

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 2021 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、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唐圣林及会计机构负责人（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

2022年4月26日公司第二届董事会第六次会议审议通过的2021年度利润分配预案为：以公司现有总股本76,961,822股为基数，公司拟向全体股东按每10股派发现金股利2.8元（含税），共派发现金股利21,549,310.16元，占本期合并报表归属于上市公司股东的净利润69,818,620.85元的30.86%，剩余未分配利润转入下一年度。在实施权益分派股权登记日前若公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及未来计划、发展战略及相关数据等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺或预测，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述在生产经营过程中可能面临的相关风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	49
第九节	债券相关情况.....	49
第十节	财务报告.....	49

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
	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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	成都高新区永丰路24号附1号
公司注册地址的历史变更情况	无
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.cn
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

公司聘请的会计师事务所（境内）	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	杨锡光、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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	305,100,698.16	293,031,489.79	4.12	237,520,396.96
归属于上市公司股东的净利	69,818,620.85	69,329,803.17	0.71	68,168,399.41

润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,467,531.40	67,120,660.22	-0.97	65,938,699.52
经营活动产生的现金流量净额	32,752,277.57	62,959,083.21	-47.98	5,812,449.73
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	524,166,850.02	452,028,405.00	15.96	380,613,386.29
总资产	731,052,294.26	579,168,502.81	26.22	489,777,723.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	1.21	1.20	0.83	1.18
稀释每股收益(元/股)	1.21	1.20	0.83	1.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.15	1.16	-0.86	1.14
加权平均净资产收益率(%)	14.30	16.65	减少2.35个百分点	19.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.62	16.12	减少2.5个百分点	18.85

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

适用 不适用

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	12,140,020.46	75,104,111.48	39,271,683.18	178,584,883.04
归属于上市公司股东的净利润	-4,366,803.29	17,282,855.27	5,642,877.92	51,259,690.95

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,415,666.22	17,272,247.30	5,582,782.48	48,028,167.84
经营活动产生的现金流量净额	-101,467,018.67	-18,800,061.62	-49,865,272.40	202,884,630.26

上述财务指标或其加总数是否与已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-69,679.46		-2,101.01	33,955.34
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,977,424.41		2,755,589.98	2,823,003.86
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	11,387.03		-168,232.00	-198,855.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	568,042.53		376,114.02	428,403.67
少数股东权益影响额（税后）				
合计	3,351,089.45		2,209,142.95	2,229,699.89

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

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

1、经营情况稳定增长

2021 年是国家“十四五”开局之年，公司全体员工在董事会的带领下，紧紧围绕年初制订的经营目标，落实各项计划执行情况，经营目标在 2020 年的基础上保持良好的势头。2021 年度公司实现营业收入 305,100,698.16 元，同比增长 4.12%；实现营业利润 82,670,380.50 元，同比增长 0.75%；总资产 731,052,294.26 元，同比增长 26.22%，净资产 524,166,850.02 元，同比增长 15.96%。

2、运营管控能力提升

报告期内，公司根据年度经营目标，以科研生产体系、计划管理执行、过程跟进协调、完成结果考核等为管理核心，对经营计划进行全面分析，全过程规范化管理，建立计划执行管理标准，并根据此标准对各专业生产计划执行情况进行监督与协调，确保整体计划按期完成。

在供应链方面，根据前期采购配套时间对各工序时间进行核对，建立采购周期标准及项目配套标准化，提升供应配套计划准确性，加强配套延迟异常的原因分析和责任落实，提前预防质量风险和进度风险，打造了较流畅的供应链管理体系。

3、技术创新

报告期内，公司技术团队着力开展研发体系建设和技术创新活动，努力提升产品研制能力，通过推进研发体系建立，使流程制度、技术文件体系、设计制造协同等工作取得了显著成果。此外，公司积极引入外部优势资源，与国内知名高校、科研院所深入开展产学研合作，加速协同创新发展，进一步提升了公司的研发能力。

4、规范治理

报告期内，对公司组织架构、部门设置、部门职能、职责、岗位定编等进行优化，同时对薪酬体系和绩效考核体系进一步完善，建立了完整有效的人事管理办法，为公司经营目标的达成提供了有力的保障。

5、质量管理显著提升

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，严格执行国家及行业有关质量、标准的法律、法规和政策，制订了各项质量目标，对质量目标的达成进行跟踪和考核。梳理和完善了质量管理体系文件，落实了对质量管理体系文件的执行和检查，确保质量管理体系有效运行。

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）。

近年来，随着国家军民融合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，在军民深度融合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、发动机运输车、APU 安装车、综合检测车、数字化装配定位系统及飞机吊舱等。

（二）经营模式

（1）生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式，根据年度订货情况及订单的进度安排，编制年度生产计划，根据计划组织研发、生产，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。

（4）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。

（5）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

1、科研方面

建立了较为完善的科研生产一体化业务体系，在复杂精密机电液设备领域具有深厚积累并取得丰硕的成果，在主要产品飞机地面保障设备领域取得了多项相关专利，并在电液伺服控制、传感器与检测、基于 PLC 液压缸同步控制、多轴运动机构同步控制技术、轮式全方位运动控制、大型结构件焊接变形控制、机电液一体化，六自由度运动调姿、智能挂装、飞机装配等方面积累了丰富的经验，形成了深厚的技术积淀。报告期内，公司通过了“省级技术中心”的认定，获得技术专利 21 项，其中实用型 20 项，软件著作权 1 项，已提交申请专利共 21 项，其中实用型 7 项，发明专利 14 项，并和清华大学、西北工业大学在内的多个高校进行了合作，促进了公司技术研发水平的提高。

2、较为丰富的产品线

公司通过多年在航空领域的发展，已积累了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，持续多年的发展使公司研发能力和制造水平得到大幅提升，订单获取能力不断增强。一方面，公司从部分机型的设计阶段即与设计院所和主机厂紧密合作，近年来多个项目陆续完成阶段定型，投入小批量化生产；另一方面，随着公司的研发和制造能力得到客户的认可，公司在不断开拓新的业务机会，提高公司行业地位和市场竞争力。

3、人才培养

报告期内，公司非常重视人才培养，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。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，建立以体现实绩为导向的激励机制，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。

5、质量方面

在质量管控方面，公司通过了 AS9100D 航空航天质量管理体系续证、扩项审核、装备质量管理体系年度监督审核和武器装备科研生产许可延续审查，并已通过了多个客户单位第二方的供应商综合评审，质量管控达到行业领先水平。

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	305,100,698.16	293,031,489.79	4.12
营业成本	156,914,200.27	148,132,152.93	5.93
销售费用	8,431,561.17	7,394,570.12	14.02
管理费用	25,525,275.83	23,255,950.17	9.76
财务费用	827,182.35	-11,310.07	7,413.68
研发费用	8,448,396.2	9,963,608.37	-15.21
经营活动产生的现金流量净额	32,752,277.57	62,959,083.21	-47.98
投资活动产生的现金流量净额	-28,868,079.14	-29,328,936.12	1.57
筹资活动产生的现金流量净额	37,730,050.45	14,209,275.73	165.53

营业收入变动原因说明：无重大变化。

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：主要原因系公司本期新增贷款及票据贴现产生的利息支出增加。

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：主要系支付材料采购款、职工薪酬及各项税费增加。

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：主要原因系公司本期新增贷款所致。

/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	305,100,698.16	156,914,200.27	48.57	4.12	5.93	减少0.88个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
飞机地面保障设备及工艺装备	173,140,000.12	86,446,076.88	50.07	-10.22	-5.49	减少2.50个百分点
飞机零件加工及部件装配	115,862,501.84	65,404,555.74	43.55	29.61	22.78	增加3.14个百分点
其他	16,098,196.20	5,063,567.65	68.55	49.10	49.30	减少0.04个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	305,100,698.16	156,914,200.27	48.57	4.12	5.93	减少0.88个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	305,100,698.16	156,914,200.27	48.57	4.12	5.93	减少

						0.88 个百分点
--	--	--	--	--	--	-----------

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《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》(科工财审[2008]702号)的相关规定, 该项相关内容豁免披露。

(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	156,914,200.27	100	148,132,152.93	100	5.93	无重大变化
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
飞机地面保障设备及工艺装备	直接材料	69,207,643.21	44.11	70,991,231.01	47.92	-2.51	无重大变化
飞机地面保障设备及工艺装备	直接人工	5,579,229.58	3.56	6,313,248.62	4.26	-11.63	无重大变化
飞机地面保障设备及工艺装备	制造费用	11,659,204.09	7.43	14,165,784.54	9.56	-17.69	无重大变化
飞机零件加工及部件装配	直接人工	17,341,521.61	11.05	10,304,687.53	6.96	68.29	无重大变化
飞机零件加工及部件装配	制造费用	48,063,034.13	30.63	42,965,599.63	29.00	11.86	无重大变化
其它	直接材料	3,165,859.81	2.02	1,215,395.16	0.82	160.48	营业收入增长

其它	直接人工	468,219.53	0.30	719,691.17	0.49	-34.94	营业收入增长
其它	制造费用	1,429,488.31	0.91	1,456,515.27	0.98	-1.86	无重大变化

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

前五名客户销售额30,010.70万元，占年度销售总额98.36%；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	179,050,233.07	58.69
2	客户2	81,669,041.27	26.77
3	客户3	32,566,371.58	10.67
4	客户4	3,556,603.76	1.17
5	客户5	3,264,735.33	1.07
	合计	300,106,985.01	

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额3,553.81万元，占年度采购总额27.32%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内，公司前5名供应商情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例(%)
1	供应商1	13,769,672.72	10.59
2	供应商2	5,436,329.10	4.18
3	供应商3	3,523,826.03	2.71
4	供应商4	5,540,512.38	4.26
5	供应商5	7,267,792.99	5.59
	合计	35,538,133.22	

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

详见本节第五条第 1 项：利润表及现金流量表相关科目变动分析表

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	8,448,396.20
本期资本化研发投入	0
本期受托研发投入	6,264,002.06
研发投入合计	14,712,398.26
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.82%
研发投入资本化的比重 (%)	0
受托研发占研发投入的比重 (%)	42.58%

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	95
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.4%
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	5
本科	65
专科	25
高中及以下	0
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)	30
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	54
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	9
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	1
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

具体现金流量情况：

项 目	2021 年度	2020 年度	同比增减
经营活动现金流入小计	299,811,781.85	267,767,220.56	11.97%
经营活动现金流出小计	267,059,504.28	204,808,137.35	30.39%
经营活动产生的现金流量净额	32,752,277.57	62,959,083.21	-47.98%

投资活动现金流入小计	0	0	-
投资活动现金流出小计	28,868,079.14	29,328,936.12	-1.57%
投资活动产生的现金流量净额	-28,868,079.14	-29,328,936.12	-1.57%
筹资活动现金流入小计	51,788,000.00	16,899,703.02	206.44%
筹资活动现金流出小计	14,057,949.55	2,690,427.29	422.52%
筹资活动产生的现金流量净额	37,730,050.45	14,209,275.73	165.53%
现金及现金等价物净增加额	41,614,248.88	47,839,422.82	-13.01%

