

# Andawell

北京安达维尔科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人赵子安、主管会计工作负责人熊涛及会计机构负责人(会计主管人员)刘丽中声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，最后公司敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本扣除拟回购注销限制性股票后的股本总数 254,029,250 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	70
第八节 可转换公司债券相关情况.....	71
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第十节 公司治理.....	80
第十一节 公司债券相关情况.....	87
第十二节 财务报告.....	88
第十三节 备查文件目录.....	183

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、发行人、安达维尔	指	北京安达维尔科技股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京安达维尔科技股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构	指	中信证券股份有限公司
会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
咨询公司	指	北京安达维尔管理咨询有限公司
航设公司	指	北京安达维尔航空设备有限公司
通航公司	指	北京安达维尔通用航空工程技术有限公司
智能公司	指	北京安达维尔智能技术有限公司
机械公司	指	北京安达维尔机械维修技术有限公司
民技公司	指	北京安达维尔民用航空技术有限公司
赛维安达	指	北京中航赛维安达科技有限公司
信息公司	指	北京安达维尔信息技术有限公司
民航局、CAAC、民航总局	指	中国民用航空局
FAA	指	美国联邦航空管理局
EASA	指	欧洲航空安全局
PMA	指	零部件制造人批准书
OEM	指	原始设备制造厂商
MRO	指	维护、维修、运行（Maintenance,Repair&Operations）
JMM	指	中国民用航空局、香港民航处和澳门民航局联合维修管理
STC	指	补充型号合格证
MDA	指	重要改装设计批准书
CTSO	指	中国适航部门颁布的技术标准规定
CTSOA	指	中国适航部门颁布的技术标准规定项目批准书
RFID	指	无线射频识别
AR	指	增强现实技术（Augmented Reality）

VR	指	虚拟现实
ADS-B 系统	指	广播式自动相关监视系统
TCAS	指	空中交通防撞与告警系统
Honeywell	指	美国霍尼韦尔公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
中电科	指	中国电子科技集团有限公司
IPD	指	集成产品开发（Integrated Product Development 的简称）
IACO	指	国际民用航空组织（International Civil Aviation Organization 的简称）
IISS	指	国际战略研究所（International Institute for Strategic Studies 的简称）
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	安达维尔	股票代码	300719
公司的中文名称	北京安达维尔科技股份有限公司		
公司的中文简称	安达维尔		
公司的外文名称（如有）	Beijing Andawell Science&Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Andawell		
公司的法定代表人	赵子安		
注册地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦11层1112室		
注册地址的邮政编码	100089		
办公地址	北京市顺义区仁和地区杜杨北街19号		
办公地址的邮政编码	101300		
公司国际互联网网址	http:// www.andawell.com		
电子信箱	securities@andawell.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜筱晨	张春城
联系地址	北京市顺义区仁和地区杜杨北街19号	北京市顺义区仁和地区杜杨北街19号
电话	010-89401156	010-89401156
传真	010-89401156	010-89401156
电子信箱	securities@andawell.com	securities@andawell.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京安达维尔科技股份有限公司证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	孙彤、宋勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦	陈熙颖、孙鹏飞	2017 年 11 月 9 日-2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	609,699,797.57	552,446,608.01	10.36%	499,375,049.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	95,478,461.42	73,149,067.02	30.53%	55,440,703.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	86,471,219.96	70,657,228.69	22.38%	44,442,435.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	-16,323,362.01	-4,823,976.98		-100,509,320.52
基本每股收益（元/股）	0.3755	0.2882	30.29%	0.2193
稀释每股收益（元/股）	0.3755	0.2882	30.29%	0.2193
加权平均净资产收益率	9.40%	7.60%	1.80%	5.55%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,443,482,589.43	1,289,147,662.52	11.97%	1,163,359,426.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,051,263,859.46	979,479,998.04	7.33%	946,288,058.32

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

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	52,430,335.30	159,859,251.71	114,360,033.87	283,050,176.69
归属于上市公司股东的净利润	-12,302,687.25	43,418,295.37	-892,069.35	65,254,922.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,043,520.19	42,719,463.22	-1,376,042.77	56,171,319.70
经营活动产生的现金流量净额	-46,843,368.86	16,281,891.23	-24,852,189.80	39,090,305.42

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-303,629.57	-79,063.03	-37,315.18	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,996,884.88	1,338,903.47	7,719,339.84	
委托他人投资或管理资产的损益		2,292,905.17	5,332,620.82	
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	372,214.22	-416,438.35		



的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,477,572.73	-475,595.62	-75,506.54	
减：所得税影响额	1,580,655.34	168,873.31	1,940,870.84	
合计	9,007,241.46	2,491,838.33	10,998,268.10	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司主营业务

公司业务板块包括：民用航空事业部、航空设备公司和智能事业部。公司致力于向航空航天与防务领域客户提供综合性产品、服务与解决方案，主营业务包括航空机载设备研制生产、飞机部件维修与加改装、地面保障设备研制以及智能制造等，涵盖航空器与防务装备研制生产和使用的全寿命周期。

航空机载设备产品，主要包括直升机抗坠毁座椅、运输机座椅、民机旅客座椅、航空厨卫集成设备及厨房插件、整机内饰、灯光照明与娱乐系统等客舱系统设备；无线电高度表、无线电罗盘、多模导航设备与图示导航系统等航空导航设备；直升机及运输机防护装甲；直升机仿真训练系统等。

航空维修服务，主要包括机载计算机、通讯导航系统、电气系统、仪表显示系统等在内的航空电子部件维修；还包括气动和电机等在内的航空机械部件维修；以及航空遥感、卫星通信、人工影响天气、海事监测、搜索救援、医疗救护和飞机装甲等飞机加改装业务。

地面保障设备产品，主要包括飞机外场原位测试设备、维修和定检自动化测试设备、振动监测与健康管理设备、直升机伴随保障综合设备以及模拟仿真训练平台等。

智能制造业务，主要产品包括总装集成测试平台和专用测试平台（例如地面电源拖动系统、整机线缆测试系统和视觉测量系统）等服务于研发、试验和生产的自动化测量测试系统设备；基于虚拟现实（VR）与半实物仿真技术的装备操作模拟训练系统；智能仓储物流系统；基于射频身份识别（RFID）等物联网技术的智能工具管理系统；以及维修管理信息系统和企业科研管理信息系统等。

报告期内，公司主营业务未发生重大变更，但根据内外部行业趋势和公司战略进行了调整，将原有服务于研发生产的自动化测试系统解决方案的部门与智能公司及信息公司，合并为智能事业部，作为公司培育包括智能制造解决方案的孵化平台。

#### 2、公司经营模式

公司通过持续跟进装备发展规划部门和型号设计制造单位的论证研究、开发设计、改进和改型项目，前瞻性的针对相关型号配套需求布局对应技术储备与产品准备。由于所处的行业特点，型号及配套装备的论证、开发、试验和定型，需要花费较长时间，公司在型号开发的过程中，通过在项目早期阶段介入并与设计生产单位开展协同开发的方式，积累在项目中的竞争优势，从而获得量产型号的订单。此外，公司还为客户提供装备的改型、改进和升级等服务。

公司在运营上，专注于研究发展、总装测试、关键工艺生产和持续性维修服务等环节，并将零部件制造及部分装配环节外包，从而快速拓展产能，提高生产效率。

公司通过在航空航天与防务领域内多元化的业务布局，服务于航空器和防务装备全寿命周期的各个阶段。在研究、试验与发展阶段，公司主要提供研发流程管理软件、总装集成测试平台等测试验证系统设备；在生产制造阶段，除了提供包括客舱设备与航电设备等机载产品，亦可为生产线提供各类自动化和专用测试设备、自动化工艺设备、自动化仓储物流设施和基于RFID等物联网技术的智能工具管理系统设备与解决方案；在航空器运行和装备使用阶段，公司可提供各类原位测试设备、集成测试、勤务伴随保障系统、直升机仿真训练系统等保障设备以及部件维修和飞机加改装等服务。

公司始终坚持“以航空为主业”和“以客户为中心”的经营理念，为航空航天与防务领域客户提供综合性产品与服务解决方案，并形成了多行业覆盖和多业务协同的发展模式。

### 3、公司所处行业发展阶段

航空航天与防务领域的发展，既取决于国防政策方针，又受国际安全形势的影响。新华社2021年3月12日发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，第十六篇“加强国防和军队现代化 实现富国和强军相统一”指出：加强机械化、信息化、智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保2027年实现建军百年奋斗目标。纲要还指出，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。近年来，中国面临的国际政治压力不断增加，与周边国家和地区潜存各种不稳定因素。航空装备是现代战争的关键装备，对战争走向和结局具有重大甚至决定性影响。与欧美军事强国相比，我国先进航空装备无论在数量还是在发展水平上仍存在差距，随着国际局势的变化和我国大国地位的不断彰显，建设强大国防和空天力量的重要性愈加突出。根据公开数据显示，国家财政用于国防支出的部分，由2014年的8,290亿元增长到2019年的12,122亿元，年均增长7.9%。另据十三届全国人大四次会议提交的预算草案显示，中国2021年国防开支计划约为1.35万亿人民币，同比增长6.8%。其中相当部分开支，用于装备研发与采购，升级改造老旧装备以及训练保障等。随着我国装备采办改革的深化，越来越多的优质民营企业开始参与到高端装备产业链中，已经从单一设备的采购或外包进化到系统设备的协同研发生产，同时具有一定规模的综合性民营企业在体系中所发挥的作用也越来越大。

民用航空方面，中国目前民航客货运输规模稳居世界第二，全球旅客吞吐量排名前十的机场，中国占据两席。此外，中国作为全球新冠疫情防控最得力的国家，民航业也率先得到恢复，并且在2020年航空货运实现了逆势上涨。根据《中国商飞公司市场年报（2020-2039）》预测，中国未来二十年（2020至2039年）将接收约8,725架新客机，中国占全球客机机队数的比例也将由2019年的16.2%增长到2039年的21.7%。目前包括空客、波音和商飞，分别在天津、舟山和上海，建成了民机总装线或完工线，全球三大民机制造商汇聚中国，带动了一批产业链上的上下游公司入驻其周边，公司作为国内主要的航空座椅、客舱设备与内饰供应商，将最先受惠于民机机载设备国产化和全球民用航空产业链转移。

### 4、周期性特点

航空航天与防务行业，主要受民用航空与防务业务两方面的周期性因素影响，民用航空方面，受国民经济和原油价格等宏观因素影响；防务业务方面，受采办体系运作机制的影响，客户主要集中在每年的

第四个季度集中支付货款，因此公司第四季度营收占比较高。

## 5、公司所处的行业地位

公司是民营综合性客舱系统设备研发的生产型企业，在多个产品细分市场占据领先地位，如抗坠毁座椅、装甲防护、厨卫设备、整机内饰及客舱照明等；在航空维修方面，公司维修能力突出，资质齐全，专业覆盖面广，服务优异，在国内第三方维修企业中，市场占有率高，行业地位处于前列；在测控设备研制方面，经过多年产品开发技术与经验积累，研发团队拥有较强实力，其中直升机原位检测设备先发优势显著。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本年末长期股权投资 117.75 万元，同比下降 48.94%，主要为联营企业北京中航赛维安达科技有限公司利润变化所致。
固定资产	本年末固定资产 12408.03 万元，同比增长 0.43%，主要为新购置的机器设备所致。
无形资产	本年末无形资产 1077.08 万元，同比下降 9.76%，主要为当年摊销所致。
在建工程	无

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### （一）战略与文化优势

公司始终坚持“成为以航空为主业的高瞻远瞩公司”的企业目标，立足企业长远发展，通过“战略驱动、文化护航、需求牵引和技术领先应用”的总体经营思路，系统运用产业研究与战略管理的科学工具和理论方法，采取内生与外延式增长并举，且以内生增长为主的发展方式，进行统筹规划和决策，以推动公司健康经营和可持续发展。公司以三年为周期，滚动制定公司层面和事业部层面的战略规划，并依此制定各业务单位的年度经营计划及战略目标分解计划。

公司十分重视企业文化的塑造和凝聚，随着公司的不断发展，企业文化也在不断积累、凝练和升华。公司的企业文化建设始终顺应公司发展的需求，深入到企业运营的各个环节，以使企业文化内化于心。

### （二）技术与产品优势

#### 1、航空机载设备研制

公司是国内除中航客舱系统有限公司外，排名前列的飞机客舱设备制造商，其中直升机抗坠毁座椅占据国内80%以上市场份额，产品包括直升机和运输机的驾驶员座椅、操作员座椅、乘员座椅和旅客座椅等，并掌握抗坠毁座椅技术（95%生存率）、防弹技术、动态仿真和人机功效等核心技术。同时，公司拥有完整的飞机客舱系统设备产品线，包括厨房系统及插件、盥洗室系统、整机内饰结构、灯光照明和客舱娱乐设备等产品品类，具备提供飞机客舱整体解决方案的能力。此外，凭借客舱设备领域的产品和技术能力，公司逐步取得了国内外主流商用飞机制造商和航空公司的关注和认可，正快速进入民机客舱设备市场。

公司也是国内领先的机载导航设备制造商，拥有无线电罗盘、无线电高度表和多模组合导航设备等多种机载航电产品，掌握无线电测高及测向数字下变频和软件无线电等技术，是部分国产新机型的主要供应商。

此外，公司掌握防弹装甲技术，具有飞机整机防护装甲的设计、生产和改装能力，是国内领先的飞机整机防弹装甲产品和解决方案提供商。

## 2、航空维修服务

公司的部件维修业务经过近20年的发展，综合实力已位于行业前列。目前已获得CAAC、FAA、EASA和防务维修服务商等资质，拥有2,100余项维修项目、15,000余个件号的维修能力，全面覆盖波音、空客、巴航工业和中航工业等主流干支线飞机、公务机及直升机，已达30多种机型。同时，公司还可为多种运输机、直升机和通用类飞机提供加改装服务，能够独立完成方案设计、分析计算、工艺编制、适航取证和技术支持等工作，拥有各类内外部专家，是国内少数几个拥有完整的改装设计、施工和服务能力的第三方机构。

## 3、地面保障设备研制

凭借对航空器和系统装备的深入了解，设备研制和维修的丰富实践，公司已成为国内领先的航空地面保障与测控技术提供商。客户覆盖众多航空航天平台和系统级的研究、设计、制造和使用单位。形成了大型数据采集、实时数据仿真、通用自动测试、原位检测、航电系统联试、仿真模拟训练和伴随保障系统等系列平台化产品，可为客户提供定制化的不同系统规模、不同任务类型的地面保障与测控解决方案。

## 4、智能技术解决方案

包括自动化测试、智能制造、工业软件等技术开发与解决方案的智能业务，是公司重点培育的新兴业务，公司将基于在航空航天与防务领域的长期实践和深刻理解，专注于本行业垂直领域中的应用。目前，公司已在飞机生产自动化测试设备解决方案、基于RFID等物联网技术的智能工具管理方案、智能立体航材物流仓库以及企业流程管理系统软件等细分领域的应用取得业务进展。

### （三）产业链优势

公司在航空航天与防务产业领域的业务布局，包括机载设备、保障设备、智能制造、工业软件和维修服务等，涵盖航空器和防务装备设计、制造、运营和维修等全寿命环节，涉足民用与防务两个市场，各事业部和业务单元能够互相借鉴、支援和互补。

在飞机客舱设备领域，公司已形成完整的产品线，具备客舱系统设备整体解决方案能力，国内排名前列的飞机客舱设备制造商，目标成为全球航空制造产业链客舱设备领域的一级系统设备供应商。

公司掌握的导航技术、多传感器融合技术、电子技术、物联网技术、智能技术和信息技术，作为共用基础技术，除航空航天与防务市场外，亦为未来拓展航空航天与防务其它细分领域市场乃至其它行业市场，储备了技术能力。

#### **（四）客户资源优势**

公司在航空航天与防务工业、民用运输航空、通用与公务航空等领域拥有广泛的客户资源。一直以来，公司秉持“以客户为中心”的企业文化理念，与客户紧密合作，共同创造价值。在市场竞争方面，公司凭借突出的自主研发能力、快速的市场反应以及优质的持续服务水平，积累了众多优质客户，树立了良好的市场和品牌形象。

公司具有完善的营销管理体系，先进的商机管理机制。并拥有一支经验丰富、业务能力突出的专业营销团队。公司紧紧围绕我国装备发展和关键设备国产化的机遇，立足航空，迎接挑战，力争为客户和社会创造更多价值。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年，公司实现营业收入60,969.98万元人民币，同比增长10.36%。其中，航空机载设备研制业务营业收入35,944.76万元人民币，占主营业务收入58.96%，同比增长25.12%；航空维修业务营业收入14,965.58万元人民币，占主营业务收入24.55%，同比下降12.22%；测控设备研制业务营业收入7,439.98万元人民币，占主营业务收入12.20%，同比增长25.24%；航材贸易业务营业收入1,069.35万元人民币，占主营业务收入1.75%，同比下降20.11%；技术服务及其他业务营业收入1,550.32万元人民币，占主营业务收入2.54%，同比下降29.17%。航空机载设备研制业务、测控设备研制业务收入实现了增长，航空维修业务、航材贸易业务、技术服务及其他业务收入较去年下降。公司实现营业利润10,478.93万元人民币，同比增长26.21%；实现利润总额10,298.50万元人民币，同比增长24.76%；实现归属于上市公司股东的净利润9,547.85万元人民币，同比增长30.53%。报告期内非经常性损益对公司净利润的影响金额为900.72万元。具体分析如下：

#### 机载设备研制业务

机载设备研制业务是公司业务占比最大的业务类别，主营业务收入比例近60%。报告期内，机载设备研制业务的增长主要得益于相关型号的中标，无线电导航设备、客舱内饰与装甲设备，均保持了良好的增长；虽然航空座椅的交付数量降低，但航空座椅先后完成了某型抗坠毁座椅的减重项目，并中标某直升机和某运输机多型号座椅的竞争性采购项目，业绩将在后续得到释放。公司竞标成功某防务单位三个型号的飞机盥洗室，进一步拓展了公司业务范围，此外，公司还竞标成功某重要型号飞机整机内饰、厨房、盥洗室和氧气系统等重要分系统并完成了装机试飞。无线电导航设备顺利保障某型机首飞，填补了相关产品在大型固定翼飞机市场的空白，为后续的业务开拓打下基础。直升机仿真训练系统已开始在多机型上改装与调试，未来前景可期。飞机防护装甲完成年度批量交付和改装工作，公司预研的装甲减重项目已取得重大突破，利于产品的业务拓展和保持领先优势。由于厨房插件设备完成取证并成功交付国产民机获得的配套订单，民机客舱设备的销售额较去年有所增长。同时，报告期内公司推动了国内有关厨房插件的CTSO-C184标准的发布，多个在研民机座椅和客舱设备项目进展顺利，部分产品完成原型产品开发，进入试验取证阶段。

#### 航空维修业务

2020年受新冠疫情影响，民用航空维修和加改装业务受到一定程度冲击，维修业务较去年有所下降。报告期内，民航电子维修先后取得了AS9110航空维修体系认证，完善了质量管理程序、项目开发流程及质量模型数据库，顺利完成显示单元（DU）与空中交通防撞与告警系统（TCAS）等项目的开发取证工作，提升了整体技术实力。民航机械维修引进微米级三坐标测量设备，全面提升了机械维修业务的质量管理标准。防务市场维修顺利开发了包括短波电台、数字高度表和气象雷达等维修项目。改装单位则先后完成了“空中国王”系列涡桨通用飞机的人工影响天气、增雨设备换装、直升机搜索救援设备改装和装甲防护

改装等项目。

#### 测控设备研制业务

公司以业务聚焦和打造精品项目为原则，按照客户业务需求，定位地面保障业务主要为防务领域客户提供便携原位检测设备和集成综合快速保障设备；将原有以智能制造和提高生产效率为主的业务并入智能事业部。报告期内，公司测控业务整体有较大幅度的增长，这主要得益于公司前期计划项目的中标，在2020年度业绩得到了释放。同时，报告期内公司的伴随保障系统设备完成了产品升级和用户试用，多个专用和平台测试设备研制项目取得重要进展。

#### 智能制造、信息技术及其它业务

报告期内，智能制造与信息技术业务部门中标了某型号装备的仿真操作训练项目、某电子元器件智能仓储立体库项目，并开始批量交付基于RFID物联网技术的智能工具柜。

航材贸易及其它业务主要用于保障公司主营业务及服务公司客户，营收占比较小。

2020年，因新冠疫情的冲击，各个行业均受到不同程度的影响，公司由于所处行业及多元性业务特征的原因所受到的直接冲击较少。并且，公司利用生产经营受限时期，在内部展开了“全面质量管理”改进、推进“卓越绩效模式”、完善“集成产品开发（IPD）”体系、推行“全特性管理”流程方法以及对员工开展“训练有素”的培训，重新梳理了公司各业务和产品组合，进行业务聚焦并集中资源重点打造优势业务，为公司后续的发展积蓄力量。

此外，在技术及产品研发上，公司重点启动了基于多传感器融合与深度学习算法的直升机低空避障技术、直升机主动防御系统、轻量化民机旅客座椅、整机客舱照明系统、综合备份显示仪表、直升机集成测试系统、整机线缆测试系统、直升机地面伴随保障系统、轻量化装甲、智能工具柜及管理系统等项目。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	609,699,797.57	100%	552,446,608.01	100%	10.36%
分行业					



航空设备制造及服务	609,699,797.57	100.00%	552,446,608.01	100.00%	10.36%
分产品					
航空机载设备研制	359,447,582.00	58.96%	287,282,040.87	52.00%	25.12%
航空机载设备维修	149,655,771.05	24.55%	170,485,534.68	30.86%	-12.22%
测控设备研制	74,399,795.66	12.20%	59,405,833.77	10.75%	25.24%
航材贸易	10,693,496.13	1.75%	13,386,056.16	2.42%	-20.11%
技术服务及其它	15,503,152.73	2.54%	21,887,142.53	3.96%	-29.17%
分地区					
华北地区	153,037,515.35	25.10%	150,725,125.39	27.28%	1.53%
华南地区	60,971,180.42	10.00%	60,595,311.19	10.97%	0.62%
华中地区	145,206,317.85	23.82%	107,766,792.42	19.51%	34.74%
华东地区	50,990,950.14	8.36%	40,658,077.80	7.36%	25.41%
东北地区	103,874,823.18	17.04%	65,606,279.02	11.88%	58.33%
西南地区	18,055,953.23	2.96%	41,232,994.94	7.46%	-56.21%
西北地区	77,563,057.40	12.72%	84,847,596.89	15.36%	-8.59%
境外地区			1,014,430.36	0.18%	-100.00%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空设备制造及服务	609,699,797.57	299,658,868.44	50.85%	10.36%	17.32%	-2.92%
分产品						
航空机载设备研制	359,447,582.00	169,170,390.07	52.94%	25.12%	48.44%	-7.39%
航空机载设备维修	149,655,771.05	79,784,354.48	46.69%	-12.22%	-5.87%	-3.59%
测控设备研制	74,399,795.66	39,197,856.36	47.31%	25.24%	18.04%	3.21%
航材贸易	10,693,496.13	6,658,788.55	37.73%	-20.11%	-44.53%	27.41%
技术服务及其它	15,503,152.73	4,847,478.98	68.73%	-29.17%	-57.76%	21.17%
分地区						

全部地区	609,699,797.57	299,658,868.44	50.85%	10.36%	17.32%	-2.92%
------	----------------	----------------	--------	--------	--------	--------

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
航空设备制造及服务	销售量	台/套	2,635	2,343	12.46%
	生产量	台/套	2,452	2,509	-2.27%
	库存量	台/套	419	602	-30.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

报告期内，公司机载设备研制产品的库存量相比较去年同期下降，主要是报告期内座椅产品在 2019 年度提前备产并于 2020 年内实现销售，导致库存量有所下降。

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空设备制造及服务	原材料	221,309,260.08	73.85%	191,166,384.23	74.85%	15.77%
航空设备制造及服务	人工费	40,196,372.62	13.41%	35,340,760.46	13.84%	13.74%
航空设备制造及服务	制造费用	38,153,235.74	12.73%	28,908,881.26	11.32%	31.98%
合计		299,658,868.44	100.00%	255,416,025.95	100.00%	17.32%

