现制度化、规范化、程序化。以“党建入章”为根本，治理地位合法化，以“三重一大”为重点，决策事项清单化，以“一以贯之”为纽带，前置程序规范化，进一步梳理了党委和企业其他治理主体的关系，形成了各司其职、各负其责、协同运转、有效制衡的公司治理机制。

## （二）聚焦发展谋划未来

“十四五”时期，飞乐音响以智能传感互联、人机交互等新一代信息技术为核心，以“技术创新、精细化管理”为导向，探索新设计、新材料、新工艺，以市场需求为引领，以卓越品质为驱动，以专业技术服务为支撑，通过技术创新赋能产品，为客户提供一流的智能硬件产品，并不断提升品牌价值。

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、汽车电子电器、模块封装、芯片测试服务、精密零部件等业务；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。

## （三）规范公司治理结构

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，遵守国资监管和证券监管要求，建立了以公司章程为主的“1+N”制度体系，通过《贯彻落实“三重一大”决策制度的实施办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《总经理工作细则》等相关配套制度的修订和建立，明确了各治理主体的法定地位。党委会与股东大会、董事会、监事会、经营层“三会一层”有机结合，不断规范和优化行权履职，持续完善中国特色国有企业现代公司治理，维护公司和广大股东的合法权益。按照现代企业制度建立了由股东大会、董事会及其专门委员会、监事会和管理层构成的法人治理结构。

董事会是企业治理机制的重要组成部分，公司董事会由11名董事组成，其中独立董事4名，占董事会的三分之一以上。外部董事（含独立董事）6名，占董事会的半数以上。外部董事均具备有法律、会计、经济、行业等方面的工作经验，在董事会中发挥了参与决策、监督制衡、专业咨询作用，维护上市公司整体利益，保护中小股东合法权益。公司董事长和总经理职务分别由不同人士担任，两者独立且分工清晰。

## （四）利益相关方与沟通

### 1、股东利益

在保护股东知情权方面，公司高度重视信息披露工作。报告期内，公司严格按照法律法规及公司信息披露和内幕信息保密相关制度，规范公司信息披露工作，不断提升信息披露的质量和透明度，及时、全面地披露了定期报告、临时公告，使投资者充分了解公司发展战略、经营管理、财务状况、重大交易等信息，保障投资者的知情权。

在保护股东决策参与权方面，公司严格执行法律法规，重大事项提交股东大会审议，并对影响中小投资者利益的事项进行单独计票，保证了决策的公正、公平及公开。

此外，公司积极开展投资者关系管理工作，积极通过电话、邮件、上海证券交易所投资者互动平台、召开业绩说明会等方式，与投资者保持沟通，帮助投资者更好地了解公司。其中，召开业绩说明会2次，e互动回复110人次，沟通内容涉及行业情况、公司基本情况、生产经营情况、财务与会计、股票与市值管理、重大事项、定期报告等各方面，努力建立和维护投资者、媒体等之间的长期信任关系，促进公司与投资者之间的良性互动，切实保护投资者利益。

### 2、银行等相关方利益

经过二次重组，飞乐音响资产质量和盈利能力得到有效提升，2023年公司进一步加强资金集中管理和内部资源整合，充分利用各公司闲置资金降低整体融资规模，减少财务成本负担，降低资产负债水平、提升还款能力，实现资金效益最大化。积极与各银行等金融机构进行沟通和交流，保证了融资机构必要的知情权，同时努力争取银行机构的支持，2023年四季度完成对公司融资结构的进一步调整，融资成本得以大幅降低。

### 3、员工利益

一是深化厂务公开民主管理，促进和谐劳动关系。职代会上审议通过飞乐音响《职工代表大会工作制度》《集体协商工作制度》，落实职工代表民主评议领导干部工作；积极挖掘基层民主管理先进事迹，推荐自仪院成为“2020-2023年度仪电系统厂务公开民主管理工作先进单位”。组织职工代表参加仪电集团职工代表巡视检查工作，采纳职工代表提案3个；指导智能电子、上海亚尔开展厂务公开民主管理自查和交流检查工作。推荐自仪院、汽车电子被仪电集团设为“基层企业职工工作联络点”单位。

二是开展“四季四送”活动。用心用情，叫响做实工会送温暖工作品牌，传递组织关心温暖。春送岗位：春节前为留沪或坚守岗890位职工送上传统节日慰问品；夏送清凉：为47个高温260位职工送上防暑降温慰问品；秋送助学：为11位困难职工子女小升初、初升高送上升学帮困补助金；冬送温暖：为职工休息室更换桌椅等，改善职工休息室环境；为职工母婴室添置衣架、小家电等，营造温馨的休息环境；走访慰问特困职工家庭以及极寒天气下户外岗位工作职工等约50人。

三是开展“安康杯”竞赛活动，关心职工健康安全。（1）开展全员新《安全生产法》《上海市安全生产条例》等安全知识学习培训累计 3741 人次。（2）征集到职工“安全金点子”36 条，其中 16 条“安全金点子”，20 条“合理化建议”。（3）开展“今天我是安全员”职工代表安全巡查企业施工现场、职工食堂、安全定置、设备安全点检、气体管道查漏、员工规范穿戴劳防用品情况等，职工共提出安全隐患 60 多个，企业并整改落实整改。（4）开展工会干部线上线下《劳动保护特别规定》专题学习，依法维护职工合法权益。（5）分别组织职工观看安全警示教育片《以案释法》《旁观者》《请把安全放心上》和上海市第四届应急管理新媒体安全优秀视频展播等。（6）开展关于安全生产、应急疏散、职业健康、交通安全等职工安全生产知识竞赛，系统内近 50 位职工参加决赛。组队代表仪电集团参加上海市职工安全生产知识技能竞赛决赛，取得优异成绩。（7）开展“安全 1000 班组”（指安全第“1”、事故为“0”、违章为“0”、隐患为“0”）创建评选活动。其中 13 个班组荣获“1000 安全班组”荣誉称号，其中有 9 位班组荣获仪电集团“企业班组安全生产成果”“生产安全随手拍成果”一等奖。（8）开展中途检查活动，对下属参赛单位通过专项检查、查阅资料、现场汇报、交叉互评等方式进行交流；组织观看关于生产现场、办公大楼等火灾警示教育片。（9）开展职工应急救护技能培训竞赛活动和总结表彰等十一个活动，促进企业安全文化建设更上新台阶。（10）开展“安康杯”表彰总结暨案例交流活动。参赛单位通过汇报展示交流方式参加竞赛年度评选表彰。

四是组织开展“凝聚羽力绽风采，启航飞乐新征程”为主题的飞乐音响第二届“飞乐杯”职工羽毛球大赛，各单位羽毛球爱好者近 60 位职工参加此次活动，体现职工顽强拼搏奋斗精神风貌。

#### 4、顾客与消费者利益

公司下属各子公司严控产品质量，秉承“开发创新，人才为本，顾客至尊，质量为根”的质量方针，突出“预先、严控、精益、改进、满意”，不断地追求顾客满意。严格执行 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、汽车行业 IATF16949 体系、ISO27001 信息安全管理体系、EAL6 等，重视客户投诉，倡导责任消费，接受并通过政府对产品质量的抽样监督，以及各自内外部监督。同时，每年进行客户满意度调查，确保顾客与消费者利益。上海亚尔加入上海医疗器械行业协会；智能电子通过能力提升和体系建设，在测试技术开发和服务能力提升方面加大力度，得到了客户的一致认可。自仪院、仪控检测所荣登“SFEO 上海生产性服务业品牌价值榜”，上海亚尔荣获汇禾医疗“优秀供应商”称号，智能电子荣获华虹宏力、复旦微电子两大核心客户表彰，晨澜光电荣获华中马瑞利“最佳贡献奖”。

#### 5、供应商利益

公司秉承“透明采购过程、规范采购程序、严控采购成本”的宗旨，高度重视与相关供应商的良好合作关系，积极推进与供应商之间的有效沟通，建立“公平、公开、公正、透明”的竞争环境，从而建立牢固的互信关系、良好的品质关系、廉洁的采购关系。

公司围绕遵守法规、环境保护、劳动权益、诚信经营等四方面社会责任要求，加强对责任采购工作的组织领导，建立健全采购和招投标合规管理制度；严格执行“比质比价”的采购管理规定，实施合格供方的综合考核和合同管理，通过保持和增加订单的方式，鼓励和支持积极履行社会责任的合格供应商和优秀、优良合作企业；通过与供应商签订框架协议，包括知识产权的保密协议，环境安全遵循的协议和质量协议。同时要求主材供应商随货提供材质证明，劳防用品随货提供出厂检验合格证，倡导供应商在履行社会责任方面也能做到先知先行，力求通过公司的施加影响，带动整个供应链上下游的共同可持续发展。

#### （五）社会责任能力建设

公司将社会责任理念融入发展战略中，形成了适合自身发展的战略方针。公司建立了完善的社会责任管理体系，在责任治理工作机制中形成了以综合管理部为社会责任日常工作统筹部门，各职能部门为专业领域社会责任落实、监管和推动部门的社会责任基本组织架构。指导和统筹公司及各子公司在可持续发展方面的实践行动，并通过完善的指标考核体系推进企业社会责任管理的落实。积极履行社会责任，组织志愿者积极融入社区、奉献社会，积极开展义务献血、社会帮扶、社会助困等公益类活动。

## 二、责任绩效

### （一）科学发展

面对复杂严峻的外部经济环境，公司坚持发展是第一要务，按照稳中求进的总基调，围绕提高企业核心竞争力，不断加强科研创新工作，聚焦三大核心业务板块，持续加强市场开发能力，提升行业和品牌影响力。

公司持续加强对各重点子公司的科技创新管理，全年科研投入率为 7.12%，申请知识产权 123，其中，发明专利 48 件；承担国家标准和行业标准制、修订计划项目 25 项。同时，积极推进 5 项重点科研项目，其中 2 项已通过验收，3 项均按计划任务书有序开展。

重点企业科研管理成果显著：自仪院全创改项目持续深化推进改革试点，不断提升科研创新能力，加大科研成果产出。在研项目 24 项，全球首台套 100MN 超大力值测力标准装置设备成功研发投用，填补国内高精度超大力值测力装置空白，为国产化产品替代提供有力的试验验证能力支撑；仪控所申报的“核电设备氢爆可用性验证试验装置”项目成功获得中国安全科技进步三等奖；汽车电子下属 3 家子公司均完成了市级企业技术中心评价工作。沪工电器、元一电子先后通过高新技术企业复评认定。上海亚尔在 2023 年先后获得上海市“专精特新”企业、上海市嘉定区创新型中小企业、上海市企业技术中心认定。

## （二）公平运营

公司始终坚持党建引领高质量发展，持续深化全面从严治党“四责协同”机制，落实管党治党政治责任，坚持把纪律和规矩挺在前面，加强党风廉政教育，深化作风建设，健全廉政防控机制，强化监督检查，推动四个责任主体齐心协力，共同干好分内事，推动管党治党同向发力、形成合力，积极营造风清气正的良好环境。严格执行中央八项规定精神及其实施细则，开展节假日前反“四风”监督检查和廉政教育、“四责协同”机制建设执行情况监督检查、中央八项规定精神贯彻落实情况专项检查；节假日发送纪委廉洁提醒短信。加强对“一把手”和领导班子的监督，制定《飞乐音响纪委关于加强对“一把手”和领导班子监督的工作清单》。下发六个方面负面清单，要求各级企业做好相关内容的宣贯、理解、应用，结合投资工作负面清单，确立投资并购合规专项工作作为年度廉洁风险防范联动项目。积极推进以案促改，在各级企业开展集团违纪案件的通报和警示教育，对存在的问题开展自查自纠和廉洁风险点排摸。强化廉洁文化建设，持续加大仪电廉洁文化体系宣贯，以形式多样的活动，有效带动仪电廉洁文化体系的宣贯效果；开展青年话廉洁征文演讲比赛，完成第二步微电影《萌芽》的拍摄和展播，将《廉洁文化在仪电》作为青年读书思廉必读书目，推动青年宣讲团围绕仪电廉洁文化讲好廉洁故事，在各级企业开展宣讲；分层推进“读书思廉”。通过“领导班子带头读，关键少数分层读，青年骨干特色读”，设计不同群体分层书单，开展形式多样的阅读分享活动，年底前完成电子内刊；深入开展“廉洁文化月”，2023 年的飞乐音响廉洁文化月主题为“守初心担使命，走好新时代清风廉路”。

## （三）环保节约

环境管理工作历来是公司的重点工作之一。公司高度重视环境保护工作，主动投身生态文明建设，切实履行环境保护社会责任。在生产经营和服务中，坚决按照 ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系的要求，加强对水污染、空气污染、噪声污染、土壤污染、废弃物、资源利用等管理，减少物质资源（原材料）和能量资源（各类能源）的使用，以及废弃物和环境有害物（包括三废和噪声等）排放。为了提升环境管理、治理能力，成立了节能环保工作小组，负责公司的节能减排、工业污染物处理、工业污染物排放达标、环保设施维护保养及更新等工作。

公司支持涉及生产制造的相关子公司积极研发创新、推广应用环保技术和绿色产品，有效降低企业对环境的负面影响，实现运营降本增效，促进企业实现可持续发展；每年制定环境管理的方针、目标、指标及方案，定期关注方案完成情况和重大环境因素、重大危险因素的控制情况；在生产管理上，积极推行清洁生产，降低“三废”排放，打造绿色工厂。智能电子多措并举贯彻落实节能减排工作精神，通过空压机余热回收再利用、真空机改造节能、LED 灯更换等项目切实做好节能减排工作。同时，进一步强化水资源刚性约束，用水管控更精细。2023 年智能电子着手开展水平衡测试，启动节水型企业创建，并组织开展节水宣传活动，联合工会加强节水宣传力量，不断扩大节水宣传的影响力和覆盖面。上海亚尔 2023 年被纳入环境保护部门公布的重点排污单位（废水），根据环保部门完成了排污许可证提级管理变更，重新申请了排污许可证。上海亚尔不断深化节能环保工作，建立健全了管理机构，完善了管理制度和运行操作规程，废气处理、废水处理、噪声防治等各类污染物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。其他各项目的污染防治设施运行正常，无重大故障及缺陷。此外，上海亚尔建立并完善本单位工业万元产值能耗、能耗总量、主要产品单耗等节能指标统计、监测、考核体系，每年制定节能节水目标，并制定一系列节能节水措施节约资源。通过节能月的宣传、举办节能减排专题培训、节能减排“金点子”征集活动、开展节能减排 JJ 项目活动和公司内部的节能减排改善项目，不断提高员工的节能意识，发动全员参与到公司节能减排工作中来。2023 年有效降低了工业生产的新鲜用水量 520m<sup>3</sup>/年。

#### （四）安全生产

公司党政班子始终坚持安全生产“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”和坚持“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的原则，紧紧围绕年度安全生产目标，牢固树立大安全经营理念，围绕安全生产、信访稳定、网络安全等重点领域，层层压紧压实责任，扎实做好各项工作部署。在安全生产方面，深化“1+3+4”隐患排查治理模式，强化隐患重复发生率的管理，全力推进各类专项行动。公司2023年持续加强安全生产投入，主要用于安全生产设备设施、安全教育培训、劳动防护用品、危险源监控隐患整改等。全年累计安全组织安全督查检查40次，开展安全生产专项整治7项，累计开展宣教培训655场，覆盖各级企业职工13174人次。

#### （五）和谐劳动关系

2023年飞乐音响在优化资源配置，提升公司运营效率的同时，注重构建和谐劳动关系，依法保障职工劳动生活权益。积极推进集体协商机制，依法签订劳动合同，规范劳动合同管理制度；依法合规提供劳动报酬，建立企业年金制度，逐步完善并提高单位薪酬福利水平的市场竞争力，增强人才吸引力、稳定职工队伍；其次依法合规提供劳动保护，提高员工安全感受度；健全劳动关系协调机制，加强劳动保障监督和争议调解。

