

Andawell

北京安达维尔科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 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徐艳波及会计机构负责人(会计主管人员)刘丽中声明：保证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。

1、维修零备件采购封锁和周期的风险

风险说明：部分维修零备件的采购，或存在 OEM 封锁限售，或采购过程波折，在采购周期和备件储备上较难满足维修业务的需求，影响公司维修服务的交付周期等指标，有导致个别维修服务业务不能按时交付的风险。

应对措施：积极寻找相关零备件的替代品和供应方，提升周转库存的管理水平。

2、市场份额下降和利润被摊薄的风险

风险说明：传统优势业务领域面临更多参与者和更激烈的竞争，有市场份额下降和利润被摊薄的风险。

应对措施：对公司传统产品进行升级换代，强化优势产品和精品维修项目竞争力，推出集成服务和商业模式创新提升价值链地位，通过差异化竞争和对外合作开拓蓝海市场。

3、增长变缓的风险

风险说明：当前公司正处于新业务培育的关键期，如迟迟不能培育出新的业务领域，而传统业务市场格局已趋于稳定，则公司的增长速度将面临变缓的风险。

应对措施：积极布局并开拓新的战略业务和新业务，加大新技术、新业务和新产品的培育，提升快速开发能力以有效商机转化的能力。

4、政策环境变化的风险

风险说明：当前不论是军用还是民用市场，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；针对军用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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 168,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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 5 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	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	54
第七节 优先股相关情况	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	61
第九节 公司治理	68
第十节 公司债券相关情况	74
第十一节 财务报告	75
第十二节 备查文件目录	157

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
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
测控公司	指	北京安达维尔测控技术有限公司
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
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

LED	指	发光二极管
飞控	指	自动飞行控制系统
建设银行北京顺义支行	指	中国建设银行股份有限公司北京顺义支行
卓达航宇 (Zodiac Aerospace)	指	卓达宇航集团 (ZODIAC AEROSPACE)
联合技术	指	联合技术公司
瑞凯威 (Recaro)	指	瑞凯威飞机座椅公司 (RECARO Aircraft Seating)
霍尼韦尔	指	美国霍尼韦尔公司
泰雷兹	指	法国泰雷兹航空电子公司
中国航信	指	中国民航信息网络股份有限公司
金蝶国际	指	金蝶国际软件集团有限公司
用友软件公司	指	用友软件股份有限公司
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	乔少杰	杜筱晨
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	陈刚、赵学平

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	439,815,515.95	397,704,392.19	10.59%	311,279,585.49
归属于上市公司股东的净利润（元）	89,794,432.26	91,183,927.33	-1.52%	53,711,232.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	87,414,576.72	89,096,029.52	-1.89%	51,704,393.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	-143,897,656.04	114,417,521.92	-225.77%	74,962,890.42
基本每股收益（元/股）	0.6934	0.7324	-5.32%	2.0117
稀释每股收益（元/股）	0.6934	0.7324	-5.32%	2.0117
加权平均净资产收益率	18.57%	27.04%	-8.47%	22.11%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,113,305,230.66	634,267,265.77	75.53%	488,550,096.04
归属于上市公司股东的净资产（元）	961,772,804.63	399,321,068.06	140.85%	242,137,140.73

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	56,452,554.51	63,827,044.72	95,039,206.99	224,496,709.73
归属于上市公司股东的净利润	-4,431,456.70	-3,788,423.75	15,894,142.27	82,120,170.44

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,145,705.73	-4,691,944.75	15,134,567.04	82,117,660.16
经营活动产生的现金流量净额	-87,330,044.40	-39,797,002.17	-3,092,613.37	-13,677,996.10

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	-781,892.86	-61,404.53	-54,610.83	
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）	3,256,455.23	2,200,002.10	2,102,383.90	
委托他人投资或管理资产的损益	666.66			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	326,208.56	273,647.99	324,662.40	
减：所得税影响额	421,582.05	324,347.75	357,604.20	
少数股东权益影响额（税后）			7,992.07	
合计	2,379,855.54	2,087,897.81	2,006,839.20	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司主营业务

公司的主营业务包括航空机载设备研制、航空机载设备维修、测控设备研制、飞机加改装、信息技术开发五大板块。

航空机载设备研制业务包括机载机械设备研制及机载电子设备研制。其中机载机械设备包括为各型军民用直升机、飞机提供的系列座椅、装甲产品、航空厨房系统及其他机载设备；机载电子设备包括在军民航空领域多种类型航空器提供无线电高度表、无线电罗盘、机内通话设备、组合导航设备、机内制氧设备、实兵交战系统及其他系统和设备。

航空机载设备维修业务主要包括机载电子设备维修和机载机械设备维修两大专业。其中航空机载电子设备维修业务主要包括飞机通讯系统、导航系统、飞行操纵系统、自动飞行控制系统、指示记录系统、电源系统、照明系统等机载电子设备的检测、修理、改装和翻修服务；航空机载机械设备维修业务主要包括气动附件修理、液压附件修理、机电设备修理等。维修范围涵盖了商业航空、军用航空、通用航空等领域，公司机载电子设备维修已具有对波音和空客等系列的大型客机、大型货机以及支线飞机、直升机、公务机等30多种飞机机型。

测控设备研制业务为用户提供航空机载产品在设计试验阶段、生产制造阶段、使用维护阶段所需要的测试解决方案，满足设计院、系统所、飞机制造厂以及航空公司等用户的整机级、系统级以及单机级的各类测试需求。设备类型包括机上原位检测设备、地面综合实验设备、通用自动检测设备、专用测试设备等。

飞机加改装业务包括方案设计、适航取证、安装、试验和技术培训等飞机加改装服务。

信息技术开发业务服务于航空领域的产业信息化，提供全面的专业技术支持，致力于提供保障、咨询、服务、建设于一体的综合信息化解决方案。

报告期内，公司主营业务未发生重大变更。

2、公司经营模式

作为一家航空技术解决方案综合提供商，公司采用集研发设计、生产制造、销售、服务为一体经营模式，根据市场需求，开发满足市场需要的产品及解决方案，同时通过自己的营销体系建立相对稳定的客户群体，并为之提供一系列的服务。公司坚持“以客户为中心”的服务理念，紧密围绕军方和军工企业、商业航空、通用航空及航空制造企业等客户的综合需求，打造了以航空机载设备研制、航空机载设备维修以及测控设备研制为核心主业的盈利模式。

