

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 2021 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、上会会计师事务所（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新及会计机构负责人（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 2022 年 4 月 24 日召开第十二届董事会第九次会议，审议通过《公司 2021 年度利润分配的预案》，鉴于公司 2021 年末母公司可供分配利润为负，公司 2021 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	55
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	85
第十节	财务报告.....	86

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2021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2021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
上海亚明	指	上海亚明照明有限公司
飞乐投资	指	上海飞乐投资有限公司
喜万年集团	指	Inesa UK Limited、Feilo Malta Limited 及其下属子公司和 Feilo Exim Limited
自仪院	指	上海工业自动化仪表研究院有限公司
仪电汽车电子	指	上海仪电汽车电子系统有限公司
仪电智能电子	指	上海仪电智能电子有限公司
华鑫股份	指	上海华鑫股份有限公司
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（集团）公司
上海联和资产	指	上海联和资产管理有限公司
长丰实业	指	上海市长丰实业总公司
富欣通信	指	上海富欣通信技术发展有限公司
趣游网络	指	上海趣游网络科技有限公司
重大资产重组、本次重组	指	公司 2020 年实施完成的发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易项目
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	2021 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	雷霓霖	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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	飞乐音响	600651	*ST飞乐

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	上会会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市威海路755号文新报业大厦7楼
	签字会计师姓名	庄祎蓓、谢迪兰
报告期内履行持续督导职责 的财务顾问	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市新闻路669号博华广场36楼
	签字的财务顾问主办人姓名	王牌、蒋华琳
	持续督导的期间	2020年9月28日-2021年12月31日

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	2021年	2020年	本期比上年同期 增减(%)	2019年	
				调整后	调整前
营业收入	4,571,482,653.19	4,433,482,129.70	3.11	5,726,201,059.20	2,927,532,125.73
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	4,470,689,310.29	3,155,841,380.76	41.66	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-452,665,464.73	431,499,382.93	-204.91	-1,679,978,485.04	-1,651,133,799.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-423,339,152.61	-412,755,455.73	不适用	-1,651,646,961.75	-1,651,646,961.75
经营活动产生的现金流量净额	34,383,975.45	23,200,788.44	48.20	-52,630,952.11	-54,620,554.53
	2021年末	2020年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2019年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,171,831,581.30	2,696,266,355.52	-19.45	1,063,392,520.23	-1,631,068,274.79
总资产	7,696,054,524.77	9,108,455,229.47	-15.51	14,135,839,731.35	9,897,547,911.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增 减(%)	2019年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	-0.181	0.186	-197.31	-0.744	-1.676
稀释每股收益(元/股)	-0.181	0.186	-197.31	-0.744	-1.676
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	-0.169	-0.280	不适用	-1.676	-1.676
加权平均净资产收益率(%)	-18.60	27.57	减少46.17个百分点	-102.99	不适用
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	-17.39	不适用	不适用	不适用	不适用

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

1、公司2020年实施重大资产重组，以发行股份方式购买上海工业自动化仪表研究院有限公司100%股权、上海仪电汽车电子系统有限公司100%股权和上海仪电智能电子有限公司100%股权，2020年8月份已完成工商变更登记手续，取得换发的营业执照。由于上述三家公司的最终控制方没有发生改变，因此根据企业会计准则的规定，作为同一控制下企业合并编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因此，公司对并购日前的会计报表进行重述调整。

2、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变动说明：主要原因系2020年度因同一控制企业合并日前形成的收入作为扣除项予以扣除，涉及金额122,668万元。

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、2021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	1,138,666,411.30	1,113,356,356.20	1,113,582,467.37	1,205,877,418.32
归属于上市公司股东的净利润	-58,841,925.94	-20,324,610.06	-78,311,206.68	-295,187,722.05
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益后的净利润	-63,438,084.06	-47,453,260.55	-83,677,578.99	-228,770,229.01
经营活动产生的 现金流量净额	-41,333,359.80	60,048,768.20	-38,613,796.63	54,282,363.68

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	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	2,249,191.01		832,264,642.75	1,570,852.79
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-			
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	63,356,089.06		36,921,093.26	14,987,434.27
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-			
非货币性资产交换损益	-			
委托他人投资或管理资产的损益	-			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-			
债务重组损益	-		44,114,473.37	286,237.00
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-46,038.17		-3,404,889.89	-13,867,866.14
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		5,991,929.48	-990,274.15
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		-181,248,330.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-122,051.75		-1,361,745.52	1,427,403.35
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,523,376.43		1,515,143.95	127,365.17
对外委托贷款取得的损益	-			
采用公允价值模式进行后续计量	-			

的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-			
受托经营取得的托管费收入	-			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,244,877.51		14,430,829.05	-2,721,341.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	384,678.18		301,270.91	
减：所得税影响额	2,478,198.34		-87,981,715.75	17,765,291.69
少数股东权益影响额（税后）	5,948,481.03		-6,748,706.21	11,386,042.83
合计	-29,326,312.12		844,254,838.66	-28,331,523.29

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项目的情况说明

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	-	2,259,009.55	2,259,009.55	368,594.45
应收款项融资	119,970,546.25	51,985,308.12	-67,985,238.13	-
其他权益工具投资	1,452,288,954.12	2,421,203.91	-1,449,867,750.21	-
其他非流动金融资产	7,501,413.58	7,010,767.38	-490,646.20	-490,646.20
合计	1,579,760,913.95	63,676,288.96	-1,516,084,624.99	-122,051.75

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

2021 年是公司实施“十四五”战略规划的开局之年，是公司重大资产重组后的重启之年，更是实现公司转型发展，努力争取自我造血的夯实之年。公司在董事会的正确领导下，始终坚持党的领导，紧紧围绕“恢复上市公司可持续发展能力”一个中心，抓住“提升盈利能力”和“落实扭亏减亏”两个关键，突出“促改革，稳经营，谋发展”的三个重点，提升“创新转型能力、运营管理能力、市场开拓能力、风险防范能力”四个能力，较好完成全年各项任务目标，为落实公司“十四五”战略规划、推进公司持续健康稳定发展奠定扎实基础。2021 年，公司抓住资产重组战略机遇，以制定“十四五”战略规划为引领，牢牢抓住练内功、强质量、促合力、防风险、稳资金、解难题等六方面工作主线，推进各项工作有序开展。

（一）重组开辟发展新局，整合资源增添动力

2020 年公司顺利实施完成重大资产重组，实现扭亏为盈，于 2020 年年度报告出具后撤销了退市风险警示，确保上市公司稳定运行。2021 年，公司加大推进重大投资及资产处置力度，盘活存量资源，优化资源配置，为公司发展打下坚实基础。先后完成了喜万年 FSE 对 FSIG 公司债转股的项目、飞乐投资向 INESA UK 现金增资项目等两个海外投资项目，化解海外银行债务风险，改善海外财务结构；实施完成华鑫股份 6%股权公开征集转让项目，通过资产变现，改善公司现金流。与此同时，积极推进僵尸企业清算工作，优化公司资源配置。

（二）擘画公司发展战略，夯实细化战略落地

重组完成后，全面梳理公司资产资源和业务发展状况，2021 年顺利完成公司及重点子公司“十四五”战略规划的编制工作，为公司新时期发展确定了战略目标和方向。同时积极开展战略宣贯工作，按照全面宣贯、全员覆盖，全方位引导的总体思路，公司党委及公司相关部门先后开展各类战略宣贯工作，使每位员工在了解公司战略意图、认同公司愿景、使命和“十四五”发展目标的前提下，凝心聚力，上下统一，目标一致。另外，对标战略规划有序开展公司及重点子公司 2022 年度经营工作计划及年度预算编制工作，确保公司整体发展方向一致、经营举措切实有效、经营目标量化可测。

（三）健全公司组织结构，优化公司体制机制

公司结合实际，不断健全和优化组织结构，加强对下属子公司领导班子充实和关键岗位的管理任用，进一步完善公司治理结构，强调更加规范化、制度化、合规化的运营管理模式。

在制度体系建设方面，先后完成公司治理层、公司层、执行层三个层级各项制度的梳理和修订工作，并于 7 月初完成并发布合计 100 项制度汇编工作。在此基础上，于 10 月底开展了各级重点子公司制度建设监督检查工作。目前，各重点子公司正按照计划有序推进制度修编工作。

在重点子公司机制优化方面，一是持续推进落实“一司一策”的 KPI 绩效管理新模式，激发广大干部职工干事创业的积极性和主动性；二是重点做好各下属子公司经营班子团队和关键岗位的调整。先后完成汽车电子党委、亚尔光源党总支换届选举；完成下属 6 家重点子公司党政经营班子或管理团队的共计 18 人次充实和调整；基本完成置入企业 4 名财务总监/经理的委派工作；三是持续推进个别企业组织和人员结构优化工作。

（四）不断改善经营管理，提升企业运营质量

2021 年公司不断提升总部管理职能，持续优化运营管理模式，强化下属公司经营质量的总体架构，在总部平台、重点子公司等逐层逐级开展强化运营管控和运营效率提升、重点落实扭亏减亏等运营质量提升工作。

在强化运营管控和运营效率提升方面，公司专题研讨制定新的月度运营分析报告模版，逐月对标分析，并每季度现场调研各子公司季度运营情况，共同探讨和解决出现的问题、解决的措施和方向。与此同时，在公司系统内全员征集开展各项运营效率提升活动。

在加强科研创新和人才队伍建设方面，公司核心主业科技投入不断加强，科技投入率约 4.77%，申请知识产权 117 件（其中发明专利 94 件）。自仪院成功取得“信息系统安全集成和软件安全开发服务资质认证”，入选“国家工业信息安全发展研究中心工业信息安全监测预警网络建设支撑机构”等；自仪院仪控所入选“国家级专精特新小巨人”名单，获得“上海首批市级产业计量测试中心”授牌；汽车电子旗下沪工电器的汽车微型固态继电器产品获得“上海品牌”认证，圣澜实业大力拓展新能源车灯模组产品的开发力度，已斩获多个车企合作项目；上海亚明承接的“十三五”国家重点研发计划“战略性先进电子材料”重点专项“新形态多功能室内智慧照明关键技术及系统集成”项目和“室外

智慧照明关键技术及系统集成”项目中的课题二“基于智能传感及通信技术的智慧照明系统关键技术研发及示范应用”，均已通过了科学技术部高技术中心所组织的项目综合绩效评价；亚尔光源《提高医疗腔镜吻合器精密零部件生产效率》课题获得 2021 年长三角质量提升示范试点建设技能竞赛二等奖。

在推进亏损企业减亏扭亏方面，重点关注和持续推进上海亚明及喜万年扭亏减亏工作。上海亚明聚焦细分市场，不断提升内部经营管理，调整人员结构，推进闲置资产变现和园区增收创收。公司持续加强和优化喜万年海外管理，采取因地制宜的经营策略，不断优化组织结构和管理职能，落实财务条线统一管理机制，选拔关键岗位 8 人次充实管理团队。通过一系列有效措施，喜万年及上海亚明总体较上年度有一定程度的减亏，但仍持续亏损。

（五）整合产业优势资源，协同联动开拓市场

2021 年，公司进一步聚焦和培育主业，集中优势资源全力推进市场拓展和盈利能力提升工作，尤其是在公司及仪电集团系统内开展产业协同。针对重点市场拓展工作，对标管理，及时跟踪，落实提升。

汽车电子通过聚焦新项目和推进重大核心产品研发等手段增强市场竞争力，积极拓展了主流新能源车企市场，完成了多款前灯、前雾灯、高位刹车灯及车身控制器等重点产品的研发工作并实现供货。自仪院在智能制造、智慧水务等领域继续深耕，中标江苏吴江经济技术开发区智能制造诊断服务商、杨树浦水厂深度处理改造工程、南市水厂数字孪生项目和广东广业环保集团智慧运营管理平台二期项目；自仪院在工控信息安全方面也取得了较大进展，参与了 2021 年第四届进博会网络安全保障工作。亚尔光源聚焦“特种光源、医疗器械零部件及耗材、其他精密零部件加工”三大市场，其中医疗零部件产品市场全年客户增长率达 20%，客户累计近 70 家，销售收入占比增长至 25%。上海亚明板块已连续四届参与进博会灯光保障任务，中标 2021 年上海中心照明系统集成运维项目、浦东新区路灯电费及运维费项目、浦东新区 LED 路灯节能改造工程、化工区智能化道路照明及风貌提升项目以及上海临港顶级科学家论坛永久会址智慧照明项目。飞乐投资根据海外疫情变化及时调整市场布局和产品策略，拓展了健康和医疗照明产品线，及时推出新型紫外消毒灯具；加大了空白市场的推广力度，尤其是增加了亚洲市场产品投放。另外，通过为终端客户提供智能照明产品和服务，加快市场和产品的转型。2021 年，飞乐投资完成了全球物流仓储巨头普洛斯位于德国、上海和苏州三个园区智能绿色照明的设计、产品提供和智能系统服务，并通过全球协同持续为普洛斯全球仓储中心提供更智能和更节能的照明方案。智能电子及时转变经营思路，调整市场布局，向集成电路产业链前端的芯片服务延伸。积极开拓智能卡银线工艺产品，在原先的基础上增量 20%；努力开发芯片测试业务国产测试平台，以期达到降本增效的目的。

在市场协同联动方面，公司积极发挥总部平台的协同作用，推动各业务的协同发展。自仪院与上海亚明就景观照明控制系统项目等合作达成初步共识，并就自仪院松江园区景观亮化工程进行合作探讨；喜万年与上海亚明进一步加深协同合作，努力实现“产品输出、品牌协同”，做好中国“喜万年”市场推广的文章，目前已在南京市路灯项目、萧山机场照明项目中应用了喜万年品牌产品；智能电子与仪电集团中央研究院在 AIoT 产品领域就资产管理模组和数据网关项目开展合作，目前已有小批量生产和销售。

（六）建立健全合规体系，内部控制全面覆盖

公司始终坚持落实内控体系建设和依法治企相结合的管理模式，牢固树立包括生产安全、网络安全、疫情防控、信访稳定、舆情管控在内的“大安全”理念，加强公司风险防控体系建设，从严落实风险保障举措，筑牢风险防控底线。

公司完成内控手册修订及宣贯工作，使得内部控制体系与经营管理进一步契合，把上市公司内部控制与风险管理要求嵌入业务流程，从而保证公司内部控制体系有效地适应公司整体发展。同时，根据仪电集团统一部署，成立公司依法治企领导小组和工作小组，全面推进企业法治体系建设。线上线下载组织开展了合规管理专题等培训活动，以促进企业依法规范经营，降低法律风险。

（七）加强资金监督管理，保障资金稳定可控

一是强化资金集中管理，建立跨境人民币资金池。2021 年公司继续推动新置入企业资金集中管理工作，完成上海银行资金池的新设，同时，积极推进与浦发银行的业务合作，在自贸区设立跨境人民币资金池，一方面解决了过渡期融资难题，另一方面通过跨境人民币资金池打通了境内外金融通道，有利于公司后续开展跨境资金余缺调剂和归集管理，从而更有效地支持海外业务健康发展。

二是积极筹措资金，及时应对和缓解债务危机。公司先后完成喜万年借款融资、现金增资的操作，缓解喜万年短期资金问题。同时，启动并完成华鑫股份 6%股权公开征集转让项目，有效改善公司财务和现金流状况。另外，与多家金融机构初步达成融资意向，正式启动新银团组建工作。

（八）正面历史遗留问题，积极稳妥落实解决

公司积极应对和处理证券虚假陈述索赔案件，积极应对，平稳推进，妥善解决，及时履行生效法律文书，并积极筹措赔偿资金，维护自身及广大投资者的合法权益。

此外，公司管理层按照实事求是、合法合规的原则推进僵尸企业清算等工作，妥善解决历史遗留问题。

二、报告期内公司所处行业情况

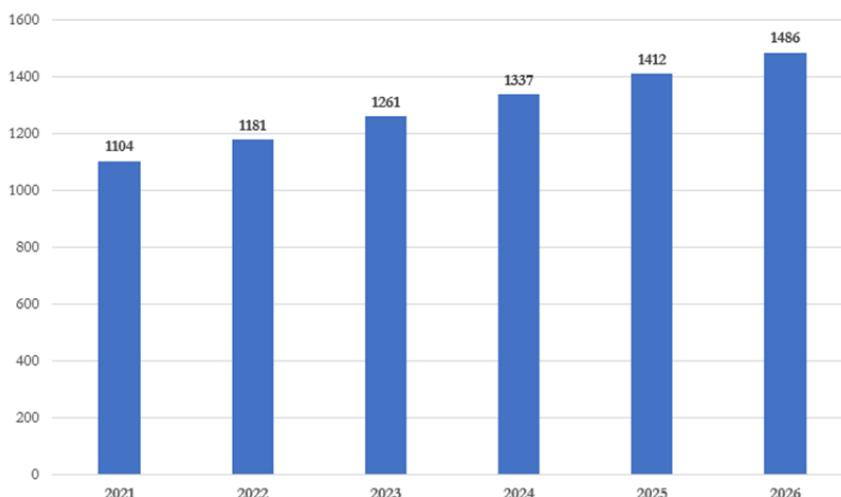
“十三五”末，公司通过重大资产重组，调整资产结构及对外投资，实现了从单一照明业务向多业务经营的转型。公司的核心业务包括智能硬件产品、解决方案和检验检测三大板块，其中，智能硬件板块包括汽车照明、车身控制、模块封装、芯片测试服务、智慧照明等业务；解决方案板块包括智慧水务、智能制造及工业互联网安全等业务。未来公司提供具有自主研发及创新能力、品质优异的智能硬件产品，多场景、成熟工业智能解决方案，以及高端检验检测服务，并逐步构建工业数字底座核心能力。

（一）公司所处的行业基本情况

（1）汽车电子行业

根据前瞻研究院的预测，到 2030 年中国汽车销量将会超过 3,000 万辆。在持续改革开放、推进城镇化建设等利好条件下，看好中长期发展前景。汽车行业是创新技术密集使用的载体，未来，汽车将向人工智能、工业互联网和新能源集成方向发展。中国汽车行业增速进入换挡期，仍大有可为，2021~2025 年，全球新车销量年均增长率预计将约为 2%。

近年来，汽车电子成本占整车成本的比例不断提高。对于不同类型汽车，汽车电子在整车成本中的占比不同。汽车电子成本在新能源车型中的占比显著高于普通车型，纯电动乘用车占比达 65%。未来随着新能源汽车市场的进一步发展，汽车电子成本在整车中的成本将进一步提升。



2021-2026年中国汽车电子行业市场规模预测（单位：亿美元）（来源：前瞻产业研究院）

汽车照明按光源来分，可以分为卤素灯、氙气灯、LED灯、以及激光大灯等。目前卤素灯依然占据了市场大部分份额，但在逐年缩减；LED灯凭借寿命长、耗能低、光源体积小、成本相对经济等诸多优势渗透率不断提升，有望替代卤素灯成为主流。在2017年至2021年期间，LED车灯市场将快速增长。大灯、尾灯及日间行车灯等都是最受欢迎的产品，并将以它们的独特造型和外观吸引汽车设计师使用。

（2）模块封装及芯片测试服务行业

根据Gartner的调查结果，2021年全球半导体收入增长25.1%，达到5,835亿美元，首次突破5,000亿美元的门槛。据中国半导体行业协会（CSIA）统计，2021年前三季度中国集成电路产业销售额为

6,856.60亿元，同比增长16.1%，其中：设计业销售额为3,111亿元，同比增长18.1%，占到总额的45.3%；晶圆业销售额为1,898.1亿元，同比增长21.5%，占到总额的27.7%；封测业销售额为1,849.5亿元，同比增长8.1%，占到总额的27.0%。

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。但随着科技的发展和技术的替代，近年来智能卡模块这一细分行业并未随着集成电路行业的高速发展而增大，市场有逐步萎缩的趋势。

从产业政策角度，国家战略推进集成电路国产化产业化。从产业趋势看，在5G、汽车电子、大数据等应用带动下，集成电路需求持续增长，同时中美摩擦持续加速了国产替代的步伐，芯片测试服务业务预计未来将持续受益于国内市场国产化的产业机遇。

芯片测试服务行业属于资本密集型行业，如要扩大测试规模、提高市场竞争力，需要进行持续的投入，以保证充足的产能以满足订单测试需求。

（3）智慧照明行业

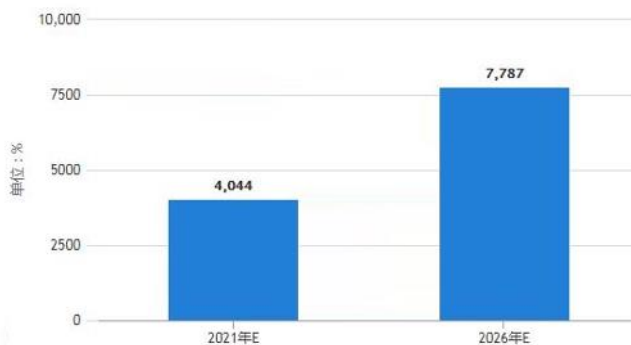
2021年前三季度，中国照明产品出口总额为469.99亿美元，同比增长达32.68%，比2019年同期增长40.24%，两年平均增长率达11.93%。其中LED照明产品出口额338.04亿美元，同比增长达35.98%，比2019年同期增长44.51%，两年平均增长率达13.06%。各类灯具产品的高增长是主要动力。

据统计，2020年全球LED照明行业产值规模达到7,383亿元，同比增长7.2%。预计2021年全球LED照明行业产值规模有望达到8,089亿元，增长4.1%。

（4）检验检测行业

2021年3月《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》发布，《认证认可检验检测发展“十四五”规划》仍处于研讨阶段，预计检验检测认证服务业仍将是“十四五”规划中重要的关注和扶持的行业之一。

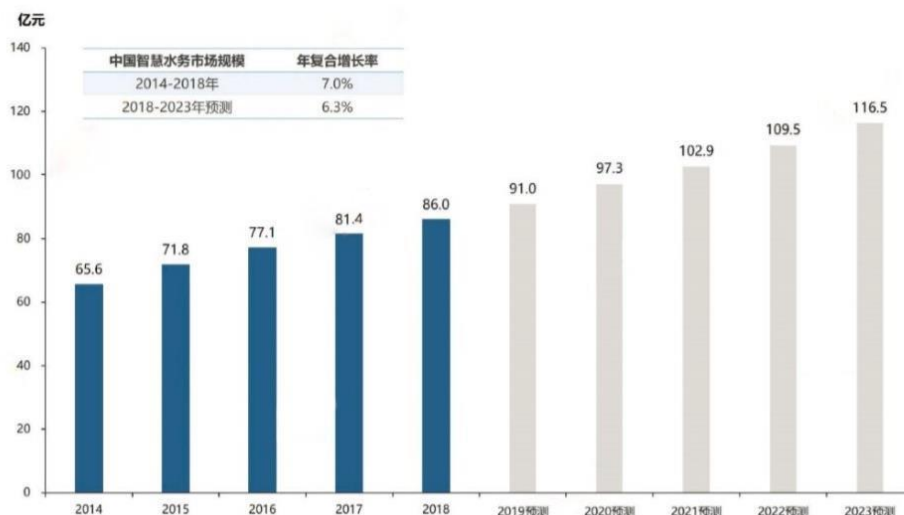
据国家市场监督管理总局统计，截至2020年底，全国共有检验检测机构近4.9万家，营业收入超过3570亿元，从业人员141万人，当年出具检验检测报告近5.67亿份，市场规模约占全球市场份额的20%，是全球增长最快、最具潜力的检验检测市场。前瞻预计未来5年我国检验检测行业仍将保持10%以上的复合增速，到2026年，我国检验检测行业市场规模将突破7,500亿元，仍处于快速上升期。



中国检验检测行业市场规模 (亿元) (来源: 前瞻产业研究院)

（5）智慧水务行业

污水处理行业是国家新兴战略产业之一的节能环保产业中的重要内容。我国水务公司规模不一，成立数量庞大。2021年1月，发改委等10部委联合发布的《关于推进污水资源化利用的指导意见》中提出将放开再生水政府定价，并以多种渠道加大财政资金支持。污水资源化指导意见有望推动我国再生水利用率，进一步推动污水处理行业市场规模扩大，同时，将污水处理费用纳入再生水成本有望助力企业提升利润。到2023年，我国水务行业的年度投资额将达到8,700亿元左右，随着水务投资规模的增加，智慧水务将迎来发展的黄金期。



中国智慧水务市场规模 (来源: 头豹研究院)

伴随着中国城镇化速度逐渐加快以及物联网、智能传感、云计算等技术在智慧水务领域的应用层次逐步深化, 中国智慧水务市场规模将进一步扩大, 预计至 2023 年, 中国智慧水务市场规模将达 116.5 亿元, 2018 至 2023 年年复合增长率将达 6.3%。

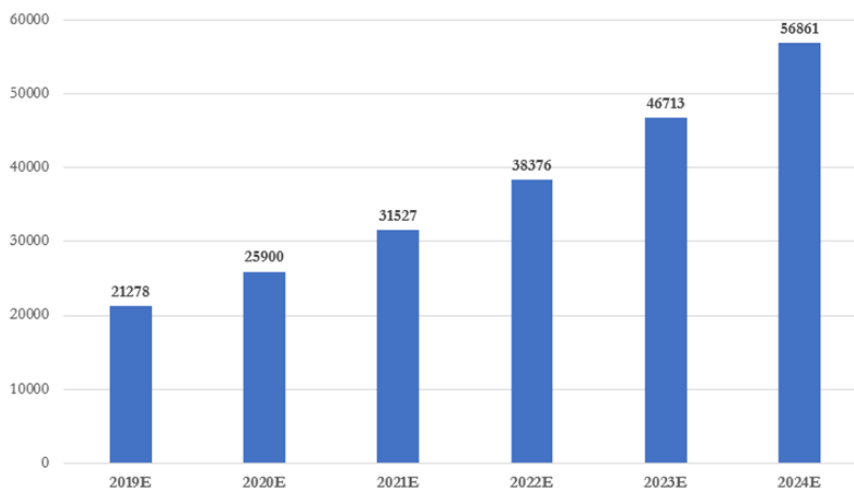
(6) 智能制造与工业互联网安全行业

中国智能制造产业链主要分为四个层级, 分别为系统集成及自动化生产的应用级 (包括流水线自动化、智能工厂等)、提供数字化生产解决方案等服务的操作级 (包括工业机器人、自动化机床)、数据传输技术的信息互通级 (包括云计算、大数据、SCADA、工业互联网等)、主要提供信息采集、传感技术的信息采集级。



中国智能制造产业链条 (来源: 艾媒咨询)

根据前瞻产业研究院的预测, 预计到 2024 年, 我国智能制造行业市场规模将超过 50,000 亿元。我国智能制造市场发展空间较大, 投资前景较好。



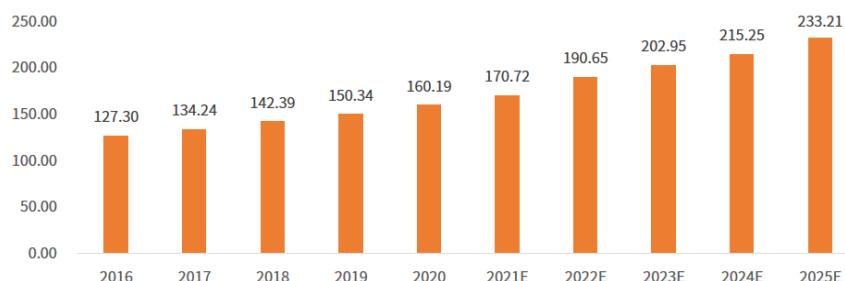
2019-2024 年中国智能制造市场规模预测趋势图（来源：前瞻产业研究院）

工业互联网安全是生产运行过程中的信息安全、功能安全与物理安全的统称，工业互联网安全防护对象涵盖设备、控制、网络、应用和数据五大重点领域。

随着政府及企业不断加大安全投入，工业互联网安全产业迎来快速增长期。艾媒咨询数据显示，2020 年全球工业互联网信息安全市场规模达 160.19 亿美元，预计 2021 年将达 170.72 亿美元，2025 年市场规模将增至 233.21 亿美元。

2016-2025 年全球工业互联网信息安全市场规模及预测（亿美元）

Scale and Forecast of global industrial Internet information security Market from 2016 to 2025 (100 million dollar)



2016-2025 年全球工业互联网信息安全市场规模预测（数据来源：艾媒数据中心）

新基建背景下，工业互联网安全的重要性日益突出。在新基建风口下，工业互联网驶入快车道，将要实现全要素、全产业链、全价值链的全面连接，将导致系统受攻击面显著增大，协同攻击危害增大，工业互联网安全管理变得尤为重要。此外，5G 环境下，工业互联网业务场景增加、网络结构更为复杂、安全风险增多、管理难度加大，网络安全需求也将大幅增长。5G 发展有望催化工业互联网产业发展。

（二）报告期内公司所处行业新发布法律法规、政策的情况

（1）汽车电子行业

2021 年 3 月 17 日，工业和信息化部、交通运输部、国家标准化管理委员会联合印发《国家车联网产业标准体系建设指南（智能交通相关）》。《建设指南》充分发挥标准在车联网产业生态环境构建中的顶层设计和基础引领作用，按照不同行业属性划分为智能网联汽车、信息通信、电子产品与服务、车辆智能管理、智能交通相关等若干部分，为打造创新驱动、开放协同的车联网产业提供支撑。到 2022 年年底，制修订智能交通基础设施、交通信息辅助等领域智能交通急需标准 20 项以上，初步构建

起支撑车联网应用和产业的标准体系；到 2025 年，制修订智能管理和服务、车路协同等领域智能交通关键标准 20 项以上，系统形成能够支撑车联网应用、满足交通运输管理和需求的标准体系。

2021 年 6 月 28 日，工信部发布 2021 年汽车标准化工作要点：将深入贯彻落实《新能源汽车产业发展规划（2021~2035 年）》《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）》等要求，进一步聚焦重点领域、注重协同创新、强化应用牵引，持续健全完善汽车标准体系，为汽车产业高质量发展提供坚实支撑。

汽车智能化、车联网的快速发展使得汽车电子成本占整车成本的比例不断提高。汽车电子成本在智能网联汽车中的占比显著高于普通车型。2021 年发布的相关政策助力汽车的智能化网联化进程，汽车电子成本在整车中的成本将进一步提升。

（2）模块封装及芯片测试服务行业

2020 年 7 月 27 日，国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》（以下简称《若干政策》）。《若干政策》强调，集成电路产业是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。国务院印发《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》以来，我国集成电路产业快速发展，有力支撑了国家信息化建设，促进了国民经济和社会持续健康发展。《若干政策》要求，各部门、各地方要尽快制定具体配套政策，加快政策落地，确保取得实效，推动我国集成电路产业实现高质量发展。

（3）智慧照明行业

2021 年 4 月，住建部发布《住房和城乡建设部等部门关于加快发展数字家庭，提高居住品质的指导意见》，支持智能照明进入住宅和社区。

国家十四五规划纲要中明确规定，要坚持以创新驱动发展，全面塑造发展新优势，这无疑为智能技术的进一步发展和应用赋予了新动能。“十四五”规划中对智慧照明行业的具体要求主要集中在数字化应用与绿色经济两方面，在十四五规划的影响下，智慧照明的产品种类将进一步增加，同时 LED 照明在智慧照明中的比例将进一步提高。

（4）检验检测行业

在第三方质量检验检测企业方面，随着我国质量检验检测行业逐渐的市场化，国家逐步放开对行业的监管，允许民营企业和外资企业进入质量检验检测行业，提供第三方检验检测服务。2021 年 4 月国家市场监督管理总局颁布了《检验检测机构监督管理办法》进一步规范行业的发展。

（5）智慧水务行业

2021 年 1 月，发改委等 10 部委联合发布的《关于推进污水资源化利用的指导意见》中提出将放开再生水政府定价，并以多种渠道加大财政资金支持。

污水资源化指导意见有望推动我国再生水利用率，进一步推动污水处理行业市场规模扩大，同时，将污水处理费用纳入再生水成本有望助力企业提升利润。

（6）智能制造与工业互联网安全行业

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。根据 2021 年《“十四五”智能制造发展规划（征求意见稿）》：到 2025 年，规模以上制造业企业基本普及数字化，重点行业骨干企业初步实现智能转型。到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化，骨干企业基本实现智能转型。2025 年是初步实现智能制造的关键节点，我国制造业在智能化转型方面仍有较大提升空间。

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、智慧照明等业务；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。

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式等情况

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。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，主要产品有电磁式继电器、固态继电器、BCM、中央接线盒、空调控制器、充电枪电子锁执行器等。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，其中汽车线束产品以天窗线束产品和变速箱线束产品为主。

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，包含模块封装测试业务和芯片测试服务业务。以全球领先的 IC 卡模块封测业务为核心，开发多样化封装形式，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、双界面模块和 QFN 模块四大类。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。

智慧照明业务以全资子公司上海亚明照明有限公司、上海飞乐投资有限公司以及控股子公司上海亚尔光源有限公司为主体，其中，上海亚明致力于发展公共环境照明产品及服务，具有照明灯具研发、制造、销售、照明工程设计、专业分包及工程运营等完善的产业链，深耕公共环境照明。飞乐投资是飞乐音响海外照明业务的管理平台，以喜万年集团为核心，主要业务为光源及灯具产品批发零售及照明工程渠道项目，通过旗下 Sylvania、Lumiance 和 Concord 三大特色品牌，聚焦不同细分市场。亚尔公司致力于光源零部件及精密零部件制造业务，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。

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，专注于高端仪器仪表的检验检测业务，涵盖防爆安全、功能安全、EMC、可靠性等多个检验检测类别，聚焦安全与质量，提供一站式综合检验检测服务。公司具有常规仪表性能、环境适应性、安全可靠性等综合检验检测能力，具有核电专项（热氧老化、地震试验、辐照试验、LOCA 试验等）试验能力及仪表和控制系统在役设备检测能力。

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信息化软件产品；利用自研技术与自开发系统的技术优势，积极研发智慧水务智能化装置，提供信息化软件、标准化模块、智能化装置等产品与工程服务为一体的智慧水务整体解决方案。

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。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。工业互联网安全业务范围涵盖信息安全咨询、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。

（二）报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势等情况

（1）汽车电子业务板块

作为独立第三方 LED 车灯模组提供商，公司汽车照明业务面临主要竞争对手是台湾丽清汽车科技。公司全资子公司上海圣阑实业有限公司与丽清并列细分行业第一。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不明显。

公司汽车电子电器业务，通过自身机械、电子、内饰、机电一体化设计能力、完整的试验能力、供应链整合及制造能力，满足客户对于产品技术、质量和成本的定制化要求。通过项目产品的新旧更新获取利润，并滚动投入以此积累产品技术，不断扩充渠道，逐步形成企业在设计、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，已与国内近 30 家整车厂客户及近 100 家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。具有完整的电子电器开发、制造、实验、供应链能力，一支磨合多年的研发，管理，销售团队，但相较国内主流合资整车厂，公司不具有国外技术原供的身份背景、资本合作的背景。

公司的家电及汽车线束业务主要根据客户的线束图纸进行加工和制造，属于劳动密集型行业。公司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

以全球领先的 IC 卡模块封测业务为核心，开发多样化封装形式，聚焦智能卡模块封测和芯片封测。同时，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。公司于 2019 年 9 月现场通过荷兰国家安全机构-NSCIB 认证，并获得授权 TUV 颁发的 EAL6 证书，这是目前国内半导体封测行业获取的第一张 EAL6 证书，也是目前集成电路封测行业内信息安全的最高等级。

智能卡模块业务方面，公司是国家定点的 IC 卡及其模块的产业化基地，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。在智能卡 IC 模块领域，属于细分市场第一梯队。公司技术力量雄厚，生产设备先进、测试手段完善，管理系统领先，已经具备了相当的产业规模和竞争实力，公司的 IC 卡模块得到海内外用户的认可，产品的市场占有率处于同行领先地位。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。技术能力在行业处于领先地位，产品品质优秀，属于国内第一梯队专业模块封装厂，在智能卡行业有良好的客户积累及行业口碑积累。但近年来传统的模块封装总体需求呈现下降趋势对公司业务造成一定影响，同时受近年来全球芯片短缺影响，公司智能卡模块业务出现了较大下滑。

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设备可以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，量产的质量稳定且效率较高；平台具备开发能力，便于配合芯片设计公司进行开发；生产制造系统功能强大，可以满足较高的日常管理需求。但目前产品类型不够丰富，后期需要加强。

(3) 智慧照明业务板块

公司照明业务以“亚”牌和“Sylvania”两大百年品牌为核心，聚焦各专业细分市场，提供 LED 照明产品和解决方案。同时，积极探索智慧照明领域，提供相应产品。

公司具有国企背景、百年历史底蕴，在行业内具有较高的知名度。公司累积了丰富的项目案例经验，经销商分布广泛，但品牌建设、品牌影响力的维护尚需加强。同时，海外照明业务的成本需要进一步降低。

(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机构，拥有全面的检验检测资质，取得国家工业控制系统安全和自动化仪表质量监督检验中心、国家能源核电站仪表研发（实验）中心、国家安全生产上海防爆电气检测检验中心等多项国家级检测机构授权，拥有多个国家级实验室，为 3C 指定检测机构，在行业中具有一定的影响力。公司具有常规仪表性能、环境适应性、安全可靠性等综合检验检测能力，具有核电专项（热氧老化、地震试验、辐照试验、LOCA 试验等）试验能力以及仪表和控制系统在役设备检查能力，建成国内一流、国际先进的高端仪表和控制系统“一站式”检测认证服务平台。

公司主要的竞争优势在于公司有品牌积淀、资质齐全，有一批国家和行业和地方批准或认定的研发、试验、检验认证等机构，也有一些国际组织认定的机构；主营清晰、亮点突出，专注检测检验认证业务，防爆安全等专业国际领先；人拥有国际知名行业顶级专家，检测检验认证方面的全面的专家人才队伍；技术积累、基础雄厚，几十年的研发积累，在专注的领域有较为齐全的检测设备与技术手段；国资背景、强大后盾，具有丰富的资源。公司竞争劣势在于产业规模存在天花板，空间资源有限。

(5) 智慧水务业务板块

公司智慧水务业务拥有近 20 年水务行业自动化和信息化实施经验和水平，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 等行业应用的软件产品和专利。作为一家传统系统集成公司，二十年来已完成四百多个仪表/自控及信息化工程项目，有着一批经验丰富的技术和运维人员。在水处理行业领域内，获得发明/新型专利十余项，拥有 50 项软件著作权。是为数不多的既从事仪表自控工程又研发信息化软件于一体的公司。

公司具有水务行业仪控工程及信息化软件一体化解决方案的丰富经验，具备自主知识产权的软/硬产品，在行业内积累了一定市场知名度和关系网络，但公司以硬件产品为主，软件产品化有欠缺。

(6) 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。自仪院还承担“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。

公司在行业体系内具有一定的背景优势，作为科研院所改制企业，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，未来需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

公司业务涵盖汽车电子、模块封装及芯片测试服务业务、检验检测业务、智慧水务、智慧照明、智能制造、工业互联网安全等领域。公司各产品业务板块以智能化为发展方向，进一步转型升级、协同渗透，成为公司经营与发展的新引擎。

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上百家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级配套企业，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

公司拥有智能卡模块封装技术的前端研发和应用能力、规模化的生产成本控制能力、核心团队管理能力和信息化管理能力。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）照明业务

公司拥有“亚”牌和“Sylvania”两大百年品牌，具有较高的品牌知名度，形成了完善的产业价值链，拥有全球化的销售渠道。公司具有照明灯具研发、制造、销售以及照明设计、照明工程专业分包和照明工程运营等完善的产业基础，深耕公共环境照明领域，在智能照明、健康照明及照明整体解决方案方面积累丰厚。公司拥有较完整的产品组合，能够提供细分市场及渠道的产品和服务。

光源与精密制造业务方面，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，拥有一批忠诚度较高的客户群，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。目前公司已从单纯的光源零部件制造商，逐步转型进军医疗器械精密零部件市场。

(4) 检验检测业务

检验检测业务方面，公司定位为独立第三方检验检测机构，拥有全面的检验检测资质，取得国家工业控制系统安全和自动化仪表质量监督检验中心、国家能源核电站仪表研发（实验）中心、国家安全生产上海防爆电气检测检验中心等多项国家级检测机构授权，拥有多个国家级实验室，为 3C 指定检测机构，在行业中具有一定的影响力。公司具有常规仪表性能、环境适应性、安全可靠性等综合检验检测能力，具有核电专项（热氧老化、地震试验、辐照试验、LOCA 试验等）试验能力以及仪表和控制系统在役设备检查能力，建成国内一流、国际先进的高端仪表和控制系统“一站式”检测认证服务平台。

