

公司代码：603261

公司简称：立航科技

成都立航科技股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（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、公司负责人刘随阳、主管会计工作负责人万琳君及会计机构负责人（会计主管人员）姜方莉声明：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

经公司第二届董事会第二十一次会议审议通过拟定2023年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配，该分配预案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对外投资的实质承诺或预测，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

是

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

公司已在本报告第三节管理层讨论与分析“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”中详细描述可能面对的相关风险，敬请投资者予以关注。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	52
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	63

备查文件目录	一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表正本。
	二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及原稿。

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		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、上市公司、立航科技	指	成都立航科技股份有限公司
瑞联嘉信	指	成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）公司股东
华控科工宁波	指	华控科工（宁波梅山保税港区）股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
华控湖北科工	指	华控湖北科工产业投资基金（有限合伙），公司股东
海成君融	指	成都海成君融一号股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
云安泰信	指	临沂云安泰信企业管理中心合伙企业（有限合伙），公司股东
京道富城	指	新余京道富城天航投资合伙企业（有限合伙），公司股东
博源新航	指	成都博源新航创业投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
昱华航空	指	西安昱华航空电器有限公司，公司全资子公司
恒升力讯	指	四川恒升力讯智能装备有限公司，公司全资子公司
立航精密	指	成都立航精密机械有限公司，公司全资子公司
华西证券	指	华西证券股份有限公司
泰和泰	指	泰和泰律师事务所
信永中和、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期内	指	2023年1月1日至2023年12月31日

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	成都立航科技股份有限公司
公司的中文简称	立航科技
公司的外文名称	CHENGDU LIHANG TECHNOLOGY CO, LTD.
公司的外文名称缩写	LIHANG TECHNOLOGY
公司的法定代表人	刘随阳

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万琳君	母鹏路
联系地址	成都市青羊区青羊工业总部基地C10	成都市青羊区青羊工业总部基地C10
电话	028-86253596	028-86253596
传真	028-86253906	028-86253906
电子信箱	lihang@cdlihang.com	lihang@cdlihang.com

三、基本情况简介

公司注册地址	成都高新区安泰三路100号
公司注册地址的历史变更情况	公司分别于2022年6月20日、7月6日召开了第二届董事会第七次会议及2022年第一次临时股东大会，会议审议

	通过了公司注册地址由“成都高新区永丰路24号附1号”变更为“成都高新区安泰三路100号”。
公司办公地址	成都市青羊区青羊工业总部基地C10
公司办公地址的邮政编码	610091
公司网址	www.cdlihang.com
电子信箱	lihang@cdlihang.com

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www.cs.com.cn 上海证券报www.cnstock.com 证券时报www.stcn.com 证券日报www.ccstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	立航科技	603261	无

六、其他相关资料

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	成都市高新区交子大道 88 号中航国际广场 B 栋 8 层
	签字会计师姓名	胡如昌、余爱民
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华西证券股份有限公司
	办公地址	四川省成都市高新区天府二街 198 号
	签字的保荐代表人姓名	李皓、陈国星
	持续督导的期间	2022 年 3 月 15 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	234,616,279.52	369,766,977.63	-36.55	305,100,698.16
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备	234,409,460.92	369,588,969.43	-36.58	301,111,886.72

商业实质的收入后的营业收入				
归属于上市公司股东的净利润	-68,310,241.74	35,094,813.64	-294.64	69,818,620.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-62,140,040.55	36,678,188.16	-269.42	66,467,531.40
经营活动产生的现金流量净额	-52,707,622.94	-94,427,465.66	44.18	32,752,277.57
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	816,092,154.08	875,490,318.61	-6.78	524,166,850.02
总资产	1,092,240,664.16	1,184,471,702.25	-7.79	731,052,294.26

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.89	0.48	-285.42	1.21
稀释每股收益(元/股)	-0.89	0.48	-285.42	1.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.81	0.51	-258.82	1.15
加权平均净资产收益率(%)	-8.15	4.49	-12.64	14.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-7.42	4.70	-12.12	13.62

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

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	24,243,085.85	72,345,546.86	32,690,864.60	105,336,782.21
归属于上市公司股东的净利润	-5,580,411.15	6,550,129.42	903,048.77	-70,183,008.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,588,770.57	6,593,194.39	-279,586.71	-62,864,877.66
经营活动产生的现金流量净额	-105,753,430.84	-23,638,468.37	4,923,043.48	71,761,232.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-64,966.58		-3,897.25	-69,679.46
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,028,904.28		746,819.91	3,977,424.41
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工				

的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	1,076,501.58			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,300,134.8		-2,632,529.50	11,387.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目			26,311.43	
减：所得税影响额	-1,089,494.33		-279,920.89	568,042.53
少数股东权益影响额（税后）				
合计	-6,170,201.19		-1,583,374.52	3,351,089.45

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

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，公司管理层在股东大会、董事会的决策和部署下，公司主营业务继续以聚焦航空高端装备研发制造为主，在稳固以公司核心技术能力形成的航空装备产业化规模量的同时，以科技创新推动公司高质量发展，部分新研项目已取得技术突破，丰富公司航空装备产业链，逐步形成以飞机配套、工艺装备、部件装配、零件加工生产及机载产品研制使用全价值链产品线。2023年公司实现营业收入23,461.63万元，同比下降36.55%；实现净利润-6,831.02万元，同比下降2

94.64%；总资产 109,224.07 万元，同比下降 7.79%，净资产 81,609.22 万元，同比下降 6.78%；研发费用 931.82 万元，同比上涨 20.11%。

（1）巩固优势产品，持续研发创新

报告期内，在面对行业复杂情况的局面下，公司管理层明确经营策略并制定了具体措施，在巩固已有的军用飞机武器配套装备、飞机部件装配、飞机工艺装备及飞机零件加工业务下，加大开拓民用航空装备市场业务，并通过持续的研发投入和品质管理，巩固公司在行业内的技术优势和品牌优势，针对目前公司掌握的航空机、电、液技术与自主人工智能算法相结合的技术应用下，根据客户需求及自主对行业趋势的判断，推出适应市场需求、有竞争力的新产品，扩大公司产品应用领域，以保障公司经营业务和行业地位的提升。

（2）以经营计划为指导，强调经营计划的执行能力

制订全年经营计划，明确全年各项任务指标，各部门、分厂及子公司对经营计划进行分解，制订二级计划，建立计划执行标准，并根据此标准对计划执行情况进行监督、跟进，将计划的执行情况纳入到绩效考核，确保全年经营计划的达成。公司持续强化内部管理，对需执行的管理内容制订“管理行动清单”来跟进、落实，加大执行的力度；制订各项工作目标，每月定期召开任务检查会，对各项工作的执行情况进行检查、评审，对下达的任务和目标完成情况进行跟踪和考核，为公司经营指标的达成提供了有力保障。

（3）内部治理

报告期内，公司董事会和管理层高度重视内控体系建设，根据《公司法》《证券法》等法律法规及相关规章制度要求，并结合公司实际发展需要，建立了完善的内部控制制度并使其有效实施，充分发挥了内控体系建设对提升经营管理水平、风险防范等方面的重要作用，及时召开董事会、股东大会对独立董事制度、董事会审计委员会议事规则、董事会提名委员会议事规则、董事会薪酬与考核委员会议事规则、董事会战略委员会议事规则等进行了修订、制定。对续聘 2023 年度审计机构和内控机构、限制性股票股权激励回购等事项严格按《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》等法律法规的要求执行，未受到证监会及交易所行政处罚。

（4）全面推进质量提升工程，加强实物质量的管控

报告期内，公司始终坚持立足航空、科技为本、顾客至上、持续改进的质量方针，在对质量管理工作中，一切从实际情况出发，采集实物质量的真实数据，对实物质量进行归类分析，同时分析实物质量的发展趋势，结合质量体系各项要求，制订实物质量提升工程方案，明确质量方案提升目标，细化具体措施，落实责任人和时间节点，加强实施过程的监督和管控，确保实物质量提升工程的有效实施。除此之外，各分厂通过成立质保团队、展开质量月活动、召开质量例会、员工培训、落实重点工序检等系列工作，质量效果得到显著提升。

（5）加强预算及成本的管控

推进全面预算管理，确定各单位预算指标，进行项目预算控制和归集。加强成本管理规划和归集，对以往成本数据进行分析，梳理成本要素及各项管控点，制定公司成本管控专项方案，强化计划衔接与资源匹配。

（6）科技创新取得突破

在航空装备智能控制关键技术研究应用上取得重大突破，保障了公司在研、预研产品的研制进度，并对多项新技术提交了发明和实用新型专利申请。

（7）加大民用航空装备产业布局

抓住国家民用飞机发展的历史机遇，针对民用航空装备建立了民用航空装备研制体系，组织开展在经营、质量、技术、生产等方面培训，在公司现有 ARJ 部件装配、C919 零件制造型业务的基础上，积极拓展民用飞机自动化配套产品业务，从零部件制造向自动化装备配套拓展。

二、报告期内公司所处行业情况

公司主要从事飞机地面保障设备开发制造、航空器试验和检测设备开发制造、飞机工艺装备开发制造、飞机零件加工和飞机部件装配等业务。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于铁路、船舶航空航天和其他运输设备制造业（分类代码：C37）。

党的十九大为我国军队标定了强军兴军目标，力争到 2035 年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。党的二十大报告指出如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。国防建设的稳步增强，装备现代化进程进入快车道，这也决定了军用航空领域市场需求将在一段较长周期内持续旺盛。

随着国家 JMRH 政策上升为国家战略，构建了以国家主导、需求牵引、市场运作、军民深度融合的运作体系，在国防科技工业与民用科技工业的结合下，形成一个统一的国防科技工业基础，以此促进军民两用产业加速发展。随着国有军工集团逐渐向核心主业聚焦，形成了“小核心、大协作、专业化、开放式”的发展模式，部分配套业务将转移至有配套能力的企业，在产业模式上为“民参军”企业提供了更为广阔的发展前景，在 JMRH 下将实现整体提高军工行业的产能和效率。

十九届五中全会通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中指出要加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；要发展信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业；要提高国防和军队现代化质量效益。加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，指导建议将为航空航天、国防信息化等产业带来新发展机遇。

中国制造 2025 中对于高端装备创新工程指出，将组织实施大型飞机、航空发动机及燃气轮机、民用航天等一批创新和产业化专项、重大工程，开发一批标志性、带动性强的重点产品和重大装备，提升自主设计水平和系统集成能力，突破共性关键技术与工程化、产业化瓶颈，组织开展应用试点和示范，提高创新发展能力和国际竞争力，抢占竞争制高点。到 2025 年实现自主知识产权高端装备市场占有率大幅提升，核心技术对外依存度明显下降，基础配套能力显著增强，重要领域装备达到国际领先水平。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

在报告期内，公司主要业务为飞机地面保障设备、航空器试验和检测设备、飞机工艺装备、飞机零件加工和部件装配。主要产品涉及挂弹车、发动机安装车、APU 安装车、飞机挂架、自动化专用设备、飞机制造工装等。

（二）经营模式

1、生产模式

公司主要生产模式为“以销定产”，根据客户单位年度订货情况及订单的进度安排，编制年度生产计划，根据计划组织生产制造，当相关设计方案通过客户和最终用户评审后，公司通过合格供应商目录进行外购及外协方式采购所需的设备及原材料。过程主要涉及研究论证、方案设计、工程研制、设计定型、生产和交付等环节。

2、销售模式

公司主要按照客户基于装备型号的采购计划制定销售计划，并根据当期订单与中期规划制订公司整体经营计划。公司主要产品为军品，主要销售均采用直销模式，主要客户为航空工业集团下属单位及军方单位。

3、质量监督

公司严格按照军品质量管理要求建立了质量管理体系，在公司军品合同的执行过程中，军方通过向企业派驻军代表的方式对产品质量、生产进度、出厂验收等环节履行监督管理职责。

4、保密管理

严格执行国家保密相关法律法规规定，建立完善的保密管理体系，在承担国家武器装备科研生产任务期间，保障保密工作所需的人力、物力、财力，保证保密工作与业务工作的深度融合。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持以发展成为国内一流航空高端装备企业为战略指引，聚焦航空高端智能制造主业，坚持科技创新发展，主动面对行业发展的历史机遇和挑战，增强责任主体，提高核心竞争力，保持公司在行业中的竞争地位和优势。

1、拥有先进的核心技术

公司建立了较为完善的航空智能装备科研生产一体化研发体系，掌握了基于人工智能算法应用于状态监测的多传感器信息融合技术与仿真、通用高精度运动控制算法设计与仿真（移动、调姿）、伺服电机控制自整定算法设计与试验、多物理场耦合算法与仿真、大数据采集、存储及分析平台等核心技术，掌握了基于深度学习的智能化无标定视觉伺服控制方法，在实际应用中能面向飞机狭小环境空间进行高效挂载，突破了自动运弹、挂弹、卸弹系统的鲁棒性、快速性和高精度的问题，并为自动运弹、挂弹、卸弹弹系统的可靠性、安全性、通用性、多能性以及可维护性提供有效的技术支持。

报告期内，公司成立的“四川省飞机挂载工程技术研究中心”被四川省科学技术厅认定为四川省工程技术研究中心，该中心是以国家中长期科学与技术发展规划为指导，聚焦我国战斗机挂载产业，开展关键技术和“卡脖子”技术难题攻关，将先进飞机挂架及先进飞机挂载保障设备形成的成套技术成果，向各型号飞机进行成果转化与应用，为面向高新技术发展方和国家安全发展战略，将具有重要市场价值的科技成果进行研究和系统集成，转化为适合规模生产所需要的关键技术或具有市场竞争力的技术产品。

获得国家级专精特新“小巨人”称号；获得技术专利 31 项，其中实用新型 28 项、发明专利 2 项、软件著作权 1 项；截止报告期末累获得专利共 97 项，其中，发明专利 8 项，实用新型 79 项，软件著作权 5 项，外观设计 5 项，已提交申请专利共 48 项。

2、丰富的产品线

公司通过多年在航空领域的发展，已积累了较为丰富的产品研发经验，形成了以飞机地面保障设备开发制造为核心，涵盖航空器试验和检测设备开发制造、飞机工艺装备开发制造、飞机零件加工和飞机部件装配等业务的产品线，同时，根据公司研发能力、制造水平及市场把握等方面进行资源整合，拓展了飞机挂架、吊舱类、起落架及无人机等产品，将从地面延伸到机载装备，提高公司行业地位和市场竞争力。

3、人才培养方面

报告期内，在培训方式上采用内部培训和外部培训相结合的方式进行，大大提升培训有效性。对于职能部门，梳理职能事项，制定工作标准化，实行定岗定员提高工作效率。同时建立了卓有成效的考核激励机制和薪酬制度，以岗定薪、与公司整体效益挂钩、与个人考核结果相挂钩的原则，坚持短期激励与中长期激励相结合，建立以体现实际绩效为导向的激励机制，以岗位价值为依据，通过科学合理的薪酬制度吸引、保留和激励优秀员工，激发员工干事积极性，营造了良好的人才成长环境，提高了管理团队和员工积极性。

4、管理方面

强化内部管理工作，对需要完善和补缺的管理内容制订“管理行动清单”来跟进、落实；完善了各项管理制度，并落实对制度执行的监督、检查工作，加大执行的力度；制订各项工作目标，每月定期召开任务检查会，对各项工作的执行情况进行检查、评审，对下达的任务和目标的完成情况进行跟踪和考核，建立了一套较完善的管理体系，为公司的长期发展提供了有力的保障。

五、报告期内主要经营情况

具体经营情况分析如下：

(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	234,616,279.52	369,766,977.63	-36.55
营业成本	202,189,260.44	213,208,166.43	-5.17
销售费用	8,777,823.15	7,775,277.06	12.89
管理费用	50,640,729.62	45,688,689.64	10.84
财务费用	-529,690.91	-1,453,420.62	63.56

研发费用	9,318,158.06	7,758,142.09	20.11
经营活动产生的现金流量净额	-52,707,622.94	-94,427,465.66	44.18
投资活动产生的现金流量净额	-97,551,673.15	-116,549,326.43	16.30
筹资活动产生的现金流量净额	885,176.15	327,185,579.62	-99.73

营业收入变动原因说明：主要系公司主要产品地面保障设备受客户交付计划节点进度影响，交付数量相比同期减少，产品销售结构发生变化，导致营业收入下降。

营业成本变动原因说明：无重大变化。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：无重大变化。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入减少。

研发费用变动原因说明：无重大变化。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到的政府补助增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无重大变化。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年收到募集资金所致。

/变动原因说明：无

/变动原因说明：无

/变动原因说明：无

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

收入和成本的整体情况

(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 (%)
航空制造业	234,616,279.52	202,189,260.44	13.82	-36.55	-5.17	-28.52
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 (%)
航空产品	234,616,279.52	202,189,260.44	13.82	-36.55	-5.17	-28.52
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	234,616,279.52	202,189,260.44	13.82	-36.55	-5.17	-28.52
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 (%)
直接销售	234,616,279.52	202,189,260.44	13.82	-36.55	-5.17	-28.52