现金流变动较大的情况说明：

本报告期内，经营活动现金流出小计与去年同比增涨 30.39%，主要系支付材料采购款、职工薪酬及各项税费增加；

本报告期内，经营活动产生的现金流量净额与去年同比减少 47.98%，主要系支付材料采购款、职工薪酬及各项税费增加；

本报告期内，筹资活动现金流入小计与去年同比增加 206.44%，主要原因是新增了流动资金贷款；

本报告期内，筹资活动现金流出小计与去年同比增加 422.52%，主要原因是增加了还贷和贷款利息；

本报告期内，筹资活动产生的现金流量净额与去年同比增加 165.53%，主要原因是新增了流动资金贷款。

(二) 非主营业务分析

√适用 □不适用

具体项目情况：

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益	3,977,424.41	4.81%	政府补助	不具有可持续性
信用减值损失	6,245,126.52	7.55%	计提的应收账款减值准备	不具有可持续性
资产减值损失	16,551,398.39	20.02%	计提的合同资产减值准备	不具有可持续性
资产处置收益	69,679.46	0.08%	固定资产处置损失	不具有可持续性
营业外收入	11,387.03	0.01%	供应商质量扣款	不具有可持续性

(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	220,916,453.13	30.22%	179,306,204.25	30.96%	23.21%	无重大变化

应收票据	292,750.00	0.04%	70,000.00	0.01%	318.21%	无重大变化
应收账款	175,290,331.38	23.98%	109,246,525.31	18.86%	60.45%	详见表后说明
预付款项	11,983,902.34	1.64%	5,533,984.18	0.96%	116.55%	详见表后说明
其他应收款	824,657.84	0.11%	469,995.33	0.08%	75.46%	详见表后说明
存货	102,403,158.69	14.01%	54,787,909.49	9.46%	86.91%	详见表后说明
合同资产	68,659,642.66	9.39%	108,515,847.77	18.74%	-36.73%	详见表后说明
其他流动资产	8,035,510.59	1.10%	6,439,004.29	1.11%	24.79%	详见表后说明
固定资产	63,207,045.66	8.65%	65,386,465.39	11.29%	-3.33%	无重大变化
在建工程	4,842,852.33	0.66%	4,356,298.55	0.75%	11.17%	无重大变化
使用权资产	6,578,086.81	0.90%		0.00%	/	办公楼租赁增加
无形资产	33,335,361.30	4.56%	34,070,301.33	5.88%	-2.16%	无重大变化
长期待摊费用	2,737,047.74	0.37%	3,668,051.27	0.63%	-25.38%	无重大变化
递延所得税资产	10,253,494.95	1.40%	6,757,646.81	1.17%	51.73%	详见表后说明
其他非流动资产	21,691,998.84	2.97%	560,268.84	0.10%	3771.71%	详见表后说明
短期借款	51,788,000.00	7.08%	10,000,000.00	1.73%	417.88%	详见表后说明
应付账款	94,426,490.17	12.92%	69,413,107.25	11.98%	36.04%	详见表后说明
合同负债	5,980,396.00	0.82%	2,302,396.00	0.40%	159.75%	详见表后说明
应付职工薪酬	19,183,946.56	2.62%	14,696,521.91	2.54%	30.53%	计提年终奖金
应交税费	30,050,024.14	4.11%	30,400,240.33	5.25%	-1.15%	无重大变化
其他应付款	201,315.43	0.03%	77,832.32	0.01%	158.65%	无重大变化
租赁负债	5,005,271.94	0.68%		0.0000%	/	详见表后说明
递延收益	250,000.00	0.03%	250,000.00	0.04%	0.00%	无重大变化

以上变化情况说明

本报告期内,应收账款2021年12月31日账面价值较2020年12月31日账面价值增加60.45%,主要系本期销售的产品根据合同约定款项尚未到结算期未结算所致。

本报告期内，预付款项 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 116.55%，主要系随订单增加新增采购尚未到货所致。

本报告期内，2021 年 12 月 31 日其他应收款账面价值较 2020 年 12 月 31 日账面价值增加 75.46%，主要系本期支付员工备用金及员工借款增加所致。

本报告期内，存货 2021 年 12 月 31 日账面价值较 2020 年 12 月 31 日增加 86.91%，主要系本期订单增加产品尚未完工交付及新增发出商品增加，客户尚未验收结算所致。

本报告期内，合同资产 2021 年 12 月 31 日账面价值较 2020 年 12 月 31 日减少 36.73%，主要是计提的减值准备增加所致。

本报告期内，其他流动资产增加，主要是 IPO 申报费用系本公司为申请首次公开发行股票而支付的中介机构费用。

本报告期内，其他非流动资产 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 37.72 倍，主要系新增设备采购尚未到货所致。

本报告期内，递延所得税资产 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 51.73%，主要系计提的坏账准备增加导致可抵扣暂时性差异增加所致。

本报告期内，短期借款 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 4.18 倍，主要系新增流动资金贷款。

本报告期内，应付账款 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 36.04%，主要系本集团新增采购尚未到结算期末支付所致。

本报告期内，合同负债 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 159.75%，主要系本期订单增加，对应预收货款增加所致。

本报告期内，租赁负债系本集团 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并根据新租赁准则将本集团租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。相关报表项目列示年初数已根据准则规定进行的调整。

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(抵押)

适用 不适用

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的有力支撑。

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，在科索沃战争中，北约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。

(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

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

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及制造	500	4,213.72	1,380.74	2,937.80	294.08	243.92
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	2,304.34	1,323.25	800.88	-30.03	-30.40
立航精密	子公司	机械零件、零部件加工	1000	2,148.58	974.71	0	-26.62	-25.29

(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。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

在我国大力发展航空产业和军民融合政策的大背景下，公司紧紧抓住国家国防科技工业发展的战略机遇，以产业报国为己任，坚持以新理念促进新发展，以稳中求进为工作总基调，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；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) 制定 2022 年经营工作目标

公司管理层根据行业趋势及公司发展目标，对于 2022 年经营工作目标采取稳中求胜的策略，制定并下达 2022 年经营工作目标，同时，对经营目标进行分解，制订二级计划，落实责任人和时间节点，对其进行监督和考核。

(2) 各业务协同发展，促进产业化提升

加快推进新项目建设进度，整合内外部资源，促进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业务协同发展，使公司航空产业化得到提升；加快培育潜在项目，充分发挥上市公司平台优势和资金优势，为规模增长和高质量发展增添新动能。

(3) 加强人才队伍的建设

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，不断完善创新薪酬福利制度，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，有效促进员工与企业共同发展。

(4) 提升公司管理水平

加强公司规范治理，持续完善内控体系建设，从计划管理、技术工艺创新、成本的控制、设备资源管理、工序流程控制和人力效率等方面提升管理水平。推进公司经营业务信息化管理进程，提升计划的可靠性，优化工序流程和资源配置，降低损耗，提升办公效率，规范整体操作流程。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

(1) 新冠疫情风险

2020 年 1 月以来，新冠病毒疫情在全球范围内蔓延。受新冠病毒疫情影响，可能导致公司上游行业材料涨价、供应链周期拉长，影响生产交付的风险。公司管理层高度重视并密切关注疫情发展动向，积极响应各级政府对新冠病毒疫情管控的要求，成立了预防和控制新冠病毒防治的工作领导小组，制定了《新型冠状病毒感染疫情的防控应急预案》，进一步强化办公场所、员工宿舍的消毒和管控，确立人员隔离和转诊制度，建立疫情信息上报体系，有效保障员工的健康与安全，防止疫情传播。公司采用批量产品预投、集中采购的多种形式降低风险。

(2) 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，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技术、质量为突破，积极拓展民品市场。

(3) 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。

(4) 质量控制风险

公司主要产品为军品，使用环境较为复杂，对质量有着严苛的要求。同时，我国军工行业又处于跨越式发展时期，对产品需进行持续改进，在持续研发改进中，有可能出现产品质量风险。建立有效的质量管理体系，并持续加强业务管理，确保质量管理体系有效运行，保障产品质量要求。

(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，无法披露型号、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

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理层均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开 4 次股东大会。公司严格按照相关法律法规及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，切实保障中小股东的权益，平等对待所有投资者，使他们能够充分行使自己的权利。

2、关于董事与董事会

报告期内，公司共召开 9 次董事会。公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 人。董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会 4 个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中，审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事均占多数并担任召集人，审计委员会召集人由会计专业的独立董事担任。董事会及各专门委员会分别具有相应的议事规则，各专门委员会均能按公司有关制度履行相关各项职能，为公司科学决策提供强有力的支持。各位董事均勤勉履职，用认真负责的态度出席董事会和股东大会，促进了公司董事会的规范运作和科学决策。

3、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开 4 次监事会。监事会成员严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的相关规定，勤勉尽责地履行监督职能，监督公司依法运作，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。

4、关于控股股东与公司

报告期内，公司及其子公司与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务方面做到相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东根据相关法律法规和《公司章程》规定，通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接或间接干预公司经营与决策的行为。

5、关于信息披露与投资者关系管理

报告期内，公司按照相关法律法规及《公司章程》和《信息披露管理办法》的规定，真实、准确、完整披露各项报告，信息披露过程中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等情形。同时，建立投资者关系管理机制，在不违反信息披露原则的情况下运用多种形式开展与投资者的沟通互动。

6、关于其他相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、控股股东或实际控制人控制的其他企业，未发生超越股东大会及董事会而直接或间接干预公司经营与决策的行为，公司具有完整的业务体系以及面向市场独立经营的能力。

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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 21 日	-	-	审议通过了《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案》
2020 年年度股东大会	2021 年 3 月 26 日	-	-	审议通过了：1. 《2020 年度董事会工作报告》2. 《2020 年度监事会工作报告》、3. 《2020 年度财务决算报告》、4. 《关于聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、5. 审阅了《2020 年度独立董事述职报告》
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 4 月 30 日	-	-	审议通过了：1. 《关于延长公司首次公开发行股票并上市相关议案决议有效期的议案》、2. 《关于延长股东大会授权董事会办理公司申请首次公开发行股票并上市相关事项授权期限的议案》
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 8 月 3 日	-	-	审议通过了：1. 《关于公司董事会换届选举的议案》、2. 《关于公司第二届董事会独立董事津贴的议案》、3. 《关于公司监事会换届选举的议案》

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(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘随阳	董事长、总经理	男	60	2018年8月3日	2024年8月2日	49,355,164	49,355,164	0	/	59.17	否
万琳君	董事、副总经理、董事会秘书	女	57	2018年8月3日	2024年8月2日	905,164	905,164	0	/	55.44	否
王东明	董事	男	62	2018年8月3日	2024年8月2日	789,595	789,595	0	/	0	否
陈国友	独立董事	男	70	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	3.36	否
万国超	独立董事	男	41	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	5.04	否
李军	监事会主席	男	46	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	36.07	否
汪邦明	监事	男	42	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	48.65	否
周中滔	职工监事	男	39	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	27.27	否
唐圣林	财务总监	男	53	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	51.52	否
陈曦	副总经理	男	50	2018年8月3日	2024年8月2日	0	0	0	/	53.23	否
合计	/	/	/	/	/	51,049,923	51,049,923	0	/	339.75	/

姓名	主要工作经历
刘随阳	公司董事长，总经理，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月至今任公司董事长、总经理。
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。
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月至今任公司独立董事。
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。
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。
汪邦明	公司监事，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。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2018年8月任立航有限机加厂和部装厂厂长；2018年8月至2019年12月任公司监事、机加厂和部装厂厂长，2019年12月至今任公司监事。
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月至今任公司职工监事，经营管理部部长。
唐圣林	公司财务总监，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，注册会计师，注册税务师，美国注册管理会计师（CMA）。1992年8月至2000年8月任中国石化岳阳洞庭氮肥厂技术员；2000年9月至2003年7月于中国人民大学攻读会计学硕士；2003年8月至2004年12月任中华财务会计咨询有限公司高级财务顾问；2005年1月至2007年5月任廊坊新奥燃气有限公司财务共享中心主任；2007年6月至2012年9月任成都新锦泰投资发展有限公司财务总监；2012年10月至2016年4月任四川金广实业（集团）股份有限公司管理会计；2016年12月至2018年8月任立航有限财务总监；2018年8月至今任公司财务总监。
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月至今，担任立航科技副总经理。