3、行业发展阶段

当前，中国是世界上少数几个具备完整航空航天和防务（Aerospace & Defense, A&D）产业体系和尖端武器研制能力的

国家。2017年，国产大飞机首飞成功，ARJ21国产飞机正式执飞国内支线，大型水陆两用飞机AG600“鲲龙”陆地首飞成功。同时，天舟一号货运飞船、北斗三号双星以及“吉林一号”商用遥感卫星组均依次升空，航空航天产业发展可谓如火如荼。在军用航空领域，随着我国武器装备建设持续推进，以海空军为代表的新型武器装备列装，军机存量迅速增加，换代渐入高峰，相应的装备保障需求旺盛，无论是机载产品、测控及地面设备研制，还是信息技术开发和维修保障服务，都存在巨大的市场潜力。同时，随着军工体制改革的有序深入推进，军民融合由初步融合向深度融合发展，民参军企业在军工总体市场中的份额将持续提升。公司作为民参军企业，主营业务将直接受益于庞大市场需求，军品业绩有望维持稳定增长。

在民用航空领域，航空运输行业在国家经济、社会发展和现代化建设中发挥着越来越重要的作用，2017年民航运输机3300余架，机队数量每年保持平均约10%的速度增长，航空机载设备维修业务的市场将随之扩大。此外，北京、上海、广州、成都等航空枢纽城市已经建成、正在建设或正在规划双枢纽机场，民航系统的全面发展对于航空机载设备研制和测控设备研制等业务的市场规模将起到拉动增长的促进作用。同时国内民航产业也存在一定的短板，尽管国产大型客机C919已经实现首飞，但发动机、起落架、航电、飞控、电源、液压、燃油、环控和客舱等系统设备大多数均采用外国厂商（或其在国内的合资公司）的产品，在民用飞机系统设备国产化方面仍存在大量的市场机会有待开发。

在通用航空领域，随着国家政策的大力扶持，通用航空基础设施不断增加，标准体系基本建立，运营环境持续改善，服务领域不断扩展。截至2017年底，我国有约270家实际在运行的通用及小型运输航空公司，在册的通用航空器总量2900余架，较上一年增长约15%。通用航空的发展为通航航空机载设备维修、飞机及直升机加装、航材贸易等业务的发展带来增量市场。同时国内通航产业也存在较为明显的短板，运营商更多使用国外品牌的飞机，并且国内依然没有建立规模化的、完备的通航维修体系，大量维修业务委托国外，国内通用航空产业市场有很大的开发空间。

在政策方面，国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国务院等先后在《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016年版）》、《产业技术创新能力发展规划（2016-2020年）》、《中国制造2025》和《国务院办公厅关于推动国防科技工业军民融合深度发展的意见》等顶层政策文件中，将飞机机载设备研制生产、航空维修及技术服务和通用航空等相关产业列入鼓励清单并大力扶持。在国家和军委层面，更是把军民融合发展上升为国家战略。综上，在军、民、通各个领域，对于航空机载设备研制、航空机载设备维修、测控设备研制、飞机加装及信息技术的发展均具备较好的市场环境，在打造好自身优势的基础上，公司将大有可为。

4、周期性特点

公司营业收入一定程度上受到季节性因素的影响，主要是因为公司机载设备和测控设备的客户主要为军方和军工企业。一般而言，军方集中于每年四季度要求交付产品并支付货款，受客户、行业特点以及军方结算流程的影响，公司第四季度营业收入占比较高。公司的盈利能力呈现出一定的季节性。

5、公司所处的行业地位

公司所处的行业为航空产业，在军用航空机载设备产品方面，拥有核心技术能力，具有较为突出的行业地位和竞争优势，形成了较高的研发能力和技术水平，具备良好的成长性和持续盈利能力。在航空机载设备维修方面，公司具有多种机型、多

种专业的维修能力，专业覆盖面广，服务优异，在国内民营独立第三方维修企业中，市场占有率高，行业地位处于前列。在测控设备研制方面，经过多年航空机载产品测试设备开发技术与经验积累，公司拥有较强的技术研发实力，其中原位检测设备进入行业领域较早，具有显著的先发优势，目前处于细分行业的领先地位。

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 197.89 万元，同比增长 25.77%，主要为联营企业北京中航赛维安达科技有限公司实现利润所致。
无形资产	本年末无形资产 1,196.49 万元，同比增长 19.59%，主要为新购置的软件所致。
在建工程	本年末在建工程 19.48 万元，同比增长 42.58%，主要为在安装的设备所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、战略优势

公司立足于长远发展，在战略管理实践中引入了竞争战略理论，在基于行业分析、竞争对手分析、企业竞争优势分析的基础上，以三年为周期，滚动制定发展的中长期战略规划框架，明确公司定位、发展方向、战略规划目标及业务销售规划内容等，并在总体战略规划框架指引下，通过销售为牵引，以战略目标保障为核心，统筹制定销售战略、技术战略、人力资源战略、各子公司的经营战略和管理部门的资源保障及职能战略。战略规划经反复讨论、系统评估及审核批准后，用以指导公司年度工作计划及战略行动保障方案的制定，将公司中长期战略规划目标通过各个维度梳理、逐层分解落实到日常工作中，保证公司的可持续发展。

2017年，公司在已有的战略理论基础之上，引入了“战略中心型组织”理论，将“高层领导推动变革、把战略转化为可操作的行动、使组织围绕战略协同化、让战略成为每个人的日常工作、使战略成为持续性流程”的五项基本原则融入到战略管理日常工作中，持续完善各项工作和管理流程，积极打造“战略中心型组织”，并以战略目标实现为中心，通过公司矩阵式管理职能，将销售业务保障—技术保障—人力保障—资源保障紧紧围绕目标执行，充分发挥战略协同效应作用。同时，将战略评估作为战略管理的常态化工作，应用于战略目标的制定、战略资源的准备，战略的实施及调整等每个环节，保障战略规划

划的科学制定及充分落实实施。

公司在长远战略的引导下，将持续建立和保持公司的竞争优势，以战略驱动不断向前发展。

2、核心技术及产品优势

① 航空机载设备研制

公司的机载设备研制业务主要包括机载机械设备、机载电子设备和PMA产品。

机载机械设备包括为各型军民用直升机、飞机提供的系列座椅、装甲产品、航空厨房综合系统等。其中核心产品为机载座椅，其类型有驾驶员座椅、机械师座椅、操作员座椅、旅客座椅等，目前投产和在研的座椅超过50种型号。公司座椅在国内军用直升机领域占据大部分的市场份额，并研制有抗坠毁生存率达95%的座椅，掌握的核心技术包括抗坠毁技术、防弹技术、坠撞动态仿真技术、人机功效设计技术等。