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

公司主营产品涉及国家航空武器装备，根据行业主管部门保密要求，公司无法详细披露上述相关数据。

(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
航空制造业	营业成本	202,189,260.44	100	213,208,166.43	100	-5.17	
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
航空产品	营业成本	202,189,260.44	100	213,208,166.43	100	-5.17	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 21187.17 万元，占年度销售总额 90.31%；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

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 1	9,403.77	40.08
2	客户 2	9183.13	39.14
3	客户 3	915.04	3.90
4	客户 4	871.07	3.71
5	客户 5	814.16	3.47
合计		21,187.17	90.31

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

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

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动额	变动比例 (%)
销售费用	8,777,823.15	7,775,277.06	1,002,546.09	12.89
管理费用	50,640,729.62	45,688,689.64	4,952,039.98	10.84
财务费用	-529,690.91	-1,453,420.62	923,729.71	63.56

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	9,318,158.06
本期资本化研发投入	-
本期受托研发投入	11,025,250.19
研发投入合计	20,343,408.25
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.67
研发投入资本化的比重 (%)	-

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	111
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.5
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	0
硕士研究生	13
本科	67
专科	28
高中及以下	3
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)	43
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	55
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	10
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	2
60 岁及以上	1

(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

科目	本期数	上年同期数	变动额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-52,707,622.94	-94,427,465.66	41,719,842.72	44.18
投资活动产生的现金流量净额	-97,551,673.15	-116,549,326.43	18,997,653.28	16.30
筹资活动产生的现金流量净额	885,176.15	327,185,579.62	-326,300,403.47	-99.73

(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
货币资金	189,021,793.00	17.31	338,428,022.49	28.57	-44.15	主要系本年公司为扩充产能, 购买机械设备及扩建厂房所致
应收票据	3,783,600.05	0.35	17,840,417.45	1.51	-78.79	主要系本期结算上期票据所致
应收账款	324,478,981.26	29.71	311,060,781.45	26.26	4.31	无重大变化
应收款项融资			3,759,750.00	0.32	-100.00	上期收到的票据在本期内到期结算所致
预付款项	13,757,732.64	1.26	24,680,436.35	2.08	-44.26	主要系采购到货结算所致
其他应收款	4,380,249.08	0.40	2,541,666.45	0.21	72.34	主要系本公司对位于北京市丰台区六里桥甲1号天程大厦的租赁房屋进行装修, 已支付金额超过工程审价金额的部分截止年末尚未收回所致
存货	157,733,288.25	14.44	143,418,195.74	12.11	9.98	无重大变化
合同资产	32,746,286.21	3.00	50,044,158.43	4.23	-34.57	主要系计提的合同资产减值损失增加所致
其他流动资产	10,106,841.34	0.93	8,264,914.91	0.70	22.29	无重大变化
固定资产	145,643,133.50	13.33	108,542,928.36	9.16	34.18	主要系为扩充产能, 购买机械设备所致
在建工程	68,737,953.06	6.29	13,388,302.98	1.13	413.42	主要系旋翼飞机项目投入增加所致
使用权资产	38,026,919.98	3.48	43,676,729.73	3.69	-12.94	无重大变化
无形资产	34,868,257.11	3.19	34,717,011.83	2.93	0.44	无重大变化
长期待摊费用	24,274,469.38	2.22	14,983,564.50	1.26	62.01	主要系本公司位于北京市丰台区六里桥甲1号天程大厦的租赁房产于本年完成相关装修工作的验收, 达到可使用状态所致
递延所得税资产	23,283,310.41	2.13	17,840,051.00	1.51	30.51	主要系本期亏损致可抵扣暂时性差异增加
其他非流动资产	21,397,848.89	1.96	51,284,770.58	4.33	-58.28	主要系结算到期的的在建工程款和设备款所致

短期借款	43,694,647.92	4.00	31,275,801.22	2.64	39.71	主要是本期增加流动资金贷款所致
应付票据	14,016,365.52	1.28	22,672,964.59	1.91	-38.18	主要系本期偿还上期到期票据所致
应付账款	110,984,978.90	10.16	83,657,995.62	7.06	32.67	主要系本期材料采购增加所致
合同负债	1,949,342.02	0.18	1,627,363.93	0.14	19.79	无重大变化
应付职工薪酬	25,740,091.36	2.36	26,155,414.08	2.21	-1.59	无重大变化
应交税费	7,105,432.43	0.65	58,068,946.64	4.90	-87.76	主要本期缴纳以前年度缓缴税款所致
其他应付款	21,026,159.99	1.93	37,347,532.48	3.15	-43.70	主要系员工股票激励第一期解禁所致
一年内到期的非流动负债	8,841,158.19	0.81	8,071,677.19	0.68	9.53	无重大变化
其他流动负债	1,181,414.46	0.11	211,557.31	0.02	458.44	主要系本期贴现的票据未到期所致
租赁负债	37,229,612.92	3.41	39,642,130.58	3.35	-6.09	无重大变化
预计负债	1,529,306.37	0.14				无重大变化
递延收益	2,850,000.00	0.26	250,000.00	0.02	1,040.00	主要系本期收到政府补助增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

受限制的货币资金系本公司申办银行承兑汇票及办理 ETC 业务冻结的保证金。

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

国防是国家生存与发展的安全保障，随着国际形势深刻演变，国际力量对比、全球治理体系结构、亚太地缘战略格局和国际经济、科技、军事竞争格局正在发生历史性变化，我军新时期军事斗争准备的基点已经从应付一般条件下的战争转移到打赢现代技术条件下特别是高技术条件下的局部战争上来，随着现代科技的迅猛发展，武器装备的先进性对战争胜负的决定作用显著上升，现代化军队的建设需要先进的高科技装备体系。实现我国伟大复兴的国家战略需要强大的军事力量，特别是强大的现代化军事工业是有力支撑。

空中力量已经成为现代战争的主导力量，能否掌握制空权成为了现代战争胜负的重要因素。作为空中力量主要作战平台的飞机具有机动性强、作战半径大、打击能力强的特点，不仅改变了战斗的形态，更重要的是从战略上可以将作战范围从前线扩展到整个敌方国境，有效消灭敌方作战力量和战争潜力；现代战争的地面作战、争夺制海权甚至争夺制电磁权都需要制空权保障。空中作战力量自出现以来，已经逐渐成为决定战役甚至战争胜负的重要因素，在现代战争中已经实现了单独使用空中力量达到战略目的，空中力量作为战略军种的地位得以凸显。一般认为，战略空军应实现空天一体、攻防兼备、信息火力一体化，能够以空制空、以空制海、以空制地，全面参与各种作战形式，能实施远程打击。

航空工业是国家战略性高技术产业，是国防空中力量和航空交通运输的物质基础。大力发展航空工业，是满足国防战略需要和民航运输需求的根本保证，是引领科技进步、带动产业升级、提升综合国力的重要手段。经过 70 多年的艰苦创业，在国家系列政策的支持和鼓励以及全行业的不懈努力下，我国航空工业得到了长足的发展，并基本建立了独立自主的航空工业体系。

在国家创新驱动发展战略的引领下，将航空武器装备作为现代战争的首战装备，作用突出，使命重大，航空武器装备将加快航空科技全周期创新，全面提升航空武器装备作战能力，有力支撑我军现代化目标。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	利润总额	净利润
恒升力讯	子公司	智能装备设备制造；工业自动控制系统设计与制造	500.00	7,239.64	2,874.40	5,340.84	-746.32	-630.24
西安昱华	子公司	航空电器设备的设计与制造；飞行器各系统测试设备（系统）开发与技术服务	500.00	4,997.46	1,766.17	1,764.31	-10.56	-21.44
立航精密	子公司	机械零件、零部件加工	1,000.00	1,668.38	227.19	60.49	-359.24	-359.24

(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

2021 年,《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》中指出“到 2027 年实现建军一百年奋斗目标、到 2035 年基本实现国防和军队现代化、到本世纪中叶全面建成世界一流军队的国防和军队现代化新‘三步走’战略,推进政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军,加快军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化,加快机械化信息化智能化融合发展,全面加强练兵备战,坚持走中国特色强军之路。”

在当前国家加快国防现代化建设及航空武器装备升级换代的大背景下,航空工业集团提出了“两步走”战略目标,即到 2035 年基本建成新时代航空强国,航空工业成为主业突出、技术先进、管理规范、绩效优秀、全球资源配置能力强的世界一流航空工业集团;到本世纪中叶全面建成新时代航空强国,航空工业成为产业均衡、技术领先、管理科学、绩效卓越、具有引领全球航空产业发展的能力的世界领先航空工业集团。

航空工业是国家战略性高技术产业,是国防空中力量和航空运输的物质基础。大力发展航空工业,是满足国防战略需要和民航运输需求的根本保证,是引领科技进步、带动产业升级、提升综合国力的重要手段。公司的主要客户是航空工业的下属单位,公司从事的飞机地面保障设备、航空器试验和检测设备、飞机零件加工和飞机部件装配业务正迎合了航空工业发展的趋势,随着航空产业的不断升级,对智能装备的需求持续增长,为整个行业也带来了新的机遇。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持立足科学发展,着力自主创新,完善体制机制,培育企业可持续发展能力。将抓住国家国防科技工业发展改革的战略机遇,以科技创新、产业创新、产品创新为动力,加大研发与科研生产条件建设投入,快速提升企业自主创新能力;坚持人才强企战略,发挥企业文化引领作用,主要以倾听用户需求、赢得行业尊敬、实现员工发展;创立品牌价值、为客户利益而努力,通过不断创新和完善,提升员工素质,增强员工和客户的满意度,在业内树立良好的口碑和品牌价值,促进企业持续、稳定、快速、健康发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

(1) 落实 2024 年经营工作目标

为实现公司高质量发展,公司管理层根据客户需求及公司发展目标,对于 2024 年经营工作目标采取稳中求胜的策略,制定并下达 2024 年经营工作目标,同时,对经营目标进行分解,制订二级计划,制定应对措施,落实责任,对其进行监督和考核,以实现全年经营目标的达成。

(2) 夯实主营业务,促成长型业务规模增长

持续巩固对当前主营业务领域优势，坚持以技术创新为市场驱动动力，精准分析和深入挖掘客户需求，以保障业绩增长；丰富机载产品，在挂架、吊舱、起落架方面加大科研力度，产品扩展从地面向机载延伸；加强民用航空装备需求调研和应用场景分析，进一步拓展和加强全产业链发展。

（3）加快推进募投项目产能建设

加快推进募投项目建设进度，制定项目管理目标并分解，对项目进度目标、质量目标、安全目标形成闭环管理，项目的顺利完成，将进一步提升公司产业化规模量。

（4）加大科技创新力度，拓展科研产品

进一步加强关键核心技术自主研发，集中资源推动产品功能数字化、无人化并结合先进技术算法等前沿技术。提高核心在研产品智能化、模块化水平，如优化飞机悬挂装置功能模块的技术先进性，突破对任务空间狭小、载重量大等难点。优化飞机零件加工数控编程工艺，提高制造水平。推进工艺装备数字化产品的研发与制造，提高装备柔性化、集成化、数字化水平。

（5）加强质量管理

制定质量管理目标，完善质量管理体系，着重对实物质量的提升，收集成品、半成品质量影响因素并定期分析，制定对外购、外协产品及供应商资质、生产环节的质量控制措施，切实提升实物质量水平。

（6）加强人才队伍建设

坚持围绕“以人为中心”的企业发展观，吸引、培养和留用高层次人才，打造配置合理、结构优化的精英人才团队，形成有效的宏观和微观人力资源开发和管理能力，形成对各层次员工的人性化高效管理，不断完善薪酬福利制度，为稳定骨干员工队伍提供坚实的保障，构建“学习型”员工成长机制。充分发挥股权激励的积极作用，坚持目标为导向、强化责任落实，结合各业务板块的业务特点及贡献可持续性要素构建相应的绩效评价体系，形成业绩、责任与收益相统一的激励长效机制，有效促进员工与企业共同发展。

（7）加强保密管理工作

根据国家保密法等法律法规规定，要积极健全公司保密管理制度，完善保密防护措施，组织各级管理部门学习国家保密法，宣传保密教育。在开展保守国家秘密工作中，实行积极防范、突出重点、依法管理的方针，杜绝发生泄密事件。

（四）可能面对的风险

适用 不适用

（1）行业政策调整的风险

公司立足航空领域，国家产业政策的鼓励和支持是公司业务发展的重要基础。如政策调整，受国家政策、宏观经济波动及国家战略需求的影响较大，市场有波动的风险。若未来我国在航空装备方面的预算减少导致需求下降，可能对本公司的业绩产生不利的影响。公司始终坚信科技创

新是企业发展不变的主题，科技创新会给企业带来源源不断的动力，只有坚持科技创新，重视新产品的研发，才能增强企业发展的动力。

(2) 毛利率下降风险

如果出现原材料价格上涨，市场竞争加剧、人力成本上升、产品结构变化、价格调整、产品良品率下降，以及公司业务模式变化等情况，公司产品的毛利率会面临下降的风险。通过不断优化产品结构，加速市场新业务的拓展，以及内部降本增效等方式，提升产能产值及相关经济指标效益。

(3) 质量控制的风险

航空产品质量要求严格，对生产工艺、质量控制等方面要求较高，公司已建立了一套较成熟的质量管理体系，加强质量过程监控并持续改进，确保质量管理体系有效运行，但仍然存在影响产品质量的因素，若出现产品质量方面的问题，可能对生产经营带来潜在的风险。质量是企业的生命，公司非常重视质量的提升，以质量管理部牵头，制订实物质量提升工程计划，对存在影响产品质量的因素进行梳理，制订各项实物质量提升目标，制订实现目标的有效措施，落实节点和责任人，全面提升实物质量，预防质量问题的发生。

(4) 单一客户集中度较高风险

公司主要从事飞机地面保障设备开发制造、航空器试验和检测设备开发制造、飞机工艺装备开发制造、飞机零件加工和飞机部件装配等业务，主要客户为航空工业下属单位及军方，如果客户的需求出现较大变化或者生产经营出现较大波动，将会对公司业绩产生一定的影响，公司存在客户集中度较高的风险。根据公司现有资源以科技创新为动力，以质量为突破，丰富产品结构，拓展新的客户类型。

(5) 技术风险

为保持和提高军事装备的先进性，我国军事装备更新换代的速度较快，对军工供应商提出了更高的要求，供应商需持续提高装备制造能力和技术研发能力，以满足国防军事装备不断更新换代的需求，可能造成技术研发和制造能力风险。持续加大对技术研究创新工作的投入，不断完善科研体系，加强研究论证、方案设计、工程研制、设计定型、试运行和交付各阶段科研工作。同时，加强与高校、科研院所的产学研等合作，建立专项技术联合研发中心。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

按照《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》有关规定，公司主营产品涉及国家航空武器装备，未能详细披露产品型号、产量、销量、价格等信息，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

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，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》以及中国证监会、上交所等相关规定的要求，结合公司实际，进一步完善公司法人治理结构和公司内部管理制度，积极履行信息披露义务，持续规范公司治理，不断提高公司治理水平。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》等相关法律法规和规章制度的规定召集和召开股东大会；报告期内，公司股东大会均采用现场结合网络投票的方式进行表决，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权；公司聘请律师见证股东大会并出具法律意见书，充分听取参会股东意见和建议，确保公司股东、尤其是中小股东享有平等地位。

（二）董事与董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》《独立董事管理办法》《公司章程》的规定完成了独立董事选举工作，公司独立董事严格遵守《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行职责，为董事会的决策提供专业的意见并发表独立意见。公司董事出席了董事会和股东大会，按照公司《董事会议事规则》勤勉尽责，充分发挥其在公司经营管理中的重要作用。公司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，公司各专门委员会按照实施细则的有关规定开展工作，发挥了各专门委员会的专业作用，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保公司的健康发展。

（三）监事与监事会

报告期内，各位监事认真履行职责，对公司的财务以及董事和高级管理人员的履职情况进行监督，对公司重大事项发表意见，维护公司和全体股东的合法权益。

（四）公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格遵守法律、法规，未发生超越股东大会和董事会的授权权限的行为，未发生直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，未对公司治理结构、独立性产生不利影响，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（五）信息披露事务管理

公司按照《上海证券交易所股票上市规则》的规定，不断完善信息披露管理工作，董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询；公司严格按照法律、法规和《公司章程》的规定履行信息披露义务，确保公司所有股东及时、公平地获得公司的相关信息。

（六）投资者关系

公司重视投资者关系的建立和维护，通过设置投资者专线、公司网站投资者关系栏目与投资者保持沟通交流，回复上证 e 互动上投资者提出的问题。公司重视投资者在来电或来访中关注的问题以及提出的建议，主动接受投资者的监督。

（七）内幕信息管理

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记管理制度》等有关制度的规定，加强内幕信息的保密工作，完善内幕信息知情人登记管理。