(5) 智慧水务业务

公司智慧水务业务拥有近 20 年水务行业自动化和信息化实施经验和水平，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 等行业应用的软件产品和专利。作为一家传统系统集成公司，二十年来已完成四百多个仪表/自控及信息化工程项目，有着一批经验丰富的技术和运维人员。在水处理行业领域内，获得发明/新型专利十余项，拥有 50 项软件著作权。是为数不多的既从事仪表自控工程又研发信息化软件于一体的公司。

(6) 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。公司还承担“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

2021 年，公司实现营业总收入 457,148.27 万元，同比增加 3.11%，实现归属于母公司所有者的净利润-45,266.55 万元，较上年同期下降 88,416.48 万元。

上海仪电汽车电子系统有限公司实现营业总收入 154,278.74 万元，同比增加 17.05%，归属于母公司所有者的净利润 10,044.97 万元，较上年同期增加 4,107.64 万元；

上海工业自动化仪表研究院有限公司实现营业总收入 36,158.76 万元，同比增加 18.74%，归属于母公司所有者的净利润 1,636.37 万元，较上年同期增加 1,045.60 万元；

上海亚明照明有限公司实现营业总收入 33,459.18 万元，同比增加 3.34%，归属于母公司所有者的净利润-5,705.85 万元，较上年同期减亏 2,072.32 万元；

上海仪电智能电子有限公司实现营业总收入 22,259.21 万元，同比减少 48.73%，归属于母公司所有者的净利润-6,575.11 万元，较上年同期亏损增加 7,746.68 万元。

上海飞乐投资有限公司实现营业总收入 198,225.00 万元，同比增加 4.72%，归属于母公司所有者的净利润-30,130.31 万元，较上年同期亏损增加 9,080.28 万元。

(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	4,571,482,653.19	4,433,482,129.70	3.11
营业成本	3,431,927,718.93	3,351,860,754.25	2.39
销售费用	472,505,391.84	492,935,499.06	-4.14
管理费用	446,563,892.85	510,825,536.82	-12.58

财务费用	296,137,206.80	183,717,473.47	61.19
研发费用	218,130,601.25	226,611,633.88	-3.74
经营活动产生的现金流量净额	34,383,975.45	23,200,788.44	48.20
投资活动产生的现金流量净额	946,373,653.40	1,155,953,418.38	-18.13
筹资活动产生的现金流量净额	-702,998,474.56	-886,210,040.50	不适用

财务费用变动原因说明：主要系融资规模降低利息支出相应减少，同时欧元兑人民币出现大幅贬值导致汇兑损失增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于采购支付减少，经营费用开支压缩及支付诉讼赔款。

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 (%)
通用照明	2,405,929,703.20	1,647,438,494.33	31.53	2.59	0.42	增加 1.48 个百分点
汽车电子	1,505,573,975.60	1,305,797,905.08	13.27	16.20	17.91	减少 1.25 个百分点
模块封装及芯片测试服务	218,752,409.42	198,816,219.94	9.11	-49.46	-45.05	减少 7.29 个百分点
智能制造业务	340,433,222.07	242,072,562.60	28.89	18.06	21.61	减少 2.07 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 (%)
通用照明产品	2,334,394,902.77	1,590,347,737.51	31.87	5.04	3.33	增加 1.12 个百分点
照明工程	70,267,233.14	56,109,146.33	20.15	-42.14	-44.67	增加 3.65 个百分点
汽车电子电器	679,795,776.06	597,705,604.06	12.08	6.86	6.49	增加 0.31 个百分点
汽车照明	825,778,199.54	708,092,301.02	14.25	25.21	29.64	减少 2.93 个百分点
模块封装及芯片测试服务	150,495,586.38	145,670,145.79	3.21	-43.40	-32.37	减少 15.79 个百分点
智能制造系统集成	151,531,534.07	129,232,114.68	14.72	27.19	27.94	减少 0.50 个百分点
检验检测	111,386,255.75	45,590,374.89	59.07	21.98	20.65	增加 0.45 个百分点
其他	147,039,822.58	121,377,757.67	17.45	-40.28	-41.29	增加 1.42 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	2,192,528,842.06	1,806,422,391.50	17.61	2.46	3.55	减少 0.87 个百分点
国外	2,278,160,468.23	1,587,702,790.45	30.31	2.52	1.49	增加 0.71 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	2,702,319,158.50	2,132,005,559.64	21.10	2.79	4.39	减少 1.21 个百分点
经销	1,768,370,151.79	1,262,119,622.31	28.63	2.04	-0.35	增加 1.71 个百分点

(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 (%)
通用照明产品	万只	30,357.59	34,602.61	9,961.32	-5.73	3.67	3.03
汽车电子电器	万只	11,010.27	11,001.91	1,312.62	4.73	5.98	0.64
汽车照明	万只	4,481.00	4,326.00	723.00	15.70	10.67	27.29
芯片封装及测试	万只	161,881.09	160,255.12	1,625.97	-20.55	-21.35	不适用
通信终端设备	万台/万件	27.00	27.00	-	-25.00	-25.00	-
特种标签	平方	756,879.77	756,879.77	-	5.44	5.44	-

(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
通用照明	原材料	1,260,607,260.78	37.14	1,210,804,507.23	36.59	4.11	
	人工成本	174,174,913.18	5.13	166,925,750.98	5.04	4.34	
	费用	155,565,563.56	4.58	161,294,429.52	4.87	-3.55	
	工程成本	56,109,146.33	1.65	101,400,644.13	3.06	-44.67	
汽车电子电器	原材料	1,129,489,027.11	33.28	955,340,044.31	28.87	18.23	
	人工成本	12,664,778.70	0.37	10,316,607.30	0.31	22.76	
	费用	163,644,099.27	4.82	141,827,601.36	4.29	15.38	
模块封装及芯片测试服务	原材料	92,477,373.84	2.72	169,993,905.91	5.14	-45.60	
	人工成本	8,279,148.56	0.24	8,001,998.60	0.24	3.46	
	费用	44,913,623.39	1.32	37,386,691.34	1.13	20.13	
智能制造系统集成	工程成本	129,232,114.68	3.81	101,012,552.13	3.05	27.94	
检验检测	检测成本	45,590,374.89	1.34	37,788,115.59	1.14	20.65	
其他	业务成本	121,377,757.67	3.58	206,747,447.66	6.25	-41.29	
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
通用照明产品	原材料	1,260,607,260.78	37.14	1,210,804,507.23	36.59	4.11	
	人工成本	174,174,913.18	5.13	166,925,750.98	5.04	4.34	
	费用	155,565,563.56	4.58	161,294,429.52	4.87	-3.55	
照明工程	工程成本	56,109,146.33	1.65	101,400,644.13	3.06	-44.67	

汽车电子 电器	原材料	519,949,485.14	15.32	484,143,116.31	14.63	7.40	
	人工成本	11,029,855.90	0.32	9,204,455.68	0.28	19.83	
	费用	66,726,263.02	1.97	57,083,697.13	1.73	16.89	
汽车照明	原材料	609,539,541.97	17.96	471,196,928.00	14.24	29.36	
	人工成本	1,634,922.80	0.05	1,112,151.62	0.03	47.01	
	费用	96,917,836.25	2.86	84,743,904.23	2.56	14.37	
芯片封装 及测试	原材料	92,477,373.84	2.72	169,993,905.91	5.14	-45.60	
	人工成本	8,279,148.56	0.24	8,001,998.60	0.24	3.46	
	费用	44,913,623.39	1.32	37,386,691.34	1.13	20.13	
智能系统 集成	工程成本	129,232,114.68	3.81	101,012,552.13	3.05	27.94	
	检测成本	45,590,374.89	1.34	37,788,115.59	1.14	20.65	
其他	业务成本	121,377,757.67	3.58	206,747,447.66	6.25	-41.29	

(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

前五名客户销售额 50,954.30 万元，占年度销售总额 11.40%；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

前五名供应商采购额 32,810.62 万元，占年度采购总额 9.67%；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	218,130,601.25
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	218,130,601.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.77
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	330
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.07
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	12
硕士研究生	30
本科	176
专科	82
高中及以下	30
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）	54
30-40岁（含30岁，不含40岁）	133
40-50岁（含40岁，不含50岁）	101
50-60岁（含50岁，不含60岁）	39
60岁及以上	3

(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
交易性金融资产	2,259,009.55	0.03				本期增加系获取股票所致
应收票据	108,834,535.78	1.41	54,538,443.92	0.60	99.56	本期增加系用一般信用风险等级的票据结算业务增加所致
应收款项融资	51,985,308.12	0.68	119,970,546.25	1.32	-56.67	本期减少系为票据到期承兑及背书转让所致
其他权益工具投资	2,421,203.91	0.03	1,452,288,954.12	15.94	-99.83	本期减少主要系出售华鑫股权所致
使用权资产	107,015,818.31	1.39				公司执行新租赁准则重分类调整增加所致
递延所得税资产	57,680,793.36	0.75	272,168,986.83	2.99	-78.81	本期减少主要系出售华鑫股权，冲减前期确认的递延所得税资产
其他非流动资产	71,701,224.01	0.93	31,856,366.50	0.35	125.08	本期增加主要系计划资产公允价值大于设定收益计划义务现值，产生设定受益计划净资产所致
应付票据	31,105,000.00	0.40	4,959,544.71	0.05	527.17	本期增加主要为本期使用票据结算的业务增加所致
预收款项	4,721,668.44	0.06				本期增加主要系预收房租所致
一年内到期的非流动负债	1,924,240,792.00	25.00	354,591,584.33	3.89	442.66	本期增加主要为一年内到期的长期借款重分类所致
其他流动负债	427,211,768.19	5.55	302,597,429.85	3.32	41.18	本期增加主要为预计一年内支付的预计负债重分类所致
长期借款	379,001,050.15	4.92	2,550,700,672.00	28.00	-85.14	本期减少主要为一年内到期的长期借款重分类所致
租赁负债	70,196,035.70	0.91				公司执行新租赁准则重分类调整增加所致
预计负债	38,133,402.32	0.50	221,521,392.33	2.43	-82.79	本期减少主要为预计一年内支付的预计负债重分类所致
递延所得税负债	103,434,707.31	1.34	429,115,082.87	4.71	-75.90	本期减少主要系出售华鑫股权，冲减前期确认递延所得税负债

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,599,350,022.60（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 20.78%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,339,483.50	保证金及诉讼冻结
货币资金	382,788.28	雇员福利
应收票据	6,105,000.00	票据质押
固定资产	160,368,192.88	取得银行借款抵押
无形资产	9,822,535.03	取得银行借款抵押
投资性房地产	62,048,804.72	抵押担保
长期股权投资（注1）	-	取得银行借款质押
长期股权投资（注2）	-	取得银行借款质押
长期股权投资（注3）	-	质押担保
长期股权投资（注4）	-	质押担保
长期股权投资（注5）	-	质押担保
长期股权投资（注6）	-	质押担保
长期股权投资（注7）	-	质押担保
合计	256,066,804.41	

注 1：股权受限系为本公司持有的上海亚明照明有限公司 100%的股权。

注 2：股权受限系为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司持有的 Feilo Malta Limited 100%的股权、Feilo Exim Limited 80%的股权以及 Inesa UK Limited 100%的股权。

注 3：股权受限系为本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司持有的上海亿人通信终端有限公司 75%的股权。

注 4：股权受限系为本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海元一电子有限公司 100%的股权。

注 5：股权受限系为本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司持有的上海仪电特镭宝信息科技有限公司 41%股权。

注 6：股权受限系为本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海圣阑实业有限公司 100%的股权。

注 7：股权受限系为本公司持有的上海仪电智能电子有限公司 100%股权，原为对上海仪电（集团）有限公司为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司之子公司 INESA UK LIMITED 的上海银行 3,000 万欧元融资担保提供的反担保，目前该借款已归还，相关解质押手续尚在办理中。

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

(1) 汽车电子业务

在持续改革开放、推进城镇化建设等利好条件下，我国汽车市场的产销量未来仍有较大的增长空间。随着汽车行业向人工智能、工业互联网和新能源集成方向发展，中国汽车行业增速进入换挡期，存在巨大新兴市场空间。作为汽车行业的配套子行业，汽车电子行业在新能源汽车电子电器、智能化汽车电子零部件等新兴市场也拥有良好的长期发展前景。

(2) 模块封装及芯片测试服务业务

集成电路行业作为国家战略层面的重点发展行业，是国家“十四五”规划中的三大主要产业之一，一直以来是国家重点发展的方向。集成电路产业链上各个环节，从芯片设计到芯片制造，封测以及应用都将迎来巨大的发展机会。我国芯片封测及芯片服务行业发展成熟，拥有较强的全球竞争力，具备广阔的市场增长空间。

(3) 智慧照明业务

LED 已在家居照明、户外照明、工业照明、商业照明、景观亮化等领域成为主流应用，市场需求稳定增长，传统 HID 照明在紫外线灯、植物照明、捕鱼灯等特种光源上仍有相对平稳的市场。此外，随着物联网、人工智能、智慧家居和智慧城市的高速发展，带动了智慧照明行业的高速增长，未来有望成为照明行业的主要增长业务。

(4) 检验检测业务

随着互联网助推我国第三方检测行业下游需求扩大，行业规模顺势实现扩容。民营检验检测机构也在快速发展，2019 年私营单位在全行业中的比重首次超过国有和国有控股机构、集体控股机构的比重，反映了行业市场结构的根本性变化。近年来规模以上企业数量和收入均保持快速增长，行业集中度不断提升，大型机构内生增长和并购整合正同步进行，且机构规模和收入增速呈正相关关系。

(5) 智慧水务业务

污水处理行业是国家新兴战略产业之一的节能环保产业中的重要内容。伴随着中国城镇化速度逐渐加快以及物联网、智能传感、云计算等技术在智慧水务领域的应用层次逐步深化，中国智慧水务市场规模将进一步扩大。

(6) 智能制造与工业互联网安全业务

中国作为世界排名第一的制造大国，随“中国制造 2025”战略不断推进，中国未来将拥有全球最大的智能制造系统解决方案市场，受益于我国对智能制造的大力推动和工业互联网的全面发展，国内已经在重点领域试点建设智能工厂/数字化车间，以此加速智能工厂在工业领域应用推广。预计未来将建成一批典型行业智能工厂，激发更多制造企业智能化升级需求，推动行业持续快速增长。

新基建背景下，工业互联网安全的重要性日益突出。在新基建风口下，工业互联网驶入快车道，将要实现全要素、全产业链、全价值链的全面连接，将导致系统受攻击面显著增大，协同攻击危害增大，工业互联网安全管理变得尤为重要。另外，5G 环境下，工业互联网业务场景增加、网络结构更为复杂、安全风险增多、管理难度加大，网络安全需求也将大幅增长。5G 发展有望催化工业互联网产业发展。

(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 9,740 万欧元，折合人民币约 75,431.74 万元，较去年同期减少 374,064.63 万元人民币，股权投资减少幅度为 83.22%。变动主要原因为公司于 2020 年完成发行股份购买资产之重大资产重组事项，股权对价为人民币 449,496.37 万元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

1、向 INESA UK LIMITED 现金增资 4,240 万欧元

2021 年，公司之全资子公司上海飞乐投资有限公司向其全资子公司 INESA UK LIMITED 以现金方式增资 4,240 万欧元，其中 3,340 万欧元用于偿还到期银行借款，改善融资结构，从而降低其整体资产

负债水平，剩余 900 万欧元用于补充流动资金，改善经营。本次增资事项经公司第十一届董事会第三十三次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过，在上海市国资委前备案通过，经中国(上海)自贸区商务委及发改委、外汇管理局备案或批准后正式实施。截至本报告期末，本次现金增资事项已实施完毕。

2、以债转股方式对 Feilo Sylvania International Group Kft. 增资 5,500 万欧元

公司下属喜万年集团之全资子公司 Feilo Sylvania Europe Limited（以下简称“FSE”）拟以持有的对喜万年集团之全资子公司 Feilo Sylvania International Group Kft（以下简称“FSIG”）债权总额中的 5,500 万欧元、以债转股方式向 FSIG 增资，用于改善 FSIG 资本结构。

本次增资事项经公司第十一届董事会第三十三次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过后正式实施。截至本报告期末，本次债转股增资事项已实施完毕。

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

项目	期末公允价值	期初公允价值
华鑫股份		1,449,867,750.21
力帆科技	2,259,009.55	0.00
锦江投资	128,362.15	120,732.70
百联股份	393,421.62	430,904.40
上海银行	5,024,439.70	5,524,769.60
交通银行	1,402,043.91	1,362,506.88

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

2021 年，公司通过公开征集受让方的方式，将所持有的上海华鑫股份有限公司（以下简称“华鑫股份”）63,674,473 股股票（占华鑫股份总股本的 6%）以 16.32 元/股的价格转让给上海国盛集团资产管理有限公司（以下简称“国盛资产”），股份转让总价款为人民币 103,916.74 万元。

2021 年 12 月 16 日，中国证券登记结算有限责任公司就本次转让出具了《证券过户登记确认书》，上述股份完成过户登记手续。本次证券过户登记完成后，公司不再持有华鑫股份的股份。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、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 2021 年 12 月 31 日，仪电汽车电子总资产为 224,975.57 万元，归母净资产为 177,897.73 万元。2021 年度营业总收入 154,278.74 万元，同比增长 17.05%，归属于母公司所有者的净利润 10,044.97 万元，同比增长 69.18%。

公司汽车电子业务以上海仪电汽车电子系统有限公司为主体，主营业务为汽车照明业务、汽车电子电器业务及家电与汽车线束业务。2021 年汽车电子受益于汽车照明在新能源车市场领域的拓展，营业收入较上年同期呈现较大幅度的增长，利润额相应增加。同时，联营企业利润较上年大幅增长，2021 年汽车电子公司投资收益增加。

2、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2021年12月31日，自仪院总资产为157,769.77万元，归母净资产为116,084.24万元。2021年度营业总收入36,158.76万元，同比增长18.74%，归属于母公司所有者的净利润1,636.37万元，同比增长176.99%。上海工业自动化仪表研究院有限公司聚焦国家战略和上海具有全球影响力的科技创新中心建设，服务共性技术的研究与试验发展，形成以检验检测认证、智能系统集成、智能测控装置、工控信息网络安全、科技服务平台及科技创新的“5+1”核心业务板块。2021年检测检测、系统集成业务收入有较大增长，利润状况较上年度有所提高。

3、上海亚明照明有限公司，注册资本33,800万元，经营范围为照明电器产品的技术开发，节能照明灯、灯用附件和灯具的制造，照明电器的销售，照明成套工程的设计、安装、调试，智能化集成领域的软件、系统开发及技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，并提供自有房屋设备租赁（金融租赁除外）、照明设备出售，仓储服务业务和从事货物及技术的进出口业务，合同能源管理，企业管理。截至2021年12月31日，上海亚明总资产为51,397.97万元，归母净资产为14,909.45万元。2021年度营业总收入33,459.18万元，同比增长3.34%，归属于母公司所有者的净利润-5,705.85万元，较上年同期减亏2,072.32万元。

上海亚明主要产品为传统照明和LED通用照明产品，受新冠疫情、市场波动和竞争加剧影响，近两年营业收入处于低位徘徊，固定成本相对较高，受上游照明原材料元器件涨价影响，产品毛利率下降，呈现持续较大亏损。2021年营业收入较上年略有增长，主要是OEM业务销量有所增加，公司持续推进降本增效，进一步强化应收、存货管理，期间费用有所下降，信用及资产减值损失得到一定控制，总体较上年度有一定程度的减亏，但仍持续亏损。

4、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2021年12月31日，仪电智能电子总资产为44,469.99万元，归母净资产为16,469.69万元。2021年度营业总收入22,259.21万元，同比减少48.73%，归属于母公司所有者的净利润-6,575.11万元，同比减少661.22%。

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、检测服务业务，因近年来传统的运营商Sim卡、银行卡及射频识别模块封装总体需求呈现下降趋势对公司业务造成一定影响，同时受全球芯片短缺、材料价格上升、汇率变动等多方面因素的影响，2021年模块封装检测等业务量出现了较大幅度的减少。由于营业收入下滑，固定成本难以覆盖；此外，根据减值准备的政策，经测试智能电子公司对存货及应收款项计提了相应减值准备。以上原因，导致智能电子2021年出现了较大亏损。

5、上海飞乐投资有限公司，注册资本23,000万元，经营范围为实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，商务咨询，从事货物及技术的进出口业务，转口贸易，区内企业间贸易及贸易代理。截至2021年12月31日，飞乐投资总资产为199,594.43万元，归母净资产为-176,383.58万元。2021年度营业总收入198,225.00万元，同比增长4.72%，归属于母公司所有者的净利润-30,130.31万元，较上年同期增加亏损9,080.28万元。

上海飞乐投资有限公司为公司统一的海外业务管理平台，喜万年集团是其旗下最重要的全资子公司，主要业务为光源及灯具产品的批发零售及工程渠道销售，90%以上的业务在欧洲和拉美地区市场。受照明市场波动和竞争加剧、业务调整转型、新冠疫情等各方面因素的影响，近几年营业收入出现逐年下降，出现较大亏损。2021年海外新冠疫情对生产经营的冲击较2020年有所缓和，营业收入较上年小幅增长，但仍低于疫情前的水平。通过各项费用控制措施，2021年销售及管理费用较上年同期明显下降，经营性亏损幅度有所收窄。2021年欧元兑人民币及美元出现大幅贬值，其中欧元兑人民币汇率贬值超过10%，导致公司出现汇兑损失约1.9亿元。

(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

汽车电子业务，2021 年，我国汽车电子市场规模超千亿美元，从分布看，前十大厂商占比为 74%，行业集中度高。在外资、合资、本土企业这三大类中，外资企业是绝对的“主角”，呈现出寡头垄断格局。本土企业尚处于发展阶段，相对落后，产品主要集中在中低端，价格竞争较为激烈，产品毛利率较低。

国际车灯市场处于寡头垄断的竞争格局中，行业整体集中度较高。由于车灯开发需要与整车开发同步，因此，车灯企业与整车企业联系紧密。车灯企业一般选择在整车厂周边建厂，以提升响应速度。巨头企业在自身实力及扩张能力的优势下，拥有更强的反应能力和配套能力。目前国际车灯巨头的配套客户已包括全球各个车系，基本实现全覆盖，客户范围在自身所在区域之外不断拓宽，长期看，车灯行业将保持寡头垄断的竞争格局。

公司汽车照明业务，定位为独立第三方 LED 车灯模组提供商，利用自身优势，与台湾丽清科技并列细分行业第一。

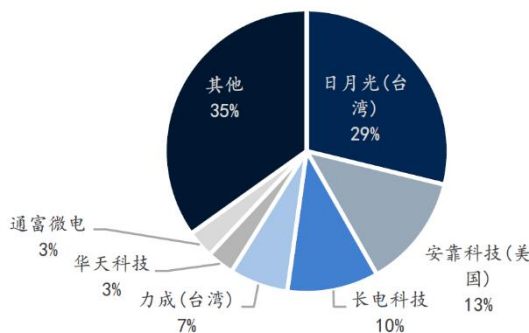
在持续改革开放、推进城镇化建设等利好条件下，看好中长期发展前景。汽车行业是创新技术密集使用的载体，未来，汽车将向人工智能、工业互联网和新能源集成方向发展。

近年来，汽车电子成本占整车成本的比例不断提高。根据华泰证券资料，全球汽车电子占整车价值比重预计由 2015 年的 40% 上升到 2020 年的 50%。此外，对于不同类型汽车，汽车电子在整车成本中的占比不同。汽车电子成本在新能源车中的占比显著高于普通车型，纯电动乘用车占比达 65%。未来随着新能源汽车市场的进一步发展，汽车电子成本在整车中的成本将进一步提升。

(2) 模块封装及芯片测试服务行业格局及趋势

我国集成电路产业链中后段发展和配套支持也非常重要。中国封测行业可谓“百舸争流”，国内封测企业共 300 多家，其中为设计公司和 IDM 公司提供服务的约 100 多家，涌现了以长电科技、天水华天、通富微电，晶方科技等领头的芯片封测企业，在全球封装市占率达到 25%。

目前全球封测行业企业排名前 2 的公司为日月光和安靠，但中国企业在国际上已拥有较强竞争力。近几年长电科技、华天科技、通富微电三家企业在全市场市占率达 17%。半导体封测目前属于国内半导体产业链中有望率先实现全面国产替代的领域，并且当前全球封测市场份额的重心继续向国内转移。



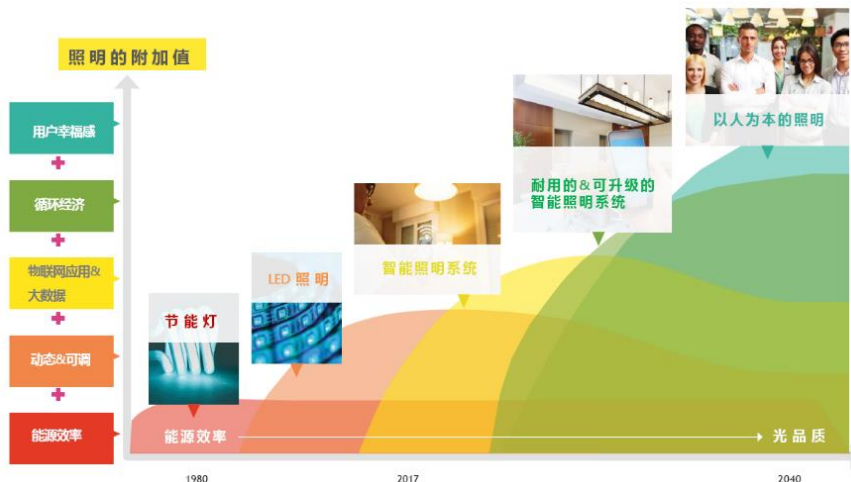
芯片封装测试市场份额情况(来源：国信证券经济研究所)

从产业政策角度，国家战略推进集成电路国产化产业化。从产业趋势看，在 5G、汽车电子、大数据等应用带动下，集成电路需求持续增长，同时中美摩擦持续加速了国产替代的步伐，芯片测试服务业务预计未来将持续受益于国内市场国产化的产业机遇。

芯片测试服务行业属于资本密集型行业，如要扩大测试规模、提高市场竞争力，需要进行持续的投入，以保证充足的产能以满足订单测试需求。

(3) 智慧照明行业格局及趋势

在产品技术要求提升、系统服务能力要求提升和渠道变革影响下，照明行业将呈现如下的发展趋势：



照明行业发展趋势（来源：中国照明电器协会《2020年-2021年上半年中国照明产业综述》）

产品方面，具有一体化、模块化及产品标准化和应用个性化结合的趋势，即从光源、灯具、电器的一体化到灯具和建筑物的一体化；兼顾兼容性和互换性的模组应用，适合于系列产品的风格统一和节约成本；标准产品的规模化制造和高性价比响应个性化定制化的需求。

企业方面，出现以高质量发展为方向，优化产品结构，增加产品附加值，建立高效供应链体系，提升管理水平和运营效率。规模化和差异化并行发展，未来规模化企业间竞争将演进至在创新研发为基础的优质供应链体系间的竞争。越来越多的照明企业拥抱资本，在技术研发上有优势、在价值模式上有创新的这类具备核心竞争力的企业将更能被市场所接受。

产业方面，照明行业的无论是光源、灯具，还是电器、灯杆都可用作为智能家居、智慧建筑乃至智慧城市中的终端和节点而存在并服务于人类活动之中，在满足照明基本的安全、舒适、节能要求前提下，发挥重要的载体作用。未来全行业追求的是人因照明，即实现依靠精准的设计构建能够自适应提供健康舒适光环境的智慧化系统。设计、智能、健康，这也是照明行业更多的附加值和想象空间。

(4) 检验检测行业格局及趋势

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，其中国营企业主要包括市场监督管理局下属中国计量院及各地方计量院以及中检集团、中测院等机构。从检验检测行业细分市场来看，政府和企业内部检测占比为 60%，第三方检测市场占比达 40%。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。

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；外资企业方面，全球第三方检测龙头企业均在我国有所布局，主要企业包括 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。



第三方检测产业链中游代表企业生态图 (1)（来源：前瞻产业研究院）

我国第三方检测服务商业类型涉及领域广泛，部分龙头企业已逐步发展成为综合型检测企业；专注于建筑工程检测的达标企业有航天检测、国检集团、建科股份等；专注于消费品检测的企业有安车检测、中家院、电科院等；专注于工业品检测的企业有中国力鸿、北矿检测、开普检测等；专注于生命科学检测的企业有金城医学、安迪诊断、华大基因等。



第三方检测产业链中游代表企业生态图（2）（来源：前瞻产业研究院）

我国检测行业集中度目前仍然较低，规模以下机构占绝大多数，且大部分检测机构具有明显的区域性特征，服务半径主要在本省或本市内。

但近年来规模以上企业数量和收入均保持快速增长，行业集中度不断提升，大型机构内生增长和并购整合正同步进行，且机构规模和收入增速呈正相关关系。同时，经济发达与新兴产业聚集地区，竞争更为激烈。

未来我国检验检测机构将呈以下发展趋势：1）市场需求持续增长。2）行业集中度将逐步提升。3）检验检测需求趋向多元化。4）信息化将逐步提升检验检测机构的经营效率。

（5）智慧水务行业格局及趋势

我国智慧水务行业企业主要集中分布在华南地区和华东地区，市场分布表现出较强的区域性特征。从企业分布区域来看，企业数量排名前三的省份分别为广东省、湖南省和安徽省。

据前瞻产业研究院统计，截至 2021 年 7 月，已有 6,687 家智慧水务企业成立。目前，中国智慧水务行业的企业主要分为三个类型：第一类是以仪器仪表和自动供水设备等水务信息化硬件产品为核心产品及主要收入来源的设备生产商，通过设备与信息化技术融合为水务企业客户提供水务信息化服务，这类企业以上市公司新天科技、威派格为代表；第二类是以自主研发水务信息系统软件为核心产品的专业领域软件企业，即通过自主研发的软件系统、嵌入式软件智能终端集成外采的传感器、仪器仪表及自动化设备为水务企业提供水务信息服务，该类企业以和达科技、三高股份、易维信息为代表；第三类是近年来加快布局智慧水务业务的大型 IT 公司，如华为、腾讯、阿里等，这些公司有云平台和大数据分析等基础技术的优势。



中国智慧水务行业竞争层次概览（来源：前瞻产业研究院）

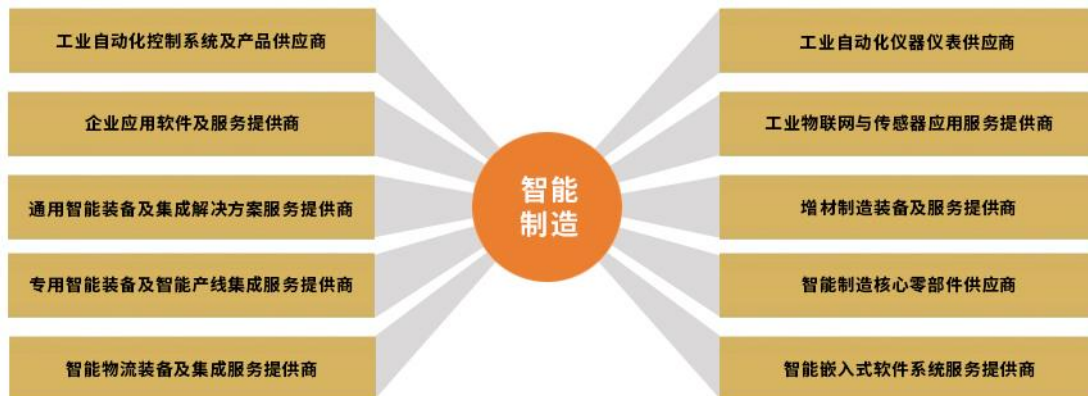
根据智研咨询统计，2021 年智慧水务市场规模达 140 亿元左右，其中智能水表为智慧水务建设中应用规模增速最快的业务。在企业发展方面，大部分企业仍处于水务信息化建设基础阶段，仅有少数企业处于多业务领域的智能化。行业具有极大发展潜力，市场规模有望进一步增长，据前瞻产业研究院，我国 2026 年智慧水务市场规模可达 370 亿元；据哈工大测算，地、市两级智慧水务投入分别为 300、500 亿级规模。

(6) 智能制造与工业互联网安全行业格局及趋势

1) 智能制造：

近几年，工业和信息化部门持续组织实施智能制造试点示范专项行动，挑选出一批先行先试的试点示范项目，有效带动了我国智能制造的发展。

另外，若按照国内主要的智能制造上市公司的核心业务来分类，大致可分为以下十类：



智能制造领域产品与解决方案供应商分类（来源：数字化企业）

从区域分布来看，中国智能制造产品和解决方案上市公司在地域分布方面存在明显差异。广东省以绝对优势领跑市场，其汇聚了汇川技术、大族激光、金蝶等知名智能制造产品和解决方案领域上市公司。以江苏为首的江浙沪地区则成为第二集团军。近年来，江苏将智能制造作为推动工业经济转型升级的主攻方向大力推进，并汇集了先导智能、埃斯顿自动化、哈工智能等一批优秀的智能制造产品和解决方案上市公司。企业应用软件及服务提供商则集中在软件产业较发达的北京、上海等地。

虽然中国作为全球制造业强国，但是高端智能制造技术较大部分还是依赖国外企业，如西门子等。为改变国外企业在高级智能制造装备上独大的局势，为增强和推动国内智能制造产业，国家大力扶持龙头企业先示范改革；在 ICT 企业中，以华为、阿里、鼎捷软件为代表。先创造出一批技术成熟的领先企业，其余中小企业借助行业整体发展势头慢慢成熟。智能制造系统解决方案市场需求广阔，现已培育出智能制造生态体系，还要加快培育一批系统解决方案供应商，大力发展龙头企业集团，做优做强一批“专精特新”配套企业。



智能制造系统解决方案类型及代表企业（来源：前瞻产业研究院）

全球工业发展经历了从 1.0 到 4.0 的飞速发展，从普通工业自动化到智能化制造。经过多年发展，我国智能制造发展从初期的理念普及、试点示范阶段进入到当前深化应用、全面推广阶段，形成了试点示范引领、供需两端发力的良好局面。



中国智能制造产业发展历程 (来源: 前瞻产业研究院)

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。根据 2021 年《“十四五”智能制造发展规划 (征求意见稿)》: 到 2025 年, 规模以上制造业企业基本普及数字化, 重点行业骨干企业初步实现智能转型。到 2035 年, 规模以上制造业企业全面普及数字化, 骨干企业基本实现智能转型。2025 年是初步实现智能制造的关键节点, 我国制造业在智能化转型方面仍有较大提升空间。到 2025 年, 规模以上制造业企业智能制造能力成熟度达 2 级及以上的企业超过 50%, 重点行业、区域达 3 级及以上的企业分别超过 20% 和 15%; 智能制造装备和工业软件技术水平和市场竞争力提升, 国内市场满足率分别超过 70% 和 50%; 主营业务收入超 50 亿元的系统解决方案供应商达到 10 家以上; 制修订 200 项以上智能制造国家、行业标准; 建成 120 个以上具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

2) 工控互联网安全:

伴随着现代制造业数字化、智能化、网络化的快速发展和政策体系的完善, 国内工业信息安全赛道涌现了一批新玩家及跨界选手, 市场竞争日益加剧。总体来看, 国内的工控系统厂商、传统信息安全厂商及系统集成商都将一定的研发力量投入了工业信息安全的研究及产品研发领域, 并力争在工业信息安全领域获得先发优势。

国内厂商工业互联网安全相关产品线日益完备。在安全防护方面, 天融信、绿盟、启明星辰、中国网安等公司产品链较为完备; 在运营检测方面, 360 与天融信公司的产品链完备; 启明星辰、杭州迪普等公司支持上百种工业协议, 能更好的满足业务生产的高可靠低实延要求; 深信服公司产品在工业互联网安全方面的应用尚未形成体系, 但其多款产品市场排名前列, 其广域网优化在中国市场占有率第一、下一代防火墙获得国际权威安全检测机构 ICSA 的防火墙认证, 是一家有良好的成长空间的行业龙头公司; 国内厂商中 360、天融信、启明星辰、深信服以及中国网安等公司均配以安全服务产品。综合看来, 天融信与 360 公司在本行业中优势及市占率较大, 深信服公司成长空间大。

根据中商产业研究院的研究, 工业控制信息安全行业发展趋势如下:

1. 政策利好, 产业基础得到夯实, 产品供给多样化

随着工业互联网战略的推进和国家层面的财政支持, 工业互联网创新发展工程、工业互联网试点示范等工作的开展, 促进企业在工业互联网安全技术方向进一步加大投入, 加快和推进工业互联网安全技术研究和产业化。为满足工业企业用户不断升级的安全需求, 工业互联网安全产品的数量逐渐增多, 且产品种类更加丰富和多样化。

2. 安全服务市场将快速增长

近年来, 随着工业互联网安全事件频发和政策标准的落地, 单纯的工业互联网安全防护产品已无法满足工业企业用户的需求。同时, 工业企业普遍缺乏对工业互联网安全防护策略的执行能力, 促使了安全体系设计和规划服务需求的产生。未来工业互联网安全服务市场将快速发展, 市场份额将进一步扩大, 并进一步提供更加完善的服务。

3. 产业生态逐渐形成

工业企业、工业控制系统厂商、安全企业、研究机构、行业主管部门等配合密切, 大力开展具有行业特性的工业互联网安全风险研究、安全产品的推广和解决方案的试点示范。未来, 工业互联网安全厂商与工业控制系统厂商、IT 系统集成商将针对工业领域各行业的生产运营特征, 加快开展多层次、多维度的合作, 形成有效的业务安全实践, 共同打造协同发展的生态系统, 以业务为核心的工业互联网安全产业生态将日渐完善。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将以“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，提供具备系统安全集成、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、智慧照明等业务；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

公司在 2022 年总体工作指导思想是：坚持党建引领，以提高经济效益为中心，以聚焦主业为重点，以整合资源、优化产业结构为主线，强化品牌意识，改善经营方式，稳中求进、进中提质，全面提升公司精细化管理水平和发展质量，努力实现飞乐音响科学、健康、持续发展。2022 年，公司将在以下六个方面狠下功夫，推动各项工作落实落地。

（一）有序推进重大资产重组，在改善公司资产质量方面狠下功夫

2021 年，受行业增速放缓、市场竞争加剧以及海外新冠疫情、欧元大幅贬值等不利因素影响，公司照明板块持续大额亏损，影响了公司的整体盈利能力。为了进一步提高公司运营质量，改善盈利状况，公司进一步推进重大资产重组工作，为公司实现资源集聚，聚焦主业，全面推进落实公司“十四五”战略规划奠定良好基础。

（二）强化精细运营管理，在提升总部管理水平和运营质量方面狠下功夫

公司将进一步深化机制体制改革，强化精细化经营管理，一方面着力提升总部平台管理、控制和服务三位一体的综合运营管理职能，不断提升职能部门管理支持能力，充分发挥总部平台作用，进一步加强各业务板块的有效融合和规范化运作，建立有效的横向跨部门、纵向多条线的统筹协作机制，打造高效综合管理平台。同时，结合企业信息化建设和数字化转型，充分发挥信息化在企业运营中的协同作用，使企业运行在合法、合规的范围内，高效、流畅运行。另一方面，公司将根据“十四五”战略规划，对标各重点子公司经营发展计划和重点工作，继续以条线管理和专项工作为抓手，加强重点子公司的全面运营管理。

一是强化机制体制建设。在推进落实“一司一策”KPI 绩效管理，激发各重点子公司干事创业热情的同时，将进一步优化和完善激励机制，积极探索员工持股参与经营的股权激励计划，全面激励员工主观能动性，实现公司与员工共同发展。另外，将按照价值提升、发展质量、战略引领、满意度以及正向负向激励与约束，细化量化年度考核指标，定期绩效考核及风险评估。

二是加强重点子公司运营管控。要求各重点子公司全年工作计划要切实符合公司“十四五”战略规划，对标重点工作，继续以推进及跟踪 2022 年重点工作等 12 个方面为抓手，坚持目标导向、结果导向，逐条逐项对标管理，确保 2022 年重点工作有序开展。