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年11月7日	/
在股东单位任职情况的说明	无			

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	/
万国超	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
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、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬标准按照公司岗位绩效工资制度，考核发放工资、奖金、补贴等报酬确定；公司独立董事由公司聘任后，其津贴标准，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	报告期内公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬详见本节“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”。
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	董事、监事和高级管理人员在报告期内实际获得的报酬合计为339.75万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(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
第一届董事会第十三次会议	2021年1月5日	审议通过了：1.《关于公司高级管理人员薪酬的议案》2.《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方

		案的议案》3.《关于提请召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十四次会议	2021 年 2 月 1 日	审议通过了：1.《2020 年度总经理工作报告》2.《2020 年度董事会工作报告》3.《2020 年度独立董事述职报告》4.《2020 年度财务决算报告》5.《关于聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》7.《成都立航科技股份有限公司内部控制自我评价报告》8.《关于提请召开 2020 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十五次会议	2021 年 4 月 15 日	审议通过了：1.《关于延长公司首次公开发行股票并上市相关议案决议有效期的议案》2.《关于延长股东大会授权董事会办理公司申请首次公开发行股票并上市相关事项授权期限的议案》3.《关于提请召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十六次会议	2021 年 6 月 11 日	审议通过了《关于公司向银行申请贷款的议案》
第一届董事会第十七次会议	2021 年 7 月 13 日	审议通过了：1.《关于对外报出公司 2021 年 1-6 月经审阅财务报表的议案》2.《关于开立募集资金专项账户并拟签订募集资金监管协议的议案》
第一届董事会第十八次会议	2021 年 7 月 19 日	审议通过了：1.《关于公司董事会换届选举的议案》2.《关于公司第二届董事会独立董事津贴的议案》3.《关于提请召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2021 年 8 月 3 日	审议通过了：1.《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》2.《关于选举公司第二届专门委员会委员的议案》3.《关于聘任公司高级管理人员、证券事务代表的议案》
第二届董事会第二次会议	2021 年 9 月 22 日	审议通过了：《关于对外报出公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年 1-6 月经审计财务报表的议案》
第二届董事会第三次会议	2021 年 10 月 29 日	审议通过了：1.《关于对外报出公司 2021 年 1-9 月经审阅财务报表的议案》2.《关于公司向银行申请贷款的议案》

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	9	9	0	0	0	否	4
万琳君	否	9	9	0	0	0	否	4
王东明	否	9	9	0	0	0	否	4
陈国友	是	9	9	0	0	0	否	4
万国超	是	9	9	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	9
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	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

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

(2). 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年1月21日	第一届审计委员会2021年第一次会议	审议通过了:1.《2020年度财务决算报告》2.《关于聘请信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度审计机构的议案》3.关于对外报出公司2018年度、2019年度、2020年度经审计财务报告的议案》4.《成都立航科技股份有限公司内部控制自我评价报告》	无
2021年4月25日	第一届审计委员会2021年第二次会议	审议通过了《关于核查公司2020年11月1日起至2021年3月31日内控执行情况的议案》	无
2021年7月8日	第一届审计委员会2021年第三次会议	审阅了《关于对外报出公司2021年1-6月经审阅财务报表的议案》	无
2021年9月17日	第二届审计委员会2021年第四次会议	审议通过了《关于对外报出公司2018年度、2019年度、2020年度、2021年度1-6月经审计财务报告的议案》	无
2021年10月25日	第二届审计委员会2021年第五次会议	审阅了《关于对外报出公司2021年1-9月经审阅财务报表的议案》	无

(3). 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年7月14日	第一届提名委员会2021年第一次会议	同意《关于审查公司董事会换届选举候选人的议案》	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年12月30日	第二届薪酬与考核委员会2021年第一次会议	同意《关于公司高级管理人员薪酬的议案》	无

(5). 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	579
主要子公司在职员工的数量	79
在职员工的数量合计	658
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	454
销售人员	17
技术人员	95
财务人员	11
管理人员	36
其他人员	31
采购人员	14
合计	658
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	11
本科	134
大专	346
大专以下	167
合计	658

(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，激发员工干事积极性。

(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

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	16.16 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《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。

2022 年 4 月 26 日公司第二届董事会第六次会议审议通过《2021 年度利润分配预案》：以公司现有总股本 76,961,822 股为基数，公司拟向全体股东按每 10 股派发现金红利 2.8 元（含税），共派发现金股利 21,549,310.16 元。

(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

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况√适用 不适用

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，根据公司经营情况及有关指标的完成情况，对公司高级管理人员进行考核与奖惩激励机制。

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

公司建立了完善的内部控制制度并使其有效实施，开展年度内部控制自我评价并形成内部控制评价报告，报告期内未发现重大、重要缺陷，内部控制体系运行有效。公司本年度内部控制评价报告详见上交所网站（www.sse.com.cn）。

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

报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规和规章制度要求，对子公司实施管控，一是指导各子公司健全法人治理结构，完善现代企业管理制度；二是督促各子公司对关联交易、对外担保、对外投资等事项事先向公司报告；三是健全健全风险管理体系，全面提升子公司风险防范能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明√适用 不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度的内部控制的有效性进行审计，并出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》，认为公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他 适用 不适用**第五节 环境与社会 责任****一、 环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明** 适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明** 适用 不适用**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**√适用 不适用

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司始终秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，促进人与环境协调、可持续发展，保持生态平衡。将节能降耗工

作视为提高自身竞争力的重要措施，通过建设管理体系、加强生产管理等措施，推动节能减排，提高资源利用，为环境改善和可持续发展做出贡献。报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司根据自身情况，在致力于企业可持续发展的同时，不忘肩负社会责任，以实际行动努力实现公司、股东、员工、客户等利益相关方的和谐发展与共同进步。

(一) 加强对投资者权益保护

公司建立了较为完善的内部治理结构，积极推动投资者关系管理工作，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开，使其充分享有法律法规所规定的各项合法权益；公司严格按照法律法规及《公司章程》的要求，真实、准确、及时、完整地进行信息披露，保障股东的知情权；公司充分利用多样化的投资者沟通渠道，包括专线电话、专用邮箱等多种形式，与广大投资者进行良好交流。

(二) 关怀员工，重视员工权益

公司依法保护员工的合法权益，按照国家 and 地方有关规定执行社会保障制度，为员工办理养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金等社会保障。建立了较为完善的薪酬、福利与激励体系；倡导以人为本，加大人才引进、储备与培养，提供员工成长机会和平台，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工个人与企业共同成长。

(三) 全力抗击新冠疫情

公司积极配合防治疫情扩散、报告感染疑似患者等责任，参与常态化疫情防控，发放口罩、消毒液等防疫物资，建立进出企业的人员登记管理制度，加强对职工及来访人员的体温检测，佩戴口罩、健康码检查工作，成立了应对新冠肺炎疫情防控工作办公室，制定了《成都立航科技股份有限公司应对新冠肺炎疫情应急预案》，新冠疫苗应接尽接率达 100%，在复工过程中秉承企业利益让渡社会利益的大局意识，在遵守相关政策的基础上，安全优先，做好复工措施。

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与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	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	万琳君	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	自发行人股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	王东明	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	自发行人股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

			所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”的相关内容					
	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	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	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	自发行人股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	华控科工宁波、华控湖北科工、海成君融、云安泰信、京道富城、博源新航	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	自发行人股票上市之日起十二个月内	是	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	锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	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	锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

			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					
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	自公司股票上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用
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	长期	否	是	不适用	不适用
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	长期	否	是	不适用	不适用
其他	发行人、刘随阳、董事、监事、		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	长期	否	是	不适用	不适用

		高级管理人员						
	其他	刘随阳	避免同业竞争承诺：详见上交所官网《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。”	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	刘随阳	减少和规范关联交易承诺：详见上交所官网《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。”	长期	否	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

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) 其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	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	1 年

	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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

报告期内，公司未改聘会计师事务所，经 2020 年年度股东大会审议通过，公司续聘信永中和为公司 2021 年度财务报告及内部控制审计中介机构。截至本报告期末，该会计师事务所已为公司提供了 4 年审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**适用 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**八、破产重整相关事项**适用 不适用**九、重大诉讼、仲裁事项**本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员、控股股东及实际控制人在报告期内，均不存在被国家行政机关处罚及整改的情况。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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。

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

2021 年度本公司存在关联担保;1) 公司向成都银行股份有限公司高新支行借入的保证借款 4,000 万元, 由刘随阳、万琳君提供保证担保, 其中 1,000 万元借款期限自 2021 年 6 月 22 日至 2022 年 6 月 20 日, 3,000 万元借款期限自 2021 年 7 月 8 日至 2022 年 7 月 7 日; 2) 向中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行借入保证借款 1,000 万元, 由刘随阳提供担保, 借款期限自 2021 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 10 日。

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,100
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							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	未上市流通 股份	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	85.52%	49,355,164	无	0	境内自 然人

华控湖北科工	0	1,978,233	3.43%	1,978,233	无	0	境内非国有法人
瑞联嘉信	0	1,800,000	3.12%	1,800,000	无	0	境内非国有法人
万琳君	0	905,164	1.57%	905,164	无	0	境内自然人
王东明	0	789,595	1.37%	789,595	无	0	境内自然人
云安泰信	0	641,242	1.11%	641,242	无	0	境内非国有法人
京道富城	0	641,242	1.11%	641,242	无	0	境内非国有法人
博源新航	0	641,242	1.11%	641,242	无	0	境内非国有法人
华控科工宁波	0	586,737	1.02%	586,737	无	0	境内非国有法人
海成君融	0	320,621	0.56%	320,621	无	0	境内非国有法人

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
无	无		
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	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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年3月17日	49,355,164	自公司股票上市之日起三十六个月内不转让

2	华控湖北科工	1,978,233	2023年3月15日	1,978,233	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
3	瑞联嘉信	1,800,000	2025年3月17日	1,800,000	自公司股票上市之日起三十六个月内不转让
4	万琳君	905,164	2023年3月15日	905,164	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
5	王东明	789,595	2023年3月15日	789,595	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
6	云安泰信	641,242	2023年3月15日	641,242	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
7	京道富城	641,242	2023年3月15日	641,242	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
8	博源新航	641,242	2023年3月15日	641,242	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
9	华控科工宁波	586,737	2023年3月15日	586,737	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
10	海成君融	320,621	2023年3月15日	320,621	自公司股票上市之日起十二个月内不转让
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。其余股东之间不存在关联关系或属于一致行动人。			

(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、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

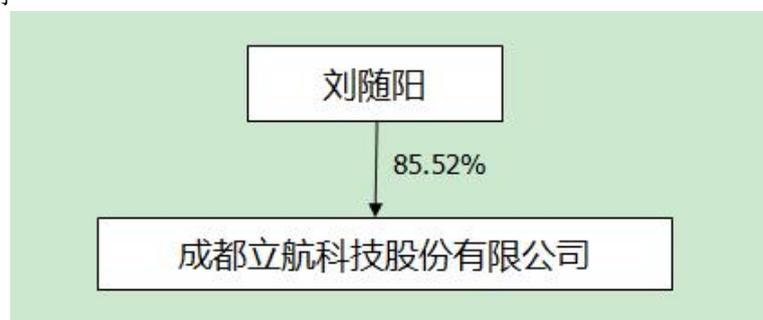
适用 不适用

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、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