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

公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面均保持独立，公司拥有完整的业务体系、独立的组织机构和面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立

公司资产独立，不存在资产、资金被控股股东和实际控制人非经营性占用的情形，不存在以资产、权益为控股股东和实际控制人担保的情形；公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，独立完整的资产结构，拥有独立的生产体系、配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产。

（二）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定聘任；在劳动、人事及工资等管理方面独立运作；无高级管理人员在本公司和控股股东单位双重任职情况。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，无财务人员在关联公司兼职的情况，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在银行开设独立账户，依法独立纳税、独立缴纳职工保险基金；独立财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用情况。

（四）机构独立

公司有独立运作的董事会、监事会、经营层、各职能部门、子公司，各部门独立履行其职能负责公司的生产经营活动，其履行职能不受实际控制人及其他关联方干预；公司的机构与控股股东或其职能部门之间不存在隶属关系。

（五）业务独立

公司业务独立于控股股东，自主经营，业务结构完整。

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

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
2022 年年度股	2023/05/17	www.sse.com.cn	2023/05/18	详细内容详见于 2023 年 5 月

东大会				18 日披露的《成都立航科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》
2023 年第一次临时股东大会	2023/10/24	www.sse.com.cn	2023/10/25	详细内容详见于 2023 年 10 月 25 日披露的《成都立航科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘随阳	董事长	男	62	2018/08/03	2024/08/02	49,355,164	49,355,164	0	/	88.9410	否
	总经理(离任)			2018/08/03	2023/09/18						
万琳君	董事、副总经理、董事会秘书、代财务总监	女	59	2018/08/03	2024/08/02	1,355,164	1,355,164	0	/	76.1200	否
王东明	董事	男	63	2018/08/03	2024/08/02	789,595	789,595	0	/	0	否
陈国友	独立董事(离任)	男	72	2018/08/03	2023/08/25	0	0	0	/	0	否
万国超	独立董事	男	43	2018/08/03	2024/08/02	0	0	0	/	5.4000	否
陈恳	独立董事	男	70	2023/10/24	2024/08/02	0	0	0	/	0.9000	否
李军	监事会主席	男	48	2018/08/03	2024/08/02	0	0	0	/	43.2971	否
周中滔	职工监事	男	41	2018/08/03	2024/08/02	0	0	0	/	31.0008	否
刘元珍	监事	女	38	2023/05/17	2024/08/02	0	0	0	/	12.4817	否
朱建新	总经理	男	53	2023/09/21	2024/08/02	0	0	0	/	30.5320	否
汪邦明	副总经理	男	44	2023/10/23	2024/08/02	0	0	0	/	45.3516	否
	监事(离任)			2018/08/03	2023/04/13	0	0	0	/		
邱林	副总经理	男	45	2023/10/23	2024/08/02	60,000	60,000	0	/	46.9688	否

陈曦	副总经理（离任）	男	52	2018/08/03	2023/06/01	0	0	0	/	20.918	否
合计						51,559,923	51,559,923	0	/	401.911	

注：1、汪邦明先生通过立航科技员工持股平台瑞联嘉信间接持有公司 20,000 股股份，占公司总股本的 0.03%。

2、邱林先生直接持有立航科技 60,000 股股份，占公司总股本的 0.08%；通过立航科技员工持股平台瑞联嘉信间接持有公司 35,000 股股份，占公司总股本的 0.04%。

姓名	主要工作经历
刘随阳	公司董事长，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1984 年至 1999 年于成都飞机工业（集团）有限责任公司先后担任工程师、高级工程师；2000 年 5 月至 2001 年 1 月担任德欣机电技术（北京）有限公司成都分公司总经理；2001 年 1 月至 2019 年 4 月担任成都英思达科技有限公司总经理；2003 年 7 月至 2015 年 12 月任立航有限执行董事、总经理；2015 年 12 月至 2018 年 8 月任立航有限董事长、总经理；2018 年 8 月至 2023 年 9 月任公司董事长、总经理，现任公司董事长。
万琳君	公司董事会秘书，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。1987 年至 1990 年于四川省广元市广播电视局任技术员；1990 年至 2000 年担任成都智能工业仪表厂（1996 年改制为成都智能工业仪表有限公司）技术员、总经理助理；2000 年至 2002 年担任立牌（成都）科技有限公司质量部部长；2002 年 8 月至 2004 年 2 月任成都光明电气有限公司副总经理；2004 年 2 月至 2015 年 12 月任立航有限副总经理；2015 年 12 月至 2018 年 8 月任立航有限董事，副总经理；2015 年 12 月至 2016 年 12 月兼任立航有限财务负责人；2018 年 8 月至今任公司董事、副总经理兼董事会秘书；2022 年 8 月 19 日至今，代行公司财务总监职责。
王东明	公司董事，1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1977 年 3 月至 1979 年 12 月为陕西省户县涝店公社马营大队六队插队知青；1979 年 12 月至 2020 年 11 月为陕西省艺术研究院研究员；2020 年 11 月退休；2015 年 12 月至 2018 年 8 月任立航有限董事；2018 年 8 月至今任公司董事。
陈国友	公司独立董事，1952 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1969 年 8 月至 1970 年 12 月于天津无线电仪器厂担任工人；1970 年 12 月至 1989 年 10 月于空军第十航空学校先后担任修理厂机械师、车间主任、副厂长；1989 年 10 月至 2012 年 10 月在空军某部服役；2018 年 8 月至 2023 年 8 月 24 日任公司独立董事；2023 年 8 月 25 日因个人原因辞职。
万国超	公司独立董事，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，会计学副教授，高级会计师，中国注册会计师，中国注册资产评估师，税务师，中国注册会计师协会会员。2004 年 9 月至 2012 年 11 月任成都信息工程大学财务处会计师；2012 年 12 月至 2013 年 12 月任成都信息工程大学财务处副科长；2013 年 12 月至 2017 年 1 月任成都信息工程大学财务处科长；2017 年 2 月至今任成都信息工程大学商学院副教授；2018 年 8 月至今任公司独立董事。
陈恳	公司独立董事，1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，1987 年 12 月至 1990 年 9 月在四川大学机械系担任副教授；1990 年 9 月至 1995 年 2 月在美国伊利诺伊斯和普渡大学担任客座教授和博士后研究员；1995 年 2 月至今历任清华大学制造工程所所长、机械学位委员会主席、航空先进制造装备及自动化联合研究中心主任、清华天津高端装备院专业委员会主席和机器人工程所所长、智能无人机系统交叉研究中心副主任；2023 年 10 月至今任公司独立董事。
李军	公司监事会主席，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997 年 8 月至 2004 年 1 月任成都铁路局机化电子设备厂

	(2001 年改制为广汉快速铁路设备有限公司) 设计员; 2004 年 3 月至 2006 年 9 月任立航有限设计员; 2006 年 10 月至 2007 年 3 月四川高龙机械有限公司工艺员; 2007 年 4 月至 2018 年 8 月任立航有限技术部部长; 2015 年 12 月至 2018 年 8 月任立航有限监事会主席; 2018 年 8 月至今任公司监事会主席。
周中滔	公司监事, 1982 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。2004 年 2 月至 2004 年 11 月年任成都中和河野光电有限公司生产部部长; 2005 年 1 月至 2007 年 4 月任四川中自科技有限公司技术部工程师; 2007 年 5 月至 2018 年 8 月先后担任立航有限技术员、市场部部长、经营管理部部长; 2015 年 12 月至 2018 年 8 月任立航有限职工代表监事; 2018 年 8 月至 2022 年 4 月任公司职工监事, 经营管理部部长; 2022 年 5 月至至今任公司职工监事, 计划运营部部长。
刘元珍	公司监事, 1986 年生, 西南交通大学本科学历。曾任成都泰立电信商场连锁有限公司销售部销售员; 2011 年加入成都立航科技股份有限公司历任生产部内勤、采供部采购员、财务部审价室审价员; 2023 年 5 月至今任公司监事, 财务部审价室审价员。
朱建新	公司总经理, 1971 年出生, 中国国籍, 无境外居留权, 硕士研究生学历。1994 年 7 月至 2012 年 12 月先后担任西安飞机工业(集团)有限公司技术中心机械系统设计研究室设计员、室主任、技术中心主任; 2012 年 12 月至 2016 年 12 月担任中航飞机股份有限公司民用飞机部部长; 2017 年 1 月至 2022 年 4 月担任中航西飞民用飞机有限责任公司副总经理; 2023 年 1 月至 2023 年 8 月任成都华创电科信息技术有限公司总经理; 2023 年 9 月至今任公司总经理。
汪邦明	公司副总经理, 1979 年出生, 中国国籍, 无境外居留权, 中共党员, 本科学历。2001 年 7 月至 2017 年 11 月, 在中国人民解放军陆军某部服役; 2017 年 11 月至 2023 年 9 月历任成都立航科技股份有限公司机加厂厂长、部装厂厂长、监事、总经理助理; 2023 年 10 月至今任公司副总经理。
邱林	公司副总经理, 1979 年出生, 中国国籍, 无境外居留权, 本科学历。2002 年 8 月至 2007 年 6 月在西安康弘信息集团研发部先后任技术员、主任工程师; 2007 年 7 月至 2011 年 12 月担任西安蓝鹰航空电器有限公司天线室主任; 2012 年 1 月至 2013 年 12 月担任陕西海通天线有限责任公司研发部部长; 2014 年 1 月至 2021 年 12 月担任西安昱华航空电器有限公司副总经理; 2022 年 1 月至 2023 年 10 月担任成都立航科技股份有限公司总经理助理, 同时兼任成都立航精密机械有限公司总经理; 2023 年 10 月至今任公司副总经理, 立航精密总经理。
陈曦	公司副总经理, 1971 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士学历, 高级工程师。1996 年 4 月至 2019 年 5 月, 历任四川航空股份有限公司机务部机械员、质检员、技术员、工程技术分公司工程部技术科副科长、工程部结构科科长、技术支援部副经理兼技术室经理、机务工程部结构工程管理室经理、质量分部副总经理; 2019 年 5 月加入立航科技, 2019 年 12 月至 2023 年 5 月 31 日, 担任立航科技副总经理; 2023 年 6 月 1 日因个人原因辞职。

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	任期起始日期	任期终止日期
刘随阳	成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017/11/7	/
在股东单位任职情况的说明	瑞联嘉信为公司员工持股平台，刘随阳为瑞联嘉信执行事务合伙人，出资份额30%以上，与瑞联嘉信同时持有公司股份。			

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	任期起始日期	任期终止日期
万国超	成都信息工程大学	副教授	2017年2月	/
	成都泰格微波技术股份有限公司	独立董事	2021年6月	2024年6月
陈恳	清华大学	教授	1995年	/
	中航航空高科技股份有限公司	独立董事	2021/05/28	2024/05/27
	苏州绿的谐波传动科技股份有限公司	独立董事	2021/10/12	2024/10/11
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司董事和监事的报酬由董事会薪酬与考核委员会提案，董事会审议通过后报股东大会审议批准；高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提议，董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年4月14日，薪酬与考核委员会召开2023年度第一次定期会议，审议通过《关于公司2023年高级管理人员薪酬的议案》。2023年4月25日，公司召开第二届董事会第十五次会议，独立董事对此薪酬议案发表了独立意见：“公司提出的2023年高级管理人员薪酬方案的议案，是依据公司所处的行业及地区的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定的。符合国家有关法律、法规及公司章程、规章制度等规定，有利于调动公司高级管理人员的积极性，有利于公司的长远发展。董事会对该议案的审议及表决程序，符合《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。我们同意公司董事会对《关于公司2023年高级管理人员薪酬的议案》的表决结果。”
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》《薪酬制度》等公司相关规定，经公司董事会薪酬与考核委员会提议，结合公司岗位绩效工资制度，并参照行业及周边地区薪酬水平，制定公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案。公司高级管理人员薪酬由董事会审议决定，董事、监事的薪酬由股东大会批准。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，按照公司相关规定支付了董事、监事、高级管理人员报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	在公司领取报酬的全体董事、监事和高级管理人员（包括报告期内离任）实际获得的报酬合计为人民币 401.911 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
刘随阳	董事长、总经理	离任	基于公司长期战略发展及优化治理结构考虑，辞去总经理职务
陈国友	独立董事	离任	个人原因辞职
陈曦	副总经理	离任	个人原因辞职
汪邦明	监事	离任	工作调整
	副总经理	聘任	经总经理朱建新提名，董事会审议通过同意聘任
陈忌	独立董事	选举	独立董事人数少于董事会成员的三分之一，股东大会审议通过同意补选独立董事
刘元珍	监事	选举	股东大会审议通过同意补选监事
朱建新	总经理	聘任	因公司发展需要，经董事会刘随阳提名，董事会审议通过同意聘任
邱林	副总经理	聘任	工作调整，经总经理朱建新提名，董事会审议通过同意聘任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十四次会议	2023/03/15	审议并通过了《关于设立北京分公司的议案》
第二届董事会第十五次会议	2023/04/25	审议并通过了： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《2022 年度董事会工作报告》 2. 《2022 年度总经理工作报告》 3. 《2022 年度独立董事述职报告》 4. 《2022 年度财务决算报告》 5. 《2022 年年度报告全文及摘要》 6. 《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》 7. 《2022 年度利润分配预案》 8. 《2022 年度内部控制评价报告》 9. 《2022 年度董事会审计委员会履职报告》 10. 《关于公司 2022 年度募集资金的存放与使用情况的专项报告的议案》 11. 《2023 年第一季度报告》 12. 《关于公司 2023 年高级管理人员薪酬的议案》 13. 《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》 14. 《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第二届董事会	2023/08/17	审议并通过了：

第十六次会议		1. 《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年半年度募集资金的存放与使用情况的专项报告的议案》
第二届董事会第十七次会议	2023/09/21	审议并通过了： 1. 《关于聘任公司总经理的议案》 2. 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》 3. 《关于回购注销部分限制性股票的议案》 4. 《关于减少公司注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》
第二届董事会第十八次会议	2023/10/08	审议并通过了： 1. 《关于补选独立董事并调整董事会专门委员会委员的议案》 2. 《关于续聘 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》 3. 《关于修订〈独立董事制度〉的议案》 4. 《关于修订〈董事会审计委员会议事规则〉的议案》 5. 《关于修订〈董事会提名委员会议事规则〉的议案》 6. 《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》 7. 《关于修订〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》 8. 《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十九次会议	2023/10/23	审议并通过了： 1. 《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》 2. 《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》 3. 《关于聘任公司副总经理的议案》
第二届董事会第二十次会议	2023/10/27	审议并通过了《关于 2023 年第三季度报告的议案》

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
刘随阳	否	7	7	0	0	0	否	1
万琳君	否	7	7	0	0	0	否	2
王东明	否	7	7	6	0	0	否	2
陈国友	是	6	6	5	0	0	否	2
万国超	是	7	7	4	0	0	否	2
陈恳	是	1	1	1	0	0	否	1

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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	万国超、陈国友、王东明、陈恳
提名委员会	刘随阳、万国超、陈国友、陈恳
薪酬与考核委员会	万琳君、万国超、陈国友、陈恳
战略委员会	刘随阳、万琳君、陈国友、陈恳

注：报告期内，独立董事陈国友先生因个人原因辞职，经公司 2023 年 10 月 24 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过补选陈恳为第二届董事会独立董事、审计委员会委员、战略委员会委员、提名委员会主任委员和薪酬与考核委员会主任委员，任期自股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满为止。

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/01/13	《关于公司 2022 年度财务及内控审计工作安排的议案》	审议同意议案内容	/
2023/04/14	1. 《2022 年度财务决算报告》 2. 《2022 年年度报告全文及摘要》 3. 《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》 4. 《2022 年度利润分配预案》 5. 《2022 年度内部控制评价报告》 6. 《2022 年度董事会审计委员会履职报告》 7. 《关于公司 2022 年度募集资金的存放与实际使用情况的专项报告的议案》 8. 《2023 年第一季度报告》	审议同意议案内容	/
2023/07/13	《关于公司 2023 年半年度业绩预告的议案》	审议同意议案内容	/
2023/08/07	1. 《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年半年度募集资金的存放与使用情况的专项报告的议案》	审议同意议案内容	/
2023/09/28	《关于续聘 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》	审议同意议案内容	/
2023/10/23	《关于 2023 年第三季度报告的议案》	审议同意议案内容	/

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/09/18	《关于聘任公司总经理的议案》	审议同意议案内容	/
2023/09/21	《关于补选独立董事并调整董事会专门委员会委员的议案》	审议同意议案内容	/
2023/10/12	《关于聘任公司副总经理的议案》	审议同意议案内容	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/04/14	《关于公司 2023 年高级管理人员薪酬的议案》	审议同意议案内容	/
2023/09/18	1. 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》 2. 《关于回购注销部分限制性股票的议案》	审议同意议案内容	/
2023/10/13	《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》	审议同意议案内容	/