三是持续推进制度体系完善与组织架构优化。继续完善和落实各重点子公司制度体系建设，规范企业运营管理。同时，继续落实公司扁平化的管理结构，压实管理责任，切实做好经营班子团队和关键岗位的人员管理及任用。另外，逐步加强公司系统内部各层级的人才梯队建设和人才储备，落实重要干部轮岗、兼职、挂职工作。

（三）聚焦主业发展，在深化联动拓展市场方面狠下功夫

公司将继续扎根深挖上海本土以及长三角地区市场，充分挖掘自身优势资源，聚焦和培育主业，构建业务发展的核心竞争力。

汽车电子布局国际化、中高端市场渠道，加强核心技术储备，打造精品产品，重点抓住汽车行业新能源转型的发展机遇期，同步应对好大宗原材料价格上涨、缺“芯”等可能的风险，严格落实存货管理，逐步成为国内一流的汽车零部件供应商及汽车电子解决方案提供商。智能电子加强减亏扭亏工作举措，推动产业链垂直整合及产品的多元化相结合，在提高生产效率、降低运营成本、实施精细化管理以及市场拓展等方面逐步提升，提升企业核心竞争力。自仪院优化业务布局，实现专业化、产业化、价值化、市场化、国际化的高质量可持续发展之路，重点加强工程类业务的规范管理，降低潜在风险。同时，稳步推进松江基地土建竣工验收、装修等工作，并按照搬迁方案逐步实施。亚尔光源充分利用先进的生产设备、多元化的工艺和优秀的管理理念，通过智能化工厂加快产业升级转型，逐步发展成为精密零部件加工和服务提供商。照明业务板块持续推进减亏工作，做好品牌文章、深耕国内外重点市场，聚焦智慧照明产品及专业细分市场的解决方案，实现百年品牌与行业地位相匹配的市场价值。积极探索和发展公司系统内以及仪电集团系统内的产业协同联动发展。

（四）推进法治合规建设，在落实风控全面覆盖方面狠下功夫

在内控建设方面，一是将严格开展内控自评工作，尽早揭示可能存在的缺陷，并跟进整改。二是以优化流程制度、建立封闭管理、主抓重大风险、重塑组织架构、加强监督汇报五个抓手，进一步建立健全内部控制和风险控制体系，构建全面、全员、全过程、全体系的风险防控机制。三是为加强重点子公司审计队伍的建设，将适时增强和充实审计队伍力量并提高审计工作的效率和效果。在此基础上，公司将积极采取措施强化防范化解重大风险全过程管控，避免发生系统性、颠覆性重大经营风险，最终达到内部控制运行水平与公司发展阶段的有效匹配。

在法制合规建设方面，一是继续加强对纠纷案件的应对管理，始终坚持实事求是、稳定与发展并重的原则做好历史遗留问题的解决，持续为重大投资、资产处置、证券虚假陈述类案件、僵尸企业清算等做好法律风险管理。二是搭建合规管理组织架构和体系、合规管理团队，开展好下属企业合规工作和相关培训、宣传工作。

（五）加强资金管控，在提升财务规范管理水平方面狠下功夫

2022 年，公司资金仍处于相对偏紧状态，银行借款到期归还、证券诉讼后续赔偿等资金筹措工作正在持续推进中。公司将进一步拓展融资渠道、积极筹措资金，优化融资结构，积极与各金融机构进行融资接洽，按计划推进融资审批工作。同时，继续推进银团重新组建，强化对子公司的资金集中管理，制定和完善风险预警指标体系，提升应收账款和存货管控。

公司将进一步加强财务团队建设和人员管理，开拓财务管理新思路，持续推进全面预算管理工作。针对各子公司存在不同的问题，加强专项分析，持续完善预警指标体系建设，提高预算分析的控制效果，及时发现和解决实际问题，化解风险。

（六）强化文化引领，在深化企业文化建设方面狠下功夫

公司将深度结合公司战略和实际发展需要，进一步推进企业文化建设与融合。充分结合企业的新业态、新模式，重新梳理和构建飞乐音响的企业文化，尽快完成适应新发展模式架构下的企业文化融合与重建。有步骤有计划地逐层逐级开展企业文化的宣导工作，落实企业文化上墙，全面覆盖，做到植心入行，提升员工与公司共同发展的责任感、使命感和紧迫感，实现企业核心竞争力的重塑与提升。另外不断加强企业文化团队建设和培养，加强官网和微信公众号平台等企业文化宣传窗口的规范管理，积极开展公司正面形象宣传和品牌建设。

2022 年，是飞乐音响蓄势发展的一年，公司全体经营班子始终将党建工作与经营发展深度融合，持续推进公司的深化改革发展，继续发扬勇挑重担、敢挑重担、能挑重担的改革创新精神，带领广大干部职工聚焦和培育主业，强化精细化管理，以企业文化为引领，以机制体制为保障，以开拓市场为先锋，以内控合规为防线，全力以赴推进公司爬坡过坎。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、外部环境变化对公司业务造成不利影响

近年来，中国经济内外部诸多不利因素叠加，经济下行压力加强，宏观经济运行风险日渐突出，尤其是外部经济的冲击风险、地方政府及融资平台债务问题集中暴露的风险、汇率波动加剧的风险等。与此同时，新冠疫情在全球范围内的蔓延，导致全球经济周期下行态势明显，对公司业务造成不利影响。

2、市场风险及竞争风险进一步加剧

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。公司全资子公司自仪院、汽车电子及智能电子三家公司均为同行业领先企业，面对国内外同行业企业的竞争具备较强的应对能力。公司积极提升产品技术、提高产品质量、加大营销力度、拓展产品应用领域、完善服务体系，使公司在产品、管理、服务等方面持续进步。但行业竞争越发激烈，国内外同行业企业之间的竞争进一步加剧。

随着 LED 照明产业步入相对成熟的稳定期，增速放缓，照明行业竞争环境日趋激烈，出现产能结构性过剩，产品同质化，低价竞争等现象，国内外照明同行业企业之间的竞争进一步加剧，且未来新冠肺炎疫情存在不确定性，公司照明业务板块面临收入下滑、毛利下降、预计未来短期内仍将出现较大亏损的风险。

3、公司多业务经营，存在业务整合和管理风险

2020 年重大资产重组完成后，公司主营业务从单一照明业务扩展为涵盖汽车电子、模块封装及芯片服务业务、照明业务、高端检验检测业务、智慧水务、智能制造及工业互联网安全等业务。虽然公司盈利能力、抗风险能力及持续经营能力进一步增强，但随着公司业务类型的增加和经营规模的扩大，公司的管理幅度和管理难度相应增加，对公司管理能力提出了更高的要求、带来了更大的挑战。同时，多业务经营造成公司主业不突出，未来还需要对业务和资源进一步梳理，进一步明确各业务发展的方向和路径。

4、诉讼风险

由于相关诉讼、仲裁尚未完结，针对上市公司作为原告或申请人的案件，上市公司存在行经济赔偿或者承担其他法律责任或义务的可能。同时，上市公司亦可能发生新的诉讼或仲裁事项。上述仲裁或仲裁均可能对上市公司造成较大金额损失或者或有负债，且可能对净利润等核心经营指标造成影响，同时存在对上市公司声誉与形象、正常生产经营与业务拓展造成不利影响的可能。

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，公司高度重视公司治理情况，提高公司合规经营能力和规范运作水平，增强董事、监事及高级管理人员履职能力和自律意识，促进公司规范化、合理化运作。公司股东会、董事会、监事会及经理层各负其责、协调运作、有效制衡的公司法人治理结构。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、控股股东与上市公司关系

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。公司控股股东具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，独立组织生产和销售和经营规划，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，与控股股东不存在同业竞争的情况。也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。”

5、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。”

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。”

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
2021 年第一次临时股东大会	2021-2-25	www.sse.com.cn 在上市公司资料查询中输入“600651”	2021-2-26	所有议案均审议通过，详见公司于 2021 年 2 月 26 日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》。
2020 年年度股东大会	2021-5-28	www.sse.com.cn 在上市公司资料查询中输入“600651”	2021-5-29	所有议案均审议通过，详见公司于 2021 年 5 月 29 日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《2020 年年度股东大会决议公告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2021 年度，公司共召开 2 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(注)	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	42	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
伍爱群	独立董事	男	53	2021/5/28	2022/11/14	0	0	0		6.5	否
温其东	独立董事	男	40	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		6.5	否
郝玉成	独立董事	男	65	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		4.1	否
严嘉	独立董事	男	51	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		4.1	否
金新	董事、总经理	男	59	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		88.6	否
翁巍	董事	男	51	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
许立俊	董事	男	54	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
陈云麒	董事、副总经理	男	59	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		44.3	否
陆晓冬	董事	男	52	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
苏耀康	董事、副总经理	男	60	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		66.3	否
顾文	监事会主席	女	50	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
蔡云泉	监事	男	56	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0			是
金艳春	监事	女	43	2021/5/28	2024/5/27	500	500	0	二级市场买入	60.7	否
王海云	职工监事	女	41	2021/5/18	2024/5/27	0	0	0		49.4	否
褚斌	职工监事	男	59	2021/5/18	2024/5/27	0	0	0		20.5	否
雷霓霁	董事会秘书、副总经理	女	45	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		59.0	否
许春	副总经理	男	48	2021/9/7	2024/5/27	0	0	0		12.6	否
张建达	总会计师	男	55	2021/5/28	2024/5/27	0	0	0		74.3	否
梁荣庆	前独立董事	男	68	2018/6/29	2021/5/28	0	0	0		2.7	否
李军	前独立董事	男	51	2018/6/29	2021/5/28	0	0	0		2.7	否
张虎	前董事	男	52	2020/10/27	2021/5/28	0	0	0			是
夏建锋	前职工监事	男	45	2020/10/14	2021/5/18	0	0	0		8.4	否
合计	/	/	/	/	/	500	500	0		510.7	/

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。
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。现任上海航天信息科技研究院院长、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、上海市政府发展研究中心特邀研究员、上海对外经贸大学，上海大学和华东师范大学兼职教授、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、上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
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，现任中国照明电器协会副秘书长，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
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，国机集团国机智能科技有限公司总工程师等职务。现任国机智能技术研究院院长，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，上海飞乐音响股份有限公司独立董事。
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。现任上海飞乐音响股份有限公司董事、总经理、党委书记。
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、总经理，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（集团）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。现任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，上海市自动化学会副会长，上海市仪器仪表行业协会副理事长，上海市工业互联网协会副会长，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、党委组织部副部长、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。
苏耀康	曾任上海亚明灯泡厂团委副书记、总师办职员，上海亚明灯泡厂照明成套有限公司副总经理，上海亚明灯泡厂有限公司总经理助理、副总经理，上海亚明照明有限公司党委书记。现任上海亚明照明有限公司党委副书记、总经理，上海飞乐音响股份有限公司董事、副总经理。

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，上海飞乐音响股份有限公司监事会主席。
蔡云泉	曾任上海长虹色织厂财务，上海衡大贸易发展有限公司财务部经理，中日合作上海九荣食品有限公司财务部经理，上海新时代物业管理有限公司财务部经理，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。
王海云	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。
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。现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。
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，苏州市沧信担保有限责任公司总经理助理，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。
梁荣庆	曾就职于中国科学院等离子体物理研究所，复旦大学现代物理研究所，复旦大学电光源研究所，曾任复旦大学电光源研究所所长，复旦大学光源与照明工程系系主任，中国照明学会副理事长。报告期内任复旦大学光源与照明工程系教授、博士生导师，上海市照明学会理事长，曾任上海飞乐音响股份有限公司独立董事，于 2021 年 5 月 28 日离任。
李军	曾任南车集团洛阳有限公司法律顾问处主任，北京市瑞得律师事务所律师，北京市商安律师事务所合伙人律师。报告期内任北京市东元律师事务所律师，曾任上海飞乐音响股份有限公司独立董事，于 2021 年 5 月 28 日离任。
张虎	曾任上海涂料有限公司财务部经理，上海振华造漆厂财务总监兼一品颜料公司财务总监，上海开林造漆厂财务总监兼一品颜料公司财务总监，上海华谊（集团）公司财务部副总经理，上海华谊丙烯酸有限公司财务总监。报告期内任上海华谊（集团）公司资产财务部副总经理，曾任上海飞乐音响股份有限公司董事，于 2021 年 5 月 28 日离任。
夏建锋	曾任上海工业自动化仪表研究所科研开发部工程师、高级工程师、党支部书记，上海工业自动化仪表研究院有限公司工会主席、职工董事、党委办公室主任、任纪律检查室主任（兼）等职务。报告期内任上海工业自动化仪表研究院有限公司工会主席、党群工作部主任，曾任上海飞乐音响股份有限公司职工监事，于 2021 年 5 月 18 日离任。

其它情况说明

□适用 √不适用

(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、总经理
许立俊	上海华谊（集团）公司	资产财务部副总经理
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
	上海市仪表电子	工会主席
蔡云泉	上海仪电（集团）有限公司	审计部副总经理
张虎	上海华谊（集团）公司	资产财务部副总经理
在股东单位任职情况的说明		

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
伍爱群	上海航天信息科技研究院	院长
	同济大学城市风险管理研究院	副院长
	上海对外经贸大学、上海大学、华东师范大学	兼职教授
	上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）	仲裁员
	上海市政府发展研究中心	特邀研究员
	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
温其东	中国照明电器协会	副秘书长
郝玉成	国机智能技术研究院	院长
严嘉	美国普衡律师事务所	律师、合伙人
翁巍	上海临港经济发展（集团）有限公司	副总经济师
许立俊	吴泾土地转型研究室	副主任
陈云麒	上海市国资委系统知联会	副会长
	上海市自动化学会	副会长
	上海市仪器仪表行业协会	副理事长
	上海市工业互联网协会	副会长
梁荣庆	复旦大学	教授、博士生导师
	上海市照明学会	理事长
李军	北京市东元律师事务所	律师
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	公司的董事、监事和高级管理人员的报酬，均依据公司绩效考核的有关规定予以确认。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬按照《公司高级管理人员的薪酬绩效管理办法》实行，报酬主要由两部分构成：一部分是月度工资，按照公司制定的岗位工资制和等级标准，不同岗位确定不同级别；另一部分是奖金，公司根据绩效考评办法，实行个人工作业绩与其分管的业务成绩挂钩，年终根据个人及其分管业务的全年业绩进行考核，核发年终奖。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员应付报酬合计为 510.7 万元。
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	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员应付报酬合计为 510.7 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
李鑫	董事长	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事，经公司第十二届董事会第一次会议选举担任董事长
伍爱群	独立董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任独立董事
温其东	独立董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任独立董事
郝玉成	独立董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任独立董事
严嘉	独立董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任独立董事
金新	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
翁巍	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
许立俊	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
陈云麒	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
陆晓冬	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
苏耀康	董事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任董事
顾文	监事会主席	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任监事，经公司第十二届监事会第一次会议选举担任监事会主席
蔡云泉	监事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任监事
金艳春	监事	选举	经公司 2020 年年度股东大会选举担任监事
王海云	职工监事	选举	经公司四届十六次职工代表大会选举担任职工监事
褚斌	职工监事	选举	经公司四届十六次职工代表大会选举担任职工监事
金新	总经理	聘任	经公司第十二届董事会第一次会议聘任为总经理
陈云麒	副总经理	聘任	经公司第十二届董事会第一次会议聘任为副总经理
苏耀康	副总经理	聘任	经公司第十二届董事会第一次会议聘任为副总经理
雷霓霁	董事会秘书、 副总经理	聘任	经公司第十二届董事会第一次会议聘任为董事会秘书、 副总经理
张建达	总会计师	聘任	经公司第十二届董事会第一次会议聘任为总会计师
许春	副总经理	聘任	经公司第十二届董事会第三次会议聘任为副总经理
梁荣庆	前独立董事	离任	任期届满
李军	前独立董事	离任	任期届满
张虎	前董事	离任	换届
夏建锋	前职工监事	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2018年，上海证券交易所就公司存在重大会计差错，导致2017年半年度报告、第3季度报告披露不真实、不准确，并导致2017年度内控报告被出具否定意见以及2017年度业绩预告不及时的情形，出具了《纪律处分决定书》（〔2018〕79号），对公司和时任董事长黄金刚、时任总经理庄申安、时任总会计师李虹予以公开谴责。具体内容请详见公司于2018年12月28日在上海证券交易所网站披露的《关于对上海飞乐音响股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》。

公司于2019年6月11日收到中国证券监督管理委员会上海监管局《关于对上海飞乐音响股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（编号为：沪证监决〔2019〕64号）的行政监管措施决定书，对公司采取出具警示函的行政监管措施。具体内容详见《上海飞乐音响股份有限公司关于收到上海证监局行政监管措施决定书公告》（公告编号：临2019-059）。

公司及公司时任总经理庄申安、时任董事长黄金刚、时任总会计师李虹、时任董事会秘书赵开兰于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、12、13、14、15号），中国证券监督管理委员会上海监管局决定对公司责令改正，给予警告，并处以六十万元罚款；对公司时任总经理庄申安给予警告，并处以三十万元罚款；对公司时任董事长黄金刚给予警告，并处以二十万元罚款；对公司时任总会计师李虹给予警告，并处以二十万元罚款；对公司时任董事会秘书赵开兰给予警告，并处以十万元罚款。具体内容详见《上海飞乐音响股份有限公司关于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公告》（公告编号：临2019-086）。

(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
第十一届董事会第三十二次会议	2021年1月20日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年1月21日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十一届董事会第三十二次会议决议公告》。
第十一届董事会第三十三次会议	2021年2月8日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年2月10日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十一届董事会第三十三次会议决议公告》。
第十一届董事会第三十四次会议	2021年3月29日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年3月31日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十一届董事会第三十四次会议决议公告》。
第十一届董事会第三十五次会议	2021年4月28日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年4月30日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十一届董事会第三十五次会议决议公告》。
第十一届董事会第三十六次会议	2021年5月6日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年5月7日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十一届董事会第三十六次会议决议公告》。
第十二届董事会第一次会议	2021年5月28日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年5月29日在中国证券报、上海证券报及上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《第十二届董事会第一次会议决议公告》。

第十二届董事会第二次会议	2021年8月27日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年8月31日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第十二届董事会第二次会议决议公告》。
第十二届董事会第三次会议	2021年9月7日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年9月8日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第十二届董事会第三次会议决议公告》。
第十二届董事会第四次会议	2021年9月23日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年9月24日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第十二届董事会第四次会议决议公告》。
第十二届董事会第五次会议	2021年10月28日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年10月30日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第十二届董事会第五次会议决议公告》。
第十二届董事会第六次会议	2021年11月16日	所有议案均审议通过，详见公司于2021年11月18日在中国证券报、上海证券报及上交所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第十二届董事会第六次会议决议公告》。

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	11	11	7	0	0	否	2
伍爱群	是	11	11	8	0	0	否	0
温其东	是	11	11	10	0	0	否	0
郝玉成	是	6	6	5	0	0	否	1
严嘉	是	6	6	5	0	0	否	1
金新	否	11	11	7	0	0	否	2
翁巍	否	11	11	10	0	0	否	1
许立俊	否	6	6	5	0	0	否	1
陈云麒	否	11	11	8	0	0	否	1
陆晓冬	否	11	11	8	0	0	否	2
苏耀康	否	11	11	8	0	0	否	1
梁荣庆	是	5	5	5	0	0	否	2
李军	是	5	5	5	0	0	否	0
张虎	否	5	5	4	0	0	否	0

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	11
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	7

现场结合通讯方式召开会议次数	4
----------------	---

(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

(1). 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	任期起始日期	任期终止日期
审计委员会	主任委员：伍爱群，委员：李军、梁荣庆、张虎、苏耀康	2020年10月27日	2021年5月27日
审计委员会	主任委员：伍爱群，委员：严嘉、郝玉成、许立俊、苏耀康	2021年5月28日	2024年5月27日
提名委员会	主任委员：梁荣庆，委员：李军、温其东、金新、陈云麒	2020年10月27日	2021年5月27日
提名委员会	主任委员：郝玉成，委员：伍爱群、温其东、金新、陈云麒	2021年5月28日	2024年5月27日
薪酬与考核委员会	主任委员：温其东，委员：伍爱群、李军、金新、陆晓冬	2020年10月27日	2021年5月27日
薪酬与考核委员会	主任委员：温其东，委员：伍爱群、严嘉、金新、陆晓冬	2021年5月28日	2024年5月27日
战略委员会	主任委员：李鑫，委员：梁荣庆、温其东、金新、翁巍	2020年10月27日	2021年5月27日
战略委员会	主任委员：李鑫，委员：郝玉成、温其东、严嘉、金新、翁巍	2021年5月28日	2024年5月27日

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2021年1月7日	董事会审计委员会2021年第一次会议	会议审议并一致同意《公司董事会审计委员会实施细则》（2021年修订）。	
2021年1月28日	董事会审计委员会2021年第二次会议暨独立董事年报工作沟通会	会议听取了（1）公司总经理介绍公司2020年度整体经营情况；（2）普华永道汇报2020年度内部控制自我评价工作情况；（3）公司总会计师介绍公司2020年度财务状况及经营成果；（4）公司总会计师汇报《关于2020年年度业绩预测的议案》；（5）年报主审会计师汇报对公司本期业绩预告是否适当和审慎的专项说明；（6）公司审计部副总经理汇报《2020年审计工作总结及2021年审计工作计划》；（7）天职国际会计师事务所介绍汽车电子、智能电子审计计划及预审情况；（8）安永会计师事务所介绍飞乐投资审计计划及预审情况；（9）上会会计师事务所介绍飞乐音响审计计划及预审情况。 会议审议并一致通过：（1）《关于2020年年度业绩预测的议案》；（2）天职、上会和安永所提出的审计计划。	

2021 年 3 月 19 日	董事会审计委员会 2021 年第三次会议	<p>会议审阅了：</p> <p>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》；</p> <p>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》。</p> <p>会议审议并一致同意：</p> <p>1、《上海飞乐音响股份有限公司 2020 年度财务报告》；</p> <p>2、《上海飞乐音响股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》；</p> <p>3、《关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>4、《关于计提其他资产减值准备的议案》；</p> <p>5、《关于计提商标减值准备的议案》；</p> <p>6、《关于对未决诉讼计提预计负债的议案》；</p> <p>7、《关于续聘会计师事务所及报酬的议案》；</p> <p>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 2020 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 2020 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十一届董事会第三十四次会议审议。</p> <p>8、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》。</p> <p>会议同意按《上海飞乐音响股份有限公司 2020 年度财务报告》编制年报，并将上述议案提交公司第十一届董事会第三十四次会议审议。</p>	
2021 年 8 月 27 日	董事会审计委员会 2021 年第四次会议决议	<p>会议审议并一致同意：1、《上海飞乐音响股份有限公司 2021 年半年度财务报表及附注》；2、《上海飞乐音响股份有限公司内部控制手册》（2021 修订版）；会议同意按《上海飞乐音响股份有限公司 2021 半年度财务报表及附注》编制公司 2021 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次会议审议。</p>	

(3). 报告期内提名委员会召开 4 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
2021 年 1 月 7 日	第十一届董事会提名委员会 2021 年第一次会议	董事会提名委员会同意修订《公司董事会提名委员会实施细则》并提交第十一届董事会第三十二次会议审议。	
2021 年 4 月 28 日	第十一届董事会提名委员会 2021 年第二次会议决议	<p>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候选人李鑫先生、金新先生、翁巍先生、许立俊先生、陈云麒先生、陆晓冬先生、苏耀康先生，独立董事候选人伍爱群先生、温其东先生、郝玉成先生、严嘉先生进行了任职资格审查。审查后，公司提名委员会认为：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》等有关规定对董事任职资格的要</p>	

		求, 同意上述董事候选人提交第十一届董事会第三十六次会议审议。	
2021 年 5 月 21 日	第十一届董事会提名委员会 2021 年第三次会议	根据公司董事会提名委员会实施细则的相关规定, 董事会提名委员会对拟提交公司第十二届董事会第一次会议审议的高级管理人员候选人: 总经理候选人金新先生, 董事会秘书候选人雷霓霁女士, 副总经理候选人陈云麒先生、苏耀康先生、雷霓霁女士, 总会计师候选人张建达先生进行了任职资格审查。审查后, 董事会提名委员会认为: 候选人教育背景、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》等有关规定对高级管理人员任职资格的要求, 同意拟将上述高级管理人员候选人提交第十二届董事会第一次会议审议。	
2021 年 9 月 7 日	董事会提名委员会 2021 年第四次会议	根据公司董事会提名委员会实施细则的相关规定, 董事会提名委员会对公司总经理金新先生提名的副总经理候选人许春先生进行了任职资格审查。审查后, 公司董事会提名委员会认为: 副总经理候选人许春先生的教育背景、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》等相关规定的任职资格要求, 同意许春先生作为公司副总经理候选人提交第十二届董事会第三次会议审议。	

(4). 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
2021 年 1 月 7 日	第十一届董事会薪酬与考核委员会 2021 年第一次会议	董事会薪酬与考核委员会同意修订《公司董事会薪酬与考核委员会实施细则》及《公司高级管理人员薪酬绩效管理办法》并提交第十一届董事会第三十二次会议审议。	

(5). 报告期内战略委员会召开 2 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
2021 年 1 月 7 日	第十一届董事会战略委员会 2021 年第一次会议	董事会战略委员会同意修订《公司董事会战略委员会实施细则》及并提交第十一届董事会第三十二次会议审议。	
2021 年 7 月 15 日	董事会战略委员会 2021 年第二次会议	董事会战略委员会同意《关于飞乐音响“十四五”战略发展规划的议案》。	

(6). 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

母公司在职员工的数量	66
主要子公司在职员工的数量	3,573
在职员工的数量合计	3,639
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,296
销售人员	614
技术人员	918
财务人员	204
行政人员	440
其他人员	167
合计	3,639
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	32
硕士研究生	247
大学本科	1,019
大学专科	618
中专、高中	888
初中及以下	835
合计	3,639

(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

2021 年的培训工作计划与企业发展实际紧密结合，以“人才开发”为中心，以“人才盘点”与“梯队建设”为牵引，以“培训体系建设”为重点，通过针对性的调研，整合企业、集团、社会三方的培训资源，灵活采用线上、线下并重的形式，既强化了重点人才群体的培养，同时也持续关注各类人才能力水平的提升。

培训工作具体在以下三个方面展开：人才类培训、专业类培训、资质类培训。人才类培训包括针对中基层管理者的“管理者综合能力提升培训班”，针对内部讲师培养的“讲授与传播能力提升培训班”，针对办公能力提升的“Excel & PPT 培训班”，覆盖全体员工的“飞乐讲坛”，通过精心设计的培训项目为企业人才的持续学习与发展创造条件；专业类培训针对具体需求，开展多类主题培训，包括普法培训、合规培训、财务培训、网络安全培训等；资质类培训包括财务继续教育、安全员持证以及实验室专业设备与技术相关培训等。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	3,661,456 小时
劳务外包支付的报酬总额	122,058,067 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 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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 □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

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

公司在满足上市公司监管和企业内部控制基本规范要求的同时，建立了一套与公司战略目标相匹配、适应公司实际的内部控制及风险管理体系，通过各层级内控审计人员与外部咨询机构通力合作，公司有效地将内部控制活动覆盖到下属亚明、自仪院、智能电子、汽车电子以及喜万年各个业务板块中。

公司通过下发包括飞乐音响本部总册及下属各业务板块分册，共计 9 册全新的内部控制手册，建立了权责一致、制衡有效、运行顺畅、执行有力、管理科学的内部控制体系，明确公司各级员工的职责分工、行使职权和操作流程，对内部控制测试和自我评价工作的基本原则进行了统一规范。公司以财务报告内部控制为核心，不断完善制度建设与授权审批体系，建立健全的各项管理制度，合理保证子公司各类经济活动满足实操要求、内控要求及监管要求，有效规范公司的各类经济活动。公司注重对财务信息的分析和结果运用，定期开展经营性分析，运用多种手段进行定性和定量的分析，并按照业务类型和分析结果识别风险领域，为内部控制工作方案提供有效的数据支撑。

2021 年，公司根据企业内部控制基本规范的标准和要求，通过现场测评与自评问卷的形式，开展了内控自我评价工作，及时发现公司内部控制的薄弱环节，在报告期内，未发现公司存在内部控制的重大或重要缺陷。对于内部控制自评工作中发现的一般缺陷，公司也予以高度重视，积极采取有效措施降低内部控制执行不到位对公司的不利影响，并严格按照整改措施和计划完成整改。公司将不断加强信息系统建设，利用信息化手段提高内部控制的科学性、及时性和有效性，重点加强预算管理、销售管理、采购管理、资金管理、项目管理等方面，确保在所有方面均保持有效的内部控制。

具体情况详见《上海飞乐音响股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》，与本报告同日披露于上海证券交易所网站。

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，重点做好财务、人力资源、法务、投资、审计等条线管控，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。

报告期内，公司多措并举，不断规范子公司经营运作，提升对子公司的管控水平。通过梳理整合、外规内化、融合嵌入等措施完善了公司相关管理制度及授权管理体系，开展了各级重点子公司制度建设监督检查工作；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，同时，注重子公司领导班子充实和关键岗位的管理任用；通过月度经济运营分析报告，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，确保子公司稳定发展且持续经营风险可控。

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。

上会会计师事务所（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2021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2021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

(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

(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

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任工作情况

适用 不适用

近年来，公司不断提升精细化管理水平和发展质量，围绕着致力于成为领先的智能硬件及工业智能解决方案提供商的战略定位，扎根上海，辐射长三角，不断完善的社会责任管理体系，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，持续关注自然资源、生态环境、劳动者权益和商业伦理。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，营造诚信与公平运营的和谐氛围，为客户创造更大价值，在服务上海城市数字化转型和智慧城市建设中主动承担应尽的社会责任和义务，努力成为让社会、政府、员工、股东等利益相关方满意的企业

一、责任管理

(一) 坚持党建引领发展

2021 年是中国共产党建党 100 周年、“十四五”规划开局之年，飞乐音响始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，持续推进全面从严治党“四责协同”工作机制建设，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，统一思想、振奋精神、凝聚合力，聚焦主责主业，完善制度体系，提升监督执纪业务水平，打造敢作敢为干部队伍，发展防腐拒腐管控能力，优化企业政治生态环境，为企业改革发展新征程提供坚强保障。报告期内，公司组织召开了 2021 年全面从严治党工作会议，组织了庆祝中国共产党成立 100 周年系列活动。

(二) 擎划战略领航发展

2021 年，顺利完成公司及重点子公司“十四五”战略规划的编制工作，为公司新时期发展确定了战略目标和发展方向。同时积极开展战略宣贯工作，按照全面宣贯、全员覆盖，全方位引导的总体思路，公司党委及公司相关部门先后开展各类战略宣贯工作，使每位员工在了解公司战略意图、认同公司愿景、使命和“十四五”发展目标的前提下，凝心聚力，上下统一，目标一致。

(三) 规范公司治理结构

根据《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》以及上海证券交易所《股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件的要求，公司不断完善法人治理结构，优化内部管理。

1. 关于控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，没有超越股东权限直接或间接干预本公司的决策及生产经营活动，没有损害本公司及其它股东利益。公司控股股东与本公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面相互独立。公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。

2. 关于董事与董事会

公司董事会、监事会严格按照《公司章程》及议事规则的规定，履行职责。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了各专门委员会的职权范围和实施细则。公司监事会能够独立、有效地行使对董事、高级管理人员的监督和检查权。

2021 年，公司顺利组织筹备召开股东大会会议 2 次、董事会会议 11 次、监事会会议 7 次。

3. 关于绩效评价与激励约束机制

公司积极建立高级管理人员的绩效评价标准和程序，并根据实施情况适时作相应的修订、完善。公司进一步完善高级管理人员及关键人员的激励机制，持续推进落实“一司一策”的 KPI 绩效管理模式，不断完善短期激励和中长期激励机制相结合激励体系，更加关注实现公司高质量、可持续和科学发展。

4. 关于利益相关者

公司能够充分尊重股东、员工、客户与消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权利，并与其他积极合作，多渠道充分沟通，共同推进本公司持续、健康地发展。

5. 关于信息披露

公司严格按照中国证监会、上海证券交易所相关法律法规及公司《章程》、《信息披露管理办法》、《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等规定，充分履行上市公司披露信息义务；同时，本公司制定有《外部信息报送及使用管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》，并予以切实执行。全年共计发布 74 份临时公告，定期报告 4 份，确保信息披露的及时、公平、真实、准确和完整，充分展示本公司透明、规范的运营情况。

(四) 利益相关方与沟通

1. 股东利益

公司严格按照法律法规规定，切实履行上市公司责任，保护股东合法权益。

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，公司制定了重大信息内部报告制度，结合现有的信息披露管理办法、对外信息报送和管理使用制度等制度，规范公司信息披露工作，以利于公司股东了解掌握公司发展战略、经营管理信息、财务状况、重大事项等信息，致力于提升信息披露的质量和透明度。

在保护股东参与权方面：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。

在规范投资者关系管理方面：公司高度重视投资者关系，制定投资者关系管理制度等相关制度，规范公司投资者关系管理行为，通过电话专线、电子信箱、E 互动平台、业绩说明会等多种途径与投资者沟通，公平地对待各类投资者，进一步畅通公司信息和外部信息的双向交互渠道，不断提升公司治理水平和企业整体价值，赢得市场及投资者的信任与认可。

2. 银行等相关方利益

2021 年，公司与金融机构保持了充分的沟通，一方面将企业的业务发展情况及时进行通报，另一方面就融资续借、抵押物释放、资产处置收益使用等重点问题与金融机构进行协商，并达成一致意见，既保障了银团成员行利益，同时也为企业发展提供资金支持。鉴于公司原银团借款将于 2022 年到期，公司已正式确定融资框架方案，为后续融资平稳衔接奠定了基础。

公司进一步推动和强化资金集中管理，积极开展与金融机构的合作，将符合条件的企业纳入资金池管理，为下属企业闲置资金提供了资金融通平台，对提高资金使用效率，保障整体资金平衡发挥了积极的作用。同时，建立跨境人民币资金池，打通境内外资金融通渠道，便于公司后续开展跨境资金调剂和归集管理，更有效地支持海外业务健康发展。

3. 员工利益

一是加强企业民主管理，实施民主监督，不断加强制度建设，完善集体协商机制全覆盖，签订《工资专项集体合同》、《集体合同》、《女职工特殊利益专项集体合同》，创建和谐劳动关系。规范涉及职工切身利益事项的民主程序，积极创建劳动关系和谐企业，解决深度困难职工的排摸和帮扶工作，促进企业健康发展。

二是加强服务职工体系，关心职工急难愁盼。开展“四季四送”活动，传递组织温暖。重点慰问了系统内 70 岁以上的老劳模、造血干细胞捐献职工、特困职工等，慰问约 1.5 万元。春节期间为留沪员工送上节日慰问品。为系统内企业在高温岗位、户外项目工程等员工开展“夏送清凉”专项慰问活动 27 次，涉及职工 559 名，慰问职工 3,745 人次。各企业负责人、工会主要领导参与慰问 1,017 人次，发放和赠送防暑降温劳防用品涉及费用 36.57 万元；为困难职工子女开展“金秋助学”活动，为基层工会派送医疗咨询保健课程，为基层企业职工活动室、妈咪小屋添置相关必需品；开展“冬送温暖”活动，为特殊工种岗位、户外项目工程等职工送上防寒慰问品，为困难职工家庭开展助医助困送温暖慰问活动，累计慰问 82 人次，助困金额约 3.2 万元。

三是丰富职工业余生活，促进企业文化融合。积极组织职工参加上海市总工会举办的上海市职工广播操、趣味项目接力等比赛以及仪电工会举办的跳绳、自行车定向赛等比赛。同时，在庆祝建党百年之际，工会以开展党史知识定向接力赛为契机，成功举办了第一届“飞乐杯”职工羽毛球大赛，受到了各级工会组织、广大职工的广泛关注和积极响应。

4. 顾客与消费者利益

公司下属各公司严控产品质量，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，重视客户抱怨，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。

5. 供应商利益

健全供应链制度体系，持续加大与行业优秀供应商战略合作关系的建设，利用供应链上下游的资源优势，搭建高效的供应链服务平台，组织开展供应商开发、准入、评价及退出的管理，通过健全供应商管理制度，维护供应商合理利益，推动与供应商的战略合作，提升供应商的管理水平。

协同供应商共同推动高质量发展，从源头控制产品质量，严格执行合格供应商评价制度，对关键原材料的供应商开展现场评价工作。通过质量约谈、质量抽检等方式，提升了供应商在技术、生产、质量的管理能力；同时督促供应商提高产品和服务质量，将事后质量追责转向质量事前管控，有效地降低了产品质量问题的发生率，实现了产业链的高质量发展。

不断完善采购流程，建立公平、公正的采购体系，为供应商创造良好的竞争环境。公司建立了合格供应商档案，同时严格遵守并履行合同，以保证供应商的合法权益。

(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公司综合管理部为社会责任日常工作统筹部门，公司各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，积极参加进博会保障服务、上海市民心工程。追求人才和产品的可持续发展是公司的社会责任理念，为员工打造良好的学习工作环境。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、社会助困等公益类互动。

二、责任绩效

(一) 科学发展

“十四五”时期，飞乐音响将以智能传感互联、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。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，提供具备系统安全集成、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、智慧照明等业务；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。

公司高度重视研发投入，目前持有有效知识产权 767 项，其中发明专利 152 项、实用新型 303 项、外观专利 147 项、软件著作权 165 项。其中，2021 年申请知识产权 117 项。

近年来，各产业板块在提升科研优势方面不断提升，自仪院成功取得“信息系统安全集成和软件安全开发服务资质认证”，入选“国家工业信息安全发展研究中心工业信息安全监测预警网络建设支撑机构”等；自仪院仪控所入选“国家级专精特新小巨人”名单，获得“上海首批市级产业计量测试中心”授牌；汽车电子旗下沪工电器的汽车微型固态继电器产品获得“上海品牌”认证，圣澜实业大力

拓展新能源车灯模组产品的开发力度，已斩获多个车企合作项目。同时，各子公司承接和参与了多个国家级及上海市级的科研项目及课题，同时参与制定了多个国家标准及行业规范。

(二) 公平运营

作为国有企业，公司始终坚持党的领导，注重加强党的建设，把党的领导和公司各项治理结构有机结合起来。2021 年公司组织召开全面从严治党工作大会、中国共产党成立 100 周年暨先进表彰大会、党风廉政专项会议等，定期组织开展学习中央重要会议精神和中央领导重要讲话，同时注重“三重一大”制度落实情况监督检查、领导班子成员有关事项报告及其他专项监督等工作，有效预防和杜绝腐败的发生。全年明确“四责协同”责任清单 57 项，廉洁从业承诺书签订率 100%；组织公司领导干部及关键岗位人员共 109 人完成“七个不得”情况登记；全年召开 2 次全面从严治党大会；开展廉洁教育 15 次，培训 655 人次；重点完成“海外风险”“关联交易风险”排摸，形成 2 篇专项报告；进行干部任职前廉政谈话 13 人，其中提任前廉政谈话 4 人。

(三) 环保节约

公司重视环境保护工作，切实履行环境保护社会责任。环境管理工作历来是公司的重点工作之一，把“节能减排，社会责任”作为公司一项管理方针贯彻执行，在生产经营和服务中，坚决按照 ISO14000 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系要求，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，采取各种措施，减少物质资源（原材料）和能量资源（各类能源）的使用，减少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，加强公司的节能减排、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。节能方面，公司对现有老旧设备逐步更新以及进一步挖掘生产效率，飞乐音响子公司江苏亚明，通过空压机设备节能改造，年节约电能 85000KWH，折合约 25.8 吨标煤；2021 年上海亚尔对部分渗漏的消防水管进行更换，每月节水 1,500 吨左右，每月节约费用 9,000 元。2021 年，上海南市自来水厂使用智能化系统公司的数字孪生与仿真平台，达到水厂制水用电单耗下降 4.1%，出水用电单耗下降 8.69%，在运维管理升级的同时实现节能降耗，助力水务行业数字化转型发展。