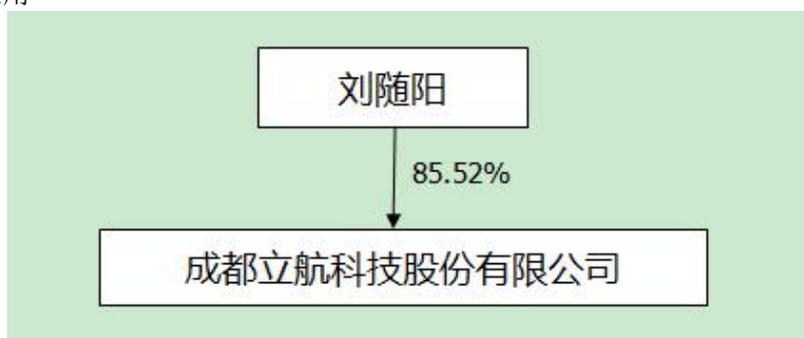
适用 不适用

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**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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2022BJAG10382
注册会计师姓名	杨锡光、余爱民

成都立航科技股份有限公司全体股东：**一、 审计意见**

我们审计了成都立航科技股份有限公司（以下简称立航科技公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如立航科技公司财务报表附注六、29 所述，立航科技公司 2021 年度营业收入为 30,510.07 万元，营业收入确认是否适当会对立航科技公司经营成果产生较大影响。因此，我们将收入确认视为关键审计事项。</p>	<p>对于产品销售收入的发生和完整，我们执行的主要程序如下：</p> <p>对立航科技公司产品销售收入相关的内部控制的设计与执行进行评估。</p> <p>通过了解业务情况、检查销售合同及与管理层的访谈等，对与产品销售收入确认有关控制权转移时点进行评估，进而评估立航科技公司销售收入的确认政策。</p> <p>采取抽样的方式，检查立航科技公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、验收单等文件，结合主要客户的交易额、往来余额的函证，评估产品销售收入的发生。</p> <p>采取抽样的方式，对立航科技公司报告期内主要客户及供应商进行走访，评估产品销售收入的发生。</p> <p>采取抽样的方式，检查立航科技公司资产负债表日后确认的产品销售收入，核对验收单等文件，评估销售收入的完整。</p> <p>结合存货审计中对发出商品的发出检查、对发出商品数量及状态的函证评估销售收入的完</p>

	整。
--	----

四、 其他信息

立航科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括立航科技 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督立航科技的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：杨锡光（项目合伙人）

中国注册会计师：余爱民

中国 北京

二〇二二年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		220,916,453.13	179,306,204.25
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		292,750.00	70,000.00
应收账款		175,290,331.38	109,246,525.31
应收款项融资			
预付款项		11,983,902.34	5,533,984.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		824,657.84	469,995.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		102,403,158.69	54,787,909.49
合同资产		68,659,642.66	108,515,847.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,035,510.59	6,439,004.29
流动资产合计		588,406,406.63	464,369,470.62
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		63,207,045.66	65,386,465.39
在建工程		4,842,852.33	4,356,298.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,578,086.81	
无形资产		33,335,361.30	34,070,301.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,737,047.74	3,668,051.27
递延所得税资产		10,253,494.95	6,757,646.81
其他非流动资产		21,691,998.84	560,268.84
非流动资产合计		142,645,887.63	114,799,032.19
资产总计		731,052,294.26	579,168,502.81

流动负债：			
短期借款		51,788,000.00	10,000,000.00
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			
应付账款		94,426,490.17	69,413,107.25
预收款项			
合同负债		5,980,396.00	2,302,396.00
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		19,183,946.56	14,696,521.91
应交税费		30,050,024.14	30,400,240.33
其他应付款		201,315.43	77,832.32
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			
其他流动负债			
流动负债合计		201,630,172.30	126,890,097.81
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		5,005,271.94	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		5,255,271.94	250,000.00
负债合计		206,885,444.24	127,140,097.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		57,711,822.00	57,711,822.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		183,620,440.02	183,620,440.02
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备		10,607,580.04	8,287,755.87
盈余公积		26,686,707.63	19,927,457.49
一般风险准备			
未分配利润		245,540,300.33	182,480,929.62
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		524,166,850.02	452,028,405.00
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		524,166,850.02	452,028,405.00
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		731,052,294.26	579,168,502.81

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		215,948,198.27	170,473,089.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		173,457,535.27	95,672,267.07
应收款项融资			
预付款项		11,033,337.54	3,620,549.58
其他应收款		25,433,783.27	16,696,748.90
其中：应收利息			
应收股利			
存货		82,175,074.44	49,314,221.10
合同资产		67,682,742.66	107,363,197.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,044,429.88	6,037,735.82
流动资产合计		582,775,101.33	449,177,809.81
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	13,509,967.25
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		58,588,377.52	60,871,323.26
在建工程		4,842,852.33	4,356,298.55
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		33,280,125.23	34,009,817.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,976,651.90	2,621,327.91
递延所得税资产		10,028,875.22	6,499,694.94
其他非流动资产		560,268.84	560,268.84
非流动资产合计		132,787,118.29	122,428,698.41
资产总计		715,562,219.62	571,606,508.22
流动负债：			
短期借款		50,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		103,388,573.27	74,427,427.87
预收款项			
合同负债		5,980,396.00	2,302,396.00
应付职工薪酬		16,655,181.08	13,211,753.37
应交税费		28,059,467.29	29,917,313.55
其他应付款		64,807.26	50,233.33
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			
其他流动负债			
流动负债合计		204,148,424.90	129,909,124.12
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		250,000.00	250,000.00
负债合计		204,398,424.90	130,159,124.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		57,711,822.00	57,711,822.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		187,184,426.92	187,184,426.92
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备		9,385,021.16	7,261,111.96
盈余公积		26,686,707.63	19,927,457.49
未分配利润		230,195,817.01	169,362,565.73
所有者权益（或股东权益）合计		511,163,794.72	441,447,384.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		715,562,219.62	571,606,508.22

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		305,100,698.16	293,031,489.79
其中：营业收入		305,100,698.16	293,031,489.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		203,541,537.70	191,392,798.22
其中：营业成本		156,914,200.27	148,132,152.93
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		3,394,921.88	2,657,826.70
销售费用		8,431,561.17	7,394,570.12
管理费用		25,525,275.83	23,255,950.17
研发费用		8,448,396.20	9,963,608.37
财务费用		827,182.35	-11,310.07
其中：利息费用		1,489,982.18	690,427.29
利息收入		724,573.92	749,463.29
加：其他收益		3,977,424.41	2,755,589.98
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）		-6,245,126.52	-2,500,362.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,551,398.39	-19,835,016.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-69,679.46	-2,101.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		82,670,380.50	82,056,801.65
加：营业外收入		11,387.03	3,082.28
减：营业外支出			171,314.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		82,681,767.53	81,888,569.65
减：所得税费用		12,863,146.68	12,558,766.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,818,620.85	69,329,803.17
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,818,620.85	69,329,803.17
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）		69,818,620.85	69,329,803.17
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		69,818,620.85	69,329,803.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		69,818,620.85	69,329,803.17
（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)		1.21	1.20
（二）稀释每股收益(元/股)		1.21	1.20

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：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		302,186,015.75	286,242,894.46
减：营业成本		163,493,504.72	147,966,209.34
税金及附加		3,100,041.03	2,513,968.03
销售费用		7,210,122.44	4,553,366.08
管理费用		20,086,506.05	19,122,840.62
研发费用		7,664,260.74	9,866,833.74
财务费用		827,041.58	-170.61
其中：利息费用		1,471,395.92	690,427.29
利息收入		688,907.26	728,811.44
加：其他收益		3,772,635.34	2,598,200.17
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）		-7,249,261.57	-1,885,355.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,375,648.39	-19,732,661.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-58,389.95	-1,929.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		79,893,874.62	83,198,101.94
加：营业外收入		9,156.03	
减：营业外支出			171,314.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		79,903,030.65	83,026,787.66
减：所得税费用		12,310,529.23	12,397,799.15

四、净利润（净亏损以“－”号填列）		67,592,501.42	70,628,988.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		67,592,501.42	70,628,988.51
（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		67,592,501.42	70,628,988.51
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：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

合并现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		295,000,342.13	264,288,454.10
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的			

现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,811,439.72	3,478,766.46
经营活动现金流入小计		299,811,781.85	267,767,220.56
购买商品、接受劳务支付的现金		143,239,268.44	113,998,806.98
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		70,544,045.57	50,995,971.68
支付的各项税费		44,241,364.37	31,367,930.54
支付其他与经营活动有关的现金		9,034,825.90	8,445,428.15
经营活动现金流出小计		267,059,504.28	204,808,137.35
经营活动产生的现金流量净额		32,752,277.57	62,959,083.21
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,868,079.14	29,328,936.12
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		28,868,079.14	29,328,936.12
投资活动产生的现金流量净额		-28,868,079.14	-29,328,936.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		51,788,000.00	16,899,703.02
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		51,788,000.00	16,899,703.02
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		922,822.39	690,427.29
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		3,135,127.16	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		14,057,949.55	2,690,427.29
筹资活动产生的现金流量净额		37,730,050.45	14,209,275.73
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			
		41,614,248.88	47,839,422.82
加：期初现金及现金等价物余额		179,300,204.25	131,460,781.43
六、期末现金及现金等价物余额			
		220,914,453.13	179,300,204.25

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		281,654,034.55	253,204,680.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,571,969.55	3,367,811.61
经营活动现金流入小计		286,226,004.10	256,572,492.38
购买商品、接受劳务支付的现金		137,535,898.40	114,155,717.69
支付给职工及为职工支付的现金		62,690,416.71	45,278,858.37
支付的各项税费		42,900,194.92	27,422,153.74
支付其他与经营活动有关的现金		7,427,411.02	7,236,702.11
经营活动现金流出小计		250,553,921.05	194,093,431.91
经营活动产生的现金流量净额		35,672,083.05	62,479,060.47

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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,086,738.22	28,814,451.26
投资支付的现金		10,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		11,702,000.00	
投资活动现金流出小计		28,788,738.22	28,814,451.26
投资活动产生的现金流量净额		-28,788,738.22	-28,814,451.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	16,899,703.02
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	16,899,703.02
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		904,236.13	690,427.29
支付其他与筹资活动有关的现金		500,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		11,404,236.13	2,690,427.29
筹资活动产生的现金流量净额		38,595,763.87	14,209,275.73
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			
		45,479,108.70	47,873,884.94
加：期初现金及现金等价物余额		170,467,089.57	122,593,204.63
六、期末现金及现金等价物余额			
		215,946,198.27	170,467,089.57

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 年末余额	57,711,822.00				183,620,440.02			8,287,755.87	19,927,457.49		182,480,929.62		452,028,405.00		452,028,405.00
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企 业合并															
其他															
二、本年 期初余额	57,711,822.00				183,620,440.02			8,287,755.87	19,927,457.49		182,480,929.62		452,028,405.00		452,028,405.00
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）								2,319,824.17	6,759,250.14		63,059,370.71		72,138,445.02		72,138,445.02
（一）综 合收益总 额											69,818,620.85		69,818,620.85		69,818,620.85
（二）所															

有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								6,759,250.14		-6,759,250.14				
1. 提取盈余公积								6,759,250.14		-6,759,250.14				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														