机载电子设备主要包括机载通信导航设备，包含无线电罗盘、无线电高度表、甚高频全向信标系统、仪表着陆系统、指点信标、测距仪、微波着陆系统等，主要应用于军民航空领域。同时，公司还研制有实兵交战系统，可用于各军兵种实装装备联合攻防演练。PMA产品研发及制造主要包括航空照明系统、航空娱乐系统、航空厨房系统等，主要客户为各航空公司，已经在民航市场得到广泛应用。

② 测控设备研制

凭借对国际前沿飞机技术和设计理念的深入了解，以及在航空机载设备研制、维修方面的综合经验，经过多年持续的研发投入，公司已掌握行业领先的测控核心技术。针对不同的应用，公司形成了大型数据采集平台、实时数据仿真平台、通用自动测试平台、直升机原位检测平台、航电系统联试平台等一系列平台化产品，可根据客户的不同需求进行平台配置及开发，为客户提供产品全寿命周期的测试解决方案。其中直升机原位检测平台为国内首创，能够在不拆机载产品的情况下，通过多种技术手段快速检测、排故，实现外场多机型、多任务的机动化伴随保障。产品结构标准化、通用化、便携化，满足用户外场任务应急保障作业需求。公司已先后为中航工业、航天科技、航天科工、军方及军工企业、航空公司等客户单位提供了百余个型号的测控设备。

③ 航空机载设备维修

公司的航空机载维修业务主要包括民航机载电子设备维修、民航机载机械设备维修和军用航空设备维修。

民航机载电子设备维修：公司已获得1,100余项CAAC批准项目（10,000余个件号）、13个C类别EASA批准项目、3个大类FAA批准项目。维修类别主要包括飞机通讯系统、导航系统、飞行操纵系统、自动飞行控制系统、指示记录系统、电源系统、照明系统等机载电子设备的检测、修理、改装和翻修服务。

民航机载机械设备维修：公司已获得850多项维修项目、5,000多个件号的航空机载机械设备维修能力。维修类别主要包括气动附件修理、液压附件修理、机电设备修理的检测、修理、改装和翻修服务。

公司机载电子和机载机械设备维修已具有对波音和空客等系列的大型客机、大型货机以及支线飞机、直升机、公务机等30多种飞机机型的维修能力，主要客户包括南方航空、东方航空、中国国航、海南航空等国内几十家航空公司。

军用航空设备维修：类别涵盖通信导航系统、电源系统、自动驾驶系统、飞控系统等。拥有多普勒雷达导航测试仪、发电机综合测试平台等各类专业维修设备、工具、试验器等共计400余件（套）。核心技术优势项目为国产及俄制地平仪、无线电罗盘、雷达、高度表、导航计算机、起动发电机等50余项。可为客户航空装备提供快速、可靠、优质的维修服务。

④ 飞机加改装

公司可为多种通航飞机及军航飞机提供改装服务，可独立完成：加改装系统飞机调研、加改装设计、加改装理论分析计算、加改装工艺规范、加改装文件规范，技术支持等工作。公司外聘有相关航电系统专家、机体结构专家、适航专家等进行业务指导，同时内部具有专业的人才队伍。可根据客户需求，完成对各型号固定翼飞机和直升机的结构、电气类定制化改装工作。

3、技术管理及创新优势

① 研发项目管理体系

公司建有完善的研发项目管理体系，并制定了预研项目开发流程。依据公司战略要求，确定预研项目的方向和数量，保证技术研究与开发的必要投入，并将预研项目开发成果转化为产品，为后期市场开拓及产品技术提升奠定基础。

② 技术人才的培养及激励措施

公司大力鼓励创新，建立了完善的员工创新激励机制，包括绩效考核、项目奖励、员工晋升等各个方面，并设置了年度技术成果奖等奖项，对于具有创新精神与实现研发成果的研发人员，公司在人才培养、职位晋升、绩效考核、薪酬待遇等多方面予以肯定，充分调动技术创新人员的积极性。

③ 多层次的技术交流及培训支持

公司与霍尼韦尔、巴西航空工业公司等多家国际OEM厂家建立了良好的合作关系。根据发展需求，结合自身的生产和工程化管理优势，与北京航空航天大学、北京邮电大学等高等院校合作，对公司科研体系进行有力的技术支持。

4、产业链及营销优势

在航空产业链内，公司业务涉及了机载设备研制、机载设备维修、测控设备研制、飞机加改装、信息技术等多领域，形成了跨度较深的纵向一体化优势，在资源共享、人力保障、技术支持、市场优势互补等方面越来越凸显其综合性优势作用。通过充分结合各专业优势，公司可以快速进入新的领域及开发出新的产品系列。

公司在航空业务领域拥有优质的客户资源，客户范围涵盖军方和军工企业、商业航空、通用航空及航空制造企业，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，为客户提供系统化航空产品及相关技术保障的解决方案，创造价值，合作共赢。在市场竞争方面，公司突出自主研发能力、快速的市场反应以及优质的服务水平为公司积累了良好的客户资源，为公司树立了良好的市场形象。

公司建有完善的营销管理体系，先进的商机管理机制，拥有一支经验丰富、业务能力突出的营销专业团队，在营销活动中对市场的应变能力强，反应速度快，公司资源能得到快速合理的调配。公司在立足现有业务的基础上，紧紧围绕国家和行业战略规划，响应军民融合号召，抓住机遇，迎接挑战，扎根航空，将为社会及投资者创造更多的价值。

5、文化优势

在公司发展过程中，凭借着良好的企业文化使公司度过了数次危机，在公司引入风险管理的理念后，管理团队则更加意识到公司想要实现发展目标则必须由企业文化来保驾护航。优秀的企业文化对公司的稳步发展、管理的协调一致、人才队伍的稳定提升均至关重要。

公司发展历程，亦是企业文化不断积累、凝练、升华的过程。“享受超越、享受责任”的企业宗旨一直鞭策着全体人员向着将公司打造“成为以航空为主业的高瞻远瞩公司”不断迈进。公司的文化建设工作也一直顺应着公司发展要求，从制度建设融入到企业运营的各个环节，从符号层向理念层推进，从外化于表向内化于心转变。

公司为了将企业文化的理念，成长过程中的经验有效传承，同步在公司内部出版企业文化刊物，并于2017年开始进行版本的升级修订工作，在全员范围内广泛征集、分层讨论，共同学习、领悟、成长。在公司企业文化的推动下，各项管理工作势必也会越来越好，越来越完善，以开创公司飞速发展的新局面。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年,公司实现营业总收入43,981.55万元人民币,同比增长10.59%。其中,机载设备研制业务占主营业务收入54.00%,同比增加17.00%;航空机载设备维修业务占主营业务收入29.02%,同比增加4.83%;测控设备研制业务占主营业务收入11.73%,同比减少12.46%;航材贸易及其他业务占比较小,具体分析如下:

1. 其中机载设备研制业务增加幅度较大,主要是由于公司近年的发展很好地顺应了国家“军民融合”的政策方针,飞机机载系统设备得到了长足发展,是公司目前增长最快的业务领域。报告期内,以直升机抗坠毁座椅为代表的多种机载设备均获得了新型号军用飞机的装机订单。2017年度,机载产品收入中包含产品补价收入1534.54万元,为子公司航设公司在2011-2016年销售的产品,经客户审价后调整增加的收入。

2. 民航维修业务领域竞争加剧及行业变化,业务的增长有所放缓。

3. 测控设备研制业务的降低主要是由于2017年受用户改革带来的不确定性影响,导致一些项目推迟至2018年结算和交付。

2017年,公司实现营业利润10,261.66万元,同比增长22.24%;营业利润的增加主要原因是政府补助列报由“营业外收入”调整至“其他收益”所致。

2017年,公司实现利润总额10,260.08万元,同比减少2.81%;实现归属于上市公司股东的净利润8,979.44万元,同比减少1.52%。

报告期内,公司营业总收入和营业利润持续增长,利润总额和归属于上市公司股东的净利润有所下降。主要原因包括如下几个方面:

1. 公司为保证未来战略发展提前进行人员储备,2017年人员增加110余人,使得报告期内人工成本较2016年上升较多,毛利率也因此有所下降;

2. 应收账款的增加,导致计提的坏账准备较上一年度增加555.81万元;

3. 研发投入增加较多。

2017年,公司研发投入3,994.93万元,较上一年增长59.19%,主要是由于投入很多新项目。在机载产品研制方面,完成了包括自适应吸能技术研究、电动驾驶员座椅、空调系统、组合导航接收系统、机载振动监测系统、增强型近地告警系统等多个项目的立项;同时,经济舱座椅、头等舱阅读灯、航空厨房烤箱、盥洗室、热水器等多个产品完成鉴定实验取得适航证书。在测控系统设备领域,公司正积极推进“平台化”产品战略,以期持续满足未来产品开发和产品线扩展要求,新立项科研项目包括伴随保障系统,便携式振动检测维护系统、通用测试平台、试验数据管理系统等,通过建立货架平台架构,形成

了系列化产品和快速开发能力。

在航空维修领域，公司是国内领先的第三方飞机部附件维修和飞机改装企业。在民航市场，公司致力于提升精品维修项目质量和交付能力，建立行业品牌。报告期内，公司引进多系列维修测试设备，包括燃油喷嘴测试系统、机轮维修生产线、机轮脱胎机、喷砂处理设备、机轮全自动清洗线、涡流探伤设备、复合材料等，并新开拓了发动机燃油、控制及反推系统维修能力，以及机轮刹车等现场维修保障业务能力；在军机维修方面，公司开始在军用直升机部附件维修领域积极开拓市场，目前形成包括国产及俄制地平仪、无线电罗盘、雷达、高度表、导航计算机、起动发电机等50余项优势项目。

另外，公司军机改装业务，报告期内顺利完成某机型的应急改装；通用航空加改装业务，报告期内取得了民航华北局首例补充型号合格证（STC）。

公司综合管理方面：

2017年11月，公司成功在深交所创业板上市；公司技术中心被认定为“2017年度第二批北京市企业技术中心”；全资子公司北京安达维尔航空设备有限公司顺利取得二级军工保密资质；公司在位于北京市顺义区林河工业开发区园区内新租赁了独栋办公大楼，为未来的业务发展储备了场所。

在总体规划方面，公司启动了2019-2021年未来三年战略规划准备工作，基于当前竞争格局、公司定位及长远发展规划等因素，设定了中长期战略发展目标，并提前开展相关战略储备工作。为适应未来战略发展的需要，保证上市公司的战略目标、队伍建设和高效协同，2017年公司进行了组织机构调整和完善，完善研发体系组织机构设置，将公司技术中心分为军品技术开发和民品技术开发两个方向，并设置独立机构。同时，将技术开发和产品开发分离；全面加强销售体系的建设工作，重新明确了军品销售、民品销售、新业务销售三大销售中心的职能和定位，将大客户管理和产品销售分开，并进一步细化公司营销管理部门及各子公司销售部门的职责和分工，将市场经理和销售经理职能分离，以更好适应公司业务发展需求及上市后的业务拓展，全面保障公司战略规划目标的实现。

在人才储备方面，公司根据战略规划目标积极引进了各专业、各方面中高端人才，投入到公司管理、业务拓展及技术、产品研发中，为后续公司战略规划目标的实现提前布局和准备。在员工薪酬方面，将短期报酬和长效激励相结合，上市后不久即开始筹划实施限制性股票激励计划，并在2018年2月份正式启动了该工作。

在经营管理方面，为使战略和研发、销售协同，公司进行了营销和研发体系的优化改革，引入了顾问式销售管理方法，积极推进“商机管理”体系及相关制度的建设，促使商机落地；在研发管理中全面推进“集成产品开发（IPD）”研发管理体系，在项目研发上进行充分的战略项目的储备和技术研发；报告期内，公司对财务管理进行了资源整合，初步形成了军品和民品两大业务-财务部门，并新设立了机电中心、信息中心和新兴业务中心，同时在其它管理方面上积极提升以促进公司各项经营管理更好开展。

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

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 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	439,815,515.95	100%	397,704,392.19	100%	10.59%
分行业					
航空设备制造及服务	439,815,515.95	100.00%	397,704,392.19	100.00%	10.59%
分产品					
航空机载设备研制	237,502,216.09	54.00%	202,986,992.39	51.04%	17.00%
航空机载设备维修	127,634,895.60	29.02%	121,748,708.60	30.61%	4.83%
测控设备研制	51,572,865.18	11.73%	58,910,136.16	14.81%	-12.46%
航材贸易	15,244,542.80	3.47%	7,636,584.13	1.92%	99.63%
技术服务及其他	7,860,996.28	1.79%	6,421,970.91	1.61%	22.41%
分地区					
华北地区	170,404,926.72	38.74%	206,631,359.25	51.96%	-17.53%
华南地区	40,560,124.59	9.22%	57,345,449.95	14.42%	-29.27%
华中地区	52,415,180.37	11.92%	39,882,571.07	10.03%	31.42%