环保法律法规是企业应当遵循的底线，自觉承担环境保护责任是企业应尽的义务。公司强调企业与自然和谐、可持续发展，涉及生产制造的相关子公司，每年制定环境管理的方针、目标、指标及方案，定期检测方案完成情况、重大环境因素、重大危险因素的控制情况。同时，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。根据上海市生态环境局印发的《上海市 2021 年重点排污单位名录》，公司及下属重要子公司均未纳入上海市 2021 年重点排污单位，2021 年无环保违规负面信息，树立了良好的环保形象。

在产品方面，制定了严于国家标准的企业标准，从产品的设计研发阶段就充分考虑不使用或限制使用有毒有害的物质，积极实施产品的安全认证、节能认证，生产并推广绿色产品。

(四) 安全生产

2021 年度飞乐音响及下属各子公司在公司党政领导和上级单位的正确领导及安全条线管理人员及全体员工的共同努力下，认真贯彻执行“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产工作方针。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；强化飞乐音响安全生产责任管理，加大安全生产监管力度，预防和减少生产安全事故，为公司完成生产经营任务奠定了基础。

加强安全队伍建设、夯实安全生产责任，规范安全标准化建设、推进安全风险分级管控与隐患排查治理工作，落实安全教育培训，加强安全文化建设，深入推进安全生产专项整治三年行动攻坚阶段工作。结合企业实际及安全风险特点，公司及各子公司持续从房屋安全隐患安全、建筑施工安全、三类管道安全、危险化学品安全、消防安全、道路交通安全、物业园区安全等方面开展集中攻坚工作，针对发现隐患问题和制度措施实施动态管理。

(五) 和谐劳动关系

公司充分尊重员工的合法权利，保护员工的利益。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，依法合规提供劳动保护，提高员工安全感受度，全面推进员工专业技能与职业素养培训。围绕企业发展战略目标，通过劳模（工匠）工作室、师徒带教、岗位练兵等活动，广泛组织职工开展群众性劳动竞赛活动，促进企业转型发展，提升职工技能，发挥产业工人主力军作用，并通过“仪电·慧幸福”APP、飞乐音响微信公众号等渠道广泛宣传宋延勇上海

市劳动模范、王英上海工匠、陶美华上海市劳模创新工作室、上海市工人先锋号等等先进事迹，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造劳动光荣的氛围和精益求精的敬业风气。

同时，为了进一步促进飞乐音响各业务板块深度交流，同时结合公司党史学习教育活动开展，扎实推进“我为群众办实事”实践活动，2021年9月，飞乐音响举办“飞乐讲坛”开幕暨首期讲座直播活动隆重举行。“飞乐论坛”秉承“分享与学习”“交流与融合”“传承与创新”的理念，聚焦广大员工共同关注的发展课题，开放整合内外部资源，精心打造公司及下属企业学习与交流平台。紧紧围绕企业内部干部和员工共同关注的发展课题、贴近实际的工作主题、需要提升的实用能力等定期举办系列讲座，为公司战略转型和高质量可持续发展贡献力量。

(六) 决胜脱贫攻坚

为贯彻落实习近平总书记关于深化东西部协作和定点帮扶工作的重要指示精神以及党中央、国务院、全总和市委市政府有关工作部署，以及《关于上海工会实施消费帮扶支持对口支援地区乡村振兴两年行动计划的通知》的精神，结合“我为群众办实事”实践活动，公司各级工会除正常节日慰问外，通过消费扶贫方式增加职工节日慰问力度，惠及12个单位，累计消费金额约为140.5万元，不断提升员工幸福感和满意度，为上海市、飞乐音响对口帮扶助力脱贫攻坚战发挥作用，贡献力量。其中，自仪院积极开展扶贫帮困、帮老助残等救灾捐助活动，进一步推动沪滇产业扶贫协作，巩固帮扶成果，根据上海市国资委关于结对帮扶工作的要求，自仪院与云南省大理州云龙县长新乡新和村签定继续帮扶二年的结对协议，2020年度和2021年度先后两次完成市总工会的消费扶贫任务，共计超过47万元。

(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。飞乐音响团委组织成立小飞人志愿者团队，积极开展各类志愿活动，组织飞乐音响本部、上海亚明、亚尔光源、飞乐建设等子公司组织义务献血活动。亚尔光源工会组织职工参与嘉定新城社区垃圾分类、宣讲等志愿活动；沪工电器工会组织职工参与安亭镇图书志愿者服务、捐赠书籍等活动；元一工会组织职工参与江川路街道沧三里委开展维持秩序、陪孤老聊天等志愿者服务活动；飞乐投资参与光明公益助学行动等。

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

2021年，飞乐音响以党的十九大提出的乡村振兴战略为指导，深入贯彻落实了习近平总书记关于扶贫工作的重要指示批示精神，认真履行国有企业社会责任，统筹兼顾、压实责任、强化措施，巩固拓展脱贫攻坚成果各项工作，抓紧抓细抓实，开展了如下工作：

(一) 开展“百企帮百村”活动，多措并举精准帮扶

认真贯彻落实习近平总书记“坚持社会动员、凝聚各方力量，充分发挥政府和社会两方面力量作用，形成全社会广泛参与脱贫攻坚格局”的重要指示，以签约结对、村企共建为主要形式，采取“一企帮一村”等多种方式，组织动员企业党组织和广大党员积极投身脱贫攻坚。上海自仪院积极开展扶贫帮困、帮老助残等救灾捐助活动，进一步推动沪滇产业扶贫协作，巩固帮扶成果，切实有效防止返贫，根据上海市国资委关于结对帮扶工作的要求，上海自仪院与云南省大理州云龙县长新乡新和村签订继续帮扶二年的结对协议，2020年度和2021年度先后两次完成市总工会的消费扶贫任务，共计超过47万元。

(二) 履行社会责任，积极开展消费扶贫

为贯彻落实习近平总书记关于深化东西部协作和定点帮扶工作的重要指示精神以及党中央、国务院、全总和市委市政府有关工作部署，根据《关于上海工会实施消费帮扶支持对口支援地区乡村振兴两年行动计划的通知》的精神，结合“我为群众办实事”实践活动，2021年各级工会除正常节日慰问外，通过消费扶贫方式增加职工节日慰问力度，累计消费扶贫金额为140.5万元，不断提升员工幸福感和满意度，为对口帮扶助力脱贫攻坚战发挥作用，贡献力量。

(三) 支持干部驻村，为扶贫攻坚注入强劲动力

为支持经济相对薄弱村发展工作，选派了一名员工作为上海市第一批驻村指导员。坚持为群众服务，以饱满的工作热情积极投入工作，积极性主动地促进乡村和谐稳定发展，尽职尽责、踏实勤恳，真心实意谋事干事，为所驻的村和群众做了很多实实在在的事情，用实际行动助推乡村振兴落地见效。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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、临港科投、上海华谊、仪电电子集团、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络	1、本公司将及时向飞乐音响提供本次重组的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给飞乐音响或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任；2、如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将暂停转让本公司在飞乐音响拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞乐音响董事会，由飞乐音响董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权飞乐音响董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；飞乐音响董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	洪斌等19位自然人	1、本人将及时向飞乐音响提供本次重组的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给飞乐音响或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任；2、如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在飞乐音响拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交飞乐音响董事会，由飞乐音响董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权飞乐音响董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；飞乐音响董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		

与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团、临港科投、上海华谊、仪电电子集团、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络	除在重组报告书“第三章 交易对方基本情况”之“一、发行股份购买资产交易对方”中交易对方及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况及最近五年受到行政监管措施或纪律处分情况所披露的情况外，交易对方及其董事、监事、高级管理人员承诺：本公司及本公司主要管理人员（董事、监事及高级管理人员）严格遵守中华人民共和国有关法律、法规的规定，最近五年内未受到过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁之情形，亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分之情形。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	洪斌等 19 位自然人	本人严格遵守中华人民共和国有关法律、法规的规定，最近五年内未受到过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁之情形，亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分之情形。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	资产注入	仪电集团、临港科投、上海华谊、仪电电子集团、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络	1、本公司合法拥有标的资产的完整权利，标的资产权属清晰，不存在任何抵押、质押、查封、冻结以及其他权利受限制的情况，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止或限制转让的承诺或安排；标的公司系依法设立并有效存续的公司，不存在出资瑕疵，不存在任何导致或可能导致其解散、清算或破产的情形；2、不存在以标的资产作为争议对象或标的之诉讼、仲裁或其他任何形式的纠纷，亦不存在任何可能导致本公司持有的标的资产被有关司法机关或行政机关查封、冻结或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，该等资产过户或转移不存在法律障碍。本公司保证上述内容均为真实、准确、完整。如因上述内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给飞乐音响或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团、临港科投、上海华谊、仪电电子集团、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络	1、本公司及本公司董事、监事和高级管理人员不存在泄露本次重组内幕信息以及利用本次重组信息进行内幕交易的情形；2、本公司及本公司董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形；3、最近 36 个月内，本公司不存在因涉嫌与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形；4、本公司不存在任何依据中国证监会《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与本次重组的情形。5、本公司确认，如果由于本公司上述承诺信息存在虚假陈述，本公司愿意承担相应法律责任。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	洪斌等 19 位自然人	1、本人不存在泄露本次重组内幕信息以及利用本次重组信息进行内幕交易的情形；2、本人不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形；3、最近 36 个月内，本人不存在因涉嫌与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形；4、本人不存在任何依据中国证监会《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与本次重组的情形。5、本人确认，如果由于本人上述承诺信息存在虚假陈述，本人愿意承担相应法律责任。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电电子集团	自飞乐音响发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易重组复牌之日起至实施完毕期间，仪电电子集团承诺不减持所持飞乐音响股份，亦未有任何减持飞乐音响股份的计划。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团	本公司用以认购本次募集配套资金的全部资金来源为自筹资金。该等出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品，认购资金未直接或间接来源于飞乐音响或其控股股东，未直接或间接来源于上述各方的董事、监事、高级管理人员及其他关联方，认购资金来源合法合规。本公司	2019年12月13日，无固定期限	是	是		

			确认，如果由于本公司上述披露信息存在虚假陈述，或者未履行本承诺，本公司同意承担相应法律责任。					
与重大资产重组相关的承诺	其他	临港科投、上海华谊	本公司用以认购本次募集配套资金的全部资金来源为自筹资金。该等出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品，认购资金未直接或间接来源于飞乐音响或其控股股东、实际控制人，未直接或间接来源于上述各方的董事、监事、高级管理人员及其他关联方，认购资金来源合法合规。本公司确认，如果由于本公司上述披露信息存在虚假陈述，或者未履行本承诺，本公司同意承担相应法律责任。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	资产注入	仪电集团、临港科投、上海华谊、仪电电子集团、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络	1、本公司合法拥有标的资产的完整权利，标的资产权属清晰，不存在任何抵押、质押、查封、冻结以及其他权利受限制的情况，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止或限制转让的承诺或安排；标的公司系依法设立并有效存续的公司，不存在出资瑕疵，不存在任何导致或可能导致其解散、清算或破产的情形；2、不存在以标的资产作为争议对象或标的之诉讼、仲裁或其他任何形式的纠纷，亦不存在任何可能导致本公司持有的标的资产被有关司法机关或行政机关查封、冻结或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，该等资产过户或转移不存在法律障碍。本公司保证上述内容均为真实、准确、完整。如因上述内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给飞乐音响或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
	资产注入	洪斌等 19 位自然人	1、本人合法拥有标的资产的完整权利，标的资产权属清晰，不存在任何抵押、质押、查封、冻结以及其他权利受限制的情况，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止或限制转让的承诺或安排；标的公司系依法设立并有效存续的公司，不存在出资瑕疵，不存在任何导致或可能导致其解散、清算或破产的情形；2、不存在以标的资产作为争议对象或标的之诉讼、仲裁或其他任何形式的纠纷，亦不存在任何可能导致本人持有的标的资产被有关司法机关或行政机关查封、冻结或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，该等资产过户或转移不存在法律障碍。本人保证上述内容均为真实、准确、完整。如因上述内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给飞乐音响或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2019年12月13日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团、仪电电子集团、临港科投、上海华谊、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络及洪斌等 19 位自然人	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。另外，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。2、临港科投、上海华谊、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络及洪斌等 19 位自然人因上市公司发行股份购买资产取得的股份时，对其用于认购股份的标的资产拥有权益的时间不足 12 个月的，则其在取得飞乐音响本次发行的股票之日起 36 个月内不得转让；如果临港科投、上海华谊、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络及洪斌等 19 位自然人取得本次飞乐音响发行的股份时，	2019年12月13日，无固定期限	是	是		

			<p>对其用于认购股份的标的资产拥有权益的时间超过 12 个月的，则其在取得飞乐音响本次发行的股票之日起 12 个月内不得转让。本次重组实施完成后，其因飞乐音响送股、转增股本等原因增加持有的飞乐音响股份，亦应遵守上述股份限售安排。临港科投、上海华谊、上海联和资产、长丰实业、富欣通信、趣游网络及洪斌等 19 位自然人承诺，其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，其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。3、本次募集配套资金的认购方仪电集团承诺认购的本次非公开发行的公司股票自发行完成日起 36 个月内不转让，临港科投、上海华谊承诺认购的本次非公开发行的公司股票自发行完成日起 18 个月内不转让。若上述锁定期安排与证券监管机构的最新监管意见不相符，将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p>				
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	仪电集团、仪电电子集团	<p>1、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：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>2、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，且本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p> <p>3、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</p>	2019 年 12 月 27 日，2020 年 4 月 27 日，无固定期限	是	是	

			<p>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>4、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>					
与重大资产重组相关的承诺	其他	上市公司及董事、监事、高级管理人员	上市公司董事、监事、高级管理人员承诺如在本次重组或本次重组实施完毕前本人持有飞乐音响的股份，则自飞乐音响本次重组复牌之日起至实施完毕期间，本人不减持所持飞乐音响股份，亦未有任何减持飞乐音响股份的计划。	2019 年 12 月 13 日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电电子集团	自飞乐音响本次重组复牌之日起至实施完毕期间，仪电电子集团承诺不减持所持飞乐音响股份，亦未有任何减持飞乐音响股份的计划。	2019 年 12 月 13 日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团	本公司用以认购本次募集配套资金的全部资金来源为自筹资金。该等出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品，认购资金未直接或间接来源于飞乐音响或其控股股东，未直接或间接来源于上述各方的董事、监事、高级管理人员及其他关联方，认购资金来源合法合规。本公司确认，如果由于本公司上述披露信息存在虚假陈述，或者未履行本承诺，本公司同意承担相应法律责任。	2019 年 12 月 13 日，无固定期限	是	是		

与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	仪电集团	<p>1、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权益。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。</p> <p>2、仪电集团于2020年4月27日出具的《关于减少关联交易的补充承诺函》承诺如下：1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与上市公司进行关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。2、本公司不会利用上市公司实际控制人地位，通过包括但不限于关联交易的任何方式损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。3、本公司和上市公司就相互间存在的关联关系事宜及因发生交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行的业务往来或交易。4、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会由上市公司提供担保。5、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p>	2019年12月27日，2020年4月27日，无固定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	仪电电子集团	<p>1、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</p>	2019年12月27日，2020年4月27日，无固定期限	是	是		

			<p>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>2、仪电电子集团于 2020 年 4 月 27 日出具的《关于减少关联交易的补充承诺函》承诺如下： 1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与上市公司进行关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。2、本公司不会利用上市公司控股股东地位，通过包括但不限于关联交易的任何方式损害上市公司及其下属子公司以及上市公司其他股东的合法权益。3、本公司和上市公司就相互间存在的关联关系事宜及因发生关联交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行的业务往来或交易。4、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会由上市公司提供担保。5、如本公司或本公司控制的其他企业违反本承诺，本公司将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。</p>				
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团、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。1.1. 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其他企业；1.2. 保证上市公司的资产与本公司及本公司控制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；1.3. 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、辅导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；1.4. 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；1.5. 保证上市公司按照《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>	2019 年 12 月 13 日，无固定期限	是	是	
与重大资产重组相关的承诺	其他	仪电集团	<p>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</p>	2019 年 12 月 13 日，无固定期限	是	是	

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

(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

① 财政部于 2018 年颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》。根据相关新旧准则衔接规定，首次执行新准则与原准则的累积影响数，调整首次执行该准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司第十一届董事会第三十五次会议及第十一届监事会第二十三次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2021 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应调整。详见附注中 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。

② 根据财政部于 2021 年 11 月颁布的《企业会计准则实施问答》，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履行成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履行成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。

本公司第十二届董事会第九次会议及第十二届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起施行前述准则，并对可比期间的数据按照同口径进行调整，其影响项目及金额列示如下：

重分类的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额（负数表示减少）	
		2020 年度合并利润表	2020 年度母公司利润表
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，将其自销售费用全部重分类至营业成本	销售费用	-16,580,910.87	-
	营业成本	16,580,910.87	-

(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)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

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）
境内会计师事务所报酬	190.5
境内会计师事务所审计年限	28

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	50
财务顾问	国泰君安证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**适用 不适用**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。

截止 2021 年 12 月 31 日，证券虚假陈述代表人案件涉及原告 315 人，公司已支付全部该案生效判决项下全部应付金额共计约 12,583 万元。截止本报告披露之日，上海金融法院受理了非代表人案件涉及原告 1,083 人，上海金融法院已送达全部 1,083 人的《证券投资者损失核定意见书》，核定损失金额合计约 15,169 万元。非代表人案件中，9 人撤回起诉；484 人经上海金融法院裁定，生效裁定项下公司应付股民赔偿款及诉讼费合计约 7,378 万元；另外 590 人尚未审结，该等案件原告核定损失合计约 7,910 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

公司第十一届董事会第三十四次会议、2020 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 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发生不超过人民币 15,000 万元的日常关联交易；公司及下属子公司与发生不超过人民币 10,000 万元的日常关联交易。

2021 年度，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 8,167.20 万元。公司与关联人上海临港经济发展集团科技投资有限公司及其关联企业间实际发生的日常关联交易金额为 45.16 万元，均在预计范围内。

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

事项概述	查询索引
<p>公司因经营需要，以公司全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司所持有的上海元一电子有限公司 100% 股权，以及全资子公司上海仪电智能电子有限公司所持有的上海亿人通信终端有限公司 75% 股权、上海仪电特镭宝信息科技有限公司 41% 股权质押方式向公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司申请人民币 1.36 亿元委贷资金支持。</p> <p>报告期内，公司已办理完成本次接受关联方财务资助并提供股权质押担保事项的相关股权质押登记手续，并已取得对应的全部财务资助款项，含本次财务资助，仪电集团向公司提供的财务资助余额为人民币 1.36 亿元，仍处于合同约定的借款期限内。</p>	<p>公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的第十一届董事会第三十四次会议决议公告、2020 年年度股东大会决议公告、关于接受关联方财务资助并提供股权质押担保及其进展的相关公告。</p>

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六)其他**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

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海华田置业有限公司	上海飞乐音响股份有限公司	办公楼				-	市场价格		是	集团兄弟公司

(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）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
FEILO SYLVANIA LIGHTING FRANCE SAS	全资子公司	上海仪电（集团）有限公司	164,596,980.37	2020年5月15日	2020年5月15日	2022年5月7日		土地及房产	否	否	不适用	否	是	间接控股股东
上海仪电汽车电子系统有限公司	全资子公司	上海仪电（集团）有限公司	196,388,019.63	2021年10月28日	2021年10月28日	2022年5月7日		上海圣阑实业有限公司100%股权	否	否	不适用	否	是	间接控股股东
上海飞乐音响股份有限公司	公司本部	上海仪电（集团）有限公司	216,591,000.00	2021年10月29日	2021年10月29日	2021年12月31日		上海仪电智能电子有限公司100%股权	是	否	不适用	否	是	间接控股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													412,979,019.63	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													360,985,000.00	
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													60,000,000.00	
报告期末对子公司担保余额合计（B）													316,634,994.50	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）													677,619,994.50	
担保总额占公司净资产的比例（%）													31.20	
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													360,985,000.00	
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）													257,634,994.50	
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）													618,619,994.50	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明								1、本年度公司对外担保：本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司作为保证人为本公司之子公司Feilo Malta Limited申请国家开发银行贷款提供不超过欧元5,000万元的连带担保责任，作为保证人为本公司之子公司Inesa UK Limited申请上海银行贷款提供欧元3,000万元的连带担保责任。同时，喜万年集团以账面价值为96,248,552.98元的土地及房产作为抵押物向上海仪电（集团）有限公司进行抵押，并以本公司持有的上海仪电智能电子有限公司100%股权、全资子公司上海仪电汽车电子系统有限公司所持有的上海圣阑实业有限公司100%股权进行质押，为上海仪电（集团）有限公司上述融资担保提供反担保。截至2021年12月31日，抵押物为喜万年集团所持有的账面价值为96,248,552.98元（资产估值为22,798,313欧元）的土地及房产，以及上海圣阑实业有限公司100%股权，相关抵押合同及登记已办理完毕。 2、本年度公司对子公司的担保为贷款担保，担保对象中上海飞乐投资有限公司资产负债率均超过70%，公司为其提供贷款担保履行了相关的决策程序。						

(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

(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、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

1、重大资产出售事项

经公司2022年1月28日召开的第十二届董事会第七次会议和2022年2月15日召开的2022年第一次临时股东大会审议通过，公司拟以债转股方式对公司全资子公司上海飞乐投资有限公司进行增资，即以公司持有的对飞乐投资人民币154,800万元债权转为对飞乐投资的股权投资，按同等金额增加其注册资本。此外，公司将所持有的全资子公司上海亚明照明有限公司和上海飞乐工程建设发展有限公司的全部股权无偿划转至其全资子公司上海飞乐投资有限公司。

2022年2月21日，公司召开第十二届董事会第八次会议，审议通过了《关于〈上海飞乐音响股份有限公司重大资产出售预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，公司拟通过在上海联合产权交易所公开挂牌转让的方式，出售公司持有的上海飞乐投资有限公司100%股权。截至目前，公司已在上海联合产权交易所预挂牌转让持有的上海飞乐投资有限公司100%股权，公司及相关各方正在有序推进和落实本次重大资产出售所需的审计、评估相关工作，评估报告尚需依照国有资产评估管理的相关

规定，履行国有资产评估备案程序。待相关工作完成后，公司将再次召开董事会审议本次重大资产出售相关事项，并提交股东大会审议。

2、战略投资者合作情况

2020 年，临港科投、上海华谊作为战略投资者参与公司非公开发行股份事项，公司与其签署了战略合作及相关协议。

一、战略合作方式及合作领域

1、临港科投

科技园区建设和运营领域的合作。自仪院具备较强的科研实力和技术咨询、培训服务等科技服务能力，临港科投所归属的临港集团在产业园建设与运营方面具有较强实力与丰富经验，双方将通过优势互补，在科技园区建设、运营方面开展合作，临港科投将全力支持上海自仪院在临港集团下属园区的空间拓展和高质量发展，自仪院在临港集团下属园区的拿地、建设、运营等方面，临港科投将给予强有力的支撑，积极协调政府关系，全面做好项目证照、政策服务、运营服务等工作，加快推进土地项目建设以及自仪院的搬迁和落地。

智能制造技术研发及产业培育方面的合作。自仪院在智能制造、新一代人工智能、工业互联网等领域具有较强的技术研发实力与项目实施经验，双方拟围绕上述自仪院的优势领域，共同聚焦国家战略与上海具有全球影响力科技创新中心建设，在打造国家级的科创平台、研究实验室、共性技术研发功能平台等方面紧密合作，加强产业联动，并联合申报国家级、市级工业互联网专项项目。自仪院孵化的科技项目落户在临港松江园区的，临港科投将提供相关科技、产业、人才政策等方面的专业服务。

加强在工业照明产品和景观亮化照明工程领域的合作。飞乐音响将依托下属企业在工业照明产品领域的专业能力及景观亮化照明工程领域的丰富项目经验，为临港科投及下属企业提供专业化、定制化的产品和服务。

2、上海华谊

加强在智能制造领域的合作。飞乐音响将充分利用自身及旗下公司在智能制造系统解决方案领域具有的研究成果与项目经验，为上海华谊和/或其下属企业提供智能制造系统解决方案相关的支持与服务，加快推进智能制造在上海华谊的系统化建设，提升上海华谊和/或其下属企业的自动化、智能化和信息化水平。在同等条件下，上海华谊和/或其下属企业将优先考虑选用飞乐音响及旗下公司所提供的智能制造系统解决方案及相关服务。

工控网络安全、工业互联网及工业大数据领域的合作。自仪院自主研发的企业级工控安全态势感知平台是一款面向汽车电子、智能制造、石油石化、能源等行业等客户，专注于系统风险的分析、发现、评估、可视化的平台，同时自仪院正着力建设省市级工业互联网安全态势感知平台，自仪院将以上述平台为依托，向上海华谊和/或其下属企业提供工控网络安全、工业互联网及工业大数据相关服务。在同等条件下，上海华谊和/或其下属企业将优先考虑选用飞乐音响及旗下公司所提供的工控网络安全、工业互联网及工业大数据相关服务。同时，双方将以华谊信息技术为纽带，推动双方在工业信息技术服务领域的深入合作，实现优势互补、互利共赢。

在创新企业孵化和投资等方面的合作。自仪院具备较强的科研实力和技术咨询、培训服务等科技服务能力；上海华谊为大型化工骨干生产企业，产品线齐备完善，拥有先进经营及管理经验。双方将在创新企业孵化和投资等方面开展合作，充分利用自身资源和优势，共同为创新创业企业在资金、渠道、技术、人力资源等多方面提供支持。

加强在检验检测领域的合作。在检验检测领域现有业务的基础上，双方将充分梳理业务合作空间，共同开拓市场。

加强在工业照明产品和景观亮化照明工程领域的合作。飞乐音响将依托下属企业在工业照明产品领域的专业能力及景观亮化照明工程领域的丰富项目经验，为上海华谊及下属企业提供专业化、定制化的产品和服务。

二、战略合作目标及合作期限

1、临港科投

战略合作目标：临港科投将充分利用自身在园区开发与经营方面的丰富经验，为自仪院以及未来拟落户临港下属园区的飞乐音响及/或其子公司提供最优质的园区服务，促进飞乐音响、自仪院及后续落户的飞乐音响子公司在智能制造、新一代人工智能、工业互联网等优势领域取得更为快速和稳健的发展。

战略合作期限：临港科投将推动与飞乐音响的长期战略合作，合作期限自本协议生效之日起至临港科投认购的本次发行股份锁定期到期之日，到期需延长的，由双方协商确定。

2、上海华谊

战略合作目标：充分发挥飞乐音响及旗下公司在智能制造等领域的研究成果和经验为上海华谊及下属企业提供专业化服务，促进飞乐音响及下属企业市场拓展，推动实现飞乐音响业绩和分红能力提升，为上海华谊及其下属企业带来良好的投资回报，实现双方合作共赢。

战略合作期限：上海华谊将推动与飞乐音响的长期战略合作，合作期限自本协议生效之日起至上海华谊认购的本次发行股份锁定期到期之日，到期需延长的，由双方协商确定。

三、战略合作实施情况

报告期内，公司及子公司与战略投资者临港科投、上海华谊认真履行战略合作协议的相关义务，充分发挥各自优势，加强在智能制造领域、科技园区建设和运营领域以及工业照明产品和景观亮化照明工程等领域的合作，与华谊在智能工厂技术咨询服务、智能工厂工业控制网络安全系统采购与服务、工控系统网络安全建设等项目开展合作，与临港在顶尖科学家论坛永久会址照明项目、创智二期泛光照明工程、英雄商办智慧照明工程、创意中心建筑泛光照明工程等项目中开展合作。

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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	募集配套资金非公开发行股份	2023年9月28日
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	92,879,377	92,879,377		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	62,111,801			62,111,801	募集配套资金非公开发行股份	2022年3月28日
上海华谊（集团）公司	30,959,792	30,959,792		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
上海华谊（集团）公司	31,055,900			31,055,900	募集配套资金非公开发行股份	2022年3月28日
上海联和资产管理有限公司	28,196,314	28,196,314		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
上海市长丰实业总公司	2,787,769	2,787,769		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
上海富欣通信技术发展有限公司	469,938	469,938		0	发行股份购买资产	2021年8月27日

上海趣游网络科技有限公司	469,938	469,938		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
洪斌	3,261,690	3,261,690		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
陆凤英	1,393,884	1,393,884		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
龚德富	464,628	464,628		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
顾秋华	464,628	464,628		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
闻翔	464,628	464,628		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
赵萍	278,776	278,776		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
徐焕坚	148,681	148,681		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
胡军	148,681	148,681		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
李欣华	148,681	148,681		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
刘颖	92,925	92,925		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
郭梅	92,925	92,925		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
李呈昱	92,925	92,925		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
陆雪媛	92,925	92,925		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
朱肇梅	92,925	92,925		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
徐振	74,340	74,340		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
徐建平	37,170	37,170		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
方家明	37,170	37,170		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
张祥生	23,231	23,231		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
饶明强	23,231	23,231		0	发行股份购买资产	2021年8月27日
合计	1,521,808,013	163,197,172		1,358,610,841	/	/

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)	51,747
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	50,523

(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							
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	650,636,181	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	62,111,801	未知	-	未知
上海华谊(集团)公司	-	62,015,692	2.47	31,055,900	未知	-	未知
上海联和资产管理有限公司	-	28,196,314	1.12	-	未知	-	未知
北京申安联合有限公司	-53,405,048	18,148,714	0.72	-	质押	18,148,714	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司-中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	12,912,400	12,912,400	0.52	-	未知	-	未知
吴春燕	-	10,087,400	0.40	-	未知	-	未知
杨琪	1,666,200	8,455,000	0.34	-	未知	-	未知
卞翠虹	3,332,401	6,102,201	0.24	-	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				
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	92,879,377	人民币普通股	92,879,377				
上海华谊(集团)公司	30,959,792	人民币普通股	30,959,792				
上海联和资产管理有限公司	28,196,314	人民币普通股	28,196,314				
北京申安联合有限公司	18,148,714	人民币普通股	18,148,714				
中国工商银行股份有限公司-中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	12,912,400	人民币普通股	12,912,400				
吴春燕	10,087,400	人民币普通股	10,087,400				
杨琪	8,455,000	人民币普通股	8,455,000				
卞翠虹	6,102,201	人民币普通股	6,102,201				
上海埃森化工有限公司	5,041,574	人民币普通股	5,041,574				
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		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	650,636,181	2024年2月27日、2023年9月28日		1、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、募集配套资金所获得的股份，自该等股份于中国证券登记结算有限公司登记至其名下之日起36个月内不得转让。
3	上海临港经济发展集团科技投资有限公司	62,111,801	2022年3月28日		募集配套资金所获得的股份自发行完成日起18个月内不转让。
4	上海华谊（集团）公司	31,055,900	2022年3月28日		募集配套资金所获得的股份自发行完成日起18个月内不转让。
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。			

(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	仪电电子集团持有云赛智联股份有限公司（股票代码：600602，900901）28.03%的股份；持有中安科股份有限公司（股票代码：600654）4.02%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

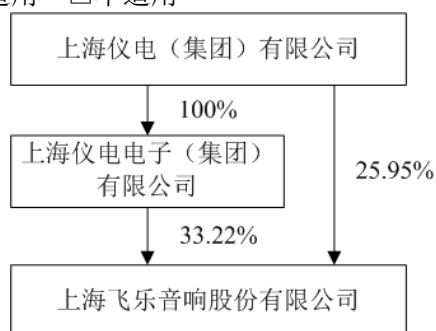
□适用 √不适用

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
----	----------------

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

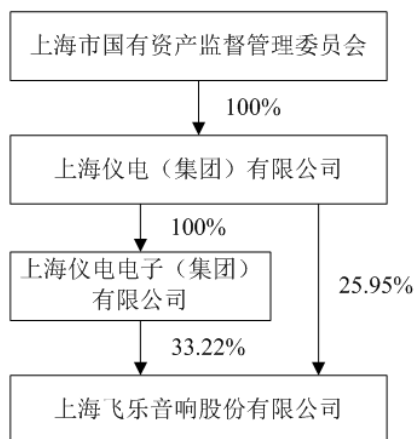
□适用 √不适用

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	吴建雄	1994年5月23日	13222872-8	350,000	计算机系统集成、计算机网络通讯产品、设备及相关的工程设计、安装、调试和维护，计算机领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，销售计算机硬件、软件及外围设施，机电设备安装工程，建筑智能化工程，工程管理服务，合同能源管理，办公自动化设备、公共安全设备及器材、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、船用配套设备、家用电器的研发、设计、销售及技术咨询，从事货物及技术进出口业务，产权经纪，以及上海市国资委授权范围内的国有资产经营与管理业务。【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】
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

上会师报字（2022）第 3912 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”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了飞乐音响公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于飞乐音响公司，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、 商品销售收入确认

(1) 事项描述

飞乐音响公司 2021 年度营业收入包括商品销售收入、照明工程收入、智能制造系统集成业务收入、检验检测业务收入等。本年度商品销售收入为 40.59 亿元，占全部营业收入的 89%，主要由通用照明产品销售、汽车电子电器产品销售、汽车照明产品销售和模块封装及芯片测试业务等组成。飞乐音响公司已在财务报表附注中披露了商品销售收入确认政策。

由于收入是飞乐音响公司关键业绩指标之一，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，我们把商品销售收入确认识别为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注中四/40 和六/61 的披露。

(2) 审计应对

我们针对产品销售收入的主要审计程序包括但不限于：

- ① 对与产品销售收入相关的内部控制制度和财务核算制度的设计与执行进行评估；
- ② 区别不同销售类型，结合具体业务的实际情况，检查主要销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否符合企业会计准则的要求；
- ③ 执行细节测试，采取抽样方式检查与销售收入相关的销售合同（订单）、销售发票、出库单及客户确认文件等资料，评估产品销售收入的确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- ④ 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；
- ⑤ 执行分析性复核，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- ⑥ 对资产负债表日前后确认的产品销售收入，选取样本，核对销售发票、出库单及客户确认文件等资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
- ⑦ 对由参审所负责审计的子公司的收入进行波动性分析，通过问卷形式了解参审所执行的审计程序和审计结论，关注并评价其审计工作的恰当性。

2、重大资产处置

(1) 事项描述

飞乐音响公司通过公开征集受让方的方式，将所持有的上海华鑫股份有限公司 63,674,473 股股票（占华鑫股份总股本的 6%）协议转让给上海国盛集团资产管理有限公司（以下简称“国盛资产”）。2021 年 12 月 16 日，中国证券登记结算有限责任公司出具《过户登记确认书》，华鑫股份 63,674,473 股股票已登记至国盛资产账户。由于该项资产被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，因此处置该项资产时将累计公允价值变动及处置利得共计-2,397 万元转入留存收益，对当期损益不产生影响。上述事项对财务报表有重大影响，因此我们将该事项确认为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注中六/18、十五/8 的披露。

(2) 审计应对

我们就处置华鑫股份股权事项执行的主要审计程序包括但不限于：

- ① 了解对股权处置的相关决策程序；
- ② 查阅公司董事会、股东大会关于出售华鑫股份股权的决议；
- ③ 查阅关于转让华鑫股份股权完成过户登记的公告；
- ④ 检查与该交易相关的协议、合同及文件，查验相关的银行进账单；
- ⑤ 复核关于处置华鑫股份股权的计算过程；
- ⑥ 检查处置华鑫股份股权相关信息在财务报表中的列报和附注披露情况。

3、与证券虚假陈述责任纠纷案相关预计负债确认

(1) 事项描述

飞乐音响公司因证券虚假陈述责任纠纷案在 2021 年度补充计提了预计负债 1 亿元，由于该项预计负债的金额重大且计提金额涉及管理层的判断，因此我们将该事项确认为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注中四/37、六/50 的披露。

(2) 审计应对

我们针对预计负债的确认执行的主要审计程序包括但不限于：

- ① 了解、评价未决诉讼及纠纷确认预计负债相关的关键内部控制；
- ② 了解、评价飞乐音响公司法务部及公司管理层对证券虚假陈述责任纠纷案进展所作判断及其依据；
- ③ 了解、评价管理层估计预计损失的方法以及估计所依据的基础数据；
- ④ 向飞乐音响公司聘请的诉讼律师函证该事项及其最新进展；
- ⑤ 检查预计负债相关信息在财务报表中的列报和附注披露情况。

四、其他信息

飞乐音响公司管理层对其他信息负责。其他信息包括飞乐音响 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督飞乐音响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，就可能对飞乐音响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飞乐音响公司不能持续经营。

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

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

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

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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 庄祎蓓
（项目合伙人）

中国注册会计师 谢迪兰

中国 上海

二〇二二年四月二十四日

财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	2,001,150,963.23	1,752,409,805.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	2,259,009.55	
衍生金融资产			
应收票据	六、4	108,834,535.78	54,538,443.92
应收账款	六、5	1,127,002,404.73	1,248,903,798.30
应收款项融资	六、6	51,985,308.12	119,970,546.25
预付款项	六、7	65,341,094.08	66,736,058.85
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、8	81,710,560.36	79,034,477.11
其中：应收利息		-	
应收股利		-	1,655,536.30
买入返售金融资产			
存货	六、9	1,144,445,558.34	969,099,195.84
合同资产	六、10	124,304,459.85	135,292,862.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、13	66,056,394.19	83,420,016.40
流动资产合计		4,773,090,288.23	4,509,405,204.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、16	161,324,749.72	192,569,196.99
长期股权投资	六、17	590,244,536.84	572,820,474.40
其他权益工具投资	六、18	2,421,203.91	1,452,288,954.12
其他非流动金融资产	六、19	7,010,767.38	7,501,413.58
投资性房地产	六、20	103,249,920.24	83,477,304.68
固定资产	六、21	936,988,525.04	1,053,969,427.70
在建工程	六、22	260,769,492.09	217,162,649.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、25	107,015,818.31	
无形资产	六、26	577,726,619.83	670,487,318.60
开发支出			
商誉	六、29	-	
长期待摊费用	六、30	46,830,585.81	44,747,932.23

递延所得税资产	六、28	57,680,793.36	272,168,986.83
其他非流动资产	六、31	71,701,224.01	31,856,366.50
非流动资产合计		2,922,964,236.54	4,599,050,025.47
资产总计		7,696,054,524.77	9,108,455,229.47
流动负债：			
短期借款	六、32	322,392,962.75	331,761,787.65
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、35	31,105,000.00	4,959,544.71
应付账款	六、36	1,041,592,776.88	950,927,985.81
预收款项	六、37	4,721,668.44	
合同负债	六、38	177,603,581.53	163,851,178.22
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、39	155,654,566.04	142,584,786.10
应交税费	六、40	83,286,795.71	86,000,286.31
其他应付款	六、41	271,541,020.85	297,333,748.05
其中：应付利息		-	-
应付股利		143,929.15	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、43	1,924,240,792.00	354,591,584.33
其他流动负债	六、44	427,211,768.19	302,597,429.85
流动负债合计		4,439,350,932.39	2,634,608,331.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、45	379,001,050.15	2,550,700,672.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、47	70,196,035.70	
长期应付款	六、48	22,379,230.12	29,925,146.35
长期应付职工薪酬	六、49	129,356,567.38	159,063,237.82
预计负债	六、50	38,133,402.32	221,521,392.33
递延收益	六、51	86,913,204.96	103,788,284.67
递延所得税负债	六、28	103,434,707.31	429,115,082.87
其他非流动负债	六、52	122,254,428.78	136,083,639.05
非流动负债合计		951,668,626.72	3,630,197,455.09
负债合计		5,391,019,559.11	6,264,805,786.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、53	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、55	3,481,828,143.69	3,482,532,632.11
减：库存股		-	
其他综合收益	六、57	104,993,182.79	89,551,842.23
专项储备			
盈余公积	六、59	260,227,370.74	260,227,370.74
一般风险准备			
未分配利润	六、60	-4,182,245,130.92	-3,643,073,504.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,171,831,581.30	2,696,266,355.52
少数股东权益		133,203,384.36	147,383,087.83
所有者权益（或股东权益）合计		2,305,034,965.66	2,843,649,443.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,696,054,524.77	9,108,455,229.47

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		729,292,089.85	383,265,002.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、1	795,588.84	2,119,834.80
应收款项融资			
预付款项		122,711.16	154,096.71
其他应收款	十六、2	8,518,176.30	11,575,420.43
其中：应收利息		230,736.79	320,690.00
应收股利		-	1,655,536.30
存货			
合同资产		501,685.16	347,926.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,729,103,315.98	1,106,071,837.70
流动资产合计		2,468,333,567.29	1,503,534,118.58
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	3,761,570,370.38	3,761,577,376.78
其他权益工具投资		-	1,449,867,750.21
其他非流动金融资产		5,608,723.47	6,138,906.70
投资性房地产			
固定资产		3,935,996.92	4,360,683.75