##### （1）员工职业生涯发展

飞乐音响培训体系设计以人才台账为基础，以打造学习型组织为目的，秉承横向拓宽、纵向发展的原则。横向拓宽是指员工需要胜任本岗位时对于技能、方法、综合能力提升等方面的训练，在公司内体现为包含各个条线专业技能的培训及各类通用培训；纵向发展是指结合员工在公司的晋升通道，从入职开始逐步晋升到下一个阶段每个岗位中的培训，贯穿员工的职业生涯发展历程，为员工的晋升通道提供支持。

此外，公司为干部岗位后备人才库设储备人才培养计划，强化基层后备人才储备、提升青年人才综合素质。充分结合企业发展战略，紧紧围绕“四支人才”队伍建设和干部人才队伍“四达一降”的要求，重点聚焦青年人才队伍建设，公司举办飞乐音响青年人才培训班，针对年轻干部量身定制了跨企业、跨职业、“一对一导师指导”等挂职培养计划，帮助青年干部提升政治素质、拓宽行业视野、提高经营意识。同时，积极推进仪电集团“90见习制”工作，为“90后”青年干部提供经营管理实习岗位，在实际工作中打磨提升综合能力，为企业高质量发展需要做好人才储备。

##### （2）员工满意度

通过职工问卷调查、满意度测评、座谈会等渠道，及时掌握和了解职工关于对企业民主管理、劳动报酬、劳动卫生保护和安全技术规程等涉及职工切身利益等方面诉求，维护职工合法权益，员工满意度平均95.3分。

##### （3）员工培训和实践举措

组织职工会员代表学习党的二十大精神、《习近平关于工人阶级和工会工作论述摘编》；《工会法》、中国工会第十八次代表大会精神；《妇女权益保障法》、中国妇女第十三次代表大会精神；《上海工会条例》、上海工会第十五次代表大会精神。仪电企业文化精神谱系、荣耀百年系列活动以及飞乐音响企业文化等约900人次。

组织开展第二期“我与企业共成长”班组长业务培训班；组织劳模工匠进班组讲先进故事，邀请宣讲团职工讲飞乐音响“第一股”故事等企业文化宣贯；邀请外部专家对现代班组管理技巧与实务操作进行授课，组织班组长参观上海劳模工匠馆、仪电展厅和无线电博物馆汲取榜样力量，积极创建一个有战斗力、凝聚力、向心力的活力班组，促进企业高质量发展。

##### （4）员工发展的成效

以“践行创新精神 争当创效能手”为主题开展职工办公软件培训暨劳动技能竞赛活动；组织职工参加《上海仪电系统及电子行业职工Java程序设计竞赛》、《仪电职工数字化管理师竞赛》等技能竞赛活动，3位职工分别荣获一、二等奖的优异成绩。组织开展以“提员工技能、补管理短板、促企业发展”为主题的职工小发明4个、小革新12个、小改造12个、小设计8个、小建议1个等“五小”创新活动。组织开展关于企业管理、流程改进、工艺开发、发明专利等小论文征集活动、企业提升运营效率项目，为企业加快建设一支知识型、技能型、创新型的产业工人队伍贡献智慧与力量。

#### （六）决胜脱贫攻坚

一是为深入贯彻落实习近平总书记关于全面推进乡村振兴重要指示精神，落实党中央关于抓党建促乡村振兴、向重点乡村持续选派驻村第一书记和工作队的部署要求，飞乐音响积极参与上海市第五轮城乡党组织结对帮扶工作，先后与崇明区竖新镇竖河村党支部委员会、崇明区城桥镇（元六村）党群办

达成结对帮扶意向，并开展了消费帮扶活动，惠及职工约 480 人，消费金额为 15.64 万元，支持乡村振兴工作。

二是根据《上海市总工会“看上海品上海爱上海”主题活动通知》等精神，惠及 11 个单位，惠及职工约 1900 人次，累计消费金额约为 99.1 万元，为全力助推上海市文商旅消费和经济社会高质量发展，同时提升企业职工获得感和幸福感。

#### （七）社区参与和发展

飞乐音响各级企业积极组织职工参与企业所在的社区、街道志愿者服务活动。飞乐音响团委于 2019 年创立的小飞人志愿者服务队并逐渐发展成为公司青年志愿者服务品牌，旨在致力于号召公司系统内团员、青年，在党旗的引领下，始终坚定理想信念，立足本职岗位建功的同时，充分发挥青年的光和热，在奉献社会、服务社会、回馈社会的火热实践中提升自身价值，积极履行国有上市企业的社会责任和使命担当。2023 年，先后开展了“弘扬雷锋精神·小飞人在行动”、“走近国宝 乐活暑假”、“联建共建、社区纳凉晚会”、“为爱挽袖，无偿献血”等主题志愿活动，累计活动参与人数 50 余人次，志愿服务各类群体 200 余人。积极鼓励员工参加志愿献血活动，累计志愿献血并成功捐献近 50 人，申请捐献造血干细胞 2 人次。上海亚尔积极参加公益慈善活动，2023 年参加“蓝天下至爱”募捐活动，捐款 2 万元。

### 三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	15.64	各级工会购买崇明城桥镇农副产品用于发放职工节日慰问进行消费扶贫，积极履行社会责任。
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	15.64	
惠及人数（人）	480	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	

具体说明

适用 不适用

## 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。</p>	2022 年 5 月 4 日	是	无固定期限	是		



	其他	仪电电子集团	<p>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。</p>	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	<p>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，本公司将就该等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。</p> <p>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，本公司将就该等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</p>	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>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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：</p> <p>“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。二、仪电集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于减少关联交易的</p>	2019 年 12 月 27 日，2020 年 4 月 27 日	是	无固定期限	是		

		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。					
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。</p> <p>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</p>	2019 年 12 月 27 日， 2020 年 4 月 27 日	是	无固定期限	是	

		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（在此期间内，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[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。	2019 年 11 月 30 日	是	无固定期限	是		
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	2019 年 12 月 13 日	是	无固定期限	是		

		<p>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。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
	递延所得税资产	3,698,582.89
	递延所得税负债	3,537,326.13
	未分配利润	113,849.64
	少数股东权益	47,407.12
	2022 年度利润表项目	
	投资收益	-16,435.74
	所得税费用	-149,207.33
	少数股东损益	18,359.65

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

**(四) 审批程序及其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所 (特殊普通合伙)	天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	186.5	100
境内会计师事务所审计年限	29 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄祎蓓、谢迪兰	李靖豪、黄澄郁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4 年、3 年	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	25

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司根据自身发展需要，同时考虑公司未来业务发展和审计需求等实际情况，经综合评估和审慎研究，根据公司内部控制制度要求履行招投标程序后，公司聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，负责公司 2023 年度财务审计和内部控制审计工作。

2023 年 5 月 10 日、2023 年 5 月 31 日公司召开第十二届董事会第十九次会议、第十二届监事会第十三次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。

公司已与前任会计师事务所上会会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“上会”）进行了事前充分沟通及友好协商，上会已就本次更换会计师事务所及相关事宜进行确认并表示无异议。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**

√适用 □不适用

2023 年度，经公司第十二届董事会第十九次会议、第十二届监事会第十三次会议及 2022 年年度股东大会通过，聘用天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天职国际”）为我司提供年报财务审计服务。2023 年度审计费用为 100 万元（含税），内部控制审计费用为 25 万元（含税），审计费用合计 125 万元（含税），较 2022 年度下降 107.5 万元。该项费用系公司处置飞乐投资股权导致合并范围减少，综合考虑天职国际提供审计服务所投入的专业服务，项目团队专业能力和经验以及实际投入项目的工作时间协商确定。

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用



## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、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

公司于 2019 年 11 月 1 日收到中国证券监督管理委员会上海监管局《行政处罚决定书》（编号：沪（2019）11 号），中国证券监督管理委员会上海监管局认定公司存在违法事实。

上海金融法院已受理部分投资者与公司证券虚假陈述责任纠纷案，详见公司在上海证券交易所网站披露的相关诉讼公告。

截至 2023 年 12 月 31 日，证券虚假陈述代表人案件涉及原告 315 人，公司已支付生效判决项下全部应付金额共计约 12,583 万元。另上海金融法院受理了非代表人案件涉及原告 1775 人，其中 1723 人经审结，生效法律文书项下公司应付股民赔偿款及诉讼费共计约 20,732 万元；另外 52 人尚未审结，该等原告损失核定金额约 424 万元。

## 十、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

## 十一、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

## 十二、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十七次会议、2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 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 2023 年发生不超过人民币 12,180 万元的日常关联交易。

2023 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 4,081.24 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

2023年5月31日，公司召开第十二届董事会第二十次会议，会议审议通过《关于接受控股股东以委贷方式将国有资本经营预算资金拨付给公司暨关联交易的议案》，同意公司与控股股东电子集团签署现金管理项下人民币委托贷款子合同及补充协议，借款金额为3,790万元，借款期限自资金拨付之日起至该笔资金转为电子集团对公司的股权投资之日为止（委贷合同借款期限暂按10年，若到期仍未转为股权投资则申请办理贷款展期），借款利率为零，借款专项用于公司全资子公司自仪院承担的“基于SaaS化安全运营的新型工业互联网安全防护平台”项目之用途。若公司拟进行增资扩股，电子集团有权优先选择将上述贷款以“债转股”的方式对公司进行增资并持有相应股份。截止本报告期末，公司已与电子集团签署《现金管理项下人民币委托贷款子合同》及《补充协议》，并已收到上述款项。

**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

适用 不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、 托管情况

适用 不适用

## 2、 承包情况

适用 不适用

## 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 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）	
公司及其子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	40,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	40,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	40,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	1.65
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1,000.00万元；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。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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	1,265,443,140	50.48				-155,279,503	-155,279,503	1,110,163,637	44.28
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,265,443,140	50.48				-155,279,503	-155,279,503	1,110,163,637	44.28
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、无限售条件流通股份	1,241,584,875	49.52				155,279,503	155,279,503	1,396,864,378	55.72
1、人民币普通股	1,241,584,875	49.52				155,279,503	155,279,503	1,396,864,378	55.72
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

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),公司向上海仪电(集团)有限公司、上海临港经济发展集团科技投资有限公司及上海华谊(集团)公司发行股份募集配套资金,其中向仪电集团定向增发155,279,503股人民币普通股股票,向临港科投定向增发62,111,801股人民币普通股股票,向上海华谊定向增发31,055,900股人民币普通股股票,总共增发248,447,204股人民币普通股,每股面值为人民币1元,增发价格为3.22元/股,总共募得配套资金人民币799,999,996.88元。

其中,向仪电集团定向增发的155,279,503股人民币普通股股票,锁定期为自公司股票完成登记之日起36个月,已于2023年9月28日上市流通。

##### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	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	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	发行股份购买资产	2024年2月27日
上海仪电(集团)有限公司	155,279,503	155,279,503		0	募集配套资金非公开发行股份	2023年9月28日
合计	1,265,443,140	155,279,503		1,110,163,637	/	/

注：上述年末限售股已于2024年2月27日解除限售上市流通。

**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

□适用 √不适用

**(三) 现存的内部职工股情况**

□适用 √不适用

**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	61,856
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	57,572

## (二)截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	-	832,892,472	33.22	614,806,959	无		国有法人
上海仪电（集团）有限公司	-	650,636,181	25.95	495,356,678	无		国有法人
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	-	154,991,178	6.18	0	未知		未知
上海华谊控股集团有限公司	-	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	415,200	10,983,000	0.44	0	未知		未知
杨琪	-199,600	8,790,000	0.35	0	未知		未知
武雷	2,266,200	5,703,000	0.23	0	未知		未知
谢素娥	5,618,316	5,618,316	0.22	0	未知		未知
杨凯	-87,800	4,616,000	0.18	0	未知		未知
李可丁	-30,000	3,580,001	0.14	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
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	218,085,513	人民币普通股	218,085,513				
上海仪电（集团）有限公司	155,279,503	人民币普通股	155,279,503				
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	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	10,983,000	人民币普通股	10,983,000				
杨琪	8,790,000	人民币普通股	8,790,000				
武雷	5,703,000	人民币普通股	5,703,000				
谢素娥	5,618,316	人民币普通股	5,618,316				
杨凯	4,616,000	人民币普通股	4,616,000				
李可丁	3,580,001	人民币普通股	3,580,001				
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。						

前十名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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	上海仪电电子（集团）有限公司	614,806,959	2024年2月27日	614,806,959	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36个月内不得以任何形式转让；本次交易完成后6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的，该等股份的锁定期自动延长6个月。
2	上海仪电（集团）有限公司	495,356,678	2024年2月27日	495,356,678	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36个月内不得以任何形式转让；本次交易完成后6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的，该等股份的锁定期自动延长6个月。
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。			

注：上述年末限售股已于2024年2月27日解除限售上市流通。

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

√适用 □不适用

名称	上海仪电电子（集团）有限公司
单位负责人或法定代表人	李军
成立日期	2011年9月29日
主要经营业务	照明器具、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（除卫星电视广播地面接收设施）、船用配套设备、家用电器的研发、设计、销售及技术咨询，计算机集成及网络的设计、安装、维修，实业投资，从事货物进出口技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止2023年12月31日，仪电电子集团持有中安科股份有限公司（股票代码：600654）1.80%的股份。
其他情况说明	

## 2 自然人

□适用 √不适用



## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

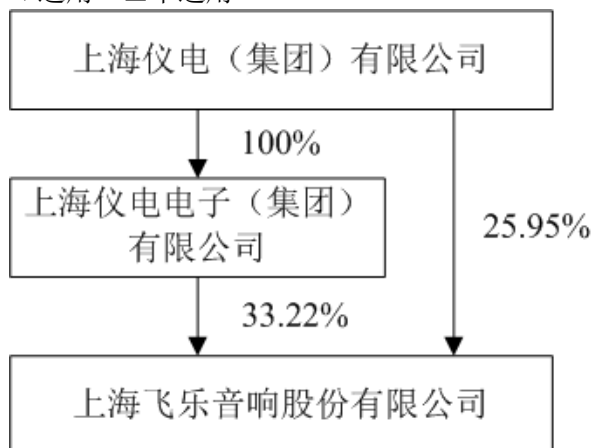
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

√适用 □不适用

名称	上海市国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	-
成立日期	2003年8月1日
主要经营业务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

## 2 自然人

□适用 √不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

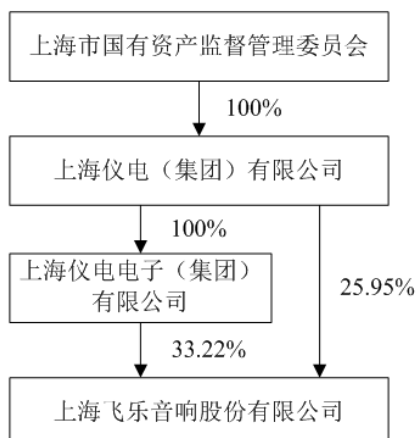
□适用 √不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

## 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

□适用 √不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
上海仪电（集团）有限公司	毛辰	1994年5月23日	13222872-8	350,000	一般项目：信息系统集成服务；信息安全设备制造；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；工程管理服务；合同能源管理；软件开发；安防设备销售；半导体照明器件制造；汽车零部件及配件制造；仪器仪表制造；电子元器件制造；通信设备制造；物联网设备制造；船用配套设备制造；家用电器制造；货物进出口；技术进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；自有资金投资的资产管理服务；数据处理和存储支持服务；大数据服务；云计算装备技术服务；互联网数据服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；住房租赁；非居住房地产租赁；物业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
情况说明					

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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、企业债券、公司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