说明

不适用

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

## (7) 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

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	484,565,214.07
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	79.48%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	326,735,737.29	53.59%
2	客户 2	62,072,329.53	10.18%
3	客户 3	32,644,553.42	5.35%
4	客户 4	31,993,950.87	5.25%
5	客户 5	31,118,642.96	5.10%
合计	--	484,565,214.07	79.48%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	41,801,514.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	11,711,769.90	4.24%
2	第二名	8,910,972.61	3.22%
3	第三名	7,662,918.59	2.77%
4	第四名	6,823,508.90	2.47%
5	第五名	6,692,344.74	2.42%
合计	--	41,801,514.74	15.12%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,378,687.94	26,831,180.53	5.77%	主要系公司售前售后费用较上年增长
管理费用	111,694,287.23	128,231,321.31	-12.90%	主要系受疫情影响，国家给予的社保减免优惠政策导致人工费用较上年下降
财务费用	5,414,511.60	2,066,557.59	162.01%	同比增加 334.80 万元，主要系银行借款利息支出增加所致。
研发费用	83,675,583.71	69,507,398.58	20.38%	主要系新研项目较上年增多，各项费用支出增加

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

为保障公司战略规划目标的实现以及未来业务持续增长，公司2020年度研发投入83,675,583.71元，较上一年增长20.38%。2020年度公司相继完成了多功能集成测试系统、图示导航系统、智能工具管理系统、超越2.0集成产品研发管理系统等多个产品的研发，为公司的机载产品、地面测试设备、智能化解决方案、信息化软件开发等多个产品线打下了坚实基础。此外，公司持续在座椅、客舱设备、导航设备、测试设备加大研发投入，启动了新一代座椅与客舱内饰、导航产品的软件无线电、多功能的PCI/CPCI板卡等针对存量产品平台的迭代升级开发，为公司产品竞争力建设蓄力，并持续提升客户的满意度；2020年公司在智能制造和信息技术领域加大研发投入，完成了智能工具管理系统、智能库房管理系统、模拟训练仿真系统的开发，并相继完成多个客户的产品交付。在民机产品研制领域，公司的厨房插件随商飞ARJ21机型完成了随机取证，并计划在2021年完成产品的CTSO取证，同时民机的机载航电产品研发及适航取证也取得了关键性进展，为公司在民机领域的产品线拓展迈出了重要的一步。

航空维修领域，公司持续致力于提升精品维修项目质量和交付能力，打造行业品牌，公司持续投入，加大了对最新一代飞机维修能力的拓展力度，购置了相应的测试设备完成多类维修项目的技术开发。公司在新项目的研发及持续技术投入，将为公司未来发展奠定良好的基础，为促进公司业务持续增长做好战略储备。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	246	255	252
研发人员数量占比	40.39%	40.61%	39.13%
研发投入金额（元）	83,675,583.71	69,507,398.58	58,043,792.41
研发投入占营业收入比例	13.72%	12.58%	11.62%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	586,447,160.20	613,568,371.63	-4.42%
经营活动现金流出小计	602,770,522.21	618,392,348.61	-2.53%
经营活动产生的现金流量净额	-16,323,362.01	-4,823,976.98	
投资活动现金流入小计	120,505,547.07	362,577,479.47	-66.76%
投资活动现金流出小计	135,460,303.27	338,859,573.19	-60.02%
投资活动产生的现金流量净额	-14,954,756.20	23,717,906.28	-163.05%
筹资活动现金流入小计	188,161,366.90	127,952,000.00	47.06%
筹资活动现金流出小计	161,939,435.38	57,110,146.80	183.56%
筹资活动产生的现金流量净额	26,221,931.52	70,841,853.20	-62.99%
现金及现金等价物净增加额	-5,056,186.69	89,735,782.50	-105.63%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要系本年销售商品、提供劳务收到的现金同比减少较多所致；
- 2、投资活动现金流入小计同比减少66.76%，主要系收回投资收到的现金同比减少较多所致；
- 3、投资活动现金流出小计同比减少60.02%，主要系投资支付的现金同比减少较多所致；
- 4、投资活动产生的现金流量净额同比减少163.05%，主要系收回投资收到的现金同比减少较多所致；
- 5、筹资活动现金流入小计同比增加47.06%，主要系本年取得借款收到的现金增加所致；
- 6、筹资活动现金流出小计同比增加183.56%，主要系本年偿还债务所支付的现金增加所致；
- 7、筹资活动产生的现金流量净额减少62.99%，主要系本年偿还债务所支付的现金增加所致；
- 8、现金及现金等价物增加额减少，主要系本年销售商品、提供劳务收到的现金同比减少，收回投资收到的现金同比减少，本年偿还债务所支付的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

本年度经营活动产生的现金流量净额为-1,632.34万元，本年度实现的归属于母公司所有者的净利润为9,547.85万元。产生差异的主要原因为：第四季度销售形成的部分应收款，受客户付款进度的影响，未能于年底前收回。

### 三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-756,207.32	-0.73%	理财收益及联营企业实现的效益	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-4,702,218.88	-4.57%	计提的存货跌价准备及合同资产减值损失	是
营业外收入	31,418.43	0.03%	主要为营业外零星收入	否
营业外支出	1,835,645.76	1.78%	主要为湖北疫情捐赠支出	否
其他收益	42,603,384.39	41.37%	主要为政府补助	是
信用减值损失	-8,382,439.90	-8.14%	计提的坏账准备	是

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	300,103,227.38	20.79%	305,159,414.07	23.67%	-2.88%	
应收账款	617,856,084.63	42.80%	570,899,333.81	44.29%	-1.49%	
存货	232,320,574.29	16.09%	209,066,729.39	16.22%	-0.13%	
长期股权投资	1,177,497.84	0.08%	2,305,919.38	0.18%	-0.10%	
固定资产	124,080,345.92	8.60%	123,551,115.08	9.58%	-0.98%	
短期借款	188,409,524.42	13.05%	120,183,834.36	9.32%	3.73%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000,000.00	-120,372,214.22	0.00	0.00
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000,000.00	-120,372,214.22	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

2019年1月7日，本公司的子公司北京安达维尔机械维修技术有限公司以两项实用新型专利（专利号为ZL201120526965.6和ZL201621313020.5）与华夏银行中关村支行签订最高额质押合同（合同编号：YYB27（高质）20180053），合同约定，华夏银行在合同约定的期间与债务人（机械公司）基于《最高额融资合同》（合同号YYB27（融资）20180107）连续发生多笔债权，机械公司愿意在最高债权额限度内为上述债权向华夏银行提供质押担保，本最高额质押项下担保责任的最高额度为贰仟万元整，期间为2019年5月27日至2020年5月27日。2019年6月18日此事项的质押手续已办理完成并取得专利权质押登记通知书。

2019年1月7日，本公司的子公司北京安达维尔航空设备有限公司以两项实用新型专利（专利号为ZL201621436437.0和ZL201720617829.5）与华夏银行中关村支行签订最高额质押合同（合同编号：YYB27（高质）20180052），合同约定，华夏银行在合同约定的期间与债务人（航设公司）基于《最高额融资合同》（合同号YYB27（融资）20180106）连续发生多笔债权，航设公司愿意在最高债权额限度内为上述债权向华夏银行提供质押担保，本最高额质押项下担保责任的最高额度为叁仟万元整，期间为2019年3月25日至2020年3月28日，2019年4月22日此事项的质押手续已办理完成并取得专利权质押登记通知书。2020年9月23日对2019990000349号专利权质押登记提出专利权质押注销申请，经审查，符合《专利权质押登记办法》相关规定，予以注销。该质权自2020年9月25日起消灭。

2020年4月27日，本公司的子公司北京安达维尔航空设备有限公司以一项实用新型专利（专利号为ZL201822192134.4）与华夏银行中关村支行签订最高额质押合同（合同编号：YYB27（高质）20200002），合同约定，华夏银行在合同约定的期间与债务人（航设公司）基于《最高额融资合同》（合同号YYB27（融资）20200005）连续发生多笔债权，航设公司愿意在最高债权额限度内为上述债权向华夏银行提供质押担保，本最高额质押项下担保责任的最高额度为叁仟万元整，期间为2020年4月22日至2021年4月22日，2020年5月15日此事项的质押手续已办理完成并取得专利权质押登记通知书。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	0.00	0.00	0.00	120,000,000.00	-120,372,214.22	372,214.22	0.00	暂时闲置募集资金
合计	0.00	0.00	0.00	120,000,000.00	-120,372,214.22	372,214.22	0.00	--

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	首次公开发行股票	48,242.30	10,832.34	42,085.94	5,608.41	24,386.88	50.55%	6,156.36	募集资金专户余额 2,156.36 万元, 闲置募集资金	0



									购买理财产品 4000.00 万元。	
合计	--	48,242.30	10,832.34	42,085.94	5,608.41	24,386.88	50.55%	6,156.36	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准北京安达维尔科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1827号）核准，本公司首次公开发行股票并在创业板上市，向社会公开发行人民币普通股（A股）42,000,000股，每股面值1元，发行价格为12.19元/股，募集资金总额为人民币511,980,000.00元。公司对募集资金采取专户存储，并与保荐机构、存放募集资金的开户银行签订了募集资金三方监管协议。本次募集资金总额扣除承销费、保荐费后的余额478,180,000.00元，已于2017年11月2日存入公司募集资金专户。</p> <p>本公司募集资金总额人民币511,980,000.00元，累计发生承销费用、保荐费用和其他发行费用合计39,322,695.69元，本公司实际募集资金净额为人民币472,657,304.31元。上述募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年11月2日出具了XYZH/2017BJA100176号《验资报告》。</p> <p>2019年12月23日，本公司2019年第四次临时股东大会决议通过《关于终止部分募投项目并将剩余募投资金投入新项目、永久补充流动资金及调整募集资金使用计划的议案》，本公司将截至2019年12月4日剩余募集资金余额24,610.93万元（包括利息收入和理财收益）投入新募投项目及永久补充流动资金。截至2019年12月31日，本公司募集资金总额变更为481,992,527.24元（包括利息收入和理财收益9,265,222.93元）。</p> <p>截至2019年12月31日，累计使用募集资金总额312,536,005.67元，尚未使用募集资金总额169,386,521.57元。</p> <p>2020年12月29日，本公司2020年第四次临时股东大会决议通过《关于终止部分募投项目并将剩余募投资金永久补充流动资金的议案》，本公司将截至2020年11月22日剩余募集资金余额5,605.91万元（含扣除手续费后的利息收入和理财收益）永久补充流动资金（具体金额以实际结转时专户余额为准）。2020年12月30日，本公司将该专户余额56,084,096.11元全部补充流动资金。截至2020年12月31日，本公司募集资金总额变更为482,422,953.08元（包括利息收入和理财收益9,765,648.77元）。</p> <p>2020年度，本公司募投项目使用募集资金为108,323,369.90元，累计使用募集资金总额420,859,375.57元，截至2020年12月31日，尚未使用募集资金总额61,563,577.51元，其中：募集资金专项账户余额21,563,577.51元；经董事会批准使用部分闲置募集资金购买理财产品40,000,000.00元。</p>										

## （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、航空机	是	371.78	371.78	0	371.78	100.00%	2019年12	不适	不适用	不适	是

载产 品产 业化 项目							月 31 日	用		用	
2、航 空测 试设 备产 业化 项目	是	176.77	176.77	0	176.77	100.00%	2019 年 12 月 31 日	不适 用	不适 用	不适 用	是
3、航 空机 载电 子设 备维 修生 产线 扩展 及技 术改 造项 目	是	796.94	796.94	0	796.94	100.00%	2019 年 12 月 31 日	不适 用	不适 用	不适 用	是
4、航 空机 载机 械设 备维 修生 产线 扩展 项目	是	833.21	833.21	0	833.21	100.00%	2019 年 12 月 31 日	不适 用	不适 用	不适 用	是
5、研 发实 验室 建设 项目	是	7,235.08	1,676.72	277.66	1,676.72	100.00%	2020 年 12 月 31 日	不适 用	不适 用	不适 用	是
6、补 充流 动资 金 (201 7年)	否	20,000	20,000	0	20,000	100.00%	2019 年 12 月 31 日	不适 用	不适 用	不适 用	否

7、补充流动资金（2019年）	否	7,728.47	7,728.47	52.63	7,728.47	100.00%	2019年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
8、航空装备研发能力建设项目	否	6,750	6,750	3,405.47	3,405.47	50.45%	2021年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
9、民航机载设备研制及维修保障能力扩展建设项目	否	4,300	4,300	1,488.17	1,488.17	34.61%	2021年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
10、补充流动资金（2020年）	否	0	5,608.41	5,608.41	5,608.41	100.00%	2020年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,192.25	48,242.3	10,832.34	42,085.94	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	48,192.25	48,242.3	10,832.34	42,085.94	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或	公司在实施募投项目“航空装备研发能力建设项目”和“民航机载设备研制及维修保障能力扩展建设项目”，2020年计划募集资金投入5700万元，截至2020年12月31日，公司在此两个项目实际募集资金支出为4893.64万元，年度实际完成进度为85.9%，年度实际完成未达计划100%但偏离度小于30%。未达进度主要原因为，2020年民航运输业因受疫情因素影响，公司的民航维修亦受到一定程度影响，经审慎评估，公司对募投项目“民										

预计收益的情况和原因 (分具体项目)	航机载设备研制及维修保障能力扩展建设项目”原计划投入购买的部分维修测试设备决定暂缓购入,因此影响了项目的总体投入进度。2020 年未投入使用的部分募集资金,计划在下一年度完成投入使用。
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司募投项目“研发实验室建设项目”原实施计划主要分两大部分投入,第一部分为研发实验室环境工程建设投入,第二部分为研发项目投入。截至 2020 年 11 月 22 日,第一部分实验室环境工程建设已完成并达到预期可使用状态,此部分投入金额少于原计划预期;在第二部分项目研发上,原计划进行的货物装卸系统研发、直升机增强型近地告警系统研发、低成本综合显示器研发项目相关产品均已研制成功并通过相关测试和试验进行了验收;但原计划进行的无人机研发项目和无人机地面保障系统研发项目,考虑到外部行业竞争加剧因素和客户对产品技术要求需具备行业领先优势的特点,以及此两个项目与公司产品战略和未来重点产品平台打造方向不匹配等综合因素,公司经过谨慎研究决策,终止“无人机研发项目”、“无人机地面保障系统研发项目”的继续研发,并终止募投项目“研发实验室建设项目”。</p> <p>公司此次终止部分募集资金投资项目是根据公司实际经营发展情况做出的优化调整,不会对公司正常生产经营活动造成不利影响。项目终止后的剩余募集资金永久补充流动资金,用于与公司主营业务相关的生产经营活动支出,能够满足公司现阶段及未来生产经营活动的资金需求,提高资金使用效率,降低财务费用成本,促进公司业务持续健康发展,为股东创造更大的利益。</p> <p>2020 年 12 月 29 日,本公司 2020 年第四次临时股东大会决议通过《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司终止“研发实验室建设项目”并将剩余募集资金 5,605.91 万元(含扣除手续费后的利息收入、理财收益,最终金额以资金转出当日银行结息余额为准)永久补充流动资金,用于与公司主营业务相关的生产经营活动。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金	不适用

投资项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>根据公司 2017 年 12 月 10 日召开的第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用自有资金的议案》，本公司以自筹资金预先投入募集资金项目的金额为 634.61 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司以自筹资金预先投入募投项目情况进行了专项审核，并出具了《关于北京安达维尔科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项说明的专项审核报告》（XYZH/2017BJA100177）；独立董事出具了《独立董事关于第一届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见》；中信证券出具了《关于北京安达维尔科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的自有资金的核查意见》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2019 年 6 月 14 日第二届董事会第六次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在遵循股东利益最大化并确保不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 2 亿元的部分闲置募集资金（包括将到期的用于暂时现金管理的募集资金）用于暂时补充流动资金，主要用于公司主营业务相关的生产经营活动，期限不超过 12 个月，到期归还至募集资金专户。具体情况详见公司于 2019 年 6 月 17 日在巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>）上披露的《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2019-060）。</p> <p>公司在规定期限内共使用了 8,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。截至 2019 年 12 月 31 日，公司提前归还了上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金共计 3,500 万元至募集资金专用账户，并已将归还情况及时通知了公司的保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。2020 年 1 月 20 日，公司提前归还了上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金中余下的 4,500 万元至募集资金专用账户，并已将归还情况及时通知了公司的保荐机构中信证券股份有限公司及保荐代表人。截至 2020 年 1 月 20 日，公司已将报告期内使用闲置募集资金暂时补充流动资金的全部资金归还完毕至募集资金专户内。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及	<p>本公司于 2020 年 3 月 27 日召开的第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，本公司及全资子公司使用不超过人民币 10,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金总额 6,156.36 万元，其中：募集资金专项账户余额 2,156.36 万元；经董事会批准使用部分闲置募集资金购买理财产品 4,000.00 万元，所购买理财产品期限类型为“无固定期限”。</p>

去向	限”，可随时赎回，公司将根据后续募集资金支出使用计划提前赎回。公司尚未使用的募集资金，后续将按募投项目建设实施计划陆续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金(2020年)	—	5,608.41	5,608.41	5,608.41	100.00%	2020年12月31日		不适用	否
研发实验室建设项目	7,235.08	1,676.71	277.66	1,676.71	100.00%	2020年12月31日		不适用	是
合计	--	7,285.12	5,886.07	7,285.12	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、募集资金投资项目变更原因</p> <p>(1) 部分募投项目终止原因</p> <p>公司募投项目“研发实验室建设项目”原实施计划主要分两大部分投入，第一部分为研发实验室环境工程建设投入，第二部分为研发项目投入。截至2020年11月22日，第一部分实验室环境工程建设已完成并达到预期可使用状态，此部分投入金额少于原计划预期；在第二部分项目研发上，原计划进行的货物装卸系统研发、直升机增强型近地告警系统研发、低成本综合显示器研发项目相关产品均已研制成功并通过相关测试和试验进行了验收；但原计划进行的无人机研发项目和无人机地面保障系统研发项目，考虑到外部行业竞争加剧因素和客户对产品技术要求需具备行业领先优势的特点，以及此两个项目与公司产品战略和未来重点产品平台打造方向不匹配等综合因素，公司经过谨慎研究决策，终止“无人机研发项目”、“无人机地面保障系统研发项目”的继续研发，并终止募投项目“研发实验室建设项目”。</p> <p>公司此次终止部分募集资金投资项目是根据公司实际经营发展情况做出的优化调整，不会对公司正常生产经营活动造成不利影响。项目终止后的剩余募集资金永久补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动支出，能够满足公司现阶段</p>								

及未来生产经营活动的资金需求，提高资金使用效率，降低财务费用成本，促进公司业务持续健康发展，为股东创造更大的利益。

(2) 将项目剩余募集资金永久补充流动资金原因

①公司营业收入和经营现金流在会计年度内分布不均衡，公司存在对流动资金保证的需求。

公司经营活动具有较强的季节性特征，销售收入及回款主要集中在每年第四季度，集中回款情况比较明显，因此在公司业务持续发展阶段，会出现流动资金比较紧张的情况。因此，公司须保证一定的流动资金以备公司正常的业务扩展需求。

②公司应收账款规模较大，客户、供应商之间的信用期不对等，公司对流动资金的需求较大。

公司业务因行业特点及业务持续增长原因，存在较大规模的应收账款，对象主要是综合实力强、合作时间长的核心客户，存在客户回款账期（相对较长）与供应商信用期（相对较短）的不对等情况。因此随着公司业务规模的扩大，公司对流动资金的需求较大。

③降低资金使用的财务成本，缓解公司的资金压力。

目前公司处于较快的发展期，一定时期内需通过银行信贷资金补充经营发展所需流动资金，利息支出将摊薄公司的盈利能力。通过将剩余募集资金补充流动资金有利于提高募集资金使用效率、减少公司财务费用成本，提高公司盈利水平。

2、募集资金投资项目变更决策程序

(1) 本公司 2020 年 12 月 10 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司终止“研发实验室建设项目”并将剩余募集资金 5,605.91 万元（含扣除手续费后的利息收入、理财收益，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。独立董事发表独立意见，同意公司终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的事项。

(2) 本公司于 2020 年 12 月 10 日召开第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，监事会认为：综合考虑当前的行业发展情况、市场环境、募投项目建设进展以及公司业务发展规划情况，公司本次终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金有利于提升公司资金使用效率、保障公司业务发展的需求、进一步提高公司的盈利能力，符合公司未来发展的需要及全体股东的利益。公司审议该事项的程序符合《创业板规范运作指引》以及公司《募集资金管理制度》等相关规定。

(3) 本公司于 2020 年 12 月 29 日召开 2020 年第四次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。

3、募集资金投资项目变更信息披露情况

(1) 本公司于 2020 年 12 月 10 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》（公告编号：2020-105），公告募集资金投资项目变更的相关议案于同日发布于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），同时发布了《第二届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2020-103）、《第二届监事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2020-104）、《独立董事关于第二届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见》《中信证券股份有限公司中信证券股份有限公司关于公司终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的核查意见》、《关于召开 2020 年第四次临时股东大会决议公

	告》(公告编号: 2020-108)。  (2) 本公司于 2020 年 12 月 29 日发布《2020 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-108), 公告募集资金投资项目变更的相关议案审议表决情况, 于同日发布于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ), 同时还公告了《北京观韬中茂律师事务所关于北京安达维尔科技股份有限公司 2020 年第四次临时股东大会的法律意见书》。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位: 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	营业利润	净利润
北京安达维尔航空设备有限公司	子公司	机载产品、检测设备研制	150,000,000.00	964,745,673.70	299,131,229.59	477,955,112.52	87,287,684.28	80,585,880.76
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	子公司	飞机零配件贸易及加改装	5,000,000.00	17,777,050.99	8,385,461.36	11,127,115.75	1,177,370.27	1,092,342.61
北京安达维尔智能技术有限公司	子公司	智能设备研制	20,000,000.00	20,240,638.49	208,108.64	9,611,600.56	-1,582,520.86	-1,584,226.95
北京安达维尔机械维修技术有限公司	子公司	飞机零配件维修	50,000,000.00	112,426,616.27	56,728,544.79	52,723,471.28	-964,037.21	-452,847.03



北京安达维尔民用航空技术有限公司	子公司	飞机零配件制造	5,000,000.00	25,793,868.65	9,202,703.07	13,557,810.89	-2,858,313.27	-1,905,568.29
北京安达维尔信息技术有限公司	子公司	技术开发、技术服务	20,000,000.00	6,779,511.17	5,704,560.09	2,599,176.25	-2,040,554.35	-2,040,554.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和发展趋势

航空航天与防务产业是国民经济和国家安全的重要支柱产业，我国已经建立了完备的航空航天和防务工业体系，是全球第二大民用航空市场和全球第二大防务市场。根据国际民航组织（IACO）2020年发布的《2019年年度报告》，中国是仅次于美国的全球第二大民用航空市场。又据英国国际战略研究所（International Institute for Strategic Studies, IISS）发表的《2020年军力平衡（The Military Balance 2020）》报告指出，2019年中国大陆的国防预算仅次于美国，全球排名第二。该研究所在2021年2月25日刊发的文章，由于爆发疫情，全球经济萎缩了4.4%，但2020年全球国防总支出仍达到1.83万亿美元，同比增长3.9%。据2020年2月10日美国国防部官网信息披露，2021年美国国防支出预算为7054亿美元，位居全球第一；而据中国第十三届全国人大四次会议解放军和武警部队代表团新闻发言人吴谦接受采访表示，2021年中国国防支出预算为13795.44亿元（合约2109.32亿美元），比上年预算执行增长6.8%。

近年来，随着产业结构升级调整和对关键产业自主可控的迫切需求，公众对包括航空航天与防务在内的高端装备制造的认可，民营企业在相关行业内参与的深度和广度都在不断增强。当前国内相关产业的产业格局以大型综合性企业为主导，大量小型专业化企业为之补充，缺乏中等规模的可为多领域用户提供综合性解决方案的供应商。此外，在民机制造领域，虽然国产大飞机已研制成功，但很多关键系统设备依然依赖外国厂商，只有少部分领域初步融入全球民机产业链。由此，可提供多品类产品和解决方案的中等规模企业具备足够的市场空间和成长机会。