华东地区	34,022,681.66	7.74%	33,010,102.27	8.30%	3.07%
东北地区	28,828,401.83	6.55%	26,826,339.88	6.75%	7.46%
西南地区	20,459,493.87	4.65%	19,039,860.15	4.79%	7.46%
西北地区	92,905,075.67	21.12%	14,828,653.14	3.73%	526.52%
境外地区	219,631.24	0.05%	140,056.48	0.04%	56.82%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	439,815,515.95	203,752,824.44	53.67%	10.59%	19.31%	-3.38%
分产品						
航空机载设备研制	237,502,216.09	103,221,836.86	56.54%	17.00%	21.62%	-1.65%
航空机载设备维修	127,634,895.60	67,217,588.67	47.34%	4.83%	5.44%	-0.30%
测控设备研制	51,572,865.18	17,196,541.90	66.66%	-12.46%	20.91%	-9.20%
航材贸易	15,244,542.80	12,204,681.35	19.94%	99.63%	123.78%	-8.64%
技术服务及其他	7,860,996.28	3,912,175.65	50.23%	22.41%	57.42%	-11.07%
分地区						
全部地区	439,815,515.95	203,752,824.44	53.67%	10.59%	19.31%	-3.38%

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	2017 年	2016 年	同比增减
航空设备制造及服务	销售量	台/套	1,460	1,276	14.42%
	生产量	台/套	1,489	1,339	11.20%
	库存量	台/套	223	194	14.95%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 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	163,925,203.67	80.45%	132,295,872.02	77.46%	23.91%
航空设备制造及服务	人工费	20,416,514.21	10.02%	17,885,593.67	10.47%	14.15%
航空设备制造及服务	制造费用	19,411,106.56	9.53%	20,600,839.13	12.06%	-5.78%
合计		203,752,824.44	100.00%	170,782,304.82	100.00%	19.31%

说明

(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）	358,299,744.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	81.47%
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	164,817,640.31	37.47%
2	客户 2	110,439,827.44	25.11%

3	客户 3	35,316,827.50	8.03%
4	客户 4	24,583,547.53	5.59%
5	客户 5	23,141,901.44	5.26%
合计	--	358,299,744.21	81.47%

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）	84,373,229.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.95%
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	28,242,074.15	12.37%
2	第二名	19,120,794.97	8.37%
3	第三名	18,027,598.60	7.89%
4	第四名	10,082,854.17	4.42%
5	第五名	8,899,907.76	3.90%
合计	--	84,373,229.65	36.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,083,329.24	30,599,863.77	-1.69%	未发生重大变化
管理费用	116,938,934.03	95,706,653.06	22.18%	主要为研发费用增加所致
财务费用	3,718,064.59	6,045,625.12	-38.50%	主要为银行借款利息支出减少所致

4、研发投入

适用 不适用

为保障公司战略规划目标实现及促进未来业务的持续增长，公司每年均保持一定比率的技术研发投入。报告期内，公司 2017 年度研发投入 3,994.93 万元，较上一年增长 59.19%，主要因本年度较上年度开展较多的新项目。在机载产品研制方面，2017 年完成了包括自适应吸能技术研究、电动驾驶员座椅、空调系统、组合导航系统、机载振动监测系统、增强型近地告警

系统等多个项目的立项；同时，经济舱座椅、头等舱阅读灯、航空厨房烤箱、盥洗室、热水器等多个产品完成鉴定实验或获取适航证书。在测控设备领域，公司正积极推进“平台化”产品战略，新立项科研项目包括伴随保障系统，便携式振动监测维护系统、通用测试平台、试验数据管理系统等，通过建立货架平台架构，形成了系列化产品和快速开发能力。

在航空维修领域，公司致力于提升精品维修项目质量和交付能力，建立行业品牌。报告期内，公司引进多系列维修测试设备，包括燃油喷嘴测试系统、机轮维修生产线、机轮脱胎机、喷砂处理设备、机轮全自动清洗线、涡流探伤设备、复合材料等，并新开拓了发动机燃油、控制及反推系统维修能力，以及机轮刹车等现场维修保障业务能力；在军机维修方面，公司开始在军用直升机部附件维修领域积极开拓市场，目前形成包括国产及俄制地平仪、无线电罗盘、雷达、高度表、导航计算机、起动发电机等50余项优势项目。

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，及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

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	203	162	125
研发人员数量占比	35.87%	35.53%	31.41%
研发投入金额（元）	39,949,303.26	25,095,729.20	21,085,296.69
研发投入占营业收入比例	9.08%	6.31%	6.77%
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

研发投入占营业收入的比重较上年增加2.77%，主要原因是公司新增的研发项目较多所致。

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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	293,306,571.89	456,521,984.88	-35.75%
经营活动现金流出小计	437,204,227.93	342,104,462.96	27.80%
经营活动产生的现金流量净额	-143,897,656.04	114,417,521.92	-225.77%

投资活动现金流入小计	263,568.33	132,011.12	99.66%
投资活动现金流出小计	199,308,972.57	7,604,104.72	2,521.07%
投资活动产生的现金流量净额	-199,045,404.24	-7,472,093.60	2,563.85%
筹资活动现金流入小计	587,180,000.00	170,000,000.00	245.40%
筹资活动现金流出小计	217,014,371.75	161,305,772.32	34.54%
筹资活动产生的现金流量净额	370,165,628.25	8,694,227.68	4,157.60%
现金及现金等价物净增加额	27,222,567.97	115,639,656.00	-76.46%

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

经营活动产生的现金流量净额同比减少225.77%，主要原因是受客户业务流程调整的影响，销售商品、提供劳务收到的现金同比减少较多，购买商品、接受劳务支付的现金增长较多所致；

投资活动产生的现金流量净额同比增长2563.85%，主要原因是公司购买了19,000万元银行保本理财产品；

筹资活动产生的现金流量净额同比增长4157.60%，主要原因是公司首次公开发行股票收到的募集资金所致。

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-14,389.77万元，本年度实现的归属于母公司所有者的净利润为8,979.44万元，产生差异的主要原因为：受客户业务流程调整的影响，销售商品、提供劳务收到的现金未能于年底前集中回收，同比下降较多。部分应收账款已于2018年一季度完成回收。