2021 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						2,319,824.17					2,319,824.17		2,319,824.17
1. 本期提取						2,677,129.41					2,677,129.41		2,677,129.41
2. 本期使用						-357,305.24					-357,305.24		-357,305.24
（六）其他													
四、本期末余额	57,711,822.00				183,620,440.02	10,607,580.04	26,686,707.63		245,540,300.33		524,166,850.02		524,166,850.02

项目	2020 年度												少数股东	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	其	专项储备	盈余公积	一	未分配利润	其	小计			

2021 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他	： 库 存 股	他 综 合 收 益			风 险 准 备			权 益		
一、上年 年末余额	57,711,822.00					183,620,440.02		6,202,540.33	12,864,558.64		120,214,025.30		380,613,386.29	380,613,386.29
加：会计 政策变更														
前 期差错更 正														
同 一控制下 企业合并														
其 他														
二、本年 期初余额	57,711,822.0 0					183,620,440.02		6,202,540.33	12,864,558.64		120,214,025.30		380,613,386.29	380,613,386.29
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）								2,085,215.54	7,062,898.85		62,266,904.32		71,415,018.71	71,415,018.71
（一）综 合收益总 额											69,329,803.17		69,329,803.17	69,329,803.17
（二）所 有者投入 和减少资 本														
1. 所有者														

投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股																			

2021 年年度报告

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						2,085,215.54				2,085,215.54			2,085,215.54
1. 本期提取						2,582,745.23				2,582,745.23			2,582,745.23
2. 本期使用						-497,529.69				-497,529.69			-497,529.69
(六) 其他													
四、本期期末余额	57,711,822.00				183,620,440.02	8,287,755.87	19,927,457.49		182,480,929.62		452,028,405.00		452,028,405.00

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优	永续	其							

2021 年年度报告

		先 股	债	他			合 收 益				
一、上年年末余额	57,711,822.00				187,184,426.92		7,261,111.96	19,927,457.49	169,362,565.73	441,447,384.10	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,711,822.00				187,184,426.92		7,261,111.96	19,927,457.49	169,362,565.73	441,447,384.10	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,123,909.20	6,759,250.14	60,833,251.28	69,716,410.62	
（一）综合收益总额									67,592,501.42	67,592,501.42	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								6,759,250.14	-6,759,250.14		
1. 提取盈余公积								6,759,250.14	-6,759,250.14		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							2,123,909.20			2,123,909.20	
1. 本期提取							2,481,214.44			2,481,214.44	
2. 本期使用							-357,305.24			-357,305.24	
（六）其他											
四、本期期末余额	57,711,822.00				187,184,426.92		9,385,021.16	26,686,707.63	230,195,817.01	511,163,794.72	

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,711,822.00				187,184,426.92			5,668,977.49	12,864,558.64	105,796,476.07	369,226,261.12
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,711,822.00				187,184,426.92			5,668,977.49	12,864,558.64	105,796,476.07	369,226,261.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,592,134.47	7,062,898.85	63,566,089.66	72,221,122.98
(一) 综合收益总额										70,628,988.51	70,628,988.51
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								7,062,898.85	-7,062,898.85		
1. 提取盈余公积								7,062,898.85	-7,062,898.85		
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

2021 年年度报告

6. 其他											
(五) 专项储备								1,592,134.47			1,592,134.47
1. 本期提取								2,089,664.16			2,089,664.16
2. 本期使用								-497,529.69			-497,529.69
(六) 其他											
四、本期期末余额	57,711,822.00				187,184,426.92			7,261,111.96	19,927,457.49	169,362,565.73	441,447,384.10

公司负责人：刘随阳

主管会计工作负责人：唐圣林

会计机构负责人：姜方莉

三、公司基本情况

√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）前身为成都立航科技有限公司（以下简称立航有限公司）。立航有限公司成立于2003年7月3日，系由自然人股东刘随阳、岳永明和王东明共同出资设立的有限责任公司。本公司取得由成都市工商行政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永丰路24号附1号。

立航有限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%。本次出资业经四川华泰会计师事务所有限公司川华泰会验字（2003）第6-199号验资报告审验。

2008年5月28日，股东刘随阳增加注册资本950万元，经四川华雄会计师事务所有限责任公司华雄验字[2008]第C—536号验资报告审验。本次增资后，立航有限公司注册资本（实收资本）变更为1,000万元，其中：刘随阳出资970万元，占注册资本的97%；岳永明出资15万元，占注册资本的1.5%；王东明出资15万元，占注册资本的1.5%。

2014年6月5日，股东岳永明将其持有的立航有限公司15万元股权（占注册资本1.5%）转让给刘随阳。本次股权转让完成后，刘随阳出资985万元，占注册资本的98.5%；王东明出资15万元，占注册资本的1.5%。

2017年11月15日，根据立航有限公司股东会决议，股东王东明增加注册资本7,919.00元，自然人万琳君认缴出资160,000.00元，成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称瑞联嘉信）认缴出资360,000.00元，此次增资业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所XYZH/2017CDA60434号验资报告审验。本次增资后，立航有限公司注册资本（实收资本）变更为10,527,919.00元，其中：刘随阳出资9,850,000.00元，占注册资本的93.56%；瑞联嘉信认缴出资360,000.00元，占注册资本的3.42%；万琳君出资160,000.00元，占注册资本的1.52%；王东明出资157,919.00元，占注册资本的1.50%。

2018年8月13日，根据立航有限公司股东会决议，立航有限公司以2017年11月30日为基准日，按约1.65:1折股由有限公司整体变更为股份有限公司，净资产扣除专项储备后与折后股本差额计入资本公积。折股后股本为5,263.9595万股，其中：刘随阳持股4,925万股，持股比例93.56%；王东明持股78.9595万股，持股比例1.50%；万琳君持股80万股，持股比例1.52%；瑞联嘉信持股180万股，持股比例为3.42%。

2018年9月19日，经股东会决议，本公司新增注册资本5,072,227.00元，其中：成都海成君融一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资320,621.00元，临沂云安泰信企业管理中心合伙企业（有限合伙）认缴出资641,242.00元，成都博源新航创业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资641,242.00元，新余京道富城天航投资合伙企业（有限合伙）认缴出资641,242.00元，刘随阳认缴出资105,164.00元，万琳君认缴出资105,164.00元，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）认缴出资586,737.00元，华控湖北防务产业投资基金（有限合伙）认

缴出资1,978,233.00元，刘延平认缴出资52,582.00元。

截止2021年12月31日，本公司注册资本及股本为5,771.1822万元，股权结构如下：

股东	持股金额	持股比例
刘随阳	49,355,164.00	85.52%
华控湖北科工产业投资基金（有限合伙）	1,978,233.00	3.43%
成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,800,000.00	3.12%
万琳君	905,164.00	1.57%
王东明	789,595.00	1.37%
成都博源新航创业投资基金合伙企业（有限合伙）	641,242.00	1.11%
临沂云安泰信企业管理中心合伙企业（有限合伙）	641,242.00	1.11%
新余京道富城天航投资合伙企业（有限合伙）	641,242.00	1.11%
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）	586,737.00	1.02%
成都海成君融一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	320,621.00	0.55%
刘延平	52,582.00	0.09%
合计	57,711,822.00	100.00%

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（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。本公司设有技术部、生产部、质量管理部、采供部、财务部、经营管理部、人力资源部、综合部及证券部等职能部门。

合并财务报表范围

适用 不适用

本集团报告期内合并财务报表范围包括本公司、西安昱华航空电器有限公司（以下简称西安昱华）、四川恒升力讯智能装备有限公司（以下简称恒升力讯）、成都立航精密机械有限公司（以下简称立航精密机械）等4家公司，详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，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

具体内容如下：

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

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。本财务报表附注所载财务信息的会计期间为2021年1月1日起至2021年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

本集团以人民币为记账本位币

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融资产和金融负债

适用 不适用

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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。

（2） 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持

的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

5) 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，需要考虑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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款一致，详见本附注五、12. 应收账款。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的

金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

与评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策、以及会计处理方法等参见上述五 11. 应收票据及应收账款的相关内容描述。

15. 存货

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。

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

具体内容如下：

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12. 应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，

但是,在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

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

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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，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。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、应用软件等，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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；应用软件等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). 内部研究开发支出会计政策

√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。

30. 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。

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用√适用 不适用

本集团的长期待摊费用包括厂房技改和装修装饰费用。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。厂房技改和装修装饰费用的摊销年限为 3-5 年。

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**√适用 不适用

合同负债反映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。

33. 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、辞退福利和其他长期福利。

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

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

本集团向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债√适用 不适用

(1) 初始计量

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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益：

①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 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。

本公司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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收和应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

收入确认具体政策为：本公司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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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。

41. 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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为经营租赁承租方时，在租赁开始日，本公司对租赁确认使用权资产，使用权资产见本会计报表附注五、28 项。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，本集团对租赁确认租赁负债，租赁负债见本会计报表附注五、34 项。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

- (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“28. 使用权资产”以及“34. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号-租赁》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整	国家政策变更	本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据准则的规定,本公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数调整 2021 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,2020 年度的财务报表不做调整。执行该准则对 2021 年年初留存收益无影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金			
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			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	5,533,984.18	3,976,037.20	-1,557,946.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款			
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	464,369,470.62	462,811,523.64	-1,557,946.98

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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,003,682.43	9,003,682.43
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	114,799,032.19	123,802,714.62	9,003,682.43
资产总计	579,168,502.81	586,614,238.26	7,445,735.45
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
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			
应交税费			
其他应付款			
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			
其他流动负债			
流动负债合计			
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		7,445,735.45	7,445,735.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	250,000.00	7,695,735.45	7,445,735.45
负债合计	127,140,097.81	134,585,833.26	7,445,735.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）			
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
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			
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计			
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	452,028,405.00	452,028,405.00	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	579,168,502.81	586,614,238.26	7,445,735.45

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司对执行新租赁准则产生的累积影响数，调整本年财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。具体受影响的资产负债表项目和调整金额如下：2021年1月1日资产负债表调减预付款项1,557,946.98元，调增使用权资产9,003,682.43元，调增租赁负债7,445,735.45元。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款			
其中: 应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计			
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			
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			

非流动资产合计			
资产总计			
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费			
其他应付款			
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			
其他流动负债			
流动负债合计			
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计			
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）			
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
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(或股东权益)合计			
负债和所有者权益(或股东权益)总计			

各项目调整情况的说明：母公司不存在调整情况。

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

注：本集团增值税应税收入主要包括销售货物和技术服务，其中销售货物收入按照 13% 的税率计缴增值税、技术服务收入按照 6% 的税率计缴增值税。

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	20%
恒升力讯	15%
立航精密	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，本公司及恒升力讯管理层认为，主要业务活动分别满足西部大开发所得税优惠政策的条件，2021 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) 小微企业普惠性所得税减免优惠政策

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。西安昱华及立航精密机械管理层认为，西安昱华及立航精密机械均满足小微企业普惠性所得税减免优惠政策条件，2021年度按照上述所得税优惠政策计缴企业所得税。

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

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2021年1月1日，“年末”系指2021年12月31日，“本年”系指2021年1月1日至12月31日，“上年”系指2020年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	98,678.39	73,813.41
银行存款	220,815,774.74	179,226,390.84
其他货币资金	2,000.00	6,000.00
合计	220,916,453.13	179,306,204.25

(1) 受限制的货币资金如下：

项目	2021年12月31日余额	2020年12月31日余额
ETC业务保证金	2,000.00	6,000.00
合计	2,000.00	6,000.00

本集团2021年12月31日及2020年12月31日受限制的货币资金系本公司办理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
商业承兑票据		70,000.00