同时，国际航空运输业和航空制造业亦发生了深刻变化。航空运输方面，中国由于疫情控制得力，民用航空运输在几个航空运输大国中率先得到恢复；航空制造业方面，受制于737MAX飞行事故和新冠疫情对宽体机市场造成的影响，国外飞机制造企业受到较大影响，这为中国航空业的发展带来了新的机遇。

### 机载设备研制业务

民用机载设备市场仍是全球化竞争的市场，国内民用飞机的主流机型仍被欧美国家占据，机载设备也主要采用欧美机载设备公司的产品。国产大飞机的机载设备主要由欧美机载设备公司同中航工业及中电科成立的合资公司供货。安达维尔目前具备座椅、厨卫、照明、娱乐和整机内饰等客舱系统设备研发生产能力，作为商飞的合作供应商已持续为已批产和投入商业运营的ARJ21供货。同时，公司也正与国际主流

飞机制造商积极推进客舱设备供应商的合作事宜。

### 航空维修业务

据奥纬咨询预测，考虑到新冠疫情的影响，国内民航部件维修市场未来十年依旧能保持每年约6.9%的增长（Oliver Wyman: Global Fleet & MRO Market Forecast Commentary 2021-2031）。当前，国内第三方部件维修企业同时也面临国内航空公司送修政策调整、大型MRO企业加大飞机部件自修份额和国外机载设备OEM企业加大维修业务在中国的渗透等多重因素的影响，业务增长放缓。防务维修市场方面，由于使用单位的训练任务的大幅增加和国家顶层政策的支持，防务市场成为公司航空维修业务新的增长点。在包括民航和防务市场在内的航空部件维修市场，公司的综合能力位于第三方维修企业前列。

### 地面保障设备研制业务

公司的原位测控设备、集成测试设备和地面勤务保障设备主要服务于航空市场，在服务领域内享有良好口碑，是细分领域市场的领先厂商，并已逐步扩大到航天等其它行业领域。近年来，随着国内航空器使用单位的训练和保障任务不断加大，高价值技术装备的大量列装，相应地面测试与勤务保障设备的需求也在大幅增加。

### 智能制造与信息技术业务

智能制造与信息技术是安达维尔的新兴业务，主要面向航空航天与防务市场。目前已开始为客户提供自动化总装测试站位设备、智能立体库房、RFID智能工具柜和流程管理软件等产品与解决方案，公司依托在特定行业领域的综合优势，力争成为航空航天与防务细分领域的领先厂商。

## （二）公司发展战略

安达维尔是一个专注于为航空航天和防务领域提供飞机机载设备、航空维修、保障设备、智能制造与信息技术解决方案的高科技企业。公司的发展战略，是与产业链上下游企业合作，与产业链同层级的企业进行差异化竞争，采取内生有机增长与对外投资并购并举，且以内生增长为主导的方式发展。公司采用“共用技术平台化发展”的策略，聚焦若干个行业细分领域，打造细分领域的标杆，通过多个优势细分领域的业务和产品组合，实现公司的规模化发展。同时，公司将把握民机设备国产化的行业趋势和防务工业产业变革的机遇，充分发挥公司在行业内横跨多个细分领域，营销渠道广泛的优势，实现不同领域的理念、标准、技术和产品平台的共享，真正实现综合化、系列化、平台化和标准化的产品及服务，从而带动公司商业模式的升级。

## （三）经营计划

公司将积极响应国家号召，在精准防控的前提下，统筹做好新冠疫情防控工作。公司2021年的总体经营思路是，重新聚焦并最大程度满足客户需求，在确保安全生产的前提下，重点提升产品质量管理和产品开发能力，全力保障关键产品和项目的研发、取证、生产、交付，确保公司总体战略和2021年经营目标实现。

### 1、总体目标

实现2021年销售收入约7-8亿元人民币(公司上述销售收入目标不代表公司对2021年度的收入预测，仅是公司战略与销售体系制定的公司年度销售指标，能否实现取决于行业政策、市场状况、竞争博弈、产品开发和公司经营等众多内外部因素，存在较大不确定性,在此特提请投资者注意)，保证重点项目和产品的交付、民机产品的研发和适航取证、质量目标、财务指标等，并全力保障2022至2024三年战略规划各项战略储备有效实施。

### 2、市场营销

重点推进“以客户为中心”的全面落地,建立对市场和趋势的前瞻性预测及获取能力,提升客户满意度,重点推进智能制造与信息技术等新业务的项目获取。管理上继续深化市场策略能力和销售执行力,完善销售回款管理,持续强化需求定义、产品策划和商机转化能力。

### 3、技术创新与产品开发

持续推进“集成产品开发 (IPD)”理念的深化,面向客户真实需求,对研发项目进行再聚焦,确立重点技术战略项目。保证民机客舱设备、图示导航设备、模拟训练设备、地面勤务保障设备、信息系统开发和智能制造等几大领域内的重大研发项目的顺利推进,为公司的持续增长提供支撑。

### 4、人才保障及发展

公司坚持内部培养为主、外部引进为辅的用人机制,重点引进核心技术人员和中高级管理人才。以提升发展平台、优化工作环境吸引人才,通过开展训练有素的工作培养人才。推进长效激励机制,激励和储备更多优秀人才。

### 5、经营管理

全面推进卓越绩效管理,深入全面质量管理,提升内控管理水平,加强成本控制和供应链管理,强化精益管理理念,优化工艺流程和科研生产管理信息系统,持续加强风险、保密及安全管理,保证公司平稳运营。

### 6、投融资计划

坚持产业投资的基本原则,围绕航空航天和防务产业,通过内部项目投资、内部项目孵化、对外合资或合作,以及对外投资并购等可能的手段,充实和加强公司的技术能力,丰富业务和产品组合,强化产业链地位,提升公司综合实力和竞争优势。

#### (四) 可能面对的风险

公司在经营层面可能面对的风险包括:

##### 1、 市场风险

风险说明:由于新冠疫情、航空公司送修政策调整、大型MRO企业和国外OEM加大维修投入等多因素影响,公司民航部件维修业务面临着因更激烈的市场竞争而导致业务增长放缓或业务市场份额下降的风险。

应对措施:聚焦公司维修领域优势项目,持续强化精品维修项目、成本控制和核心竞争力打造;积极拓展与国内航空公司和国外OEM企业的战略合作;加大防务市场开发力度提升维修业务整体业绩;通过差异化竞争和商业模式的创新持续开拓增量市场。

##### 2、 政策环境变化的风险

风险说明:当前航空航天及防务市场的政策环境都在经历深刻变革,相关变化对行业内市场格局和公司市场份额可能造成影响。

应对措施:针对民航市场的政策环境变化,主要采取差异化竞争、对外合作和商业模式创新的策略;针对非民航市场的政策环境变化,主要采取提升竞争优势、加快商机转换效率和创造需求的策略。

##### 3 、 战略新兴业务短期内增长速度未达预期的风险

风险说明:当前公司智能制造及信息技术业务正处于市场推广和培育发展的关键期,短期内可能面

临业务增长相对较慢、未达增长预期的风险。

应对措施：积极布局及持续开拓公司的战略新兴业务，加大核心技术、产品研发投入和前沿技术的应用及转化。精准定位市场客户群体，以市场需求与客户价值为导向，努力为客户创造价值并提升综合解决方案的服务能力，全力推动新业务发展。

#### 4、疫情对公司的产品交付或日常经营仍有一定不利影响的风险

风险说明：“新冠肺炎”疫情虽有所缓解，但在可预计的一段时间内仍会对公司业务产生影响。由于航空旅客运输量还未完全恢复，可能对公司机载设备维修业务造成不利影响。同时，国际采购因疫情原因也存在一定程度影响，可能面临因调试和验收延期导致的产品交付期延长的风险。

应对措施：随着疫情持续好转，民航运输业及其相关产业链将会快速回暖。对可能延期交付的产品与客户充分沟通，并积极制定相应政策，加大后期投入和项目过程管理，全力保障订单交付并积极提高客户服务质量。同时，依托国家与北京市政府关于应对疫情影响促进中小微企业持续健康发展所出台的一系列政策措施，精准有序的推动各项工作开展，将疫情影响降到最低限度。

#### 5、应收账款回款风险

风险说明：由于疫情对个别企业冲击较大，可能存在公司个别客户应收账款的回收存在超期风险。此外，存在发生重大企业变革的客户可能对公司业务或回款造成损失的风险。

应对措施：对于受疫情冲击较大的客户，公司将实时监控其财务状况并调整其信用等级，同时出于谨慎性原则，公司已对个别客户的应收账款采取了单独认定的办法计提了信用减值损失。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年05月22日	北京安达维尔科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	安信证券、山证投资、工银瑞信基金	公司日常经营情况、战略发展模式、目标规划及竞争优势、企业远景展望等	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a>
2020年05月29日	北京安达维尔科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	兴业证券、中再资产、华商基金、长盛基金、工银瑞信基金	公司日常经营情况、战略发展模式、目标规划及竞争优势、企业远景展望等	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a>
2020年06月10日	电话会议	电话沟通	机构	招商证券、东吴证券、兴业基金、凯石基金、合众资产	公司日常经营情况、战略发展模式、目标规划及竞争优势、企	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a>

					业远景展望等	
2020年08月25日	北京安达维尔科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	财信证券、太平洋证券、天启资本、博恩资产	公司日常经营情况、战略发展模式、目标规划及竞争优势、企业远景展望等	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a>

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司利润分配政策未调整。

报告期内，公司于2020年4月22日召开的第二届董事会第十三次会议审议通过公司2019年度利润分配方案，方案为：以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本扣除拟回购注销限制性股票后的股本总数254,245,250股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1元（含税），送红股 0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配方案则按“分派比例不变，调整分派总额”的原则实施。

公司利润分配方案的制定及执行情况，符合《公司章程》的规定，决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不涉及

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	254,029,250
现金分红金额（元）（含税）	50,805,850.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,805,850.00
可分配利润（元）	141,838,631.85
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额	100.00%

的比例	
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计的 2020 年度财务报表,本公司 2020 年年初未分配利润为 247,912,953.85 元, 2020 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 95,478,461.42 元, 扣除 2020 年向全体股东派发现金红利 25,405,175.00 元(含税), 扣除计提的盈余公积 9,078,312.77 元后, 2020 年年末可供投资者分配的利润为 308,907,927.50 元(为公司合并报表数据)。</p> <p>母公司财务报表 2020 年年初未分配利润为 85,538,991.92 元, 2020 年度实现净利润 90,783,127.70 元, 扣除 2020 年向全体股东派发现金红利 25,405,175.00 元(含税), 扣除计提的盈余公积 9,078,312.77 元后, 2020 年末可供投资者分配的利润为 141,838,631.85 元。</p> <p>根据《中华人民共和国公司法》及《北京安达维尔科技股份有限公司章程》规定, 综合各方面因素, 公司拟以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本扣除拟回购注销限制性股票后的股本总数 254,029,250 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2 元(含税), 送红股 0 股(含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的, 分配方案则按“分派比例不变, 调整分派总额”的原则实施。</p>	

公司近 3 年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

1、公司 2018 年度权益分配方案为: 以公司总股本 253,327,500 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 2.003398 元(含税), 送红股 0 股(含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

2、公司 2019 年度权益分配方案为: 以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本扣除拟回购注销限制性股票后的股本总数 254,245,250 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1 元(含税), 送红股 0 股(含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

3、公司 2020 年度权益分配预案为: 以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本扣除拟回购注销限制性股票后的股本总数 254,029,250 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2 元(含税), 送红股 0 股(含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的, 分配方案则按“分派比例不变, 调整分派总额”的原则实施。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	50,805,850.00	95,478,461.42	53.21%	0.00	0.00%	50,805,850.00	53.21%
2019 年	25,405,175.00	73,149,067.02	34.73%	0.00	0.00%	25,405,175.00	34.73%
2018 年	50,658,009.08	55,440,703.69	91.37%	0.00	0.00%	50,658,009.08	91.37%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东暨实际控制人赵子安(董事长兼总经理)	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>1、主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。</p> <p>2、本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有发行人股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。</p> <p>3、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺</p> <p>(1) 减持前提：本人如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况进行股份减持。</p> <p>(2) 减持方式：本人将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行。</p> <p>(3) 减持数量及减持价格：如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。</p> <p>(4) 减持程序：如本人减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。</p> <p>(5) 约束措施：本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如本人违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如本人未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分。</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至承诺事项发生并履行完毕	正常履行
	公司	首次	1.自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转	2017	2017	承诺



控股股东暨实际控制人赵子安(董事长兼总经理)	发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>让或者委托他人管理本人本次发行前所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2.对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴发行人所有。</p>	年 11 月 09 日	年 11 月 09 日至承诺事项发生并履行完毕	履行完毕，未有违背承诺的情况
公司股东常都喜	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>1、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺。</p> <p>(1) 减持前提：本人如确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况进行股份减持。</p> <p>(2) 减持方式：本人将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行。</p> <p>(3) 减持数量及减持价格：如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。</p> <p>(4) 减持程序：如本人减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。</p> <p>(5) 约束措施：本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。如本人违反上述承诺，违规操作收益将归发行人所有。如本人未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分。</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至承诺事项发生并履行完毕	正常履行
公司股东乔少杰、孙艳玲	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东	<p>1、主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。</p> <p>2、本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有发行人股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。</p> <p>3、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至承诺事项发生并履行完	正常履行

		对所持股份自愿锁定的承诺	上缴发行人所有。		毕	
股东咨询公司	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>1、主动向发行人申报本公司所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况。</p> <p>2、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺</p> <p>(1) 减持前提本公司如确因自身经济需求,可以在锁定期限(包括延长的锁定期限)届满后,视自身实际情况进行股份减持。</p> <p>(2) 减持方式本公司将根据需要通过集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行。</p> <p>(3) 减持数量及减持价格如本公司拟转让其直接或间接持有的发行人股票,则在锁定期限(包括延长的锁定期限)届满后2年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的70%,并且减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,减持价格的下限相应调整。</p> <p>(4) 减持程序如本公司减持发行人股份,将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定,提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人,由发行人及时予以公告,自公告之日起3个交易日后方可减持股份。</p> <p>(5) 约束措施如本公司违反上述承诺,违规操作收益将归发行人所有。如本公司未将违规操作收益上交发行人,则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分。</p>	2017年11月09日	2017年11月09日至承诺事项发生并履行完毕	正常履行	
股东咨询公司	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>1、自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本公司本次发行前所持有的发行人股份,也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、对于本次公开发行前直接、间接持有的发行人股份,本公司将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺,在锁定期内,不出售本次公开发行前持有的发行人股份。如未履行上述承诺出售股票,将该部分出售股票所取得的收益,上缴发行人所有。</p>	2017年11月09日	2017年11月09日至承诺事项发生并履行完毕	承诺履行完毕,未有违背承诺的情况	

公司及控股股东、公司董事(不含独立董事)、高级管理人员	稳定公司股价的承诺	<p>一、启动股价稳定措施的具体条件</p> <p>1、预警条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产的 120%时，在 10 个工作日内召开情况说明会，与投资者就上市公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通；</p> <p>2、启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产时，应当开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案；</p> <p>3、停止条件：</p> <p>（1）在上述第 2 项稳定股价具体方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 10 个交易日收盘价高于上一年度未经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；</p> <p>（2）继续实施股价稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；</p> <p>（3）各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额均已达到上限。上述第 2 项稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 2 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。</p> <p>二、稳定股价的具体措施</p> <p>当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司自愿回购，控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或回购价格不超过公司上一年度未经审计的每股净资产，控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。</p> <p>1、由公司回购股票如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则公司可自愿采取回购股票的措施以稳定公司股价。1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；2）公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过；3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：A、公司单次用于回购股份数量最大限额为公司股本总额的 1%；B、如公司单次回购股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则公司继续进行回购，12 个月内回购股份数量最大限额为公司股本总额的 2%。2、控股股东增持在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额（即公司股本总额的 2%）后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司控股股东增持股票：1）公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 2020 年 11 月 09 日	承诺履行完毕，未有违背承诺的情况
-----------------------------	-----------	---	------------------	------------------------------------	------------------

		<p>忘录第 5 号—股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；2) 控股股东单次增持股份的金额不超过上一年度获得的公司分红金额的 50%；3) 如控股股东单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则控股股东继续进行增持，12 个月内控股股东增持股份的金额不高于上一年度获得的公司分红金额。3、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持在公司控股股东 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到其上一年度从公司取得的分红金额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司董事、高级管理人员增持：</p> <p>1) 在公司任职并领取薪酬的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在在公司符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；2) 有增持义务的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺，其单次用于增持公司股份的货币资金不低于该董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 30%，如单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则该等人员继续进行增持，12 个月内不超过上年度自公司领取薪酬总和的 60%；3) 公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。4、稳定股价措施的启动程序 1) 公司回购 A、如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则公司可自愿采取回购股票的措施以稳定公司股价；B、公司董事会应当在做出是否回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议，如不回购需公告理由，如回购还需公告回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；C、公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次一交易日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后，30 个工作日内实施完毕；D、公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。2) 控股股东及董事、高级管理人员增持 A、公司董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告；B、控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次一交易日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 个工作日内实施完毕。三、约束措施 1、公司自愿接受主管机关对其上述股价稳定措施的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如发行人、控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则发行人可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及</p>			
--	--	--	--	--	--

			当年薪酬的 50% 予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。3、公司应及时对稳定股价措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司及其控股股东、董事、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。4、公司将要求公司未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。			
公司 控股 股东 暨实 际控 制人 赵子 安	关于 填补 被摊 薄即 期回 报的 措施 及承 诺	作为公司的控股股东暨实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2017 年 11 月 09 日	长期 有效	正常 履行	
公司 董事、 高级 管理 人员	关于 填补 被摊 薄即 期回 报的 措施 及承 诺	(1) 忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。 (2) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 (3) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。 (4) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 (5) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 (6) 如公司进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2017 年 11 月 09 日	长期 有效	正常 履行	
公司	关于 履行 公开 承诺 的约 束措 施的 承诺	为维护公众投资者的利益，如在实际执行过程中，公司违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述回购股份及赔偿损失措施向股东和社会公众投资者道歉，并依法向投资者进行赔偿，并将在定期报告中披露公司关于回购股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。	2017 年 11 月 09 日	长期 有效	正常 履行	
公司 控股 股东 暨实 际控 制人 赵子 安	关于 履行 公开 承诺 的约 束措 施的 承诺	本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效。如在实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过发行人股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因。如因本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。如本人违反上	2017 年 11 月 09 日	长期 有效	正常 履行	

			述承诺，发行人有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。			
公司董事、高级管理人员	关于履行公开承诺的约束措施的承诺		本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效。如在实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过发行人股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因。如因本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定。本人如违反上述承诺，在证券监管部门或有关政府机构认定承诺未实际履行 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失起 30 日内，自愿将上一年度从发行人处所领取的全部薪金对投资者先行进行赔偿。	2017 年 11 月 09 日	长期有效	正常履行
控股股东暨实际控制人赵子安	控股股东、实际控制人避免同业竞争承诺		<p>1、本人及本人控制的其他公司和/或其他经济组织目前未从事与北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司已生产经营或将生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营。</p> <p>2、本人目前没有、将来也不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司构成直接或间接竞争的业务及活动（包括但不限于研制、生产和销售与北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司研制、生产和销售产品相同或相似的任何产品），或拥有与北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>3、若本人及本人控制的其他公司和/或其他经济组织获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司产生同业竞争的，本人及本人控制的其他公司和/或其他经济组织将优先将上述新业务的商业机会提供给北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给北京安达维尔科技股份有限公司及其下属子公司的条件。</p> <p>4、本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人及其子公司造成的全部经济损失。</p> <p>5、上述承诺不可撤销。</p>	2017 年 11 月 09 日	长期有效	正常履行
实际控制人赵子安	减少和规范关联交易的承诺		<p>1、如本人与发行人发生或存在不可避免的关联交易，本人保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，同时按相关规定及时履行信息披露义务。</p> <p>2、本人保证不会通过关联交易损害发行人及发行人其他股东的</p>	2017 年 11 月 09 日	长期有效	正常履行

			合法权益。 3、本人保证不会通过向发行人借款，由发行人提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占发行人的资金。 4、本人保证不会通过关联交易非关联化的形式损害发行人及发行人其他股东的合法权益。 5、本人将确保本人直系亲属、本人及直系亲属所控制的其他公司亦遵循上述承诺。			
持股5%以上股东赵子安、常都喜	减少和规范关联交易的承诺	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及与本人关系密切的家庭成员及其所控制的企业与安达维尔之间现时不存在其他任何依照法律、法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易； 2、本人以及与本人关系密切的家庭成员及其所控制的企业将尽量避免与安达维尔之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守法律、法规和规范性文件以及《公司章程》中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过安达维尔的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。	2017年11月09日	长期有效	正常履行	
持股5%以上股东咨询公司	减少和规范关联交易的承诺	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本企业以及本企业之股东与安达维尔之间现时不存在其他任何依照法律、法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易； 2、本企业将尽量避免与安达维尔之间产生关联交易事项，对于因不可避免而发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本企业将严格遵守法律、法规和规范性文件以及《公司章程》中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会损害安达维尔及其他股东的合法权益。	2017年11月09日	长期有效	正常履行	
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

## 2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

### 一、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。要求在境内上市的其他上市公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	相关会计政策按国家规定进行变更。	说明

说明：本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，不进行调整。首次执行新收入准则的累计影响数，计入2020年1月1日的留存收益。2020年1月1日调整情况详见“第十二节财务报告、五、28、（3）、2020年首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙彤、宋勇



境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	孙彤（2020 年）、宋勇（2019 -2020 年）
------------------------	-----------------------------

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

报告期内，公司共有两期股权激励计划处于实施状态，分别为2018年限制性股票激励计划、2019年限制性股票激励计划具体情况如下：

### 1.报告期内，2018年限制性股票激励计划的实施情况

1)、2020年4月22日，公司召开了第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职的股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见。

2)、2020年5月15日，公司召开了2019年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票，同意对《公

公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,428.10万元减少为25,424.525万元，公司股份总数由25,428.10万股减少为25,424.525万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。

公司于2020年6月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

3)、2020年7月3日，公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议并通过了《关于2018年股权激励计划所涉限制性股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。根据《2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《2018年激励计划（草案）》等相关规定，以及公司2018年第一次临时股东大会的相关授权，经公司人力资源部门考核并经公司董事会薪酬与考核委员会审议同意，公司董事会认为2018年限制性股票激励计划第二个解除限售期可解除限售的条件已成就，本次符合解锁条件的激励对象共计51人，本次可解锁的限制性股票的数量共计362,250股，占公司目前总股本的0.1425%。同意公司为2018年限制性股票激励计划所涉限制性股票第二个解除限售期的51名激励对象办理相应解除限售手续。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师相应出具了法律意见书。

4)、2020年9月23日，公司召开了第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职的股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。

5)、2020年10月14日，公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。

公司于2020年12月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

## 2.报告期内，2019年限制性股票激励计划的实施情况

1)、2020年4月22日，公司召开了第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职的股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2.0万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见。

2)、2020年5月15日，公司召开了2019年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,428.10万元减少为25,424.525万元，公司股份总数由25,428.10万股减少为25,424.525万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。

公司于2020年6月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

3)、2020年7月3日，公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议并通过了《关于2019年股权激励计划所涉限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。根据《2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《北京安达维尔科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《2019年激励计划（草案）》”）等相关规定，以及公司2019年第二次临时股东大会的相关授权，经公司人力资源部门考核并经公司董事会薪酬与考核委员会审议同意，公司董事会认为2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期可解除限售的条件已成就，本次符合解锁条件的激励对象共计51人，本次可解锁的限制性股票的数量共计560,000股，占公司目前总股本的0.2203%。同意公司为2019年限制性股票激励计划所涉限制性股票第一个解除限售期的51名激励对象办理相应解除限售手续。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师相应出具了法律意见书。

4)、2020年9月23日，公司召开了第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议，分别审议并通过了《关于

回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职的股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书。