天职业字[2024]15288 号

上海飞乐音响股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了上海飞乐音响股份有限公司（以下简称“飞乐音响公司”或“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>产品销售收入确认</b></p> <p>飞乐音响公司营业收入包括产品销售收入、智能制造系统集成业务收入、检验检测业务收入等。2023 年度营业收入总金额为人民币 1,973,193,628.47 元，主营业务收入 1,905,383,606.90 元，其中产品销售收入占整体主营业务收入 85.32%。</p> <p>飞乐音响公司已在财务报表附注中披露了营业收入确认政策。由于收入是飞乐音响公司关键业绩指标之一且产品销售收入占整体收入比重较大，可能存在飞乐音响公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或期望的固有控制风险。因此，我们把产品销售收入确认识别为关键审计事项。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（三十五）所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释”（六十一）。</p>	<p>针对产品销售收入的确认，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、检查主要销售合同，识别合同中的履约义务，检查与客户取得相关商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认会计政策的适当性；</li> <li>3、执行实质性分析程序，销售毛利率与上期以及同行业公司相比较，评价营业收入与成本确认的合理性；</li> <li>4、执行细节测试，采取抽样方式检查与收入相关的销售合同（订单）、发票、出库单、签收单、验收单及客户确认文件等资料，评估收入的确认是否符合公司收入确认的会计政策；</li> <li>5、通过选取重要的样本进行函证，对本报告期销售交易金额及报告期末未回款的余额执行函证程序；</li> <li>6、就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对发货单或者客户的对账单等，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</li> <li>7、检查公司新增客户和销售变动较大的客户的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。</li> </ol>

对联营企业长期股权投资的后续计量	
<p>截至 2023 年 12 月 31 日，飞乐音响公司合并资产负债表中对联营企业的长期股权投资余额 652,473,668.08 元，占合并资产负债表资产总额比例较大。2023 年度，飞乐音响公司对联营企业以权益法确认的投资收益金额 68,519,298.76 元，占合并利润表利润总额金额比例重大。由于对联营企业长期股权投资确认的投资收益金额重大，对财务报表具有重要性，因此，我们将联营企业长期股权投资的后续计量作为关键审计事项。请参阅财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释”（十七）、（六十八）及财务报表附注“九、在其他主体中的权益”（四）。</p>	<p>针对联营企业长期股权投资的后续计量，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解管理层与投资相关的关键内部控制，并评价这些内部控制的设计合理性和运行有效性；</li> <li>2、检查与投资收益相关的记账凭证、收付款记录，确认投资收益的真实性。</li> <li>3、检查与投资收益相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</li> <li>4、对具有财务重大性的联营企业（“重要联营企业”）的组成部分注册会计师的独立性和专业胜任能力进行了评估；</li> <li>5、与重要联营企业的组成部分注册会计师进行了沟通；了解及评估了组成部分注册会计师对重要联营企业财务信息的风评估、关键审计事项的识别、针对评估的风险采取的应对措施及审计程序的执行，以评价组成部分注册会计师的审计工作是否恰当。</li> <li>6、获取重要联营企业财务报表以及财务数据，执行分析程序并与管理层讨论重要联营企业的财务业绩，识别及评估重要联营企业财务报表存在的重大错报风险。</li> </ol>

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年度财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国注册会计师：

李靖豪

（项目合伙人）

中国·北京

二〇二四年三月二十八日

中国注册会计师：

黄澄郁



## 财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、(一)	1,075,582,319.09	1,517,442,564.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、(二)	2,404,940.18	2,593,036.06
衍生金融资产			
应收票据	六、(四)	66,027,544.62	66,169,155.95
应收账款	六、(五)	633,851,666.47	627,578,629.60
应收款项融资	六、(七)	97,766,478.09	69,997,675.04
预付款项	六、(八)	31,887,966.35	32,535,775.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(九)	10,724,234.49	12,474,642.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(十)	508,497,174.81	533,814,214.14
合同资产	六、(六)	55,750,374.28	72,038,254.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(十三)	11,474,286.79	13,942,855.21
流动资产合计		2,493,966,985.17	2,948,586,803.19
<b>非流动资产：</b>			
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	六、(十七)	652,473,668.08	631,352,401.89
其他权益工具投资	六、(十八)	2,483,703.91	2,483,703.91
其他非流动金融资产	六、(十九)	4,615,181.61	4,667,654.83
投资性房地产	六、(二十)		136,106,933.59
固定资产	六、(二十一)	828,801,905.97	482,040,361.43
在建工程	六、(二十二)	11,339,202.38	212,863,701.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(二十五)	22,528,356.89	20,513,730.34
无形资产	六、(二十六)	233,957,209.42	240,816,039.49
开发支出			
商誉	六、(二十七)		
长期待摊费用	六、(二十八)	25,395,897.09	30,334,839.74

递延所得税资产	六、(二十九)	37,886,023.84	37,238,227.68
其他非流动资产	六、(三十)	4,508,942.38	2,842,158.36
非流动资产合计		1,823,990,091.57	1,801,259,752.30
资产总计		4,317,957,076.74	4,749,846,555.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、(三十二)	246,245,758.33	112,136,355.37
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	六、(三十五)	27,013,583.20	19,195,300.00
应付账款	六、(三十六)	427,075,247.92	401,664,156.65
预收款项	六、(三十七)	3,207,730.49	3,043,339.99
合同负债	六、(三十八)	128,384,018.49	137,997,404.32
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(三十九)	71,728,654.60	67,638,311.39
应交税费	六、(四十)	12,069,978.00	27,137,704.45
其他应付款	六、(四十一)	93,238,327.90	115,688,535.21
其中：应付利息			
应付股利	六、(四十一)		143,929.15
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(四十三)	12,285,448.90	26,435,595.29
其他流动负债	六、(四十四)	50,865,105.02	157,582,548.74
流动负债合计		1,072,113,852.85	1,068,519,251.41
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、(四十五)	633,650,000.00	1,080,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(四十七)	14,436,946.36	12,589,773.80
长期应付款	六、(四十八)	22,345,996.00	22,345,996.00
长期应付职工薪酬	六、(四十九)	24,300,131.40	24,611,867.27
预计负债	六、(五十)		
递延收益	六、(五十一)	50,881,110.36	58,540,887.24
递延所得税负债	六、(二十九)	3,999,878.55	4,635,408.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		749,614,062.67	1,202,723,933.12
负债合计		1,821,727,915.52	2,271,243,184.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	六、(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	六、(五十五)	3,469,678,398.33	3,469,681,023.39
减：库存股			
其他综合收益	六、(五十七)	-7,771,299.72	-6,307,244.42
专项储备			
盈余公积	六、(五十九)	260,227,370.74	260,227,370.74
一般风险准备			
未分配利润	六、(六十)	-3,811,414,028.02	-3,849,265,210.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,417,748,456.33	2,381,363,953.80
少数股东权益		78,480,704.89	97,239,417.16
所有者权益（或股东权益）合计		2,496,229,161.22	2,478,603,370.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,317,957,076.74	4,749,846,555.49

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

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		193,240,724.58	229,395,221.39
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、(一)		156,099.22
应收款项融资			
预付款项		56,307.85	56,462.40
其他应收款	十八、(二)	3,500,105.14	3,616,401.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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		39,470,964.98	35,065,615.60
流动资产合计		236,268,102.55	268,289,799.98
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、(三)	3,375,548,146.01	3,375,518,913.41
其他权益工具投资		62,500.00	62,500.00
其他非流动金融资产		4,615,181.61	4,667,654.83
投资性房地产			
固定资产		2,520,179.97	3,422,616.82

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		239,351.36	3,111,566.00
无形资产			183,530.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		63,817.17	811,880.97
其他非流动资产		415,842.38	420,042.81
非流动资产合计		3,383,465,018.50	3,388,198,705.12
资产总计		3,619,733,121.05	3,656,488,505.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款		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		3,060,685.51	5,431,662.37
预收款项			
合同负债		2,535,137.01	2,631,372.55
应付职工薪酬		6,155,881.73	5,956,859.55
应交税费		23,750.82	2,530,997.78
其他应付款		406,451,852.82	26,086,270.01
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		4,803,615.90	21,925,864.28
其他流动负债		4,275,114.47	112,622,576.77
流动负债合计		577,441,246.59	177,185,603.31
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		633,650,000.00	1,080,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			255,268.99
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		413,114.56	424,878.50
递延所得税负债		1,144,802.16	1,875,974.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		635,207,916.72	1,082,556,121.67
负债合计		1,212,649,163.31	1,259,741,724.98
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		-4,248,979,852.94	-4,259,317,030.56
所有者权益（或股东权益）合计		2,407,083,957.74	2,396,746,780.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,619,733,121.05	3,656,488,505.10

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,973,193,628.47	3,333,943,724.41
其中：营业收入	六、(六十一)	1,973,193,628.47	3,333,943,724.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,021,218,536.05	3,486,939,433.66
其中：营业成本	六、(六十一)	1,624,584,821.39	2,609,826,159.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(六十二)	16,281,120.48	22,368,656.70
销售费用	六、(六十三)	20,531,189.71	230,987,601.41
管理费用	六、(六十四)	197,190,614.47	319,484,211.83
研发费用	六、(六十五)	140,541,475.83	169,980,745.46
财务费用	六、(六十六)	22,089,314.17	134,292,058.71
其中：利息费用	六、(六十六)	42,603,405.50	79,188,231.36
利息收入	六、(六十六)	16,980,945.83	22,639,600.07
加：其他收益	六、(六十七)	44,673,368.26	38,382,531.35
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(六十八)	72,386,983.39	537,158,625.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、(六十八)	68,519,298.76	70,232,402.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	六、(六十八)		-117,296.00
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）	六、(七十)	-240,569.10	-1,797,389.36

信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（七十一）	-8,527,852.39	-5,004,411.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（七十二）	-20,014,415.37	-26,161,739.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（七十三）	115,037.65	221,725.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,367,644.86	389,803,632.95
加：营业外收入	六、（七十四）	4,934,085.52	2,311,694.27
减：营业外支出	六、（七十五）	8,232,663.78	49,714,524.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,069,066.60	342,400,802.47
减：所得税费用	六、（七十六）	5,008,925.35	36,343,532.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,060,141.25	306,057,269.98
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,060,141.25	-13,550,727.61
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			319,607,997.59
（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）		37,851,182.89	311,543,095.41
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,791,041.64	-5,485,825.43
六、其他综合收益的税后净额	六、（五十七）	-1,464,055.30	-89,716,720.78
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,464,055.30	14,959,913.41
（1）重新计量设定受益计划变动额		-1,464,055.30	14,932,636.04
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			27,277.37
（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			-104,822,953.72
（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			90,400,045.84
（7）其他			-195,222,999.56
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
			146,319.53
七、综合收益总额		30,596,085.95	216,340,549.20
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		36,387,127.59	221,680,055.10
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-5,791,041.64	-5,339,505.90
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十九、（二）	0.015	0.124
（二）稀释每股收益（元/股）	十九、（二）	0.015	0.124

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十八、（四）	209,979.69	1,634,016.72
减：营业成本			
税金及附加		69,780.82	194,779.66
销售费用			
管理费用		33,366,938.92	46,256,729.71
研发费用		11,763.94	11,528.88
财务费用		33,809,347.62	33,192,720.77
其中：利息费用		40,623,384.69	69,056,583.27
利息收入		6,834,224.51	35,880,821.53
加：其他收益		442,642.53	96,449.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、（五）	84,589,001.16	-1,692,554,723.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十八、（五）	29,232.60	-6,744.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-52,473.22	-878,568.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-155,574.82	-74,943.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,200.43	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		42,785.33	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,814,328.94	-1,771,433,528.12
加：营业外收入		5,005.02	500.57
减：营业外支出		7,466,496.97	49,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,352,836.99	-1,820,433,027.55
减：所得税费用		15,659.37	-221,060.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,337,177.62	-1,820,211,967.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,337,177.62	-1,820,211,967.35
（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		10,337,177.62	-1,820,211,967.35
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,596,631,094.75	3,170,335,061.10
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		13,456,523.74	37,747,838.28
收到其他与经营活动有关的现金	六、(七十八)1	135,358,654.50	121,502,842.60
经营活动现金流入小计		1,745,446,272.99	3,329,585,741.98
购买商品、接受劳务支付的现金		1,046,026,147.04	2,019,005,893.91
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		405,046,895.81	681,890,586.80
支付的各项税费		72,156,347.59	229,698,630.07
支付其他与经营活动有关的现金	六、(七十八)1	226,094,405.83	439,716,111.12
经营活动现金流出小计		1,749,323,796.27	3,370,311,221.90
经营活动产生的现金流量净额	六、(七十九)	-3,877,523.28	-40,725,479.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		48,036,851.79	28,265,764.52



处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		706,899.50	5,180,019.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		776,927.54	76,767,185.47
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	六、(七十八)2	49,520,678.83	110,212,969.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,966,647.41	135,742,210.08
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、(七十八)2		1,079.43
投资活动现金流出小计		80,966,647.41	135,743,289.51
投资活动产生的现金流量净额		-31,445,968.58	-25,530,319.79
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		942,548,073.72	1,921,028,682.61
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(七十八)3		2,262,075.92
筹资活动现金流入小计		942,548,073.72	1,923,290,758.53
偿还债务支付的现金		1,268,398,073.72	2,233,457,695.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,866,296.54	77,128,054.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,930,905.00	2,755,897.01
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(七十八)3	35,066,180.57	34,030,604.28
筹资活动现金流出小计		1,348,330,550.83	2,344,616,354.19
筹资活动产生的现金流量净额		-405,782,477.11	-421,325,595.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,425,657.54	10,070,877.47
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	六、(七十九)	-437,680,311.43	-477,510,517.90
加：期初现金及现金等价物余额	六、(七十九)	1,505,918,173.55	1,983,428,691.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、(七十九)	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		891,007.50	4,856,125.90
收到的税费返还		1,232.41	873.79
收到其他与经营活动有关的现金		388,830,868.44	14,954,283.14
经营活动现金流入小计		389,723,108.35	19,811,282.83
购买商品、接受劳务支付的现金		3,117,423.96	1,800,186.39
支付给职工及为职工支付的现金		21,303,594.77	21,857,822.30

支付的各项税费		3,529,094.33	3,740,200.91
支付其他与经营活动有关的现金		131,939,780.36	383,742,789.40
经营活动现金流出小计		159,889,893.42	411,140,999.00
经营活动产生的现金流量净额		229,833,214.93	-391,329,716.17
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		55,000,000.00	176,950,881.96
取得投资收益收到的现金		84,559,768.56	5,948,739.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		330,216.01	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			237,133,306.12
收到其他与投资活动有关的现金		968,406.25	29,106,925.66
投资活动现金流入小计		140,858,390.82	449,139,853.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,999.00	99,877.66
投资支付的现金		57,900,000.00	35,000,000.00
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		57,903,999.00	35,099,877.66
投资活动产生的现金流量净额		82,954,391.82	414,039,975.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		787,900,000.00	1,100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		787,900,000.00	1,100,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,097,750,000.00	1,560,828,547.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,864,054.84	58,550,532.38
支付其他与筹资活动有关的现金		3,228,048.72	3,228,048.72
筹资活动现金流出小计		1,136,842,103.56	1,622,607,128.10
筹资活动产生的现金流量净额		-348,942,103.56	-522,607,128.10
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		229,395,221.39	729,292,089.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		193,240,724.58	229,395,221.39