银行承兑票据	292,750.00	
合计	292,750.00	70,000.00

(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	44,490,538.02	
合计	44,490,538.02	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	315,000.00	100	22,250.00	7.06	292,750.00	100,000.00	100	30,000.00	30	70,000.00
合计	315,000.00	100	22,250.00	7.06	292,750.00	100,000.00	100	30,000.00	30	70,000.00

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

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的应收票据	315,000.00	22,250.00	7.06

合计	315,000.00	22,250.00	7.06
----	------------	-----------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按信用风险特征组合计提。

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	30,000.00	-7,750.00			22,250.00
合计					

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	130,171,398.26
1 至 2 年	55,566,670.04
2 至 3 年	1,365,000.00
3 至 4 年	1,324,000.00
合计	188,427,068.30

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款按单项计提坏账准备	188,427,068.30	100	13,136,736.92	6.97	175,290,331.38	116,162,924.15	100	6,916,398.84	5.95	109,246,525.31

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:

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	130,171,398.26	6,508,569.92	5.00%
1-2 年	55,566,670.04	5,556,667.00	10.00%
2-3 年	1,365,000.00	409,500.00	30.00%
3-4 年	1,324,000.00	662,000.00	50.00%
合计	188,427,068.30	13,136,736.92	—

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按信用风险特征组合。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	6,916,398.84	6,220,338.08				13,136,736.92

合计	6,916,398.84	6,220,338.08			13,136,736.92
----	--------------	--------------	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	123,825,984.05	65.72	8,852,268.30
客户 B	55,565,475.92	29.49	3,155,238.20
单位 AQ	3,770,000.00	2.00	188,500.00
单位 AD	1,497,000.00	0.79	149,700.00
客户 AO	1,350,000.00	0.72	67,500.00
合计	186,008,459.97	98.72	12,413,206.50

其他说明：

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,093,544.93	92.57	5,475,166.13	98.94
1 至 2 年	868,503.84	7.25	56,047.18	1.01
2 至 3 年	19,082.70	0.16	2,770.87	0.05
3 年以上	2,770.87	0.02		
合计	11,983,902.34	100.00	5,533,984.18	100.00

说明：本集团预付款项 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 6,449,918.16 元，增加 1.17 倍，主要系随订单增加新增采购尚未到货所致。

(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(%)
北京军航耀华科技有限公司	1,770,000.00	14.78
北京九壹测控技术有限公司	960,000.00	8.01
成都航天烽火精密设备制造有限责任公司	810,690.30	6.76
北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	6.76
陕西天翌天线股份有限公司	535,980.00	4.47
合计	4,886,670.30	40.78

无

其他说明

适用 不适用

8、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	824,657.84	469,995.33
合计	824,657.84	469,995.33

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	723,469.18
1 至 2 年	133,902.35
3 至 4 年	33,700.00
4 至 5 年	15,405.56
5 年以上	2,000.00
合计	908,477.09

(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	471,873.61	51,592.79
保证金及押金	186,415.88	252,245.58
代垫款	250,187.60	217,437.77
小计	908,477.09	521,276.14
减：坏账准备	83,819.25	51,280.81
合计	824,657.84	469,995.33

本集团其他应收款年末账面价值较年初账面价值增加 354,662.51 元，增加 75.46%，主要系本期支付员工备用金及员工借款增加所致。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计

2021年1月1日余额	35,875.25		15,405.56	51,280.81
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	32,538.44			32,538.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	68,413.69		15,405.56	83,819.25

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	51,280.81	32,538.44				83,819.25
合计	51,280.81	32,538.44				83,819.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
刘伟伟	职工借款	380,000.00	1年以内	41.83	19,000.00
社保公积金	代垫款	202,648.53	1年以内	22.31	10,132.43
成都青羊工业建设发展有限公司	保证金及押金	120,000.00	1-2年	13.21	12,000.00
成都德坤航空设备制造有限公司	代垫款	33,607.07	1年以内	3.70	1,680.35
吴秀丽	备用金	23,800.00	1年以内	2.62	1,190.00
合计	—	760,055.60	—	83.66	44,002.78

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,504,350.17	110,852.16	15,393,498.01	7,953,113.61	110,852.16	7,842,261.45
在产品	37,357,205.32	6,351.08	37,350,854.24	17,263,995.64	6,351.08	17,257,644.56
库存商品	737,295.01	152,728.26	584,566.75	605,571.69	152,728.26	452,843.43
周转材料	827,374.51		827,374.51	1,112,313.21		1,112,313.21
发出商品	48,337,555.55	90,690.37	48,246,865.18	28,213,537.21	90,690.37	28,122,846.84

合计	102,763,780.56	360,621.87	102,403,158.69	55,148,531.36	360,621.87	54,787,909.49
----	----------------	------------	----------------	---------------	------------	---------------

本集团存货年末账面价值较年初账面价值增加 47,615,249.20 元，增加 86.91%，主要系本期订单增加产品尚未完工交付及新增发出商品增加，客户尚未验收结算所致。

(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					110,852.16
在产品	6,351.08					6,351.08
库存商品	152,728.26					152,728.26
发出商品	90,690.37					90,690.37
合计	360,621.87					360,621.87

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	转回或转销原因
原材料	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	
在产品	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	
库存商品	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	
发出商品	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	

本集团存货年末余额中无借款费用资本化的情况。

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	9,412,056.43	2,979,772.88	6,432,283.55	8,910,931.59	1,399,141.75	7,511,789.84
待审价后收取的货款	113,353,567.03	51,126,207.92	62,227,359.11	137,159,498.59	36,155,440.66	101,004,057.93
合计	122,765,623.46	54,105,980.80	68,659,642.66	146,070,430.18	37,554,582.41	108,515,847.77

本集团合同资产年末账面价值较年初账面价值减少 39,856,205.11 元，减少 36.73%，主要系计提的减值准备增加所致。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	1,580,631.13			
待审价后收取的货款	14,970,767.26			
合计	16,551,398.39			-

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
IPO 申报费用	6,358,490.53	6,037,735.82
预交增值税	1,677,020.06	401,268.47
合计	8,035,510.59	6,439,004.29

其他说明：

IPO 申报费用系本公司为申请首次公开发行股票而支付的中介机构费用。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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

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	63,207,045.66	65,386,465.39
固定资产清理		
合计	63,207,045.66	65,386,465.39

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	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 2020年12月31日余额	46,480,564.18	28,241,377.29	4,229,966.16	4,507,920.34	83,459,827.97
2. 本期增加金额		1,934,950.43	10,580.00	1,810,534.31	3,756,064.74
(1) 购置		1,934,950.43	10,580.00	1,810,534.31	3,756,064.74
3. 本期减少金额			66,746.40	92,015.32	158,761.72
(1) 处置或报废			66,746.40	92,015.32	158,761.72
4. 2021年12月31日余额	46,480,564.18	30,176,327.72	4,173,799.76	6,226,439.33	87,057,130.99
二、累计折旧					
1. 2020年12月31	1,547,841.47	10,541,731.13	3,381,748.77	2,602,041.21	18,073,362.58

日余额					
2. 本期增加金额	2,207,826.84	2,647,449.27	272,413.89	738,115.01	5,865,805.01
(1) 计提	2,207,826.84	2,647,449.27	272,413.89	738,115.01	5,865,805.01
3. 本期减少金额			9,247.14	79,835.12	89,082.26
(1) 处置或报废			9,247.14	79,835.12	89,082.26
4. 2021年12月31日余额	3,755,668.31	13,189,180.40	3,644,915.52	3,260,321.10	23,850,085.33
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 2021年12月31日账面价值	42,724,895.87	16,987,147.32	528,884.24	2,966,118.23	63,207,045.66
2. 2020年12月31日账面价值	44,932,722.71	17,699,646.16	848,217.39	1,905,879.13	65,386,465.39

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
航空设备及旋翼飞机项目 5#厂房	29,455,332.09	政府尚未验收
西安办事处房屋	1,532,916.47	正在办理过程中

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	4,842,852.33	4,356,298.55
工程物资		
合计	4,842,852.33	4,356,298.55

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	4,842,852.33		4,842,852.33	4,356,298.55		4,356,298.55
合计	4,842,852.33		4,842,852.33	4,356,298.55		4,356,298.55

(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	55000万	4,356,298.55	486,553.78			4,842,852.33	14.99	14.99				自筹
合计	55000万	4,356,298.55	486,553.78			4,842,852.33	-	-	-	-	-	-

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,529,369.53	9,529,369.53
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,529,369.53	9,529,369.53
二、累计折旧		
1. 期初余额	525,687.10	525,687.10
2. 本期增加金额	2,425,595.62	2,425,595.62
(1) 计提	2,425,595.62	2,425,595.62
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,951,282.72	2,951,282.72
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	6,578,086.81	6,578,086.81
2. 期初账面价值	9,003,682.43	9,003,682.43

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	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 2020 年 12 月 31 日余额	37,252,215.36	155,848.67	95,654.65	37,503,718.68
2. 本期增加金额			31,679.52	31,679.52
(1) 购置			31,679.52	31,679.52
3. 本期减少金额				
4. 2021 年 12 月 31 日余额	37,252,215.36	155,848.67	127,334.17	37,535,398.20
二、累计摊销				
1. 2020 年 12 月 31 日余额	3,363,946.54	47,819.16	21,651.65	3,433,417.35
2. 本期增加金额	745,044.36	14,884.92	6,690.27	766,619.55
(1) 计提	745,044.36	14,884.92	6,690.27	766,619.55
3. 本期减少金额				
4. 2021 年 12 月 31 日余额	4,108,990.90	62,704.08	28,341.92	4,200,036.90
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 2021 年 12 月 31 日账面价值	33,143,224.46	93,144.59	98,992.25	33,335,361.30
2. 2020 年 12 月 31 日账面价值	33,888,268.82	108,029.51	74,003.00	34,070,301.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：本集团年末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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
租赁厂房装修费	3,668,051.27	113,263.30	1,044,266.83		2,737,047.74
合计	3,668,051.27	113,263.30	1,044,266.83		2,737,047.74

其他说明：

无

30、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
坏账准备	67,348,786.97	10,033,180.12	44,552,262.06	6,531,646.36
内部交易未实现利润	616,362.13	92,454.32	726,893.80	109,034.07
可弥补亏损	932,716.48	46,635.83	881,894.45	44,094.72
存货跌价准备	263,580.42	43,724.68	360,621.87	35,371.66
递延收益	250,000.00	37,500.00	250,000.00	37,500.00
合计	69,411,446.00	10,253,494.95	46,771,672.18	6,757,646.81

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	21,691,998.84	0	21,691,998.84	560,268.84	0	560,268.84
合计	21,691,998.84	0	21,691,998.84	560,268.84	0	560,268.84

其他说明：

本集团其他非流动资产 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 21,131,730.00 元，增加 37.72 倍，主要系新增设备采购尚未到货所致。

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
保证借款	50,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	1,788,000.00	
合计	51,788,000.00	10,000,000.00

本集团保证借款年初余额系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、杨雅慧提供保证担保，借款期限 2020 年 5 月 28 日至 2021 年 5 月 27 日。

本集团保证借款期末余额系：1) 向成都银行股份有限公司高新支行借入的保证借款 4,000 万元，由刘随阳、万琳君提供保证担保，其中 1,000 万元借款期限自 2021 年 6 月 22 日至 2022 年 6 月 20 日，3,000 万元借款期限自 2021 年 7 月 8 日至 2022 年 7 月 7 日；2) 向中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行借入保证借款 1,000 万元，由刘随阳提供担保，借款期限自 2021 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 10 日。