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	406,090.33	0.40%	主要是联营企业实现的效益	是
资产减值	11,166,229.48	10.88%	计提的坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	643,392.56	0.63%	主要为政府补助	否
营业外支出	659,170.90	0.64%	主要为资产报废损失	否
其他收益	33,674,959.20	32.82%	主要为政府补助	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	264,830,225.08	23.79%	237,607,657.11	37.46%	-13.67%	
应收账款	391,602,342.95	35.17%	145,046,093.22	22.87%	12.30%	主要为客户业务流程及付款节奏调整所致
存货	104,573,278.24	9.39%	108,691,287.09	17.14%	-7.75%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,978,903.50	0.18%	1,573,479.83	0.25%	-0.07%	
固定资产	93,357,942.38	8.39%	93,984,796.75	14.82%	-6.43%	
在建工程	194,786.33	0.02%	136,615.38	0.02%	0.00%	
短期借款	200,000.00	0.02%	104,000,000.00	16.40%	-16.38%	偿还银行借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2016年10月27日，本公司以维修车间、航空维修基地生产车间及二期厂房同国有土地使用权作抵押与建设银行北京顺义支行签订最高额抵押合同（合同编号12301016008），合同约定，本公司愿为债务人（航设公司）与建设银行北京顺义支行签订的贷款合同提供最高额抵押担保，期间为2016年1月27日至2019年1月26日，本最高额抵押项下担保责任的最高额度为壹亿叁仟柒佰贰拾万元整。如本公司根据合同履行担保义务的，该最高额按履行的金额相应递减。截至报告日，上述借款已还清，抵押解除正在办理中。

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**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	47,265.73	20,665.42	20,665.42	0	0	0.00%	26,600.31	募集资金专项账户余额 7,600.31 万元、理财产品 19,000 万元	0
合计	--	47,265.73	20,665.42	20,665.42	0	0	0.00%	26,600.31	--	0

募集资金总体使用情况说明

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，扣除保荐及承销费用以及贵公司累计发生的其他相关发行费用合计39,322,695.69元后，募集资金净额人民币472,657,304.31元。2017年度，本公司募投项目使用募集资金为 6,654,150.00元，补充流动资金200,000,000.00元。经董事会批准，暂将闲置募集资金购买理财产品190,000,000.00元。截至2017年12月31日，尚未使用募集资金总额266,003,154.31元，其中：募集资金专项账户余额76,003,154.31元、理财产品190,000,000.00元。

(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	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										
航空机载产品产业化项目	否	7,000	7,000	88.62	88.62	1.27%	2019年12月31日		不适用	否
航空测试设备产业化项目	否	3,265.73	3,265.73	25.42	25.42	0.78%	2019年12月31日		不适用	否
航空机载电子设备维修生产线扩展及技术改造项目	否	5,000	5,000	329.14	329.14	6.58%	2019年12月31日		不适用	否
航空机载机械设备维修生产线扩展项目	否	5,000	5,000	222.24	222.24	4.44%	2019年12月31日		不适用	否
研发实验室建设项目	否	7,000	7,000	0	0	0.00%	2020年12月31日		不适用	否
补充流动资金	否	20,000	20,000	20,000	20,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	47,265.73	47,265.73	20,665.42	20,665.42	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	47,265.73	47,265.73	20,665.42	20,665.42	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
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
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据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》，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》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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去向	募集资金专项账户余额 7,600.31 万元、理财产品 19,000 万元
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	机载产品制造	50000000	491,963,895.12	161,585,311.49	311,240,718.96	91,321,659.57	80,301,322.62
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	50000000	22,245,318.69	6,303,077.72	18,105,063.02	306,980.84	153,326.21
北京安达维尔测控技术有限公司	子公司	检测设备研制	50000000	42,675,613.83	-3,777,745.91	247,445.05	-3,152,060.45	-3,157,087.29
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	50000000	106,543,300.77	28,107,370.22	48,207,435.37	5,814,815.07	4,981,895.36
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	50000000	86,584,860.45	6,343,268.56	8,756,977.00	3,054,932.60	3,131,323.45
北京中航赛维安达科技有限公司	参股公司	技术开发 设备维修	50000000	12,135,990.24	4,947,258.75	7,039,598.02	1,022,704.36	1,013,559.17

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

1、机载设备研制领域

目前，国内民用航空机载设备市场大多被国际巨头厂商，如霍尼韦尔、联合技术和泰雷兹等厂商占据，国内制造商的市

市场占有率很低，只有航空座椅等少数客舱设备被国际主流飞机制造商纳入全球航空供应链体系。与此同时，国内航空公司对选择国产客舱设备的兴趣却越加浓厚和迫切，一些国外制造商也开始在中国投资建厂。2017年，中美有关航空产品出口批准和设计批准的适航实施程序签署，国内民机客舱类机载设备市场已初具雏形，未来发展大有可期。

公司在民用飞机客舱设备领域，具备包括民机座椅、航空厨房系统、航空盥洗室、照明系统、综合显示设备和娱乐系统等各系列产品的研制能力，主要面对国外厂商的竞争，如卓达航宇（Zodiac Aerospace）、联合技术（主要指被收购的B/E Aerospace）和瑞凯威（Recaro）等。公司未来将利用自身在航空各个细分领域的协同优势，助推民航机载设备制造业务实现从零部件制造批准（PMA）、客户选型设备（BFE）到原始设备制造商（OEM）的跨越。

伴随着军民融合上升为国家战略，该项工作推进步伐的加快，优质的民营企业也将更多的参与到军需建设上来，在军费的增量市场上分一杯羹。据有关资料显示，2017年我国国防预算总额首次突破万亿元。据财政部公布的数据显示，2018年中国国防支出预算达11069.51亿，增速8.1%。同时，由于“能打仗，打胜仗”的思想贯彻全军，部队装备换装、升级改造、实战化训练和后勤保障工作的日渐深入，军用飞机的机载设备依旧延续着增量市场。

在军机机载设备研制领域，中航工业下属各机载设备承制单位，具备行业先发优势。公司在军机机载设备领域主要实施差异化战略，目前已是国内最大的军用直升机抗坠毁座椅制造商，航空厨房系统、航空盥洗室系统、制氧系统和模拟训练等机载产品发展势头良好，现有产品线还涵盖环控、通信、导航、显示、告警等多专业领域，同时更多新产品的论证、预研工作也在积极推进中，未来将形成更丰富的产品格局。

2、测控技术与地面保障设备领域

公司在航空测控行业，是为数不多的几个核心供应商之一，具备向部队、飞机制造商、飞机配套厂商和相关维修企业等不同类型用户提供从研发设计、试验验证、生产制造到使用和维护等全寿命周期内的测控技术产品和解决方案的能力。当前公司的测控设备及测控解决方案主要服务于军用航空。

国内民航测控市场目前很大程度也是由外国厂商占主导地位，国内也有部分的厂家在尝试进入该领域，但并未形成大的产业格局，公司目前正积极开拓这一市场。同时，公司也开始涉足其它类型的地面保障设备，以期在测控设备之外形成新的业务增长点，从而打造成为一个覆盖航空全产业链、全寿命周期，融合测控技术、综合保障和系统集成于一体的解决方案供应商。