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**  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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	47,407.12	161,256.76
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	97,239,417.16	2,478,603,370.96
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)					-2,625.06		-1,464,055.30				37,851,182.89		36,384,502.53	-18,758,712.27	17,625,790.26
(一) 综合收益总额							-1,464,055.30				37,851,182.89		36,387,127.59	-5,791,041.64	30,596,085.95
(二) 所有者投入和减少资本					-545,800.13								-545,800.13	-10,180,694.78	-10,726,494.91
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					-545,800.13								-545,800.13	-10,180,694.78	-10,726,494.91
(三) 利润分配														-2,786,975.85	-2,786,975.85
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														-2,786,975.85	-2,786,975.85
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					543,175.07								543,175.07		543,175.07
四、本期期末余额	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

2023 年年度报告

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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、上年年末余额	2,507,028,015.00				3,481,828,143.69		104,993,182.79	260,227,370.74		-4,182,245,130.92		2,171,831,581.30	133,203,384.36	2,305,034,965.66
加：会计政策变更										-562.30		-562.30	29,813.14	29,250.84
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,507,028,015.00				3,481,828,143.69		104,993,182.79	260,227,370.74		-4,182,245,693.22		2,171,831,019.00	133,233,197.50	2,305,064,216.50
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）					-12,147,120.30		-111,300,427.21			332,980,482.31		209,532,934.80	-35,993,780.34	173,539,154.46
（一）综合收益总额							-89,863,040.31			311,543,095.41		221,680,055.10	-5,339,505.90	216,340,549.20
（二）所有者投入和减少资本					2,517,837.94							2,517,837.94	-23,209,609.51	-20,691,771.57
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					2,517,837.94							2,517,837.94	-23,209,609.51	-20,691,771.57
（三）利润分配													-2,755,897.01	-2,755,897.01
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													-2,755,897.01	-2,755,897.01
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转					-15,231,485.95		-21,437,386.90			21,437,386.90		-15,231,485.95		-15,231,485.95
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							-21,437,386.90			21,437,386.90				
6. 其他					-15,231,485.95							-15,231,485.95		-15,231,485.95
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					566,527.71							566,527.71	-4,688,767.92	-4,122,240.21
四、本期末余额	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	97,239,417.16	2,478,603,370.96

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  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	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)										10,337,177.62	10,337,177.62
(一) 综合收益总额										10,337,177.62	10,337,177.62
(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	-4,248,979,852.94	2,407,083,957.74

2023 年年度报告

项目	2022 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、上年年末余额	2,507,028,015.00				3,934,784,750.17				214,251,045.51	-2,439,137,276.02	4,216,926,534.66
加：会计政策变更										32,212.81	32,212.81
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	-2,439,105,063.21	4,216,958,747.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-1,820,211,967.35	-1,820,211,967.35
（一）综合收益总额										-1,820,211,967.35	-1,820,211,967.35
（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	-4,259,317,030.56	2,396,746,780.12

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。

财务报表由公司第十二届董事会第二十四次会议于2024年3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) 会计期间和经营周期

#### 1. 会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

**2. 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。

**(三) 记账本位币**

本公司采用人民币作为记账本位币。

**(四) 计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性**

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

**(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（在这种情况下，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可利得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

√适用 □不适用

同【附注三、（十一）金融工具】。

#### 2. 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】。

#### 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

### (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

√适用 □不适用

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

##### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**√适用  不适用**5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

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

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

存货跌价准备按单个存货项目计提，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。

**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**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

√适用 □不适用

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

会计处理方法详见【附注三、（十一）金融工具】。

## 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

会计处理方法详见【附注三、（十一）金融工具】。

## 5. 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

## (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。

### 2. 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，应将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

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，应将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指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，从而评定该种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行成本和合同取得成本。

合同履行成本，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，作为合同履行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)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）	详见注 1
企业所得税	应纳税所得额	详见注 2
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%
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

注 1：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	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%
（注 1.1）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%

注 1.1：一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

注 2：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是金桥出口加工区的高新技术企业，现于上海市科学技术委员会 2023 年 10 月 13 日公布《关于公示 2023 年度上海市第三批拟认定高新技术企业名单的通知》名单中已重新更新证书。

(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，2023 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，2023 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、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

(1) 本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) 相关规定, 根据累积影响数, 调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下:

单位: 元 币种: 人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定, 对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产, 以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产, 产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的, 按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定, 将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
	递延所得税资产	3,698,582.89
	递延所得税负债	3,537,326.13
	未分配利润	113,849.64
	少数股东权益	47,407.12
	2022 年度利润表项目	
	投资收益	-16,435.74
	所得税费用	-149,207.33
	少数股东损益	18,359.65

### 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. 2023 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

## 六、合并财务报表项目注释

说明: 期初指 2023 年 01 月 01 日, 期末指 2023 年 12 月 31 日, 上期指 2022 年度, 本期指 2023 年度。

### (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	98,269.41	74,150.88
银行存款	723,145,402.40	1,330,208,026.89
其他货币资金	352,338,647.28	187,160,386.99
存放财务公司存款		
合计	1,075,582,319.09	1,517,442,564.76
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 7,344,456.97 元。详见【附注六、(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	2,404,940.18	2,593,036.06	/
其中：			
权益工具投资	2,404,940.18	2,593,036.06	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	2,404,940.18	2,593,036.06	/

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	64,899,704.39	63,662,313.07
商业承兑票据	1,187,200.24	2,705,383.29
坏账准备	-59,360.01	-198,540.41
合计	66,027,544.62	66,169,155.95

注：2023 年期末余额中由财务公司开立的银行承兑汇票涉及金额为 14,828,152.08 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		34,534,811.53
商业承兑票据		
合计		34,534,811.53

## 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	66,086,904.63	100.00	59,360.01		66,027,544.62	66,367,696.36	100.00	198,540.41		66,169,155.95
其中：										
银行承兑汇票	64,899,704.39	98.20			64,899,704.39	63,662,313.07	95.92			63,662,313.07
商业承兑汇票	1,187,200.24	1.80	59,360.01	5.00	1,127,840.23	2,705,383.29	4.08	198,540.41	7.34	2,506,842.88
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据										
合计	66,086,904.63	100.00	59,360.01		66,027,544.62	66,367,696.36	100.00	198,540.41		66,169,155.95

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	64,899,704.39			
商业承兑汇票	1,187,200.24	59,360.01	5.00	预期信用损失
合计	66,086,904.63	59,360.01	0.09	

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	198,540.41		139,180.40			59,360.01
合计	198,540.41		139,180.40			59,360.01

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）	600,096,055.12	566,977,692.91
1 年以内小计	600,096,055.12	566,977,692.91
1 至 2 年	41,399,698.57	94,761,219.40
2 至 3 年	63,089,204.05	61,490,640.36
3 年以上	99,380,368.55	76,067,870.04
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	803,965,326.29	799,297,422.71

## 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	73,918,939.30	9.19	63,930,899.34	86.49	9,988,039.96	76,341,315.02	9.55	67,370,555.87	88.25	8,970,759.15
其中：										
按单项计提坏账准备	73,918,939.30	9.19	63,930,899.34	86.49	9,988,039.96	76,341,315.02	9.55	67,370,555.87	88.25	8,970,759.15
按组合计提坏账准备	730,046,386.99	90.81	106,182,760.48	14.54	623,863,626.51	722,956,107.69	90.45	104,348,237.24	14.43	618,607,870.45
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	730,046,386.99	90.81	106,182,760.48	14.54	623,863,626.51	722,956,107.69	90.45	104,348,237.24	14.43	618,607,870.45
合计	803,965,326.29	100.00	170,113,659.82		633,851,666.47	799,297,422.71	100.00	171,718,793.11		627,578,629.60

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	6,300,000.00	6,300,000.00	100.00	该单位拖欠款项
单位四	6,270,666.96	6,162,844.28	98.28	该单位进入破产清算阶段
单位五	5,526,110.10	2,617,344.47	47.36	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	2,741,501.04	274,150.10	10.00	该单位进入破产重整阶段
单位八	2,671,936.92	2,671,936.92	100.00	该单位拖欠款项
单位九	2,416,825.78	34,077.24	1.41	该单位拖欠款项
单位十	1,838,905.11	30,893.61	1.68	该单位拖欠款项
其他	3,179,781.36	3,179,781.36	100.00	该单位拖欠款项
合计	73,918,939.30	63,930,899.34	86.49	

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: 按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)	573,245,199.11	17,094,870.99	2.98
1 至 2 年	33,679,839.25	4,397,600.81	13.06
2 至 3 年	39,900,048.00	20,927,393.12	52.45
3 年以上	63,452,420.27	60,315,978.65	95.06
合计	710,277,506.63	102,735,843.57	

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	8,833,799.53		
逾期 1 年以内	7,545,540.23	75,455.40	1.00
逾期 1 至 2 年	36,158.19	18,079.10	50.00
逾期 2 至 3 年	9,300.00	9,300.00	100.00
逾期 3 年以上	3,344,082.41	3,344,082.41	100.00
合计	19,768,880.36	3,446,916.91	

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	67,370,555.87	9,578,252.64	5,603,709.37		-7,414,199.80	63,930,899.34
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	104,348,237.24	14,961,029.91	11,832,544.12		-1,293,962.55	106,182,760.48
合计	171,718,793.11	24,539,282.55	17,436,253.49		-8,708,162.35	170,113,659.82

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	48,595,484.96		48,595,484.96	5.64	588,005.37
单位二	42,419,595.04		42,419,595.04	4.92	513,277.10
单位三	36,042,731.44		36,042,731.44	4.18	436,117.05
单位四	34,724,433.88		34,724,433.88	4.03	420,165.65
单位五	30,749,501.00		30,749,501.00	3.57	30,436,160.33
合计	192,531,746.32		192,531,746.32	22.34	32,393,725.50

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	49,440,517.65	626,363.48	48,814,154.17	67,001,739.11	1,085,944.00	65,915,795.11
质保金	8,420,460.41	1,484,240.30	6,936,220.11	6,122,459.87		6,122,459.87
合计	57,860,978.06	2,110,603.78	55,750,374.28	73,124,198.98	1,085,944.00	72,038,254.98

### 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	57,860,978.06	100.00	2,110,603.78		55,750,374.28	73,124,198.98	100.00	1,085,944.00		72,038,254.98
其中：										
已完成履约义务尚未到结算期的工程项目	49,440,517.65	85.45	626,363.48	1.27	48,814,154.17	67,001,739.11	91.63	1,085,944.00	1.62	65,915,795.11
未到期的质保金	8,420,460.41	14.55	1,484,240.30	17.63	6,936,220.11	6,122,459.87	8.37			6,122,459.87
合计	57,860,978.06	100.00	2,110,603.78		55,750,374.28	73,124,198.98	100.00	1,085,944.00		72,038,254.98

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	49,440,517.65	626,363.48	1.27
合计	49,440,517.65	626,363.48	

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	8,420,460.41	1,484,240.30	17.63
合计	8,420,460.41	1,484,240.30	

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		459,580.52		预期信用风险变动
质保金	1,484,240.30			预期信用风险变动
合计	1,484,240.30	459,580.52		

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	97,766,478.09	69,997,675.04
合计	97,766,478.09	69,997,675.04

### 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	1,923,020.50	
合计	1,923,020.50	

### 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	97,766,478.09	100.00			97,766,478.09	69,997,675.04	100.00			69,997,675.04
其中：										
银行承兑汇票	97,766,478.09	100.00			97,766,478.09	69,997,675.04	100.00			69,997,675.04
商业承兑汇票										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据										
合计	97,766,478.09	100.00			97,766,478.09	69,997,675.04	100.00			69,997,675.04



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	97,766,478.09			
合计	97,766,478.09			/

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	24,094,500.59	75.47	20,973,267.94	64.38
1 至 2 年	2,787,556.34	8.73	9,437,074.38	28.97
2 至 3 年	3,136,039.46	9.82	239,842.18	0.74
3 年以上	1,909,357.63	5.98	1,925,078.55	5.91
减：坏账准备	-39,487.67		-39,487.67	
合计	31,887,966.35	100.00	32,535,775.38	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	1,814,520.00	5.68
单位二	1,632,510.00	5.11
单位三	1,571,940.00	4.92
单位四	1,495,000.00	4.68
单位五	1,487,840.00	4.66
合计	8,001,810.00	25.05

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		
应收股利		
其他应收款	10,724,234.49	12,474,642.07
合计	10,724,234.49	12,474,642.07

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

### (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

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

### (4) 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利息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

#### (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

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

#### (4) 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股利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）	6,148,836.95	8,610,275.79
1 年以内小计	6,148,836.95	8,610,275.79
1 至 2 年	1,891,577.45	584,072.30
2 至 3 年	584,072.30	4,870,808.22
3 年以上	10,102,562.26	5,424,461.60
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	18,727,048.96	19,489,617.91

## (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	10,177,751.06	13,205,871.57
保证金、质保金及押金	6,830,939.85	4,601,979.57
员工备用金	226,689.00	7,139.00
其他	1,491,669.05	1,674,627.77
合计	18,727,048.96	19,489,617.91

## (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	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

(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	576,165.10	2.96	576,165.10	100.00	
按组合计提坏账准备	18,913,452.81	97.04	6,438,810.74		12,474,642.07

其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	14,550,206.49	74.66	6,438,810.74	44.25	8,111,395.75
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	4,363,246.32	22.38			4,363,246.32
合计	19,489,617.91	100.00	7,014,975.84		12,474,642.07

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)	5,215,534.57	255,875.92	4.91
1 至 2 年 (含 2 年)	724,937.57	134,045.37	18.49
2 至 3 年 (含 3 年)	942,100.00	445,555.20	47.29
3 年以上	7,433,812.26	7,167,337.98	96.42
合计	14,316,384.40	8,002,814.47	

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	4,410,664.56		
合计	4,410,664.56		

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	500,000.00	5,938,810.74	576,165.10	7,014,975.84
2023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		1,573,246.57		1,573,246.57
本期转回		9,242.84		9,242.84

本期转销				
本期核销			576,165.10	576,165.10
其他变动				
2023年12月31日余额	500,000.00	7,502,814.47		8,002,814.47

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	576,165.10			576,165.10		
按组合计提坏账准备的其他应收款项	6,438,810.74	1,573,246.57	9,242.84			8,002,814.47
合计	7,014,975.84	1,573,246.57	9,242.84	576,165.10		8,002,814.47

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	576,165.10

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	2,668,550.00	14.25	保证金、质保金及押金	3年以上	
单位二	2,602,920.58	13.90	企业往来款	1年以内(含1年)	130,146.03
单位三	1,350,000.00	7.21	企业往来款	3年以上	1,350,000.00
单位四	807,012.18	4.31	保证金、质保金及押金	1至2年(含2年)	
单位五	647,766.71	3.46	保证金、质保金及押金	1年以内(含1年)	
合计	8,076,249.47	43.13			1,480,146.03

## (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
原材料	232,175,705.75	37,333,783.57	194,841,922.18	240,281,551.05	25,260,286.97	215,021,264.08
在产品	25,712,570.15	809,870.59	24,902,699.56	24,597,009.71	473,044.49	24,123,965.22
库存商品	209,802,952.71	15,712,988.13	194,089,964.58	212,266,171.40	17,949,210.57	194,316,960.83
周转材料	1,259,697.38		1,259,697.38	1,495,015.55		1,495,015.55
消耗性生物资产						
合同履约成本	76,163,850.33	34,111.70	76,129,738.63	79,261,851.23	34,111.70	79,227,739.53
半成品	3,058,474.49	351,015.65	2,707,458.84	2,677,057.44		2,677,057.44
发出商品	14,783,284.88	217,591.24	14,565,693.64	17,169,802.73	217,591.24	16,952,211.49
合计	562,956,535.69	54,459,360.88	508,497,174.81	577,748,459.11	43,934,244.97	533,814,214.14

**2. 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	
原材料	25,260,286.97	16,008,154.87		889,396.63	3,045,261.64	37,333,783.57
在产品	473,044.49	352,660.06		15,833.96		809,870.59
库存商品	17,949,210.57	2,273,724.58		4,509,947.02		15,712,988.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	34,111.70					34,111.70
半成品		351,015.65				351,015.65
发出商品	217,591.24					217,591.24
合计	43,934,244.97	18,985,555.16		5,415,177.61	3,045,261.64	54,459,360.88