本集团信用借款期末余额系子公司西安显华向建设银行西安电子正街支行借入的小微企业快贷 178.80 万元，借款期限自 2021 年 9 月 18 日至 2022 年 9 月 17 日。

本集团年末不存在已逾期未偿还的借款。

(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

本集团截止 2021 年 12 月 31 日不存在已逾期未偿还的借款。

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

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	70,820,416.74	60,281,883.73
1—2 年	18,004,513.52	4,399,363.83
2—3 年	2,234,965.01	3,740,568.16
3 年以上	3,366,594.90	991,291.53
合计	94,426,490.17	69,413,107.25

本集团应付账款 2021 年 12 月 31 日余额较 2020 年 12 月 31 日增加 25,013,382.92 元,增加 36.04%,主要系本集团新增采购尚未到结算期末支付所致。

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 V	2,114,000.00	待客户单位结算后统一支付
成都圣美特科技有限公司	1,458,388.90	对方尚未催收
成都市企华宇科技有限公司	922,818.90	对方尚未催收
四川航宇腾飞电子科技有限责任公司	669,500.03	对方尚未催收
德阳万民机械设备有限公司	657,507.05	对方尚未催收
合计	5,822,214.88	—

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

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	5,980,396.00	2,302,396.00
合计	5,980,396.00	2,302,396.00

本集团合同负债年末余额较年初余额增加 3,678,000.00 元，增加 1.60 倍，主要系本期订单增加，对应预收货款增加所致。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	14,696,521.91	71,676,719.21	67,189,294.56	19,183,946.56
离职后福利-设定提存计划		3,493,137.03	3,493,137.03	
合计	14,696,521.91	75,169,856.24	70,682,431.59	19,183,946.56

(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
工资、奖金、津贴和补贴	9,726,772.17	64,049,351.05	61,842,927.24	11,933,195.98
职工福利费		2,252,757.91	2,252,757.91	
社会保险费		1,789,906.43	1,789,906.43	
其中：医疗保险费		1,612,814.46	1,612,814.46	
工伤保险费		29,434.71	29,434.71	
生育保险费		147,657.26	147,657.26	
住房公积金	51,200.00	745,320.00	728,000.00	68,520.00
工会经费和职工教育经费	4,918,549.74	2,839,383.82	575,702.98	7,182,230.58
合计	14,696,521.91	71,676,719.21	67,189,294.56	19,183,946.56

(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
----	------	------	------	------

基本养老保险		3,362,182.32	3,362,182.32	
失业保险费		130,954.71	130,954.71	
合计		3,493,137.03	3,493,137.03	

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	16,012,053.21	16,814,555.09
企业所得税	12,116,843.01	11,542,243.81
城市维护建设税	1,025,220.49	1,150,328.88
教育费附加	439,489.09	492,998.10
地方教育费附加	292,959.40	328,665.40
个人所得税	131,958.96	38,964.14
印花税	27,386.63	27,796.59
水利基金	4,113.35	4,688.32
合计	30,050,024.14	30,400,240.33

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	201,315.43	77,832.32
合计	201,315.43	77,832.32

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁、劳务及零星费用等款	201,315.43	77,832.32
合计	201,315.43	77,832.32

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁未付款	5,005,271.94	5,445,735.45
合计	5,005,271.94	5,445,735.45

本集团租赁负债主要系本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并根据新租赁准则将本集团租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。相关报表项目列示年初数已根据准则规定进行了调整，详见本附注五、44 所述。

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

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			250,000.00	详见说明：注 1
合计	250,000.00			250,000.00	-

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
重点项目后补助经费	250,000.00					250,000.00	
合计	250,000.00					250,000.00	

注 1：根据成都市发展和改革委员会《成都市发展和改革委员会关于做好全市重大项目政策工作及申报 2017 年重点储备项目前期工作经费（第一批）的通知》（成发改项目[2017]284 号），本公司 2018 年度收到成都市高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局拨付的 2017 年成都市重点项目后补助经费 250,000.00 元，本公司将该项目补助作为与资产相关的政府补助，在资产预计使用年限内平均确认为补贴收入。

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

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
刘随阳	49,355,164.00						49,355,164.00
华控湖北科工产业投资基金(有限合伙)	1,978,233.00						1,978,233.00
成都瑞联嘉信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	1,800,000.00						1,800,000.00
万琳君	905,164.00						905,164.00

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
王东明	789,595.00						789,595.00
成都博源新航创业投资基金合伙企业(有限合伙)	641,242.00						641,242.00
临沂云安泰信企业管理中心合伙企业(有限合伙)	641,242.00						641,242.00
新余京道富城天航投资合伙企业(有限合伙)	641,242.00						641,242.00
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)	586,737.00						586,737.00
成都海成君融一号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	320,621.00						320,621.00
刘延平	52,582.00						52,582.00
股份总额	57,711,822.00						57,711,822.00

其他说明:

无

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
股本溢价	183,620,440.02			183,620,440.02
合计	183,620,440.02			183,620,440.02

其他说明

适用 不适用

56、 库存股

□适用 √不适用

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	8,287,755.87	2,677,129.41	357,305.24	10,607,580.04
合计	8,287,755.87	2,677,129.41	357,305.24	10,607,580.04

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	19,927,457.49	6,759,250.14		26,686,707.63
合计	19,927,457.49	6,759,250.14		26,686,707.63

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
上年年末余额	182,480,929.62	120,214,025.30
加：年初未分配利润调整数		
本年年初余额	182,480,929.62	120,214,025.30
加：本年归属于母公司所有者的净利润	69,818,620.85	69,329,803.17
减：提取法定盈余公积	6,759,250.14	7,062,898.85
应付普通股股利		
合计	245,540,300.33	182,480,929.62

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	304,786,247.54	156,914,200.27	292,708,662.36	148,132,152.93
其他业务	314,450.62		322,827.43	
合计	305,100,698.16	156,914,200.27	293,031,489.79	148,132,152.93

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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
城市维护建设税	1,563,954.50	1,207,462.48
城镇土地使用税	425,431.87	423,921.12
教育费附加	669,805.84	517,006.24
地方教育费附加	446,713.14	344,670.85
印花税	240,544.64	113,145.40
房产税及其他	48,471.89	51,620.61
合计	3,394,921.88	2,657,826.70

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	2,826,190.36	1,538,601.94
售后服务费用	3,577,953.18	3,870,045.34
业务招待费	1,343,843.96	945,282.07
差旅费	276,932.24	202,893.91
交通运输费	126,539.23	613,543.29
其他	280,102.20	224,203.57
合计	8,431,561.17	7,394,570.12

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	15,193,129.86	14,412,681.34
安全生产费	2,677,129.41	2,582,745.23
业务招待费	2,048,603.75	1,019,794.68
中介机构服务费	784,150.94	200,697.94

折旧费	776,396.29	716,015.25
无形资产摊销	761,371.95	661,679.32
房租物管水电费	696,359.42	1,040,892.43
残疾人保障金	604,587.15	484,118.76
办公费	586,746.67	729,439.58
差旅费	516,512.61	442,304.00
交通运输费	453,287.57	371,450.09
其他	427,000.21	594,131.55
合计	25,525,275.83	23,255,950.17

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	5,454,842.19	5,612,421.84
试验费	840,501.07	2,149,595.17
材料费	1,270,231.47	1,781,104.34
其他	882,821.47	420,487.02
合计	8,448,396.20	9,963,608.37

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	1,491,852.18	690,427.29
减：利息收入	724,573.92	749,463.29
加：其他支出	59,904.09	47,725.93
合计	827,182.35	-11,310.07

本集团财务费用 2021 年度发生额较 2020 年度增加 838,492.42 元，主要系公司本期新增贷款及票据贴现产生的利息支出增加所致。

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,977,424.41	2,755,589.98
合计	3,977,424.41	2,755,589.98

其他说明：

（政府补助明细）

项目	2021 年度	2020 年度	来源和依据	与资产/收益相关
产业发展专项资金	3,685,000.00		①	与收益相关

项目	2021 年度	2020 年度	来源和依据	与资产/收益相关
高新技术企业重新认定奖励	150,000.00		②	与收益相关
技术创新补贴	50,000.00		③	与收益相关
2019 年度陕西省科技创新券补贴	49,803.00		④	与收益相关
个税手续费返还	21,948.98	160,155.28	⑤	与收益相关
科技金融补助	18,300.00		⑥	与收益相关
鼓励企业规模上台阶补助		300,000.00	⑦	与收益相关
稳岗补贴	2,372.43	238,174.70	⑧	与收益相关
高新技术企业量质提升补助		50,000.00	⑨	与收益相关
科技金融补助		21,400.00	⑩	与收益相关
上市奖励		1,000,000.00		与收益相关
其他补助		6,860.00		与收益相关
直接计入损益小计	3,977,424.41	1,776,589.98		与收益相关
递延收益转入		979,000.00		
合计	3,977,424.41	2,755,589.98		

①本公司本年收到某部门拨付的产业发展专项资金 3,680,000.00 元，根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》（科工财审【2008】702 号）的相关规定，公司就该项补贴相关内容豁免披露。

②根据《成都市科学技术局 成都市高新技术企业认定奖补管理办法》（成科字[2020]23 号），公司于 2021 年度收到成都生产力促进中心拨付的高新技术企业重新认定奖励 50,000.00 元；西安昱华于 2021 年度收到西安市科学技术局拨付的国家高新技术企业认定奖励 100,000.00 元。

③根据《2021 年度陕西省陕西省技术创新引导计划（第二批）》（陕财办教[2021]60 号），西安昱华于 2021 年度收到陕西省科学技术厅拨付的技术创新补贴 50,000.00 元。

④根据《陕西省科学技术厅关于 2019 年度科技创新券兑付工作的通知》（陕科办发[2021]10 号），西安昱华于 2021 年 3 月收到陕西省科技资源统筹中心拨付的 2019 年度陕西省科技创新券补贴 49,803.00 元。

⑤根据《财政部 国家税务总局 中国人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行（2019）11 号），本公司于 2021 年度收到国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局拨付的个税手续费返还 19,335.34 元，于 2020 年度收到国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局拨付的个税手续费返还 128,404.69 元。西安昱华于 2021 年度收到西安市雁塔区国家税务局拨付的个税手续费返还 2,040.36 元，于 2020 年度收到西安市雁塔区国家税务局拨付的

个税手续费返还 2,144.84 元。恒升力讯于 2021 年度收到国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局拨付的个税手续费返还 573.28 元，于 2020 年度收到国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局拨付的个税手续费返还 29,605.75 元。

⑥根据《成都市科技型企业科技金融资助管理办法》，公司于 2021 年度收到成都生产力促进中心拨付的科技金融补助 18,300.00 元。

⑦根据成都高新区管委会关于印发《成都高新技术产业开发区关于优化产业服务促进企业发展的若干政策意见（修订）的通知》（成高管发〔2020〕6 号），公司于 2020 年度收到成都高新技术产业开发区经济运行局拨付的鼓励企业规模上台阶补助 300,000.00 元。

⑧根据成都市人力资源和社会保障局《关于失业保险基金支持企业稳岗补贴有关问题的通知》（成人社发〔2017〕16 号）和成都市就业服务管理局《关于办理 2019 年稳岗补贴有关问题的通知》（成就发〔2019〕17 号），本公司、恒升力讯 2020 年度分别收到成都市社会保险事业管理局拨付的稳岗补贴 112,535.48 元、10,407.22 元。根据西安市人力资源和社会保障局《关于失业保险支持企业稳定发展有关问题的通知》（市人社发〔2019〕10 号），西安昱华 2020 年度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 115,232.00 元。