(五) 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	500
主要子公司在职员工的数量	134
在职员工的数量合计	634
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	397
销售人员	17
技术人员	111
财务人员	13
管理人员	48
采购人员	14
其他人员	34
合计	634
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	21
本科	157
大专	309
大专以下	147
合计	634

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬管理严格遵循公平、公正，以岗定薪、与公司整体效益挂钩、与个人考核结果相挂钩的原则，坚持短期激励与中长期激励相结合，建立以体现实际绩效为导向的激励机制，以岗位

价值为依据，通过科学合理的薪酬制度吸引、保留和激励优秀员工，激发员工干事创业积极性。同时，公司按照国家法律和政策规定为员工缴纳社保公积金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了完善的员工培训体系。公司每年年初向各部门征集培训需求，制定年度培训计划，并严格按照培训计划组织实施各项培训活动。在培训内容上，立足于公司发展战略与业务转型升级实际需要，结合员工工作实际，开展包括通用管理、前沿技术、保密管理、资质获取、职业健康等培训课程，通过组织开展科学合理的培训活动，不断提升员工思想政治素质与业务工作能力。在培训方式上，采用内部培训和外部培训相结合的方式，提升培训有效性。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

根据《公司章程》相关规定：公司的利润分配应重视对投资者的合理回报，并兼顾公司的可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、股东大会在对利润分配政策的论证和决策过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合以及法律、法规允许的其他方式分配利润，并优先采用现金分红的利润分配方式。公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流满足公司正常经营和长期发展的需要，实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

2023年5月17日，公司2022年年度股东大会审议通过了《2022年度利润分配预案》，以2022年度实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向截至2023年6月7日下午上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的本公司全体股东每10股派发现金红利1.35元（含税），共计分配现金红利10,588,160.97元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的30.17%。在报告期内，公司现金分红政策未发生调整的情形。

2024年4月26日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过的2023年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。本利润分配预案尚需提交2023年年度股东大会审议。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正, 但未提出现金利润分配方案预案的, 公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于回购注销部分限制性股票的公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 9 月 22 日公告编号: 2023-033
关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 9 月 22 日公告编号: 2023-034
关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 9 月 22 日公告编号: 2023-035
关于 2022 年限制性股票激励计划第一期解除限售条件成就的公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 10 月 24 日公告编号: 2023-046
关于 2022 年限制性股票激励计划第一期解锁暨上市的公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 11 月 4 日公告编号: 2023-050
关于股权激励限制性股票回购注销实施公告	上交所网站 (www.sse.com.cn) 2023 年 11 月 18 日公告编号: 2023-051

(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

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格 (元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价 (元)
万琳君	董事、副	450,000	0	24.50	180,000	270,000	270,000	34.11

	总经理、 董事会秘 书、代财 务总监							
邱林	副总经理	60,000	0	24.50	24,000	36,000	36,000	34.11
合计	/	510,000		/	204,000	306,000	306,000	/

(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

公司为正确评价高级管理人员的综合能力素养、业务水平、工作业绩等情况，建立了从公司绩效、组织绩效、个人绩效多维度多层次评估的考核机制。不再只注重创造价值的结果，而是综合价值创造的结果和价值创造的过程，动态与静态相结合，定量与定性相结合地来评价高级管理人员。最后的考核结果充分与高级管理人员的薪资、效益分红、职位升降、奖惩等挂钩，真正实现激励与约束相配套，责权利相统一。为激励公司高级管理人员、骨干人员，公司授予相关人员限制性股票，激励授予对象在拥有公司股票后，成为自身经营企业的股东，与企业共担风险，共享收益。

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

公司不断健全内控制度体系、强化制度执行，严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，对内控制度进行完善与细化，修订了独立董事制度、审计委员会议事规则、提名委员会议事规则、薪酬与考核委员会议事规则、提战略委员会议事规则。报告期内，内部控制制度得到有效执行，促进了公司可持续健康发展，保障了公司及全体股东的利益。

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

公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，制定了较为完善的内控制度，子公司适用公司的全套内控制度。公司通过委派高级管理人员的方式，对子公司建立了有效的管理控制体系。同时，公司对下属子公司的规范运作、财务资金、运营等事项进行管理和监督，及时跟踪子公司财务状况等重大事项，确保经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划，进一步提升了子公司经营管理水平和风险管理能力，有效保障股东的合法权益。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于2023年4月27日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《成都立航科技股份有限公司2023年度内部控制评价报告》。

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：带强调事项段的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5.83

(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

报告期内，公司对园区厂房修建做好过程管理和监督，采取有效措施控制施工扬尘、噪音、光污染、水污染、土壤污染和建筑垃圾，做好文物和资源的保护，委派专人负责定期检查措施实施情况和效果；对园区照明系统进行合理规划，提高能源利用效率，在降低企业运营成本的同时响应国家节能减排的号召，实现能源消耗的可持续发展。报告期内，公司未发生任何违法违规污染环境事件。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

适用 不适用

公司园区日常使用 OA 办公系统，提倡无纸化办公；对各车间、设备设施等电气使用进行有效管理，减少无效耗能；对公司环境进行绿化建设，进行绿化养植与维护；多方面、多举措推进节能减排，走绿色发展道路，减少二氧化碳排放量。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**适用 不适用**(二) 社会责任工作具体情况**适用 不适用

具体说明

适用 不适用

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

具体说明

适用 不适用

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘随阳	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘延平	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	瑞联嘉信	股份流通限制和自愿锁定承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“二、公司股东所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司	2022/08/20	是	2022年11月9日至计划结束	是	不适用	不适用

与股权激励相关的承诺	其他	公司	不为激励对象依本激励计划获取标的股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。公司将根据国家税收法规的规定，代扣代缴激励对象应缴纳的个人所得税及其他税费	2022/08/20	是	2022年11月9日至计划结束	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘随阳	持股及减持意向承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“三、公开发行前持股 5%以上股东及其一致行动人持股及减持意向”的相关内容	2022/03/01	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	瑞联嘉信	持股及减持意向承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“三、公开发行前持股 5%以上股东及其一致行动人持股及减持意向”的相关内容	2022/03/01	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事（独立董事除外）、高级管理人员	稳定股价的预案及承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“四、关于公司上市后稳定股价的预案及承诺”的相关内容	2022/03/01	是	自公司股票上市之日起三年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事、监事、高级管理人员、各中介机构	信息披露责任承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“五、信息披露责任承诺”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、刘随阳、董事、高级管理人员	被摊薄即期回报填补措施的相关承诺：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“六、关于被摊薄即期回报填补措施的相关承诺”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	发行人、刘随阳、董事、监事、高级管理人员	未能履行承诺时的约束措施：详见《成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》之“重要声明与提示”之“七、未能履行承诺时的约束措施”的相关内容	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用

其他承诺	其他	刘随阳	避免同业竞争承诺：详见上海证券交易所官网《首次公开发行股票并上市招股说明书》第七节“（二）关于避免同业竞争的承诺。”	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘随阳	减少和规范关联交易承诺：详见上海证券交易所官网《首次公开发行股票并上市招股说明书》第七节“六、规范和减少关联交易的措施。”	2022/03/01	否	长期	是	不适用	不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
北京汇航鼎畅会议服务有限公司	其他关联方	2023年	周转资金		0.60		0.60	0.60	电汇	0.60	2024年4月
合计	/	/	/		0.60		0.60	0.60	/	0.60	/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例									0.00		
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序									按公司财务制度		
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明									无		
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明									无		
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）									无		
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）									无		

注：截止 2023 年 8 月，本公司因位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦租赁房产的装修事项（以下简称装修事项），向装修事项施工方禹王（北京）科技工程有限公司（以下简称禹王科技）、北京华海艺源环境工程有限公司（以下简称华海艺源）共计支付 1,142.80 万元装修费用。2024 年 4 月，本公司就装修事项与禹王科技及华海艺源进行竣工结算，根据结算结果，禹王科技及华海艺源共需退还立航科技装修工程款 152.58 万元。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司向禹王科技及华海艺源的多付资金形成禹王科技及华海艺源对本公司的非经营性资金占用，其中，禹王（北京）科技工程有限公司非经营性资金占用 83.34 万元，北京华海艺源环境工程有限公司非经营性资金占用 69.24 万元。

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

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

十三、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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡如昌、余爱民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	胡如昌（4年）、余爱民（3年）
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬	0
境外会计师事务所审计年限	无

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	无	0
保荐人	无	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司第二届董事会审计委员会对公司续聘 2023 年度财务审计机构及内控审计机构议案审议通过后，公司于 2023 年 10 月 8 日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十一次会议，2023 年 10 月 24 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于续聘公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

十四、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

十五、破产重整相关事项

适用 不适用

十六、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

十七、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

十八、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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

六、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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

七、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十九、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022 年 3 月 9 日	37,922.50	0	33,472.13	33,472.13	33,472.13	23,553.72	70.37	7,747.13	23.15	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
航空设备及旋翼飞机制造	生产建设	否	首次公开发行股票	2022 年 3 月 9 日	否	26,472.13	26,472.13	7,551.41	16,514.78	62.39	注 1	否	否	注 3	-4,134.79		否	7,448.17

造项目																		
补充流动资金（注2）	运营管理	否	首次公开发行股票	2022年3月9日	否	7,000.00	7,000.00	195.72	7,038.94	100.56	不适用	0						

注1：该项目一期已投入运营，二期、三期处于建设中，整体项目达到预定可使用状态日期为2025年10月30日。

注2：截至期末累计投入金额超过募集资金承诺投资总额的补充流动资金的38.94万元，系募集资金账户产生的利息收入所致。

注3：航空设备及旋翼飞机制造项目为满足产品生产工艺等要求，公司需严格把控项目整体建设质量，项目建设对项目环境、安全及质量有较高的要求，对项目选用的设备、材料及安装调试有较高的技术要求，加之受项目整体工程量较大及施工许可证办理进度滞后等相关事项影响，导致该项目的投资建设进度有所延后。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**适用 不适用**2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**适用 不适用

公司于 2023 年 10 月 23 日召开第二届董事会第十九次会议及第二届监事会第十二次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，使用不超过人民币 5,000.00 万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《成都立航科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金时补充流动资金的公告》（公告编号：2023-044）。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况适用 不适用**4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**二十、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	59,180,822	75.46	0	0	0	-7,158,276	-7,158,276	52,022,546	66.42
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	59,180,822	75.46	0	0	0	-7,158,276	-7,158,276	52,022,546	66.42
其中：境内非国有法人持股	6,609,317	8.43	0	0	0	-4,809,317	-4,809,317	1,800,000	2.30
境内自然人持股	52,571,505	67.03	0	0	0	-2,348,959	-2,348,959	50,222,546	64.12
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0		
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0		
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0		
二、无限售条件流通股份	19,250,000	24.54	0	0	0	7,047,276	7,047,276	26,297,276	33.58
1、人民币普通股	19,250,000	24.54	0	0	0	7,047,276	7,047,276	26,297,276	33.58
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0		
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0		
4、其他	0	0	0	0	0	0	0		
三、股份总数	78,430,822	100	0	0	0	-111,000	-111,000	78,319,822	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023 年 3 月 15 日, 公司首次公开发行股票部分限售股份解禁上市流通, 本次限售股上市流通的数量为 6,504,076 股, 有限售条件的流通股由 59,180,822 股变为 52,676,746 股, 无限售条件的流通股由 19,250,000 股变为 25,754,076 股;

(2) 2023 年 11 月 9 日, 公司 2022 年限制性股票激励计划第一期解锁并上市流通, 本次解锁股票上市流通总数为 543,200 股, 有限售条件的流通股由 52,676,746 股变为 52,133,546 股, 无限售条件的流通股由 25,754,076 股变为 26,297,276 股;

(3) 因 2022 年限制性股票激励计划 6 名激励对象离职, 该 6 人已获授但尚未解除限售的 111,000 股限制性股票由公司进行回购注销, 公司于 2023 年 11 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销登记工作, 本次回购注销后, 公司总股本由 78,430,822 股变更至 78,319,822 股, 有限售条件流通股份由 52,133,546 股变更至 52,022,546 股。

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

本报告期内, 公司因股权激励计划第一期限限制性股票解锁及限制性股票的回购导致的股份变动, 对每股收益及每股净资产财务指标影响很小。

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
华控湖北科工	1,978,233	1,978,233	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
万琳君	1,355,164	1,085,164	0	270,000	公司首次公开发行前发行的股份、2022 年限制性股票激励计划授予的限制性股票	2023/03/15 (首发股份), 2023/11/09 (2022 年股权激励限制性股票第一个解禁日), 剩余解禁日自授予登记完成之日起 24 个月和 36 个月。
王东明	789,595	789,595	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
博源新航	641,242	641,242	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15

云安泰信	641,242	641,242	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
京道富城	641,242	641,242	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
华控科工 宁波	586,737	586,737	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
海成君融	320,621	320,621	0	0	公司首次公开发行前发行的股份	2023/03/15
股权激励 中层管理 人员及核 心骨干员 工（92 人）	908,000	363,200	0	544,800	2022 年限制性股票 激励计划授予的限制 性股票	2023/11/09（2022 年股权激励限制性 股票第一个解禁 日），剩余解禁日自 授予登记完成之日 起 24 个月和 36 个 月。
合计	7,862,076	7,047,276	0	814,800	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其 衍生证券 的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2022/03/15	19.70	19,250,000	2022/03/15	19,250,000	/
A 股	2022/11/09	24.50	1,469,000	见以下说明	见以下说明	/
可转换公司债券、分离交易可转债						
/	/	/	/	/	/	/
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
/	/	/	/	/	/	/
其他衍生证券						
/	/	/	/	/	/	/

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

1、公司 2022 年公开发行股票

- (1) 发行股票种类及面值：本次发行的股票种类为人民币普通股（A 股），股票面值为人民币 1.00 元/股。
- (2) 发行数量：1,925.00 万股
- (3) 发行价格：19.70 元/股
- (4) 募集资金总额：人民币 37,922.50 万元
- (5) 发行费用：人民币 4,450.37 万元（包括保荐承销费、律师费、验资机构验资费、股份登记费等）
- (6) 募集资金净额：人民币 33,472.13 万元

(7) 保荐机构（主承销商）：华西证券股份有限公司

2、公司 2022 年股权激励计划限制性股票

(1) 本次激励计划限制性股票的授予情况

授予日：2022 年 10 月 13 日

授予数量：146.90 万股

授予人数：99 人

授予价格：24.50 元/股

股票来源：公司向激励对象定向发行的公司人民币 A 股普通股股票

激励对象名单及获授情况本次激励计划限制性股票在各激励对象间的分配情况如下：

序号	姓名	职务	获授的限制性股票数量 (万股)	占本激励计划授予限制性股票总数的比例	占本激励计划授予日 公司股本总额的比例
1	万琳君	董事、副总经理、董事会秘书、代财务总监	45.00	30.63%	0.58%
中层管理人员及核心骨干员工（98 人）			101.90	69.37%	1.32%
合计			146.90	100%	1.90%

(2) 限制性股票解除限售安排如下：

解除限售期	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

(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

报告期内，公司 2022 年股权激励计划限制性股票的激励对象有 6 人于第一个限售期内离职，该 6 人已获授但尚未解除限售的 111,000 股限制性股票已由公司办理完毕回购注销工作，公司总股本由 78,430,822 股变更至 78,319,822 股，有限售条件股份占总股本 66.42%，无限售条件股份占总股本 33.58%。

公司报告期期初资产总额为 11.84 亿元，负债总额为 3.09 亿元，资产负债率为 26.09%；期末资产总额为 10.92 亿元，负债总额为 2.76 亿元，资产负债率为 25.27%。

(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)	10,834
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,142
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例（%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
刘随阳	0	49,355,164	63.02	49,355,164	无	0	境内自然人
成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	1,800,000	2.3	1,800,000	无	0	其他
万琳君	0	1,355,164	1.73	270,000	无	0	境内自然人
霍尔果斯华控创业投资有限公司—华控湖北科工产业投资基金（有限合伙）	-799,400	1,178,833	1.51	0	无	0	其他
王东明	0	789,595	1.01	0	无	0	境内自然人
邬凌云	470,600	506,700	0.65	0	无	0	境内自然人
临沂云安泰信企业管理中心合伙企业（有限合伙）	-182,400	458,842	0.59	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	399,100	399,100	0.51	0	无	0	其他
林新	369,700	369,700	0.47	0	无	0	境内自然人
霍尔果斯华控创业投资有限公司—华控科工（宁波梅山保税港区）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-234,200	352,537	0.45	0	无	0	其他
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		
霍尔果斯华控创业投资有限公司—华控湖北科工产业投资基金（有限合伙）	1,178,833			人民币普通股	1,178,833		
万琳君	1,085,164			人民币普通股	1,085,164		
王东明	789,595			人民币普通股	789,595		
邬凌云	506,700			人民币普通股	506,700		