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 5,415,177.61 元。

注：本期减少金额其他系合并范围变动导致存货跌价准备减少金额 3,045,261.64 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

**3. 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

**4. 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	10,785,614.71	12,924,650.52
预缴所得税	523,682.62	717,948.71
待摊费用	164,989.46	286,927.63
可抵扣的其他税金		13,328.35
合计	11,474,286.79	13,942,855.21

**(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

其他说明

□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

对本期发生损失准备变动的其他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

**3. 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长期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

**4. 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

**5. 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

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (十七) 长期股权投资

## 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）	3,768,173.92			29,232.60							3,797,406.52	
上海海潮汽车零部件销售有限公司	159,018.87			3,832.24			6,822.09				156,029.02	
上海日精仪器有限公司	103,122,618.11			-8,053,118.43							95,069,499.68	
上海三联汽车线束有限公司	488,133,706.62			73,806,351.85		419,516.00	46,390,441.39				515,969,133.08	
上海智能制造功能平台有限公司	8,871,603.31			479,824.86		-509,657.59					8,841,770.58	
上海工业控制安全创新科技有限公司	8,376,039.55			231,173.62							8,607,213.17	
上海华谊信息技术有限公司	17,734,805.70			1,913,110.76		87,516.53	998,144.03				18,737,288.96	
上海核电技术装备有限公司	1,186,435.81			108,891.26							1,295,327.07	
小计	631,352,401.89			68,519,298.76		-2,625.06	47,395,407.51				652,473,668.08	
合计	631,352,401.89			68,519,298.76		-2,625.06	47,395,407.51				652,473,668.08	

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	652,473,668.08		652,473,668.08	631,352,401.89		631,352,401.89
合计	652,473,668.08		652,473,668.08	631,352,401.89		631,352,401.89

## 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	95,069,499.68	120,417,278.71		注 1	注 2	注 3
上海三联汽车线束有限公司	515,969,133.08	572,511,020.82		注 1	注 2	注 3
合计	611,038,632.76	692,928,299.53		/	/	/

注 1：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；

注 2：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；

注 3：减值测试评估工作中，采用市场法对减值测试资产企业持有的房地产资产进行评估，关键参数房地产单价主要通过市场成交价修正确定。

### (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	10,000.00			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	30,000.00			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（原名：上海高泰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	352,144.95			

## 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	4,206,999.30	4,164,717.90
百联股份	280,087.86	357,709.68
锦江投资	128,094.45	145,227.25
合计	4,615,181.61	4,667,654.83

其他说明：

□适用 √不适用

**(二十)投资性房地产****1. 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**

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	房屋、建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	1,766,760.81	166,996,742.41	168,763,503.22
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	1,766,760.81	166,996,742.41	168,763,503.22
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 资产重分类	1,766,760.81	166,996,742.41	168,763,503.22
4. 期末余额			
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1. 期初余额	694,926.07	31,961,643.56	32,656,569.63
2. 本期增加金额	101,904.22	6,978,957.29	7,080,861.51
(1) 计提或摊销	101,904.22	6,978,957.29	7,080,861.51
3. 本期减少金额	796,830.29	38,940,600.85	39,737,431.14
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 资产重分类	796,830.29	38,940,600.85	39,737,431.14
4. 期末余额			
<b>三、减值准备</b>			
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
<b>四、账面价值</b>			

1. 期末账面价值			
2. 期初账面价值	1,071,834.74	135,035,098.85	136,106,933.59

### 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	828,801,905.97	482,040,361.43
固定资产清理		
合计	828,801,905.97	482,040,361.43

其他说明：

适用 不适用

## 2. 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	283,322,886.04	10,764,186.34	667,635,798.81	171,246,386.73	39,468,511.32	22,833,746.16	30,526,576.70	1,225,798,092.10
2. 本期增加金额	380,369,010.46	333,896.91	57,829,837.40	6,100,903.93	1,585,288.24	1,529,294.28	1,792,823.01	449,541,054.23
(1) 购置	16,378,838.00	333,896.91	16,743,714.41	4,522,884.92	89,636.29	1,529,294.28	1,792,823.01	41,391,087.82
(2) 在建工程转入	196,993,430.05		41,086,122.99	1,578,019.01	1,495,651.95			241,153,224.00
(3) 企业合并增加								
(4) 投资性房地产转入	166,996,742.41							166,996,742.41
3. 本期减少金额		129,561.54	8,016,771.78	1,844,312.70	236,951.12		2,525,822.94	12,753,420.08
(1) 处置或报废		129,561.54	4,866,775.65	1,649,390.09	236,951.12		883,640.29	7,766,318.69
(2) 合并范围减少			3,149,996.13	194,922.61			1,642,182.65	4,987,101.39
4. 期末余额	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
二、累计折旧								
1. 期初余额	98,364,111.25	8,696,708.08	423,392,332.12	136,474,872.83	29,061,305.17	22,535,829.04	24,919,672.37	743,444,830.86
2. 本期增加金额	45,085,143.07	658,177.05	39,317,650.02	8,150,649.50	2,055,923.24	1,827,211.40	2,648,150.33	99,742,904.61
(1) 计提	6,144,542.22	658,177.05	39,317,650.02	8,150,649.50	2,055,923.24	1,827,211.40	2,648,150.33	60,802,303.76
(2) 投资性房地产转入	38,940,600.85							38,940,600.85
3. 本期减少金额		114,326.51	5,911,198.08	1,626,570.97	213,256.00		1,800,999.14	9,666,350.70
(1) 处置或报废		114,326.51	4,280,120.51	1,481,251.12	213,256.00		838,030.74	6,926,984.88
(2) 合并范围减少			1,631,077.57	145,319.85			962,968.40	2,739,365.82
4. 期末余额	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
三、减值准备								
1. 期初余额			308,410.61	4,489.20				312,899.81
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额			50,464.30					50,464.30
(1) 处置或报废			50,464.30					50,464.30
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	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. 期初账面价值	184,958,774.79	2,067,478.26	243,935,056.08	34,767,024.70	10,407,206.15	297,917.12	5,606,904.33	482,040,361.43

## (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	133,639,307.39

## (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

## 3. 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	11,339,202.38	212,863,701.04
工程物资		
合计	11,339,202.38	212,863,701.04

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	10,133,363.54		10,133,363.54	3,610,034.50		3,610,034.50
厂房建设	1,045,461.48		1,045,461.48	209,253,666.54		209,253,666.54
软件系统	160,377.36		160,377.36			
合计	11,339,202.38		11,339,202.38	212,863,701.04		212,863,701.04

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
核电仪控设备完善项目	418,000,000.00	205,775,573.51	24,960,598.46	230,736,171.97			87.19	100.00%				自有资金
合计	418,000,000.00	205,775,573.51	24,960,598.46	230,736,171.97			/	/			/	/

## (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

## (1) 工程物资情况

□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	42,533,595.53	42,533,595.53
2. 本期增加金额	15,305,257.91	15,305,257.91
(1) 新增租入	15,305,257.91	15,305,257.91
3. 本期减少金额	10,237,738.51	10,237,738.51
(1) 处置	10,237,738.51	10,237,738.51
4. 期末余额	47,601,114.93	47,601,114.93
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,019,865.19	22,019,865.19
2. 本期增加金额	11,413,305.72	11,413,305.72
(1) 计提	11,413,305.72	11,413,305.72
3. 本期减少金额	8,360,412.87	8,360,412.87
(1) 处置	8,360,412.87	8,360,412.87
4. 期末余额	25,072,758.04	25,072,758.04
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	22,528,356.89	22,528,356.89
2. 期初账面价值	20,513,730.34	20,513,730.34

## 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	251,425,302.88	327,045.00	6,373,379.07	45,282,301.16	37,547.17	283,018.80	303,728,594.08
2. 本期增加金额	1,766,760.81			3,326,008.53			5,092,769.34
(1) 购置				3,326,008.53			3,326,008.53
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	1,766,760.81						1,766,760.81
3. 本期减少金额				802,009.42			802,009.42
(1) 处置							
(2) 合并范围减少				802,009.42			802,009.42
4. 期末余额	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
二、累计摊销							
1. 期初余额	27,532,016.80	327,045.00	5,506,197.26	29,328,578.87	30,037.46	188,679.20	62,912,554.59
2. 本期增加金额	6,653,220.07		266,825.28	4,685,174.09	3,754.68	28,301.88	11,637,276.00
(1) 计提	5,856,389.78		266,825.28	4,685,174.09	3,754.68	28,301.88	10,840,445.71
(2) 投资性房地产转入	796,830.29						796,830.29
3. 本期减少金额				487,686.01			487,686.01
(1) 处置							
(2) 合并范围减少				487,686.01			487,686.01
4. 期末余额	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
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	219,006,826.82		600,356.53	14,280,233.32	3,755.03	66,037.72	233,957,209.42
2. 期初账面价值	223,893,286.08		867,181.81	15,953,722.29	7,509.71	94,339.60	240,816,039.49

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是 0

## 2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

## 3. 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	其他	处置	其他	
上海圣阑实业有限公司（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	其他	处置	其他	
上海圣阑实业有限公司（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：上海圣阑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。上海圣阑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。2023 年 12 月 31 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。2023 年 12 月 31 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：圣阑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：预计圣阑实业未来 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 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 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	合并范围减少	其他减少金额	期末余额
装修费	19,076,996.43		3,515,982.69	268,972.65		15,292,041.09
维修费	2,293,250.12		289,496.00	30,291.29		1,973,462.83
模具费	546,333.33	1,146,118.69	1,692,452.02			
其他	8,418,259.86	3,174,264.20	3,069,797.20	392,333.69		8,130,393.17
合计	30,334,839.74	4,320,382.89	8,567,727.91	691,597.63		25,395,897.09

#### (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
资产减值准备	198,842,298.42	29,428,108.71	192,206,351.35	28,460,191.87
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
长期应付职工薪酬	24,300,131.40	3,645,019.71	24,611,867.27	3,691,780.09
租赁负债	23,438,427.10	3,027,761.20	21,486,646.94	3,707,224.60
预提费用	5,345,441.18	921,816.18	4,978,859.01	881,828.85
研发支出摊销	600,356.53	90,053.48	867,181.80	130,077.27
其他	6,476,972.12	773,264.56	3,510,000.00	367,125.00
合计	259,003,626.75	37,886,023.84	247,660,906.37	37,238,227.68

## 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	22,528,356.89	2,914,914.23	20,513,730.34	3,537,326.13
交易性金融资产公允价值变动	4,339,857.50	1,084,964.32	4,392,330.72	1,098,082.68
合计	26,868,214.39	3,999,878.55	24,906,061.06	4,635,408.81

## 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		37,886,023.84		37,238,227.68
递延所得税负债		3,999,878.55		4,635,408.81

## 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	4,978,149,519.63	4,476,230,405.06
资产减值准备	38,459,329.40	31,009,864.81
预提费用	8,472,671.30	9,326,410.60
其他流动负债	4,275,114.47	112,622,576.77
交易性金融资产公允价值变动	850,850.62	181,027.34
其他	47,059,860.36	
合计	5,077,267,345.78	4,629,370,284.58

## 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
2023 年度		36,448,755.84	
2024 年度	33,858,380.21	33,858,380.21	
2025 年度	2,306,161,328.72	2,304,460,887.30	
2026 年度	33,127,527.54	18,493,522.16	
2027 年度	2,160,302,375.59	1,884,702,883.86	
2028 年度及之后到期	444,699,907.57	198,265,975.69	
合计	4,978,149,519.63	4,476,230,405.06	/

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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	420,042.81	4,200.43	415,842.38	420,042.81		420,042.81
预付固定资产款	4,093,100.00		4,093,100.00	2,422,115.55		2,422,115.55
合计	4,513,142.81	4,200.43	4,508,942.38	2,842,158.36		2,842,158.36

**(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								
-银行存款	2,015,643.77	2,015,643.77	使用受限	票据保证金	50.91	50.91	使用受限	久悬户冻结
-银行存款	3,191.02	3,191.02	使用受限	被诉讼保全冻结	2,070,772.96	2,070,772.96	使用受限	票据保证金
-其他货币资金	5,325,622.18	5,325,622.18	使用受限	保函保证金	9,453,567.34	9,453,567.34	使用受限	保函保证金
应收票据					5,189,405.00	5,189,405.00	使用受限	票据质押
存货								
固定资产					126,482,072.02	126,482,072.02	使用受限	银团抵押
无形资产					200,748,842.43	200,748,842.43	使用受限	银团抵押
投资性房地产					20,349,653.21	20,349,653.21	使用受限	银团抵押
合计	7,344,456.97	7,344,456.97			364,294,363.87	364,294,363.87		

**(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		
保证借款	10,000,000.00	35,000,000.00
信用借款	236,000,000.00	77,000,000.00
利息调整	245,758.33	136,355.37
合计	246,245,758.33	112,136,355.37

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、及本公司之子公司上海西派埃智能化系统有限公司法定代表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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

### 1. 应付票据列示

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	27,013,583.20	19,195,300.00
合计	27,013,583.20	19,195,300.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

其他说明：

(1) 期末余额中有 15,000,000.00 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之全资子公司上海晨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。

(2) 期末余额中 10,000,000.00 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 1,000 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）	374,993,195.29	335,358,551.63
1-2 年（含 2 年）	18,514,708.99	43,134,365.16

2-3 年（含 3 年）	15,586,546.56	5,881,189.09
3 年以上	17,980,797.08	17,290,050.77
合计	427,075,247.92	401,664,156.65

## 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）	2,919,206.69	2,640,617.39
1-2 年	288,523.80	402,722.60
合计	3,207,730.49	3,043,339.99

### 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

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	33,859,814.31	33,929,403.97
预收工程款	3,078,214.92	8,641,708.60
已结算未完工程	91,445,989.26	95,426,291.75
合计	128,384,018.49	137,997,404.32

### 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	合并范围内变动	期末余额
一、短期薪酬	65,397,476.75	355,980,320.62	353,242,991.20	-715,984.86	67,418,821.31
二、离职后福利-设定提存计划	2,152,383.64	46,313,475.39	47,112,483.74		1,353,375.29
三、辞退福利	88,451.00	3,871,013.34	1,003,006.34		2,956,458.00
四、一年内到期的其他福利					
合计	67,638,311.39	406,164,809.35	401,358,481.28	-715,984.86	71,728,654.60

**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	合并范围内减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	54,730,726.22	285,056,845.07	277,695,896.86	-715,984.86	61,375,689.57
二、职工福利费	2,786,681.24	9,643,075.54	9,786,092.79		2,643,663.99
三、社会保险费	4,601,717.29	26,290,339.99	30,092,604.96		799,452.32
其中：医疗保险费	4,424,490.53	24,871,601.81	28,512,406.58		783,685.76
工伤保险费	22,434.16	841,231.00	847,898.60		15,766.56
生育保险费	16,705.90	163,431.79	180,137.69		
其他	138,086.70	414,075.39	552,162.09		
四、住房公积金		25,049,369.00	25,049,100.00		269.00
五、工会经费和职工教育经费	2,635,906.51	6,090,302.41	6,193,962.49		2,532,246.43
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
八、其他	642,445.49	3,850,388.61	4,425,334.10		67,500.00
合计	65,397,476.75	355,980,320.62	353,242,991.20	-715,984.86	67,418,821.31

**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	2,059,230.06	39,453,458.30	40,236,178.63	1,276,509.73
2、失业保险费	93,153.58	1,246,933.59	1,263,631.11	76,456.06
3、企业年金缴费		5,613,083.50	5,612,674.00	409.50
合计	2,152,383.64	46,313,475.39	47,112,483.74	1,353,375.29