⑨根据成都高新区管委会于印发《成都高新区关于科技创新驱动高质量发展的若干政策的通知》（成高管发〔2020〕7 号），本公司于 2020 年 1-9 月收到成都高新技术产业开发区科技和人才工作局拨付的支持高新技术企业量质提升补助 50,000.00 元。

⑩根据成都市科学技术局关于印发《成都市科技金融资助管理办法》的通知（成科字〔2016〕165 号），本公司 2020 年 1-9 月收到成都高新技术产业开发区财政金融局拨付的科技金融资助 21,400.00 元。

⑪根据《成都市地方金融监督管理局 成都市财政局 关于印发〈2020 年成都市金融业发展专项资金申报指南〉的通知》（成金发〔2020〕44 号）和《成都高新技术产业开发区关于优化产业服务促进企业创新发展的若干政策意见》（成高管发〔2019〕4 号），本公司 2020 年收到成都市地方金融监督管理局拨付的上市申报受理奖励补助 1,000,000.00 元。

递延收益转入的政府补助，详见本财务报表附注七、51 所述。

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	-6,220,338.08	-2,528,751.86
应收账款坏账损失	-32,538.44	7,109.21

其他应收款坏账损失	7,750.00	21,280.00
合计	-6,245,126.52	-2,500,362.65

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
合同资产减值准备	-16,551,398.39	-19,069,878.85
存货跌价损失		-765,137.39
合计	-16,551,398.39	-19,835,016.24

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	-69,679.46	-2,101.01
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-69,679.46	-2,101.01
其中：固定资产处置收益	-69,679.46	-2,101.01
合计	-69,679.46	-2,101.01

其他说明：

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	11,387.03	3,082.28	11,387.03
合计	11,387.03	3,082.28	11,387.03

本集团营业外收入中其他主要系供应商质量扣款。

□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
赔偿金、违约金及罚款支出		171,314.28	171,314.28
合计		171,314.28	171,314.28

本集团 2020 年度营业外支出中赔偿金、违约金及罚款支出主要系支付客户违约金 139,277.60 元，税收滞纳金 28,008.93 元。

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	16,358,994.82	15,608,148.65
递延所得税费用	-3,495,848.14	-3,049,382.17
合计	12,863,146.68	12,558,766.48

(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	82,681,767.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,402,265.13
子公司适用不同税率的影响	-492,493.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,136,763.69
税收优惠	-1,183,388.29
其中：研发费用加计扣除	-1,183,388.29
所得税费用	12,863,146.68

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). 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
利息收入	721,357.36	749,463.29
政府补助	3,977,424.41	2,666,589.98
代垫款	62,657.95	45,429.07
投标保证金	50,000.00	17,284.12
合计	4,811,439.72	3,478,766.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性费用	8,300,684.35	7,931,409.46
备用金	382,863.71	
代垫款		70,637.50
其他	351,277.84	443,381.19
合计	9,034,825.90	8,445,428.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO申报费用	500,000.00	2,000,000.00
房屋租金	2,635,127.16	
合计	3,135,127.16	2,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	69,818,620.85	69,329,803.17
加：信用减值损失	6,245,126.52	2,500,362.65
资产减值准备	16,551,398.39	19,835,016.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	8,291,400.63	4,201,636.24
无形资产摊销	766,619.55	767,712.20
长期待摊费用摊销	1,044,266.83	1,110,073.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	69,679.46	2,101.01
财务费用（收益以“-”填列）	1,491,852.18	690,427.29
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-3,495,848.14	-3,026,083.98
存货的减少（增加以“-”填列）	-47,518,207.75	7,526,238.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-33,010,139.99	-48,953,276.28

经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	10,177,684.87	6,889,857.87
其他	2,319,824.17	2,085,215.54
经营活动产生的现金流量净额	32,752,277.57	62,959,083.21
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	220,914,453.13	179,300,204.25
减: 现金的年初余额	179,300,204.25	131,460,781.43
现金及现金等价物净增加额	41,614,248.88	47,839,422.82

(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	220,914,453.13	179,300,204.25
其中: 库存现金	98,678.39	73,813.41
可随时用于支付的银行存款	220,815,774.74	179,226,390.84
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	220,914,453.13	179,300,204.25
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	215,946,198.27	170,467,089.57

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、所有权或使用权受到限制的资产** 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,000.00	详见本财务报表附注七、1. 货币资金所述
合计	2,000.00	-

其他说明:

无

82、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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	3,685,000.00	产业发展专项资金	3,685,000.00
政府补助	150,000.00	高新技术企业重新认定奖励	150,000.00
政府补助	50,000.00	技术创新补贴	50,000.00
政府补助	49,803.00	2019 年度陕西省科技创新券补贴	49,803.00
政府补助	21,948.98	个税手续费返还	21,948.98
政府补助	18,300.00	科技金融补助	18,300.00
政府补助	2,372.43	稳岗补贴	2,372.43
合计	3,977,424.41		3,977,424.41

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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

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、与金融工具相关的风险

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七。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2021年12月31日，本集团有息债务系取得的银行短期借款5,178.8万元。

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2021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。

应收账款前五名金额合计：186,008,459.97元。

(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：

2021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	465,983,835.01				465,983,835.01
货币资金	220,916,453.13				220,916,453.13
应收票据	292,750.00				292,750.00
应收账款	175,290,331.38				175,290,331.38
其它应收款	824,657.84				824,657.84
合同资产	68,659,642.66				68,659,642.66
金融负债	200,655,048.24				200,655,048.24
短期借款	51,788,000.00				51,788,000.00
应付账款	94,426,490.17				94,426,490.17
其它应付款	201,315.43				201,315.43
应交税费	30,050,024.14				30,050,024.14
应付职工薪酬	19,183,946.56				19,183,946.56
租赁负债	5,005,271.94				5,005,271.94

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	2021 年度		2020 年度	
		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%	440,198.00	440,198.00	85,000.00	85,000.00
浮动利率借款	减少 1%	-440,198.00	-440,198.00	-85,000.00	-85,000.00

十一、 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

十二、 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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见会计报表附注九、1 中的描述。

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，持本公司 1.57%股份
王东明	本公司自然人股东、董事，持本公司 1.37%股份
唐圣林	本公司自然人股东、高管，持本公司 0.35%股份
李军	本公司自然人股东、监事，持本公司 0.15%股份
周中滔	本公司自然人股东、监事，持本公司 0.11%股份
汪邦明	本公司监事
陈国友	本公司董事
万国超	本公司董事

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

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、杨雅慧	1,000	2020.05.28	2021.05.27	是
刘随阳、万琳君	3,000	2021.07.08	2022.07.07	否
刘随阳、万琳君	1,000	2021.06.21	2022.06.20	否
刘随阳	1,000	2021.10.13	2022.10.10	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	254.03	253.81

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 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

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	注 1		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

注 1：本公司于 2022 年 2 月 22 日取得中国证监会《关于核准成都立航科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2022]380 号），核准向社会公开发售人民币普通股股票（“A”股）1,925.00 万股，每股面值人民币 1 元。截至 2022 年 3 月 9 日止，本公司通过向社会公开发行人民币普通股 1,925.00 万股，发行价格每股人民币 19.70 元，募集资金合计 379,225,000.00 元，扣除各项发行费用后，募集资金净额人民币 334,721,262.43 元，其中增加股本为人民币 19,250,000.00 元，增加资本公积为人民币 315,471,262.43 元。上述向社会公开发售人民币普通股增加股本的情况经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2022BJAG10023 号《验资报告》验证。

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	注 1
经审议批准宣告发放的利润或股利	

注 1：根据公司第二届董事会第六次会议审议通过的《关于 2021 年度利润分配预案》，本公司拟以首次发行 A 股股票并上市后总股本 76,961,822 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.8 元（含税），合计派发现金股利约为人民币 21,549,310.16 元（含税）。该利润分配预案尚需经公司 2021 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**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(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**十七、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	129,897,718.14
1 至 2 年	54,069,670.04
2 至 3 年	1,360,000.00

3 至 4 年	880,000.00
合计	186,207,388.18

(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	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	186,207,388.18	100	12,749,852.91	6.85	173,457,535.27
合计	186,207,388.18	100	12,749,852.91	6.85	173,457,535.27

续表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	101,178,291.09	100	5,506,024.02	5.44	95,672,267.07
合计	101,178,291.09	100	5,506,024.02	5.44	95,672,267.07

本公司应收账款年末账面价值较年初账面价值增加 77,785,268.20 元，增加 81.30%，主要系本期销售的产品根据合同约定款项尚未到结算期结算所致。

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

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	129,897,718.14	6,494,885.91	5
1-2 年	54,069,670.04	5,406,967.00	10
2-3 年	1,360,000.00	408,000.00	30
3-4 年	880,000.00	440,000.00	50
合计	186,207,388.18	12,749,852.91	—

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	5,506,024.02	7,243,828.89				12,749,852.91
合计	5,506,024.02	7,243,828.89				12,749,852.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	123,825,984.05	66.50	8,852,268.30
客户 B	55,565,475.92	29.84	3,155,238.20
单位 AQ	3,770,000.00	2.02	188,500.00
单位 AO	1,350,000.00	0.73	67,500.00
单位 I	880,000.00	0.47	440,000.00
合计	185,391,459.97	99.56	12,703,506.50

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：无

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	25,433,783.27	16,696,748.90
合计	25,433,783.27	16,696,748.90

其他说明：无
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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	12,010,315.01
1 至 2 年	5,965,863.28
2 至 3 年	3,275,516.19
3 至 4 年	4,211,523.19
合计	25,463,217.67

(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
关联方往来	25,121,516.19	16,383,516.19
备用金	62,843.23	25,600.00
代垫款	228,658.25	195,604.73
保证金及押金	50,200.00	116,029.70
小计	25,463,217.67	16,720,750.62
减：坏账准备	29,434.40	24,001.72
合计	25,433,783.27	16,696,748.90

本公司其他应收款 2021 年 12 月 31 日账面价值较 2020 年 12 月 31 日增加 8,737,034.37 元，增加 52.33%，主要系合并范围内关联往来款增加所致。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	24,001.72			24,001.72
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,432.68			5,432.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	29,434.40			29,434.40

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	24,001.72	5,432.68				29,434.40
合计	24,001.72	5,432.68				29,434.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都立航精密机械有限公司	关联方往来	11,702,000.00	1年以内	45.96	
西安显华航空电器有限公司	关联方往来	9,419,516.19	1-4年	36.99	
恒升力讯	关联方往来	4,000,000.00	3-4年	15.71	
代扣社保公积金	代垫款	184,893.71	1年以内	0.73	9,244.69
成都德坤航空设备制造有限公司	代垫款	33,607.07	1年以内	0.13	1,680.35
合计	—	25,340,016.97	—	99.52	10,925.04

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,509,967.25		23,509,967.25	13,509,967.25		13,509,967.25
合计	23,509,967.25		23,509,967.25	13,509,967.25		13,509,967.25

(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		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	13,509,967.25	10,000,000.00		23,509,967.25		

(2). 对联营、合营企业投资

□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	301,871,565.13	163,493,504.72	285,920,067.03	147,966,209.34
其他业务	314,450.62		322,827.43	
合计	302,186,015.75	163,493,504.72	286,242,894.46	147,966,209.34

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-69,679.46	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	3,977,424.41	

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	11,387.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	568,042.53	
少数股东权益影响额		
合计	3,351,089.45	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	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	14.30	1.21	1.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.62	1.15	1.15

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：2022 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用