2023 年年度报告

临沂云安泰信企业管理中心合伙企业（有限合伙）	458,842	人民币普通股	458,842
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	399,100	人民币普通股	399,100
林新	369,700	人民币普通股	369,700
霍尔果斯华控创业投资有限公司-华控科工（宁波梅山保税港区）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	352,537	人民币普通股	352,537
周新	300,000	人民币普通股	300,000
刘金凤	300,000	人民币普通股	300,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，瑞联嘉信为公司员工持股平台，刘随阳为瑞联嘉信执行事务合伙人并出资份额 30.00%以上，与瑞联嘉信同时持有公司股份。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/ 退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0	未知	未知
林新	新增	0	0	未知	未知
邬凌云	新增	0	0	未知	未知
厦门京道产业投资基金管理有限公司-新余京道富城天航投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	未知	未知
成都海成君融一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	未知	未知

成都博源新航创业投资基金合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	未知	未知
------------------------	----	---	---	----	----

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	刘随阳	49,355,164	2025/03/17	0	自公司股票上市之日起三十六个月内不转让
2	成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,800,000	2025/03/17	0	自公司股票上市之日起三十六个月内不转让
3	万琳君	270,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 45 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 18 万股）、24 个月和 36 个月。
4	刘延平	124,582			持有公司首次公开发行前的股份 52,582 股自公司股票上市之日起三十六个月内不转让；在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 12 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 4.8 万股）、24 个月和 36 个月。
5	邱林	36,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 6 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 2.4 万股）、24 个月和 36 个月。
6	吴杰	24,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 4 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 1.6 万股）、24 个月和 36 个月。
7	赵学宇	24,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 4 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 1.6 万股）、24 个月和 36 个月。

8	李正香	24,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 4 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 1.6 万股）、24 个月和 36 个月。
9	唐实	21,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 3.5 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 1.4 万股）、24 个月和 36 个月。
10	钟鑫	15,000			在满足限制性股票解除限售条件的情况下，获股权激励授限制性股票 2.5 万股限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月（2023 年 11 月 9 日已解除限售 1 万股）、24 个月和 36 个月。
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，瑞联嘉信为公司员工持股平台，刘随阳为瑞联嘉信执行事务合伙人并出资份额 30.00%以上，与瑞联嘉信同时持有公司股份。			

(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

2 自然人

适用 不适用

姓名	刘随阳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	立航科技董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

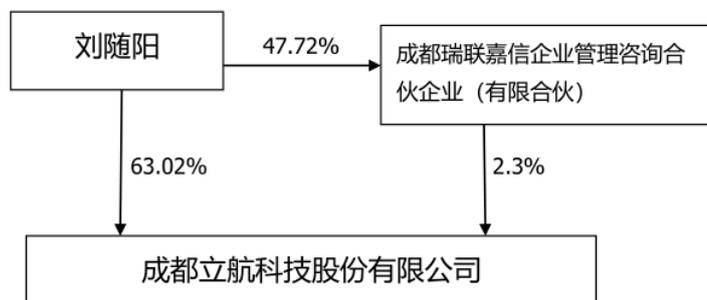
适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

姓名	刘随阳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	立航科技董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	成都立航科技股份有限公司（603261.SH）

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

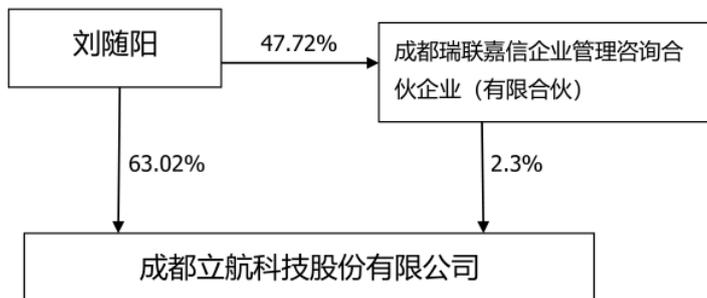
适用 不适用

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

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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	1、《关于回购注销部分限制性股票的议案》 2、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》
回购股份方案披露时间	2023 年 9 月 21 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.14
拟回购金额	24.38
拟回购期间	2023 年 9 月至 2023 年 11 月

回购用途	回购注销
已回购数量(股)	111,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	7.56
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

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

一、审计报告

√适用 □不适用

信永中和审计了成都立航科技股份有限公司（以下简称立航科技）财务报表，认为：包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

信永中和认为，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，公允反映了立航科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：成都立航科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		189,021,793.00	338,428,022.49
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		3,783,600.05	17,840,417.45
应收账款		324,478,981.26	311,060,781.45
应收款项融资			3,759,750.00
预付款项		13,757,732.64	24,680,436.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,380,249.08	2,541,666.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		157,733,288.25	143,418,195.74
合同资产		32,746,286.21	50,044,158.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,106,841.34	8,264,914.91
流动资产合计		736,008,771.83	900,038,343.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		145,643,133.50	108,542,928.36
在建工程		68,737,953.06	13,388,302.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,026,919.98	43,676,729.73
无形资产		34,868,257.11	34,717,011.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		24,274,469.38	14,983,564.50
递延所得税资产		23,283,310.41	17,840,051.00
其他非流动资产		21,397,848.89	51,284,770.58
非流动资产合计		356,231,892.33	284,433,358.98
资产总计		1,092,240,664.16	1,184,471,702.25
流动负债：			
短期借款		43,694,647.92	31,275,801.22
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		14,016,365.52	22,672,964.59
应付账款		110,984,978.90	83,657,995.62
预收款项			
合同负债		1,949,342.02	1,627,363.93
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		25,740,091.36	26,155,414.08
应交税费		7,105,432.43	58,068,946.64
其他应付款		21,026,159.99	37,347,532.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,841,158.19	8,071,677.19
其他流动负债		1,181,414.46	211,557.31
流动负债合计		234,539,590.79	269,089,253.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		37,229,612.92	39,642,130.58

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,529,306.37	
递延收益		2,850,000.00	250,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,608,919.29	39,892,130.58
负债合计		276,148,510.08	308,981,383.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		78,319,822.00	78,430,822.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		538,662,511.47	536,412,106.54
减：库存股		19,852,602.00	35,990,500.00
其他综合收益			
专项储备		12,088,313.88	10,865,378.63
盈余公积		28,106,137.92	28,106,137.92
一般风险准备			
未分配利润		178,767,970.81	257,666,373.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		816,092,154.08	875,490,318.61
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		816,092,154.08	875,490,318.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,092,240,664.16	1,184,471,702.25

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：成都立航科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		180,852,339.98	333,132,584.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,758,400.05	17,840,417.45
应收账款		307,120,854.04	294,912,613.77
应收款项融资			3,759,750.00
预付款项		12,760,796.61	22,606,520.77
其他应收款		20,648,085.13	20,347,646.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		132,665,767.08	111,702,870.21
合同资产		19,714,610.21	42,352,458.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		3,712,870.66	
流动资产合计		680,233,723.76	846,654,861.33
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		23,509,967.25	23,509,967.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		141,241,873.98	103,736,718.42
在建工程		68,292,907.19	12,943,257.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		28,517,186.39	33,659,616.93
无形资产		34,823,516.24	34,667,023.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,691,829.60	5,931,188.03
递延所得税资产		21,128,315.24	17,070,624.57
其他非流动资产		21,397,848.89	51,284,770.58
非流动资产合计		355,603,444.78	282,803,166.25
资产总计		1,035,837,168.54	1,129,458,027.58
流动负债：			
短期借款		40,690,972.21	29,273,387.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,016,365.52	22,672,964.59
应付账款		108,869,582.75	92,709,147.39
预收款项			
合同负债		1,238,938.05	1,627,363.93
应付职工薪酬		21,159,049.54	22,354,033.43
应交税费		510,414.64	44,501,190.07
其他应付款		20,936,895.87	37,535,356.60
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,654,906.30	4,454,644.47
其他流动负债		161,061.95	211,557.31
流动负债合计		212,238,186.83	255,339,645.12
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		30,181,868.77	32,441,805.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		1,529,306.37	
递延收益		250,000.00	250,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,961,175.14	32,691,805.78
负债合计		244,199,361.97	288,031,450.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		78,319,822.00	78,430,822.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		542,226,498.37	539,976,093.44
减：库存股		19,852,602.00	35,990,500.00
其他综合收益			
专项储备		10,189,555.26	9,482,643.88
盈余公积		28,106,137.92	28,106,137.92
未分配利润		152,648,395.02	221,421,379.44
所有者权益（或股东权益）合计		791,637,806.57	841,426,576.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,035,837,168.54	1,129,458,027.58

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		234,616,279.52	369,766,977.63
其中：营业收入		234,616,279.52	369,766,977.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		272,433,716.22	276,327,215.27
其中：营业成本		202,189,260.44	213,208,166.43
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		2,037,435.86	3,350,360.67
销售费用		8,777,823.15	7,775,277.06
管理费用		50,640,729.62	45,688,689.64
研发费用		9,318,158.06	7,758,142.09
财务费用		-529,690.91	-1,453,420.62
其中：利息费用		2,657,107.17	2,605,028.76
利息收入		3,277,150.61	4,106,910.24
加：其他收益		5,030,492.85	773,131.34

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,550,455.90	-22,665,581.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-33,235,839.92	-27,366,335.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-64,966.58	-3,897.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-68,638,206.25	44,177,079.77
加：营业外收入			
减：营业外支出		11,300,134.80	2,632,529.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-79,938,341.05	41,544,550.27
减：所得税费用		-11,628,099.31	6,449,736.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-68,310,241.74	35,094,813.64
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-68,310,241.74	35,094,813.64
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-68,310,241.74	35,094,813.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-68,310,241.74	35,094,813.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-68,310,241.74	35,094,813.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.89	0.48
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.89	0.48

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：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君 会计机构负责人：姜方莉

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		210,613,841.99	339,876,894.82
减：营业成本		186,274,331.31	223,225,340.13
税金及附加		1,347,632.06	2,758,583.06
销售费用		7,293,396.22	6,932,571.42
管理费用		40,646,354.40	36,779,735.85
研发费用		8,104,423.65	6,690,925.52
财务费用		-1,304,763.02	-2,001,077.81
其中：利息费用		1,716,728.92	2,035,259.01
利息收入		3,211,508.94	4,072,834.79
加：其他收益		4,869,426.33	422,739.66
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,009,093.68	-21,535,211.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-28,705,130.27	-25,409,783.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-56,389.53	-3,466.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-57,648,719.78	18,965,094.43
加：营业外收入			
减：营业外支出		11,109,320.73	2,621,068.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-68,758,040.51	16,344,025.98
减：所得税费用		-10,573,217.06	2,149,723.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,184,823.45	14,194,302.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,184,823.45	14,194,302.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		-58,184,823.45	14,194,302.88
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：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		257,518,150.13	238,512,745.69
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			
收到其他与经营活动有关的现金		9,674,296.89	4,880,041.58
经营活动现金流入小计		267,192,447.02	243,392,787.27
购买商品、接受劳务支付的现金		142,113,597.09	200,106,001.74
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		109,856,246.99	103,953,985.73
支付的各项税费		49,570,856.42	13,016,423.29
支付其他与经营活动有关的现金		18,359,369.46	20,743,842.17
经营活动现金流出小计		319,900,069.96	337,820,252.93
经营活动产生的现金流量净额		-52,707,622.94	-94,427,465.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		38,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,589,673.15	116,549,326.43

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		97,589,673.15	116,549,326.43
投资活动产生的现金流量净额		-97,551,673.15	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			388,375,877.36
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		34,403,579.00	31,247,554.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		34,403,579.00	419,623,431.36
偿还债务支付的现金		12,000,000.00	51,788,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,365,692.17	22,763,216.51
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		10,152,710.68	17,886,635.23
筹资活动现金流出小计		33,518,402.85	92,437,851.74
筹资活动产生的现金流量净额		885,176.15	327,185,579.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-	116,208,787.53
加：期初现金及现金等价物余额		149,374,119.94	220,914,453.13
六、期末现金及现金等价物余额		337,123,240.66	337,123,240.66

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君 会计机构负责人：姜方莉

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		229,775,871.27	214,267,552.66
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,896,704.48	4,495,574.45
经营活动现金流入小计		236,672,575.75	218,763,127.11
购买商品、接受劳务支付的现金		152,757,518.94	184,993,076.43
支付给职工及为职工支付的现金		91,230,471.12	89,195,373.53
支付的各项税费		36,781,956.29	11,678,242.31
支付其他与经营活动有关的现金		14,915,928.61	18,969,670.69
经营活动现金流出小计		295,685,874.96	304,836,362.96
经营活动产生的现金流量净额		-59,013,299.21	-86,073,235.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		38,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,422,962.95	123,490,584.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		97,422,962.95	123,490,584.97
投资活动产生的现金流量净额		-97,384,962.95	-
			123,490,584.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			388,375,877.36
取得借款收到的现金		31,403,579.00	29,247,554.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,403,579.00	417,623,431.36
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,213,790.11	22,693,200.84
支付其他与筹资活动有关的现金		6,039,661.63	19,484,805.37
筹资活动现金流出小计		27,253,451.74	92,178,006.21
筹资活动产生的现金流量净额		4,150,127.26	325,445,425.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-	115,881,604.33
		152,248,134.90	
加：期初现金及现金等价物余额		331,827,802.60	215,946,198.27
六、期末现金及现金等价物余额			
		179,579,667.70	331,827,802.60

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君 会计机构负责人：姜方莉

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他	小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年 年末余额	78,430,822				536,412,106.54	35,990,500		10,865,378.63	28,106,137.92		257,666,373.52		875,490,318.61		875,490,318.61
加：会计 政策变更															
前期差错 更正															
其他															
二、本年 期初余额	78,430,822				536,412,106.54	35,990,500		10,865,378.63	28,106,137.92		257,666,373.52		875,490,318.61		875,490,318.61
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	-111,000				2,250,404.93	-16,137,898		1,222,935.25			-78,898,402.71		-59,398,164.53		-59,398,164.53
（一）综 合收益总 额											-68,310,241.74		-68,310,241.74		-68,310,241.74
（二）所 有者投入	-111,000				2,250,404.93	-16,137,898							18,277,302.93		18,277,302.93

和减少资本													
1. 所有者投入的普通股	-111,000				-2,593,514.98							-2,704,514.98	-2,704,514.98
2. 其他权益工具持有者投入资本					-16,137,898							16,137,898	16,137,898
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,843,919.91							4,843,919.91	4,843,919.91
4. 其他													
(三) 利润分配												-10,588,160.97	-10,588,160.97
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												-10,588,160.97	-10,588,160.97
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

2023 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,222,935.25				1,222,935.25		1,222,935.25
1. 本期提取							3,265,408.34				3,265,408.34		3,265,408.34
2. 本期使用							2,042,473.09				2,042,473.09		2,042,473.09
(六) 其他													
四、本期末余额	78,319,822				538,662,511.47	19,852,602	12,088,313.88	28,106,137.92		178,767,970.81	816,092,154.08		816,092,154.08

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	57,711,822				183,620,440.02			10,607,580.04	26,686,707.63		245,540,300.33	524,166,850.02		524,166,850.02

2023 年年度报告

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,711,822			183,620,440.02		10,607,580.04	26,686,707.63		245,540,300.33	524,166,850.02		524,166,850.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,719,000			352,791,666.52	35,990,500	257,798.59	1,419,430.29		12,126,073.19	351,323,468.59		351,323,468.59
（一）综合收益总额									35,094,813.64	35,094,813.64		35,094,813.64
（二）所有者投入和减少资本	20,719,000			352,791,666.52	35,990,500					337,520,166.52		337,520,166.52
1. 所有者投入的普通股	20,719,000			349,992,762.43						370,711,762.43		370,711,762.43
2. 其他权益工具持有者投入资本					35,990,500					-35,990,500.00		-35,990,500.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,798,904.09						2,798,904.09		2,798,904.09
4. 其他												
（三）利润分配							1,419,430.29		-22,968,740.45	-21,549,310.16		-21,549,310.16
1. 提取盈余公积							1,419,430.29		-1,419,430.29			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-21,549,310.16	-21,549,310.16		-21,549,310.16

4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备						257,798.59				257,798.59		257,798.59	
1. 本期提取						2,721,105.95				2,721,105.95		2,721,105.95	
2. 本期使用						2,463,307.36				2,463,307.36		2,463,307.36	
(六)其他													
四、本期期末余额	78,430,822			536,412,106.54	35,990,500	10,865,378.63	28,106,137.92		257,666,373.52	875,490,318.61		875,490,318.61	

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君 会计机构负责人：姜方莉

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

2023 年年度报告

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	78,430,822				539,976,093.44	35,990,500.00		9,482,643.88	28,106,137.92	221,421,379.44	841,426,576.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	78,430,822				539,976,093.44	35,990,500.00		9,482,643.88	28,106,137.92	221,421,379.44	841,426,576.68
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	-111,000				2,250,404.93	-16,137,898.00		706,911.38		-68,772,984.42	-49,788,770.11
（一）综合收益总 额										-58,184,823.45	-58,184,823.45
（二）所有者投入 和减少资本	-111,000				2,250,404.93	-16,137,898.00					18,277,302.93
1. 所有者投入的普 通股	-111,000				-2,593,514.98						-2,704,514.98
2. 其他权益工具持 有者投入资本						-16,137,898.00					16,137,898.00
3. 股份支付计入所 有者权益的金额					4,843,919.91						4,843,919.91
4. 其他											
（三）利润分配										-10,588,160.97	-10,588,160.97
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股 东）的分配										-10,588,160.97	-10,588,160.97
3. 其他											
（四）所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增资 本（或股本）											