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,983,780.64	
无形资产		830,510.81	1,677,409.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		-	215,923,543.17
其他非流动资产		1,882,777.50	2,620,299.65
非流动资产合计		3,779,812,159.72	5,442,165,969.84
资产总计		6,248,145,727.01	6,945,700,088.42
流动负债：			
短期借款		136,159,988.90	147,752.24
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,205,302.36	14,172,264.55
预收款项			
合同负债		2,824,572.96	2,839,380.07
应付职工薪酬		7,649,431.18	5,839,019.37
应交税费		6,899,558.19	3,358,264.75
其他应付款		285,374,768.92	94,731,696.93
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		1,427,310,784.48	2,354,629.63
其他流动负债		150,793,129.12	5,223.43
流动负债合计		2,026,217,536.11	123,448,230.97
非流动负债：			
长期借款		-	1,622,328,547.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,247,524.02	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	181,000,000.00
递延收益		436,407.38	1,375,047.71
递延所得税负债		1,317,724.84	318,297,853.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,001,656.24	2,123,001,448.23
负债合计		2,031,219,192.35	2,246,449,679.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,507,028,015.00	2,507,028,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		3,934,784,750.17	3,934,784,750.17
减：库存股			
其他综合收益		-	302,772,119.12
专项储备			
盈余公积		214,251,045.51	214,251,045.51
未分配利润		-2,439,137,276.02	-2,259,585,520.58
所有者权益（或股东权益）合计		4,216,926,534.66	4,699,250,409.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,248,145,727.01	6,945,700,088.42

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		4,571,482,653.19	4,433,482,129.70
其中：营业收入	六、61	4,571,482,653.19	4,433,482,129.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,896,786,733.93	4,800,244,352.13
其中：营业成本	六、61	3,431,927,718.93	3,351,860,754.25
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、62	31,521,922.26	34,293,454.65
销售费用	六、63	472,505,391.84	492,935,499.06
管理费用	六、64	446,563,892.85	510,825,536.82
研发费用	六、65	218,130,601.25	226,611,633.88
财务费用	六、66	296,137,206.80	183,717,473.47
其中：利息费用		117,935,085.05	195,375,307.53
利息收入		20,837,035.71	22,644,452.64
加：其他收益	六、67	58,559,587.74	59,978,499.12
投资收益（损失以“-”号填列）	六、68	72,982,573.24	947,252,285.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		62,948,082.10	111,788,654.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、70	-122,051.75	-1,361,745.52

信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、71	-45,534,445.56	-18,352,545.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、72	-67,650,058.37	-103,891,380.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、72	1,863,637.80	-926,109.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-305,204,837.64	515,936,781.48
加：营业外收入	六、74	4,550,638.86	66,958,864.10
减：营业外支出	六、75	101,815,014.54	194,553,752.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-402,469,213.32	388,341,892.65
减：所得税费用	六、76	48,843,915.62	-44,618,782.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-451,313,128.94	432,960,675.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-451,313,128.94	259,326,252.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			173,634,422.44
（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）		-452,665,464.73	431,499,382.93
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,352,335.79	1,461,292.23
六、其他综合收益的税后净额	六、57	-71,524,184.82	185,881,553.93
（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		-286,013,454.50	237,189,147.39
（1）重新计量设定受益计划变动额		40,687,729.08	-65,330,386.71
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		44,613.10	-252,585.02
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-326,745,796.68	302,772,119.12
（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		214,948,633.43	-50,490,336.16
（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		214,948,633.43	-50,490,336.16
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-459,363.75	-817,257.30
七、综合收益总额		-522,837,313.76	618,842,229.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		-523,730,285.80	618,198,194.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		892,972.04	644,034.93
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		-0.181	0.186
（二）稀释每股收益(元/股)			
		-0.181	0.186

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

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

母公司利润表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十六、4	127,261.61	711,749.62
减: 营业成本	十六、4	-	-
税金及附加		589,217.31	3,356,490.53
销售费用		82,527.71	182,423.58
管理费用		46,554,139.59	63,941,149.36
研发费用		1,240,255.61	30,988.75
财务费用		17,158,238.85	70,736,108.52
其中: 利息费用		90,821,219.49	149,287,817.53
利息收入		73,685,580.49	78,713,380.77
加: 其他收益		938,640.33	461,264.21
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、5	9,287,289.21	673,735,894.40
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-7,006.40	69,133,966.06
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)		-530,183.23	-1,011,994.87
信用减值损失(损失以“-”号填列)		158,063.70	-465,076.71
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-	-
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-	325,692.83
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-55,643,307.45	535,510,368.74
加: 营业外收入		692.00	851.00
减: 营业外支出		100,067,134.45	181,002,844.44
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-155,709,749.90	354,508,375.30
减: 所得税费用		-131,672.02	-131,026,243.22
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-155,578,077.88	485,534,618.52
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-155,578,077.88	485,534,618.52
(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		-326,745,796.68	302,519,534.10
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-326,745,796.68	302,519,534.10
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			-252,585.02
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-326,745,796.68	302,772,119.12
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		-482,323,874.56	788,054,152.62
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：金新

会计机构负责人：张建达

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,792,931,595.50	5,269,481,857.75
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		38,626,421.08	31,754,705.64
收到其他与经营活动有关的现金	六、78-(1)	215,773,592.16	165,390,284.33
经营活动现金流入小计		5,047,331,608.74	5,466,626,847.72
购买商品、接受劳务支付的现金		3,010,255,206.62	3,514,336,420.74
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		972,675,337.38	960,899,453.59
支付的各项税费		373,244,617.40	340,778,381.88
支付其他与经营活动有关的现金	六、78-(2)	656,772,471.89	627,411,803.07
经营活动现金流出小计		5,012,947,633.29	5,443,426,059.28
经营活动产生的现金流量净额		34,383,975.45	23,200,788.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,038,013,950.91	-
取得投资收益收到的现金		56,247,688.23	108,189,753.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,416,878.78	834,859.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	1,408,124,485.46
收到其他与投资活动有关的现金	六、78-(3)	-	45,725,040.09
投资活动现金流入小计		1,096,678,517.92	1,562,874,138.51

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,405,140.43	380,975,866.63
投资支付的现金		-	12,176,500.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		721,913.58	-
支付其他与投资活动有关的现金	六、78-(4)	32,177,810.51	13,768,353.50
投资活动现金流出小计		150,304,864.52	406,920,720.13
投资活动产生的现金流量净额		946,373,653.40	1,155,953,418.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	772,024,213.60
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		609,692,489.67	582,486,493.10
收到其他与筹资活动有关的现金	六、78-(5)	9,582,472.84	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计		619,274,962.51	1,374,510,706.70
偿还债务支付的现金		1,159,201,667.46	2,067,694,805.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,500,060.87	192,247,079.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、78-(6)	49,571,708.74	778,862.84
筹资活动现金流出小计		1,322,273,437.07	2,260,720,747.20
筹资活动产生的现金流量净额		-702,998,474.56	-886,210,040.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-28,134,989.34	-9,077,508.34
五、现金及现金等价物净增加额		249,624,164.95	283,866,657.98
加：期初现金及现金等价物余额		1,733,804,526.50	1,449,937,868.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,983,428,691.45	1,733,804,526.50

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,817,791.03	3,204,488.30
收到的税费返还		868.51	308,822.80
收到其他与经营活动有关的现金		209,899,110.03	14,253,577.01
经营活动现金流入小计		211,717,769.57	17,766,888.11
购买商品、接受劳务支付的现金		829,554.97	3,324,494.00
支付给职工及为职工支付的现金		25,555,314.54	22,200,752.53
支付的各项税费		3,394,540.29	445,723.33
支付其他与经营活动有关的现金		157,824,622.57	64,229,728.57
经营活动现金流出小计		187,604,032.37	90,200,698.43
经营活动产生的现金流量净额		24,113,737.20	-72,433,810.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,093,013,950.91	-
取得投资收益收到的现金		10,949,831.91	802,412.01

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	345,065.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	1,459,838,864.08
收到其他与投资活动有关的现金		65,703,935.50	93,857,693.01
投资活动现金流入小计		1,169,667,718.32	1,554,844,034.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		372,905.16	171,060.00
投资支付的现金		685,470,000.00	310,391,048.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		721,913.58	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		686,564,818.74	310,562,108.42
投资活动产生的现金流量净额		483,102,899.58	1,244,281,925.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	772,024,213.60
取得借款收到的现金		180,200,000.00	58,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		180,200,000.00	830,024,213.60
偿还债务支付的现金		256,486,063.39	1,508,535,588.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,675,437.59	142,069,653.25
支付其他与筹资活动有关的现金		3,228,048.72	-
筹资活动现金流出小计		341,389,549.70	1,650,605,241.97
筹资活动产生的现金流量净额		-161,189,549.70	-820,581,028.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-136,483.63
五、现金及现金等价物净增加额		346,027,087.08	351,130,603.48
加：期初现金及现金等价物余额		383,265,002.77	32,134,399.29
六、期末现金及现金等价物余额		729,292,089.85	383,265,002.77

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	-	-	-	3,482,532,632.11	-	89,551,842.23	-	260,227,370.74	-	-3,643,073,504.56	-	2,696,266,355.52	147,383,087.83	2,843,649,443.35
加: 会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	2,507,028,015.00	-	-	-	3,482,532,632.11	-	89,551,842.23	-	260,227,370.74	-	-3,643,073,504.56	-	2,696,266,355.52	147,383,087.83	2,843,649,443.35
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)		-	-	-	-704,488.42	-	15,441,340.56	-		-	-539,171,626.36	-	-524,434,774.22	-14,179,703.47	-538,614,477.69
(一) 综合收益总额							-71,064,821.07				-452,665,464.73		-523,730,285.80	892,972.04	-522,837,313.76
(二) 所有者投入和减少资本		-	-	-	-704,488.42	-		-		-		-	-704,488.42		-704,488.42
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					-704,488.42								-704,488.42		-704,488.42
(三) 利润分配		-	-	-		-		-		-		-	-	-15,254,132.01	-15,254,132.01
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													-	-15,254,132.01	-15,254,132.01
4. 其他													-		-
(四) 所有者权益内部结转		-	-	-		-	86,506,161.63	-		-	-86,506,161.63	-	-		-
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							62,532,484.07				-62,532,484.07		-		-
5. 其他综合收益结转留存收益							23,973,677.56				-23,973,677.56		-		-
6. 其他													-		-
(五) 专项储备		-	-	-		-		-		-		-	-		-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
(六) 其他													-	181,456.50	181,456.50
四、本期期末余额	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

2021 年年度报告

项目	2020 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	985,220,002.00	-	-	-	1,501,118,336.28	-	-96,960,010.86	-	260,227,370.74	-	-4,280,673,972.95	-	-1,631,068,274.79	148,731,978.26	-1,482,336,296.53
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					2,478,894,657.80		-4,932,040.00				220,498,177.22		2,694,460,795.02	382,387,045.41	3,076,847,840.43
其他															
二、本年期初余额	985,220,002.00	-	-	-	3,980,012,994.08	-	-101,892,050.86	-	260,227,370.74	-	-4,060,175,795.73	-	1,063,392,520.23	531,119,023.67	1,594,511,543.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,521,808,013.00	-	-	-	-497,480,361.97	-	191,443,893.09	-	-	-	417,102,291.17	-	1,632,873,835.29	-383,735,935.84	1,249,137,899.45
（一）综合收益总额							186,698,811.23				431,499,382.93		618,198,194.16	644,034.93	618,842,229.09
（二）所有者投入和减少资本	1,521,808,013.00	-	-	-	-486,491,721.61	-	-9,652,009.90	-	-	-	-	-	1,025,664,281.49	-384,379,970.77	641,284,310.72
1. 所有者投入的普通股	1,521,808,013.00				-450,905,289.07								1,070,902,723.93		1,070,902,723.93
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					-35,586,432.54		-9,652,009.90						-45,238,442.44	-384,379,970.77	-429,618,413.21
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	14,397,091.76	-	-	-	-14,397,091.76	-	-	-	-
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							14,397,091.76				-14,397,091.76		-		-
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					-10,988,640.36								-10,988,640.36		-10,988,640.36
四、本期期末余额	2,507,028,015.00	-	-	-	3,482,532,632.11	-	89,551,842.23	-	260,227,370.74	-	-3,643,073,504.56	-	2,696,266,355.52	147,383,087.83	2,843,649,443.35

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	-	302,772,119.12	-	214,251,045.51	-2,259,585,520.58	4,699,250,409.22
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,507,028,015.00	-	-	-	3,934,784,750.17	-	302,772,119.12	-	214,251,045.51	-2,259,585,520.58	4,699,250,409.22
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-302,772,119.12	-	-	-179,551,755.44	-482,323,874.56
(一)综合收益总额							-326,745,796.68			-155,578,077.88	-482,323,874.56
(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					-	-	23,973,677.56	-	-	-23,973,677.56	-
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							23,973,677.56			-23,973,677.56	-
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	-2,439,137,276.02	4,216,926,534.66

2021 年年度报告

项目	2020 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	985,220,002.00	-	-	-	1,480,736,013.06	-	-14,144,506.74	-	214,251,045.51	-2,730,723,047.34	-64,660,493.51
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	985,220,002.00	-	-	-	1,480,736,013.06	-	-14,144,506.74	-	214,251,045.51	-2,730,723,047.34	-64,660,493.51
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	1,521,808,013.00	-	-	-	2,454,048,737.11	-	316,916,625.86	-	-	471,137,526.76	4,763,910,902.73
（一）综合收益总额							302,519,534.10			485,534,618.52	788,054,152.62
（二）所有者投入和减少资本	1,521,808,013.00	-	-	-	2,465,037,377.47	-	-	-	-	-	3,986,845,390.47
1. 所有者投入的普通股	1,521,808,013.00				2,465,037,377.47						3,986,845,390.47
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	-	-	-	-	-	-	14,397,091.76	-	-	-14,397,091.76	-
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							14,397,091.76			-14,397,091.76	-
6. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
（六）其他					-10,988,640.36						-10,988,640.36
四、本期期末余额	2,507,028,015.00	-	-	-	3,934,784,750.17	-	302,772,119.12	-	214,251,045.51	-2,259,585,520.58	4,699,250,409.22

公司负责人：李鑫

主管会计工作负责人：金新

会计机构负责人：张建达

一、公司基本情况

1、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“公司”)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票的股份制试点企业。公司股票于1986年9月26日在中国工商银行上海市分行静安证券业务部上柜交易。1990年12月19日,公司股票转至上海证券交易所挂牌交易。

公司经营范围包括: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。

本年度财务报表由公司第十二届董事会第九次会议于2022年4月24日批准报出。

二、合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	合并对象
1	上海亚明照明有限公司
2	上海亚尔光源有限公司
3	江苏亚明照明有限公司
4	上海世纪照明有限公司
5	江苏哈维尔喜万年照明有限公司(注1)
6	上海飞乐投资有限公司
7	INESA UK Limited(注2)
8	Feilo Exim Limited(注2)
9	INESA Lighting (PTY) Ltd.
10	Feilo Malta Limited及其下属子公司(注2)
11	上海飞乐工程建设发展有限公司
12	上海飞乐智能技术有限公司
13	上海飞乐电子商务有限公司
14	陕西飞乐智能照明有限公司(注3)
15	宁夏飞乐智能照明有限公司(注3)
16	FEILO QUINN LTD
17	INESA INTERNATIONAL CORP
18	Evolv Integrated Technologies Group Inc.
19	上海仪电汽车电子系统有限公司(注4)
20	上海圣阑实业有限公司(注4)
21	上海晨阑光电器件有限公司(注4)
22	上海沪工汽车电器有限公司(注4)
23	上海元一电子有限公司(注4)
24	上海仪电智能电子有限公司(注5)
25	上海亿人通信终端有限公司(注5)

26	上海仪电特镭宝信息科技有限公司（注 5）
27	特莱宝信息科技启东有限公司（注 5）
28	上海工业自动化仪表研究院有限公司（注 6）
29	上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司（注 6）
30	上海西派埃智能科技有限公司（注 6）
31	上海西派埃自动化科技有限公司（原名：上海西派埃仪表成套有限公司）（注 6）
32	上海西派埃科技发展有限公司（注 6）
33	上海核电实业有限公司（注 6）
34	上海西派埃智能化系统有限公司（注 6）

注 1：2021 年 12 月 15 日，江苏哈维尔喜万年照明有限公司向所在地市场监督管理局申请注销登记，自该日起不再纳入合并报表范围。

注 2：以下将 INESA UK Limited、Feilo Malta Limited 及其下属子公司和 Feilo Exim Limited 简称“喜万年集团”。

注 3：2021 年 11 月 18 日，根据陕西省西安市中级人民法院（2021）陕 01 破 22 号之一决定，陕西飞乐智能照明有限公司进入破产清算程序且被法院指定的破产管理人陕西稼轩律师事务所接管，导致本公司丧失了对该公司及其子公司宁夏飞乐智能照明有限公司的控制权，因此上述两家公司自该日起不再纳入合并财务报表范围。

注 4：以下将上海仪电汽车电子系统有限公司、上海圣阑实业有限公司、上海晨阑光电器件有限公司、上海沪工汽车电器有限公司和上海元一电子有限公司简称“汽车电子公司”。

注 5：以下将上海仪电智能电子有限公司、上海亿人通信终端有限公司、上海仪电特镭宝信息科技有限公司和特莱宝信息科技启东有限公司简称“智能电子公司”。

注 6：以下将上海工业自动化仪表研究院有限公司、上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司、上海西派埃智能科技有限公司、上海西派埃自动化科技有限公司（原名：上海西派埃仪表成套有限公司）、上海西派埃科技发展有限公司、上海核电实业有限公司和上海西派埃智能化系统有限公司简称“自仪院公司”。

上述合并范围内单位的具体信息见本报告附注七。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

√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，将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。

四、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

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见附注四的各项描述。

1、 遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定 [2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

适用 不适用

4、 记账本位币

本公司及下属各子公司根据其所处的主要经济环境决定其记账本位币。记账本位币一经选用，不得随意改变。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

6、合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

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

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

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

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、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。

8、 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、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

√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。

10、金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

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

(2) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- ③ 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

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

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

若公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度确认该被转移金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

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

(3) 核销

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

(4) 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款等。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(5) 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

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

(6) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

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

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

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- ② 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融工具的重分类

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

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

(8) 金融工具的计量

① 初始计量

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

② 后续计量

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

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

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

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

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

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

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

(9) 金融工具的减值

① 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值测试并确认损失准备：

- 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 2) 租赁应收款。
- 3) 合同资产。合同资产是指《企业会计准则第 14 号—收入》定义下的合同资产。
- 4) 贷款承诺和财务担保合同。

② 减值准备的确认和计量

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

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

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

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

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。其中，针对应收账款和其他应收款单项重大的标准为：单项金额重大期末余额前五名应收款项。

针对应收票据单项重大的标准为：期末余额中单张票面金额超过 1000 万元的应收票据。

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) 确定组合的依据

账龄分析法组合	应收款项账龄/逾期账龄
飞乐音响合并范围内关联方组合	关联方关系

2) 按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
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，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的合同资产；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的合同资产等，则本公司对该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。

1) 确定组合的依据

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

2) 按组合计提坏账准备的方法

合同资产组合 1	不计提减值准备
合同资产组合 2	预期信用损失法

(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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ① 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 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销。

(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。

11、应收票据

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

详见附注四/10、金融工具。

12、应收账款

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

详见附注四/10、金融工具。

13、应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注四/10、金融工具。

14、其他应收款

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

详见附注四/10、金融工具。

15、存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品（生产成本）、半成品、发出商品、库存商品（产成品）、合同履行成本、周转材料（包装物及低值易耗品等）、委托加工物资以及在途物资等。

（其中“合同履行成本”详见附注四/17、“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，除喜万年集团发出原材料采用先进先出法计价外，其他均采用按加权平均法确定发出存货的成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

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

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

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

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

(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

按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见附注四/10、金融工具。

17、合同成本

√适用 □不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

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

- ① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

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

- ① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ② 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对于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。

19、债权投资

(1) 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20、其他债权投资

(1) 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21、长期应收款

(1) 长期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

详见附注四/10、金融工具。

22、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。

23、投资性房地产

如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

(1) 采用成本模式的

对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋及建筑物	20-35 年	3-5%	2.71%-4.85%
土地使用权	按照产证上的年限	-	-
土地	无限	不适用	不适用

24、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

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：

适用 不适用

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%
土地（注2）	不适用	无限	不适用	不适用

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。

注2：土地仅为喜万年集团所属。

对于闲置且没有提足折旧的固定资产，应继续计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

25、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。

26、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。

27、生物资产

适用 不适用

28、油气资产

适用 不适用

29、使用权资产（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

适用 不适用

使用权资产类别主要包括房屋建筑物、机器设备、运输设备和其他资产。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

(3) 使用权资产的后续计量

① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类使用权资产采用直线法进行折旧。

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

(6) 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。

30、无形资产

计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

(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) 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

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

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

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、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。

32、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。

33、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。

34、合同负债

(1) 合同负债的确认方法

√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。

35、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

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

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

(5) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

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

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

36、租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

√适用 □不适用

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，根据附注四/26 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

37、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。

38、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。

39、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

40、收入**收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(1) 收入确认原则

在合同生效日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

① 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

② 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

③ 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时按合同价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- 1) 企业就该商品享有现时收款权利；
- 2) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户；
- 3) 企业已将该商品实物转移到客户；
- 4) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 5) 客户已接受该商品；
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 可变对价

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

(3) 重大融资成分

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

(4) 应付客户对价

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

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

① 工程承包合同收入

1) 照明及相关工程项目，由于客户能够控制履约过程中在建的商品，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。本公司按照产出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。

2) 合同能源管理项目，是指公司与用能单位以契约形式约定节能目标，公司提供必要的服务，用能单位以节能效果支付公司投入及其合理报酬的业务活动。

<1> 对于在安装调试验收后，客户结合首期节能量和合同约定条款，按期定额付款，每期付款额和总付款额不再变化时，公司在调试完毕取得验收报告后确认收入，如果根据每期收款额计算出收款期在 1 年以上，则按现金流折现后确认收入。

<2> 如果合同中约定收款期或者最高付款额，实际付款按照节能量每期分别支付，直至约定的付款期结束或达到最高付款额为止，公司在每期取得客户对节能金额确认后确认收入。

3) 智能化系统集成业务，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。

4) 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、行业和用户要求的质量、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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

41、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。

42、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。

43、租赁

(1) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

√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建筑物、运输设备、机器设备和其他资产。

① 初始计量

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

② 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四/29“使用权资产”）。

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

③ 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损

益。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 公司作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

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

44、经营租赁和融资租赁（适用于 2020 年度及以前年度）

√适用 □不适用

(1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(3) 融资租赁的会计处理方法（适用于 2020 年度及以前年度）

√适用 □不适用

本公司作为承租人对融资租赁的处理：

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

45、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

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四/18“持有待售资产”相关描述。

46、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

其他说明

① 财政部于 2018 年颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》。根据相关新旧准则衔接规定，首次执行新准则与原准则的累积影响数，调整首次执行该准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司第十一届董事会第三十五次会议及第十一届监事会第二十三次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2021 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应调整。详见附注四/46-(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。

② 根据财政部于 2021 年 11 月颁布的《企业会计准则实施问答》，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。

本公司第十二届董事会第九次会议及第十二届监事会第五次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起施行前述准则，并对可比期间的数据按照同口径进行调整，其影响项目及金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

重分类的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额（负数表示减少）	
		2020 年度合并利润表	2020 年度母公司利润表
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，将其自销售费用全部重分类至营业成本	销售费用	-16,580,910.87	-
	营业成本	16,580,910.87	-

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,752,409,805.33	1,752,409,805.33	
结算备付金		-	
拆出资金		-	
交易性金融资产		-	
衍生金融资产		-	
应收票据	54,538,443.92	54,538,443.92	
应收账款	1,248,903,798.30	1,248,903,798.30	
应收款项融资	119,970,546.25	119,970,546.25	
预付款项	66,736,058.85	65,029,395.31	-1,706,663.54
应收保费		-	
应收分保账款		-	
应收分保合同准备金		-	
其他应收款	79,034,477.11	79,034,477.11	
其中: 应收利息		-	
应收股利	1,655,536.30	1,655,536.30	
买入返售金融资产		-	
存货	969,099,195.84	969,099,195.84	
合同资产	135,292,862.00	135,292,862.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		-	
其他流动资产	83,420,016.40	83,433,445.65	13,429.25
流动资产合计	4,509,405,204.00	4,507,711,969.71	-1,693,234.29
非流动资产:			
发放贷款和垫款		-	
债权投资		-	
其他债权投资		-	
长期应收款	192,569,196.99	192,569,196.99	
长期股权投资	572,820,474.40	572,820,474.40	
其他权益工具投资	1,452,288,954.12	1,452,288,954.12	
其他非流动金融资产	7,501,413.58	7,501,413.58	
投资性房地产	83,477,304.68	83,477,304.68	
固定资产	1,053,969,427.70	1,053,969,427.70	
在建工程	217,162,649.84	217,162,649.84	
生产性生物资产		-	
油气资产		-	
使用权资产		118,245,106.27	118,245,106.27
无形资产	670,487,318.60	670,487,318.60	
开发支出		-	
商誉		-	

长期待摊费用	44,747,932.23	44,747,932.23	
递延所得税资产	272,168,986.83	272,168,986.83	
其他非流动资产	31,856,366.50	31,856,366.50	
非流动资产合计	4,599,050,025.47	4,717,295,131.74	118,245,106.27
资产总计	9,108,455,229.47	9,225,007,101.45	116,551,871.98
流动负债：			
短期借款	331,761,787.65	331,761,787.65	
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	4,959,544.71	4,959,544.71	
应付账款	950,927,985.81	950,927,985.81	
预收款项		-	
合同负债	163,851,178.22	163,851,178.22	
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	142,584,786.10	142,584,786.10	
应交税费	86,000,286.31	86,000,286.31	
其他应付款	297,333,748.05	297,333,748.05	
其中：应付利息	-	-	
应付股利	143,929.15	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	354,591,584.33	390,852,792.21	36,261,207.88
其他流动负债	302,597,429.85	302,597,429.85	-
流动负债合计	2,634,608,331.03	2,670,869,538.91	36,261,207.88
非流动负债：			
保险合同准备金		-	
长期借款	2,550,700,672.00	2,550,700,672.00	
应付债券		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
租赁负债		80,290,664.10	80,290,664.10
长期应付款	29,925,146.35	29,925,146.35	
长期应付职工薪酬	159,063,237.82	159,063,237.82	
预计负债	221,521,392.33	221,521,392.33	
递延收益	103,788,284.67	103,788,284.67	
递延所得税负债	429,115,082.87	429,115,082.87	
其他非流动负债	136,083,639.05	136,083,639.05	
非流动负债合计	3,630,197,455.09	3,710,488,119.19	80,290,664.10
负债合计	6,264,805,786.12	6,381,357,658.10	116,551,871.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,507,028,015.00	2,507,028,015.00	
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	

永续债		-	
资本公积	3,482,532,632.11	3,482,532,632.11	
减：库存股		-	
其他综合收益	89,551,842.23	89,551,842.23	
专项储备		-	
盈余公积	260,227,370.74	260,227,370.74	
一般风险准备		-	
未分配利润	-3,643,073,504.56	-3,643,073,504.56	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,696,266,355.52	2,696,266,355.52	
少数股东权益	147,383,087.83	147,383,087.83	
所有者权益（或股东权益）合计	2,843,649,443.35	2,843,649,443.35	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,108,455,229.47	9,225,007,101.45	116,551,871.98

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

对于首次执行日之前的经营租赁，公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，每项租赁按照与租赁负债相等的金额并根据预付租金进行必要调整后，计量使用权资产。租赁负债在一年内到期的部分，计入“一年内到期的非流动负债”列示。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在应用上述方法同时采用了如下简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据首次执行日前按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》计入资产负债表的亏损合同的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	383,265,002.77	383,265,002.77	
交易性金融资产		-	
衍生金融资产		-	
应收票据		-	
应收账款	2,119,834.80	2,119,834.80	
应收款项融资		-	
预付款项	154,096.71	154,096.71	
其他应收款	11,575,420.43	11,575,420.43	
其中：应收利息	320,690.00	320,690.00	
应收股利	1,655,536.30	1,655,536.30	
存货		-	
合同资产	347,926.17	347,926.17	
持有待售资产		-	

一年内到期的非流动资产		-	
其他流动资产	1,106,071,837.70	1,106,071,837.70	
流动资产合计	1,503,534,118.58	1,503,534,118.58	
非流动资产:			
债权投资		-	
其他债权投资		-	
长期应收款		-	
长期股权投资	3,761,577,376.78	3,761,577,376.78	
其他权益工具投资	1,449,867,750.21	1,449,867,750.21	
其他非流动金融资产	6,138,906.70	6,138,906.70	
投资性房地产		-	
固定资产	4,360,683.75	4,360,683.75	
在建工程		-	
生产性生物资产		-	
油气资产		-	
使用权资产		8,855,995.29	8,855,995.29
无形资产	1,677,409.58	1,677,409.58	
开发支出		-	
商誉		-	
长期待摊费用		-	
递延所得税资产	215,923,543.17	215,923,543.17	
其他非流动资产	2,620,299.65	2,620,299.65	
非流动资产合计	5,442,165,969.84	5,451,021,965.13	8,855,995.29
资产总计	6,945,700,088.42	6,954,556,083.71	8,855,995.29
流动负债:			
短期借款	147,752.24	147,752.24	
交易性金融负债		-	
衍生金融负债		-	
应付票据		-	
应付账款	14,172,264.55	14,172,264.55	
预收款项		-	
合同负债	2,839,380.07	2,839,380.07	
应付职工薪酬	5,839,019.37	5,839,019.37	
应交税费	3,358,264.75	3,358,264.75	
其他应付款	94,731,696.93	94,731,696.93	
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	2,354,629.63	5,097,992.92	2,743,363.29
其他流动负债	5,223.43	5,223.43	
流动负债合计	123,448,230.97	126,191,594.26	2,743,363.29
非流动负债:			
长期借款	1,622,328,547.00	1,622,328,547.00	
应付债券		-	
其中: 优先股		-	
永续债		-	
租赁负债		6,112,632.00	6,112,632.00
长期应付款		-	
长期应付职工薪酬		-	

预计负债	181,000,000.00	181,000,000.00	
递延收益	1,375,047.71	1,375,047.71	
递延所得税负债	318,297,853.52	318,297,853.52	
其他非流动负债		-	
非流动负债合计	2,123,001,448.23	2,129,114,080.23	6,112,632.00
负债合计	2,246,449,679.20	2,255,305,674.49	8,855,995.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,507,028,015.00	2,507,028,015.00	
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
资本公积	3,934,784,750.17	3,934,784,750.17	
减：库存股		-	
其他综合收益	302,772,119.12	302,772,119.12	
专项储备		-	
盈余公积	214,251,045.51	214,251,045.51	
未分配利润	-2,259,585,520.58	-2,259,585,520.58	
所有者权益（或股东权益）合计	4,699,250,409.22	4,699,250,409.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,945,700,088.42	6,954,556,083.71	8,855,995.29

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

对于首次执行日之前的经营租赁，公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，每项租赁按照与租赁负债相等的金额并根据预付租金进行必要调整后，计量使用权资产。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在应用上述方法同时采用了如下简化处理：

1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据首次执行日前按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》计入资产负债表的亏损合同的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

财政部于 2018 年发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号—租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。公司作为境内上市企业，于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，按照新租赁准则的要求，公司将根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。详见附注四/46-(3)2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。公司本年执行新租赁准则对本报告期初未分配利润和其他综合收益没有重大影响。

其他

√适用 □不适用

47、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

(1) 记账本位币的确定

本公司在境外拥有多家子公司，在确定其记账本位币时，考虑多个因素确定其经营所处的主要经济环境。在多个因素混合在一起，记账本位币不明显的情况下，本公司运用判断以确定其记账本位币，该判断最能反映基础交易、事项和环境的经济影响。

(2) 收入确认

如本附注四/40“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。公司管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(3) 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

(4) 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

(5) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

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

② 租赁的分类

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

③ 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(6) 金融工具减值

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

(7) 存货跌价准备

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

(8) 金融工具公允价值

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

(9) 长期资产减值准备

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

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

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

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(10) 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，不能转回原已计提的商誉减值损失。

(11) 折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根

据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(12) 递延所得税资产

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

(13) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(14) 内部退养福利及补充退休福利

公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(15) 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金、未决诉讼或仲裁等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

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

对于未决诉讼或仲裁进行预计负债估计时，已考虑相同性质案件已判决赔付比例和诉讼律师意见，但最终赔偿金额以生效法律文书为准。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(16) 公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，公司可以选择聘用第三方有资质的评估师来执行估价。公司管理层与有资质的外部评估师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

48、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

(1) 分部报告

经营分部，是指公司内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 企业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；
- ③ 企业能够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。

五、税项

1、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		详见下表
企业所得税	应纳税所得额	9%、15%、19%、20%、24%、25%、26.5%、28%、30%、31%、35%

(1) 公司涉及的主要增值税税率如下所示:

公司名称	公司所在地	增值税纳税事项	增值税税率
境内公司	中国	销售商品	0%、13%
		建筑业工程劳务	9%
		系统集成业务	6%、9%、13%
		EMC 能源管理合同	6%
		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%
		甲供工程	可以选择简易征收，征收率 3%
		(注 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	3%
Feilo Malta Limited	马耳他	销售商品	18%
Feilo Sylvania Colombia S.A.	哥伦比亚	销售商品	19%
Feilo Sylvania Costa Rica S.A.	哥斯达黎加	销售商品	13%
Feilo Sylvania Lighting France S.A.	法国	销售商品	20%
Feilo Sylvania Germany GmbH	德国	销售商品	19%
Feilo Sylvania Europe Ltd	英国	销售商品	20%
Feilo Sylvania Lighting Belgium N.V.	比利时	销售商品	21%
INESA Lighting (PTY) Ltd	南非	销售商品	15%
Feilo Mexico S.A. de C.V.	墨西哥	销售商品	16%
Feilo Sylvania International Group Kft	匈牙利	销售商品	27%
Feilo Sylvania (Thailand) Ltd.	泰国	销售商品	7%
Feilo Sylvania (Malaysia) Sdn. Bhd.	马来西亚	销售商品	6%
Feilo Sylvania Philippines Inc.	菲律宾	销售商品	12%

除上述以外，其他公司增值税税率遵循当地税务法律法规确定。

注 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。

(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	公司所在地	所得税税率 (%)	备注
上海亚明照明有限公司	中国	15	高新技术企业

上海亚尔光源有限公司	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
上海亿人通信终端有限公司	中国	15	高新技术企业
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	中国	15	高新技术企业
特莱宝信息科技启东有限公司	中国	20	小型微利企业
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
Feilo Sylvania International Group Kft	匈牙利	9	-
Feilo Malta Limited	马耳他	35	注 1
Feilo Sylvania Colombia S.A.	哥伦比亚	31	注 2
Feilo Sylvania CostaRica S.A.	哥斯达黎加公司	30	-
Feilo Sylvania Lighting France SA	法国	26.5	注 3
Feilo Sylvania Germany GmbH	德国	30	-
Feilo Sylvania Europe Ltd	英国	19	-
INESA Lighting (PTY) Ltd	南非	28	-
Feilo Mexico S.A. de C.V.	墨西哥	30	-
Feilo Sylvania (Thailand) Ltd.	泰国	20	-
Feilo Sylvania (Malaysia) Sdn. Bhd.	马来西亚	24	-
Feilo Sylvania Philippines Inc.	菲律宾	20	注 4
Feilo Netherlands B.V.	荷兰	25	-

除上述以外，国内其他公司均按应纳税所得额的 25% 税率缴纳企业所得税；国外其他公司所得税率遵循当地税务法律法规确定。

注 1：Feilo Malta Limited 为一家注册在马耳他的有限责任公司。根据马耳他当地的税收优惠政策规定，在马耳他注册的公司股东如果是非马耳他居民，可以根据分配的利润获得退税，Feilo Malta Limited 退税金额为公司所纳税金额的七分之六，公司实际缴纳税率仅为 5%。

注 2：哥伦比亚地区 2021 年度企业所得税税率为 31%（2020：32%）。

注 3：法国地区 2021 年度企业所得税率为 26.5%（2020：28%）。

注 4：菲律宾地区 2021 年度企业所得税率为 20%（2020：30%）。

2、 税收优惠

√适用 □不适用

- (1) 本公司之子公司上海亚明照明有限公司于 2020 年 11 月 18 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海分局认定为高新技术企业，有效期为三年。故上海亚明照明有限公司 2021 年度执行 15% 的企业所得税税率。
- (2) 本公司之子公司上海亚尔光源有限公司于 2021 年 11 月 18 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海分局认定为高新技术企业，有效期为三年。故上海亚尔光源有限公司 2021 年度执行 15% 的企业所得税税率。
- (3) 本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院有限公司于 2020 年 11 月 12 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年。

故上海工业自动化仪表研究院有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。

- (4) 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 2019 年 10 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (5) 本公司之子公司上海西派埃智能化系统有限公司于 2019 年 10 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海西派埃智能化系统有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (6) 本公司之子公司上海沪工汽车电器有限公司于 2020 年 11 月 12 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。故上海沪工汽车电器有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (7) 本公司之子公司上海元一电子有限公司于 2020 年 11 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海元一电子有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (8) 本公司之子公司上海晨阑光电器件有限公司于 2019 年 10 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海晨阑光电器件有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (9) 本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司于 2020 年 11 月 18 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海仪电智能电子有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (10) 本公司之子公司上海亿人通信终端有限公司于 2020 年 11 月 12 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海亿人通信终端有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (11) 本公司之子公司上海仪电特镭宝信息科技有限公司于 2019 年 12 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期为三年，故上海仪电特镭宝信息科技有限公司 2021 年度执行 15%的企业所得税税率。
- (12) 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）文件规定，2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。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、上海核电实业有限公司和特莱宝信息科技启东有限公司符合小型微利企业，2021 年度执行 20%的企业所得税税率。

3、其他

适用 不适用

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	545,148.69	966,822.13
银行存款	1,854,769,004.27	1,418,635,977.99
其他货币资金	145,836,810.27	332,807,005.21
合计	2,001,150,963.23	1,752,409,805.33
其中：存放在境外的款项总额	205,458,240.40	195,684,898.37
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	17,722,271.78	18,605,278.83

注：银行存款期末余额中有 682,846,304.46 元的资金使用受银团监管。

其他说明

使用权受到限制的货币资金如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	2,401,057.68	保证金
其他货币资金	12,638,363.50	保证金
其他货币资金	1,201,132.64	诉讼冻结
其他货币资金	1,098,929.68	涉外劳务保证金及利息
其他货币资金	382,788.28	因法律规定的雇员福利而受限
合计	17,722,271.78	

(续上表)

项目	期初账面价值	受限原因
银行存款	27,637.17	久悬户
银行存款	1,583,690.00	诉讼冻结
其他货币资金	391,635.61	因法律规定的雇员福利而受限
其他货币资金	3,630,041.48	诉讼冻结
其他货币资金	1,082,590.82	涉外劳务保证金及利息
其他货币资金	11,889,683.75	保证金
合计	18,605,278.83	

2、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,259,009.55	-
其中：		
权益工具投资	2,259,009.55	-
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	2,259,009.55	-

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、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	83,523,052.26	31,365,654.27
商业承兑票据	25,311,483.52	23,172,789.65
合计	108,834,535.78	54,538,443.92

银行承兑票据（注）：其中由财务公司开立的银行承兑汇票涉及金额为12,834,952.70元。

(2) 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	6,105,000.00
商业承兑票据	
合计	6,105,000.00

(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	2,427,896.00	26,035,600.02
商业承兑票据	-	1,172,940.00
合计	2,427,896.00	27,208,540.02

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5) 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	109,345,273.73	100.00	510,737.95	0.47	108,834,535.78	54,637,993.92	100.00	99,550.00	0.18	54,538,443.92
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收票据	109,345,273.73	100.00	510,737.95	0.47	108,834,535.78	54,637,993.92	100.00	99,550.00	0.18	54,538,443.92
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	109,345,273.73	100.00	510,737.95	0.47	108,834,535.78	54,637,993.92	100.00	99,550.00	0.18	54,538,443.92