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	4,761,704.64	12,024,293.78
企业所得税	3,438,486.98	10,037,323.17
个人所得税	431,426.44	1,036,536.84
城市维护建设税	282,640.00	787,391.59
教育费附加	396,880.35	876,368.05
其他	2,758,839.59	2,375,791.02
合计	12,069,978.00	27,137,704.45

**(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		143,929.15
其他应付款	93,238,327.90	115,544,606.06
合计	93,238,327.90	115,688,535.21

其他说明：

□适用 √不适用

**2. 应付利息**

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**3. 应付股利**

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
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
应付上海亚尔精密零件制造有限公股东美国国际光源公司		143,929.15
合计		143,929.15



## 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	12,805,545.91	13,083,374.31
企业往来款	42,473,440.72	36,999,902.31
押金保证金	7,900,469.18	7,045,855.90
应付过渡期损益	22,713,483.96	22,713,483.96
其他	7,345,388.13	13,604,472.08
应付股权收购款		22,097,517.50
合计	93,238,327.90	115,544,606.06

## (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	17,500,000.00
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	7,737,101.68	7,501,985.91
一年内到期的长期借款利息	548,347.22	1,433,609.38
合计	12,285,448.90	26,435,595.29

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		17,500,000.00
信用借款	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	17,500,000.00

**(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	9,399,456.90	12,785,129.70
已背书未到期不能终止确认的应收票据	34,534,811.53	32,174,842.27
未决诉讼	4,275,114.47	112,622,576.77
产品质量保证	2,655,722.12	
合计	50,865,105.02	157,582,548.74

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

**(四十五) 长期借款****1. 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		1,080,000,000.00	
保证借款			
信用借款	595,750,000.00		2.90%-3.00%
委托借款	37,900,000.00		
合计	633,650,000.00	1,080,000,000.00	

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%，飞乐音响于本期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	23,486,898.38	21,001,896.64
减：未确认的融资费用	-1,312,850.34	-910,136.93
重分类至一年内到期的非流动负债	-7,737,101.68	-7,501,985.91
合计	14,436,946.36	12,589,773.80

## (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

其他说明：

适用 不适用

## 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
应付融资租赁		
分期付款的应付款		

## 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	24,300,131.40	24,611,867.27
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	24,300,131.40	24,611,867.27

## 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	24,611,867.27	764,743,100.24
二、计入当期损益的设定受益成本	1,052,315.00	3,143,778.45
1. 当期服务成本	56,145.00	693,317.12
2. 过去服务成本	285,930.00	-4,616,438.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		160,756.69
4. 利息净额	710,240.00	6,906,142.64
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,722,418.00	-174,225,501.05
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,722,418.00	-174,225,501.05
四、其他变动	-3,086,468.87	-569,049,510.37
1. 结算时支付的对价		

2. 已支付的福利	-3,086,468.87	-11,418,681.19
3. 汇兑差额的调整		-31,967,951.56
4. 合并范围内减少		-525,662,877.62
五、期末余额	24,300,131.40	24,611,867.27

计划资产：

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		693,490,192.44
二、计入当期损益的设定受益成本		5,956,962.68
1、利息净额		5,956,962.68
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-154,033,681.98
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		-154,033,681.98
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动		-545,413,473.14
1. 已支付的福利		-9,254,271.40
2. 汇兑差额的调整		-32,618,728.45
3. 本期缴存		2,525,417.21
4. 合并范围减少		-506,065,890.50
五、期末余额		

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	24,611,867.27	71,252,907.80
二、计入当期损益的设定受益成本	1,052,315.00	-2,813,184.23
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,722,418.00	-20,191,819.07
四、其他变动	-3,086,468.87	-23,636,037.23
五、期末余额	24,300,131.40	24,611,867.27

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	2023年12月31日	2022年12月31日
折现率	2.50%	3.00%
死亡率	CL5/CL6(2010-2013)	CL5/CL6(2010-2013)
年离职率	10.00%	10.00%
医疗费用通胀率	6.00%	6.00%
离休人员按月支付的补充养老福利年增长率	7.00%	7.00%
退休人员特殊医疗补助福利年增长率	0.00%	0.00%
其他补充养老福利年增长率	0.00%	0.00%
事业抚恤金年增长率	8.00%	8.00%
上海市社平工资年增长率	8.00%	8.00%

自仪院设定收益计划所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2023年

单位：元 币种：人民币

项目	设定受益计划		设定受益计划	
	增加	义务增加/减少	减少	义务增加/减少
折现率	0.25%	-617,867.00	0.25%	647,204.00
死亡率	1年	-1,061,467.00	1年	1,124,291.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 3. 其他长期福利

无。

## (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		112,622,576.77	112,622,576.77
其中：流动部分		112,622,576.77	112,622,576.77
非流动部分			
本年增加	2,655,722.12	7,495,257.90	10,150,980.02
本年减少		115,842,720.20	115,842,720.20
汇兑差异调整			
合并范围减少			
年末余额	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			

**(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	58,540,887.24	21,591,400.00	28,614,578.88	636,598.00		50,881,110.36	项目补助
合计	58,540,887.24	21,591,400.00	28,614,578.88	636,598.00		50,881,110.36	/

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	1,265,443,140.00				-155,279,503.00	-155,279,503.00	1,110,163,637.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股	1,265,443,140.00				-155,279,503.00	-155,279,503.00	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	1,241,584,875.00				155,279,503.00	155,279,503.00	1,396,864,378.00
1. 人民币普通股	1,241,584,875.00				155,279,503.00	155,279,503.00	1,396,864,378.00
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 2023 年 9 月 28 日。

2. 本次申请解除限售的数量为 155,279,503 股，占公司总股本的 6.19%。

**(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	62,876,927.02	543,175.07	545,800.13	62,874,301.96
合计	3,469,681,023.39	543,175.07	545,800.13	3,469,678,398.33

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 419,516.00 元；（2）本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院联营企业上海华谊信息技术有限公司的资本公积增加，导致按持股比例确认资本公积-其他资本公积增加 87,516.53 元。（3）本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院联营企业上海智能制造功能平台有限公司的资本公积增加，导致按持股比例确认资本公积-其他资本公积增加 36,142.54 元。

注 2：本期其他资本公积减少：本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院联营企业上海智能制造功能平台有限公司原股东之一增资 7,095.20 万元。股权稀释导致按照增资前的持股比例计算其在增资前被投资单位账面净资产份额与增资后按持股比例计算应享有的份额之间的差额计入资本公积，导致资本公积-其他资本公积减少 545,800.13 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	-6,307,244.42	-1,722,418.00			-258,362.70	-1,464,055.30		-7,771,299.72
其中：重新计量设定受益计划变动额	-6,379,134.89	-1,722,418.00			-258,362.70	-1,464,055.30		-7,843,190.19
权益法下不能转损益的其他综合收益	71,890.47							71,890.47
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	-6,307,244.42	-1,722,418.00			-258,362.70	-1,464,055.30		-7,771,299.72

**(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	上期
调整前上期末未分配利润	-3,849,379,060.55	-4,182,245,130.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	113,849.64	-562.30
调整后期初未分配利润	-3,849,265,210.91	-4,182,245,693.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,851,182.89	311,543,095.41
其他综合收益结转留存收益		21,437,386.90
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	-3,811,414,028.02	-3,849,265,210.91

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 113,849.64 元，影响上年期初未分配利润-562.30 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	1,905,383,606.90	1,576,944,996.79	3,257,425,946.76	2,570,590,039.26
其他业务	67,810,021.57	47,639,824.60	76,517,777.65	39,236,120.29
合计	1,973,193,628.47	1,624,584,821.39	3,333,943,724.41	2,609,826,159.55

## 2. 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,973,193,628.47		3,333,943,724.41	
营业收入扣除项目合计金额	67,810,021.57		76,517,777.65	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.44	/	2.3	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	67,810,021.57	房屋及相关收入、销售材料收入及特许权收入等	76,517,777.65	房屋及相关收入、销售材料收入及特许权收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	67,810,021.57		76,517,777.65	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	1,905,383,606.90		3,257,425,946.76	

## 3. 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	518,428,379.06	466,217,267.05	6,071,001.54	5,537,977.24	524,499,380.60	471,755,244.29
汽车照明产品销售	602,961,664.11	524,640,467.10	88,692,706.51	75,855,289.96	691,654,370.62	600,495,757.06
模块封装及芯片测试服务	69,167,093.53	59,642,566.96	139,899,945.31	111,598,052.49	209,067,038.84	171,240,619.45
智能制造系统集成业务	130,907,989.06	111,679,731.90			130,907,989.06	111,679,731.90
检验检测业务	148,917,199.23	59,758,228.19			148,917,199.23	59,758,228.19
精密零件制造	83,853,599.12	66,447,057.17	24,257,051.97	15,433,692.12	108,110,651.09	81,880,749.29
其他	86,170,276.63	71,902,329.78	6,056,700.83	8,232,336.83	92,226,977.46	80,134,666.61
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	1,640,406,200.74	1,360,287,648.15	264,977,406.16	216,657,348.64	1,905,383,606.90	1,576,944,996.79

其他说明

□适用 √不适用

## 4. 履约义务的说明

□适用 √不适用

## 5. 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 6. 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	2,666,679.77	3,441,694.54
教育费附加	2,772,318.78	3,197,751.52
房产税	8,891,699.78	9,682,673.06
土地使用税	969,775.53	1,236,443.90
车船使用税	8,455.40	9,880.28
印花税	965,189.01	1,608,378.40
水利基金		388.21
其他	7,002.21	3,191,446.79
合计	16,281,120.48	22,368,656.70

## (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	14,211,547.10	145,622,128.83
业务招待费	995,882.52	924,469.43
差旅费	842,504.44	4,992,454.16
车辆使用费	749,536.77	4,128,050.19
折旧与摊销	286,666.54	8,402,541.23
咨询费	261,320.75	1,457,954.22
运杂费	212,308.25	33,872,016.62
广告宣传费	172,707.43	16,397,350.63
办公费	127,919.88	1,622,879.77
保险费		1,073,065.88
租赁费		241,687.47
其他	2,670,796.03	12,253,002.98
合计	20,531,189.71	230,987,601.41

**(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	135,571,055.83	193,544,194.62
折旧与摊销	20,388,698.55	29,256,896.35
咨询费	7,443,312.71	45,220,058.68
办公费	5,146,704.74	10,023,476.14
修理费	3,775,791.63	5,235,778.54
水电费	2,839,110.83	3,933,254.94
差旅费	1,815,736.04	2,090,613.00
车辆使用费	1,649,051.72	1,541,858.60
业务招待费	1,335,586.63	1,017,822.46
租赁费	173,930.81	2,417,522.95
董事会费	461,664.00	260,000.00
保险费	399,802.83	3,219,090.54
其他	16,190,168.15	21,723,645.01
合计	197,190,614.47	319,484,211.83

**(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	95,605,176.70	106,784,638.07
物料消耗	13,306,077.02	18,342,418.44
实验检验费	9,449,122.11	6,003,873.06
折旧与摊销	5,439,727.62	14,153,725.96
咨询费	2,841,637.21	1,678,056.10
委托开发费	1,231,337.02	
差旅费	1,189,231.15	605,977.40
水电费	825,480.42	1,132,874.86
办公费	636,381.65	725,426.33
专利认证费	453,736.13	401,728.67
修理费	7,519.52	381,237.91
工程费		375,186.25
其他	9,556,049.28	19,395,602.41
合计	140,541,475.83	169,980,745.46

**(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	42,603,405.50	79,188,231.36
减：利息收入	-16,980,945.83	-22,639,600.07
汇兑损失(减：汇兑收益)	-3,892,835.35	74,661,953.12
手续费及其他	359,689.85	3,081,474.30
合计	22,089,314.17	134,292,058.71

**(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	40,507,726.36	37,995,834.66
三代手续费	184,850.76	247,292.20
增值税加计抵减	3,980,791.14	139,404.49
合计	44,673,368.26	38,382,531.35

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
转制补贴	5,059,000.00	5,059,000.00
高新技术成果转化专项扶持资金	5,000,000.00	5,000,000.00
2019年XXXXX创新发展工程-边缘协议解析及管理项目	3,030,000.00	
数字化环境装备服务XXXXX平台	2,990,000.00	
第一二批专精特新小巨人	2,650,000.00	
第二批专精特新奖补资金	1,900,000.00	
全断面隧道掘进装备运行服务平台及智能终端研制	1,878,900.00	
上海市嘉定区国库（2022年助企纾困（智能工厂）专项资金）	1,338,200.00	
乡村住宅施工建造适宜性小型化成套装置装备及配套工法研究	1,250,000.00	
建设仪器仪表及传感器性能评价公共服务平台	1,190,000.00	
上海市工业仪表与控制系统功能安全专业技术服务平台	1,000,000.00	
上海市专精特新企业数字化诊断服务工作	1,000,000.00	
2022年张江专项发展资金第二批重点项目资助经费	1,000,000.00	
仪器仪表行业工业互联网标识解析二级节点项目	892,500.00	
室内智慧照明系统集成及应用示范 2017(3.1项目课题5)		3,631,000.00
大型散货码头智能化装卸系统研究及应用(第二批和第四批部分战略性新兴产业重点项目)		3,201,000.00
2022年高质量第五批		2,720,000.00
智能边缘传感器		2,430,000.00
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		2,060,000.00
新型科研院所		2,000,000.00
其他	14,494,768.26	12,281,531.35
合计	44,673,368.26	38,382,531.35

**(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	68,519,298.76	70,232,402.44
处置长期股权投资产生的投资收益	3,226,240.35	466,405,982.48
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	352,144.95	350,269.95
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	289,299.33	287,266.82
其他		-117,296.00
合计	72,386,983.39	537,158,625.69

**(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	-188,095.88	-918,820.72
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	-52,473.22	-878,568.64
合计	-240,569.10	-1,797,389.36

**(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	139,180.40	312,197.54
应收账款坏账损失	-7,103,029.06	-5,303,125.71
其他应收款坏账损失	-1,564,003.73	-179,032.26
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		165,549.07
财务担保相关减值损失		
合计	-8,527,852.39	-5,004,411.36

**(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	-1,024,659.78	-187,287.32
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,985,555.16	-25,974,452.38
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		
十三、其他非流动资产减值损失	-4,200.43	
合计	-20,014,415.37	-26,161,739.70

**(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	115,037.65	205,546.43
使用权资产处置损益		16,179.15
合计	115,037.65	221,725.58

**(七十四) 营业外收入**

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		53,052.37	
其中：固定资产处置利得		53,052.37	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		9,816.00	
废品收入	19,248.84		19,248.84
赔偿收入	4,904,264.15		4,904,264.15
其他	10,572.53	2,248,825.90	10,572.53
合计	4,934,085.52	2,311,694.27	4,934,085.52

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：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2021 年上海市机电产品出口企业 市场多元化资金支持项目		9,816.00	与收益相关

**(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		258,772.89	
其中：固定资产处置损失		258,772.89	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	40,000.00	30,000.00	40,000.00
罚款支出	110,403.32	219,650.89	110,403.32
预计未决诉讼损失	7,742,741.82	49,153,000.00	7,742,741.82
固定资产报废损失	253,604.32		253,604.32
其他	85,914.32	53,100.97	85,914.32
合计	8,232,663.78	49,714,524.75	8,232,663.78

**(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	6,044,521.25	35,203,605.23
递延所得税费用	-1,035,595.90	1,139,927.26
合计	5,008,925.35	36,343,532.49

**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	37,069,066.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,267,266.65
子公司适用不同税率的影响	-7,249,429.07
调整以前期间所得税的影响	-4,922,498.23
非应税收入的影响	-18,096,745.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,564,495.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-423,418.78
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	55,889,030.66
研发费用加计扣除的影响	-31,019,775.13
所得税费用	5,008,925.35