2023 年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							706,911.38				706,911.38
1. 本期提取							2,749,384.47				2,749,384.47
2. 本期使用							2,042,473.09				2,042,473.09
（六）其他											
四、本期期末余额	78,319,822				542,226,498.37	19,852,602.00	10,189,555.26	28,106,137.92	152,648,395.02		791,637,806.57

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,711,822				187,184,426.92			9,385,021.16	26,686,707.63	230,195,817.01	511,163,794.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,711,822				187,184,426.92			9,385,021.16	26,686,707.63	230,195,817.01	511,163,794.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,719,000				352,791,666.52	35,990,500		97,622.72	1,419,430.29	-8,774,437.57	330,262,781.96
（一）综合收益总额										14,194,302.88	14,194,302.88
（二）所有者投入和减少资本	20,719,000				352,791,666.52	35,990,500					337,520,166.52
1. 所有者投入的普通股	20,719,000				349,992,762.43						370,711,762.43
2. 其他权益工具持有者投入资本						35,990,500					-35,990,500.00

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,798,904.09						2,798,904.09
4. 其他											
(三) 利润分配									1,419,430.29	-22,968,740.45	-21,549,310.16
1. 提取盈余公积									1,419,430.29	-1,419,430.29	
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,549,310.16	-21,549,310.16
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								97,622.72			97,622.72
1. 本期提取								2,560,930.08			2,560,930.08
2. 本期使用								2,463,307.36			2,463,307.36
(六) 其他											
四、本期期末余额	78,430,822				539,976,093.44	35,990,500		9,482,643.88	28,106,137.92	221,421,379.44	841,426,576.68

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：万琳君

会计机构负责人：姜方莉

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

成都立航科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）系由成都立航科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。本公司取得由成都市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91510100749741724C 的营业执照，法定代表人为刘随阳，公司住所为成都高新区安泰三路 100 号。

本公司成立时注册资本（实收资本）为人民币 50 万元，其中：刘随阳出资 20 万元，占注册资本的 40%；岳永明出资 15 万元，占注册资本的 30%；王东明出资 15 万元，占注册资本的 30%。多次增资及股权转让后，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 5,771.1822 万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]380 号”文核准，本公司 2022 年 3 月向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,925.00 万股，每股面值 1 元，并于 2022 年 3 月 15 日在上海证券交易所上市，股票代码为 603261。发行后，本公司注册资本（股本）增至 7,696.1822 万元。

2022 年 9 月 20 日，本公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2022 年 10 月 13 日，召开的第二届董事会第十次会议和第二届监事会第五次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单和授予权益数量的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司向在公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工（共计 99 人）定向发行公司 A 股普通股股票 146.90 万股，每股面值 1 元，本公司于 2022 年 11 月 9 日完成了本次限制性股票的登记工作。发行后，本公司注册资本（股本）增至 7,843.0822 万元。

2023 年 10 月，因 6 名股权激励对象离职，公司回购对应限售股票共计 111,000 股，回购后，公司注册资本（股本）减少至 7,831.9822 万元

截止 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本（股本）为 7,831.9822 万元。

本公司属于制造行业，经营范围包括：飞机及零部件的研发、生产（不含民用航空器（发动机、螺旋桨）生产）及技术服务；航空或航天导航仪器及装置设计、开发、生产及技术服务；机电设备、模具、仪器仪表、通信设备（不含无线广播电视发射设备和卫星地面接收设备）制造；工业机器人研究及应用；机械零部件加工。

本公司控股股东及最终控制人为刘随阳。本公司设有股东会、董事会和监事会，股东会

是公司的最高权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权，董事会是公司的决策机构，对股东会负责，负责处理公司重大经营管理事项，监事会是公司的监督机构，对股东会负责。本公司设有技术中心、计划运营部、质量管理部、采供部、财务部、市场部、人力资源部、综合部及证券部等职能部门。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、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

无需特别提示，详见本节所述会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、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

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过300万元且超过资产总额0.1%的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过300万元且超过资产总额0.1%的
本期重要的应收款项核销/债权投资核销/其他债权投资核销	单项金额超过300万元

重要的在建工程

预算金额超过 3,000 万元

6. 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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

11. 金融工具

适用 不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团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，本集团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。

在判断合同现金流量特征时，本集团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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、合同资产、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产为应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需

计提减值准备。当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转出，计入留存收益。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

本集团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。

（3） 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4） 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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应收款项融资进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素:①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;②货币时间价值;③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,以组合为基础进行评估时,本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括:应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估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。在做出这些判断和估计时,本集团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。不同的估计可能会影响减值准备的计提,已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项,本集团运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项,本集团通常按照共同信用风险特征组合的基础上,考虑预期信用损失计量方法应反映的要素,参考历史信用损失经验,编制应收账款账龄与违约损失率对照表,以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同,或该客户信用风险特征发生显著变化,例如客户发生严重财务困难,应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等,本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款(与合同资产)的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产),本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素,因此,本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

②应收票据(与应收款项融资)的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据(与应收款项融资)的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.承兑人为信用等级较高银行的银行承兑汇票,

本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为信用等级一般银行的银行承兑汇票和上市和非上市的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团

须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7） 金融资产和金融负债的抵消

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵消。但同时满足下列条件时，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本集团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。如本集团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，本集团将该收款权利作为合同资产。

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

详见上述附注五、11. 金融工具相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五、11. 金融工具相关内容。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资系对子公司的投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，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及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作为初始投资成本；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投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期

股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

无

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	20	5%	4.75%
机器设备	平均年限法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输设备	平均年限法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%

22. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	获得竣工结算单和实际开始使用时点孰早
机器设备（自建）	达到设计要求并完成试生产
机器设备（外购待安装）	完成安装调试
运输工具	获得车辆行驶证
电子及其他设备	实际开始使用

23. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际

成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利技术、非专利技术等无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其余无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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) 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；
- (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。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费主要为租赁资产装修装饰费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。租赁资产装修装饰费用的摊销年限为 3-5 年。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团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支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤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等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

本公司对发生的对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证，根据具体情况综合判断本公司是否承担现时义务，该义务的履行很可能导致经济利益流出企业且该义务的金额能否可靠计量确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内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。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、技术服务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团主要从事飞机地面保障设备开发制造、航空器试验和检测设备开发制造、飞机工艺装备开发制造、飞机零件加工和飞机部件装配等业务，主要客户是航空工业的下属单位。

本集团在产品销售或加工业务已经完成，客户取得相关商品及服务的控制权时确认收入实现，即加工或销售合同签署并生效、受托加工产品或商品已发至客户并验收时确认收入。

本集团在确认销售收入时，针对军方已批价的产品，在符合上述收入确认条件时，按照军方批价确认销售收入；针对尚未批价的产品，符合上述收入确认条件时按照合同暂定价格确认收入，在收到军方批价文件后进行调整。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 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

本集团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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品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。

36. 政府补助

√适用 □不适用

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助及与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，在收到政府补助时确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均摊销方法分期计入当期损益。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1) 暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1) 暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司、及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率（若无增量借款利率，则使用中国人民银行公布的五年期贷款市场报价利率作为折现率）。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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。

2) 短期租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定	执行该会计政策未对本集团 2023 年度财务报表产生重大影响，也无需调整本集团以前年度财务报表	0.00

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、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	销售货物、提供应税劳务的金额	13%、6%
消费税	无	无
营业税	无	无
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
西安昱华	15
恒升力讯	15
立航精密机械	20

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）西部大开发税收优惠政策

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，本公司和恒升力讯管理层分别认为，其主要业务活动满足西部大开发所得税优惠政策的条件，2023 年度按照西部大开发 15% 的所得税优惠税率计缴企业所得税。

（2）高新技术企业税收优惠政策

西安昱华于 2020 年 12 月 1 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202061001394），有效期三年。西安昱华 2023 年度按照高新技术企业 15% 的所得税优惠税率计缴企业所得税。

（3）小微企业普惠性所得税减免优惠政策

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。立航精密机械管理层认为，立航精密机械满足小微企业普惠性所得税减免优惠政策的条件，2023 年度按照小型微利企业 20% 的所得税优惠税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、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	299,919.98	336,591.27
银行存款	187,449,200.74	336,786,649.39
其他货币资金	1,272,672.28	1,304,781.83

存放财务公司存款		
合计	189,021,793.00	338,428,022.49
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

(1) 本集团货币资金年末余额较年初减少 149,406,229.49 元，减少 44.15%，主要系本年公司为扩充产能，购买机械设备及扩建厂房所致。

(2) 受限制的货币资金如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,258,672.28	1,292,781.83
ETC 业务保证金	14,000.00	12,000.00
合计	1,272,672.28	1,304,781.83

本集团 2023 年 12 月 31 日受限制的货币资金系本公司申办银行承兑汇票及办理 ETC 业务冻结的保证金。

2、交易性金融资产

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	0	0
商业承兑票据	3,783,600.05	17,840,417.45
合计	3,783,600.05	17,840,417.45

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0	0
商业承兑票据	0	3,831,579.00
合计	0	3,831,579.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,031,579	100	247,978.95	6.15	3,783,600.05	19,247,554	100	1,407,136.55	7.31	17,840,417.45
其中：										
合计	4,031,579	/	247,978.95	/	3,783,600.05	19,247,554	/	1,407,136.55	/	17,840,417.45

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,031,579.00	247,978.95	6.15
合计	4,031,579.00	247,978.95	6.15

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按信用风险特征组合计提。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	1,407,136.55	-1,159,157.60				247,978.95
合计	1,407,136.55	-1,159,157.60				247,978.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

本集团本年计提的坏账准备金额-1,159,157.60 元, 不存在以前年度已单独计提坏账准备, 但在本年又收回的应收票据。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	196,164,783.28	249,634,914.43
1 年以内小计	196,164,783.28	249,634,914.43
1 至 2 年	130,336,871.02	39,194,100.68
2 至 3 年	19,720,268.69	53,836,603.04
3 年以上		
3 至 4 年	13,486,130.31	1,365,000.00
4 至 5 年	1,360,000.00	1,324,000.00
5 年以上	444,000.00	
合计	361,512,053.30	345,354,618.15

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	361,512,053.30	100	37,033,072.04	10.24	324,478,981.26	345,354,618.15	100	34,293,836.70	9.93	311,060,781.45
其中：										
合计	361,512,053.30	/	37,033,072.04	/	324,478,981.26	345,354,618.15	/	34,293,836.70	/	311,060,781.45

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	196,164,783.28	9,808,239.16	5.00
1-2 年	130,336,871.02	13,033,687.10	10.00
2-3 年	19,720,268.69	5,916,080.61	30.00
3-4 年	13,486,130.31	6,743,065.17	50.00
4-5 年	1,360,000.00	1,088,000.00	80.00
5 年以上	444,000.00	444,000.00	100.00
合计	361,512,053.30	37,033,072.04	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按信用风险特征组合计提。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	34,293,836.70	2,744,393.94		5,158.60		37,033,072.04
合计	34,293,836.70	2,744,393.94		5,158.60		37,033,072.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,158.60

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

无

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 A	183,343,054.81	115,627,393.20	298,970,448.01	60.60	119,171,905.52
单位 B	132,443,223.06	759,557.50	133,202,780.56	27.00	11,483,355.50
单位 C	4,136,000.00	13,536,000.00	17,672,000.00	3.58	1,250,200.00
单位 D	10,160,000.00		10,160,000.00	2.06	893,000.00
单位 E	9,200,000.00		9,200,000.00	1.86	828,000.00
合计	339,282,277.87	129,922,950.70	469,205,228.57	95.10	133,626,461.02

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质量保证金	8,822,623.33	5,503,982.15	3,318,641.18	11,930,197.73	4,556,754.34	7,373,443.39
待审价后收取的货款	123,001,015.43	93,573,370.40	29,427,645.03	116,973,897.95	74,303,182.91	42,670,715.04
合计	131,823,638.76	99,077,352.55	32,746,286.21	128,904,095.68	78,859,937.25	50,044,158.43

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	947,227.81	/	/	/
待审价后收取的货款	19,270,187.49	/	/	/
合计	20,217,415.30	/	/	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票		3,759,750.00
合计		3,759,750.00

(1) 本集团截止 2023 年 12 月 31 日不存在用于质押的应收款项融资。

(2) 本集团截止 2023 年 12 月 31 日不存在已经背书且在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票。

(3) 本集团本年不存在实际核销的应收款项融资。

(4) 本集团截止 2023 年 12 月 31 日不存在因出票人未履约而将其转应收账款的银行承兑票据。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明：

□适用 √不适用

8、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,436,123.45	68.59	22,354,752.42	90.58
1至2年	3,705,136.06	26.93	1,967,003.65	7.97
2至3年	460,974.58	3.35	356,880.28	1.44
3年以上	155,498.55	1.13	1,800.00	0.01
合计	13,757,732.64	100.00	24,680,436.35	100.00

本集团预付款项年末余额较年初余额减少 10,922,703.71 元，减少 44.26%，主要系采购到货结算所致。

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都中科信息技术有限公司	3,642,641.52	26.48
成都诚毅有色金属有限公司	936,874.95	6.81
武汉中智诚电力设备有限公司	677,600.01	4.93
四川昂蚁科技有限公司	577,974.60	4.20
四川金英知识产权代理有限公司	519,238.14	3.77
合计	6,354,329.22	46.19

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,380,249.08	2,541,666.45
合计	4,380,249.08	2,541,666.45

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	3,972,444.14	2,536,583.74
1 年以内小计	3,972,444.14	2,536,583.74
1 至 2 年	600,410.23	36,489.17
2 至 3 年	813,500.00	133,902.35
3 年以上		
3 至 4 年	127,215.88	
4 至 5 年		26,700.00
5 年以上	39,312.76	15,405.56
合计	5,552,883.01	2,749,080.82

因项目合作中止，本集团本年将预付至北京精密机电控制设备研究所的 81 万元转入其他应收款，将其账龄列报至 2-3 年。

(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
备用金及员工借款	1,179,235.64	1,217,051.60
保证金及押金	1,497,694.11	1,080,026.11
预付款	810,000.00	
代垫款	534,116.69	452,003.11
其他	1,531,836.57	
合计	5,552,883.01	2,749,080.82

本集团其他应收款年末余额较年初余额增加 2,803,802.19 元，增加 1.02 倍，主要系本公司对位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦的租赁房屋进行装修，应收回已支付金额超过工程竣工结算金额的部分所致。

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
坏账准备	207,414.37	965,219.56				1,172,633.93
合计	207,414.37	965,219.56				1,172,633.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
禹王（北京）科技工程有限公司	833,398.61	15.01	其他	1 年以内	41,669.93

北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	14.59	预付款	2-3年	810,000.00
北京华海艺源环境工程有限公司	692,437.96	12.47	其他	1年以内	34,621.90
北京天程物业管理有限公司	580,410.23	10.45	保证金及押金	1-2年	58,041.02
成都市新都香城建设投资有限公司	250,000.00	4.50	保证金及押金	1年以内	12,500.00
合计	3,166,246.80	57.02	/	/	956,832.85

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	20,485,311.35	14,608.56	20,470,702.79	26,283,236.17	110,852.16	26,172,384.01
在产品	43,558,729.92	10,571,792.01	32,986,937.91	66,551,324.69	1,636,460.87	64,914,863.82
库存商品	45,177,000.95	773,646.21	44,403,354.74	6,452,522.78	152,728.26	6,299,794.52
周转材料	1,842,575.19		1,842,575.19	1,502,768.00		1,502,768.00
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	61,780,631.31	3,750,913.69	58,029,717.62	45,504,303.30	975,917.91	44,528,385.39
合计	172,844,248.72	15,110,960.47	157,733,288.25	146,294,154.94	2,875,959.20	143,418,195.74

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	110,852.16			96,243.60		14,608.56
在产品	1,636,460.87	9,129,595.40		194,264.26		10,571,792.01
库存商品	152,728.26	620,917.95				773,646.21
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

发出商品	975,917.91	3,364,154.87		589,159.09		3,750,913.69
合计	2,875,959.20	13,114,668.22		879,666.95		15,110,960.47

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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		
应收退货成本		
待抵扣进项税	9,339,299.89	7,569,844.37
预交税金	767,541.45	695,070.54
合计	10,106,841.34	8,264,914.91

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**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	145,643,133.50	108,542,928.36
固定资产清理	0	0
合计	145,643,133.50	108,542,928.36