5)、2020年10月14日，公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。

公司于2020年12月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

相关披露指引：

序号	事项/公告名称	审议程序	披露日期	披露索引
1	关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告	第二届董事会第十三次会议	2020年4月24日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207589089&amp;announcementTime=2020-04-24">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207589089&amp;announcementTime=2020-04-24</a>
2	关于回购注销部分限制性股票暨减资的债权人公告	2019年度股东大会	2020年5月15日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207818324&amp;announcementTime=2020-05-15%2021:03">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207818324&amp;announcementTime=2020-05-15%2021:03</a>
3	关于2018年、2019年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告	——	2020年6月3日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207893927&amp;announcementTime=2020-06-03%2018:05">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207893927&amp;announcementTime=2020-06-03%2018:05</a>
4	关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告	第二届董事会第十九次会议	2020年9月25日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208490874&amp;announcementTime=2020-09-25">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208490874&amp;announcementTime=2020-09-25</a>
5	关于回购注销部分限制性股票暨减资的债权人公告	2020年第二次临时股东大会	2020年10月14日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208562957&amp;announcementTime=2020-10-14%2020:55">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208562957&amp;announcementTime=2020-10-14%2020:55</a>
6	关于2018年、2019年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告	——	2020年12月9日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208869846&amp;announcementTime=2020-12-09">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208869846&amp;announcementTime=2020-12-09</a>

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

## 租赁情况说明

公司经营性租入资产主要为公司的办公厂房，本报告期的租赁费用为698.55万元。具体租赁情况如下：

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	291.76	2020年01月01日	2022年12月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为291.76万元	否	无关联
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔民用航空技术有限公司	经营性租入办公厂房	48.51	2020年01月01日	2022年12月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为48.51万元	否	无关联
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔机械维修技术有限公司	经营性租入办公厂房	63.52	2020年01月01日	2022年12月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为63.52万元	否	无关联
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔航空设备有限公司	经营性租入办公厂房	83.48	2020年01月1日	2022年12月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为83.48万元	否	无关联
北京星舟工程管理有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	8.35	2019年03月21日	2020年03月20日	0	协议价	对报告期利润总额影响为8.35万元	否	无关联
北京星舟工程管理有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	25.03	2020年03月21日	2021年03月20日	0	协议价	对报告期利润总额影响为25.03万元	否	无关联
北京北航科技园有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	116.11	2018年04月01日	2021年03月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为116.11万元	否	无关联
北京北航科技园有限公司	北京安达维尔信息技术有限公司	经营性租入办公厂房	61.79	2019年01月01日	2021年03月31日	0	协议价	对报告期利润总额影响为61.79万元	否	无关联

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京安达维尔航空设 备有限公司	2019 年 08 月 27 日	1,300	2019 年 09 月 12 日	1,300	连带责任保 证	两年	是	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2019 年 08 月 27 日	700	2019 年 10 月 12 日	700	连带责任保 证	两年	是	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2019 年 08 月 27 日	1,000	2019 年 10 月 11 日	1,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2019 年 08 月 27 日	1,000	2019 年 10 月 23 日	1,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2019 年 08 月 27 日	3,000	2019 年 10 月 24 日	3,000	连带责任保 证	三年	是	是
北京安达维尔机械维 修技术有限公司	2019 年 08 月 27 日	500	2020 年 04 月 13 日	500	连带责任保 证	三年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	3,000	2020 年 04 月 27 日	3,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	1,000	2020 年 05 月 22 日	1,000	连带责任保 证	两年	是	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	1,000	2020 年 05 月 28 日	1,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	1,000	2020 年 06 月 11 日	1,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	1,000	2020 年 07 月 22 日	1,000	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	2,000	2020 年 09 月 08 日	2,000	连带责任保 证	三年	否	是

备有限公司	月 30 日		日		证			
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	4,000	2020 年 09 月 18 日	3,900	连带责任保 证	两年	否	是
北京安达维尔航空设 备有限公司	2020 年 03 月 30 日	3,000	2020 年 11 月 12 日	1,390	连带责任保 证	三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			23,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)				14,790
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			30,500	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)				21,790
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			23,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				14,790
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			30,500	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				21,790
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				20.73%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、日常经营重大合同

无

#### 4、委托他人进行现金资产管理情况

##### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	12,000	0	0
合计		12,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

##### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

#### (一) 公司履行社会责任的宗旨和理念

公司始终坚持以“享受超越、享受责任”为企业宗旨（其中“责任”内涵释义为“履行社会责任、行业进步责任、实业兴国责任”），并将此宗旨作为本企业的愿景和使命。“正直、诚信、敬业、尊重、共赢”的企业精神，展现了企业的精神风貌，是企业履行社会责任的基础价值观念。公司将“履行社会责任”的根本思想全面贯彻落实到日常经营活动中，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护及可持续发展等方方面面。

#### (二) 股东权益保护

2020年，公司不断完善法人治理结构，提升公司规范运作水平，健全内部控制制度；持续强化信息披露义务，积极开展投资者关系管理工作，充分保障全体股东的合法权益。

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《信息披露管理制度》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。报告期内，公司对各类信息的披露均做到了真实、准确、完整，未出现更正或补充的情形。

报告期内，公司建立了投资者与公司之间规范、畅通的沟通与交流渠道和平台，积极通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，与投资者形成了良好的双向互动，充分保障了投



投资者的合法权益。2020年，公司举办了年度报告业绩网上说明会、“‘京’诚所至、金石为开—做受尊敬的上市公司”为主题的辖区上市公司投资者集体接待日等活动，为广大投资者，特别是中小投资者创造了与公司管理层直接沟通交流的机会，使其更深入地了解公司的经营发展情况，保障了广大投资者的知情权。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会会议事规则》及《公司章程》等有关规定，严格规范股东大会的召开程序和会议内容，保障全体股东特别是中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。2020年，公司召开五次股东大会的通知均在证监会指定信息披露网站单独发布。每次股东大会都由律师出席见证，并对股东大会的召集和召开程序、出席会议人员资格、召集人资格、会议表决程序、表决结果以及形成的会议决议等发表法律意见。股东大会均采取了现场会议和网络投票两种参会方式，确保全体投资者特别是中小股东可以充分行使权利。

### （三）职工权益保护

#### 1.保障员工权益

2020年，公司认真贯彻落实《劳动合同法》，与员工构建和谐劳动关系，劳动合同签约率达 100%，按时发放员工薪酬，足额缴纳社保公积金，为员工购买集体意外保险，进一步保障员工福利待遇。公司按照国家有关规定执行员工请休假制度，建立了良好的工作秩序，保证员工休息权等各项基本权利。

公司积极加强民主建设，2020年面向全体员工征集并采纳合理化建议141条，组织全体员工参与对不同层级干部开展民主评议活动，全体员工均表现出公正认真的态度，积极献言献策。公司通过合理化建议和审计举报等多元化民意通道，听取民心民意，保护员工各项合法权益。

在疫情期间，安达维尔严格遵守国家及北京市发布的疫情防控政策，积极履行社会责任，向湖北疫区一次性捐助150万元人民币，并倡导员工积极参与社区疫情防控工作，加大疫情防控宣传力度，提升员工疫情防控意识，关心关爱员工身心健康。根据政策发布《安达维尔公司常态化疫情安全防控实施方案V2.0》、《关于安达维尔疫情防控期间办公方式（包括休假）及考核的相关规定》等通知，使公司疫情防控形成常态化管理。疫情期间，公司为全体员工配发口罩等防护用品；在2020年春节后所有外地返京员工隔离期间，努力为员工创造居家办公条件；组织员工做好全面疫情防控工作，积极带动员工复工复产，对在疫情期间奋战在一线的员工给予奖励。面对疫情，公司切实做到了员工工作生活和工资待遇免受疫情影响，员工生命安全和身体健康得到有力保障，公司同全体员工同舟共济、共渡疫情难关。

#### 2.完善职业发展通道，注重人才培养

2020年，公司贯彻落实“卓越有效的人才战略”理念，高度重视员工培养，完善职业发展规划，细化了员工晋级、晋升标准，充分调动和激发全体员工的积极性和创造性，实现优秀人才合理流动和优化配置。通过全面学习《从优秀到卓越》推行“训练有素”制度，公司鼓励员工利用业余时间主动学习本职工作相关的知识及技能，对获取与当前岗位工作相匹配的工作资质证书以及专业技术职称的在职员工进行奖励。公司为管理干部提供免费的MBA、EMBA 相关研修班、总监班深造学习机会。通过线上与线下培训相结合的方式，全面提升员工综合素质，提高技术人员专业技术能力，促进员工成长。

#### 3.致力关爱员工

公司不仅关注员工工作上的成功，同时也非常关注员工的身心健康和生活幸福。2020年，公司为员工提供健身房、羽毛球馆、篮球馆等健身休闲场所，并通过组织开展健步走、篮球比赛、书画摄影比赛等丰富多彩的文体活动，平衡员工的工作生活，让员工展现才艺、放松心情。

安达维尔严格遵守国家法律法规要求，将制度建设作为职业健康管理的一项重要工作，将职业病防治法律、法规、标准和上级主管部门的工作要求及时融入、转化落实到本单位制度、作业规程和操作手册之中，保证法律法规要求能够迅速有效的贯彻到各项职业病防治管理活动中。同时开展多种形式的监督检查，有针对性的做好防护工作。

### （四）客户和消费者权益保护

公司始终贯彻“以客户为中心，追求最高的客户满意度”的服务理念，不断健全营销和销售体系职能，以市场需求为核心，完善销售体系各项管理制度和规范。公司做到快速响应客户需求，为客户提供最优质的产品与服务，提升客户满意度，公司航空产品交付率达到100%，全面保证客户的部附件维修周期与质量，与客户保持充分、深入的沟通，为客户提供全面、周到的销售及售后服务，保障客户和消费者权益。同时公司还建有完备的客户信息档案管理制度，定期进行回访和售后调研，注重对客户意见及建议的收集反馈，增加客户对公司的信任度。公司及时通过内部刊物、自媒体推送等形式向客户传递公司的企业文化理念和重要新闻动态，第一时间让客户充分全面的了解公司情况。

同时，公司不断完善质量管理体系建设，时刻以保障产品质量为前提，提升内部质量管理水平，通过为客户提供高质量

的产品和服务来提升客户满意度。2020年，航设公司积极参与保障国家重大活动和防务重要项目，获得航空航天及防务科研生产单位的多项荣誉表彰；民技公司参与了国产大飞机厨房系统产品的研制保障任务，得到了客户的肯定和鼓励。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

无

### (2) 年度精准扶贫概要

无

### (3) 精准扶贫成效

不适用

### (4) 后续精准扶贫计划

无

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

否

公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于副董事长股份减持计划的预披露公告	2020-1-8	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-001
关于提前归还用于暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告	2020-1-20	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-003
关于持股5%以上股东股份减持计划到期的公告	2020-2-4	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-004
关于持股5%以上股东股份减持计划的预披露公告	2020-2-13	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-005

关于签署募集资金三方、四方监管协议的公告	2020-2-20	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-006
关于持股5%以上股东权益变动的提示性公告	2020-3-6	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-008
关于对全资子公司增资、更名及经营范围变更的事项完成工商变更登记的公告	2020-3-23	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-009
关于持股5%以上股东股份减持比例达到1%的公告	2020-3-30	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-010
关于以债转股方式对全资子公司增资的公告	2020-3-31	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-013
关于使用部分闲置募集资金进行现金管理及暂时补充流动资金的公告	2020-3-31	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-014
关于为全资子公司提供担保的公告	2020-3-31	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-015
关于职工代表监事辞职暨补选职工代表监事的公告	2020-4-3	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-017
关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的进展公告	2020-4-10	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-019
关于为全资子公司提供银行授信担保的进展公告	2020-4-13	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-020
关于公司董事辞职的公告	2020-4-16	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-021
关于续聘2020年度外部审计机构的公告	2020-4-24	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-026
关于2019年度计提资产减值准备的公告	2020-4-24	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-028
关于会计政策变更公告	2020-4-24	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-029
关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告	2020-4-24	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-030
关于补选董事的公告	2020-4-29	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-035
关于为全资子公司提供银行授信担保的进展公告	2020-4-29	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-040
关于副董事长股份减持计划时间过半未减持股份	2020-5-7	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )

的公告		公告编号：2020-041
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2020-5-11	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-042
关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2020-5-12	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-043
关于回购注销部分限制性股票暨减资的债权人公告	2020-5-15	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-045
关于变更公司董事的公告	2020-5-15	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-046
关于补选公司董事会战略委员会委员的公告	2020-5-15	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-048
关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2020-5-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-049
关于为全资子公司提供银行授信担保的进展公告	2020-5-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-050
关于部分募集资金专户注销的公告	2020-5-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-051
关于副董事长提前终止股份减持计划的公告	2020-5-25	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-052
关于2018年、2019年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告	2020-6-3	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-053
关于持股5%以上股东股份减持计划时间过半的进展公告	2020-6-5	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-054
2019年年度权益分派实施公告	2020-6-8	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-055
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-6-18	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-056
关于持股5%以上股东股份减持比例达到1%的公告	2020-6-22	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-057
关于2018年股权激励计划所涉限制性股票第二个解锁期解锁条件成就以及2019年股权激励计划所涉限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的公告	2020-7-6	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-058
关于2018年股权激励计划所涉限制性股票第二个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告	2020-7-8	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-061
关于2019年股权激励计划所涉限制性股票第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告	2020-7-8	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-062

关于公司完成工商变更登记的公告	2020-7-4	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-064
关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的进展公告	2020-7-20	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-065
关于公司组织机构设置调整的公告	2020-7-31	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-067
关于独立董事辞职的公告	2020-8-27	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-073
关于持股5%以上股东股份减持计划到期的公告	2020-9-7	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-075
关于为全资子公司提供银行授信担保的进展公告	2020-9-10	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-076
股票交易异常波动公告	2020-9-22	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-077
关于公司补选独立董事的公告	2020-9-25	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-080
关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告	2020-9-25	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-081
关于回购注销部分限制性股票暨减资的债权人公告	2020-10-14	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-084
关于变更公司独立董事的公告	2020-10-14	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-085
关于部分理财产品到期赎回及继续使用部分闲置募集资金购买理财产品的公告	2020-10-21	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-087
关于部分首次公开发行股票限售股份上市流通的提示性公告	2020-11-5	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-092
关于公司免去和补选公司独立董事的公告	2020-11-9	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-094
关于公司股东股份减持计划的预披露公告	2020-11-10	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-096
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-11-12	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-097
关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2020-11-12	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2020-098
关于变更公司独立董事的公告	2020-11-27	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )

		公告编号：2020-100
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-12-1	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-101
关于2018年、2019年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告	2020-12-9	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-102
关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告	2020-12-11	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-105
关于监事辞职暨补选监事的公告	2020-12-11	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-106
关于变更公司监事的公告	2020-12-29	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-109
关于公司完成工商变更登记的公告	2020-12-30	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-110

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2020-5-11	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-042
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-6-18	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-056
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-11-12	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-097
关于公司及全资子公司获得政府补助的公告	2020-12-1	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2020-101

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	123,560,526	48.59%				-49,869,158	-49,869,158	73,691,368	29.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	123,560,526	48.59%				-49,869,158	-49,869,158	73,691,368	29.00%
其中：境内法人持股	25,190,994	9.91%				-25,190,994	-25,190,994	0	0.00%
境内自然人持股	98,369,532	38.69%				-24,678,164	-24,678,164	73,691,368	29.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	130,720,474	51.41%				49,695,408	49,695,408	180,415,882	71.00%
1、人民币普通股	130,720,474	51.41%				49,695,408	49,695,408	180,415,882	71.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	254,281,000	100.00%				-173,750	-173,750	254,107,250	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年5月15日，公司召开了2019年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职

股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,428.10万元减少为25,424.525万元，公司股份总数由25,428.10万股减少为25,424.525万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。公司于2020年6月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

2、2020年7月13日，公司2018年股权激励计划所涉限制性股票第二个解锁期解除限售股份上市流通，解除限售数量为362,250股，本次申请解除股份限售的激励对象数为51名。

3、2020年7月13日，公司2019年股权激励计划所涉限制性股票第一个解锁期解除限售股份上市流通，解除限售数量为560,000股，本次申请解除股份限售的激励对象数为51名。

4、2020年10月14日，公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。公司于2020年12月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

5、2020年11月9日，公司首次公开发行前已发行的部分股份解除限售，本次解除股份限售股东为自然人股东赵子安、法人股东北京安达维尔管理咨询有限公司，本次解除限售股份的数量为115,008,472股。

6、公司总经理助理、财务负责人熊涛先生按照预披露减持计划在减持计划时间区间内通过集中竞价交易方式减持公司股份7,000股，减持后持有公司股份222,000股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

1、2020年4月22日公司第二届董事会第十三次会议和2020年5月15日公司2019年度股东大会，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,428.10万元减少为25,424.525万元，公司股份总数由25,428.10万股减少为25,424.525万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。公司于2020年6月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

2、2020年7月3日公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于2018年股权激励计划所涉限制性股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》，公司2018年限制性股票激励计划第二个解除限售期可解除限售的条件已成就，符合解锁条件的激励对象共计51人，可解锁的限制性股票的数量共计362,250股，本次限售股份可上市流通日为2020年7月13日。

3、2020年7月3日公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于2019年股权激励计划所涉限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期可解除限售的条件已成就，本次符合解锁条件的激励对象共计51人，可解锁的限制性股票的数量共计560,000股，本次限售股份可上市流通日为2020年7月13日。

4、2020年9月23日公司第二届董事会第十九次会议和2020年10月14日公司2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股，并授权公司董事会办理工商变更登记相关手续。公司于2020年12月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。



股份变动的过户情况

适用  不适用

上述股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司、深圳证券交易所办理了相应的备案登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵子安	89,817,478	0	22,454,370 <sup>1</sup>	67,363,108	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除锁定
北京安达维尔管理咨询有限公司	25,190,994	0	25,190,994	0	-	-
2018 年限制性股票激励计划激励对象	861,000	0	390,000 <sup>2</sup>	471,000	股权激励限售股	根据股权激励计划解锁或注销
2019 年限制性股票激励计划激励对象（含高管熊涛）	1,420,000	0	706,000 <sup>3</sup>	714,000	股权激励限售股	根据股权激励计划解锁或注销
乔少杰	4,918,054	0	1,161,544	3,756,510	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除锁定
孙艳玲	1,350,000	0	0	1,350,000	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除锁定
熊涛	228,000	0	56,250 <sup>4</sup>	171,750	股权激励限售股 135,000 股，高管锁定	根据股权激励计划解锁或注销；按照上一

					股 36,750 股	年末持有股份数的 25%解除锁定
合计	123,785,526	0	49,959,158	73,826,368	--	--

注：1 赵子安先生报告期内解除限售 89,817,478 股，后因董监高身份锁定 75%即锁定 67,363,108 股。

2 报告期内，362,250 股限制性股票解除限售；27,750 股限制性股票回购注销。

3 报告期内，560,000 股限制性股票解除限售，146,000 股限制性股票回购注销。

4 熊涛先生报告期初总持股 229,000 股，有限售条件的 228,000 股（2019 年限制性股票激励计划股权激励限售股 225,000 股，高管锁定股 3,000 股）；报告期内减持 7,000 股，报告期内股权激励解除限售 90,000 股。

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

2020年5月15日，公司召开了2019年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,428.10万元减少为25,424.525万元，公司股份总数由25,428.10万股减少为25,424.525万股，公司于2020年6月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

2020年10月14日，公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票，同意回购注销已离职股权激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票，同意对《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股，公司于2020年12月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

### 3、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

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,573	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,007	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
赵子安	境内自然人	35.35%	89,817,478	0	67,363,108	22,454,370		
北京安达维尔管理咨询有限公司	境内非国有法人	9.79%	24,880,994	-310000	0	24,880,994		
常都喜	境内自然人	7.31%	18,583,830	-6984000	0	18,583,830		
雷录年	境内自然人	3.43%	8,728,146	-15000	0	8,728,146		
刘浩东	境内自然人	2.07%	5,260,046	-2440000	0	5,260,046		
乔少杰	境内自然人	1.97%	5,008,680	0	3,756,510	1,252,170		
孙艳玲	境内自然人	0.71%	1,800,000	0	1,350,000	450,000		
梅志光	境内自然人	0.52%	1,320,000	-12200	0	1,320,000		
李小会	境内自然人	0.39%	992,700	-1347300	0	992,700		
彭飞跃	境内自然人	0.28%	707,600	-237400	0	707,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京安达维尔管理咨询有限公司为北京安达维尔科技股份有限公司员工持股平台（北京安达维尔管理咨询有限公司中赵子安先生持股比例 26.41%，李小会女士持股比例为 4.68%）							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
	股份种类	数量						
北京安达维尔管理咨询有限公司	人民币普通股	24,880,994						
赵子安	人民币普通股	22,454,370						
常都喜	人民币普通股	17,942,830						
雷录年	人民币普通股	8,728,146						

		股	
刘浩东	5,260,046	人民币普通股	5,260,046
梅志光	1,326,000	人民币普通股	1,326,000
乔少杰	1,252,170	人民币普通股	1,252,170
李小会	992,700	人民币普通股	992,700
彭飞跃	707,600	人民币普通股	707,600
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	558,706	人民币普通股	558,706
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	北京安达维尔管理咨询有限公司为北京安达维尔科技股份有限公司员工持股平台(北京安达维尔管理咨询有限公司中赵子安先生持股比例 26.41%, 李小会女士持股比例为 4.68%), 除以上外公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵子安	中国	否
主要职业及职务	赵子安先生为安达维尔董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

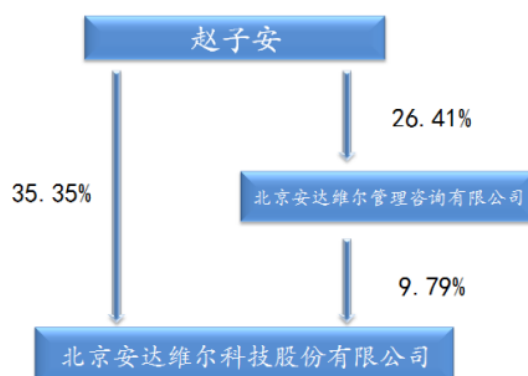
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵子安	本人	中国	否
主要职业及职务	赵子安先生为安达维尔董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
赵子安	董事长、总经理	现任	男	55	2016年02月02日	2022年01月23日	89,817,478				89,817,478
乔少杰	副董事长	现任	男	57	2016年02月02日	2022年01月23日	5,008,680				5,008,680
孙艳玲	董事	现任	女	53	2016年02月02日	2022年01月23日	1,800,000				1,800,000
葛永红	董事	现任	男	42	2020年05月15日	2022年01月23日	0				0
葛永红	副总经理	现任	男	42	2018年12月05日	2021年12月04日	0				0
赵雷诺	董事	现任	男	30	2019年01月24日	2022年01月23日	0				0
赵雷诺	副总经理	现任	男	30	2019年09月11日	2022年01月23日	0				0
樊尚春	独立董事	现任	男	59	2016年02月02日	2022年01月23日	0				0
周宁	独立董事	现任	女	59	2020年10月14日	2022年01月23日	0				0
徐阳光	独立董事	现任	男	42	2020年11月27日	2022年01月23日	0				0
徐艳波	监事会主	现任	女	48	2019年	2022年	0				0



	席				01月24日	01月23日					
郭溟鹏	职工代表 监事	现任	男	42	2020年 12月10日	2022年 01月23日	0				0
蔡后伟	监事	现任	男	28	2020年 12月29日	2022年 01月23日	0				0
熊涛	总经理助理、 财务负责人	现任	男	37	2018年 12月05日	2021年 12月04日	229,000		7,000		222,000
王洪涛	副总经理	现任	男	41	2018年 12月05日	2021年 12月04日	0				0
杨彬	总经理助理	现任	男	39	2019年 09月11日	2022年 01月23日	0				0
杜筱晨	董事会秘书	现任	女	38	2019年 01月24日	2022年 01月23日	0				0
谭建国	董事	离任	男	52	2019年 01月24日	2020年 04月15日	0				0
陈武朝	独立董事	离任	男	51	2016年 02月02日	2020年 10月14日	0				0
许尚豪	独立董事	离任	男	48	2019年 01月24日	2020年 11月27日	0				0
刘娴	监事	离任	女	36	2019年 01月24日	2020年 12月29日	0				0
崔帆	职工代表 监事	离任	男	39	2019年 01月24日	2020年 04月03日	0				0
王隽	职工代表 监事	离任	女	41	2020年 04月03日	2020年 12月10日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	96,855,158	0	7,000	0	96,848,158