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
商业承兑汇票	25,822,221.47	510,737.95	1.98	预期信用损失
银行承兑汇票	83,523,052.26	-	-	/
合计	109,345,273.73	510,737.95	0.47	/

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6) 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	
商业承兑票据	99,550.00	473,687.95	62,500.00	-	510,737.95
合计	99,550.00	473,687.95	62,500.00	-	510,737.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	1,060,003,102.03
1 年以内小计	1,060,003,102.03
1 至 2 年	114,274,210.94
2 至 3 年	54,596,762.49
3 年以上	255,895,349.49
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,484,769,424.95

(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	211,042,947.34	14.21	160,588,364.81	76.09	50,454,582.53	150,274,276.32	9.60	112,345,803.29	74.76	37,928,473.03
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	124,078,919.46	8.35	99,976,718.72	80.58	24,102,200.74	86,939,708.10	5.55	53,903,548.09	62.00	33,036,160.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	86,964,027.88	5.86	60,611,646.09	69.70	26,352,381.79	63,334,568.22	4.05	58,442,255.20	92.28	4,892,313.02
按组合计提坏账准备	1,273,726,477.61	85.79	197,178,655.41	15.48	1,076,547,822.20	1,415,336,713.86	90.40	204,361,388.59	14.44	1,210,975,325.27
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,273,726,477.61	85.79	197,178,655.41	15.48	1,076,547,822.20	1,415,336,713.86	90.40	204,361,388.59	14.44	1,210,975,325.27
合计	1,484,769,424.95	/	357,767,020.22	/	1,127,002,404.73	1,565,610,990.18	/	316,707,191.88	/	1,248,903,798.30

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	45,064,334.85	40,197,359.52	89.20	逾期未收回
单位二	42,177,084.69	29,523,959.28	70.00	逾期未收回
单位三	36,837,499.92	30,255,399.92	82.13	逾期未收回
单位四	9,060,100.00	9,060,100.00	100.00	逾期未收回
单位五	8,998,800.02	460,776.09	5.12	逾期未收回
单位六	6,333,966.04	4,433,776.23	70.00	该单位进入破产清算阶段
单位七	6,145,229.43	314,661.38	5.12	逾期未收回
单位八	5,368,155.79	3,368,902.85	62.76	根据预计可收回的金额计提
单位九	4,355,499.50	109,758.59	2.52	逾期未收回
单位十	3,347,134.22	3,347,134.22	100.00	该单位拖欠款项
单位十一	3,234,456.05	3,234,456.05	100.00	该单位拖欠款项
单位十二	3,066,014.00	919,804.20	30.00	逾期未收回
单位十三	2,535,113.62	2,535,113.62	100.00	该单位拖欠款项
陕西飞乐智能照明有限公司	2,091,766.86	2,091,766.86	100.00	该单位清算
单位十五	1,912,890.30	1,912,890.30	100.00	该单位拖欠款项
单位十六	1,725,870.54	1,725,870.54	100.00	该单位拖欠款项
单位十七	1,160,460.00	1,160,460.00	100.00	该单位拖欠款项
单位十八	1,117,093.13	1,117,093.13	100.00	该单位破产
其他	26,511,478.38	24,819,082.03	93.62	/
合计	211,042,947.34	160,588,364.81	76.09	/

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

① 组合计提项目:喜万年集团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	295,071,266.09	-	-
逾期 90 天以内	31,059,365.47	2,732,650.91	8.80
逾期 91-120 天	1,451,951.02	425,620.37	29.31
逾期超过 120 天	31,452,532.83	24,658,026.12	78.40
合计	359,035,115.41	27,816,297.40	7.75

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

② 组合计提项目：自仪院公司按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 (%)
1 年以内	78,842,470.67	3,942,123.53	5.00
1-2 年	20,388,192.44	2,038,819.25	10.00
2-3 年	21,626,762.81	6,488,028.84	30.00
3-4 年	4,009,785.33	2,004,892.67	50.00
4-5 年	3,327,838.90	2,662,271.12	80.00
5 年以上	19,280,982.00	19,280,982.00	100.00
合计	147,476,032.15	36,417,117.41	24.69

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

③ 组合计提项目：汽车电子公司按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 (%)
1 年以内	470,160,578.16	12,300,018.38	2.62
1-2 年	33,759,567.12	8,880,463.88	26.31
2-3 年	11,823,731.21	7,417,831.20	62.74
3 年以上	1,269,608.79	1,269,608.79	100.00
合计	517,013,485.28	29,867,922.25	5.78

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

④ 组合计提项目：智能电子公司按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 (%)
1 年以内	55,875,293.58	1,033,692.93	1.85
1-2 年	20,564,713.76	3,829,149.70	18.62
2-3 年	514,480.79	406,079.69	78.93
3 年以上	13,330,182.96	13,330,182.96	100.00
合计	90,284,671.09	18,599,105.28	20.60

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

⑤ 组合计提项目：除喜万年集团、自仪院公司、汽车电子公司和智能电子公司外，其他公司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	38,847,769.99	-	-
逾期 1 年以内	30,589,498.36	2,118,230.01	6.92
逾期 1-2 年	9,516,383.59	3,428,571.74	36.03

逾期 2-3 年	8,525,589.76	6,493,479.34	76.16
逾期 3 年以上	72,437,931.98	72,437,931.98	100.00
合计	159,917,173.68	84,478,213.07	52.83

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
按单项计提坏账准备	112,345,803.29	62,470,429.29	10,523,376.43	-	-3,704,491.34	160,588,364.81
按组合计提坏账准备	204,361,388.59	19,664,947.25	27,218,623.49	-	370,943.06	197,178,655.41
合计	316,707,191.88	82,135,376.54	37,741,999.92	-	-3,333,548.28	357,767,020.22

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备期末余额	年限	占应收账款期末余额合计数的比例(%)
单位一	第三方	45,064,334.85	40,197,359.52	2-3 年及 3 年以上	3.04
单位二	第三方	43,043,249.59	559,562.24	1 年以内	2.90
单位三	第三方	42,177,084.69	29,523,959.28	1-2 年	2.84
单位四	第三方	39,045,279.31	570,449.30	1 年以内及 2-3 年	2.63
单位五	第三方	36,837,499.92	30,255,399.92	3 年以上	2.48
合计		206,167,448.36	101,106,730.26		13.89

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√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-银行承兑票据	51,985,308.12	119,970,546.25
应收票据-商业承兑汇票	-	-
合计	51,985,308.12	119,970,546.25

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司及其下属子公司视其日常资金管理的需要，结合承兑方的信用风险等级将部分应收票据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，计入“应收款项融资”。

期末公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据情况如下：

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	97,525,150.38	-
商业承兑票据	-	-
合计	97,525,150.38	-

本公司认为信用等级较高的银行承兑的汇票到期不获支付的可能性较低，故将此部分已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 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(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
1年以内	55,422,346.23	84.35	-	53,297,188.08	81.90	-
1至2年	2,991,595.28	4.55	251,370.00	3,694,721.01	5.68	-
2至3年	1,128,269.26	1.72	-	1,826,629.28	2.81	-
3年以上	6,165,445.01	9.38	115,191.70	6,250,344.61	9.61	39,487.67
合计	65,707,655.78	100.00	366,561.70	65,068,882.98	100.00	39,487.67

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：

单位：元 币种：人民币

单位名称	金额	账龄	未结算原因
单位一	4,327,600.00	3年以上	预付工程款
单位二	1,098,630.00	1-2年	合同尚未完成
合计	5,426,230.00	/	/

(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	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	预付款时间	未结算原因
单位一	非关联方	4,327,600.00	6.59	3年以上	预付工程款
单位二	非关联方	2,550,510.00	3.88	1年以内	预付工程款
单位三	非关联方	2,153,635.00	3.28	1年以内	预付设备款
单位四	非关联方	1,788,286.58	2.72	1年以内	预付货款
单位五	非关联方	1,226,722.00	1.87	1年以内	项目尚未结束
合计		12,046,753.58	18.34		

其他说明

□适用 √不适用

8、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	-	1,655,536.30
其他应收款	81,710,560.36	77,378,940.81
合计	81,710,560.36	79,034,477.11

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 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 应收股利

√适用 □不适用

① 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海华鑫股份有限公司	-	1,655,536.30
合计	-	1,655,536.30

② 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

③ 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	40,811,180.74
1 年以内小计	40,811,180.74
1 至 2 年	6,706,949.48
2 至 3 年	7,266,334.09
3 年以上	37,901,882.57
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	92,686,346.88

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	62,868,774.68	66,882,384.78
待收回投资清算款	15,254,132.02	-
保证金、质保金及押金	10,513,221.80	11,017,760.41
员工备用金	1,036,205.28	1,796,304.96
索赔款	34,630.28	2,208,506.52
政府补助款	-	2,710,000.00
其他	2,979,382.82	2,833,306.83
合计	92,686,346.88	87,448,263.50

③ 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	3,905,844.37	5,868,815.39	294,662.93	10,069,322.69
2021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	268,174.43	473,589.02	2,296,507.63	3,038,271.08
本期转回	2,358,127.20	119,869.77	2,812.91	2,480,809.88
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-646,912.96	548,896.96	447,018.63	349,002.63
2021年12月31日余额	1,168,978.64	6,771,431.60	3,035,376.28	10,975,786.52

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

④ 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	
其他应收款坏账准备	10,069,322.69	3,038,271.08	2,480,809.88	-	349,002.63	10,975,786.52
合计	10,069,322.69	3,038,271.08	2,480,809.88	-	349,002.63	10,975,786.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

⑥ 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	企业往来款	32,296,037.75	3年以上	34.84	581,622.64
江苏哈维尔喜万年照明有限公司	待收回投资清算款	15,254,132.02	1年以内	16.46	-
单位三	代垫款项	8,649,674.81	1年以内	9.33	432,483.74
单位四	企业往来款	3,741,970.51	1年以内	4.04	-
单位五	保证金、质保金及押金	2,668,550.00	2-3年	2.88	-
合计		62,610,365.09		67.55	1,014,106.38

⑦ 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

⑧ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

⑨ 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
消耗性生物资产						
原材料	352,693,161.99	58,035,036.61	294,658,125.38	338,666,053.25	58,309,590.81	280,356,462.44
在产品	40,215,414.79	857,169.90	39,358,244.89	32,376,329.81	1,252,207.44	31,124,122.37
库存商品	777,847,854.33	120,659,130.53	657,188,723.80	659,886,057.38	144,876,094.37	515,009,963.01
周转材料	3,101,209.72	870,179.59	2,231,030.13	3,576,709.04	1,078,538.13	2,498,170.91
合同履约成本	93,110,143.98	1,809,644.00	91,300,499.98	71,959,042.87	1,835,937.54	70,123,105.33
半成品	10,724,121.14	5,813,607.84	4,910,513.30	9,001,995.89	5,748,545.20	3,253,450.69
发出商品	54,717,341.52	858,388.03	53,858,953.49	64,281,079.35	681,941.47	63,599,137.88
委托加工物资	939,467.37	-	939,467.37			
在途物资	-	-	-	3,208,453.79	73,670.58	3,134,783.21
合计	1,333,348,714.84	188,903,156.50	1,144,445,558.34	1,182,955,721.38	213,856,525.54	969,099,195.84

(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	
消耗性生物资产						
原材料	58,309,590.81	15,723,744.99	-	14,460,710.05	1,537,589.14	58,035,036.61
在产品	1,252,207.44	186,592.77	-	546,956.63	34,673.68	857,169.90
库存商品	144,876,094.37	16,499,091.25	-	38,576,117.95	2,139,937.14	120,659,130.53
周转材料	1,078,538.13	169,323.78	-	377,682.32	-	870,179.59
合同履约成本	1,835,937.54	332,081.64	-	358,375.18	-	1,809,644.00
半成品	5,748,545.20	127,490.86	-	62,428.22	-	5,813,607.84
发出商品	681,941.47	236,583.42	-	60,136.86	-	858,388.03
在途物资	73,670.58	-	-	73,670.58	-	-
合计	213,856,525.54	33,274,908.71	-	54,516,077.79	3,712,199.96	188,903,156.5

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收销货款	-	-	-	858,164.19	11,156.13	847,008.06
工程项目	122,408,222.43	6,682,192.14	115,726,030.29	131,240,908.78	6,680,064.63	124,560,844.15
质保金	8,634,555.70	56,126.14	8,578,429.56	12,178,267.90	2,293,258.11	9,885,009.79
合计	131,042,778.13	6,738,318.28	124,304,459.85	144,277,340.87	8,984,478.87	135,292,862.00

(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) 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	期末余额	原因
应收销货款	11,156.13	-	11,156.13	-	-	-	预期信用损失
工程项目	6,680,064.63	4,365.28	2,237.77	-	-	6,682,192.14	预期信用损失
质保金	2,293,258.11	53,720.57	12,112.89	-	-2,278,739.65	56,126.14	-
合计	8,984,478.87	58,085.85	25,506.79	-	-2,278,739.65	6,738,318.28	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、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		
待抵扣进项税额	48,608,847.89	61,413,786.75
预缴所得税	11,721,247.23	19,777,274.04
预缴其他税金	3,760,874.57	171.96
应收退货成本	1,446,504.08	2,242,212.90
待摊费用	315,150.54	-
预缴增值税	141,087.23	-
可抵扣的其他税金	62,682.65	-
合计	66,056,394.19	83,433,445.65

14、债权投资**(1) 债权投资情况**

□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

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

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资情况**

□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

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

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
分期收款的工程项目应收款	149,342,889.72	1,058,983.91	148,283,905.81	177,163,300.82	886,564.12	176,276,736.70	3%-10%
押金及保证金	14,201,402.67	1,160,558.76	13,040,843.91	17,582,470.13	1,290,009.84	16,292,460.29	/
合计	163,544,292.39	2,219,542.67	161,324,749.72	194,745,770.95	2,176,573.96	192,569,196.99	/

(2) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,290,009.84	886,564.12	-	2,176,573.96
2021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	-	172,419.79	-	172,419.79
本期转回				
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-129,451.08	-	-	-129,451.08
2021年12月31日余额	1,160,558.76	1,058,983.91	-	2,219,542.67

注：其他变动系为期末汇率调整。

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

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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												
上海亚明固态照明有限公司	1,300,019.47	-	-	-133,897.64	-	-	-	-	-	-	1,166,121.83	-
小计	1,300,019.47	-	-	-133,897.64	-	-	-	-	-	-	1,166,121.83	-
二、联营企业												
上海飞乐实业中心（有限合伙）	3,781,924.68	-	-	-7,006.40	-	-	-	-	-	-	3,774,918.28	-
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	1,805,377.67	-	-	-201,455.62	-	-	-	-	-	-	1,603,922.05	-
上海三联汽车线束有限公司	428,407,794.09	-	-	54,041,589.21	-	-	40,240,086.18	-	-	-	442,209,297.12	-
上海日精仪器有限公司	105,359,196.39	-	-	6,217,268.86	-	-	4,624,058.16	-	-	-	106,952,407.09	-
上海海潮汽车零部件销售有限公司	152,196.78	-	-	3,850.00	-	-	-	-	-	-	156,046.78	-
上海智能制造功能平台有限公司	8,309,153.79	-	-	477,011.63	-	-704,488.42	-	-	-	-	8,081,677.00	-
上海工业控制安全创新科技有限公司	7,832,145.47	-	-	242,453.13	44,613.10	-	-	-	-	-	8,119,211.70	-
上海核电技术装备有限公司	986,992.95	-	-	175,278.68	-	-	-	-	-	-	1,162,271.63	-
上海华谊信息技术有限公司	14,885,673.11	-	-	2,132,990.25	-	-	-	-	-	-	17,018,663.36	-
小计	571,520,454.93	-	-	63,081,979.74	44,613.10	-704,488.42	44,864,144.34	-	-	-	589,078,415.01	-
合计	572,820,474.40	-	-	62,948,082.10	44,613.10	-704,488.42	44,864,144.34	-	-	-	590,244,536.84	-

18、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	期末余额	期初余额
上海华鑫股份有限公司	-	1,449,867,750.21
华信技术检验有限公司	200,000.00	200,000.00
上海西派埃自动化仪表工程有限责任公司	150,000.00	150,000.00
鞍山西派埃控制设备有限公司	150,000.00	150,000.00
上海高泰精密管材股份有限公司	56,203.91	56,203.91
华旭金卡股份有限公司	500,000.00	500,000.00
上海仪电溯源科技有限公司	1,365,000.00	1,365,000.00
合计	2,421,203.91	1,452,288,954.12

(2) 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
上海华鑫股份有限公司	8,978,100.69	-	13,785,761.88	-23,973,677.56	/	处置
华信技术检验有限公司	10,000.00	287,000.00	-	-	/	-
上海西派埃自动化仪表工程有限责任公司	15,000.00	300,000.00	-	-	/	-
鞍山西派埃控制设备有限公司	-	-	-	-	/	-
上海高泰精密管材股份有限公司	-	-	-	-	/	-
华旭金卡股份有限公司	312,144.95	1,541,515.83	-	-	/	-
上海仪电溯源科技有限公司	-	375,000.00	-	-	/	-

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海银行	5,024,439.70	5,524,769.60
交通银行	1,402,043.91	1,362,506.88
百联股份	393,421.62	430,904.40
锦江投资	128,362.15	120,732.70
上海宝鼎投资股份有限公司	62,500.00	62,500.00
合计	7,010,767.38	7,501,413.58

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	土地及土地使用权	房屋、建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	24,250,063.73	115,588,580.56	139,838,644.29
2. 本期增加金额	16,593,635.93	16,262,977.05	32,856,612.98
(1) 外购			-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,593,635.93	16,262,977.05	32,856,612.98
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	146,868.38	5,526,067.07	5,672,935.45
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产		5,526,067.07	5,526,067.07
(4) 转入无形资产	146,868.38		146,868.38
汇率变动	-2,491,254.39	-2,760,603.48	-5,251,857.87
4. 期末余额	38,205,576.89	123,564,887.06	161,770,463.95
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	2,599,322.44	53,762,017.17	56,361,339.61
2. 本期增加金额	171,380.37	7,499,863.29	7,671,243.66
(1) 计提或摊销	171,380.37	4,882,548.54	5,053,928.91
(2) 固定资产转入		2,617,314.75	2,617,314.75
3. 本期减少金额	136,295.98	4,535,597.76	4,671,893.74
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产		4,535,597.76	4,535,597.76
(4) 转入无形资产	136,295.98		136,295.98
汇率变动		-840,145.82	-840,145.82
4. 期末余额	2,634,406.83	55,886,136.88	58,520,543.71
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	35,571,170.06	67,678,750.18	103,249,920.24
2. 期初账面价值	21,650,741.29	61,826,563.39	83,477,304.68

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，投资性房地产抵押情况见附注六/43，受限情况见附注六/81。

21、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	936,988,525.04	1,053,969,427.70
固定资产清理	-	-
合计	936,988,525.04	1,053,969,427.70

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	土地	合计
一、账面原值：									
1. 期初余额	1,040,007,330.56	67,500,030.84	1,438,452,379.79	231,877,935.66	32,769,262.30	15,999,326.98	27,021,285.88	165,153,353.19	3,018,780,905.20
2. 本期增加金额	8,540,801.87	692,839.40	31,572,015.42	9,465,349.19	195,132.74	4,587,732.11	5,016,261.55	-	60,070,132.28
(1) 购置	1,083,538.87	682,588.53	12,523,932.82	8,214,013.21	195,132.74	4,587,732.11	1,145,721.86	-	28,432,660.14
(2) 在建工程转入	1,931,195.93	10,250.87	22,589,072.53	1,580,885.74	-	-	-	-	26,111,405.07
(3) 企业合并增加									
(4) 投资性房地产转入	5,526,067.07	-	-	-	-	-	-	-	5,526,067.07
(5) 重分类	-	-	-3,540,989.93	-329,549.76	-	-	3,870,539.69	-	-
3. 本期减少金额	18,169,070.05	1,004,676.61	2,208,966.99	5,093,753.40	22,039.32	-	2,080,632.64	16,593,635.93	45,172,774.94
(1) 处置或报废	1,906,093.00	849,149.48	2,208,966.99	4,718,479.62	22,039.32	-	2,080,632.64	-	11,785,361.05
(2) 合并范围减少	-	155,527.13	-	375,273.78	-	-	-	-	530,800.91
(3) 转入投资性房地产	16,262,977.05	-	-	-	-	-	-	16,593,635.93	32,856,612.98
汇率变动	-59,374,774.03	-2,879,912.69	-52,013,808.88	-3,803,648.96	-	-	-	-15,743,828.68	-133,815,973.24
4. 期末余额	971,004,288.35	64,308,280.94	1,415,801,619.34	232,445,882.49	32,942,355.72	20,587,059.09	29,956,914.79	132,815,888.58	2,899,862,289.30
二、累计折旧									
1. 期初余额	526,309,563.61	57,523,486.66	1,100,715,712.25	182,496,925.95	27,617,562.15	14,887,433.89	16,246,268.59	-	1,925,796,953.10
2. 本期增加金额	26,877,298.88	2,339,399.47	52,761,615.56	12,795,785.81	476,503.35	5,619,536.70	6,960,221.39	-	107,830,361.16
(1) 计提	22,341,701.12	2,339,399.47	53,055,716.47	12,805,623.71	476,503.35	5,619,536.70	6,656,282.58	-	103,294,763.40
(2) 投资性房地产转入	4,535,597.76	-	-	-	-	-	-	-	4,535,597.76
(3) 重分类	-	-	-294,100.91	-9,837.90	-	-	303,938.81	-	-
3. 本期减少金额	4,447,158.37	923,043.21	1,914,442.05	4,657,575.45	26,447.35	-	1,919,592.52	-	13,888,258.95
(1) 处置或报废	1,829,843.62	816,898.51	1,914,442.05	4,293,022.27	26,447.35	-	1,919,592.52	-	10,800,246.32
(2) 合并范围减少	-	106,144.70	-	364,553.18	-	-	-	-	470,697.88
(3) 转入投资性房地产	2,617,314.75	-	-	-	-	-	-	-	2,617,314.75
汇率变动	-41,789,177.89	-2,655,813.50	-49,693,795.42	-3,479,503.43	-	-	-	-	-97,618,290.24
4. 期末余额	506,950,526.23	56,284,029.42	1,101,869,090.34	187,155,632.88	28,067,618.15	20,506,970.59	21,286,897.46	-	1,922,120,765.07
三、减值准备									
1. 期初余额	301,926.63	1,295,024.91	34,760,775.15	2,656,797.71	-	-	-	-	39,014,524.40
2. 本期增加金额	-	127,903.14	2,201,522.03	276,475.73	-	-	-	-	2,605,900.90
(1) 计提	-	127,903.14	2,201,522.03	276,475.73	-	-	-	-	2,605,900.90

3. 本期减少金额	-	1,211.00	651.45	11,375.75	-	-	-	-	13,238.20
(1) 处置或报废	-	1,211.00	651.45	11,375.75	-	-	-	-	13,238.20
汇率变动	-	-	-808,107.27	-46,080.64	-	-	-	-	-854,187.91
4. 期末余额	301,926.63	1,421,717.05	36,153,538.46	2,875,817.05	-	-	-	-	40,752,999.19
四、账面价值									
1. 期末账面价值	463,751,835.49	6,602,534.47	277,778,990.54	42,414,432.56	4,874,737.57	80,088.50	8,670,017.33	132,815,888.58	936,988,525.04
2. 期初账面价值	513,395,840.32	8,681,519.27	302,975,892.39	46,724,212.00	5,151,700.15	1,111,893.09	10,775,017.29	165,153,353.19	1,053,969,427.70

② 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	-	-	-	-	-
机器设备	93,522,988.54	75,701,395.35	16,759,468.05	1,062,125.14	-
家具用具	3,096,666.91	1,739,000.47	1,298,875.70	58,790.74	-
运输及电子设备	4,049,669.21	1,791,229.00	2,142,109.38	116,330.83	-

③ 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

④ 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	-
机器设备	49,460.12

⑤ 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
漕宝路9号楼	40,164,681.29	已于2022年1月28日取得产证

其他说明：

√适用 □不适用

1) 固定资产抵押情况

截至2021年12月31日，固定资产抵押物情况见附注六/43、45。

2) 固定资产受限情况

截至2021年12月31日，固定资产受限情况见附注六/81。

(3) 固定资产清理

□适用 √不适用

22、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	260,769,492.09	217,162,649.84
工程物资	-	-
合计	260,769,492.09	217,162,649.84

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	51,245,660.46	-	51,245,660.46	41,048,623.45	-	41,048,623.45
厂房建设	209,344,655.43	-	209,344,655.43	175,651,461.81	-	175,651,461.81
软件系统	177,122.65	-	177,122.65	404,084.89	-	404,084.89
运输及电子设备	-	-	-	55,592.35	-	55,592.35
家具用具	2,053.55	-	2,053.55	2,887.34	-	2,887.34
合计	260,769,492.09	-	260,769,492.09	217,162,649.84	-	217,162,649.84

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	243,395,718.00	192,495,665.90	42,506,026.85	-	-	235,001,692.75	96.55	96.55%	-	-	-	自有资金
超大力测力装置项目	28,648,000.00	14,259,026.61	11,093,185.85	4,123,893.93	-	21,228,318.53	88.50	88.50%	-	-	-	自有资金
芯片测试机	31,000,000.00	5,020,824.72	2,343,944.05	7,364,768.77	-	-	100.00	100.00%	-	-	-	自有资金
探针台	11,000,000.00	323,963.00	4,714,814.92	5,038,777.92	-	-	100.00	100.00%	-	-	-	自有资金
合计	314,043,718.00	212,099,480.23	60,657,971.67	16,527,440.62	-	256,230,011.28	/	/	-	-	-	/

③ 本期计提在建工程减值准备情况

□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

23、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

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	92,885,563.83	18,219,107.32	6,486,350.57	654,084.55	118,245,106.27
2. 本期增加金额	28,804,636.46	10,811,272.38	4,007,874.94	268,596.17	43,892,379.95
(1) 新增租入	28,804,636.46	10,811,272.38	4,007,874.94	268,596.17	43,892,379.95
3. 本期减少金额	2,316,487.20	1,500,251.64	40,828.59	97,629.29	3,955,196.72
(1) 处置	2,316,487.20	1,500,251.64	40,828.59	97,629.29	3,955,196.72
汇兑损益	-5,975,964.69	-2,616,481.21	-868,969.83	-65,001.87	-9,526,417.60
4. 期末余额	113,397,748.40	24,913,646.85	9,584,427.09	760,049.56	148,655,871.90
二、累计折旧					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	33,763,398.91	10,676,750.90	2,710,698.13	404,420.16	47,555,268.10
(1) 计提	33,763,398.91	10,676,750.90	2,710,698.13	404,420.16	47,555,268.10
3. 本期减少金额	847,989.75	1,336,014.66	40,828.59	97,629.29	2,322,462.29
(1) 处置	847,989.75	1,336,014.66	40,828.59	97,629.29	2,322,462.29
汇兑损益	-2,849,630.36	-582,466.82	-145,969.12	-14,685.92	-3,592,752.22
4. 期末余额	30,065,778.80	8,758,269.42	2,523,900.42	292,104.95	41,640,053.59
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	83,331,969.60	16,155,377.43	7,060,526.67	467,944.61	107,015,818.31
2. 期初账面价值	92,885,563.83	18,219,107.32	6,486,350.57	654,084.55	118,245,106.27

其他说明：

注：期初账面价值因公司执行修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》而进行调整，详见附注四/46-(1)-①。

26、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	专有技术	特许权使用费	专利权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	267,418,017.46	493,545.00	643,073,276.13	153,604,517.01	6,815,822.30	37,547.17	283,018.80	1,071,725,743.87
2. 本期增加金额	146,868.38	-	-	2,483,536.66	-	-	-	2,630,405.04
(1) 购置	-	-	-	2,483,536.66	-	-	-	2,483,536.66
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 投资性房地产转入	146,868.38	-	-	-	-	-	-	146,868.38
3. 本期减少金额	-	-	-	1,364,509.16	-	-	-	1,364,509.16
(1) 处置	-	-	-	1,364,509.16	-	-	-	1,364,509.16
汇率变动	-	-	-63,845,455.43	-10,275,302.34	-	-	-	-74,120,757.77
4. 期末余额	267,564,885.84	493,545.00	579,227,820.70	144,448,242.17	6,815,822.30	37,547.17	283,018.80	998,870,881.98
二、累计摊销								
1. 期初余额	19,344,434.97	493,545.00	7,596,754.17	111,928,491.86	6,815,822.30	22,528.10	132,075.44	146,333,651.84
2. 本期增加金额	6,377,925.89	-	266,825.28	14,728,988.26	-	3,754.68	28,301.88	21,405,795.99
(1) 计提	6,241,629.91	-	266,825.28	14,728,988.26	-	3,754.68	28,301.88	21,269,500.01
(2) 投资性房地产转入	136,295.98	-	-	-	-	-	-	136,295.98
3. 本期减少金额	-	-	-	285,333.51	-	-	-	285,333.51
(1) 处置	-	-	-	285,333.51	-	-	-	285,333.51
汇率变动	-	-	-196,838.43	-8,648,991.09	-	-	-	-8,845,829.52
4. 期末余额	25,722,360.86	493,545.00	7,666,741.02	117,723,155.52	6,815,822.30	26,282.78	160,377.32	158,608,284.80
三、减值准备								
1. 期初余额	-	-	254,904,773.43	-	-	-	-	254,904,773.43
2. 本期增加金额	-	-	33,827,250.00	-	-	-	-	33,827,250.00
(1) 计提	-	-	33,827,250.00	-	-	-	-	33,827,250.00
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
汇率变动	-	-	-26,196,046.08	-	-	-	-	-26,196,046.08
4. 期末余额	-	-	262,535,977.35	-	-	-	-	262,535,977.35
四、账面价值								
1. 期末账面价值	241,842,524.98	-	309,025,102.33	26,725,086.65	-	11,264.39	122,641.48	577,726,619.83
2. 期初账面价值	248,073,582.49	-	380,571,748.53	41,676,025.15	-	15,019.07	150,943.36	670,487,318.60

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 1.24%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
漕宝路 103 号	199,696,880.67	已于 2022 年 1 月 28 日取得产证

(3) 其他说明：

√适用 □不适用

- ① 商标权主要是本公司之子公司上海飞乐投资有限公司收购喜万年集团时产生，包括 Sylvania 商标、Lumiance 商标和 Concord 商标，以公允价值进行初始计量。收购喜万年集团时单独指认的商标均有悠久的历史，喜万年集团有意且有能力不断重续该等商标。预计该等商标将可永久为喜万年集团产生现金流入净额。故此，喜万年集团管理层认为该等商标拥有永久可使用年限。除非该等商标的可使用年限被认定为有限，否则不会进行摊销。喜万年集团每年对其进行减值测试。商标权可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定。于 2021 年 12 月 31 日，本公司委任独立第三方评估师金证（上海）资产评估有限公司对商标权的可收回金额进行评估。根据金证评报字[2022]第 0043 号的评估值，公允价值采用收益法评估。可收回金额估计时依据喜万年管理层批准的未来 5 年的现金流量预测。2021 年减值测试中使用关键假设为税前分成率为 2.00%，税前折现率是 14.95%，分成收入永续增长率 1.50%。

减值测试中使用的关键假设：

管理层根据历史表现和对市场发展的预估，决定了预算的毛利率。使用的加权平均增长率在行业范围区间内。平均折现率反映了交易的个别风险，并考虑了资本的加权平均溢价率和公允市场的加权平均溢价率。

- ② 无形资产抵押情况：

截至 2021 年 12 月 31 日，无形资产抵押物情况见附注六/43、45。

- ③ 无形资产受限情况：

截至 2021 年 12 月 31 日，无形资产受限情况见附注六/81。

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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	199,779,070.67	30,205,437.15	140,063,594.29	21,194,277.65
内部交易未实现利润	7,937.97	1,190.70	1,247,775.18	270,746.35
可抵扣亏损	205,677,545.22	52,448,590.48	1,108,229,056.96	277,902,308.81
预提费用	19,512,511.13	4,392,767.46	22,351,712.44	4,824,554.68
固定资产累计折旧	20,931,439.84	4,029,677.76	21,913,768.57	4,214,009.17
长期应付职工薪酬	73,702,340.24	17,029,000.77	86,764,182.38	21,427,310.12
研发支出摊销	1,134,007.09	170,101.06	1,400,832.37	210,124.86
计提的未发放工资	-	-	370,525.00	92,631.25
其他	2,380,947.20	230,825.81	4,880,000.00	732,000.00
合计	523,125,799.36	108,507,591.19	1,387,221,447.19	330,867,962.89

(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
其他债权投资公允价值变动				
转换日其他权益工具投资资产计税价值小于账面价值	-	-	863,694,172.67	215,923,543.17
非同一控制企业合并资产评估增值	532,969,607.58	142,413,712.82	636,085,128.57	168,052,579.90
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	403,696,158.82	100,924,039.71
其他非流动金融资产公允价值变动	6,282,435.75	1,469,455.30	6,773,081.95	1,596,070.54
固定资产折旧	1,810,392.70	543,117.81	1,709,669.63	512,900.89
职工薪酬福利	45,316,601.95	8,610,154.37	-	-
其他	3,580,219.05	1,225,064.84	2,601,859.16	804,924.72
合计	589,959,257.03	154,261,505.14	1,914,560,070.80	487,814,058.93

(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	50,826,797.83	57,680,793.36	58,698,976.06	272,168,986.83
递延所得税负债	50,826,797.83	103,434,707.31	58,698,976.06	429,115,082.87

(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	4,948,870,283.97	4,080,277,813.93
资产减值准备	403,205,240.61	365,369,209.75
预提费用	140,088,283.97	209,388,026.02
固定资产折旧	23,388,781.58	-
合计	5,515,552,590.13	4,655,035,049.70

(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
2021 年	-	55,887,281.47	-
2022 年	95,763,537.82	108,457,511.16	-
2023 年	225,552,961.72	282,337,692.65	-
2024 年	261,478,419.47	299,298,606.74	-
2025 年	2,439,200,364.18	1,845,555,456.70	-
2026 年	317,522,789.36	-	-
2027 年及之后到期	1,609,352,211.42	1,488,741,265.21	-
合计	4,948,870,283.97	4,080,277,813.93	

其他说明：

□适用 √不适用

29、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	汇兑差额调整	
喜万年集团	491,442,663.31	-	-	-	-	49,313,462.37	442,129,200.94
上海核电实业有限公司	1,320,467.33	-	-	-	-	-	1,320,467.33
上海圣阑实业有限公司	50,674,894.89	-	-	-	-	-	50,674,894.89
合计	543,438,025.53	-	-	-	-	49,313,462.37	494,124,563.16

(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	汇兑差额调整	
喜万年集团	491,442,663.31	-	-	-	-	49,313,462.37	442,129,200.94
上海核电实业有限公司	1,320,467.33	-	-	-	-	-	1,320,467.33
上海圣阑实业有限公司	50,674,894.89	-	-	-	-	-	50,674,894.89
合计	543,438,025.53	-	-	-	-	49,313,462.37	494,124,563.16

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

① 喜万年集团商誉是本公司之子公司上海飞乐投资有限公司于 2016 年 1 月收购喜万年集团时产生，为在收购日收购方支付的对价超过其享有被收购单位的可辨认净资产公允价值份额的部分。由于喜万年集团作为一个独立分部，因此无需将商誉再分配至集团的资产组。与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组(组合)一致。

喜万年集团与商誉相关的资产组为 Feilo Exim Limited 与 Feilo Malta Limited 的经营性长期资产包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用，2021 年 12 月 31 日喜万年集团商誉的账面金额为人民币 442,129,200.94 元，已全额计提减值准备。

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。2021 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。

③ 上海圣阡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。上海圣阡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。2021 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。

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5) 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

30、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	汇兑差额调整	期末余额
装修费	23,068,918.02	7,500,233.75	4,495,300.85	-	-	26,073,850.92
维修费	2,819,232.43	-	281,923.20	-	-	2,537,309.23
土地租赁费	1,554,213.46	-	51,951.36	-	-	1,502,262.10
租入固定资产改良支出	4,962,299.66	2,875,118.86	1,570,997.06	-	-196,438.52	6,069,982.94
长期融资咨询顾问费	6,073,482.59	-	2,305,657.64	-	-828,534.55	2,939,290.40
其他	6,269,786.07	4,937,313.22	3,499,209.07	-	-	7,707,890.22
合计	44,747,932.23	15,312,665.83	12,205,039.18	-	-1,024,973.07	46,830,585.81

31、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						
应收退货成本						
设定收益计划净资产	41,085,905.91	-	41,085,905.91	-	-	-
合同履约成本	21,195,231.14	359,927.89	20,835,303.25	25,906,013.84	118,816.42	25,787,197.42
合同资产	2,574,183.84	-	2,574,183.84	4,172,510.42	532,659.81	3,639,850.61
预付在建工程款	4,318,062.00	-	4,318,062.00	-	-	-
预付固定资产款	2,147,680.00	-	2,147,680.00	1,605,079.38	-	1,605,079.38
押金	740,089.01	-	740,089.01	824,239.09	-	824,239.09
合计	72,061,151.90	359,927.89	71,701,224.01	32,507,842.73	651,476.23	31,856,366.50

32、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
抵押借款		
信用借款	148,818,782.74	164,154,230.34
委托贷款	136,000,000.00	-
保证借款	35,000,000.00	122,350,000.00
未终止确认的应收票据	2,200,000.00	-
利息调整	374,180.01	257,557.31
质押借款	-	45,000,000.00
合计	322,392,962.75	331,761,787.65

短期借款分类的说明：

委托贷款期末余额为 136,000,000.00 元。

均为由本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司以委托贷款的形式向本公司提供的财务资助，本公司对该项财务资助以上海元一电子有限公司 100%股权、上海亿人通信终端有限公司 75%股权和上海仪电特辅宝信息科技有限公司 41%股权提供担保。

保证借款期末余额为 35,000,000.00 元。

保证借款期末余额中 15,000,000.00 元，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阑光电器件有限公司提供连带责任担保，担保最高额为 3,500 万元。截止 2021 年 12 月 31 日，上海仪电汽车电子系统有限公司为上海晨阑光电器件有限公司 1,500.00 万元借款提供担保。

保证借款期末余额中 20,000,000.00 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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、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	31,105,000.00	4,959,544.71
合计	31,105,000.00	4,959,544.71

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阑光电器件有限公司提供连带责任担保，担保最高额为 3,500 万元。截止 2021 年 12 月 31 日，上海仪电汽车电子系统有限公司为上海晨阑光电器件有限公司 1,500.00 万元应付银行承兑汇票提供担保。

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 3,500 万元。截止 2021 年 12 月 31 日，上海仪电汽车电子系统有限公司为上海圣阑实业有限公司 1,000.00 万元应付银行承兑汇票提供担保。

36、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	872,313,825.39	802,139,253.79
1-2 年	70,236,643.84	78,070,914.54
2-3 年	58,195,614.42	35,335,930.12
3 年以上	40,846,693.23	35,381,887.36
合计	1,041,592,776.88	950,927,985.81

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
单位一	7,627,787.20	长结算周期
单位二	2,916,000.00	项目尚未结束
单位三	2,504,280.00	项目尚未结束
合计	13,048,067.20	/

其他说明

□适用 √不适用

37、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	4,721,668.44	-
合计	4,721,668.44	-

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、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	64,748,722.23	49,310,904.95
预收工程款	16,413,553.10	19,157,228.25
已结算未完工工程	96,441,306.20	95,383,045.02
合计	177,603,581.53	163,851,178.22

(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

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	合并范围变动	汇兑差额	期末余额
一、短期薪酬	137,335,975.18	924,144,565.84	906,424,268.72	-276,210.05	-8,277,694.66	146,502,367.59
二、离职后福利-设定提存计划	598,285.34	51,267,120.56	49,614,450.65	-14,616.00	-9,423.62	2,226,915.63
三、辞退福利	4,650,525.58	5,768,048.48	3,006,836.28	-	-486,454.96	6,925,282.82
四、一年内到期的其他福利						
合计	142,584,786.10	981,179,734.88	959,045,555.65	-290,826.05	-8,773,573.24	155,654,566.04