其他说明：

□适用 √不适用

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	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	48,005,879.34	77,919,464.87	5,376,146.20	9,797,449.50	141,098,939.91
2. 本期增加金额		47,450,455.44	1,396,246.37	1,590,701.80	50,437,403.61
（1）购置		47,450,455.44	1,396,246.37	1,590,701.80	50,437,403.61
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额			1,832,273.00	96,190.32	1,928,463.32
（1）处置或报废			1,832,273.00	96,190.32	1,928,463.32

4. 期末余额	48,005,879.34	125,369,920.31	4,940,119.57	11,291,960.98	189,607,880.20
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,010,024.29	18,175,648.83	3,978,431.80	4,391,906.63	32,556,011.55
2. 本期增加金额	2,287,591.07	8,709,079.48	553,190.23	1,685,108.97	13,234,969.75
(1) 计提	2,287,591.07	8,709,079.48	553,190.23	1,685,108.97	13,234,969.75
3. 本期减少金额			1,740,659.35	85,575.25	1,826,234.60
(1) 处置或报废			1,740,659.35	85,575.25	1,826,234.60
4. 期末余额	8,297,615.36	26,884,728.31	2,790,962.68	5,991,440.35	43,964,746.70
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,708,263.98	98,485,192.00	2,149,156.89	5,300,520.63	145,643,133.50
2. 期初账面价值	41,995,855.05	59,743,816.04	1,397,714.40	5,405,542.87	108,542,928.36

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 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
航空设备及旋翼飞机项目 5#厂房	27,837,900.10	尚未验收
西安办事处房屋	1,342,916.40	正在办理过程中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

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	68,737,953.06	13,388,302.98
工程物资		
合计	68,737,953.06	13,388,302.98

其他说明：

适用 不适用

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
航空设备及旋翼飞机项目	68,292,907.19		68,292,907.19	12,943,257.11		12,943,257.11
车间环氧地坪漆项目	445,045.87		445,045.87	445,045.87		445,045.87
合计	68,737,953.06		68,737,953.06	13,388,302.98		13,388,302.98

(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
航空设备及旋翼飞机项目	630,000,000.00	12,943,257.11	55,349,650.08			68,292,907.19	23.40	23.40				募集资金
合计	630,000,000.00	12,943,257.11	55,349,650.08			68,292,907.19	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	54,348,191.57	54,348,191.57
2. 本期增加金额	4,120,016.21	4,120,016.21
(1) 租入	4,120,016.21	4,120,016.21
3. 本期减少金额	778,018.99	778,018.99
(1) 处置	778,018.99	778,018.99
4. 期末余额	57,690,188.79	57,690,188.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,671,461.84	10,671,461.84
2. 本期增加金额	9,264,951.31	9,264,951.31
(1) 计提	9,264,951.31	9,264,951.31
3. 本期减少金额	273,144.34	273,144.34
(1) 处置	273,144.34	273,144.34
4. 期末余额	19,663,268.81	19,663,268.81
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	38,026,919.98	38,026,919.98
2. 期初账面价值	43,676,729.73	43,676,729.73

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	37,252,215.36	218,388.08		2,553,631.50	40,024,234.94
2. 本期增加金额		78,419.86		1,193,868.65	1,272,288.51
(1) 购置		78,419.86		1,193,868.65	1,272,288.51
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	37,252,215.36	296,807.94		3,747,500.15	41,296,523.45
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,854,035.26	53,240.80		399,947.05	5,307,223.11
2. 本期增加金额	745,044.36	28,399.08		347,599.79	1,121,043.23
(1) 计提	745,044.36	28,399.08		347,599.79	1,121,043.23

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,599,079.62	81,639.88		747,546.84	6,428,266.34
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	31,653,135.74	215,168.06		2,999,953.31	34,868,257.11
2. 期初账面价值	32,398,180.10	165,147.28		2,153,684.45	34,717,011.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁房屋装修费	14,983,564.50	13,534,596.81	4,243,691.93		24,274,469.38
合计	14,983,564.50	13,534,596.81	4,243,691.93		24,274,469.38

其他说明：

本集团长期待摊费用本年增加 13,543,396.81 元，主要系本公司位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦的租赁房产于本年完成相关装修工作的验收，达到可使用状态所致。

29、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	137,523,823.49	20,628,573.51	114,768,060.22	17,215,209.05
内部交易未实现利润	827,279.94	124,091.99	1,039,653.87	155,948.08
可抵扣亏损	74,566,903.34	11,185,035.50		
存货跌价准备	15,110,960.47	2,266,644.07	2,875,959.20	431,393.87
递延收益	250,000.00	37,500.00	250,000.00	37,500.00
合计	228,278,967.24	34,241,845.07	118,933,673.29	17,840,051.00

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
折旧费税务与会计差异	73,056,897.72	10,958,534.66		
合计	73,056,897.72	10,958,534.66		

(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	10,958,534.66	23,283,310.41		17,840,051.00
递延所得税负债	10,958,534.66			

(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	4,920,966.92	3,935,472.89
递延收益	2,600,000.00	
资产减值准备	7,213.98	264.65
合计	7,528,180.90	3,935,737.54

子公司立航精密机械未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(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
2026 年	230,543.97	230,543.97	
2027 年	3,704,928.92	3,704,928.92	
2028 年	985,494.03		
合计	4,920,966.92	3,935,472.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	11,771,849.27		11,771,849.27	26,775,165.83		26,775,165.83
预付设备采购款	9,625,999.62		9,625,999.62	24,180,215.37		24,180,215.37
其他				329,389.38		329,389.38
合计	21,397,848.89		21,397,848.89	51,284,770.58		51,284,770.58

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,272,672.28	1,272,672.28	冻结	注1	1,304,781.83	1,304,781.83	冻结	注2
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	1,272,672.28	1,272,672.28	/	/	1,304,781.83	1,304,781.83	/	/

注1：系本公司申办银行承兑汇票及办理ETC业务冻结的保证金。

注2：系本公司申办银行承兑汇票及办理ETC业务冻结的保证金。

其他说明：
无

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

质押借款		
抵押借款		
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	30,761,000.13	2,000,000.00
含追索权的票据贴现	2,903,579.00	19,247,554.00
应付利息	30,068.79	28,247.22
合计	43,694,647.92	31,275,801.22

短期借款分类的说明：

1) 本集团含追索权的票据贴现系本公司将持有的未到期商业承兑汇票向招商银行成都分行营业部进行票据贴现，其中 1,213,579.00 元票据到期日为 2024 年 4 月 24 日，1,690,000.00 元票据到期日为 2024 年 4 月 30 日。

2) 本集团保证借款期末余额系本公司向成都银行股份有限公司高新支行借入的保证借款 1,000 万元，由刘随阳提供保证担保，借款期限自 2023 年 9 月 18 日至 2024 年 9 月 17 日。

3) 本集团信用借款期末余额系：①本公司向招商银行股份有限公司成都分行借入的员工薪酬及零星采购 1,850 万元，其中 900 万元借款期限自 2023 年 6 月 29 日至 2024 年 6 月 28 日，950 万元借款期限自 2023 年 7 月 21 日至 2024 年 7 月 20 日；②本公司在招商银行办理的 1 年内到期的付款代理融资服务 9,261,000.13 元；③子公司西安昱华向中国建设股份有限公司西安电子正街支行借入的流动资金借款 300 万元，其中 150 万元借款期限自 2023 年 2 月 13 日至 2024 年 2 月 13 日，150 万元借款期限自 2023 年 3 月 15 日至 2024 年 2 月 13 日。

(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

其他说明：

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	14,016,365.52	22,672,964.59
合计	14,016,365.52	22,672,964.59

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	90,105,272.26	76,270,106.41
1—2 年	15,716,291.99	2,590,063.28
2—3 年	963,056.64	1,657,012.15
3 年以上	4,200,358.01	3,140,813.78
合计	110,984,978.90	83,657,995.62

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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
预收货款	1,949,342.02	1,627,363.93
合计	1,949,342.02	1,627,363.93

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	期末余额
一、短期薪酬	26,155,414.08	103,144,450.97	103,559,773.69	25,740,091.36
二、离职后福利-设定提存计划		6,614,352.89	6,614,352.89	
三、辞退福利		20,067.00	20,067.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,155,414.08	109,778,870.86	110,194,193.58	25,740,091.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,957,538.61	90,713,662.74	91,645,393.53	16,025,807.82
二、职工福利费		4,012,922.16	4,012,922.16	
三、社会保险费		3,393,811.39	3,393,811.39	
其中：医疗保险费		3,269,305.83	3,269,305.83	
工伤保险费		124,505.56	124,505.56	
生育保险费				
四、住房公积金		2,289,020.00	2,289,020.00	
五、工会经费和职工教育经费	9,197,875.47	2,735,034.68	2,218,626.61	9,714,283.54
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	26,155,414.08	103,144,450.97	103,559,773.69	25,740,091.36

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,375,627.92	6,375,627.92	
2、失业保险费		238,724.97	238,724.97	

3、企业年金缴费				
合计		6,614,352.89	6,614,352.89	

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	4,756,957.70	30,768,759.04
消费税		
营业税		
企业所得税	1,264,003.54	24,004,034.65
个人所得税	158,437.55	187,530.29
城市维护建设税	501,067.63	1,755,815.88
教育费附加	214,735.78	752,484.35
地方教育费附加	143,184.87	501,638.51
印花税	62,685.11	89,680.47
水利基金	4,360.25	9,003.45
合计	7,105,432.43	58,068,946.64

其他说明：

无

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		
其他应付款	21,026,159.99	37,347,532.48
合计	21,026,159.99	37,347,532.48

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

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
限制性股票回购义务	19,852,602.00	35,990,500.00
应付租赁、劳务及零星费用等款	1,173,557.99	1,357,032.48
合计	21,026,159.99	37,347,532.48

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本集团其他应付款年末余额较年初余额减少 16,321,372.49 元，减少 43.70%，主要系本集团 2022 年限制性股票激励计划第一期解除限售条件已达成，相应股票已上市流通，已不存在相应回购义务。

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年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	8,841,158.19	8,071,677.19
合计	8,841,158.19	8,071,677.19

其他说明：

无

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		
应付退货款		
未终止确认的应收票据	928,000.00	
待转销项税额	253,414.46	211,557.31

合计	1,181,414.46	211,557.31
----	--------------	------------

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

本集团未终止确认的应收票据系子公司西安昱华将持有的未到期商业承兑汇票背书给供应商，票据到期日为2024年4月29日。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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
租赁未付款	37,229,612.92	39,642,130.58
合计	37,229,612.92	39,642,130.58

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		1,529,306.37	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		1,529,306.37	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	期末余额	形成原因
政府补助	250,000.00	2,600,000.00		2,850,000.00	
合计	250,000.00	2,600,000.00		2,850,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

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	
股份总数	78,430,822.00				-111,000.00	-111,000.00	78,319,822.00

其他说明：

本集团于 2023 年 9 月 21 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，同意公司以 24.38 元/股的回购价格，回购注销因 6 名激励对象离职所涉 111,000 股限制性股票。本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数由 78,430,822.00 股变更为 78,319,822.00 股，注册资本相应变更为人民 78,319,822.00 元。

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）	533,613,202.45	7,642,824.00	2,593,514.98	538,662,511.47

其他资本公积	2,798,904.09	4,843,919.91	7,642,824.00	
合计	536,412,106.54	12,486,743.91	10,236,338.98	538,662,511.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司《激励计划（草案）》的相关规定，本激励计划第一个解除限售期为自限制性股票登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止。本激励计划的授予日为 2022 年 10 月 13 日，权益登记日为 2022 年 11 月 9 日，第一个限售期于 2023 年 11 月 8 日届满，于 2023 年 11 月 9 日上市流通。因激励计划第一期解除限售条件已达成，本公司将本次解锁的限制性股票上市流通数量 54.32 万股对应的其他资本公积 7,642,824.00 元转入股本溢价。

(2) 根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，鉴于 6 名激励对象已离职，不再符合激励对象条件，公司对上述已获授但尚未解除限售的 111,000 股限制性股票进行回购注销，共计减少股本溢价 2,593,514.98 元。

56、库存股

√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
限制性股票回购义务	35,990,500.00		16,137,898.00	19,852,602.00
合计	35,990,500.00		16,137,898.00	19,852,602.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√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
安全生产费	10,865,378.63	3,265,408.34	2,042,473.09	12,088,313.88
合计	10,865,378.63	3,265,408.34	2,042,473.09	12,088,313.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	28,106,137.92			28,106,137.92
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	28,106,137.92			28,106,137.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	257,666,373.52	245,540,300.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	257,666,373.52	245,540,300.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-68,310,241.74	35,094,813.64
减：提取法定盈余公积		1,419,430.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,588,160.97	21,549,310.16
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	178,767,970.81	257,666,373.52

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	234,409,460.92	200,888,983.40	369,588,969.43	212,826,446.74
其他业务	206,818.60	1,300,277.04	178,008.20	381,719.69
合计	234,616,279.52	202,189,260.44	369,766,977.63	213,208,166.43

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 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	23,461.63		36,976.70	
营业收入扣除项目合计金额	20.68	主要系销售铁屑	17.80	主要系销售铁屑
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.09	/	0.05	/
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。	20.68	主要系销售铁屑	17.80	主要系销售铁屑
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	20.68		17.80	
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	23,440.95		36,958.90	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：飞机地面保障设备及工艺装备	89,161,828.11	91,945,360.04	89,161,828.11	91,945,360.04
飞机零件加工部件装配	135,590,572.08	98,140,101.88	135,590,572.08	98,140,101.88
其他产品及业务	9,863,879.33	12,103,798.52	9,863,879.33	12,103,798.52
按经营地区分类				
其中：境内	234,616,279.52	202,189,260.44	234,616,279.52	202,189,260.44
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	234,616,279.52	202,189,260.44	234,616,279.52	202,189,260.44

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	614,810.92	1,269,190.10
教育费附加	264,582.10	543,880.44
资源税		
房产税	359,274.28	335,157.60
土地使用税	424,253.64	424,087.38
车船使用税		
印花税	183,927.46	392,563.41
地方教育费附加	174,438.55	362,602.54
其他	16,148.91	22,879.20
合计	2,037,435.86	3,350,360.67

其他说明：

无

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
职工薪酬	2,781,994.58	3,540,573.47
业务招待费	2,290,786.31	1,639,328.39
售后服务费用	1,221,096.09	1,129,444.74
差旅费	679,646.93	443,104.58
股权激励	554,312.63	474,422.82
车辆费用	402,865.07	289,734.83
其他	847,121.54	258,668.23
合计	8,777,823.15	7,775,277.06

其他说明：

无

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
职工薪酬	23,142,349.77	23,045,325.08
折旧摊销费	5,437,241.22	4,857,714.42
股权激励	3,843,008.54	2,084,411.89
存货损失	3,306,362.79	
安全生产费	3,269,974.37	2,721,105.95
中介机构服务费	2,531,656.62	2,481,449.75
业务招待费	2,487,837.25	4,382,502.16

办公费	1,356,888.70	1,114,560.93
物管水电费	1,473,931.61	1,035,595.28
残疾人保障金	945,127.57	837,059.73
其他	2,846,351.18	3,128,964.45
合计	50,640,729.62	45,688,689.64

其他说明：

无

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
人工费	5,918,011.45	5,838,340.82
材料费	2,516,212.62	585,724.40
其他	883,933.99	1,334,076.87
合计	9,318,158.06	7,758,142.09

其他说明：

无

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
利息费用	2,657,107.17	2,605,028.76
减：利息收入	3,277,150.61	4,106,910.24
加：其他支出	90,352.53	48,460.86
合计	-529,690.91	-1,453,420.62

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,028,904.28	746,819.91
进项税加计抵减	1,348,246.57	
个税手续费返还	653,342.00	26,311.43
合计	5,030,492.85	773,131.34

其他说明：

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），本公司本年按照当期可抵扣进项税额 5%抵减应纳增值税税额，共计抵减 1,348,246.57 元。

68、投资收益

□适用 √不适用

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

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	1,159,157.60	-1,384,886.55
应收账款坏账损失	-2,744,393.94	-21,157,099.78
其他应收款坏账损失	-965,219.56	-123,595.12
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,550,455.90	-22,665,581.45

其他说明：

无

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、合同资产减值损失	-20,217,415.30	-24,753,956.45
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,018,424.62	-2,612,378.78
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-33,235,839.92	-27,366,335.23

其他说明：

无

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
非流动资产处置收益	-64,966.58	-3,897.25
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-64,966.58	-3,897.25
其中：固定资产处置收益	-64,966.58	-3,897.25
合计	-64,966.58	-3,897.25

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

□适用 √不适用

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、违约金及罚款支出	2,080,281.51	2,621,068.45	2,080,281.51
其他	9,219,853.29	11,461.05	9,219,853.29
合计	11,300,134.80	2,632,529.50	11,300,134.80

其他主要系当客户对已下达的订单进行取消时的存货相应损失。

其他说明：

无

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	-6,184,839.90	14,036,292.68
递延所得税费用	-5,443,259.41	-7,586,556.05
合计	-11,628,099.31	6,449,736.63