3、航空维修领域

随着国内机队数量的增加，民用航空维修市场规模仍不断扩大，但国内第三方维修企业面临更多竞争压力，原因包括四大航空公司所属维修企业加大业务规模、国外设备制造厂商（OEM）收紧授权政策和国外维修企业入驻中国等。与此同时，中国民航局也在发布一些新的政策，对于国内第三方维修企业的发展有一定程度的利好。面对市场变化，国内第三方维修企业也在谋求转型，逐步发展成为综合性的航空维修企业，为客户提供“一站式”的解决方案。

由于产业布局，公司在军机维修业务的市场份额也在明显扩大，但同时面临包括中航工业及国内第三方维修单位的竞争。公司目前主要从事民用和军用飞机的部附件维修业务，为了更好的提升市场竞争力，逐步发展成为一个综合性的全寿命周期

的解决方案提供商。依托公司在航空机载产品、航空测控与保障设备产品领域的研制能力，探索新的商业模式并打造独特的竞争优势，以促进航空维修业务的发展。

4、飞机加改装领域

公司目前从事的加改装业务主要是通用飞机和军用直升机，改装业务在公司主营业务中占比较小。国内通用航空产业尚处于行业发展初期，业内知名通航企业大多采取垂直一体化的发展战略，专业性公司数量和规模均较小。按照民用航空“十三五”规划，计划到2020年，通用机场达到500个以上，通用航空器达到5000架以上，飞行总量达到200万小时。国家政策的扶持对未来的通航业务的发展会起到强大的促进作用。

依托商业航空与军用航空已有的各项业务，公司对通用航空市场也在进行前期布局，以期在未来通用航空大发展的时期能有所作为。2017年公司完成了改装团队的资源能力整合，未来公司将全面拓展军用、民用和通用航空改装市场，并将积极涉足客舱内饰改装业务。

5、信息技术领域

公司的信息技术业务主要面向军用航空、商业航空和通用航空领域，包括为客户提供航空装备技术保障管理信息系统、航空维修管理系统、仓储管理信息系统、飞行安全监督管理平台、全特性设计管理系统、运维数据处理及应用等软件产品及信息技术解决方案服务。

军用航空方面，在2016年国家发布的《军队建设发展“十三五”规划纲要》中指出，“到2020年，军队要基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，构建能够打赢信息化战争、有效履行使命任务的中国特色现代化军事力量体系”，发展国防信息化已经成为我国国防现代化的重要战略方向。在未来军用领域，信息化的需求将会持续加大，相关的系统管理软件平台、数据处理分析系统平台将是部队航空信息化发展的重点。商业航空方面，根据中国民航局已发布的《民航科技发展“十三五”规划》，指出“在民航发展上要加速民航信息化建设，着力提升信息化水平，着力提高网络安全保障能力，面向民航行业巨大的信息化需求，力争在民航公共云服务、新一代空管基础设施、智慧机场、民航互联网+行动计划、网络安全等领域取得重点提升”。加强信息化建设将成为民航发展的重要策略，在民航信息的可视化、智能化、信息交互和共享等方面的创新将成为重要的发展趋势。目前国内通航信息化的行业生态尚未建立起来，通航企业之间缺乏信息共享能力，全行业还没有适用所有通航企业的提供信息服务与共享的平台和工具。随着我国未来通用航空的大力发展，通用航空信息化需求巨大。

在竞争层面上，“中国航信”作为市场领先的民航运输旅游业信息技术和商务服务提供商，整体实力较强，所运营的信息系统被列为国务院监管的八大重点系统之一。在通用航空方面，目前国内通用航空运行单位使用较多的系统管理软件为金蝶国际和用友软件公司的产品，主要为系统管理软件、财务管理软件等；在军用航空领域，暂未有企业占据明显优势。

（二）公司发展战略

公司的总体发展战略是以“成为以航空为主业的高瞻远瞩公司”为企业目标，围绕航空航天与防务及其相关的战略新兴领域，形成以航空机载设备研制、航空测控与地面保障设备研制生产为主体，航空维修与加改装服务为基础，信息技术与系

系统集成服务为支撑的业务格局，覆盖航空航天与防务全产业链和航空器全寿命周期，并贯穿商业航空、军用航空、通用航空、航天和防务等各目标市场，同时关注战略新兴技术领域和各类新兴业务，确保公司可持续发展。

公司将继续发挥在各业务领域的竞争优势，借助国家对相关产业的政策支持，把握飞机系统及设备国产化的行业大趋势和军民融合的国家大战略，将军用航空领域的先进技术成果应用到商业航空和通用航空领域，同时将商业航空与通用航空等技术领域的新理念和新技术，分享并融合进军用航空领域，真正实现在产品、技术、服务、业务层面的军民融合，形成多元化、系列化、平台化、标准化和综合化的产品及服务，带动商业模式的全面升级。

此外，公司未来将对包括卫星应用、通信技术、数据处理、无人系统、电推进技术、信息网络和智能技术等新兴技术领域，有选择的进行研究投资，利用新兴技术优化传统的航空航天和防务产业。

（三）经营计划

2018年，公司总体发展思路是：继续加强企业文化建设，打造学习型组织，提高研发管理水平，强化市场管理职能，进一步健全营销和销售队伍，强化战略目标考核，加强内部控制，降低运营成本，提高运营生产效率，规范经营并提升人力资源管理水平，确保公司战略目标和2018年经营目标实现。

1、总体目标

实现2018年销售总收入5.0-6.0亿元人民币的经营目标（公司上述经营目标不代表公司对2018年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等众多因素，存在较大的不确定性，请投资者特别注意。）及各项质量、生产、研发、人力和对外合作等目标，并为2019至2021三年战略规划落实战略准备。

2、市场及销售管理

按照公司制定的战略目标，维护现有客户的良好合作关系，深化市场策略制定和商机管理工作，将公司各板块业务充分拓展到各目标市场，延伸到各军兵种中；设立市场分析和政策研究团队，引进并充实内、外部顾问人员，为公司决策提供支撑；提高商机管理的效率，加快有效商机的转换效率；由寻找和发现需求、逐步过渡到策划并定义需求。

3、技术创新与产品研发

在公司战略规划指导下，持续推进“集成产品开发（IPD）”体系的落地实施并持续改进，完善项目管理制度和项目管理信息化建设。进一步加深与科研院所、高校等的产学研合作，加强高端技术人才的引进，持续推进新技术、新项目和新产品的研发设计、重大项目的预研和新兴技术领域的拓展，提升公司核心技术能力和产品快速开发能力，以技术创新战略驱动企业向前发展。