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【附注六、（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	43,119,682.23	36,089,018.89
政府补助	36,147,258.80	36,682,670.45
资金解冻	20,951,449.14	6,730,908.04
收到经营性往来款	18,081,909.67	19,402,479.44
存款利息	17,058,354.66	22,597,765.78
合计	135,358,654.50	121,502,842.60

**(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	115,775,481.52	87,170,552.35
付现的经营费用	66,894,741.42	289,000,504.77
支付经营性往来款	25,789,017.70	9,125,306.33
受限资金	16,771,514.90	39,647,236.25
重组费用		9,972,623.34
其他	863,650.29	4,799,888.08
合计	226,094,405.83	439,716,111.12

**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	46,390,441.39	21,962,251.42
合计	46,390,441.39	21,962,251.42

**(2) 支付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
支付核电仪控设备完善项目基建投资款	34,480,150.80	94,500,000.00
合计	34,480,150.80	94,500,000.00

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司		1,079.43
合计		1,079.43

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		2,262,075.92
合计		2,262,075.92

## (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	12,968,663.07	34,030,604.28
收购少数股东股权款	22,097,517.50	
合计	35,066,180.57	34,030,604.28

## (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	112,136,355.37	304,648,073.72	7,237,822.98	177,776,493.74		246,245,758.33
一年内到期的非流动负债	26,435,595.29	4,250,000.00	47,125,488.20	65,525,634.59		12,285,448.90
长期借款	1,080,000,000.00	633,650,000.00		1,080,000,000.00		633,650,000.00
其他应付款-应付股利（小股东）			2,930,905.00	2,930,905.00		
其他应付款-应付股权收购款	22,097,517.50			22,097,517.50		
合计	1,240,669,468.16	942,548,073.72	57,294,216.18	1,348,330,550.83		892,181,207.23

## 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

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	32,060,141.25	306,057,269.98
加：资产减值准备	20,014,415.37	26,161,739.70

信用减值损失	8,527,852.39	5,004,411.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,781,261.05	78,534,674.21
使用权资产摊销	11,413,305.72	28,844,624.53
无形资产摊销	10,942,349.93	15,268,303.08
长期待摊费用摊销	8,567,727.91	9,518,249.85
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）	-115,037.65	-221,725.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	234,355.48	205,720.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	240,569.10	1,797,389.36
财务费用（收益以“－”号填列）	38,710,570.15	141,176,742.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-72,386,983.39	-537,158,625.69
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-511,493.27	-1,066,504.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-752,550.26	2,296,921.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,244,043.84	-18,961,531.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-32,013,897.22	80,466,882.93
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-95,346,066.00	-178,650,021.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,877,523.28	-40,725,479.92
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55
减：现金的期初余额	1,505,918,173.55	1,983,428,691.45
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	-437,680,311.43	-477,510,517.90

**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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,483,044.08
其中：上海仪电特镭宝信息科技有限公司	7,483,044.08
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,706,116.54
其中：上海仪电特镭宝信息科技有限公司	6,706,116.54
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：上海仪电特镭宝信息科技有限公司	
处置子公司收到的现金净额	776,927.54

## 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	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55
其中：库存现金	98,269.41	74,150.88
可随时用于支付的银行存款	721,126,567.61	1,328,137,203.02
可随时用于支付的其他货币资金	347,013,025.10	177,706,819.65
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	1,068,237,862.12	1,505,918,173.55
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	2,015,643.77	2,070,772.96	票据保证金
银行存款	3,191.02		被诉讼保全冻结
银行存款		50.91	久悬户冻结
其他货币资金	5,325,622.18	9,453,567.34	保函保证金
合计	7,344,456.97	11,524,391.21	/

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	-	-	182,193,431.77
其中：美元	23,081,324.97	7.0827	163,478,100.37
欧元	2,003,713.48	7.8592	15,747,584.98

港币	110.00	0.9062	99.68
日元	59,116,469.00	0.0502	2,967,646.74
应收账款	-	-	45,565,049.94
其中：美元	5,212,091.29	7.0827	36,915,678.98
欧元	999,072.05	7.8592	7,851,907.06
日元	15,885,735.00	0.0502	797,463.90
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	13,279,299.52
其中：美元	1,849,365.17	7.0827	13,098,498.69
欧元	17,223.10	7.8592	135,359.79
日元	905,200.00	0.0502	45,441.04

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

656,006.27 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 13,624,669.34(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	22,409,582.26	
合计	22,409,582.26	

(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)其他

适用 不适用

## 七、研发支出

### 1. 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	95,605,176.70	106,784,638.07
物料消耗	13,306,077.02	18,342,418.44
实验检验费	9,449,122.11	6,003,873.06
折旧与摊销	5,439,727.62	14,153,725.96
咨询费	2,841,637.21	1,678,056.10
委托开发费	1,231,337.02	
差旅费	1,189,231.15	605,977.40
水电费	825,480.42	1,132,874.86
办公费	636,381.65	725,426.33
专利认证费	453,736.13	401,728.67
修理费	7,519.52	381,237.91
工程费		375,186.25
其他	9,556,049.28	19,395,602.41
合计	140,541,475.83	169,980,745.46
其中：费用化研发支出	140,541,475.83	169,980,745.46
资本化研发支出		

### 2. 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

### 3. 重要的外购在研项目

适用 不适用



## 八、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	2023-11-9	7,483,044.08	41.00	挂牌转让	股权交割完成及收到全部款项且管理层完成置换	3,226,240.35	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	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

## 九、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
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		85.00	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%	1,390,837.27	2,786,975.85	58,922,506.00
上海亿人通信终端有限公司	25.00%	-6,622,314.16		5,321,845.11
上海西派埃智能化系统有限公司	15.00%	60,808.69		7,466,478.30

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	176,512,609.07	39,661,729.67	216,174,338.74	15,717,536.60	8,963,444.99	24,680,981.59	184,355,977.62	43,075,960.59	227,431,938.21	18,466,562.18	12,934,681.91	31,401,244.09
上海亿人通信终端有限公司	34,962,631.45	787,055.22	35,749,686.67	14,177,076.81		14,177,076.81	62,666,773.37	1,725,551.72	64,392,325.09	16,330,458.60		16,330,458.60
上海西派埃智能化系统有限公司	123,366,996.03	2,097,686.47	125,464,682.50	73,453,160.47	2,235,000.00	75,688,160.47	143,870,025.72	3,078,140.59	146,948,166.31	95,342,035.52	2,235,000.00	97,577,035.52

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	108,678,766.88	4,520,108.11	4,520,108.11	-42,695,506.13	107,071,342.94	9,093,497.58	9,093,497.58	76,121,733.16
上海亿人通信终端有限公司	15,540,922.52	-26,538,944.31	-26,538,944.31	-14,509,333.72	21,580,118.41	-15,782,426.82	-15,782,426.82	-6,324,839.96
上海西派埃智能化系统有限公司	59,994,293.64	405,391.24	405,391.24	-2,109,050.79	61,665,850.21	-5,888,021.22	-5,888,021.22	822,820.36

## 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

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	527,850,616.06	206,534,858.96	592,243,674.36	233,091,995.02
非流动资产	104,965,865.70	726,419,081.44	109,903,727.22	645,215,723.25
资产合计	632,816,481.76	932,953,940.40	702,147,401.58	878,307,718.27
流动负债	166,724,243.73	8,861,772.19	195,789,571.38	20,490,374.94
非流动负债				
负债合计	166,724,243.73	8,861,772.19	195,789,571.38	20,490,374.94
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	466,092,238.03	924,092,168.21	506,357,830.20	857,817,343.33
按持股比例计算的净资产份额	93,218,447.61	388,118,710.65	101,271,566.04	360,283,284.20
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	95,069,499.68	515,969,133.08	103,122,618.11	488,133,706.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	380,221,392.90	45,606,696.47	451,805,955.77	44,426,332.72
净利润	-40,265,592.17	175,729,409.16	-1,550,913.88	161,634,906.94
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-40,265,592.17	175,729,409.16	-1,550,913.88	161,634,906.94
本年度收到的来自联营企业的股利		46,390,441.39	3,184,405.61	21,962,251.42

## 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		-3,204.59
--其他综合收益		
--综合收益总额		-3,204.59

联营企业：		
投资账面价值合计	41,435,035.32	40,096,077.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,766,065.34	2,994,329.48
--其他综合收益		27,277.37
--综合收益总额	2,766,065.34	3,021,606.85

#### 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2023年12月31日，飞乐实业的净资产为3,797,406.52元。

#### (七)其他

适用 不适用

## 十、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 xxx 故障诊断方法研究	3,760,000.00	4,560,000.00				8,320,000.00	与资产及收 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	4,470,000.00			641,300.00		3,828,700.00	与资产相关
XXXX 控制系统容错方法研究	2,490,000.00					2,490,000.00	与资产相关
高端智能装备检验检测平台	2,400,000.00					2,400,000.00	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	1,275,000.00	750,000.00		438,750.00		1,586,250.00	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	751,600.00	248,400.00				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
其他	21,874,137.24	11,623,000.00		27,534,528.88	636,598.00	5,326,010.36	与资产/收 益相关
合计	58,540,887.24	21,591,400.00		28,614,578.88	636,598.00	50,881,110.36	/



## (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	1,591,813.94	30,000.00
与收益相关	38,915,912.42	37,996,224.51
合计	40,507,726.36	38,026,224.51

其他说明：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
转制补贴	5,059,000.00	5,059,000.00
高新技术成果转化专项扶持资金	5,000,000.00	5,000,000.00
2019 年 XXXXX 创新发展工程-边缘协议解析及管理项目	3,030,000.00	
数字化环境装备服务 XXXXX 平台	2,990,000.00	
第一二批专精特新小巨人	2,650,000.00	
第二批专精特新奖补资金	1,900,000.00	
全断面隧道掘进装备运行服务平台及智能终端研制	1,878,900.00	
上海市嘉定区国库（2022 年助企纾困（智能工厂）专项资金）	1,338,200.00	
乡村住宅施工建造适宜性小型化成套装置装备及配套工法研究	1,250,000.00	
建设仪器仪表及传感器性能评价公共服务平台	1,190,000.00	
上海市工业仪表与控制系统功能安全专业技术服务平台	1,000,000.00	
上海市专精特新企业数字化诊断服务工作	1,000,000.00	
2022 年张江专项发展资金第二批重点项目资助经费	1,000,000.00	
室内智慧照明系统集成及应用示范 2017 (3.1 项目课题 5)		3,631,000.00
大型散货码头智能化装卸系统研究及应用(第二批和第四批部分战略性新兴产业重点项目)		3,201,000.00
2022 年高质量第五批		2,720,000.00
智能边缘传感器		2,430,000.00
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		2,060,000.00
新型科研院所		2,000,000.00
减免租金补贴		1,595,504.77
新形态 led 照明光源和灯具及应用领域结合的产品和集成技术研发		1,524,742.11
面向分布式新能源系统的新技术应用工业平台测试床		1,500,000.00
高转补助		1,040,000.00
其他	11,221,626.36	6,264,977.63
合计	40,507,726.36	38,026,224.51

## 十一、与金融工具相关的风险

### 金融工具的风险

√适用 □不适用

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

##### 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

①2023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

②2022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	1,517,442,564.76			1,517,442,564.76
交易性金融资产		2,593,036.06		2,593,036.06
应收票据	66,169,155.95			66,169,155.95
应收账款	627,578,629.60			627,578,629.60
应收款项融资			69,997,675.04	69,997,675.04
其他应收款	12,474,642.07			12,474,642.07
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		4,667,654.83		4,667,654.83

（2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023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

②2022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		112,136,355.37	112,136,355.37
应付票据		19,195,300.00	19,195,300.00
应付账款		401,664,156.65	401,664,156.65
其他应付款		115,688,535.21	115,688,535.21
长期借款		1,080,000,000.00	1,080,000,000.00
租赁负债及一年内到期的非流动负债中租赁付款额		21,001,896.64	21,001,896.64
一年内到期的非流动负债-长期借款及利息		18,933,609.38	18,933,609.38
其他流动负债-已背书未到期不能终止确认的应收票据		32,174,842.27	32,174,842.27
其他流动负债-未决诉讼		112,622,576.77	112,622,576.77

## 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2023年12月31日所有者权益减少约212.36万元。

详见【附注六、（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2023年12月31日，本公司浮动利率借款余额为人民币59,975.00万元。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119.95万元。

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、预期能够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	34,534,811.53	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	1,923,020.50	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	36,457,832.03	/	/

**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	1,923,020.50	
合计	/	1,923,020.50	

**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	34,534,811.53	34,534,811.53
合计	/	34,534,811.53	34,534,811.53

其他说明

□适用 √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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	2,404,940.18			2,404,940.18
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,404,940.18			2,404,940.18
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,404,940.18			2,404,940.18
(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		97,766,478.09		97,766,478.09
(七) 其他非流动金融资产	4,615,181.61			4,615,181.61
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>7,020,121.79</b>	<b>97,766,478.09</b>	<b>2,483,703.91</b>	<b>107,270,303.79</b>
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**(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

注1：本企业的母公司情况的说明

注2：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。

注3：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

【附注九、（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

【附注九、（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
上海日精仪器有限公司	联营企业
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
INESA Europa kft	最终控制方之联营企业
Japan Information System	其他关联方
北京申安投资集团有限公司	最终控制方之联营企业
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
上海数勉咨询管理有限公司	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
深圳仪电电子有限公司	同受一方控制
四川亚明照明有限公司	最终控制方之联营企业
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(原名：上海仪电特镭宝信息科技有限公司)	本期处置的孙公司
上海仪电科学仪器股份有限公司	同受一方控制
上海仪电电子印刷科技有限公司	同受一方控制
上海索广映像有限公司	最终控制方之联营企业
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
上海飞乐投资有限公司	同受一方控制
上海松下微波炉有限公司	其他关联方
上海广联电子有限公司	其他关联方

## (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	6,680,952.32			26,916,034.71
上海亚明照明有限公司	接受劳务	2,887,705.22			1,481,690.02
上海南洋万邦软件技术有限公司	接受劳务	707,768.87			1,610,934.42
上海华鑫物业管理顾问有限公司	接受劳务	695,616.87			626,071.95
上海仪电（集团）有限公司	采购商品	429,217.31			402,526.68
上海仪电（集团）有限公司	接受劳务	269,413.91			
上海智能制造功能平台有限公司	采购商品	189,383.11			
上海科技网络通信有限公司	接受劳务	164,356.62			173,393.03
上海仪电智能科技有限公司	采购商品	160,377.34			
上海南洋万邦信息技术服务有限公司	接受劳务	127,310.95			74,515.10
上海海潮汽车零部件销售有限公司	采购商品	48,090.54			
中认尚动（上海）检测技术有限公司	接受劳务	21,014.15			42,452.83
上海电动工具研究所（集团）有限公司	接受劳务	7,075.47			1,509.44
上海南洋万邦软件技术有限公司	采购商品	4,601.77			1,054,684.01
上海智能制造系统创新中心有限公司	采购商品	955.75			
上海飞乐汽车控制系统有限公司	接受劳务	200.00			
四川亚明照明有限公司	采购商品				2,819,770.21
上海南洋万邦软件技术有限公司	购建固定资产				908,123.43
INESA Europa kft	接受劳务				247,385.17
上海仪电溯源科技有限公司	接受劳务				107,981.13
上海亚明照明有限公司	采购商品				17,699.12