(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	合并范围变动	汇兑差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	97,216,081.25	728,735,550.54	705,960,437.70	-250,208.30	-5,256,365.82	114,484,619.97
二、职工福利费	2,940,641.94	12,946,699.18	12,997,751.40	-	-2,589.52	2,887,000.20
三、社会保险费	23,611,553.96	118,165,333.85	123,002,712.17	-7,113.25	-1,957,504.86	16,809,557.53
其中：医疗保险费	856,097.05	30,032,999.68	29,563,006.59	-6,841.00	-3,499.92	1,315,749.22
工伤保险费	1,719.10	1,080,086.90	1,041,060.11	-272.25	-62.35	40,411.29
生育保险费	23,001.82	468,295.74	471,291.57	-	-230.22	19,775.77
其他	22,730,735.99	86,583,951.53	91,927,353.90	-	-1,953,712.37	15,433,621.25
四、住房公积金	20,004.63	28,729,958.25	28,729,840.72	-18,720.00	-84.60	1,317.56
五、工会经费和职工教育经费	2,205,961.77	8,730,618.91	8,072,560.32	-168.50	0.31	2,863,852.17
六、短期带薪缺勤						
七、短期利润分享计划						
八、其他	11,341,731.63	26,836,405.11	27,660,966.41	-	-1,061,150.17	9,456,020.16
合计	137,335,975.18	924,144,565.84	906,424,268.72	-276,210.05	-8,277,694.66	146,502,367.59

(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	合并范围变动	汇兑差额	期末余额
1、基本养老保险	301,640.58	45,394,657.62	43,526,122.09	-14,040.00	-8,743.37	2,147,392.74
2、失业保险费	23,484.76	1,414,090.94	1,356,796.56	-576.00	-680.25	79,522.89
3、企业年金缴费	273,160.00	4,458,372.00	4,731,532.00	-	-	-
合计	598,285.34	51,267,120.56	49,614,450.65	-14,616.00	-9,423.62	2,226,915.63

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	42,574,399.21	42,904,061.37
企业所得税	22,707,117.68	28,966,857.70
个人所得税	815,665.61	825,650.94
城市维护建设税	641,498.31	544,843.27
教育费附加	748,629.64	632,359.00
其他	15,799,485.26	12,126,514.03
合计	83,286,795.71	86,000,286.31

41、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	143,929.15
其他应付款	271,397,091.70	297,189,818.90
合计	271,541,020.85	297,333,748.05

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 应付利息**① 分类列示**

□适用 √不适用

(3) 应付股利**① 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		
应付亚尔光源股东美国国际光源公司	143,929.15	143,929.15
合计	143,929.15	143,929.15

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

项目	超过1年未支付原因
应付亚尔光源股东美国国际光源公司	尚未结算

(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	140,627,727.33	158,403,780.01
企业往来款	50,582,368.26	48,254,388.83
德国政府代付的应付职工薪酬	11,501,025.42	23,904,395.96
押金保证金	10,452,195.90	12,158,114.84
暂收款	10,903,044.33	6,020,139.68
售后服务费	8,180,738.32	7,706,232.74
报废电子设备回收费用	946,099.69	2,270,032.46
应付过渡期损益	22,713,483.96	23,435,397.53
其他	15,490,408.49	15,037,336.85
合计	271,397,091.70	297,189,818.90

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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	18,000,000.00	未到偿还时间
合计	18,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、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 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的长期借款	1,881,588,282.34	351,655,500.00
1 年内到期的长期借款利息	2,460,685.66	2,915,679.22
1 年内到期的租赁负债	40,191,824.00	36,281,612.99
合计	1,924,240,792.00	390,852,792.21

其他说明：

(1) 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
质押及抵押借款	1,422,328,547.00	-
保证借款	360,985,000.00	155,685,000.00
质押及保证借款	94,614,168.50	195,970,500.00
信用借款	3,160,566.84	-
抵押借款	500,000.00	-
合计	1,881,588,282.34	351,655,500.00

其他说明：

质押及抵押借款期末余额为 1,422,328,547.00 元。

该借款为本公司组建银团贷款，质押物为本公司所持有的上海亚明照明有限公司 100%的股权。

贷款协议约定以本公司之子公司上海亚明照明有限公司、上海世纪照明有限公司及江苏亚明照明有限公司持有的国内可抵押的房产及土地（具体抵押物以最终签署的抵押文件为准）作为抵押担保。

截至 2021 年 12 月 31 日，抵押物为上海亚明照明有限公司及其下属子公司所持有的账面价值为 88,456,017.28 元的房产及账面价值为 6,359,268.04 元的土地使用权，相关抵押合同及登记已办理完毕，其余抵押合同及登记尚在办理过程中。

本公司的关联公司申安集团以其持有的国内可抵押房产和土地使用权作为抵押物为银团贷款提供担保。

保证借款期末余额为 360,985,000.00 元。

本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司作为保证人为本公司之子公司 Feilo Malta Limited 申请国家开发银行贷款提供不超过 5,000 万欧元的连带担保责任；同时，喜万年集团以账面价值为 86,590,121.85 元的土地及房产作为抵押物向上海仪电（集团）有限公司进行抵押、并以本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海圣澜实业有限公司 100% 股权进行质押，为上海仪电（集团）有限公司为该笔融资担保提供反担保。

质押及保证借款期末余额为 94,614,168.50 元。

质押物为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司所持有的 Feilo Malta Limited 100% 的股权、Feilo Exim Limited 80% 的股权以及 Inesa UK Limited 100% 的股权。本公司作为保证人为子公司上海飞乐投资有限公司提供于 2023 年 1 月 11 日分批到期的 2,223 万欧元借款和于 2024 年 10 月 18 日分批到期的 1,345.50 万欧元借款提供保证。截止 2021 年 12 月 31 日，本公司为该公司 3,568.50 万欧元借款提供保证，其中 1,310.50 万欧元借款将在一年内到期的非流动负债中列示，其余 2,258.00 万欧元在长期借款列示。根据借款协议约定，由于附注十四/6 所述事项，如本公司不再持有飞乐投资 100% 的股权，上述借款可能涉及提前还款。

抵押借款期末余额为 500,000.00 元

均为本公司之子公司江苏亚明照明有限公司以其账面价值人民币 171.80 万元的土地使用权、账面价值人民币 2,973.92 万元的房屋建筑物，作为抵押物向银行取得 1,900.00 万元借款，相关抵押合同和抵押登记已办理完成，抵押最高借款额 2,000.00 万元。其中 50 万元借款将在一年内到期，在一年内到期的非流动负债中列示，其余 1,850 万元在长期借款列示。

44、其他流动负债

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		
重组义务(注 1)	214,040,578.16	259,217,369.06
未决诉讼(注 1)	153,457,573.36	441,165.19
产品质量保证(注 1)	10,707,216.26	13,349,017.26
环境污染整治义务(注 1)	586,928.53	974,098.58
应付退货款	2,059,676.70	4,148,572.09
已背书未到期不能终止确认的应收票据	25,008,540.02	-
待转销项税金	21,351,255.16	24,467,207.67
合计	427,211,768.19	302,597,429.85

注 1：详见六/50 预计负债。

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

45、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
质押借款		
保证借款	185,546,290.00	642,000,000.00
质押及保证借款	163,020,826.00	286,372,125.00
抵押借款	18,500,000.00	-
信用借款	11,933,934.15	-
质押及抵押借款	-	1,622,328,547.00
合计	379,001,050.15	2,550,700,672.00

长期借款分类的说明：

保证借款期末余额为 185,546,290.00 元。

本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司作为保证人向本公司之子公司 Inesa UK Limited 提供连带责任保证担保，担保额度 3,000.00 万欧元。截至 2021 年 12 月 31 日，上海仪电（集团）有限公司为 Inesa UK Limited 2,570.00 万欧元借款提供保证。

质押及保证借款期末余额为 163,020,826.00 元。

质押物为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司所持有的 Feilo Malta Limited 100%的股权、Feilo Exim Limited 80%的股权以及 Inesa UK Limited 100%的股权。本公司作为保证人为子公司上海飞乐投资有限公司提供于 2023 年 1 月 11 日分批到期的 2,223 万欧元借款和于 2024 年 10 月 18 日分批到期的 1,345.50 万欧元借款提供保证。截止 2021 年 12 月 31 日，本公司为该公司 3,568.50 万欧元借款提供保证，其中 2,258.00 万欧元在长期借款列示，其余 1,310.50 万欧元借款重分类至一年内到期的非流动负债。根据借款协议约定，由于附注十四/6 所述事项，如本公司不再持有飞乐投资 100%的股权，上述借款可能涉及提前还款。

抵押借款期末余额为 18,500,000.00 元

均为本公司之子公司江苏亚明照明有限公司以其账面价值人民币 171.80 万元的土地使用权、账面价值人民币 2,973.92 万元的房屋建筑物，作为抵押物向银行取得 1,900.00 万元借款，相关抵押合同和抵押登记已办理完成，抵押最高借款额 2,000.00 万元。其中 50 万元借款将在一年内到期，在一年内到期的非流动负债中列示，其余 1,850 万元在长期借款列示。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

□适用 √不适用

(2) 应付债券的增减变动：（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) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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

47、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	119,347,168.51	127,878,364.31
未确认融资费用	-8,959,308.81	-11,326,492.33
减：一年内到期的租赁负债（附注六/43）	-40,191,824.00	-36,261,207.88
合计	70,196,035.70	80,290,664.10

48、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	549,230.12	8,095,146.35
专项应付款	21,830,000.00	21,830,000.00
合计	22,379,230.12	29,925,146.35

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	-	7,514,611.40
分期付款的应付款	33,234.12	64,538.95

(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	

49、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	112,338,813.71	136,098,899.90
二、辞退福利		
三、其他长期福利	17,017,753.67	22,964,337.92
合计	129,356,567.38	159,063,237.82

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
离职后福利-设定受益计划净负债	112,338,813.71	136,098,899.90
减：设定受益计划净资产(注)	41,085,905.91	-
合计	71,252,907.80	136,098,899.90

注：因本公司之子公司 Feilo Sylvania UK Limited 2021 年年末计划资产公允价值大于设定受益计划义务现值，产生设定受益计划净资产，以其他非流动资产列示

(2) 设定受益计划变动情况

① 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	852,575,131.59	1,093,901,297.66
二、计入当期损益的设定受益成本	10,805,359.57	-290,852,015.29
1. 当期服务成本	3,133,129.51	5,322,927.07
2. 过去服务成本	-	-19,183,572.37
3. 结算利得（损失以“-”表示）	-	-
4. 利息净额	9,885,491.48	15,723,362.29
5. 其他变动	-2,213,261.42	-292,714,732.28
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-38,737,249.09	106,693,476.90
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-38,737,249.09	106,693,476.90
四、其他变动	-59,900,141.83	-57,167,627.68
1. 结算时支付的对价	-	-
2. 已支付的福利	-22,589,460.65	-44,535,525.44
3. 汇兑差额调整	-37,310,681.18	-12,632,102.24
五、期末余额	764,743,100.24	852,575,131.59

② 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	716,476,231.69	703,938,936.99
二、计入当期损益的设定受益成本	9,083,024.62	13,258,599.80
1、利息净额	9,083,024.62	13,258,599.80
三、计入其他综合收益的设定收益成本	11,378,346.51	50,609,007.80
1. 计划资产回报 (计入利息净额的除外)	11,378,346.51	-
2. 资产上限影响的变动 (计入利息净额的除外)		-
3. 计划资产回报		50,609,007.80
四、其他变动	-43,447,410.38	-51,330,312.90
1. 已支付的福利	-19,443,429.53	-42,063,589.38
2. 汇兑差额调整	-29,532,609.47	-18,953,208.91
3. 本年缴存	5,528,628.62	9,686,485.39
五、期末余额	693,490,192.44	716,476,231.69

③ 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	136,098,899.90	389,962,360.67
二、计入当期损益的设定受益成本	1,722,334.95	-304,110,615.09
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-50,115,595.60	56,084,469.10
四、其他变动	-16,452,731.45	-5,837,314.78
五、期末余额	71,252,907.80	136,098,899.90

④ 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

1) 喜万年集团对德国、法国、意大利、英国、泰国、墨西哥和厄瓜多尔的员工,设立了设定受益计划。退休金根据员工服务期及员工薪酬计算。集团的支付政策与不同行政辖区法律法规要求的支付政策一致。本集团在瑞士也提供退休后医疗福利,在比利时提供提前退休计划。

喜万年集团的设定受益计划是离职前薪水退休金计划,该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划以基金为法律形式,并由独立受托人进行管理,其持有的资产与喜万年集团的资产单独分开。受托人负责确定该计划的投资策略。

喜万年集团的设定受益计划、退休后医疗福利的计量日期为每年的12月31日。

受托人审核计划的资金水平。该审核包括资产—负债匹配策略和投资风险管理策略。受托人根据年度审核的结果决定应缴存额。截至2021年12月31日止,投资组合由12%的权益工具投资、72%的债务工具投资、3%的基金投资、7%的房地产和6%的其他而成。

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险和股票市场风险的影响。该计划资产的最新精算估值和设定受益义务的现值,使用预期累积福利单位法确定。

2) 自仪院公司为现有离退休人员、现有退休人员 and 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。

自仪院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。

⑤ 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

1) 喜万年集团设定收益计划所使用的主要精算假设:

项目	2021 年	2020 年
折现率	0.70%-8.66%	0.30%-8.77%
薪酬的预期增长率	2%-5%	3%-5%
预计离职后平均寿命(男)	18.5-21.46	18.5-21.4
预计离职后平均寿命(女)	22.6-23.7	22.6-23.7
通货膨胀率	2.75%-2.9%	1.75%-2.5%

精算估值显示计划资产的市值为人民币 693,490,192.44 元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 716,476,231.68 元)。

喜万年集团设定收益计划所使用的重大假设的定量敏感性分析:

2021 年

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%	-29,356,615.11	0.25%	29,589,271.20
通胀率	0.25%	13,048,085.73	0.25%	-13,048,085.73
薪酬的预期增长率	0.25%	445,554.04	0.25%	-416,046.06
预计平均寿命	1 年	28,070,831.61	1 年	-27,845,194.33

2020 年

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%	-33,414,099.45	0.25%	33,437,285.56
通胀率	0.25%	18,022,181.18	0.25%	-18,022,181.18
薪酬的预期增长率	0.25%	612,702.41	0.25%	-585,389.90
预计平均寿命	1 年	29,678,205.99	1 年	-29,677,489.02

上述敏感性分析,系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析,是在其他假设保持不变的前提下,根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立,敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

2) 自仪院设定收益计划所使用的主要精算假设:

项目	2021 年
折现率	2.75%
死亡率	CL5/CL6 (2010 - 2013)
年离职率	10.00%
医疗费用通胀率	6.00%
离休人员按月支付的补充养老福利年增长率	7.00%
退休人员特殊医疗补助福利年增长率	0.00%
其他补充养老福利年增长率	0.00%
事业抚恤金年增长率	8.00%
上海市社平工资年增长率	8.00%

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:

2021 年

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%	-810,339.00	0.25%	848,235.00

死亡率	1 年	-1,405,671.00	1 年	1,491,498.00
-----	-----	---------------	-----	--------------

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
未决诉讼	9,885,944.30	191,693,379.78	
产品质量保证	19,643,031.42	21,457,932.65	
重组义务	1,693,528.49	26,976.92	
环境污染整治义务	6,910,898.11	8,343,102.98	
合计	38,133,402.32	221,521,392.33	/

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	重组义务 (注1)	环境污染整治义务 (注2)	未决诉讼或仲裁 (注3)	产品质量保证 (注4)	合计
年初余额	259,244,345.98	9,317,201.56	192,134,544.97	34,806,949.91	495,503,042.42
其中：流动部分	259,217,369.06	974,098.58	441,165.19	13,349,017.26	273,981,650.09
非流动部分	26,976.92	8,343,102.98	191,693,379.78	21,457,932.65	221,521,392.33
本年增加	3,993,244.43	145,295.90	101,924,104.15	497,648.84	106,560,293.32
本年减少	20,996,024.70	1,196,880.56	131,376,870.88	898,785.15	154,468,561.29
汇兑差额调整	-26,507,459.06	-767,790.26	661,739.42	-4,055,565.92	-30,669,075.82
合并范围内减少	-	-	-	-	-
年末余额	215,734,106.65	7,497,826.64	163,343,517.66	30,350,247.68	416,925,698.63
其中：流动部分	214,040,578.16	586,928.53	153,457,573.36	10,707,216.26	378,792,296.31
非流动部分	1,693,528.49	6,910,898.11	9,885,944.30	19,643,031.42	38,133,402.32

注1：重组义务主要是德国公司破产重组导致的义务。本年德国公司进入破产重组程序时，公司对部分员工的养老金义务由德国养老金保障互助协会接管，同时该协会成为公司的债权人。德国养老金保障互助协会作为债权人委员会的一员，由德国公司根据破产重组计划对其偿付，于2021年1月14日，喜万年德国收到德国法院的决定，破产重整计划经法院确认后，破产程序将被终止，公司将其分类为流动负债。

注2：环境污染整治义务与飞乐喜万年比利时工厂的水污染和哥伦比亚的汞污染有关，预计在2024年前支付。

注3：未决诉讼或仲裁主要由下属子公司喜万年比利时工厂和哥伦比亚的劳务纠纷和原告起诉本公司虚假陈述责任纠纷案产生。其中，对于原告起诉本公司虚假陈述责任纠纷案，上海金融法院已判决的赔偿金及相关诉讼费金额约2亿元，已受理尚未审结案件的累计损失核定金额及诉讼费约8,115万元，公司预计需赔偿金额共计约2.81亿元，扣除2020年度已经计提的1.81亿元，2021年度补充计提约1亿元预计负债，最终赔偿金额以生效法律文书为准。

注4：产品质量保证是根据以往的维修与退货情况确认的对售出货物的质保金索赔款。质量保证索赔预计将在产品售出后的质保期内发生或转回。

51、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	本期减少	其他变动减少	期末余额	形成原因
政府补助	103,240,470.55	23,631,715.00	37,089,192.15	3,318,000.00	86,464,993.40	项目补助
租赁合同未确认的融资收益	547,814.12	-	-	99,602.56	448,211.56	未到收益期
合计	103,788,284.67	23,631,715.00	37,089,192.15	3,417,602.56	86,913,204.96	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海智慧照明产业联合会	14,343,000.00	-	-	-	-	14,343,000.00	与资产相关
重置建设补偿款	9,846,150.00	-	-	-	-	9,846,150.00	与收益相关
2019年XXXX研究项目资金-xxxx故障诊断方法研究	4,636,000.00	4,740,000.00	-	-	2,268,000.00	7,108,000.00	与资产及收益相关
2018年上海市产业转型升级发展专项资金	4,470,000.00	-	-	-	-	4,470,000.00	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
室内智慧照明系统集成及应用示范 2017	3,631,000.00	-	-	-	-	3,631,000.00	与收益相关
室内半导体照明、电光源产品与检测技术研究及应用	3,600,000.00	-	-	-	-	3,600,000.00	与资产相关
边缘协议解析及管理项目	3,030,000.00	-	-	-	-	3,030,000.00	与收益相关
高端检验检测平台	-	2,400,000.00	-	-	-	2,400,000.00	与资产相关
仪器仪表行业标识解析二级节点项目	-	2,167,500.00	-	-	-	2,167,500.00	与资产及收益相关
复合材料结构超声检测系统开发	1,579,800.00	507,000.00	-	-	-	2,086,800.00	与收益相关
基于标准的操作程序开发与验证技术研究	1,850,000.00	210,000.00	-	-	-	2,060,000.00	与收益相关
网络协同涉及关键技术标准研究及实验验证项目	8,550,000.00	-	-	7,500,000.00	1,050,000.00	-	与收益相关
典型行业工业监测平台	5,250,000.00	-	-	5,250,000.00	-	-	与收益相关
上海市安全监测预察平台	3,400,000.00	-	-	3,400,000.00	-	-	与收益相关
数字化环境项目	2,980,000.00	-	-	2,980,000.00	-	-	与收益相关
创新应用实验室	2,650,000.00	2,650,000.00	-	5,300,000.00	-	-	与资产及收益相关
新型科研院所	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	-	与收益相关
污水处理生物反应智能运行平台	1,200,000.00	2,000,000.00	-	3,200,000.00	-	-	与收益相关
其他	27,864,520.55	6,957,215.00	-	7,459,192.15	-	27,362,543.40	

其他变动：其他减少

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
暂借款	116,039,591.04	130,966,177.56
待转销项税金	6,214,837.74	5,117,461.49
合计	122,254,428.78	136,083,639.05

53、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	
(1) 有限售条件流通股							
国家持股	-	-	-	-	-	-	-
国有法人持股	1,356,125,084.00	-	-	-	-59,626,044.00	-59,626,044.00	1,296,499,040.00
其他内资持股	165,682,929.00	-	-	-	-103,571,128.00	-103,571,128.00	62,111,801.00
其中：境内非国有法人持股	158,248,885.00	-	-	-	-96,137,084.00	-96,137,084.00	62,111,801.00
境内自然人持有股份	7,434,044.00	-	-	-	-7,434,044.00	-7,434,044.00	-
小计	1,521,808,013.00	-	-	-	-163,197,172.00	-163,197,172.00	1,358,610,841.00
(2) 无限售条件流通股							
人民币普通股	985,220,002.00	-	-	-	163,197,172.00	163,197,172.00	1,148,417,174.00
小计	985,220,002.00	-	-	-	163,197,172.00	163,197,172.00	1,148,417,174.00
股份总数	2,507,028,015.00	-	-	-	-	-	2,507,028,015.00

其他说明：

本次变动增减其他 注：2021 年 8 月 27 日，163,197,172 股股份因锁定期届满而上市流通。

54、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

55、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）	3,404,286,258.43	-	-	3,404,286,258.43
其他资本公积	78,246,373.68	-	704,488.42	77,541,885.26
合计	3,482,532,632.11	-	704,488.42	3,481,828,143.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积 注：本期其他资本公积的减少系为本公司之子公司上海工业自动化仪表研究院有限公司的联营企业上海智能制造功能平台有限公司的其他股东增资导致上海工业自动化仪表研究院有限公司持有的股权被稀释，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中的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704,488.42元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、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	199,677,521.94	-377,509,627.68	-	-86,506,161.63	-91,496,173.18	-199,507,292.87	-	170,229.07
其中：重新计量设定受益计划变动额	-103,094,597.18	50,115,595.60	-	-62,532,484.07	9,427,866.52	103,220,213.15	-	125,615.97
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	44,613.10	-	-	-	44,613.10	-	44,613.10
其他权益工具投资公允价值变动	302,772,119.12	-427,669,836.38	-	-23,973,677.56	-100,924,039.70	-302,772,119.12	-	-
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	-110,125,679.71	214,489,269.68	-	-	-	214,948,633.43	-459,363.75	104,822,953.72
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	-110,125,679.71	214,489,269.68	-	-	-	214,948,633.43	-459,363.75	104,822,953.72
其他综合收益合计	89,551,842.23	-163,020,358.00	-	-86,506,161.63	-91,496,173.18	15,441,340.56	-459,363.75	104,993,182.79

58、专项储备

□适用 √不适用

59、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

60、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	-3,643,073,504.56	-4,280,673,972.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	220,498,177.22
调整后期初未分配利润	-3,643,073,504.56	-4,060,175,795.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-452,665,464.73	431,499,382.93
其他综合收益结转留存收益	-86,506,161.63	-14,397,091.76
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	-4,182,245,130.92	-3,643,073,504.56

调整期初未分配利润明细：

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

61、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	4,470,689,310.29	3,394,125,181.95	4,362,067,718.47	3,308,840,296.06
其他业务	100,793,342.90	37,802,536.98	71,414,411.23	43,020,458.19
合计	4,571,482,653.19	3,431,927,718.93	4,433,482,129.70	3,351,860,754.25

(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	4,571,482,653.19		4,433,482,129.70	
营业收入扣除项目合计金额	100,793,342.90		1,277,640,748.94	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	2.20		28.82	/
一、与主营业务无关的业务收入				
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。	100,793,342.90	房屋及相关收入、销售材料收入及特许权收入等	50,958,547.54	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。	-		1,226,682,201.40	注
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	-		-	
与主营业务无关的业务收入小计	100,793,342.90		1,277,640,748.94	
二、不具备商业实质的收入				
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。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	4,470,689,310.29		3,155,841,380.76	

注：系为同一控制下企业合并上海仪电汽车电子系统有限公司、上海工业自动化仪表研究院有限公司和上海仪电智能电子有限公司在合并日前的营业收入。

(3) 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	国内	国外	合计
商品类型			
其中：通用照明产品销售	257,859,542.66	2,076,535,360.11	2,334,394,902.77
照明工程	70,267,233.14	-	70,267,233.14
汽车电子电器产品销售	669,936,094.16	9,859,681.90	679,795,776.06
汽车照明产品销售	722,897,647.81	102,880,551.73	825,778,199.54
模块封装及芯片测试服务	75,271,030.28	75,224,556.10	150,495,586.38
智能制造系统集成业务	151,531,534.07	-	151,531,534.07
检验检测业务	111,386,255.75	-	111,386,255.75
其他	133,379,504.19	13,660,318.39	147,039,822.58
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	2,192,528,842.06	2,278,160,468.23	4,470,689,310.29

合同产生的收入说明：

□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

62、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
房产税	15,138,691.06	13,059,209.74
印花税	2,159,018.58	4,986,908.23
土地使用税	1,616,170.57	2,577,809.38
城市维护建设税	2,422,095.72	2,523,767.77
教育费附加	2,188,493.65	2,380,452.43
车船使用税	9,640.28	15,385.82
水利基金	7,941.44	476.33
资源税	-	317.88
其他	7,979,870.96	8,749,127.07
合计	31,521,922.26	34,293,454.65

63、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	282,785,822.92	291,590,702.11
运杂费	73,968,367.79	79,045,200.13
广告宣传费	35,068,225.12	34,736,511.52
折旧与摊销	16,880,241.05	3,737,586.60
差旅费	9,484,096.34	10,654,738.86
车辆使用费	7,914,619.27	16,535,781.21
质保金	8,751,683.35	9,387,249.33
办公费	6,559,482.35	7,806,489.36
业务招待费	2,565,854.29	2,616,205.18
保险费	2,475,901.20	3,118,447.32
租赁费	1,318,941.65	6,837,699.77
咨询费	500,000.00	7,654,786.54
其他	24,232,156.51	19,214,101.13
合计	472,505,391.84	492,935,499.06

64、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	263,683,198.43	267,315,301.27
咨询费	60,524,812.90	101,828,162.32
折旧与摊销	43,577,354.21	53,022,123.51
办公费	15,341,399.26	19,587,789.71
修理费	10,990,643.11	10,085,614.70
保险费	8,575,940.40	7,297,931.89
水电费	5,772,152.29	3,848,588.01
租赁费	4,735,542.27	18,586,467.58
差旅费	3,621,395.51	3,674,615.87
车辆使用费	2,723,501.12	2,497,458.90
业务招待费	2,092,114.85	1,947,041.68
董事会费	272,008.92	262,708.00
其他	24,653,829.58	20,871,733.38
合计	446,563,892.85	510,825,536.82

65、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	116,511,837.57	121,309,034.16
物料消耗	29,513,764.48	41,509,915.89
折旧与摊销	26,354,133.46	24,210,019.34
咨询费	12,969,119.41	7,629,370.77
实验检验费	10,619,123.73	10,772,279.47
水电费	2,485,654.30	1,167,037.68

修理费	1,651,030.33	1,517,734.53
外加工费	1,271,111.63	1,957,255.19
差旅费	1,051,002.31	1,286,303.07
工程费	1,049,857.70	2,061,671.62
专利认证费	772,531.64	1,415,348.38
办公费	703,405.26	872,845.51
车辆使用费	694,683.29	588,906.33
劳务管理费	183,870.57	221,139.14
业务招待费	89,743.19	56,782.11
投标快递费	14,567.27	14,307.15
租赁费	1,857.16	153,284.10
其他	12,193,307.95	9,868,399.44
合计	218,130,601.25	226,611,633.88

66、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	117,935,085.05	195,375,307.53
减：利息收入	-20,837,035.71	-22,644,452.64
汇兑损失(减：汇兑收益)	195,286,383.43	6,805,552.94
手续费及其他	3,752,774.03	4,181,065.64
合计	296,137,206.80	183,717,473.47

67、其他收益

√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
政府补助	58,174,909.56	59,373,616.04
三代手续费	175,006.97	604,883.08
增值税加计抵减	209,671.21	-
合计	58,559,587.74	59,978,499.12

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
网络协同涉及关键技术标准研究及实验验证项目	7,500,000.00	
创新应用实验室	5,300,000.00	
典型行业工业监测平台	5,250,000.00	
转制补贴	5,059,000.00	
扶持资金	4,520,500.00	2,003,800.00
2019 年度高新技术成果转化专项扶持资金	4,438,000.00	2,423,000.00
上海市安全监测预察平台	3,400,000.00	
污水处理生物反应智能运行平台	3,200,000.00	
数字化环境项目	2,980,000.00	
软件退税	2,340,659.28	
新型科研院所	2,000,000.00	

高质量专项第六批（技改）	2,400,000.00	
数字化装配车间集成标准研究与试验验证	1,200,000.00	
小巨人计划奖励资金	600,000.00	1,200,000.00
R&D Grant	550,792.80	2,293,848.91
2014 年高端仪表与控制系统检验认证公共服务平台实施方案	-	9,450,000.00
科研机构转制补贴收入	-	5,059,000.00
科研补贴数字化车间集成	-	5,000,000.00
职工分流安置补助	-	4,124,190.44
疫情租房补贴	-	3,853,318.72
石油勘探水平井牵引智能机器人的研制	-	3,600,000.00
首台平台建设-3C 产业典型产品智能制造生产线首台突破	-	3,520,000.00
首台平台建设-智能制造感知执行与控制系统检测认证平台	-	2,250,000.00
公共职能补贴	-	2,200,000.00
科研补贴面向石化工控系统安全	-	1,200,000.00
科技创新发展专项资金	-	1,151,300.00
上海市百佳高新技术成果转化奖励	-	1,037,000.00
其他	7,820,635.66	9,613,041.05
合计	58,559,587.74	59,978,499.12

68、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	62,948,082.10	111,788,654.39
处置长期股权投资产生的投资收益	385,553.21	833,215,821.70
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	9,315,245.64	1,841,959.94
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	412,604.45	405,849.92
其他	-78,912.16	-
合计	72,982,573.24	947,252,285.95

其他说明：

损失以“-”号填列

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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	-122,051.75	-1,361,745.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产	-490,646.20	-1,361,745.52
交易性金融资产	368,594.45	-
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-122,051.75	-1,361,745.52

其他说明：

损失以“-”号填列

71、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	-411,187.95	2,154,695.00
应收账款坏账损失	-44,393,376.62	-18,991,883.25
其他应收款坏账损失	-557,461.20	-1,842,043.82
预付账款坏账损失	-	-24,722.88
长期应收款坏账损失	-172,419.79	351,408.99
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-45,534,445.56	-18,352,545.96

其他说明：

损失以“-”号填列

72、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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,388,526.60	-43,501,791.02
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	-2,605,900.90	-17,007,477.66
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	-33,827,250.00	-51,346,750.00
十一、商誉减值损失		
十二、其他		

十三、合同资产减值损失	498,693.16	7,964,638.64
十四、预付款项减值损失	-327,074.03	
合计	-67,650,058.37	-103,891,380.04

其他说明：

损失以“-”号填列

73、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	1,863,637.80	-926,109.64
合计	1,863,637.80	-926,109.64

其他说明：

损失以“-”号填列

74、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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
债务重组利得	-	44,114,473.37	-
过去服务成本	-	20,963,731.40	-
政府补助	26,540.00	80,762.00	26,540.00
罚款收益	2,000.00	20,000.00	2,000.00
其他	4,522,098.86	1,779,897.33	4,522,098.86
合计	4,550,638.86	66,958,864.10	4,550,638.86

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	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	26,540.00	-	与收益相关
2020年市场多元化专项（第三期）	-	37,946.00	与收益相关
稳岗补贴	-	16,304.00	与收益相关
政府补助	-	26,512.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、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	508,185.98	797,906.79	508,185.98
其中：固定资产处置损失	508,185.98	797,906.79	508,185.98
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,002.00	80,507.08	20,002.00
赔偿损失	21,489.93	6,711,403.86	21,489.93
罚款支出	129,511.67	52,132.89	129,511.67
预计负债损失	100,140,000.00	182,418,330.66	100,140,000.00
企业重组费用	46,038.17	3,404,889.89	46,038.17
其他	949,786.79	1,088,581.76	949,786.79
合计	101,815,014.54	194,553,752.93	101,815,014.54

76、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	57,663,766.21	45,947,583.66
递延所得税费用	-8,819,850.59	-90,566,366.17
合计	48,843,915.62	-44,618,782.51

(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	-402,469,213.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	-100,617,303.32
子公司适用不同税率的影响	16,705,682.93
调整以前期间所得税的影响	5,039,091.55
非应税收入的影响	-21,182,284.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	204,095,776.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-168,137,247.33
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	127,252,680.48
研发费加计扣除的影响	-18,594,691.71
其他	4,282,210.86
所得税费用	48,843,915.62

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注六/57。

78、现金流量表项目

(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
租赁收入	57,147,176.91	11,822,769.85
政府补助	47,987,538.92	62,797,981.06
资金解冻	32,528,260.08	37,937,952.53
暂收款	29,203,148.68	208,075.21
利息收入	20,814,530.42	17,426,023.15
保证金及押金	9,409,902.76	14,967,322.84
特许使用权费用	4,803,420.71	4,985,226.89
管理服务费	879,079.20	-
其他	13,000,534.48	15,244,932.80
合计	215,773,592.16	165,390,284.33

(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
经营费用	450,962,471.61	538,103,231.27
诉讼赔款	128,882,988.52	-
受限资金	31,645,253.03	15,705,522.88
重组费用	20,996,024.70	-
保证金	6,520,210.69	21,597,970.23
特许使用权费用	4,444,837.16	7,115,209.83
其他	13,320,686.18	44,889,868.86
合计	656,772,471.89	627,411,803.07

(3) 收到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
收回拆出资金	-	32,225,040.09
购买创新中心少数股东股权保证金退回	-	13,500,000.00
合计	-	45,725,040.09

(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	30,667,810.51	13,478,353.50
处置固定资产费用	1,510,000.00	50,000.00
其他权益工具投资款	-	240,000.00
合计	32,177,810.51	13,768,353.50

(5) 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	9,582,472.84	-
暂借款	-	20,000,000.00
合计	9,582,472.84	20,000,000.00

(6) 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
经营租赁费用	49,461,293.82	-
支付票据贴现利息	110,414.92	-
融资租赁费用	-	778,862.84
合计	49,571,708.74	778,862.84

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-451,313,128.94	432,960,675.16
加：资产减值准备	67,650,058.37	103,891,380.04
信用减值损失	45,534,445.56	18,352,545.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	108,177,311.94	126,385,619.19
使用权资产摊销	47,555,268.10	-
无形资产摊销	21,440,880.38	24,013,631.38
长期待摊费用摊销	12,205,039.18	15,350,020.86
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）	-1,863,637.80	926,109.64
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	508,185.98	679,632.05
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	122,051.75	1,361,745.52
财务费用（收益以“－”号填列）	262,028,531.42	204,017,404.07
投资损失（收益以“－”号填列）	-72,982,573.24	-947,252,285.95
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-160,107.91	-106,043,712.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-8,832,792.69	-8,414,563.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	-198,482,975.82	195,511,661.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	111,146,972.28	93,749,372.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	91,650,446.89	-132,288,447.33
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	34,383,975.45	23,200,788.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,983,428,691.45	1,733,804,526.50
减: 现金的期初余额	1,733,804,526.50	1,449,937,868.52
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	249,624,164.95	283,866,657.98

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	721,913.58
取得子公司支付的现金净额	721,913.58

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,983,428,691.45	1,733,804,526.50
其中: 库存现金	545,148.69	966,822.13
可随时用于支付的银行存款	1,852,367,946.59	1,417,024,650.82
可随时用于支付的其他货币资金	130,515,596.17	315,813,053.55
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	1,983,428,691.45	1,733,804,526.50
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	682,846,304.46	-

其他说明:

√适用 □不适用

母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 注: 期末现金及现金等价物余额中有 682,846,304.46 元的资金使用受银团监管。

80、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

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,339,483.50	保证金及诉讼冻结
货币资金	382,788.28	雇员福利
应收票据	6,105,000.00	票据质押
存货		
固定资产	160,368,192.88	取得银行借款抵押
无形资产	9,822,535.03	取得银行借款抵押
投资性房地产	62,048,804.72	抵押担保
长期股权投资（注1）	-	取得银行借款质押
长期股权投资（注2）	-	取得银行借款质押
长期股权投资（注3）	-	质押担保
长期股权投资（注4）	-	质押担保
长期股权投资（注5）	-	质押担保
长期股权投资（注6）	-	质押担保
长期股权投资（注7）	-	质押担保
合计	256,066,804.41	

其他说明：

注1：股权受限系为本公司持有的上海亚明照明有限公司100%的股权。

注2：股权受限系为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司持有的Feilo Malta Limited 100%的股权、Feilo Exim Limited 80%的股权以及Inesa UK Limited 100%的股权。

注3：股权受限系为本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司持有的上海亿人通信终端有限公司75%的股权。

注4：股权受限系为本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海元一电子有限公司100%的股权。

注5：股权受限系为本公司之子公司上海仪电智能电子有限公司持有的上海仪电特镭宝信息科技有限公司41%股权。

注6：股权受限系为本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海圣阑实业有限公司100%的股权。

注7：股权受限系为本公司持有的上海仪电智能电子有限公司100%股权，原为对上海仪电（集团）有限公司为本公司之子公司上海飞乐投资有限公司之子公司INESA UK LIMITED的上海银行3,000万欧元融资担保提供的反担保，目前该借款已归还，相关解质押手续尚在办理中。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	28,681,511.96	6.3757	182,864,715.80
欧元	27,947,064.59	7.2197	201,769,422.22
日元	25,694,847.00	0.0554	1,423,494.52
兰特	31,612,248.30	0.4004	12,657,544.22
英镑	-	8.6064	-

港币	1,048,754.09	0.8176	857,461.34
福林	105,556,365.91	0.0196	2,068,904.77
克朗(哥斯达黎加)	283,465,824.08	0.0104	2,948,044.57
比索(哥伦比亚)	10,636,844,809.00	0.0016	17,018,951.69
比索(墨西哥)	9,707,379.11	0.3095	3,004,433.83
应收账款			
其中:美元	20,210,527.48	6.3757	128,856,260.05
欧元	25,118,447.21	7.2197	181,347,653.32
日元	31,099,735.00	0.0554	1,722,925.32
兰特	7,534,815.84	0.4004	3,016,940.26
英镑	4,027,265.15	8.6064	34,660,254.79
港币	7,045,323.00	0.8176	5,760,256.08
福林	373,004,224.52	0.0196	7,310,882.80
克朗(哥斯达黎加)	1,071,803,423.70	0.0104	11,146,755.61
比索(哥伦比亚)	17,974,656,975.00	0.0016	28,759,451.16
比索(墨西哥)	11,023,786.92	0.3095	3,411,862.05
应付账款			
其中:美元	45,217,088.60	6.3757	288,290,591.79
欧元	1,408,338.03	7.2197	10,167,778.08
日元	29,576,245.00	0.0554	1,638,523.97
福林	17,303,221.83	0.0196	339,143.15
短期借款			
其中:美元	12,361,750.64	6.3757	78,814,813.56
福林	7,586,715.40	0.0196	148,699.62
泰铢	9,889,625.99	0.1912	1,890,896.49
其他应收款			
其中:美元	5,144,403.16	6.3757	32,799,171.23
欧元	4,019,032.51	7.2197	29,016,209.01
英镑	334,310.04	8.6064	2,877,205.93
福林	7,586,715.40	0.0196	148,699.62
其他应付款			
其中:美元	2,927,045.36	6.3757	18,661,963.10
欧元	65,724,997.63	7.2197	474,514,765.39
福林	125,971,538.93	0.0196	2,469,042.16
长期借款			
其中:美元			
欧元			
港币			

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

√适用 □不适用

公司名称	经营地	记账本位币	选择依据	折算汇率
INESA Lighting (PTY) Ltd.	南非	兰特	系当地官方货币	0.4004
FEILO MALTA LIMITED	马耳他	欧元	系当地官方货币	7.2197