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谭建国	董事	离任	2020年04月15日	个人原因主动离职
崔帆	职工代表监事	离任	2020年04月03日	个人原因辞去公司职工代表监事职务，辞职后，仍在公司或全资子公司担任其他职务
刘娴	监事	离任	2020年12月29日	个人原因辞去公司监事职务，辞职后，仍在公司或全资子公司担任其他职务
王隽	职工代表监事	被选举	2020年04月03日	职工代表大会选举为职工代表监事
王隽	职工代表监事	离任	2020年12月10日	个人原因辞去公司职工代表监事职务，辞职后，仍在公司或全资子公司担任其他职务
陈武朝	独立董事	离任	2020年10月14日	个人原因主动辞去独立董事职务
许尚豪	独立董事	离任	2020年11月27日	连续两次未能亲自出席公司董事会，也未委托其他独立董事出席会议，视为不能履行职责，股东大会审议后予以撤换
葛永红	董事	被选举	2020年05月15日	经公司董事会及股东大会选举为公司第二届董事会董事
郭溟鹏	职工代表监事	被选举	2020年12月10日	职工代表大会选举为职工代表监事
蔡后伟	监事	被选举	2020年12月29日	经股东大会选举为公司第二届监事会监事
周宁	独立董事	被选举	2020年10月14日	经股东大会选举为公司第二届董事会独立董事
徐阳光	独立董事	被选举	2020年11月27日	经股东大会选举为公司第二届董事会独立董事

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### 1. 董事会成员

赵子安先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京航空航天大学自动控制系检测技术与仪器专业，本科学历，工程师职称。1987年至1994年任职于哈尔滨飞机制造公司；1994年至1997年任职于哈尔滨航新电器有限公司；1997年至2001年任职于广州航新电子有限公司。2001年至2020年12月31日，任公司董事长、总经理。

乔少杰先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京航空航天大学精密机械与仪器专业，博士学历，研究员职称。1994年至2010年，任职于北京航空航天大学。2010年至2018年12月5日，任公司董事、副总经理兼董事会秘书；2018年12月5日至2019年1月24日，任公司董事、董事会秘书；2019年1月24日至2020年12月31日，任公司副董事长。

孙艳玲女士，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于加拿大皇家大学工商管理专业，硕士学历，工程师职称。1990年至2001年，任职于哈尔滨飞机工业集团飞机设计所；2002年至2006年，任职于北京维思韦尔航空电子有限公司。2006年至2016年2月，历任公司采购部经理、北京安达维尔航空设备有限公司总经理、公司监事，2016年2月至2018年12月5日，任公司董事、副总经理；2018年12月5日至2020年12月31日，任公司董事。

赵雷诺先生，1991年生，中国国籍，无境外永久居留权，北京航空航天大学自动化专业本科，美国杜克大学工程管理学硕士研究生。曾先后就职于施耐德电气（中国）有限公司、北京可以科技有限公司。2017年11月2018年12月5日，先后曾担任北京安达维尔通用航空工程技术有限公司总经理助理，北京安达维尔科技股份有限公司电子维修事业部副总经理。2018年12月5日至2019年1月24日，任公司总经理助理及民航销售中心总经理。2019年1月24日至2019年9月11日，任公司董事、总经理助理及民航销售中心总经理。2019年9月11日至2020年12月31日，任公司董事、副总经理、民用航空事业部总经理及民航销售中心总经理。

葛永红先生，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权。中国农业大学机械设计和制造及自动化专业本科，北京理工大学EMBA，工程师职称。2002年至2004年，任职于国家海洋技术中心；2004年至今，历任北京安达维尔机械维修技术有限公司总工程师，北京安达维尔航空设备有限公司副总经理、总经理，北京安达维尔科技股份有限公司总经理助理、副总经理；现任公司董事、副总经理兼北京安达维尔航空设备有限公司总经理。

樊尚春先生，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京航空航天大学航空陀螺与惯性导航专业，博士学位，教授职称。1994年至今，任职于北京航空航天大学，现为教授；2016年至2020年12月31日，任公司独立董事。

周宁女士，生于1962年11月，中国国籍。毕业于北京航空航天大学，系统工程博士。自2001年起执教于北京航空航天大学经济管理学院，曾任经济管理学院副院长、MBA中心主任，现任经济管理学院教授，2020年10月14日至2020年12月31日，任公司独立董事。

徐阳光先生，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国人民大学法学专业，博士学历，教授职称。2007年至2009年，任北京大学法学院博士后研究工作人员；2009年至今，在中国人民大学法学院任教，现任中国人民大学法学院教授，2016年2月至2019年1月，任公司第一届董事会独立董事，2020年11月27日至2020年12月31日，任公司第二届董事会独立董事。

## 2.监事会成员

徐艳波女士，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于黑龙江大学经济学院涉外会计专业，本科学历。1997年至2000年，任职于哈尔滨电表仪器厂仪器仪表公司财务科；2000年至2003年，任职于北京益而康生物工程开发中心；2003年至2018年12月，曾任公司财务部经理，任总经理助理、财务负责人。2018年12月不再担任总经理助理、财务负责人。2019年1月24日至2020年12月31日，任公司监事。

郭溟鹏先生，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2002年至2005年，任职于北京三元食品股份有限公司；2006年至2019年6月，在公司物业服务中心任职；2019年7月至今在北京安达维尔航空设备有限公司任职，现任总务部经理；2016年2月2日至2019年1月24日，任公司职工代表监事；2020年12月10日至2020年12月31日，任公司职工代表监事。

蔡后伟先生，1993年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国民航大学，飞行器制造工程专业，本科学历。2015年7月27日至2018年12月18日，先后任职于北京安达维尔机械维修技术有限公司、公司运营管理部、北京安达维尔航空设备有限公司；2018年12月19日至2019年09月11日任公司运营管理部副经理；2019年9月12日至2020年12月31日任北京安达维尔航空设备有限公司运营管理部副经理。2020年12月29日至2020年12月31日，任公司监事。

## 3.高级管理人员

赵子安先生，总经理，详见本节“董事会成员”。

葛永红先生，副总经理，详见本节“董事会成员”。

王洪涛先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权。沈阳航空工业学院电子信息工程专业，本科学历，北京航空航天大学EMBA，工程师职称。2003年至今，历任公司电子维修事业部副总经理、航设公司航电中心总经理、技术中心总经理、公司总经理助理，现任公司副总经理兼任北京安达维尔航空设备有限公司销售中心总经理。

赵雷诺先生，副总经理，详见本节“董事会成员”。

熊涛先生，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，天津财经大学商学院审计专业，本科学历，CMA美国注册管理会计师。曾先后就职于中国诚通供应链服务有限公司、拜耳材料科技（北京）有限公司，北京意厉维纺织品有限公司担任财务

经理。2016年至今，先后曾担任北京安达维尔航空设备有限公司财务部经理、总经理助理、副总经理；北京安达维尔科技股份有限公司财务副总监、财务部经理职务，现任公司总经理助理、财务负责人及北京安达维尔航空设备有限公司副总经理。

杜筱晨女士，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于长沙理工大学电子信息工程专业，本科学历。2007年5月至2014年12月，历任北京安达维尔航空设备有限公司生产计划员、公司采购主管、公司稽核部经理、北京安达维尔民用航空技术有限公司总经理助理、副总经理，2015年1月至2016年2月任公司营销副总监，2016年2月至2017年7月任公司营销副总监兼证券事务代表；2017年7月至2019年1月任公司营销总监兼证券事务代表，现任公司董事会秘书。

杨彬先生，1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，北京航空航天大学工程热物理专业博士，高级工程师职称。曾就职于中国民航科学技术研究院担任适航审查主管、中国商飞有限责任公司中国民用飞机技术研究中心担任项目经理。2016年至今，先后曾担任北京安达维尔航空设备有限公司研发中心副总经理、公司电子维修中心总经理、公司技术中心副总经理、公司技术总监职务，现任公司总经理助理、技术中心总经理及公司民用航空事业部执行总经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
樊尚春	北京航空航天大学	教授	1990年4月5日		是
周宁	北京航空航天大学	教授	2001年11月		是
徐阳光	中国人民大学法学院	教授	2009年7月1日		是
周宁	珠海欧比特宇航科技股份有限公司	独立董事	2020年05月23日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：

根据《公司章程》等有关规定，本公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。公司董事、监事的津贴经董事会审议批准后，提交股东大会审议通过后实施。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。公司非独立董事、监事按照在公司所任职务领取岗位薪酬，不另外领取薪酬，薪酬主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事和高级管理人员的基本薪酬及绩效奖金按公司制度规定进行支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税	是否在公司关联
----	----	----	----	------	---------	---------

					前报酬总额	方获取报酬
赵子安	董事长、总经理	男	55	现任	82.64	否
乔少杰	副董事长	男	57	现任	68.5	否
赵雷诺	董事、副总经理	男	30	现任	57.28	否
葛永红	董事、副总经理	男	42	现任	65.58	否
孙艳玲	董事	女	53	现任	70.07	否
谭建国	董事	男	52	离任	20.53	否
樊尚春	独立董事	男	59	现任	10.83	否
周宁	独立董事	女	59	现任	2.30	否
徐阳光	独立董事	男	42	现任	0.91	否
陈武朝	独立董事	男	51	离任	8.93	否
许尚豪	独立董事	男	48	离任	9.92	否
徐艳波	监事会主席	女	48	现任	57.13	否
王隼	职工代表监事	女	41	离任	39.58	否
崔帆	职工代表监事	男	39	离任	12.57	否
郭溟鹏	职工代表监事	男	42	现任	4.07	否
刘娴	监事	女	36	离任	36.72	否
蔡后伟	监事	男	28	现任	3.28	否
王洪涛	副总经理	男	41	现任	61.21	否
熊涛	总经理助理、财务负责人	男	37	现任	50.07	否
杜筱晨	董事会秘书	女	38	现任	50.89	否
杨彬	总经理助理	男	39	现任	57.4	否
合计	--	--	--	--	770.41	--

公司董事、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

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	132
主要子公司在职员工的数量（人）	477
在职员工的数量合计（人）	609
当期领取薪酬员工总人数（人）	655
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	163
销售人员	41
技术人员	246
财务人员	18
行政人员	141
合计	609
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	96
本科	388
大专及以下	119
合计	609

## 2、薪酬政策

根据企业的实际情况，并紧密结合企业战略和文化，始终坚持以人为本，力求为员工提供在行业内具备竞争力的薪酬。系统全面科学的考虑各项因素，并及时根据实际情况进行修正和调整，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的原则，充分发挥薪酬的激励和引导作用，不断完善薪酬机制。

公司以岗位职责为基础，建立薪酬绩效考核机制，员工收入水平同绩效挂钩，牵引部门管理者关注公司成长和管理能力提升；同时对于关键岗位人员、核心技术、管理骨干人员实施激励政策。公司着力为员工提供了较完备的福利薪酬体系、公平的工作环境以及完善的职业发展空间，实现企业与员工的共同发展。

## 3、培训计划

公司始终将人员培训作为企业战略发展的重要支撑，通过不断优化和完善培训体系，促进全体员工的加速成长。

公司采取线上、线下学习灵活组合，内训、外训相辅相成，兼顾理念与实践等多种培训方式，有效促进全员职业素养和综合能力的全面提升。通过与国内高校、培训机构的合作，适时引入优质的外部培训资源，学习管理、技术方面的先进理念，为公司注入新力量；在公司内部不断创新培训方式，通过内部培训、外部培训、演练活动等，为员工创造更多亲身实践的学习机会。

2020年公司将员工“训练有素管理制度”正式纳入各管理手册中，结合企业发展战略及人员能力规划，进一步明确各岗位任职标准，从需求分析入手在全公司范围内实行“训练有素工作计划”，提高员工的专业技能和岗位胜任能力。疫情期间公司积极响应疫情防护管控要求，减少人员聚集，重点发展线上学习和书籍自学的培训形式，依托线上平台为员工提供丰富的课程资源，2020年公司全年线上学习累计23798学时，人均34.4学时。同时相继开展了PMP项目管理、营销管理、风险管控、成本管理、卓越绩效管理等近四百项培训，培训人次累计达到9000多人次，培训覆盖率达到100%。通过取证考试、实战演练、线上评估、沟通面谈等效果评估方式，提升学习结果、所学知识的转化和应用。

2021年公司将进一步加强培训效果评估和培训成果转化，基于公司战略发展、员工岗位胜任力和绩效差距，制定出更加完备的年度培训计划，做好公司系统性培训管理。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，结合公司的实际情况健全和完善了《公司章程》和各项内部控制制度，充分发挥了董事会各专门委员会的职能和作用，保障了董事会决策的科学性和程序性，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，进一步规范公司的运作，不断提高公司治理的水平。

#### 1、股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内召开股东大会5次，其中年度股东大会1次，临时股东大会4次，所有会议均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### 2、公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。

报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

#### 3、董事和董事会

董事会是公司的决策机构。目前，公司董事会由8名董事组成，其中3名为独立董事。公司董事会成员结构合理，董事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律法规的要求。各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会下设四个专门委员会，分别是审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。报告期内，董事会共召开了11次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

#### 4、监事和监事会

公司监事会有3人组成，其中股东代表监事2名，1名职工代表监事。职工代表监事由公司员工通过民主推选而选出。公司监事会成员结构合理，监事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律、法规的要求。公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、



法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性及合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、管理层

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。并通过对其工作业绩、工作能力、管理水平、创新意识等综合素质的考量来权衡判断是否能胜任相应的职务。

#### 6、关于信息披露和投资者关系管理

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》及其他法律法规的关于上市公司信息披露的规定，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，确保公司所有股东公平的获得公司信息，保障投资者的合法权益。报告期内，公司按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时地披露信息和处理投资者关系管理。公司已经建立畅通的沟通渠道，投资者可通过公司投资者专线电话、投资者接待日、电子邮件、互动易平台、实地调研等途径和上市公司进行充分的沟通和交流。公司努力构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象，致力于推动价值投资理念。报告期内，不存在内幕信息泄露导致公司股价异动的情形。

#### 7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护所有利益相关者的合法权益，注重社会公共关系和公益事业，注重环境保护和可持续发展，特别重视和利益相关主体的合作，努力实现社会、公司、股东、客户、供应商、员工等各方利益的均衡，推动公司可持续发展。公司和员工积极履行企业和公民的社会责任，积极的参与各类捐赠活动。

#### 8、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立和完善了高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

#### 9、关于内幕信息知情人管理

公司已经制定《内幕信息知情人管理制度》，在公司重大事项筹划时，积极做好内幕信息知情人登记和报备工作，确保内幕信息知情人做到不以任何形式泄露内幕信息，不利用内幕信息买卖公司股票，或建议他人交易公司股票。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司建立了健全的公司法人治理结构。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据公司《章程》及相关制度的规定按授权权限提交高管层、董事会和股东大会讨论确定。

### 1、业务方面

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，不存在其他需要依赖股东及其他关联方进行经营活动的情况。公司控股股东出具了避免同业竞争的承诺，承诺不直接或间接地从事任何与公司构成同业竞争的业务。

### 2、人员方面

公司建立了独立的人力资源部门，在各个业务部门提出人员需求计划后，由人力资源部进行人员招聘管理；公司的生产经营管理部门、采购销售部门等机构具有独立性，不存在与控股股东相关部门及其人员任职重叠的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

### 3、资产方面

公司拥有独立于控股股东的完整生产运营系统及非专利技术、商标。公司与股东之间的资产产权界定清晰。控股股东及关联方不存在违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情形。

### 4、财务方面

公司设立独立的财务部门，负责公司的财务核算业务，严格执行《企业会计准则》和《企业会计制度》。建立了独立规范的财务会计制度和完整的会计核算体系，内部分工明确，批准、执行和记录职责分开，具有独立的银行账号，独立纳税，公司的资金使用按照《公司章程》及相关制度的规定在授权范围内独立决策，不存在股东单位干预公司资金使用的情形。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.03%	2020 年 04 月 16 日	2020 年 04 月 16 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207514822&amp;announcementTime=2020-04-16%2019:38">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207514822&amp;announcementTime=2020-04-16%2019:38</a>
2019 年度股东大会	年度股东大会	48.02%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207818323&amp;announcementTime=2020-05-15%2021:03">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1207818323&amp;announcementTime=2020-05-15%2021:03</a>
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.15%	2020 年 10 月 14 日	2020 年 10 月 14 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208562960&amp;announcementTime=2020-10-14%2020:55">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208562960&amp;announcementTime=2020-10-14%2020:55</a>
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.92%	2020 年 11 月 27 日	2020 年 11 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208811929&amp;announcementTime=2020-11-27%2019:48">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1208811929&amp;announcementTime=2020-11-27%2019:48</a>

2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	47.91%	2020 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 29 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1209015304&amp;announcementTime=2020-12-29%20:48">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900033855&amp;stockCode=300719&amp;announcementId=1209015304&amp;announcementTime=2020-12-29%20:48</a>
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

## 2、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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
樊尚春	11	1	10	0	0	否	5
周宁	3	1	2	0	0	否	2
徐阳光	1	0	1	0	0	否	0
陈武朝	8	0	8	0	0	否	2
许尚豪	10	0	7	0	3	是	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司分别于 2020 年 11 月 5 日和 2020 年 11 月 27 日召开第二届董事会第二十一次会议和 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于免去许尚豪先生第二届董事会独立董事的议案》，原独立董事许尚豪先生连续两次未能亲自出席公司董事会（第二届董事会第十九次会议、第二届董事会第二十次会议），也未委托其他独立董事出席会议。根据《公司章程》第一百零三条规定，“董事连续两次未能亲自出席，也不委托其他董事出席董事会会议，视为不能履行职责，董事会应当建议股东大会予以撤换。”为了保证董事会工作正常开展，同意免去许尚豪先生第二届董事会独立董事职务，同时免去其第二届董事会薪酬与考核委员会主任委员职务、第二届董事会审计委员会委员职务。

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定

及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。公司对于独立董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定勤勉履行职责，召开了3次会议，对股权激励、上年度高级管理人员薪酬情况等事项进行讨论与审议。公司薪酬与考核委员会认为上年度绩效考核体现了公平原则，公司高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定。

### 2、提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会提名委员会议事规则》的规定，积极履行了职责，共召开了3次会议，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司董事、监事和高级管理人员的情形。

### 3、审计委员会的履职情况

审计委员会的履职情况根据公司《董事会审计委员会议事规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及其他有关规定，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2020年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。2020年，审计委员会共召开了6次会议，重点对公司定期财务报告、募集资金存放与使用情况、会计政策变更、续聘会计师事务所等事项进行审议。同时，公司审计委员会审议沟通审计部门提交的审计计划及总结，切实履行了审计委员会的工作职责。

### 4、战略委员会的履职情况

报告期内，董事会战略委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会战略委员会议事规则》的规定，报告期内召开1次会议，对公司中长期发展战略规划、重大战略性投资、对外战略合作、重大决策等提出建议对公司起到了重要作用，保护公司及广大股东的利益。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照相关制度建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由公司人力资源部对高级管理人员进行年度绩效考核并报薪酬与考核委员会监督确认，公司董事会薪酬与考核委员会结合公司实际情况认为公司2020年度高级管理人员薪酬符合公司对应薪酬管理制度。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司刊登在巨潮资讯网的《2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷:</p> <p>1、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为;</p> <p>2、公司更正已公布的财务报告;</p> <p>3、审计机构发现当期财务报表存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报;</p> <p>4、企业审计委员会和内部审计机构、监事会对内部控制监督无效;</p> <p>5、其他可能影响财务报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷:</p> <p>1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策;</p> <p>2、未建立反舞弊程序和控制措施;</p> <p>3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;</p> <p>4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷:</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷:</p> <p>如果缺陷发生的可能性高,会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷,包括违反国家政策法规、媒体重大负面报道、核心管理及技术人员流失等。</p> <p>重要缺陷:</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高,会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。</p> <p>一般缺陷:</p> <p>不构成重大缺陷和重要缺陷的其他缺陷为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷:</p> <p>1、错报金额<math>\geq</math>营业收入的 1%;</p> <p>2、错报金额<math>\geq</math>营业利润的 1%;</p> <p>3、错报金额<math>\geq</math>总资产的 1%。</p> <p>重要缺陷:</p> <p>1、营业收入的 0.5%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>营业收入</p>	<p>重大缺陷:</p> <p>1、直接财产损失 1000 万元或公司当期资产的 5%;</p> <p>2、对公司造成较大负面影响,对公司股东带来严重损失并正式对外披露的事项。</p>

	<p>的 1%；</p> <p>2、营业利润的 0.5%≤错报金额&lt;营业利润的 1%；</p> <p>3、总资产的 0.5%≤错报金额&lt;总资产的 1%。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>1、错报金额&lt;营业收入的 0.5%；</p> <p>2、错报金额&lt;营业利润的 0.5%；</p> <p>3、错报金额&lt;总资产的 0.5%。</p>	<p>重要缺陷：</p> <p>1、直接财产损失 500-1000 万元或者公司净资产的 2-5%；</p> <p>2、收到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>1、直接财产损失 500 万元（含 500 万元）以下；</p> <p>2、收到地方政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 16 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/2021BJAG10136
注册会计师姓名	孙彤、宋勇

审计报告正文

### 审计报告

XYZH/2021BJAG10136

北京安达维尔科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了北京安达维尔科技股份有限公司（以下简称安达维尔公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，公允反映了安达维尔公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于安达维尔公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
2020 年度，安达维尔公司的收入主要来源于机载产品、机载设备维修、测控设备研制收入、航材贸易及技术服务。收入对安达维尔公司 2020 年度报表的影响比较重大，且发生重大错报的风险较高，因此我们将收入列为关键审计事项。 相关信息披露详见财务报表附注	我们执行的主要审计程序： 1、了解并测试了与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行情况； 2、对收入和成本执行分析程序，包括：本年各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本年的收入、成本、毛利率与上年比较分析等分析程序；



四/25、附注六/28。	<p>3、检查合同、补价协议（或补价通知单）、发运（或接收）单据、存货收发记录、经客户确认的结算单据等内外部证据；</p> <p>4、检查收款单据、记账凭证，核实客户与付款人是否一致；</p> <p>5、对应收账款和预收账款进行函证；</p> <p>6、执行截止性测试程序，核对产品发运、接收、验收及同意报价等相关时间节点的证据。</p>
<b>2.应收账款坏账准备</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>2020年末，安达维尔公司对应收账款计提坏账准备。资产负债表日，应收账款的坏账准备是基于应收账款的预期信用损失评估计算得出的。评估应收账款预期信用损失需要管理层进行大量的判断，包括确定客户目前信用等级、了解客户以往还款历史以及评估当前市场情况等。这些工作都涉及大量的管理层判断与估计，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注四/10、附注六/3。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>1、了解并测试公司坏账准备计提的政策、程序、方法和相关内部控制；</p> <p>2、与管理层沟通其对应收账款预期信用损失的估计；</p> <p>3、以预计存续期的历史违约损失率为基础，评价公司预期信用损失率确定的合理性；</p> <p>4、检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件；</p> <p>5、询问管理层判断单项金额重大的应收账款预期信用损失时考虑的主要因素；</p> <p>6、检查并分析历史回款情况；</p> <p>7、检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单。</p>

#### 四、其他信息

安达维尔公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括安达维尔公司2020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，管理层负责评估安达维尔公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算安达维尔公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安达维尔公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准

则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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（项目合伙人）：孙彤