(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	-79,938,341.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,990,751.16
子公司适用不同税率的影响	359,244.35
调整以前期间所得税的影响	-6,515,526.39
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	851,941.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	6,558,292.10
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	49,274.70
税收优惠	-940,574.07
其中：研发费用加计扣除	-940,574.07
所得税费用	-11,628,099.31

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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
政府补助	5,743,804.28	746,819.91
利息收入	3,277,150.61	4,106,910.24
其他	653,342.00	26,311.43
合计	9,674,296.89	4,880,041.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
经营性费用	16,972,486.46	16,727,761.79
罚款支出	550,975.14	2,621,068.45
保证金及押金	427,668.00	
备用金及代垫款	361,812.46	388,266.11
其他	46,427.40	1,006,745.82
合计	18,359,369.46	20,743,842.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
房屋租金	7,446,530.68	4,984,257.87
股权回购款	2,706,180.00	
IPO申报费用		12,902,377.36
合计	10,152,710.68	17,886,635.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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	-68,310,241.74	35,094,813.64
加：资产减值准备	33,235,839.92	27,366,335.23
信用减值损失	2,550,455.90	22,665,581.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,234,969.75	8,785,529.44
使用权资产摊销	9,264,951.31	7,783,031.10
无形资产摊销	1,121,043.23	1,107,186.21
长期待摊费用摊销	4,243,691.93	3,400,066.47
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）	64,966.58	3,897.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,657,107.17	2,605,028.76
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,443,259.41	-7,586,556.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,550,093.78	-43,530,374.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,248,710.06	-200,183,358.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,751,278.99	47,803,555.29
其他	1,222,935.25	257,798.59
经营活动产生的现金流量净额	-52,707,622.94	-94,427,465.66
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	187,749,120.72	337,123,240.66
减：现金的期初余额	337,123,240.66	220,914,453.13
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	-149,374,119.94	116,208,787.53

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	187,749,120.72	337,123,240.66
其中：库存现金	299,919.98	336,591.27
可随时用于支付的银行存款	187,449,200.74	336,786,649.39

可随时用于支付的其他货币资金		
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	187,749,120.72	337,123,240.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	1,272,672.28	详见本财务报表附注七、1. 货币资金所述
合计	1,272,672.28	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

□适用 √不适用

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本年发生额
租赁负债利息费用	1,851,921.07
与租赁相关的总现金流出	7,446,530.68

立航科技本年长期租赁资产主要系厂房及北京办公室的房屋建筑物，租赁期 4-10 年不等，本集团本年不存在短期租赁。同时，本集团本年不存在租赁导致的限制或承诺。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 7,446,530.68(单位：元 币种：人民币)

(2)作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3)作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1).按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本期费用化研发支出	9,318,158.06	7,758,142.09
本期受托研发投入	11,025,250.19	8,849,391.92
合计	20,343,408.25	16,607,534.01
其中：费用化研发支出	9,318,158.06	7,758,142.09
资本化研发支出	0	0

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

6、其他

适用 不适用

十、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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安昱华	西安	500	西安	注 1	100		转让
恒升力讯	成都	500	成都	注 2	100		转让
立航精密机械	成都	1,000	成都	注 3	100		设立

注 1：航空电器设备的设计与制造；通信设备的设计与制造；计算机系统集成、软件开发与技术服务；飞行器各系统测试设备(系统)开发与技术服务。

注 2：智能装备设计制造与销售；集装箱制造；电子工程设计、施工；工业自动控制系统设计与集成；科技交流和推广服务(工程类经营项目凭相关资质许可证经营)。

注 3：一般项目：机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；模具制造；机械电气设备制造。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

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

(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

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

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

□适用 √不适用

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,610,000.00	
与收益相关	518,000.00	

与收益相关	500,000.00	
与收益相关	115,647.58	
与收益相关		300,000.00
与收益相关		230,600.00
与收益相关	190,056.70	164,493.91
与收益相关		26,926.00
其他	95,200.00	24,800.00
合计	3,028,904.28	746,819.91

其他说明：

①根据成都市财政局、成都市经济和信息化局印发《成都市财政局成都市经济和信息化局关于下达 2023 年第一批省级工业发展专项资金的通知》（成财产发[2023]72 号），本公司本年收到成都高新技术产业开发区科技创新局拨付的成都高新发展改革局省级工业发展专项资金 1,610,000.00 元。

②根据成都高新区管委会印发《成都高新技术产业开发区关于加快创建世界领先科技园区的若干政策》（成高管发[2022]12 号），本公司本年收到成都高新技术产业开发区科技创新局拨付的成都高新区科创局领先园区政策兑现补贴 518,000.00 元。

③根据成都高新区管委会办公室印发《成都高新技术产业开发区关于加快创建世界领先科技园区的若干政策》（成高管发[2021]12 号），本公司本年收到成都高新技术产业开发区国金融局拨付的上市挂牌奖励 500,000.00 元。

④根据成都高新区管委会办公室印发《成都高新区管委会办公室关于印发〈成都高新区响应突发事件能源供应保障及闭环生产激励政策〉的通知》（成高管办发[2022]42 号），本公司本年收到成都高新技术产业开发区发展改革局拨付的降低成本补助 115,647.58 元。

⑤根据成都高新区管委会办公室印发《成都高新区贯彻落实〈成都市人民政府办公厅关于印发成都市支持市场主体纾困加快经济恢复政策措施的通知〉的任务分工方案》（成高管办发[2022]49 号）和成都市人力资源社会保障局、成都市财政局国家税务总局和成都市税务局印发《成都市人力资源和社会保障局成都市财政局国家税务总局成都市税务局关于落实相关惠企政策助企发展的通知》（成人社办发[2022]31 号），本公司和立航精密机械本年分别收到成都市就业保险服务管理局拨付的稳岗补贴 177,797.96 元和 5,400.00 元。根据陕西省政府办公厅印发《陕西省人民政府办公厅关于优化调整稳就业政策措施支持稳岗扩容提质惠民生的通知》（陕政办发〔2023〕12 号），西安昱华本年收到西安市雁塔区失业保险基金经办中心拨付的稳岗补贴 6,858.74 元。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收票据及应收账款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管

理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2023年12月31日，本集团有息债务系取得的银行短期借款40,761,000.13元。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2) 价格风险

本集团以市场价格销售军用及民用飞机相关的零部件、地面保障等产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2023年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款及合同资产中，前五名金额合计：469,205,228.57元，占本公司应收账款及合同资产总额的86.85%。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	189,021,793.00				189,021,793.00
应收账款	324,478,981.26				324,478,981.26
合同资产	32,746,286.21				32,746,286.21
应收票据	3,783,600.05				3,783,600.05
其它应收款	4,380,249.08				4,380,249.08
金融负债					
应付账款	110,984,978.90				110,984,978.90
应交税费	7,105,432.43				7,105,432.43
租赁负债		8,707,322.86	19,415,487.62	9,106,802.44	37,229,612.92
其它应付款	21,026,159.99				21,026,159.99
短期借款	43,694,647.92				43,694,647.92
应付职工薪酬	25,740,091.36				25,740,091.36
应付票据	14,016,365.52				14,016,365.52
一年内到期的非流动负债	8,841,158.19				8,841,158.19

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	本年		上年	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	346,468.50	346,468.50	102,000.00	102,000.00
浮动利率借款	减少 1%	-346,468.50	-346,468.50	-102,000.00	-102,000.00

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现/票据背书	应收票据	3,831,579.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据贴现/票据背书	应收款项融资	14,284,542.74	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	18,116,121.74	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得或损失
应收款项融资	票据贴现/票据	14,284,542.74	
合计	/	14,284,542.74	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	票据贴现/票据	3,831,579.00	
合计	/	3,831,579.00	

其他说明

□适用 √不适用

十三、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

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

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

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

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

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

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

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

详见本报告十、1. (1): 企业集团的构成情况。

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

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

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
杨雅慧	最终控制人刘随阳之妻
万琳君	本公司自然人股东、高管
王东明	本公司自然人股东、董事
李军	本公司监事
周中滔	本公司监事
朱建新	本公司高管
汪邦明	本公司高管
邱林	本公司自然人股东、高管
陈曦	本公司高管（2023年6月离任）
刘元珍	本公司监事
万国超	本公司董事
陈恳	本公司董事
陈国友	本公司董事（2023年8月离任）
北京汇航鼎畅会议服务有限公司（以下简称北京汇航鼎畅）	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京汇航鼎畅	委托代理	50,000.00	/	否	0

基于公司业务需要，公司 2022 年度委托北京汇航鼎畅代为租赁北京天程物业管理有限公司的房产，标的房屋位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦，房屋面积为 2,697.13 平方米，租赁期 10 年。租赁协议签署后，公司一并委托北京汇航鼎畅对接设计及装修活动。

本公司北京分公司已于 2023 年 4 月 7 日设立完毕，并承接北京汇航鼎畅办理的上述相关事项。同时，本公司与北京汇航鼎畅签订终止委托协议，支付北京汇航鼎畅 5 万元委托费用。截止本财务报告日，相关装修工作已完成验收并达到可使用状态。

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
刘随阳	1,000	2022. 11. 25	2025. 11. 24	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(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	401.91	407.75

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他非流动资产	北京汇航鼎畅		8,469,145.02

(3). 其他项目适用 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
其他应收款	北京汇航鼎畅	6,000.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

√适用 □不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	0		0		54.32	764.28	0	
合计	0		0		54.32	764.28	0	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场公允价值减行权价格/授予日收盘价减行权价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日股权激励股份预计可行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	因本年经营业绩较第二期限限制性股票解锁条件存在较大差异，本年预计第三期可解锁的限制性股票可行权数量为零
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,771,904.93

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	4,843,919.91	0
合计	4,843,919.91	0

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

(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

十七、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

根据公司第二届董事会第二十一次会议审议通过的《2023 年度利润分配预案》，本公司 2023 年度拟不进行利润分配。该利润分配预案尚需经公司 2024 年年度股东大会审议批准。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

2024 年 1 月 31 日，本公司因位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦租赁房产的会议室设备采购事项，向北京云元科技有限公司支付 1,480,864.00 元设备采购款。次日，北京云元科技有限公司将该笔款项中的 828,066.00 元转入本公司其他关联方北京汇航鼎畅。

该事项构成资产负债表日后资金占用事项。截止本财务报告日，北京云元科技有限公司已归还资金占用款 828,066.00 元。

除上述事项外，本集团无其他需要说明的资产负债表日后事项。

十八、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、重要债务重组

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

1. 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本集团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；
- (3) 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限会计信息。

本集团以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上。

(2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

(3) 该分部的分部资产占所有分部资产合计额的 10%或者以上

本公司的业务主要为生产和销售飞机地面保障设备及工艺装备、进行飞机零件加工部件装配，管理层将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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. 本公司委托禹王（北京）科技工程有限公司（以下简称禹王科技）对本公司租赁于北京天程物业管理有限公司的房产（标的房屋位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦，房屋面积为 2,697.13 平方米）进行相关装修工程，装修合同价格 5,682,590.97 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司共计支付禹王科技 570 万元装修款，同时禹王科技已完成合同约定的履约义务，装修资产已达到预计可使用状态。

2024 年 4 月 10 日，本公司与禹王科技完成相关竣工结算，审定金额为 4,866,601.39 元。截止本财务报告日，禹王科技尚未退回需归还的 833,398.61 元。

2. 本公司委托北京华海艺源环境工程有限公司（以下简称华海艺源）对本公司租赁于北京天程物业管理有限公司的房产（标的房屋位于北京市丰台区六里桥甲 1 号天程大厦，房屋面积为 2,697.13 平方米）进行相关装修工程，装修合同价格 3,851,594.10 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，因工作量的变更，本公司共计支付华海艺源 544.28 万元装修款，同时华海艺源已完成合同约定的履约义务，装修资产已达到预计可使用状态。

2024 年 4 月 10 日，本公司与华海艺源完成相关竣工结算，审定金额为 4,750,362.04 元。截止本财务报告日，华海艺源已将尚需退还的 692,437.96 元进行归还。

3. 除上述事项外，本集团无需要披露的其他重要事项。

十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	182,146,369.78	232,404,590.83
1 年以内小计	182,146,369.78	232,404,590.83
1 至 2 年	125,526,236.62	39,192,180.08
2 至 3 年	19,720,268.69	53,836,603.04
3 年以上		
3 至 4 年	13,486,130.31	1,360,000.00
4 至 5 年	1,360,000.00	880,000.00
5 年以上		
合计	342,239,005.40	327,673,373.95

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	342,239,005.40	100.00	35,118,151.36	10.26	307,120,854.04	327,673,373.95	100.00	32,760,760.18	10.00	294,912,613.77
其中：										
账龄组合	339,349,639.80	99.16	35,118,151.36	10.35	304,231,488.44	321,400,008.35	98.09	32,760,760.18	10.19	288,639,248.17
合并范围内关联方	2,889,365.60	0.84			2,889,365.60	6,273,365.60	1.91			6,273,365.60
合计	342,239,005.40	/	35,118,151.36	/	307,120,854.04	327,673,373.95	/	32,760,760.18	/	294,912,613.77

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: 账龄组合

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	182,146,369.78	9,107,318.49	5
1-2 年	122,636,871.02	12,263,687.10	10
2-3 年	19,720,268.69	5,916,080.61	30
3-4 年	13,486,130.31	6,743,065.16	50
4-5 年	1,360,000.00	1,088,000.00	80
合计	339,349,639.80	35,118,151.36	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

(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	
坏账准备	32,760,760.18	2,357,391.18				35,118,151.36
合计	32,760,760.18	2,357,391.18				35,118,151.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 A	183,343,234.81	115,627,393.20	298,970,628.01	65.12	118,899,164.19
单位 B	132,443,223.06	5,557.50	132,448,780.56	28.85	10,880,155.50
单位 E	9,200,000.00		9,200,000.00	2.00	828,000.00
单位 F	7,850,000.00		7,850,000.00	1.71	392,500.00
西安昱华	2,889,365.60		2,889,365.60	0.63	
合计	335,725,823.47	115,632,950.70	451,358,774.17	98.31	130,999,819.69

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,648,085.13	20,347,646.27
合计	20,648,085.13	20,347,646.27

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	12,055,060.01	7,839,502.95
1 年以内小计	12,055,060.01	7,839,502.95

1 至 2 年	4,628,264.60	26,843.23
2 至 3 年	813,500.00	5,140,863.28
3 年以上		
3 至 4 年		3,275,516.19
4 至 5 年		4,211,523.19
5 年以上	4,211,523.19	
合计	21,708,347.80	20,494,248.84

因项目合作中止，本集团本年将预付至北京精密机电控制设备研究所的 81 万元转入其他应收款，将其账龄列报至 2-3 年。

(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
往来款	17,014,304.56	18,022,973.00
保证金及押金	1,157,510.23	948,310.23
预付款	810,000.00	
备用金及员工借款	759,582.88	1,130,077.78
代垫款	435,113.56	392,887.83
其他	1,531,836.57	
合计	21,708,347.80	20,494,248.84

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
坏账准备	146,602.57	913,660.10				1,060,262.67
合计	146,602.57	913,660.10				1,060,262.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
西安昱华	9,104,762.69	41.94	往来款	0-5年	
恒升力讯	4,000,000.00	18.43	往来款	5年以上	
立航精密机械	3,909,541.87	18.01	往来款	0-2年	
禹王(北京)科技工程有限公司	833,398.61	3.84	其他	1年以内	41,669.93
北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	3.73	预付款	2-3年	810,000.00
合计	18,657,703.17	85.95	/	/	851,669.93

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	23,509,967.25		23,509,967.25	23,509,967.25		23,509,967.25
对联营、合营企业投资						
合计	23,509,967.25		23,509,967.25	23,509,967.25		23,509,967.25

(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

西安昱华	5,000,000.00			5,000,000.00		
恒升力讯	8,509,967.25			8,509,967.25		
立航精密机械	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	23,509,967.25			23,509,967.25		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	210,444,238.44	184,974,054.27	339,715,817.39	222,860,222.21
其他业务	169,603.55	1,300,277.04	161,077.43	365,117.92
合计	210,613,841.99	186,274,331.31	339,876,894.82	223,225,340.13

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	1-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：飞机地面保障设备及工艺装备	73,292,662.08	84,850,535.54	73,292,662.08	84,850,535.54
飞机零件加工部件装配	135,590,572.08	98,158,747.68	135,590,572.08	98,158,747.68
其他产品及业务	1,730,607.83	3,265,048.09	1,730,607.83	3,265,048.09
按经营地区分类				
其中：境内	210,613,841.99	186,274,331.31	339,876,894.82	223,225,340.13
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	210,613,841.99	186,274,331.31	339,876,894.82	223,225,340.13

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-64,966.58	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,028,904.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	1,076,501.58	

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,300,134.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,089,494.33	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-6,170,201.19	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	-8.15	-0.89	-0.89
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.42	-0.81	-0.81

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：刘随阳

董事会批准报送日期：2024年4月26日

修订信息

适用 不适用