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
网络协同涉及关键技术标准研究及实验验证项目	7,500,000.00	其他收益	7,500,000.00
创新应用实验室	5,300,000.00	其他收益	5,300,000.00
典型行业工业监测平台	5,250,000.00	其他收益	5,250,000.00
政府 Covid-19 疫情补助	5,154,639.50	营业成本/经营费用	5,154,639.50
转制补贴	5,059,000.00	其他收益	5,059,000.00
扶持资金	4,856,515.00	递延收益/其他收益	4,843,500.00
上海高新技术成果转化专项扶持资金	4,438,000.00	其他收益	4,438,000.00
上海市安全监测预察平台	3,400,000.00	其他收益	3,400,000.00
污水处理生物反应智能运行平台	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
数字化环境项目	2,980,000.00	其他收益	2,980,000.00
2019 年 XXXX 研究项目资金-xxxx 故障诊断方法研究	2,472,000.00	递延收益	-
高质量专项第六批（技改）	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
高端检验检测平台	2,400,000.00	递延收益	-
软件退税	2,340,659.28	其他收益	2,340,659.28
仪器仪表行业标识解析二级节点项目	2,167,500.00	递延收益	-
新型科研院所	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
长三角 G60 创新应用体验和推广中心	1,827,000.00	递延收益	-
数字化装配车间集成标准研究与试验验证	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
安全验证平台建设	1,000,000.00	递延收益	-
其他	11,042,390.28	递延收益/其他收益/营业外收入	8,290,290.28
合计	75,987,704.06		63,356,089.06

(2) 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

√适用 □不适用

租赁

单位：元 币种：人民币

项目	金额
租赁负债的利息费用	3,471,759.54
计入当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,392,066.15
计入当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用	210,072.42
计入当期损益的简化处理的短期租赁费用对应支付的现金	8,009,473.82
计入当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用对应支付的现金	214,766.00
租赁负债当期支付的现金	49,461,293.82

与租赁相关的总现金流出	57,685,533.64
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、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

(1) 2021 年 12 月 15 日，公司之子公司上海亚明照明有限公司之子公司江苏哈维尔喜万年照明有限公司向所在地市场监督管理局申请注销登记，因此江苏哈维尔喜万年照明有限公司自该日起不再纳入公司合并报表范围。

(2) 陕西省西安市中级人民法院于 2021 年 10 月 27 日以（2021）陕 01 破申 36 号之一民事裁定，受理上海亚明照明有限公司申请陕西飞乐智能照明有限公司破产清算一案，于 2021 年 11 月 18 日以（2021）陕 01 破 22 号之一决定，指定陕西稼轩律师事务所为陕西飞乐智能照明有限公司及宁夏飞乐智能照明有限公司的破产管理人。由于本公司丧失了陕西飞乐智能照明有限公司及其子公司宁夏飞乐智能照明有限公司的控制权，因此上述两家公司自该日起不再纳入合并财务报表范围。

6、其他

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海亚明照明有限公司	上海市嘉定区马陆镇嘉新公路 1001 号	上海	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
上海世纪照明有限公司	上海市嘉定区马陆镇嘉新公路 1001 号	上海	制造业	-	90.00	设立
江苏亚明照明有限公司	建湖经济开发区上海路 1 号	江苏	制造业	-	100.00	设立
上海飞乐工程建设发展有限公司	上海市嘉定区马陆镇嘉新公路 1001 号 7 幢	上海	服务业	100.00	-	设立
上海亚尔光源有限公司	上海市嘉定区马陆镇嘉新公路 1001 号	上海	制造业	69.23	-	设立
上海飞乐智能技术有限公司	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 23 幢 555 室	上海	服务业	100.00	-	设立
上海飞乐电子商务有限公司	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路 518 号 23 幢 502 室-158	上海	贸易	70.00	-	设立
上海飞乐投资有限公司	中国（上海）自由贸易试验区西里路 55 号 8 层 822A 室	上海	贸易	100.00	-	设立
INESA INTERNATIONAL CORP	美国	美国	贸易	-	100.00	设立
FEILO EXIM LIMITED	中国香港	中国香港	贸易	-	100.00	非同一控制下企业合并
INSEA UK Limited	英国	英国	投资	-	100.00	设立
INESA Lighting (PTY) Ltd.	南非	南非	贸易	-	51.00	设立
Feilo Quinn Limited	英国	英国	投资、工程和贸易	-	51.00	设立
Evolv Integrated Technologies Group Inc.	美国	美国	贸易	-	87.50	设立
Feilo Malta Limited	马耳他	马耳他	贸易	-	100.00	非同一控制下企业合并
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	上海	贸易	100.00	-	同一控制下企业合并
上海圣澜实业有限公司	上海市嘉定区谢春路 1288 号 9 号楼	上海	制造业	-	100.00	同一控制下企业合并
上海晨澜光电器件有限公司	上海市嘉定区谢春路 1288 号 9 号楼	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	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	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	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	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
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	上海市浦东新区自由贸易试验区金豫路 818 号	上海	科技推广和应用服务业	-	41.00	同一控制下企业合并
特莱宝信息科技启东有限公司	启东高新技术产业开发区汇海路 15 号	江苏	计算机、通信和其他电子设备制造业	-	41.00	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	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	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	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 (原名: 上海西派埃仪表成套有限公司)	上海市徐汇区漕宝路 103 号	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	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	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	上海	仪器仪表	-	43.00	同一控制下企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

企业名称	持股比例	享有的表决权	注册资本 (万元)	投资额 (万元)	形成控制的原因
上海仪电特镭宝信息科技有限公司(注1)	41.00%	60.00%	3,000.00	1,230.00	仪电智能电子能够控制被投资单位的财务及经营政策
上海西派埃智能化系统有限公司(注2)	43.00%	43.00%	2,325.58	1,000.00	公司董事长、总经理均由自仪院公司委派,能够控制被投资单位的财务及经营政策

注1: 上海仪电特镭宝信息科技有限公司的少数股东之一上海鲁恺企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称“上海鲁恺”, 持股比例 19.00%)承诺上海鲁恺在上海仪电特镭宝信息科技有限公司股东会决议中与仪电智能电子保持一致行动。

注2: 上海西派埃智能化系统有限公司的少数股东之一上海择宗企业服务中心(有限合伙)(以下简称“上海择宗”, 持股比例 15.00%)承诺上海择宗在自仪院公司对上海西派埃智能化系统有限公司合并报表、股权转让及其相关事项中与自仪院保持一致行动。

(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
上海亚尔光源有限公司	30.77%	3,149,538.55	-	60,005,760.33
上海亿人通信终端有限公司	25.00%	-215,489.25	-	16,143,003.12
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	59.00%	-4,020,569.68	-	14,169,309.21
上海西派埃智能化系统有限公司	57.00%	2,339,877.01	-	31,497,716.65

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

见上述“母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因”相关内容。

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
上海亚尔光源有限公司	185,704,793.76	44,024,759.50	229,729,553.26	20,512,522.14	14,203,185.39	34,715,707.53	179,460,072.87	24,196,262.53	203,656,335.40	18,878,234.08	-	18,878,234.08
上海亿人通信终端有限公司	85,465,587.64	2,286,741.26	87,752,328.90	22,899,649.96	-	22,899,649.96	83,575,529.66	2,753,026.18	86,328,555.84	20,608,894.44	-	20,608,894.44
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	32,902,041.89	9,442,479.31	42,344,521.20	17,203,279.56	1,804,748.24	19,008,027.80	45,522,539.06	7,549,942.50	53,072,481.56	22,619,704.81	-	22,619,704.81
上海西派埃智能化系统有限公司	146,715,994.38	2,959,858.37	149,675,852.75	92,426,224.08	1,990,476.66	94,416,700.74	142,764,290.92	1,597,606.65	144,361,897.57	88,327,792.95	4,880,000.00	93,207,792.95

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
上海亚尔光源有限公司	128,329,459.09	10,235,744.41	10,235,744.41	4,682,435.71	110,251,618.78	5,688,954.53	5,688,954.53	13,313,288.08
上海亿人通信终端有限公司	32,942,204.84	-866,982.46	-866,982.46	-1,723,719.32	94,158,255.72	1,120,428.48	1,120,428.48	-1,769,886.67
上海仪电特镭宝信息科技有限公司	34,710,818.60	-7,116,283.35	-7,116,283.35	-3,561,957.01	40,194,509.72	7,543.35	7,543.35	-437,821.43
上海西派埃智能化系统有限公司	99,637,446.95	4,105,047.39	4,105,047.39	6,392,335.40	91,391,527.38	6,002,391.33	6,002,391.33	-604,103.71

(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

2、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

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接		
上海三联汽车线束有限公司	上海	上海	制造业	-	42.00	42.00%	权益法
上海日精仪器有限公司	上海	上海	制造业	-	20.00	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	上海日精仪器有限公司
流动资产	98,032,398.51	551,050,566.51	231,768,183.67	552,253,324.42
非流动资产	656,837,890.56	134,649,218.67	485,976,606.24	147,827,587.20
资产合计	754,870,289.07	685,699,785.18	717,744,789.91	700,080,911.62
流动负债	6,396,777.87	160,193,010.07	2,132,000.20	182,540,189.98
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	6,396,777.87	160,193,010.07	2,132,000.20	182,540,189.98
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	748,473,511.20	525,506,775.11	715,612,789.71	517,540,721.64
按持股比例计算的净资产份额	314,358,874.69	105,101,355.02	300,557,371.66	103,508,144.32
调整事项	127,850,422.43	1,851,052.07	127,850,422.43	1,851,052.07
--商誉	127,850,422.43	1,851,052.07	127,850,422.43	1,851,052.07
--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	442,209,297.12	106,952,407.09	428,407,794.09	105,359,196.39
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				

营业收入	35,262,936.22	755,588,959.71	32,005,166.23	932,160,424.64
净利润	128,670,450.49	33,520,059.10	75,440,788.34	48,674,296.44
终止经营的净利润				
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	128,670,450.49	33,520,059.10	75,440,788.34	48,674,296.44
本年度收到的来自联营企业的股利	40,240,086.18	4,624,058.16	103,083,968.18	3,575,427.41

(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	1,166,121.83	1,300,019.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-133,897.64	-1,178,941.85
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-133,897.64	-1,178,941.85
联营企业：		
投资账面价值合计	39,916,710.80	37,753,464.45
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,118,622.56	2,358,778.51
--其他综合收益	44,623.79	-
--综合收益总额	2,163,246.35	2,358,778.51

(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

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、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，华鑫证券作为次优先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2021年12月31日，飞乐实业的净资产为3,813,359.48元。

6、其他

适用 不适用

九、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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四相关项目。公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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。

2、流动风险

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。

3、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 2021 年 12 月 31 日所有者权益减少约 18.33 万元。

详见附注六/82 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 2021 年 12 月 31 日，本公司浮动利率借款余额为人民币元 62,066.33 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 25 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 155.17 万元。

公司可以通过以下方式来规避利率风险：

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，公司所属子分公司的资金全部上划母公司，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。

十、公允价值的披露

1、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			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,259,009.55	-	-	2,259,009.55
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,259,009.55	-	-	2,259,009.55
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,259,009.55	-	-	2,259,009.55
(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	-	-	2,421,203.91	2,421,203.91
(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	-	51,985,308.12	-	51,985,308.12
(七) 其他非流动金融资产	6,948,267.38	-	62,500.00	7,010,767.38
持续以公允价值计量的资产总额	9,207,276.93	51,985,308.12	2,483,703.91	63,676,288.96
(八) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、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。

3、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。

4、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。

5、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

6、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。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、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

9、其他

□适用 √不适用

十一、关联方及关联交易**1、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	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	33.22	33.22

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是上海仪电(集团)有限公司。

2、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

八/1。

3、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

八/3。

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
上海工业控制安全创新科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华鑫置业（集团）有限公司	同受一方控制
华鑫证券有限责任公司	同受一方控制
上海宝通汎球电子有限公司	同受一方控制
上海广电通信技术有限公司	同受一方控制
上海广联电子有限公司	同受一方控制
上海华田置业有限公司	同受一方控制
上海华鑫股份有限公司	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
上海华鑫置业集团工程咨询有限公司	同受一方控制
上海华鑫资产管理有限公司	同受一方控制
上海华冠电子设备有限责任公司	同受一方控制
上海科技网络通信有限公司	同受一方控制
上海智能制造系统创新中心有限公司	同受一方控制
上海仪电楼宇科技有限公司	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
上海仪电信息网络有限公司	同受一方控制
上海夏普电器有限公司	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
中认尚动（上海）检测技术有限公司	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
上海南洋万邦信息技术服务有限公司	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
上海南洋软件系统集成有限公司	同受一方控制
上海塞嘉电子科技有限公司	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
上海德科电子仪表有限公司	同受一方控制
重庆德科电子仪表有限公司	同受一方控制
上海仪电溯源科技有限公司	同受一方控制
深圳仪电电子有限公司	同受一方控制
Japan Information System	同受一方控制
上海松下微波炉有限公司	最终控制方之联营企业
上海仪电智能科技有限公司	母公司的联营企业
湖北申安亚明照明科技有限公司（注1）	同受一方控制
江西申安亚明光电科技有限公司（注1）	同受一方控制
四川亚明照明有限公司（注1）	同受一方控制
辽宁申安亚明照明科技有限公司（注1）	同受一方控制
河南亚明照明科技有限公司（注1）	同受一方控制
山东亚明照明科技有限公司（注1）	同受一方控制

北京申安投资集团有限公司（注1）	同受一方控制
INESA EUROPE（注1）	同受一方控制
INESA EUROPA KFT（注1）	同受一方控制
HAWAII LED STAR LLC（注1）	同受一方控制
上海仪电集团有限公司中央研究院	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
上海仪电金槐显示技术有限公司	同受一方控制
上海仪电科学仪器股份有限公司	同受一方控制
上海临港经济发展集团科技投资有限公司	少数股东
上海临港现代物流经济发展有限公司	其他关联方

其他说明

注1：因本公司将持有申安集团100%股权转让给上海仪电（集团）有限公司，自2020年5月20日起，本公司失去对申安集团的控制权，不再纳入合并报表范围。将其列为同受最终方控制的关联方。

5、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	上期发生额
上海飞乐汽车控制系统有限公司	采购商品	39,568,999.57	30,149,062.50
上海仪电溯源科技有限公司	接受劳务	3,776,072.62	107,981.14
上海南洋万邦软件技术有限公司	接受劳务	2,267,020.65	1,199,734.34
INESA Europa kft	接受劳务	1,829,767.88	-
上海智能制造系统创新中心有限公司	采购商品	658,230.10	-
上海华鑫物业管理顾问有限公司	接受劳务	655,498.55	661,407.85
上海南洋万邦信息技术服务有限公司	接受劳务	179,913.19	4,179.25
上海宝通汎球电子有限公司	接受劳务	113,207.55	113,207.55
重庆德科电子仪表有限公司	采购商品	103,015.85	1,857,136.53
上海科技网络通信有限公司	接受劳务	99,432.45	-
上海仪电（集团）有限公司	接受劳务	70,289.00	-
上海仪电溯源科技有限公司	采购商品	36,814.16	154,867.26
上海德科电子仪表有限公司	采购商品	27,269.28	1,313,421.31
上海南洋万邦软件技术有限公司	购建固定资产	24,993.56	-
中认尚动（上海）检测技术有限公司	接受劳务	21,603.77	21,603.77
上海电动工具研究所（集团）有限公司	采购商品	1,179.25	-
上海仪电鑫森科技发展有限公司	接受劳务	-	49,174.31
上海仪电楼宇科技有限公司	采购商品	-	32,808.16
上海仪电人工智能创新院有限公司	接受劳务	-	18,867.92
上海仪电金槐显示技术有限公司	接受劳务	-	9,433.96
上海仪电楼宇科技有限公司	接受劳务	-	4,064.64
上海仪电信息网络有限公司	接受劳务	-	2,500.00

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	11,920,165.83	10,640,025.80
上海松下微波炉有限公司	出售商品	8,900,615.54	8,309,857.11
上海海潮汽车零部件销售有限公司	出售商品	7,354,194.35	2,408,555.39
上海仪电溯源科技有限公司	提供服务	2,264,150.94	-
上海南洋万邦软件技术有限公司	销售商品	1,423,288.48	-
重庆德科电子仪表有限公司	出售商品	885,988.63	3,252,482.17
上海塞嘉电子科技有限公司	出售商品	817,538.32	291,477.30
上海德科电子仪表有限公司	出售商品	420,077.26	5,681,924.30
上海日精仪器有限公司	提供劳务	416,848.59	-
上海仪电鑫森科技发展有限公司	出售商品	350,058.44	1,671,392.91
上海广联电子有限公司	出售商品	285,853.50	-
上海智能制造功能平台有限公司	销售商品	238,539.83	-
上海南洋软件系统集成有限公司	出售商品	180,000.00	-
上海工业控制安全创新科技有限公司	提供服务	166,670.30	-
上海仪电鑫森科技发展有限公司	提供劳务	12,293.58	2,424,528.30
华鑫证券有限责任公司	提供劳务	94,339.62	-
INESA Europa kft	提供劳务	93,595.63	154,851.30
上海仪电（集团）有限公司	出售商品	57,168.14	158,573.48
华鑫置业（集团）有限公司	提供劳务	52,830.19	-
上海临港现代物流经济发展有限公司	销售商品	46,415.09	-
上海云赛智联信息科技有限公司	出售商品	30,000.00	-
上海电动工具研究所（集团）有限公司	提供劳务	28,301.89	1,698.11
深圳仪电电子有限公司	出售商品	6,637.17	55,982.14
上海智能制造系统创新中心有限公司	提供服务	6,236.24	-
重庆德科电子仪表有限公司	提供劳务	3,656.60	14,626.42
上海云赛智联信息科技有限公司	提供劳务	-	929,264.60
上海工业控制安全创新科技有限公司	提供劳务	-	474,554.53
上海仪电溯源科技有限公司	出售商品	-	470,601.70
上海仪电（集团）有限公司	提供劳务	-	279,729.51
上海智能制造功能平台有限公司	提供劳务	-	25,660.38
上海仪电集团有限公司中央研究院	提供劳务	-	9,433.96

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	499,162.85	338,252.86
重庆德科电子仪表有限公司	房屋	6,745.87	238,865.92

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海华田置业有限公司	办公楼	3,203,183.43	3,074,338.14
INESA Europa kft	房屋租赁费	679,396.01	1,718,977.56
上海华鑫物业管理顾问有限公司	场地租赁	17,333.33	21,666.67
INESA Europa kft	车辆租赁费	-	124,547.68

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海飞乐投资有限公司	EUR22,230,000.00	2016.01.12	2023.01.11	否
上海飞乐投资有限公司	EUR13,455,000.00	2017.10.18	2024.10.18	否
上海仪电（集团）有限公司（注1）	136,000,000.00	2021.06.09	2022.06.08	否
上海仪电（集团）有限公司（注2）	EUR22,798,313.00	2020.05.15	2022.05.07	否
上海仪电（集团）有限公司（注2）	EUR27,201,687.00	2021.10.28	2022.05.07	否
上海圣澜实业有限公司	10,000,000.00	2021.01.25	2022.01.17	否
上海晨澜光电器件有限公司	30,000,000.00	2021.06.18	2022.06.17	否
江苏亚明照明有限公司	19,000,000.00	2020.12.25	2023.05.15	否

② 本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：欧元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海仪电（集团）有限公司（注2）	22,000,000.00	2019.05.08	2022.05.07	否
上海仪电（集团）有限公司（注2）	28,000,000.00	2019.10.31	2022.05.07	否
上海仪电（集团）有限公司	25,700,000.00	2021.12.16	2023.12.16	否

另有本公司的关联公司申安集团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。

③ 关联担保情况说明

√适用 □不适用

注 1：由本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司以委托贷款的形式向本公司提供的财务资助，本公司对该项财务资助以上海元一电子有限公司 100%股权、上海亿人通信终端有限公司 75%股权和上海仪电特镭宝信息科技有限公司 41%股权提供担保。

注 2：本公司第一大股东上海仪电电子（集团）有限公司之母公司上海仪电（集团）有限公司作为保证人为本公司之子公司 Feilo Malta Limited 申请国家开发银行贷款提供不超过 5,000 万欧元的连带担保责任；同时，喜万年集团以账面价值为 86,590,121.85 元的土地及房产作为抵押物向上海仪电（集团）有限公司进行抵押，并以本公司之子公司上海仪电汽车电子系统有限公司持有的上海圣阑实业有限公司 100%股权进行质押，为上海仪电（集团）有限公司的该笔融资担保提供反担保。

(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（集团）有限公司	136,000,000.00	2021-6-9	2022-6-8	
上海仪电电子（集团）有限公司	18,000,000.00	2020-2-29	未约定期限	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(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	510.70	531

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

(9) 关联方应收应付款项

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	上海海潮汽车零部件销售有限公司	2,604,404.20	130,220.21	814,164.54	40,708.23
应收账款	上海夏普电器有限公司	1,790,285.25	89,514.26	1,784,251.65	89,212.58
应收账款	上海塞嘉电子科技有限公司	983,719.65	181,608.66	329,369.35	-
应收账款	上海松下微波炉有限公司	842,118.84	42,105.94	991,185.70	49,559.29
应收账款	上海仪电溯源科技有限公司	837,670.86	-	848,670.00	332,251.53
应收账款	上海云赛智联信息科技有限公司	464,648.50	190,505.89	985,020.50	-
应收账款	上海南洋万邦软件技术有限公司	180,000.00	-	-	-
应收账款	上海智能制造功能平台有限公司	149,750.00	-	-	-
应收账款	上海南洋软件系统集成有限公司	33,300.00	-	-	-
应收账款	上海德科电子仪表有限公司	29,911.73	1,495.59	153,602.62	7,680.13
应收账款	上海广联电子有限公司	27,843.20	1,392.16	-	-
应收账款	重庆德科电子仪表有限公司	22,419.20	-	957,819.69	21,140.55

应收账款	INESA Europa kft	16,988.38	-	-	-
应收账款	上海仪电鑫森科技发展有限公司	13,400.00	2,278.00	4,342,083.00	65,369.70
应收账款	上海仪电楼宇科技有限公司	21,702.40	3,772.98	21,702.40	-
应收账款	上海仪电信息网络有限公司	-	-	198,130.94	198,130.94
应收账款	深圳仪电电子有限公司	-	-	15,000.00	187.50
其他应收款	上海华田置业有限公司	2,107,203.06	-	2,107,203.06	-
其他应收款	上海华鑫物业管理顾问有限公司	139,559.76	-	139,559.76	-
其他应收款	上海德科电子仪表有限公司	-	-	44,808.40	2,240.42
预付款项	上海南洋万邦软件技术有限公司	605,814.00	-	-	-
应收股利	上海华鑫股份有限公司	-	-	1,655,536.30	-

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
短期借款	上海仪电(集团)有限公司	136,159,988.90	147,752.24
短期借款	上海仪电电子(集团)有限公司	-	45,000,000.00
应付账款	上海飞乐汽车控制系统有限公司	12,658,245.27	11,544,859.32
应付账款	上海仪电鑫森科技发展有限公司	5,009,815.71	19,756,770.01
应付账款	上海南洋万邦信息技术服务有限公司	1,846,235.00	-
应付账款	上海华冠电子设备有限责任公司	1,318,104.98	1,318,104.98
应付账款	上海仪电物联技术股份有限公司	1,003,904.31	1,434,149.01
应付账款	重庆德科电子仪表有限公司	212,299.41	1,192,357.12
应付账款	INESA Europa kft	197,473.23	-
应付账款	上海仪电智能科技有限公司	158,306.17	75,906.17
应付账款	Japan Information System	50,161.66	-
应付账款	上海仪电楼宇科技有限公司	56,662.98	16,901.20
应付账款	中认尚动(上海)检测技术有限公司	22,900.00	-
应付账款	上海科技网络通信有限公司	1,666.00	-
应付账款	上海华田置业有限公司	-	6,456,097.44
其他应付款	上海仪电电子(集团)有限公司	22,713,483.96	40,713,483.96
其他应付款	上海仪电溯源科技有限公司	137,670.86	-
其他应付款	上海宝通讯球电子有限公司	100,085.95	-
其他应付款	上海南洋万邦软件技术有限公司	-	1,199,168.30
其他应付款	上海仪电(集团)有限公司	-	577,530.85
其他应付款	上海广电通信技术有限公司	-	324,000.00
其他应付款	上海临港经济发展集团科技投资有限公司	-	108,287.04
其他非流动负债	上海仪电电子(集团)有限公司	116,039,591.04	130,966,177.56
合同负债	上海德科电子仪表有限公司	176,991.15	200,000.00
合同负债	上海仪电(集团)有限公司	8,407.08	-
合同负债	上海仪电科学仪器股份有限公司	-	2,264.15
其他流动负债	上海德科电子仪表有限公司	23,008.85	-
其他流动负债	上海仪电(集团)有限公司	1,092.92	-
其他流动负债	上海仪电科学仪器股份有限公司	-	135.85
租赁负债	上海华田置业有限公司	3,247,524.02	-
一年内到期的非流动负债	上海华田置业有限公司	2,865,107.85	-

(10) 关联方承诺

√适用 □不适用

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得以任何形式转让；2、本次交易完成后六个月内如上市公司股票连续二十个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后六个月内期末收盘价低于发行价的，仪电集团、仪电电子集团所持有上市公司该等股份的锁定期自动延长六个月。

截至 2021 年 2 月 2 日，存在公司股票连续二十个交易日收盘价低于本次发行股份的发行价格的情形。根据仪电集团出具的承诺函，其通过本次发行股份购买资产取得的公司 495,356,678 股股份的锁定期在前述股份登记之日起三十六个月后自动延长六个月，即股份锁定期由 2023 年 8 月 26 日延长至 2024 年 2 月 26 日。根据仪电电子集团出具的承诺函，其通过本次发行股份购买资产取得的公司 614,806,959 股股份的锁定期在前述股份登记之日起三十六个月后自动延长六个月，即股份锁定期由 2023 年 8 月 26 日延长至 2024 年 2 月 26 日。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得以任何形式转让，但是在适用法律许可的前提下的转让不受此限。2021 年 8 月 27 日，上海临港经济发展集团科技投资有限公司持有本公司 92,879,377 股股票锁定期满，因此上市流通。

(11) 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	302,905.32	-
退役士兵养老保险费补贴	上海仪电（集团）有限公司	9,000.00	-
车险补贴	上海仪电（集团）有限公司	743.87	-

② 利息收入

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
INESA EUROPA KFT	利息收入	-	4,057,646.68
上海仪电电子（集团）有限公司	利息收入	-	681,420.08
HAWAII LED STAR LLC	利息收入	-	413,016.79
北京申安投资集团有限公司	利息收入	-	266,844.73
山东亚明照明科技有限公司	利息收入	-	251,919.48
四川亚明照明有限公司	利息收入	-	215,727.58
湖北申安亚明照明科技有限公司	利息收入	-	215,705.34
INESA EUROPE	利息收入	-	37,603.98
辽宁申安亚明照明科技有限公司	利息收入	-	163,035.19
河南亚明照明科技有限公司	利息收入	-	150,577.16
江西申安亚明光电科技有限公司	利息收入	-	103,475.41
上海仪电（集团）有限公司	利息收入	-	3,366.41

③ 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	2,762,278.75	40,604,913.15
上海仪电电子（集团）有限公司	利息支出	424,125.00	2,387,280.00
山东亚明照明科技有限公司	利息支出	-	127,097.91
INESA EUROPA KFT	利息支出	-	108,733.47
江西申安亚明光电科技有限公司	利息支出	-	93,740.20

湖北申安亚明照明科技有限公司	利息支出	-	59,903.48
HAWAII LED STAR LLC	利息支出	-	20,163.82
四川亚明照明有限公司	利息支出	-	18,824.75
北京申安投资集团有限公司	利息支出	-	10,998.93

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、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 2021 年 12 月 31 日，国内本公司及下属子公司涉及审理中的案件共计 382 件。其中本公司及下属子公司作为原告的 8 件，本公司及下属子公司作为被告的 374 件，被告案件涉及金额约 8,805 万元。海外审理中的案件共计 53 件，涉案金额约 6,514 万元。

其中，上海金融法院审理中的证券虚假陈述责任纠纷类案件涉及原告 369 人，涉诉金额约 7,506 万元。

关于公司证券虚假陈述责任纠纷类案件，截至 2021 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 698 人，其中 2 人撤诉，撤诉案件涉及金额约 102 万；其中 327 人已经上海金融法院裁定，生效裁定项下公司应付股民赔偿款及诉讼费合计约 4,781 万元；另外 369 人尚未审结，上海金融法院已送达全部 369 人的《证券投资者损失核定意见书》，核定损失金额合计约 6,050 万元。

公司根据中证资本市场法律服务中心有限公司出具证券投资者损失核定意见书，并委托专业律师对本案预计赔偿情况提供专业意见及就案件涉及的诉讼费用进行估算，截止本报告日，上海金融法院已受理尚未审结案件的累计损失核定金额及诉讼费预计约 8,115 万元，最终赔偿金额以生效法律文书为准。

除了原告诉公司证券虚假陈述责任纠纷案外，另有 1 件本公司及下属子公司作为被告审理中的单项案件标的额超过 1,000 万元的案件。系为上海大明灯具成套厂有限公司诉上海亚明照明有限公司建设工程合同纠纷，涉诉金额约 1,196 万元，该案尚在审理中。

除了上述案件外，其他本公司及下属子公司作为被告审理中的案件，由于诉讼案件尚未开庭审理或尚未审结，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

3、其他

适用 不适用

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

4、以债转股方式对子公司增资

因公司战略调整，本公司拟以债转股方式对公司全资子公司上海飞乐投资有限公司（以下简称“飞乐投资”）进行增资，即以公司持有的对飞乐投资人民币 154,800 万元债权转为对飞乐投资的股权投资，按同等金额增加其注册资本，本次增资完成后，飞乐投资的注册资本由人民币 23,000 万元增至人民币 177,800 万元。本次增资事项已经公司 2022 年 1 月 28 日召开的第十二届董事会第七次会议和 2022 年 2 月 15 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。于 2022 年 4 月 21 日，飞乐投资已完成注册资本变更的工商登记，并已收到中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的营业执照。

5、无偿划转子公司股权

因本公司经营战略调整，拟将持有的上海亚明照明有限公司和上海飞乐工程建设发展有限公司 100% 股权按照账面净值无偿划转至全资子公司上海飞乐投资有限公司。本次划转事项已经本公司 2022 年 1 月 28 日召开的第十二届董事会第七次会议和 2022 年 2 月 15 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。无偿划转事项完成后，上海飞乐投资有限公司将持有两家公司 100% 的股权，本公司成为间接全资股东。

6、重大资产重组

根据本公司于 2022 年 2 月 21 日召开的第十二届董事会第八次会议审议通过的《关于〈上海飞乐音响股份有限公司重大资产出售预案〉及其摘要的议案》，本公司拟通过上海联交所正式公开挂牌转让持有的上海飞乐投资有限公司 100% 股权。挂牌交易条件为摘牌方需为飞乐投资及其子公司（含无偿划转的两家公司）对本公司的全部债务及银行负债的清偿承担连带担保责任及提供相应的资产担保。最终交易对方根据国有产权公开挂牌结果确定，故本次交易是否构成关联交易尚不能确定。

此项转让尚需飞乐音响履行后续相应的董事会和股东大会的审议程序。

7、涉诉情况

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 605 件。其中本公司及下属子公司作为原告的 8 件，本公司及下属子公司作为被告的 597 件。被告案件中，子公司的 7 件案件涉及金

额约 1,506 万元，本公司的 590 件案件均为证券虚假陈述责任纠纷类案件，根据上海金融法院送达的《证券投资者损失核定意见书》，该等案件原告核定损失合计约 7,910 万元。海外审理中的案件共计 55 件，涉案金额约 6,567 万元。

关于公司证券虚假陈述责任纠纷类案件，截止 2021 年 12 月 31 日，证券虚假陈述代表人案件涉及原告 315 人，公司已支付全部该案生效判决项下全部应付金额共计约 12,583 万元。截止本报告日，上海金融法院受理了非代表人案件涉及原告 1,083 人，上海金融法院已送达全部 1,083 人的《证券投资者损失核定意见书》，核定损失金额合计约 15,169 万元。非代表人案件中，9 人撤回起诉；484 人经上海金融法院裁定，生效裁定项下公司应付股民赔偿款及诉讼费合计约 7,378 万元；另外 590 人尚未审结，该等案件原告核定损失合计约 7,910 万元。

除证券投资者代表人诉讼案外，另有 1 件本公司及下属子公司作为被告审理中的单项案件标的额超过 1,000 万元的案件，系上海大明灯具成套厂有限公司诉上海亚明照明有限公司建设工程合同纠纷，涉诉金额约 1,196 万元，该案尚在审理中。

8、对于新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

2022 年 3 月以来，新型冠状病毒肺炎疫情在本市和其他一些地区传播，对经济活动产生了一定影响。公司预计此次新冠肺炎疫情及防控措施将对公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司持续密切关注新冠疫情动态，积极采取相关的应对措施，并评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。截止目前，公司已经对由于新冠肺炎疫情对公司 2021 年度财务报表的影响进行了充分的评估，未发现由于疫情影响对 2021 年度财务报表需要进行调整的情况。

十五、其他重要事项

1、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

2、债务重组

适用 不适用

3、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

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、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	国内	国外	分部间抵销	合计
本期发生额				
主营业务收入	2,192,528,842.06	2,278,160,468.23		4,470,689,310.29
主营业务成本	1,806,422,391.50	1,587,702,790.45		3,394,125,181.95
上期发生额				
主营业务收入	2,139,964,732.72	2,222,102,985.75		4,362,067,718.47
主营业务成本	1,744,374,323.94	1,564,465,972.12		3,308,840,296.06
期末余额				
总资产	6,096,704,502.17	1,599,350,022.60		7,696,054,524.77
总负债	3,894,729,880.27	1,496,289,678.84		5,391,019,559.11

(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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

(1) 重大资产出售

本报告期内，公司通过公开征集受让方的方式，将所持有的上海华鑫股份有限公司 63,674,473 股股票（占华鑫股份总股本的 6%）协议转让给上海国盛集团资产有限公司（以下简称“国盛资产”）。2021 年 12 月 16 日，中国证券登记结算有限责任公司出具《过户登记确认书》，华鑫股份 63,674,473 股股票已登记至国盛资产账户。由于该项资产被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，因此处置该项资产时将累计公允价值变动及处置利得共计-23,973,677.56 元转入留存收益，对当期损益不产生影响。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	96,631.00
1 年以内小计	96,631.00
1 至 2 年	449,486.05
2 至 3 年	184,120.21
3 年以上	2,055,348.90
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,785,586.16

(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	2,785,586.16	100.00	1,989,997.32	71.44	795,588.84	4,570,060.92	100.00	2,450,226.12	53.61	2,119,834.80
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,660,503.66	95.51	1,989,997.32	74.80	670,506.34	4,444,978.42	97.26	2,450,226.12	55.12	1,994,752.30
关联方组合	125,082.50	4.49	-	-	125,082.50	125,082.50	2.74	-	-	125,082.50
合计	2,785,586.16	/	1,989,997.32	/	795,588.84	4,570,060.92	/	2,450,226.12	/	2,119,834.80

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: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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	96,631.00	-	-
逾期 1 年以内	449,486.05	4,494.86	1.00
逾期 1-2 年	184,120.21	55,236.06	30.00
逾期 2-3 年	-	-	-
逾期 3 年以上	1,930,266.40	1,930,266.40	100.00
合计	2,660,503.66	1,989,997.32	74.80

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	2,450,226.12	-	460,228.80	-	-	1,989,997.32
合计	2,450,226.12	-	460,228.80	-	-	1,989,997.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备期末余额	年限	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)
单位一	非关联方	578,216.90	578,216.90	3 年以上	20.76
单位二	非关联方	420,437.55	420,437.55	3 年以上	15.09
单位三	非关联方	120,000.00	120,000.00	3 年以上	4.31
单位四	非关联方	77,700.00	77,700.00	3 年以上	2.79
单位五	非关联方	56,250.00	56,250.00	3 年以上	2.02
合计	/	1,252,604.45	1,252,604.45	/	44.97

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、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	230,736.79	320,690.00
应收股利	-	1,655,536.30
其他应收款	8,287,439.51	9,599,194.13
合计	8,518,176.30	11,575,420.43

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 应收利息**① 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
资金拆借利息	-	89,953.21
借款利息	230,736.79	230,736.79
合计	230,736.79	320,690.00

② 重要逾期利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
上海飞乐智能技术有限公司	230,736.79	3 年以内	暂未还款	否
合计	230,736.79	/	/	/

③ 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 应收股利

√适用 □不适用

① 应收股利分类披露

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海华鑫股份有限公司	-	1,655,536.30
合计	-	1,655,536.30

② 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

③ 坏账准备计提情况

□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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	600,420.88
1年以内小计	600,420.88
1至2年	3,332,670.91
2至3年	4,945,512.82
3年以上	839,068.24
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	9,717,672.85

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	3,933,096.24	4,412,681.31
保证金质押金	5,445,512.82	5,975,512.82
其他	339,063.79	339,068.24
合计	9,717,672.85	10,727,262.37

③ 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2021年1月1日余额	789,000.00	339,068.24	-	1,128,068.24
2021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	256,000.00	-	576,165.10	832,165.10
本期转回	530,000.00	-	-	530,000.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	515,000.00	339,068.24	576,165.10	1,430,233.34

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

④ 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	
其他应收款坏账准备	1,128,068.24	832,165.10	530,000.00	-	-	1,430,233.34
合计	1,128,068.24	832,165.10	530,000.00	-	-	1,430,233.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

⑥ 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	履约保证金	2,668,550.00	2-3年	27.46	-
上海华田置业有限公司	押金	2,107,203.06	2-3年	21.68	-
单位三	企业往来款	2,063,858.00	0-2年	21.24	-
上海飞乐投资有限公司	企业往来款	773,742.83	1-2年	7.96	-
陕西飞乐智能照明有限公司	企业往来款	576,165.10	0-2年	5.93	576,165.10
合计	/	8,189,518.99	/	84.27	576,165.10

⑦ 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

⑧ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

⑨ 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、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	4,017,795,452.10	260,000,000.00	3,757,795,452.10	4,027,795,452.10	270,000,000.00	3,757,795,452.10
对联营、合营企业投资	3,774,918.28	-	3,774,918.28	3,781,924.68	-	3,781,924.68
合计	4,021,570,370.38	260,000,000.00	3,761,570,370.38	4,031,577,376.78	270,000,000.00	3,761,577,376.78

(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
上海亚明照明有限公司	288,726,552.54	-	-	288,726,552.54	-	-
上海飞乐工程建设发展有限公司	90,318,160.07	-	-	90,318,160.07	-	-
上海飞乐智能技术有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	30,000,000.00
上海飞乐电子商务有限公司	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	-	-
陕西飞乐智能照明有限公司	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-
上海飞乐投资有限公司	230,000,000.00	-	-	230,000,000.00	-	230,000,000.00
上海亚尔光源有限公司	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	4,027,795,452.10	-	10,000,000.00	4,017,795,452.10	-	260,000,000.00

(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)	3,781,924.68	-	-	-7,006.40	-	-	-	-	-	3,774,918.28	-
小计	3,781,924.68	-	-	-7,006.40	-	-	-	-	-	3,774,918.28	-
合计	3,781,924.68	-	-	-7,006.40	-	-	-	-	-	3,774,918.28	-

4、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	6,695.59	-	607,280.99	-
其他业务	120,566.02	-	104,468.63	-
合计	127,261.61	-	711,749.62	-

(2) 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	国内-分部	国外-分部	合计
商品类型			
其他	6,695.59	-	6,695.59
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	6,695.59	-	6,695.59

合同产生的收入说明：

□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、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-7,006.40	69,133,966.06
处置长期股权投资产生的投资收益	-	603,082,064.70
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	8,978,100.69	1,209,814.99
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	316,194.92	310,048.65
合计	9,287,289.21	673,735,894.40

6、其他

适用 不适用

十七、补充资料

1、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
非流动资产处置损益	2,249,191.01	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	63,356,089.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-46,038.17	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-122,051.75	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,523,376.43	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,244,877.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	384,678.18	
减：所得税影响额	2,478,198.34	
少数股东权益影响额	5,948,481.03	
合计	-29,326,312.12	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2、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	-18.598	-0.181	-0.181
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.393	-0.169	-0.169

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李鑫

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用