中国注册会计师：宋勇

中国 北京

二〇二一年四月十六日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：北京安达维尔科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	300,103,227.38	305,159,414.07
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	120,862,882.32	34,395,981.00
应收账款	617,856,084.63	572,443,264.40
应收款项融资		
预付款项	11,075,533.44	7,745,723.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,069,211.05	5,724,209.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	232,320,574.29	209,066,729.39
合同资产	6,053,970.02	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	599,035.80	6,248,412.51
流动资产合计	1,295,940,518.93	1,140,783,734.46
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	1,177,497.84	2,305,919.38
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	124,080,345.92	123,551,115.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,770,805.83	11,936,211.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	885,044.49	1,778,754.86
递延所得税资产	10,628,376.42	8,791,926.91
其他非流动资产		
非流动资产合计	147,542,070.50	148,363,928.06
资产总计	1,443,482,589.43	1,289,147,662.52
流动负债：		
短期借款	188,409,524.42	120,183,834.36
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,848,557.62	14,568,470.61
应付账款	117,556,353.52	104,373,905.14
预收款项		12,979,670.92
合同负债	13,119,698.40	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	25,819,656.43	32,657,633.20

应交税费	24,061,902.09	16,061,009.12
其他应付款	2,296,154.66	2,510,126.86
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	857,497.11	2,000,000.00
流动负债合计	386,969,344.25	305,334,650.21
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,513,286.62	2,642,611.77
递延收益	1,736,099.10	1,690,402.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,249,385.72	4,333,014.27
负债合计	392,218,729.97	309,667,664.48
所有者权益：		
股本	254,107,250.00	254,281,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	453,701,549.01	451,817,224.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	34,547,132.95	25,468,820.18
一般风险准备		
未分配利润	308,907,927.50	247,912,953.85
归属于母公司所有者权益合计	1,051,263,859.46	979,479,998.04
少数股东权益		
所有者权益合计	1,051,263,859.46	979,479,998.04
负债和所有者权益总计	1,443,482,589.43	1,289,147,662.52

法定代表人：赵子安

主管会计工作负责人：熊涛

会计机构负责人：刘丽中

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	142,895,489.65	191,778,769.00
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	500,000.00	
应收账款	132,471,485.90	182,493,986.25
应收款项融资		
预付款项	4,357,297.19	2,226,380.70
其他应收款	325,454,088.46	258,168,677.95
其中：应收利息		
应收股利	40,000,000.00	16,670,803.69
存货	29,048,846.75	33,595,146.69
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	228.99	1,895,828.24
流动资产合计	634,727,436.94	670,158,788.83
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	219,177,497.84	85,305,919.38

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	74,153,647.56	73,649,938.18
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,719,135.62	9,657,966.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	786,408.17	1,619,085.53
递延所得税资产	3,336,765.59	3,979,391.50
其他非流动资产		
非流动资产合计	306,173,454.78	174,212,300.76
资产总计	940,900,891.72	844,371,089.59
流动负债：		
短期借款	30,042,614.30	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,582,439.11	6,974,363.24
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	5,061,724.94	7,335,605.60
应交税费	2,889,021.52	1,498,070.03
其他应付款	242,437.04	471,208.94
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	44,818,236.91	16,279,247.81
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	3,416,034.90	2,559,446.17
递延收益	1,736,099.10	1,690,402.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,152,134.00	4,249,848.67
负债合计	49,970,370.91	20,529,096.48
所有者权益：		
股本	254,107,250.00	254,281,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	460,437,506.01	458,553,181.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,547,132.95	25,468,820.18
未分配利润	141,838,631.85	85,538,991.92
所有者权益合计	890,930,520.81	823,841,993.11
负债和所有者权益总计	940,900,891.72	844,371,089.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	609,699,797.57	552,446,608.01
其中：营业收入	609,699,797.57	552,446,608.01
利息收入		
已赚保费		



手续费及佣金收入		
二、营业总成本	533,696,080.71	486,875,648.73
其中：营业成本	299,658,868.44	255,416,025.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,874,141.79	4,823,164.77
销售费用	28,378,687.94	26,831,180.53
管理费用	111,694,287.23	128,231,321.31
研发费用	83,675,583.71	69,507,398.58
财务费用	5,414,511.60	2,066,557.59
其中：利息费用	5,997,347.21	2,817,456.36
利息收入	821,278.20	992,553.88
加：其他收益	42,603,384.39	23,117,513.35
投资收益（损失以“-”号填 列）	-756,207.32	2,613,722.71
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-1,128,421.54	320,817.54
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）		-416,438.35
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-8,382,439.90	-6,772,884.64
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-4,702,218.88	-1,014,833.25
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	23,025.03	-69,102.62

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	104,789,260.18	83,028,936.48
加：营业外收入	31,418.43	28,033.14
减：营业外支出	1,835,645.76	513,589.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	102,985,032.85	82,543,380.45
减：所得税费用	7,506,571.43	9,394,313.43
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	95,478,461.42	73,149,067.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	95,478,461.42	73,149,067.02
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	95,478,461.42	73,149,067.02
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
（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		
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	95,478,461.42	73,149,067.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	95,478,461.42	73,149,067.02
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	0.3755	0.2882
（二）稀释每股收益	0.3755	0.2882

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵子安

主管会计工作负责人：熊涛

会计机构负责人：刘丽中

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	122,784,277.31	130,280,980.40
减：营业成本	51,505,936.12	72,038,340.48
税金及附加	1,259,216.37	1,399,774.16
销售费用	4,490,816.42	6,931,341.96
管理费用	27,038,507.28	37,918,377.39
研发费用	9,238,491.02	11,503,326.41
财务费用	573,667.77	-331,614.92
其中：利息费用	947,282.94	36,389.16
利息收入	446,968.88	475,970.70
加：其他收益	1,428,116.96	919,885.79
投资收益（损失以“-”号填列）	69,174,524.13	66,006,653.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,128,421.54	320,817.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,622,844.67	-3,235,889.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-699,378.41	-421,457.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,319.57	-55,889.46
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	94,945,740.77	64,034,738.35
加：营业外收入	21,667.98	22,120.00
减：营业外支出	1,695,513.70	500,746.35
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	93,271,895.05	63,556,112.00
减：所得税费用	2,488,767.35	125,935.45
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	90,783,127.70	63,430,176.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	90,783,127.70	63,430,176.55
（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		
5.其他		
（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	90,783,127.70	63,430,176.55
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	525,332,243.06	579,373,212.82
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	33,738,325.40	21,950,827.70
收到其他与经营活动有关的现金	27,376,591.74	12,244,331.11
经营活动现金流入小计	586,447,160.20	613,568,371.63
购买商品、接受劳务支付的现金	306,292,360.45	311,387,901.94

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		
支付给职工以及为职工支付的现金	159,744,225.01	159,130,156.12
支付的各项税费	42,759,361.90	62,953,866.58
支付其他与经营活动有关的现金	93,974,574.85	84,920,423.97
经营活动现金流出小计	602,770,522.21	618,392,348.61
经营活动产生的现金流量净额	-16,323,362.01	-4,823,976.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	360,000,000.00
取得投资收益收到的现金	394,547.07	2,430,479.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	111,000.00	147,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	120,505,547.07	362,577,479.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,460,303.27	28,859,573.19
投资支付的现金	120,000,000.00	310,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	135,460,303.27	338,859,573.19
投资活动产生的现金流量净额	-14,954,756.20	23,717,906.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,952,000.00
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	188,161,366.90	120,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	188,161,366.90	127,952,000.00
偿还债务支付的现金	130,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,905,310.38	53,103,191.08
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	1,034,125.00	4,006,955.72
筹资活动现金流出小计	161,939,435.38	57,110,146.80
筹资活动产生的现金流量净额	26,221,931.52	70,841,853.20
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	-5,056,186.69	89,735,782.50
加：期初现金及现金等价物余额	305,159,414.07	215,423,631.57
六、期末现金及现金等价物余额	300,103,227.38	305,159,414.07

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	70,325,911.59	81,068,663.99
收到的税费返还	521,981.88	765,391.05
收到其他与经营活动有关的现金	26,870,800.77	148,021,087.74
经营活动现金流入小计	97,718,694.24	229,855,142.78
购买商品、接受劳务支付的现金	31,356,972.12	50,941,206.81
支付给职工以及为职工支付的现金	35,519,216.51	45,468,181.52
支付的各项税费	7,571,589.85	6,893,395.84
支付其他与经营活动有关的现金	40,500,984.40	192,823,116.65
经营活动现金流出小计	114,948,762.88	296,125,900.82
经营活动产生的现金流量净额	-17,230,068.64	-66,270,758.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	180,000,000.00
取得投资收益收到的现金	46,991,926.10	104,056,182.62
处置固定资产、无形资产和其他	111,000.00	105,000.00

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	3,529.54	144,258,463.98
投资活动现金流入小计	147,106,455.64	428,419,646.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,794,522.49	4,828,415.01
投资支付的现金	105,000,000.00	195,000,000.00
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	67,500,000.00	
投资活动现金流出小计	182,294,522.49	199,828,415.01
投资活动产生的现金流量净额	-35,188,066.85	228,591,231.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,952,000.00
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	7,952,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,431,018.86	50,665,359.08
支付其他与筹资活动有关的现金	1,034,125.00	4,006,955.72
筹资活动现金流出小计	26,465,143.86	54,672,314.80
筹资活动产生的现金流量净额	3,534,856.14	-46,720,314.80
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	-48,883,279.35	115,600,158.75
加：期初现金及现金等价物余额	191,778,769.00	76,178,610.25
六、期末现金及现金等价物余额	142,895,489.65	191,778,769.00

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有



	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	254,281,000.00				451,817,224.01				25,468,820.18		247,912,953.85		979,479,998.04		979,479,998.04
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	254,281,000.00				451,817,224.01				25,468,820.18		247,912,953.85		979,479,998.04		979,479,998.04
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-173,750.00				1,884,325.00				9,078,312.77		60,994,973.65		71,783,861.42		71,783,861.42
(一)综合收益总额											95,478,461.42		95,478,461.42		95,478,461.42
(二)所有者投入和减少资本	-173,750.00				1,884,325.00								1,710,575.00		1,710,575.00
1.所有者投入的普通股	-173,750.00				-879,725.00								-1,053,475.00		-1,053,475.00
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					2,764,050.00								2,764,050.00		2,764,050.00
4.其他															
(三)利润分配									9,078,312.77		-34,483,487.77		-25,405,175.00		-25,405,175.00

1. 提取盈余公积								9,078,312.77		-9,078,312.77				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-25,405,175.00		-25,405,175.00		-25,405,175.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	254,107,250.00			453,701,549.01				34,547,132.95		308,907,927.50		1,051,263.85	9.46	1,051,263,859.46

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利	其他	小计			
		优先	永续	其他												

		股	债			收益		准备	润				
一、上年期末余额	253,327,500.00				442,149,164.01			19,148,499.39	231,662,894.92		946,288,058.32		946,288,058.32
加：会计政策变更								-22,696.87	102,018.65		79,321.78		79,321.78
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	253,327,500.00				442,149,164.01			19,125,802.52	231,764,913.57		946,367,380.10		946,367,380.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	953,500.00				9,668,060.00			6,343,017.66	16,148,040.28		33,112,617.94		33,112,617.94
（一）综合收益总额									73,149,067.02		73,149,067.02		73,149,067.02
（二）所有者投入和减少资本	953,500.00				9,668,060.00						10,621,560.00		10,621,560.00
1. 所有者投入的普通股	953,500.00				3,033,250.00						3,986,750.00		3,986,750.00
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					6,634,810.00						6,634,810.00		6,634,810.00
4. 其他													
（三）利润分配								6,343,017.66	-57,001,026.74		-50,658,009.08		-50,658,009.08
1. 提取盈余公积								6,343,017.66	-6,343,017.66				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,658,009.08		-50,658,009.08			-50,658,009.08
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	254,281,000.00				451,817,224.01				25,468,820.18		247,912,953.85		979,479,998.04		979,479,998.04

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计	
	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	其他		
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	254,281,000.00				458,553,181.01				25,468,820.18	85,538,991.92		823,841,993.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	254,281,000.00				458,553,181.01				25,468,820.18	85,538,991.92		823,841,993.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-173,750.00				1,884,325.00				9,078,312.77	56,299,639.93		67,088,527.70
（一）综合收益总额										90,783,127.70		90,783,127.70
（二）所有者投入和减少资本	-173,750.00				1,884,325.00							1,710,575.00
1. 所有者投入的普通股	-173,750.00				-879,725.00							-1,053,475.00
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					2,764,050.00							2,764,050.00
4. 其他												
（三）利润分配									9,078,312.77	-34,483,487.77		-25,405,175.00
1. 提取盈余公积									9,078,312.77	-9,078,312.77		
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,405,175.00		-25,405,175.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	254,107,250.00				460,437,506.01				34,547,132.95	141,838,631.85		890,930,520.81

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	253,327,500.00				448,885,121.01				19,148,499.39	79,314,113.92		800,675,234.32
加：会计政策变更									-22,696.87	-204,271.81		-226,968.68
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	253,327,500.00				448,885,121.01				19,125,802.52	79,109,842.11		800,448,265.64
三、本期增减变动金额（减少以	953,500.00				9,668,060.00				6,343,017.66	6,429,149.81		23,393,727.47

“—”号填列)												
(一)综合收益总额									63,430,176.55			63,430,176.55
(二)所有者投入和减少资本	953,500.00				9,668,060.00							10,621,560.00
1. 所有者投入的普通股	953,500.00				3,033,250.00							3,986,750.00
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					6,634,810.00							6,634,810.00
4. 其他												
(三)利润分配									6,343,017.66	-57,001,026.74		-50,658,009.08
1. 提取盈余公积									6,343,017.66	-6,343,017.66		
2. 对所有者(或股东)的分配										-50,658,009.08		-50,658,009.08
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	254,281,000.00				458,553,181.01				25,468,820.18	85,538,991.92		823,841,993.11

### 三、公司基本情况

北京安达维尔科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，包含子公司时统称本集团），前身为北京安达维尔科技有限公司，是由赵子安、常都利、孙松江、王洪生及乔少杰于2001年12月3日共同出资组建，设立时注册资本及实收资本人民币335万元，赵子安以货币资金人民币103.85万元出资，占注册资本的31%；常都利以货币资金人民币103.85万元出资，占注册资本的31%；孙松江以货币资金人民币67万元出资，占注册资本的20%；王洪生以货币资金人民币53.60万元出资，占注册资本的16%；乔少杰以货币资金人民币6.70万元出资，占注册资本的2%。

经历次股权变更及增资后，2016年2月，根据赵子安、常都喜、乔少杰、雷录年、刘浩东、孙艳玲、高学军、梅志光、李小会9名自然人及北京安达维尔管理咨询有限公司签订的《北京安达维尔科技股份有限公司发起人协议书》及章程约定，本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，将截至2015年11月30日止经审计后的净资产按1: 0.7974比例折合成12,000万股（每股面值1元），申请的注册资本及股本为人民币12,000万元，公司股东按原有出资比例享有折股后股本。

2016年3月20日，本公司2016年第二次临时股东大会决议，申请增加注册资本及股本人民币600万元，由赵子安、常都喜及刘军按照每股认购价格人民币11元认购，变更后的注册资本及股本为人民币12,600万元。

2017年10月13日，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京安达维尔科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1827号）核准，本公司首次公开发行股票并在创业板上市，向社会公开发行人民币普通股（A股）4,200万股，每股面值1元，发行价格为12.19元/股。增加注册资本及股本人民币4,200万元，变更后的注册资本及股本为人民币16,800万元。

2018年4月26日，本公司2017年度股东大会决议，以2017年12月31日总股本16,800万元为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，增加股本人民币8,400万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,200万元。

2018年3月13日，本公司2018年第一次临时股东大会审议通过《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》、《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，及第一届董事会第二十七次、二十八次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，公司确定2018年5月10日为限制性股票授予日，以8.50元/股的授予价格向63名激励对象授予限制性股票138万股，此次应收股权款共计1,173万元，由激励对象63人一次缴足，增加股本138万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,338万元。

2018年11月16日，本公司第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司原4名激励对象苍岩枫、李红军、郑致刚、董明强因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对上述4名原激励对象已获授尚未解除限售的全部限制性股票5.25万股进行回购注销。共计减少注册资本及股本5.25万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,332.75万元。

2019年5月8日，本公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司原3名激



励对象张春伟、刘兴永、翟学岑因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司拟对上述3名原激励对象已获授尚未解除限售的全部限制性股票4.50万股进行回购注销，回购价格为8.50元/股，以及因公司2018年业绩未达到第一个解除限售期考核条件，回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票38.475万股，回购价格为8.6275元/股。共计减少注册资本及股本42.975万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,289.775万元。

2019年3月22日，本公司2019年第二次临时股东大会审议通过《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于修订〈公司章程〉部分条款并授予董事会办理工商变更登记的议案》。2019年6月6日，本公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于调整2019年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司确定2019年6月6日为限制性股票授予日，以5.60元/股的授予价格向53名激励对象授予限制性股票142万股，此次应收股权款共计795.2万元，由激励对象53人一次缴足，增加股本142万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,431.775万元。

2019年9月11日，本公司2019年第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销2018年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司原3名激励对象魏捷先、刘瑞军、于小岩因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对上述3名原激励对象已获授尚未解除限售的全部限制性股票3.675万股进行回购注销，回购价格为8.30元/股。共计减少注册资本及股本3.675万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,428.10万元。

2020年5月15日，本公司2019年度股东大会审议通过《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司原3名激励对象王建波、郭大宝、杨毅松因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.30元/股，公司对原激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.60元/股。共计减少注册资本及股本3.575万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,424.525万元。

2020年10月14日，本公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。公司原5名激励对象侯金泉、孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.20元/股，公司对原激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.50元/股。公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股。

2020年12月28日，本公司取得北京市海淀区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为91110108801174860H的企业法人营业执照，注册资本为25,410.725万元，法定代表人为赵子安，注册地址为北京市海淀区知春路1号学院国际大厦11层1112室，经营地址为北京市顺义区仁和镇杜杨北街19号。

本公司主要从事航空部附件维修、测试设备研制、机载设备研制、航材贸易、PMA件研制和飞机加改装业务。经营范围主要为：技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；技术进出口、代理进出口、货物进出口；销售机械设备、五金交电、电子产品；基础软件服务、应用软件开发；出租商业用房；出租办公用房；飞机零件、配件制造及修理；飞机测试设备制造；飞机自动驾驶仪和惯性器件专用设备制造；仪器仪表制

造；电子、机械零部件加工及设备修理；照明器具制造；金属家具制造。主要产品有航空座椅、机载电子及飞机零配件修理劳务。

公司的注册地址为北京市海淀区知春路1号学院国际大厦11层1112室，经营地址为北京市顺义区仁和镇杜杨北街19号，法定代表人为赵子安。

财务报告批准报出日：本财务报告业经本公司董事会于2021年4月16日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围包括本公司及北京安达维尔航空设备有限公司（以下简称“航设公司”）、北京安达维尔机械维修技术有限公司（以下简称“机械公司”）、北京安达维尔通用航空工程技术有限公司（以下简称“通航公司”）、北京安达维尔智能技术有限公司（更名前为北京安达维尔测控技术有限公司，以下简称“智能公司”）、北京安达维尔民用航空技术有限公司（以下简称“民技公司”）及北京安达维尔信息技术有限公司（以下简称“信息公司”）共6家子公司，与上年相比，本年合并范围没有变化。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、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

本公司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

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来12个月内保持持续经营，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：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的计提、发出存货计量、存货跌价准备的计提、固定资产分类及折旧、无形资产摊销、长期资产减值、递延所得税资产的确认、预计负债的确认及计量、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、合并财务报表的编制方法

本公司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。

### 6、现金及现金等价物的确定标准

本公司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。

### 7、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### 8、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### (1) 金融资产

##### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司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。

本公司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。

本公司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。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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。

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。本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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

本公司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，本公司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，本公司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

本公司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，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②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。本公司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。本公司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

本公司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。本公司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

本公司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）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

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，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

## 9、应收票据

对于应收票据，本公司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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司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。除非本公司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，本公司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。本公司考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

本公司结算使用银行承兑汇票、商业承兑汇票，如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备，按照该应收票据的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确认应收票据的预期信用损失。

## 10、应收账款

本公司对于《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账款，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。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司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。除非本公司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，本公司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。本公司考虑的信息包括：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务，且有明显特征表明无法收回；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

本公司将存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司基于账龄特征、业务类别、交易对象及款项性质，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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，是指本公司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。

本公司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，本公司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，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，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”。

## 11、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司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，本公司按照未来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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司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。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司基于账龄特征、交易对象及款项性质，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

## 12、存货

本公司的存货包括原材料、低值易耗品、在产品、发出商品、委托加工物资、库存商品、维修成本等。

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，除航设公司采用加权平均法外，本公司及其他子公司采用先进先出法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品、维修成本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。

## 13、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。如本公司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，本公司将该收款权利作为合同资产。

### （2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照10. 应收账款。

会计处理方法，本公司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，本公司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，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，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”。

## 14、合同成本

### （1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### （2）与合同成本有关的资产的摊销

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

### （3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

## 15、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。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。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对联营企业投资采用权益法核算。

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的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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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。



## 16、固定资产

### (1) 确认条件

本公司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公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公及电子设备等。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5%	19%-31.67%

## 17、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限、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

本公司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

## 18、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产及其他长期资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

本公司对单项资产的可收回金额进行测试的，以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者作为资产的可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

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。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

## 19、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用为租赁厂房装修费用。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。

## 20、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职

工教育经费等。

本公司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，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本公司的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并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

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本公司解除劳动合同，但未来不再为本公司提供服务，不能为本公司带来经济利益，本公司承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本公司向职工提供辞退福利的，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

## 22、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

本集团保修费计提政策：

业务类别	计提比例（销售收入×%）
机械维修	1.5
电子维修	2.5

## 23、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数

量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

## 24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司收入确认政策如下：

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。

报告期内，本公司无某一时段内履行的履约义务。

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。本公司已收货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。

具体收入确认原则：

本公司销售商品收入主要为机载设备研制、机载设备维修、测控设备研制、研发服务、加改装服务和航材贸易，收入确认的具体政策和方法如下：

（1）机载设备研制收入

本公司在合同生效日对机载设备研制合同进行评估，判断合同履约义务满足“在某一时点履行的履约义务”，

机载机械设备及机载电子设备收入在产品实际交付时按合同暂定价格确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认补价收入，无需进行补价结算的，在产品实际交付时按合同价格确认收入，PMA产品收入在产品交付验收后，按合同价格确认收入。

#### （2）机载设备维修收入

机载设备维修收入在客户同意报价且服务提供完毕后一次性确认收入。

#### （3）测控设备研制收入

本公司在合同生效日对测控设备研制合同进行评估，判断合同履约义务满足“在某一时点履行的履约义务”，测控设备研制收入在产品实际交付时按合同暂定价格确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认补价收入；无需进行补价结算的，在产品实际交付时按合同价格确认收入。

#### （4）技术服务收入

##### 1) 研发服务

本公司在合同生效日对技术服务合同进行评估，判断合同不满足“在某一时段内履行的履约义务”，本公司于服务完成并收到客户的验收文件或完成相关评审时确认收入。

##### 2) 加改装服务

本公司在合同生效日对加改装合同进行评估，判断合同履约义务满足“在某一时点履行的履约义务”，加改装服务完成，飞机试飞成功并取得试飞报告后按合同价格确认收入。

#### （5）航材贸易收入

本公司在合同生效日对航材贸易合同进行评估，判断合同履约义务满足“在某一时点履行的履约义务”，公司航材贸易收入在交付并验收合格后按合同价格确认收入。

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

## 25、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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，本公司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，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线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。

本公司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公司两种情况，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公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司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。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。

本公司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。

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司的租赁业务包括厂房租赁等经营租赁。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

## 28、重要会计政策和会计估计变更

### (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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。要求在境内上市的其他上市公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	相关会计政策按国家规定进行变更。	说明

说明: 本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整: 涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的, 不进行调整。首次执行新收入准则的累计影响数, 计入 2020 年 1 月 1 日的留存收益。2020 年 1 月 1 日调整情况详见本年报第十二节财务报告“五、28、(3)、2020 年首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	305,159,414.07	305,159,414.07	
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	34,395,981.00	34,395,981.00	
应收账款	572,443,264.40	570,899,333.81	-1,543,930.59
应收款项融资			
预付款项	7,745,723.15	7,745,723.15	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,724,209.94	5,724,209.94	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	209,066,729.39	209,066,729.39	
合同资产		1,543,930.59	1,543,930.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,248,412.51	6,248,412.51	
流动资产合计	1,140,783,734.46	1,140,783,734.46	
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	2,305,919.38	2,305,919.38	