#### (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	出售商品	15,082,302.24	14,115,756.24
上海仪电溯源科技有限公司	提供劳务	1,301,139.61	1,132,075.48
上海南洋万邦软件技术有限公司	提供劳务	1,236,041.47	589,075.47
江苏亚明照明有限公司	出售商品	867,933.45	386,367.68
上海海潮汽车零部件销售有限公司	出售商品	742,501.57	12,275,899.80
上海华谊信息技术有限公司	出售商品	669,834.05	
上海南洋万邦软件技术有限公司	出售商品	504,880.55	503,049.57
上海仪电显示材料有限公司	出售商品	451,681.41	
上海仪电智能科技有限公司	提供劳务	377,358.50	
上海仪电（集团）有限公司	提供劳务	323,679.26	215,094.34
上海仪电显示材料有限公司	提供劳务	202,542.99	

上海华鑫资产管理有限公司	提供劳务	188,679.24	
华鑫置业(集团)有限公司	提供劳务	118,867.93	13,207.55
上海智能制造系统创新中心有限公司	出售商品	99,097.35	99,097.35
上海电动工具研究所(集团)有限公司	提供劳务	94,339.62	
上海科技网络通信有限公司	提供劳务	87,735.84	89,622.64
上海仪电资产管理(集团)有限公司	提供劳务	65,566.03	
上海智能制造功能平台有限公司	出售商品	51,438.05	
上海智能制造功能平台有限公司	提供劳务	39,685.86	37,735.85
上海特镭宝信息科技有限公司(原名:上海仪电特镭宝信息科技有限公司)	提供劳务	18,760.49	
上海仪电科学仪器股份有限公司	提供劳务	15,094.34	
上海仪电鑫森科技发展有限公司	提供劳务	13,679.25	181,603.78
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	
上海华谊信息技术有限公司	提供劳务	8,490.57	
上海智能制造系统创新中心有限公司	提供劳务	5,719.05	7,664.16
上海索广映像有限公司	提供劳务	5,660.38	
上海松下微波炉有限公司	出售商品		7,840,040.43
北京申安投资集团有限公司	提供劳务		1,480,332.08
上海仪电(集团)有限公司	出售商品		1,057,429.23
上海仪电溯源科技有限公司	出售商品		693,749.34
上海日精仪器有限公司	提供劳务		552,427.91
华鑫置业(集团)有限公司	出售商品		162,610.64
深圳仪电电子有限公司	出售商品		150,000.00
上海仪电鑫森科技发展有限公司	出售商品		132,743.36
上海德科电子仪表有限公司	出售商品		127,896.01
华鑫证券有限责任公司	提供劳务		94,339.62
上海云赛智联信息科技有限公司	出售商品		30,610.62
上海广联电子有限公司	出售商品		16,670.00
云赛智联股份有限公司	提供劳务		14,150.94
重庆德科电子仪表有限公司	出售商品		3,825.00

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	312,150.99	512,447.45
上海特镭宝信息科技有限公司(原名： 上海仪电特镭宝信息科技有限公司)	房屋	21,265.19	

## (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					3,151,190.43	3,228,048.72	82,076.93	209,224.22		
上海亚明照明有限公司	房屋					4,084,920.00	2,042,460.00	587,970.54	351,774.16		20,339,259.85
上海华鑫物业管理顾问有限公司	场地	39,847.61	23,571.42			41,840.00	24,750.00				

## 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

本公司报告期内，本公司的关联公司上海亚明照明有限公司及其子公司以其持有的国内可抵押房产和土地使用权作为抵押物为本公司银团贷款提供担保。截止 2023 年 12 月 31 日，原银团贷款已全部偿还，该担保事项已解除。

##### (3) 关联担保情况说明

适用 不适用

本公司报告期内无需要披露的关联担保情况。

#### 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
上海飞乐投资有限公司	资产转让	289,500.89	

#### 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	508.29	644.00

#### 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	2,631,652.60	131,582.63	3,319,227.64	165,961.38
应收账款	上海仪电溯源科技有限公司	1,952,500.00	112,854.50	752,500.00	22,876.00
应收账款	上海特镭宝信息科技有限公司 (原名：上海仪电特镭宝信息科技有限公司)	1,838,905.11	30,893.61		

应收账款	上海南洋万邦软件技术有限公司	792,915.00	39,645.75	447,650.00	1,012.32
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	上海仪电智能科技有限公司	200,000.00	10,000.00		
应收账款	上海华鑫资产管理有限公司	100,000.00	5,000.00		
应收账款	上海电动工具研究所(集团)有限公司	100,000.00	5,000.00		
应收账款	上海海潮汽车零部件销售有限公司	33,288.26	1,664.41	416,170.95	20,808.55
应收账款	上海仪电资产管理(集团)有限公司	32,500.00	1,625.00		
应收账款	上海仪电(集团)有限公司			72,000.00	
应收账款	上海德科电子仪表有限公司			40,301.80	9,493.02
应收账款	上海智能制造功能平台有限公司			28,000.00	
其他应收款	上海华田置业有限公司	807,012.18		807,012.18	
其他应收款	上海华鑫物业管理顾问有限公司			139,559.76	
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			
预付款项	上海华鑫物业管理顾问有限公司			10,000.00	
预付款项	上海南洋万邦软件技术有限公司			5,200.00	

## 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	上海飞乐汽车控制系统有限公司	2,595,009.75	8,143,507.79
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 (原名:上海仪电特镭宝信息科技有限公司)	531,732.77	
应付账款	上海亚明照明有限公司	459,383.68	459,383.68
应付账款	重庆德科电子仪表有限公司	114,114.41	212,299.41
应付账款	上海仪电智能科技有限公司	80,000.00	1,010.00
应付账款	上海南洋万邦软件技术有限公司		458,877.98
应付账款	Japan Information System		47,394.46
应付账款	中认尚动(上海)检测技术有限公司		30,000.00
应付账款	上海宝通讯球电子有限公司	25,937.37	25,937.37
应付账款	上海科技网络通信有限公司		1,666.00
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	上海亚明照明有限公司	158,899.92	
其他应付款	上海宝通讯球电子有限公司		103,114.85
租赁负债	上海亚明照明有限公司	7,438,000.50	10,900,755.92
租赁负债	上海华田置业有限公司		255,268.99
一年内到期的非流动负债	上海亚明照明有限公司	3,462,755.43	3,302,429.47
一年内到期的非流动负债	上海华田置业有限公司	255,268.68	2,992,254.90

## 3. 其他项目

□适用 √不适用

## (八) 关联方承诺

√适用 □不适用

2020 年度公司进行重大资产重组，上海仪电（集团）有限公司（以下简称“仪电集团”）、上海仪电电子（集团）有限公司（以下简称“仪电电子集团”）承诺：1、其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其名下之日起三十六个月内不以任何形式转让；2、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。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。但是在适用法律许可的前提下的转让不受此限。上海临港经济发展集团科技投资有限公司承诺，其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其名下之日起十八个月内不以任何形式转让，但是在适用法律许可的前提下的转让不受限。

重大资产重组中发行股份购买资产新增股份于 2020 年 8 月 27 日登记完成后，上市公司总股本增加至 2,258,580,811 股。公司于 2020 年 9 月 28 日完成本次重大资产重组中发行股份募集配套资金新增股份登记，新增股本 248,447,204 股，总股本增加至 2,507,028,015 股。截至本报告披露之日，公司总股本 2,507,028,015 股，解除限售的股份数量为 1,110,163,637 股，占公司总股本的 44.28%。

申请解除股份限售的股东为仪电电子集团和仪电集团，其就股份锁定、标的资产权属完整性等方面做出了相关承诺。承诺的主要内容已在《上海飞乐音响股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》中详细披露。其中，为避免未来与飞乐音响及下属企业产生同业竞争，仪电电子集团、仪电集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》、《关于避免同业竞争的补充承诺函》。由于仪电电子集团、仪电集团下属的相关资产的业务重组、资产剥离、人员收缩进度未达预期，仪电电子集团、仪电集团无法在承诺到期前完成该等承诺。基于上述情况，仪电电子集团、仪电集团从承担国有企业责任、维护上市公司利益的角度出发，拟变更原避免同业竞争的承诺。公司于 2023 年 9 月 28 日召开第十二届董事会第二十二次会议、第十二届监事会第十六次会议，2023 年 10 月 17 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于仪电电子集团、仪电集团变更避免同业竞争承诺的议案》。

仪电集团变更《关于避免同业竞争的补充承诺函》中的承诺为：“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。仪电电子集团变更《关于避免同业竞争的补充承诺函》中的承诺为：“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。

上述限售股份持有人均严格履行了上述承诺，不存在相关承诺未履行影响本次限售股上市流通的情况。

## (九) 其他

√适用 □不适用

## 1. 接收补助

单位：元 币种：人民币

项目名称	收入来源	本期发生额	上期发生额
科技政策及科技大会奖励	上海仪电（集团）有限公司	24,528.30	5,660.38
减免租金补贴	上海仪电（集团）有限公司		1,853,025.04
领军人才专项资金	上海仪电人工智能创新院有限公司	230,902.00	

## 2. 利息支出

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（集团）有限公司	利息支出		2,298,022.21
上海数勉咨询管理有限公司	利息支出		277,998.63

## 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 2023 年 12 月 31 日，本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 56 件。其中本公司及下属子公司为第三人的 1 件，本公司及下属子公司为原告的 2 件，本公司及下属子公司作为被告的 53 件。被告案件中，子公司的 1 件案件涉及金额约 1,638 万元；本公司的 52 件案件均为证券虚假陈述责任纠



纷，涉及金额以上海金融法院送达的《证券投资者损失核定意见书》中核定的赔偿金额计算约 424 万元。

关于公司证券虚假陈述责任纠纷类案件，截至 2023 年 12 月 31 日，证券虚假陈述代表人案件涉及原告 315 人，公司已支付生效判决项下全部应付金额共计约 12,583 万元。另上海金融法院受理了非代表人案件涉及原告 1775 人，其中 1723 人经审结，生效法律文书项下公司应付股民赔偿款及诉讼费共计约 20,732 万元；另外 52 人尚未审结，该等原告损失核定金额约 424 万元。

除了证券虚假陈述责任纠纷类案件外，其他本公司及下属子公司作为被告审理中的案件，由于诉讼案件尚未审结，目前无法判断对本公司本期利润或期后利润的影响。

## 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，国内本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 4 件。其中本公司及下属子公司作为原告的 2 件，本公司及下属子公司作为被告的 2 件。被告案件为子公司案件，案件涉及金额约 2,978 万元，均尚在审理阶段。

关于公司证券虚假陈述责任纠纷类案件，截止本报告日，证券虚假陈述代表人案件涉及原告 315 人，公司已支付该案生效判决项下全部应付金额共计约 12,583 万元。另上海金融法院受理了非代表人案件涉及原告 1775 人，已全部审结，生效法律文书项下公司应付股民赔偿款及诉讼费共计约 21,159 万元。截止本报告日实际已支付 21,159 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	209,979.69	1,566,914,845.81	338,262,763.70	3,982.30	1,905,383,606.90
主营业务成本		1,356,073,393.00	220,875,586.09	3,982.30	1,576,944,996.79
上期发生额					
主营业务收入	1,634,016.72	2,962,802,093.00	297,141,078.28	4,151,241.24	3,257,425,946.76
主营业务成本		2,363,090,434.64	210,551,186.91	3,051,582.29	2,570,590,039.26
期末余额					
总资产	3,619,733,121.05	2,908,425,213.36	1,581,449,481.82	3,791,650,739.49	4,317,957,076.74
总负债	1,212,649,163.31	625,541,996.36	403,436,755.85	419,900,000.00	1,821,727,915.52

**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		312,198.45
3 年以上	2,235,515.45	1,923,841.40
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,235,515.45	2,236,039.85

## 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	2,235,515.45	100.00	2,235,515.45	100.00		2,236,039.85	100.00	2,079,940.63	93.02	156,099.22
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,235,515.45	100.00	2,235,515.45	100.00		2,236,039.85	100.00	2,079,940.63	93.02	156,099.22
合计	2,235,515.45	100.00	2,235,515.45	/		2,236,039.85	100.00	2,079,940.63	/	156,099.22

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			
逾期 1-2 年			
逾期 2-3 年			
逾期 3 年以上	2,235,515.45	2,235,515.45	100.00
合计	2,235,515.45	2,235,515.45	

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	2,079,940.63	155,574.82				2,235,515.45
合计	2,079,940.63	155,574.82				2,235,515.45

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	545,486.90		545,486.90	20.54	545,486.90
单位二	420,437.55	148,460.00	568,897.55	21.42	421,922.15
单位三	312,198.45	271,582.81	583,781.26	21.98	314,914.28
单位四	120,000.00		120,000.00	4.52	120,000.00
单位五	77,700.00		77,700.00	2.93	77,700.00
合计	1,475,822.90	420,042.81	1,895,865.71	71.39	1,480,023.33

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		
应收股利		
其他应收款	3,500,105.14	3,616,401.37
合计	3,500,105.14	3,616,401.37

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

## (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

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

**(4) 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利息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

**(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

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

**(4) 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股利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）	24,342.96	808,091.61
1 年以内小计	24,342.96	808,091.61
1 至 2 年	807,012.18	22,386.88
2 至 3 年		3,222,528.22
3 年以上	3,507,818.24	978,628.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	4,339,173.38	5,031,634.71



## (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	500,004.45	1,077,248.98
保证金、质保金及押金	3,500,105.14	3,615,321.94
其他	339,063.79	339,063.79
合计	4,339,173.38	5,031,634.71

## (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	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

(续上表)

单位：元 币种：人民币

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	576,165.10	11.45	576,165.10	100.00	
按组合计提坏账准备	4,455,469.61	88.55	839,068.24		3,616,401.37
其中：					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款项	840,147.67	16.70	839,068.24	99.87	1,079.43
按押金保证金组合计提坏账准备的其他应收款项	3,615,321.94	71.85			3,615,321.94
合计	5,031,634.71	100.00	1,415,233.34		3,616,401.37

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

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

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	3,500,105.14		
合计	3,500,105.14		

按组合计提坏账准备的说明: 无。

#### (4) 坏账准备计提情况

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	500,000.00	339,068.24	576,165.10	1,415,233.34
2023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			576,165.10	576,165.10
其他变动				
2023年12月31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	576,165.10			576,165.10		
合计	1,415,233.34			576,165.10		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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	576,165.10

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	2,668,550.00	61.50	保证金、质保金及押金	3年以上	
上海华田置业有限公司	807,012.18	18.60	保证金、质保金及押金	1-2年(含2年)	
单位三	500,000.00	11.52	往来款	3年以上	500,000.00
单位四	12,194.69	0.28	保证金、质保金及押金	1年以内(含1年)	
单位五	9,648.27	0.22	保证金、质保金及押金	1-2年(含2年)	
合计	3,997,405.14	92.12	/	/	500,000.00

## (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	3,797,406.52		3,797,406.52	3,768,173.92		3,768,173.92
合计	3,375,548,146.01		3,375,548,146.01	3,375,518,913.41		3,375,518,913.41

**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）	3,768,173.92			29,232.60							3,797,406.52	
小计	3,768,173.92			29,232.60							3,797,406.52	
合计	3,768,173.92			29,232.60							3,797,406.52	

**3. 长期股权投资的减值测试情况**

□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	209,979.69		153,684.64	
其他业务			1,480,332.08	
合计	209,979.69		1,634,016.72	

**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		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其他	209,979.69		209,979.69	
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	209,979.69		209,979.69	

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	84,270,469.23	5,633,347.91
权益法核算的长期股权投资收益	29,232.60	-6,744.36
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,698,496,718.92
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		28,125.00
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	289,299.33	287,266.82
合计	84,589,001.16	-1,692,554,723.55

**(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	3,341,278.00	
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	40,507,726.36	
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	-240,569.10	
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	5,603,709.37	
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	-3,298,578.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,802,487.49	
少数股东权益影响额（税后）	1,236,820.75	
合计	41,874,258.13	

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

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	1.58	0.015	0.015
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.17	-0.002	-0.002

## (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 3 月 28 日

## 修订信息

适用 不适用