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	123,551,115.08	123,551,115.08	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,936,211.83	11,936,211.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,778,754.86	1,778,754.86	
递延所得税资产	8,791,926.91	8,791,926.91	
其他非流动资产			
非流动资产合计	148,363,928.06	148,363,928.06	
资产总计	1,289,147,662.52	1,289,147,662.52	
流动负债：			
短期借款	120,183,834.36	120,183,834.36	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	14,568,470.61	14,568,470.61	
应付账款	104,373,905.14	104,373,905.14	
预收款项	12,979,670.92		-12,979,670.92
合同负债		12,349,407.33	12,349,407.33
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	32,657,633.20	32,657,633.20	
应交税费	16,061,009.12	16,061,009.12	
其他应付款	2,510,126.86	2,510,126.86	
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	2,000,000.00	2,630,263.59	630,263.59
流动负债合计	305,334,650.21	305,334,650.21	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,642,611.77	2,642,611.77	
递延收益	1,690,402.50	1,690,402.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,333,014.27	4,333,014.27	
负债合计	309,667,664.48	309,667,664.48	
所有者权益：			
股本	254,281,000.00	254,281,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	451,817,224.01	451,817,224.01	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,468,820.18	25,468,820.18	
一般风险准备			

未分配利润	247,912,953.85	247,912,953.85	
归属于母公司所有者权益合计	979,479,998.04	979,479,998.04	
少数股东权益			
所有者权益合计	979,479,998.04	979,479,998.04	
负债和所有者权益总计	1,289,147,662.52	1,289,147,662.52	

## 调整情况说明

根据新收入准则的要求，自2020年1月1日起，本公司对收入来源及客户合同履行情况进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为机载设备研制、机载设备维修、测控设备研制、研发服务、加改装服务和航材贸易，收入确认时点和金额无变化，对科目列报进行调整，2020年1月1日应收账款调减1,543,930.59元，合同资产调增1,543,930.59元，预收账款调减12,979,670.92元，合同负债调增12,349,407.33元，其他流动负债调增630,263.59元。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	191,778,769.00	191,778,769.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	182,493,986.25	182,493,986.25	
应收款项融资			
预付款项	2,226,380.70	2,226,380.70	
其他应收款	258,168,677.95	258,168,677.95	
其中：应收利息			
应收股利	16,670,803.69	16,670,803.69	
存货	33,595,146.69	33,595,146.69	
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	1,895,828.24	1,895,828.24	
流动资产合计	670,158,788.83	670,158,788.83	
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	85,305,919.38	85,305,919.38	
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	73,649,938.18	73,649,938.18	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,657,966.17	9,657,966.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,619,085.53	1,619,085.53	
递延所得税资产	3,979,391.50	3,979,391.50	
其他非流动资产			
非流动资产合计	174,212,300.76	174,212,300.76	
资产总计	844,371,089.59	844,371,089.59	
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	6,974,363.24	6,974,363.24	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	7,335,605.60	7,335,605.60	
应交税费	1,498,070.03	1,498,070.03	
其他应付款	471,208.94	471,208.94	
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	16,279,247.81	16,279,247.81	
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	2,559,446.17	2,559,446.17	
递延收益	1,690,402.50	1,690,402.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,249,848.67	4,249,848.67	
负债合计	20,529,096.48	20,529,096.48	
所有者权益：			
股本	254,281,000.00	254,281,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	458,553,181.01	458,553,181.01	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,468,820.18	25,468,820.18	
未分配利润	85,538,991.92	85,538,991.92	
所有者权益合计	823,841,993.11	823,841,993.11	
负债和所有者权益总计	844,371,089.59	844,371,089.59	

调整情况说明

执行新收入准则对母公司2020年初报表无影响。

## 29、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售、飞机维修劳务；技术服务	13%；6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京安达维尔科技股份有限公司	15%
北京安达维尔航空设备有限公司	15%
北京安达维尔机械维修技术有限公司	15%
北京安达维尔智能技术有限公司	15%
北京安达维尔民用航空技术有限公司	15%
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	20%
北京安达维尔信息技术有限公司	25%

### 2、税收优惠

(1) 本公司2020年10月21日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》（编号GR202011002728），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司航设公司2020年10月21日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》（编号GR202011002891），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司机械公司于2020年10月21日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》（编号GR202011002385），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司民技公司于2020年10月21日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》（编号GR202011003410），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司智能公司于2018年10月31日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局重新认定的《高新技术企业证书》（编号GR201811005132），有效期三年，自2018年起享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

根据《国家税务总局公告2019年第2号》，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。子公司通航公司年应纳税所得额不超过100万元的部分，2020年减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于飞机维修增值税问题的通知》（财税【2000】102号），对符合飞机

维修劳务收入，实际税负超过6%的部分，自2000年1月1日起享受增值税即征即退政策。

(3) 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

(4) 根据财政部、国家税务总局的相关规定，对军品销售业务实行增值税免税政策，对该部分收入对应销项税额予以返还或免税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,265.81	10,008.56
银行存款	300,093,961.57	305,149,405.51
合计	300,103,227.38	305,159,414.07

其他说明

截止2020年12月31日，无因抵押、质押及冻结等对使用有限制的款项，无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	65,448,353.99	21,548,267.00
商业承兑票据	55,414,528.33	12,847,714.00
合计	120,862,882.32	34,395,981.00

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	120,862,882.32	100.00%	0.00	0.00%	120,862,882.32	34,395,981.00	100.00%	0.00	0.00%	34,395,981.00
其中：										
无信用风险的	120,862,882.32	100.00%	0.00	0.00%	120,862,882.32	34,395,981.00	100.00%	0.00	0.00%	34,395,981.00
合计	120,862,882.32	100.00%	0.00	0.00%	120,862,882.32	34,395,981.00	100.00%	0.00	0.00%	34,395,981.00

	882.32				82.32	1.00				1.00
--	--------	--	--	--	-------	------	--	--	--	------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□ 适用 √ 不适用

**(2) 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**

单位: 元

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	16,736,151.57	
商业承兑票据		268,607.00
合计	16,736,151.57	268,607.00

**3、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	57,900,078.52	8.91%	11,008,446.94	19.01%	46,891,631.58	12,955,952.00	2.18%	3,886,785.60	30.00%	9,069,166.40
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	592,095,628.13	91.09%	21,131,175.08	3.57%	570,964,453.05	581,591,783.22	97.82%	19,761,615.81	3.40%	561,830,167.41
其中:										
一般款项账龄组合	46,709,031.85	7.19%	3,356,958.18	7.19%	43,352,073.67	84,894,711.69	14.28%	5,066,989.01	5.97%	79,827,722.68

具有国家预算性质款项的账龄组合	545,386,596.28	83.90%	17,774,216.90	3.26%	527,612,379.38	496,697,071.53	83.54%	14,694,626.80	2.96%	482,002,444.73
合计	649,995,706.65	100.00%	32,139,622.02	4.94%	617,856,084.63	594,547,735.22	100.00%	23,648,401.41	3.98%	570,899,333.81

按单项计提坏账准备：11,008,446.94 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	27,468,030.61	2,746,803.02	10.00%	收回风险增加
客户 2	13,072,638.00	3,921,791.42	30.00%	收回风险增加
客户 3	8,602,399.72	2,150,599.93	25.00%	收回风险增加
客户 4	5,943,202.74	1,485,800.69	25.00%	收回风险增加
其他客户	2,813,807.45	703,451.88	25.00%	收回风险增加
合计	57,900,078.52	11,008,446.94	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
一般款项账龄组合	46,709,031.85	3,356,958.18	7.19%	
合计	46,709,031.85	3,356,958.18	--	

按组合计提坏账准备：3,356,958.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一般款项账龄组合	46,709,031.85	3,356,958.18	7.19%
合计	46,709,031.85	3,356,958.18	--

确定该组合依据的说明：

账龄分析法计提坏账准备的一般款项组合应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	34,721,567.77	1,736,078.40	5.00
1-2年	9,993,314.05	999,331.41	10.00
2-3年	870,541.10	174,108.22	20.00
3-4年	571,821.58	171,546.47	30.00
4-5年	551,787.35	275,893.68	50.00
合计	<b>46,709,031.85</b>	<b>3,356,958.18</b>	

按组合计提坏账准备：17,774,216.90

单位：元



名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
具有国家预算性质款项的账龄组合	545,386,596.28	17,774,216.90	3.26%
合计	545,386,596.28	17,774,216.90	--

确定该组合依据的说明：

账龄分析法计提坏账准备的具有国家预算性质款项应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	394,568,516.20	9,864,212.90	2.50
1-2年	149,341,680.08	7,467,084.00	5.00
3-4年	1,476,400.00	442,920.00	30.00
合计	<b>545,386,596.28</b>	<b>17,774,216.90</b>	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内 (含1年)	465,244,077.81
1至2年	171,164,229.23
2至3年	8,436,190.48
3年以上	5,151,209.13
3至4年	4,599,421.78
4至5年	551,787.35
合计	649,995,706.65

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	23,648,401.41	8,501,702.89	-208,880.36	-10,482.28	208,880.36	32,139,622.02
合计	23,648,401.41	8,501,702.89	-208,880.36	-10,482.28	208,880.36	32,139,622.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,482.28

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	133,282,120.10	20.51%	4,762,700.84
第二名	90,212,777.77	13.88%	3,032,554.44
第三名	77,794,208.52	11.97%	1,944,855.21
第四名	50,215,715.05	7.73%	1,644,870.88
第五名	45,937,814.28	7.07%	1,148,445.36
合计	397,442,635.72	61.16%	

## 4、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	10,604,292.19	95.75%	7,197,242.44	92.92%

1 至 2 年	457,527.83	4.13%	504,401.41	6.51%
2 至 3 年	13,713.42	0.12%	4,268.15	0.06%
3 年以上			39,811.15	0.51%
合计	11,075,533.44	--	7,745,723.15	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
中国南航集团进出口贸易有限公司北京分公司	2,348,681.37	1年以内	21.21
北京天作顺城科技发展有限公司	1,777,524.51	1年以内	16.05
SATAIRPteLtd.	762,695.26	1年以内	6.89
广东海聊科技有限公司	409,120.00	1年以内	3.69
东莞市泓大科技有限公司	387,500.00	1年以内	3.50
合计	<b>5,685,521.14</b>		<b>51.34</b>

其他说明：

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,069,211.05	5,724,209.94
合计	7,069,211.05	5,724,209.94

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
存出保证金	5,026,799.00	3,670,388.22
押金	2,210,934.17	2,180,841.17
备用金	205,641.90	205,398.45

合计	7,443,375.07	6,056,627.84
----	--------------	--------------

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		332,417.90		332,417.90
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		41,746.12	47,871.25	89,617.37
本期核销			-47,871.25	-47,871.25
2020 年 12 月 31 日余额		374,164.02		374,164.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,609,933.90
1 至 2 年	507,600.00
2 至 3 年	1,157,414.75
3 年以上	168,426.42
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	118,426.42
合计	7,443,375.07

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	332,417.90	89,617.37		-47,871.25		374,164.02
合计	332,417.90	89,617.37		-47,871.25		374,164.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
预付采购款	47,871.25

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
某服务站		2,191,489.00	0-2 年	29.44%	
北京天作顺城科技发展有限公司		1,472,580.00	0-3 年	19.78%	116,752.05
中航技国际经贸发展有限公司		561,680.00	1 年以内	7.55%	
北京北航科技园有限公司		552,134.00	2-3 年	7.42%	110,426.80
联邦快递（中国）有限公司		500,000.00	1-4 年	6.72%	
合计	--	5,277,883.00	--	70.91%	227,178.85

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	109,052,429.10	18,483,971.43	90,568,457.67	102,670,255.59	16,295,039.84	86,375,215.75
在产品	68,902,914.92		68,902,914.92	77,288,305.40		77,288,305.40
库存商品	43,658,037.72	2,267,243.74	41,390,793.98	17,504,823.94	2,267,243.74	15,237,580.20
发出商品	28,547,527.19	1,576,467.24	26,971,059.95	21,512,989.50		21,512,989.50
维修成本	1,413,921.47		1,413,921.47	4,620,559.78		4,620,559.78
委托加工物资	2,967,628.77		2,967,628.77	3,954,650.63		3,954,650.63
低值易耗品	105,797.53		105,797.53	77,428.13		77,428.13
合计	254,648,256.70	22,327,682.41	232,320,574.29	227,629,012.97	18,562,283.58	209,066,729.39

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	16,295,039.84	2,885,687.83		696,756.24		18,483,971.43
库存商品	2,267,243.74					2,267,243.74
发出商品		1,576,467.24				1,576,467.24
合计	18,562,283.58	4,462,155.07		696,756.24		22,327,682.41

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	账面成本高于可变现净值（估计处置收入减去税费）	随材料领用
库存商品	账面成本高于可变现净值（估计处置收入减去税费）	
发出商品	账面成本高于可变现净值（估计处置收入减去税费）	

## 7、合同资产

单位：元

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
未到期质保金项目	4,807,652.88	229,222.56	4,578,430.32	1,610,749.32	66,818.73	1,543,930.59
已交付未结算项目	1,553,199.68	77,659.98	1,475,539.70			
合计	6,360,852.56	306,882.54	6,053,970.02	1,610,749.32	66,818.73	1,543,930.59

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
未到期质保金项目	3,196,903.56	本期已交付未质保到期项目增加
已交付未结算项目	1,553,199.68	本期已交付未结算项目增加

合计	4,750,103.24	—
----	--------------	---

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值	240,063.81			根据预期信用损失计提
合计	240,063.81			--

其他说明：

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	599,035.80	5,588,215.22
预缴所得税		461,800.58
EASA 服务费		163,631.22
FAA 年费		34,765.49
合计	599,035.80	6,248,412.51

其他说明：

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京中航 赛维安达 科技有限 公司	2,305,919 .38			-1,128,42 1.54						1,177,497 .84	
小计	2,305,919 .38			-1,128,42 1.54						1,177,497 .84	
合计	2,305,919 .38			-1,128,42 1.54						1,177,497 .84	

其他说明

**10、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	124,080,345.92	123,551,115.08
合计	124,080,345.92	123,551,115.08

**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	66,836,145.51	96,041,586.74	14,215,705.33	14,807,714.72	191,901,152.30
2.本期增加金额		12,038,780.98	2,651,851.77	1,205,806.74	15,896,439.49
(1) 购置		12,038,780.98	2,651,851.77	1,205,806.74	15,896,439.49
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	96,250.00	2,003,250.76	752,842.39	1,514,653.50	4,366,996.65
(1) 处置或报废	96,250.00	2,003,250.76	752,842.39	1,514,653.50	4,366,996.65
4.期末余额	66,739,895.51	106,077,116.96	16,114,714.71	14,498,867.96	203,430,595.14
二、累计折旧					
1.期初余额	16,840,920.93	34,948,731.00	7,753,106.36	8,807,278.93	68,350,037.22
2.本期增加金额	2,074,812.12	8,939,933.84	1,472,679.17	1,845,374.91	14,332,800.04
(1) 计提	2,074,812.12	8,939,933.84	1,472,679.17	1,845,374.91	14,332,800.04
3.本期减少金额		1,337,180.99	639,334.57	1,356,072.48	3,332,588.04
(1) 处置或报废		1,337,180.99	639,334.57	1,356,072.48	3,332,588.04
4.期末余额	18,915,733.05	42,551,483.85	8,586,450.96	9,296,581.36	79,350,249.22



三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	47,824,162.46	63,525,633.11	7,528,263.75	5,202,286.60	124,080,345.92
2.期初账面价值	49,995,224.58	61,092,855.74	6,462,598.97	6,000,435.79	123,551,115.08

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	9,950,700.00			7,867,541.83	17,818,241.83
2.本期增加金 额				78,191.72	78,191.72
(1) 购置				78,191.72	78,191.72
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,950,700.00			7,945,733.55	17,896,433.55
二、累计摊销					
1.期初余额	2,460,989.79			3,421,040.21	5,882,030.00

2.本期增加金额	202,424.40			1,041,173.32	1,243,597.72
(1) 计提	202,424.40			1,041,173.32	1,243,597.72
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,663,414.19			4,462,213.53	7,125,627.72
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	7,287,285.81			3,483,520.02	10,770,805.83
2.期初账面价值	7,489,710.21			4,446,501.62	11,936,211.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## 12、长期待摊费用

单位：元

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	1,778,754.86	910,194.18	1,803,904.55		885,044.49
合计	1,778,754.86	910,194.18	1,803,904.55		885,044.49

其他说明

## 13、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	54,537,423.42	8,227,584.23	42,226,914.67	6,401,154.01
可抵扣亏损	9,579,786.03	1,436,967.90	11,605,471.64	1,740,820.75
预计负债	3,513,286.62	526,993.00	2,642,611.77	396,391.77
递延收益	1,736,099.10	260,414.87	1,690,402.50	253,560.38
内部交易未实现利润	1,176,109.45	176,416.42		
合计	70,542,704.62	10,628,376.42	58,165,400.58	8,791,926.91

## (2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		10,628,376.42		8,791,926.91

## (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	610,927.57	383,006.95
可抵扣亏损	29,760,000.59	24,626,419.14
合计	30,370,928.16	25,009,426.09

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	1,314,603.27	1,314,603.27	
2024 年	4,665,612.05	4,665,612.05	
2025 年	4,090,506.01	1,173,173.72	
2026 年	196,691.64	196,691.64	
2027 年	2,635,876.54	2,635,876.54	

2028 年	4,741,457.43	4,741,457.43	
2029 年	9,899,004.49	9,899,004.49	
2030 年	2,216,249.16		
合计	29,760,000.59	24,626,419.14	--

其他说明：

## 14、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	188,409,524.42	120,183,834.36
合计	188,409,524.42	120,183,834.36

短期借款分类的说明：

## 15、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,848,557.62	14,568,470.61
合计	14,848,557.62	14,568,470.61

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 16、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	111,382,501.07	96,067,664.46
1-2 年	4,428,072.14	6,668,458.30
2-3 年	431,319.41	610,633.82
3 年以上	1,314,460.90	1,027,148.56
合计	117,556,353.52	104,373,905.14

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泰州市宇航航空器材有限公司	1,763,765.42	尚未结算
陕西中望腾飞科技信息工程有限公司	1,059,310.34	尚未结算
BAESystemsControlsInc	550,742.16	尚未结算
SafranCabin	513,064.75	尚未结算
北京航峰科伟装备技术股份有限公司	336,000.00	尚未结算
合计	4,222,882.67	--

其他说明：

## 17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	13,119,698.40	12,349,407.33
合计	13,119,698.40	12,349,407.33

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同负债	770,291.07	已收款未交付的销售款增加
合计	770,291.07	——

## 18、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,408,717.98	148,562,002.19	154,151,063.74	25,819,656.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,248,915.22	1,252,122.98	2,501,038.20	
三、辞退福利		908,868.50	908,868.50	
合计	32,657,633.20	150,722,993.67	157,560,970.44	25,819,656.43

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和	29,642,728.79	128,406,007.63	133,996,980.78	24,051,755.64

补贴				
2、职工福利费		2,256,493.27	2,256,493.27	
3、社会保险费	854,572.97	8,689,608.70	8,596,491.44	947,690.23
其中：医疗保险费	767,594.45	8,417,444.29	8,237,348.51	947,690.23
工伤保险费	25,613.97	25,375.19	50,989.16	
生育保险费	61,364.55	246,789.22	308,153.77	
4、住房公积金		6,831,816.00	6,831,816.00	
5、工会经费和职工教育经费	911,416.22	2,378,076.59	2,469,282.25	820,210.56
其他				
合计	31,408,717.98	148,562,002.19	154,151,063.74	25,819,656.43

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,189,488.43	1,192,970.13	2,382,458.56	
2、失业保险费	59,426.79	59,152.85	118,579.64	
合计	1,248,915.22	1,252,122.98	2,501,038.20	

其他说明：

## 19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,954,926.34	11,676,586.74
企业所得税	4,264,065.39	2,296,468.15
个人所得税	689,188.24	559,079.41
城市维护建设税	1,182,211.01	845,330.92
教育费附加	508,647.78	362,284.68
地方教育费附加	339,098.53	241,523.12
印花税	123,764.80	79,736.10
合计	24,061,902.09	16,061,009.12

其他说明：

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,296,154.66	2,510,126.86
合计	2,296,154.66	2,510,126.86

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
报销未付款项	2,204,947.61	2,371,772.14
存入保证金		25,024.89
其他往来款	91,207.05	113,329.83
合计	2,296,154.66	2,510,126.86

## 21、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	588,890.11	630,263.59
已转让未终止确认的应收票据	268,607.00	2,000,000.00
合计	857,497.11	2,630,263.59

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

## 22、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,513,286.62	2,642,611.77	计提保修费
合计	3,513,286.62	2,642,611.77	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 23、递延收益

单位：元

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	1,690,402.50	150,000.00	104,303.40	1,736,099.10	收到政府补助
合计	1,690,402.50	150,000.00	104,303.40	1,736,099.10	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
北京市中小企业发展专项资金拨款项目-二期厂房拨付资金	1,690,402.50			74,303.40			1,616,099.10	与资产相关
充电桩补贴		150,000.00		30,000.00			120,000.00	与资产相关
合计	1,690,402.50	150,000.00		104,303.40			1,736,099.10	

其他说明：

## 24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	254,281,000.00				-173,750.00	-173,750.00	254,107,250.00

其他说明：

本年其他减少是回购注销已离职股权激励对象所持已获受但尚未解锁的限制性股票173,750.00股。

## 25、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	443,391,614.01		879,725.00	442,511,889.01
其他资本公积	8,425,610.00	2,764,050.00		11,189,660.00
合计	451,817,224.01	2,764,050.00	879,725.00	453,701,549.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本年因股权激励构成了股份支付增加其他资本公积2,764,050.00元；



2、本年回购注销已离职股权激励对象所持已获受但尚未解锁的限制性股票减少资本公积879,725.00元。

## 26、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,468,820.18	9,078,312.77		34,547,132.95
合计	25,468,820.18	9,078,312.77		34,547,132.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加系按照母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

## 27、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	247,912,953.85	231,662,894.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		102,018.65
调整后期初未分配利润	247,912,953.85	231,764,913.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	95,478,461.42	73,149,067.02
减：提取法定盈余公积	9,078,312.77	6,343,017.66
应付普通股股利	25,405,175.00	50,658,009.08
期末未分配利润	308,907,927.50	247,912,953.85

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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 28、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	609,699,797.57	299,658,868.44	552,446,608.01	255,416,025.95
合计	609,699,797.57	299,658,868.44	552,446,608.01	255,416,025.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	航空机载产品分部	合计
其中：				
航空机载设备研制			359,447,582.00	359,447,582.00
航空机载设备维修			149,655,771.05	149,655,771.05
测控设备研制			74,399,795.66	74,399,795.66
技术服务及其他			15,503,152.73	15,503,152.73
航材贸易			10,693,496.13	10,693,496.13
其中：				
国内			609,699,797.57	609,699,797.57
其中：				
关联方			2,877,358.41	2,877,358.41
非关联方			606,822,439.16	606,822,439.16
其中：				
固定造价合同				
成本加成合同				
其中：				
一个时点履约			609,699,797.57	609,699,797.57
其中：				
短期			609,699,797.57	609,699,797.57
其中：				
直接销售			609,699,797.57	609,699,797.57
合计			609,699,797.57	609,699,797.57

与履约义务相关的信息：

企业的履约义务主要系完成机载设备研制、机载设备维修、测控设备研制、研发服务、加改装服务和航材贸易的生产、销售及保修等事项，履约义务的时间基本和产品交付的进度一致。企业与客户合同中根据节点确定付款的时间和比例，并严格按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于企业的责任，需退还客户预先支付的款项，并退还已构成的合理损失；通常合同的质保期限在1年或合同约定的飞行小时数，对于非故意、航行风险、自然损毁等原因造成的缺陷，企业免于收取费用提供修复服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为228,939,869.91元，其中，228,939,869.91元预计将于2021-2022年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 29、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,235,563.22	2,168,016.36
教育费附加	1,604,330.72	1,559,977.47
房产税	642,105.64	733,123.20
土地使用税	20,403.16	20,403.16
车船使用税	7,900.00	5,783.33
印花税	363,839.05	335,861.25
合计	4,874,141.79	4,823,164.77

其他说明：

## 30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,010,919.36	9,271,493.25
业务招待费	4,808,624.49	5,579,059.26
销售服务费	4,892,869.68	3,040,009.25
保修费	2,474,435.68	2,863,802.10
差旅交通费	1,914,903.68	2,511,368.31
运费	1,584,770.53	1,885,497.99
会务办公费	1,150,883.11	700,742.69
投标代理费	630,026.88	320,862.37
车辆使用费	269,143.10	163,375.24
宣传费	194,852.75	111,962.14
工会经费	166,324.65	132,014.11
折旧费	125,895.44	62,447.11
其他费用	155,038.59	188,546.71
合计	28,378,687.94	26,831,180.53

其他说明：

## 31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	64,712,771.12	73,920,699.58
房租物业费	12,924,774.45	12,797,112.53
会务办公费	7,410,686.47	6,149,776.65
业务招待费	4,305,281.19	6,249,609.42
折旧费	5,394,855.71	5,443,360.30
股份支付	2,764,050.00	6,634,810.00
中介费用	2,602,223.88	2,167,145.78
车辆使用费	1,899,482.58	2,431,873.52
交通费	1,649,320.59	2,654,108.01
残保金	1,176,186.90	1,450,639.77
差旅住宿费	1,119,237.71	1,783,945.72
工会经费	895,312.02	1,071,798.23
无形资产摊销	848,274.04	790,070.36
宣传费	559,973.57	497,109.25
网络信息费	321,220.31	347,852.57
其他	3,110,636.69	3,841,409.62
合计	111,694,287.23	128,231,321.31

其他说明：

### 32、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,957,037.94	40,294,841.04
材料费	18,000,422.84	17,352,302.46
检验费	9,792,515.78	3,546,276.38
差旅费	1,778,504.44	846,236.74
设备折旧	1,382,682.43	1,279,258.05
无形资产摊销	395,323.68	395,323.68
交通费	432,983.92	1,250,182.40
产品设计费	388,659.03	323,947.60
委托加工	2,464,097.58	1,272,791.20
技术服务费	1,908,932.48	967,778.36
鉴定评审费	1,231,546.50	688,255.56
其他	1,942,877.09	1,290,205.11

合计	83,675,583.71	69,507,398.58
----	---------------	---------------

其他说明：

### 33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,997,347.21	2,817,456.36
减：利息收入	821,278.20	992,553.88
加：汇兑损失	-349.98	19,449.26
其他支出	238,792.57	222,205.85
合计	5,414,511.60	2,066,557.59

其他说明：

### 34、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产品退税	28,839,628.51	19,259,028.44
2020 年中关村示范区重大高精尖成果转化项目	10,000,000.00	
维修退税	1,766,871.00	2,519,581.44
个税手续费返还	839,738.23	
稳岗补贴	449,776.49	248,464.07
失业保险返还	431,625.98	
军民融合款	80,000.00	
北京市中小企业发展专项资金拨款项目-二期厂房拨付资金	74,303.40	74,303.40
研发补贴	70,000.00	
充电桩补贴	30,000.00	
湖北地区滞留补助款	15,400.00	
提升创新能力优化创新环境支持资金的补贴	3,000.00	
首都知识产权服务业协会资金补贴	3,000.00	
附加税退税	40.78	
科研生产政府补助		100,000.00
中关村示范区科技型小微企业研发费用		16,136.00

补贴收入		
2019 年海淀区企业研发费用补贴专项		900,000.00
合计	42,603,384.39	23,117,513.35

### 35、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,128,421.54	320,817.54
银行理财产品收益	372,214.22	2,292,905.17
合计	-756,207.32	2,613,722.71

其他说明：

### 36、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-416,438.35
合计		-416,438.35

其他说明：

### 37、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-8,292,822.53	-6,492,390.18
其他应收款坏账损失	-89,617.37	-280,494.46
合计	-8,382,439.90	-6,772,884.64

其他说明：

### 38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,462,155.07	-1,014,833.25
十二、合同资产减值损失	-240,063.81	
合计	-4,702,218.88	-1,014,833.25

其他说明：

### 39、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益	23,025.03	-69,102.62
非流动资产处置收益	23,025.03	-69,102.62
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	23,025.03	-69,102.62
其中:固定资产处置收益	23,025.03	-69,102.62
合计	23,025.03	-69,102.62

### 40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,207.09		2,207.09
赔偿款		10,000.00	
其他	29,211.34	18,033.14	29,211.34
合计	31,418.43	28,033.14	31,418.43

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

### 41、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,500,000.00		1,500,000.00
固定资产毁损报废损失	328,861.69	9,960.41	328,861.69
罚款及滞纳金	6,784.07	27,228.76	6,784.07
扶贫项目支出		476,400.00	
合计	1,835,645.76	513,589.17	1,835,645.76

其他说明：

## 42、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,337,580.32	9,593,114.34
递延所得税费用	-1,836,449.51	-203,018.59
调整以前年度所得税	5,440.62	4,217.68
合计	7,506,571.43	9,394,313.43

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	102,985,032.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,447,754.93
子公司适用不同税率的影响	-321,953.24
调整以前期间所得税的影响	5,440.62
非应税收入的影响	169,263.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	948,114.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,097,678.55
研发费加计扣除	-9,496,465.98
股份支付行权纳税调减	-310,538.25
残疾人工资加计扣除	-32,723.32
所得税费用	7,506,571.43

其他说明

## 43、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,492,634.36	1,264,600.07



往来款	14,049,229.18	9,015,037.84
利息收入	821,278.20	991,902.67
其他营业外收入	13,450.00	972,790.53
合计	27,376,591.74	12,244,331.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用支出	38,616,257.75	39,119,840.78
往来款	45,026,866.19	34,708,938.65
销售费用支出	10,140,685.62	10,823,242.06
银行手续费支出	188,760.29	241,173.72
罚款及赔偿款支出	2,005.00	27,228.76
合计	93,974,574.85	84,920,423.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股权激励限制性股票	1,034,125.00	4,006,955.72
合计	1,034,125.00	4,006,955.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 44、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	95,478,461.42	73,149,067.02
加：资产减值准备	4,702,218.88	1,014,833.25
信用减值损失	8,382,439.90	6,772,884.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,332,800.04	12,239,770.91

使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,243,597.72	1,185,394.05
长期待摊费用摊销	1,803,904.55	1,694,352.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-23,025.03	69,102.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	326,654.60	9,960.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		416,438.35
财务费用（收益以“-”号填列）	5,997,347.21	2,817,456.36
投资损失（收益以“-”号填列）	756,207.32	-2,613,722.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,836,449.51	-140,552.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-62,465.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,019,243.73	-49,105,441.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-128,210,323.64	-42,479,129.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,742,048.26	-9,791,925.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-16,323,362.01	-4,823,976.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	300,103,227.38	305,159,414.07
减：现金的期初余额	305,159,414.07	215,423,631.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,056,186.69	89,735,782.50

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	300,103,227.38	305,159,414.07
其中: 库存现金	9,265.81	10,008.56
可随时用于支付的银行存款	300,093,961.57	305,149,405.51
三、期末现金及现金等价物余额	300,103,227.38	305,159,414.07

其他说明:

## 45、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:

## 46、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
无形资产		短期借款(担保+质押)

其他说明:

子公司航设公司所有权受限制的无形资产为专利权, 专利号为: ZL201822192134.4, 年末账面价值为0。

## 47、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	14.25	6.5249	92.98
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

## 48、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
二期厂房摊销	1,690,402.50	递延收益/其他收益	74,303.40
充电桩补贴	150,000.00	递延收益/其他收益	30,000.00
产品退税	28,839,628.51	其他收益	28,839,628.51
2020 年中关村示范区重大高精尖成果转化项目	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
维修退税	1,766,871.00	其他收益	1,766,871.00
个税手续费返还	839,738.23	其他收益	839,738.23
稳岗补助	449,776.49	其他收益	449,776.49

失业保险返还	431,625.98	其他收益	431,625.98
军民融合款	80,000.00	其他收益	80,000.00
小微企业研发补贴	70,000.00	其他收益	70,000.00
湖北地区滞留补助款	15,400.00	其他收益	15,400.00
提升创新能力优化创新环境支持资金的补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
首都知识产权服务业协会资金补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
附加税退税	40.78	其他收益	40.78
合计	44,339,483.49		42,603,384.39

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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	
航设公司	北京市顺义区	北京市海淀区	机载产品制造	100.00%		投资
机械公司	北京市顺义区	北京市海淀区	飞机零配件维修	100.00%		投资
民技公司	北京市顺义区	北京市顺义区	飞机零配件制造	100.00%		投资
智能公司	北京市顺义区	北京市顺义区	智能设备研制	100.00%		投资
通航公司	北京市顺义区	北京市顺义区	飞机零配件贸易及加改装	100.00%		投资
信息公司	北京市顺义区	北京市海淀区	技术开发、技术服务	100.00%		投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

### 2、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会
				直接	间接	

						计处理方法
北京中航赛维安达科技有限公司	北京	北京	技术开发、设备维修	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	9,150,554.35	12,012,261.87
非流动资产	272,112.66	545,670.66
资产合计	9,422,667.01	12,557,932.53
流动负债	6,478,922.42	6,793,134.06
负债合计	6,478,922.42	6,793,134.06
归属于母公司股东权益	2,943,744.59	5,764,798.47
按持股比例计算的净资产份额	1,177,497.84	2,305,919.38
对联营企业权益投资的账面价值	1,177,497.84	2,305,919.38
营业收入	2,065,369.55	8,757,403.37
净利润	-2,821,053.88	802,043.84
综合收益总额	-2,821,053.88	802,043.84

其他说明

## 九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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

由于航空公司送修政策调整、大型MRO企业和国外OEM企业加大维修投入等多因素影响，本集团民航部件维修业务面临着因更激烈的市场竞争而导致业务增长放缓或业务市场份额下降的风险。

为应对市场风险，本集团聚焦维修领域优势项目，持续强化精品维修项目和核心竞争力打造；积极拓展与国内航空公司和国外OEM企业的战略合作，通过差异化竞争和商业模式的创新持续开拓增量市场。

#### (2) 信用风险

于2020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以及本集团承担的财务担保，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。

本公司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。

本公司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：397,442,635.72元。

### (3) 流动风险

本公司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：

2020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
<b>金融资产</b>	<b>1,079,004,227.22</b>				<b>1,079,004,227.22</b>
货币资金	300,103,227.38				300,103,227.38
应收票据	120,862,882.32				120,862,882.32
应收账款	649,995,706.65				649,995,706.65
其它应收款	7,443,375.07				7,443,375.07
其他流动资产	599,035.80				599,035.80
<b>金融负债</b>	<b>373,849,645.85</b>				<b>373,849,645.85</b>
短期借款	188,409,524.42				188,409,524.42
应付票据	14,848,557.62				14,848,557.62
应付账款	117,556,353.52				117,556,353.52
其它应付款	2,296,154.66				2,296,154.66
应付职工薪酬	25,819,656.43				25,819,656.43
应交税费	24,061,902.09				24,061,902.09
其他流动负债	857,497.11				857,497.11

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是赵子安。

其他说明：

截止2020年12月31日，控股股东对本公司直接持股为35.3463%，控股股东通过员工持股公司北京安达维尔管理咨询有限公司间接持股2.5856%，合计持股37.9319%。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、(1) 企业集团的构成。

## 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八、2.在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京中航赛维安达科技有限公司	本企业持股 40%

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵子安	实际控制人/董事/高级管理人员
乔少杰	董事
葛永红	董事/高级管理人员
孙松江	实际控制人直系亲属

其他说明

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京中航赛维安达科技有限公司	服务费	2,877,358.41	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联担保情况

本公司作为担保方



单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京安达维尔航空设备有限公司	13,000,000.00	2019年09月12日	2022年09月11日	是
北京安达维尔航空设备有限公司	7,000,000.00	2019年10月12日	2022年10月11日	是
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2019年10月11日	2024年04月01日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2019年10月23日	2024年04月01日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	30,000,000.00	2019年10月24日	2023年10月23日	是
北京安达维尔机械维修技术有限公司	5,000,000.00	2020年04月13日	2024年04月12日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	30,000,000.00	2020年04月30日	2023年04月29日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2020年05月22日	2023年05月21日	是
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2020年05月28日	2023年05月27日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2020年06月11日	2023年06月10日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	10,000,000.00	2020年07月22日	2023年07月21日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	20,000,000.00	2020年09月08日	2024年09月07日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	40,000,000.00	2020年09月18日	2024年02月12日	否
北京安达维尔航空设备有限公司	13,900,000.00	2020年11月12日	2024年11月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵子安、孙松江	30,000,000.00	2019年10月24日	2023年10月23日	是
乔少杰、赵子安	10,000,000.00	2019年10月11日	2023年10月11日	否
乔少杰、赵子安	10,000,000.00	2019年10月23日	2023年10月23日	否
葛永红、赵子安	13,000,000.00	2019年03月28日	2022年03月28日	是
葛永红、赵子安	17,000,000.00	2019年03月25日	2022年03月25日	是

赵子安	20,000,000.00	2019年05月27日	2022年05月27日	是
赵子安、孙松江	10,000,000.00	2020年03月12日	2024年03月11日	否
赵子安、孙松江	15,000,000.00	2020年05月14日	2024年05月13日	否
赵子安、孙松江	5,000,000.00	2020年01月10日	2024年01月09日	否
赵子安、葛永红	30,000,000.00	2020年11月12日	2024年11月11日	否
赵子安、葛永红	10,000,000.00	2020年05月22日	2023年05月21日	否
赵子安、葛永红	10,000,000.00	2020年05月28日	2023年05月27日	否
赵子安、葛永红	10,000,000.00	2020年06月11日	2023年06月10日	否
赵子安、葛永红	10,000,000.00	2020年07月22日	2023年07月21日	否
赵子安、葛永红	30,000,000.00	2020年04月30日	2023年04月29日	否
赵子安、孙松江	5,000,000.00	2020年04月13日	2024年04月12日	否

#### 关联担保情况说明

本公司发生的关联为：1、公司为子公司的银行贷款提供的关联担保；2、公司股东、高级管理人员为公司的银行贷款提供的关联担保。

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,704,056.30	7,552,762.42

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京中航赛维安达科技有限公司	3,050,000.00	152,500.00		

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
-----------------	------

公司本期行权的各项权益工具总额	922,250.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年限制性股票激励计划采取一次性授予、分期行权，权益工具的授予价格为 8.5 元/股，授予后锁定 3 年，2018 年、2019 年、2020 年为申请解锁考核年每年的解锁比例分别为 30%、30%和 40%。2019 年限制性股票激励计划采取一次授予、分期行权，权益工具的授予价格为 5.60 元/股，授予后锁定 3 年，2019 年、2020 年、2021 年为申请解锁考核年每年的解锁比例分别为 40%、30%和 30%。

## 其他说明

2020年5月15日，本公司2019年度股东大会审议通过《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司原3名激励对象王建波、郭大宝、杨毅松因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575 万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.30元/股，公司对原激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.60元/股。共计减少注册资本及股本3.575万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,424.525万元。

2020年10月14日，本公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。公司原5名激励对象侯金泉、孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.20元/股，公司对原激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.50元/股。公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	2018 年限制性股票激励计划：授予日权益工具公允价值为限制性股票激励计划公告前一个交易日（2018 年 2 月 12 日）收盘价，由于在公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，本公司发生资本公积转增股本、现金分红经调整后的收盘价为 13.08 元。 2019 年限制性股票激励计划：授予日权益工具公允价值为限制性股票激励计划公告前一个交易日（2019 年 2 月 27 日）收盘价，由于在公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，本公司发生现金分红，经调整后的收盘价为 11.27 元
可行权权益工具数量的确定依据	公司对未来盈利情况的判断
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,189,660.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,764,050.00

其他说明

2020年5月15日，本公司2019年度股东大会审议通过《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司原3名激励对象王建波、郭大宝、杨毅松因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象王建波、郭大宝所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.575 万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.30元/股，公司对原激励对象王建波、杨毅松所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的2万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.60元/股。共计减少注册资本及股本3.575万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,424.525万元。

2020年10月14日，本公司召开了2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。公司原5名激励对象侯金泉、孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对原激励对象侯金泉所持2018年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的1.2万股限制性股票进行回购注销，回购价格为8.20元/股，公司对原激励对象孙浩纯、安田江、孙延东、张九龄所持2019年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的12.6万股限制性股票进行回购注销，回购价格5.50元/股。公司注册资本由25,424.525万元减少为25,410.725万元，公司股份总数由25,424.525万股减少为25,410.725万股。

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至年末，本公司无需披露的重大或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	50,805,850.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	50,805,850.00

## 2、销售退回

截止报告日，本公司无需要披露的在资产负债表日后发生的重大销售退回事项。

## 3、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

#### (2) 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

企业会计准则规定以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本集团的经营活  
动归属于一个单独的经营分部，主要业务为航空机载设备研制、航空机载设备维修和相关服务，本公司管  
理层进行组织管理时，以航空机载产品业务的整体营运为基础，相应进行资源分配及业绩评价。且本集团  
全部资产均位于北京市。因此，并无其他分部。

#### (3) 其他说明

### 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 3、其他

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准	32,855,2	23.21%	7,179,14	21.85%	25,676,07	9,446,084	5.02%	2,833,825	30.00%	6,612,259.1

备的应收账款	20.82		4.87		5.95	.44		.33		1
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	108,672,957.60	76.79%	1,877,547.65	1.73%	106,795,409.95	178,583,968.86	94.98%	2,702,241.72	1.51%	175,881,727.14
其中：										
一般款项账龄组合的应收账款	28,107,245.46	19.86%	1,877,547.65	6.68%	26,229,697.81	44,977,685.72	23.92%	2,702,241.72	6.01%	42,275,444.00
合并范围内关联方的应收账款	80,565,712.14	56.93%			80,565,712.14	133,606,283.14	71.06%			133,606,283.14
合计	141,528,178.42	100.00%	9,056,692.52	6.40%	132,471,485.90	188,030,053.30	100.00%	5,536,067.05	2.94%	182,493,986.25

按单项计提坏账准备：7,179,144.87

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	10,065,083.39	1,006,508.31	10.00%	收回风险增加
客户 2	9,502,043.44	2,850,613.04	30.00%	收回风险增加
客户 3	7,850,710.72	1,962,677.68	25.00%	收回风险增加
客户 4	2,980,482.94	745,120.74	25.00%	收回风险增加
其他客户	2,456,900.33	614,225.10	25.00%	收回风险增加
合计	32,855,220.82	7,179,144.87	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：1,877,547.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	20,297,921.34	1,014,896.07	5.00%
1 至 2 年	7,304,053.09	730,405.31	10.00%
2 至 3 年	316,925.10	63,385.02	20.00%
3 至 4 年	126,558.58	37,967.57	30.00%
4 至 5 年	61,787.35	30,893.68	50.00%
合计	28,107,245.46	1,877,547.65	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	80,565,712.14	0.00	0.00%
合计	80,565,712.14	0.00	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	95,175,435.75
1 至 2 年	22,640,812.65
2 至 3 年	21,666,007.89
3 年以上	2,045,922.13
3 至 4 年	1,984,134.78
4 至 5 年	61,787.35
合计	141,528,178.42

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,536,067.05	3,526,281.47		-5,656.00		9,056,692.52
合计	5,536,067.05	3,526,281.47		-5,656.00		9,056,692.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
坏账准备	5,656.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	69,243,442.46	48.93%	
第二名	10,065,083.39	7.11%	1,006,508.31
第三名	9,590,569.20	6.78%	787,155.00
第四名	9,502,043.44	6.71%	2,850,613.03
第五名	7,850,710.72	5.55%	1,570,142.14
合计	106,251,849.21	75.08%	

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	40,000,000.00	16,670,803.69
其他应收款	285,454,088.46	241,497,874.26
合计	325,454,088.46	258,168,677.95

**(1) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
航设公司	40,000,000.00	16,670,803.69



合计	40,000,000.00	16,670,803.69
----	---------------	---------------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方	283,717,086.30	240,037,028.66
押金	1,515,607.75	1,142,810.42
保证金	515,000.00	515,000.00
备用金		33,900.00
合计	285,747,694.05	241,728,739.08

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		230,864.82		230,864.82
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		62,740.77	33,822.43	96,563.20
本期核销			-33,822.43	-33,822.43
2020 年 12 月 31 日余额		293,605.59		293,605.59

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	115,036,177.86

1 至 2 年	95,716,925.74
2 至 3 年	62,255,086.18
3 年以上	12,739,504.27
3 至 4 年	10,586,276.18
4 至 5 年	2,034,801.67
5 年以上	118,426.42
合计	285,747,694.05

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	230,864.82	96,563.20		-33,822.43		293,605.59
合计	230,864.82	96,563.20		-33,822.43		293,605.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
预付采购款	33,822.43

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
航设公司	往来款	218,843,203.20	0-3 年	76.59%	
机械公司	往来款	38,928,425.45	0-4 年	13.62%	

智能公司	往来款	12,106,423.04	0-4 年	4.24%	
民技公司	往来款	8,809,034.61	0-2 年	3.08%	
通航公司	往来款	5,030,000.00	2-5 年	1.76%	
合计	--	283,717,086.30	--	99.29%	

### 3、长期股权投资

单位：元

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	218,000,000.00		218,000,000.00	83,000,000.00		83,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,177,497.84		1,177,497.84	2,305,919.38		2,305,919.38
合计	219,177,497.84		219,177,497.84	85,305,919.38		85,305,919.38

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
机械公司	5,000,000.00	30,000,000.00				35,000,000.00	
航设公司	43,000,000.00	100,000,000.00				143,000,000.00	
民技公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
智能公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
通航公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
信息公司	5,000,000.00	5,000,000.00				10,000,000.00	
合计	83,000,000.00	135,000,000.00				218,000,000.00	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
北京中航赛维安达科技有限公司	2,305,919.38			-1,128,421.54						1,177,497.84	
小计	2,305,919.38			-1,128,421.54						1,177,497.84	
合计	2,305,919.38			-1,128,421.54						1,177,497.84	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	118,223,704.32	49,706,798.20	126,052,181.57	70,377,540.06
其他业务	4,560,572.99	1,799,137.92	4,228,798.83	1,660,800.42
合计	122,784,277.31	51,505,936.12	130,280,980.40	72,038,340.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	航空机载产品分部	合计
其中：				
航空机载设备维修			65,517,438.48	65,517,438.48
航材贸易			885,512.57	885,512.57
技术服务及其他			51,820,753.27	51,820,753.27
其他业务			4,560,572.99	4,560,572.99
其中：				
境内			122,784,277.31	122,784,277.31
其中：				
关联方			58,558,378.64	58,558,378.64
非关联方			64,225,898.67	64,225,898.67
其中：				
固定造价合同			122,784,277.31	122,784,277.31
其中：				
一个时点履约			122,784,277.31	122,784,277.31

其中：				
短期			122,784,277.31	122,784,277.31
其中：				
直接销售			122,784,277.31	122,784,277.31
合计			122,784,277.31	122,784,277.31

与履约义务相关的信息：

企业的履约义务主要系完成机载设备维修、研发服务和航材贸易的生产、销售及保修等事项，履约义务的时间基本和产品交付的进度一致。企业与客户合同中根据节点确定付款的时间和比例，并严格按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于企业的责任，需退还客户预先支付的款项，并退还已构成的合理损失；通常合同的质保期限在1年或合同约定的飞行小时数，对于非故意、航行风险、自然损毁等原因造成的缺陷，企业免于收取费用提供修复服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,544,600.00 元，其中，1,544,600.00 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	70,000,000.00	65,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,128,421.54	320,817.54
理财产品收益	302,945.67	685,836.15
合计	69,174,524.13	66,006,653.69

## 6、其他

### 十六、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-303,629.57	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,996,884.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	372,214.22	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,477,572.73	
减：所得税影响额	1,580,655.34	
合计	9,007,241.46	--

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

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.40%	0.3755	0.3755
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.52%	0.3401	0.3401

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用  不适用

(2) 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净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2020年度报告文本原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

北京安达维尔科技股份有限公司

董事长：赵子安

二〇二一年四月十六日