4、人才保障及发展

秉持“卓越有效的人才战略”的核心理念，坚持以内部培养为主、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；改善人才培养和激励制度，完善培训机制，以良好的企业文化、工作环境和平台吸引并留住人才，建立起能够适应公司未来发展需求的高素质员工队伍。

5、经营管理

加速推进公司信息化建设工作，打造智慧型企业；深化精益管理，提升生产效率；提升质量管理及内控管理水平；加强资金管理及成本控制；持续提升风险、保密及安全管理，保证公司平稳运营。

6、投融资规划

根据公司战略布局规划，围绕航空航天和防务产业及其它新兴战略产业，坚持产业投资的基本原则，整合产业链上相关的人才、技术、市场和管理等资源，不断扩充公司的产品、技术和业务领域，形成产业链优势，提升公司综合实力和强化竞争优势。

（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. 维修零备件采购封锁和周期的风险

风险说明：部分维修零备件的采购，或存在OEM封锁限售，或采购过程波折，在采购周期和备件储备上较难满足维修业务的需求，影响公司维修服务的交付周期等指标，有导致个别维修服务业务不能按时交付的风险。

应对措施：积极寻找相关零备件的替代品和供应方，提升周转库存的管理水平。

2. 市场份额下降和利润被摊薄的风险

风险说明：传统优势业务领域面临更多参与者和更激烈的竞争，有市场份额下降和利润被摊薄的风险。

应对措施：对公司传统产品进行升级换代，强化优势产品和精品维修项目竞争力，推出集成服务和商业模式创新提升价值链地位，通过差异化竞争和对外合作开拓蓝海市场。

3. 增长变缓的风险

风险说明：当前公司正处于新业务培育的关键期，如迟迟不能培育出新的业务领域，而传统业务市场格局已趋于稳定，则公司的增长速度将面临变缓的风险。

应对措施：积极布局并开拓新的战略业务和新业务，加大新技术、新业务和新产品的培育，提升快速开发能力以有效商机转化的能力。

4. 政策环境变化的风险

风险说明：当前不论是军用还是民用市场，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；针对军用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。

5. 对外投资项目的风险

风险说明：由于公司开始积极思考对外投资，以提升公司在产业链的竞争优势，此将伴随着对外投资的风险。

应对措施：坚持公司产业投资的基本原则，采取现阶段适宜的投资策略，控制对外投资的总额，建立内部专业分析团队、聘请外部顾问团队及加强风控体系的建设。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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。

公司的利润分配政策为：

（一）利润分配原则

公司重视对投资者的合理投资回报，执行持续、稳定的利润分配政策。在公司盈利以及公司正常经营和长期发展的前提下，公司实行积极、持续稳定的利润分配政策。

（二）利润分配的形式

采用现金、股票以及现金和股票相结合以及法律、法规允许的其他方式进行股利分配，并积极推行以现金方式分配股利；如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生或者未出现其他需满足公司正常生产经营的资金需求情况时，公司将积极采取现金方式分配股利。

（三）现金分红的条件

（1）公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：

- 1) 公司当年盈利且累计未分配利润为正；
- 2) 公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求；
- 3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

（2）公司出现以下情形之一的，可以不实施现金分红：

- 1) 公司当年度未实现盈利；
- 2) 公司当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；
- 3) 公司期末资产负债率超过70%；

4) 若①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的10%，或超过3,000万元；②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的5%，且公司已在公开披露文件中对相关计划进行说明，进行现金分红将可能导致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。

（四）利润分配的决策程序

（1）董事会提交股东大会的利润分配具体方案，应经董事会全体董事过半数以上表决通过，并经全体独立董事二分之一以

上表决通过。

(2) 独立董事应对利润分配方案发表独立意见。

(3) 监事会应当对董事会拟定的股利分配具体方案进行审议，并经监事会全体监事过半数以上表决通过。

(4) 董事会审议通过利润分配方案后由股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过，公告董事会决议时应同时披露独立董事和监事会的审核意见。

(5) 公司当年盈利董事会未提出现金利润分配预案的，应当在董事会决议公告和定期报告中详细说明未分红的原因以及未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事、监事会应当对此发表审核意见。

(6) 公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。公司将通过多种途径（电话、传真、电子邮件、投资者关系互动平台）听取、接受公众投资者对利润分配事项的建议和监督。

(五) 现金分红的决策程序

(1) 董事会在制定现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件、最低比例、调整的条件等事宜，董事会提交股东大会的现金分红的具体方案，应经董事会全体董事过半数以上表决通过，并经全体独立董事二分之一以上表决通过，由股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。独立董事应当发表明确意见。

(2) 独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道（电话、传真、电子邮件、投资者关系互动平台）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00

每 10 股转增数 (股)	5
分配预案的股本基数 (股)	168,000,000
现金分红总额 (元) (含税)	84,000,000.00
可分配利润 (元)	264,707,574.12
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且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	
截止到 2017 年 12 月 31 日,公司累计未分配利润为 264,707,574.12 元,公司董事会根据《公司法》及《公司章程》的相关规定,提出 2017 年公司利润分配预案如下:以公司总股本 168,000,000 股为基数,向全体股东以每 10 股派人民币现金 5.00 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 5 股。	

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 2015 年度权益分配方案为: 公司 2015 年度计划不派发现金红利, 不送股, 不以公积金转增股本。
- 2、公司 2016 年度权益分配方案为: 公司 2016 年度计划不派发现金红利, 不送股, 不以公积金转增股本。
- 3、公司 2017 年度权益分配预案为: 以公司总股本 168,000,000 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 5.00 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 5 股。
- 4、公司近 3 年平均现金分红比例为 35.79%。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	84,000,000.00	89,794,432.26	93.55%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	91,183,927.33	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	53,711,232.88	0.00%	0.00	0.00%

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、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>3、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>4、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；发行人股票上市之日起六个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。</p> <p>5、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> <p>6、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、</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至承诺事项履行完毕	正常履行

		<p>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>			
公司股东常都喜(董事)	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、自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转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。并且，本人于 2016 年 3 月 25 日认购的 120 万股自完成增资工商变更登记之日（即 2016 年 3 月 26 日）起三十六个月内，不转让或者委托他人管理发行人首次公开发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。</p> <p>3、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>4、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；发行人股票上市之日起六个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。</p> <p>5、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> <p>6、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</p> <p>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</p> <p>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>	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

		<p>(3) 减持数量及减持价格</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>			
公司股东乔少杰（董事、副总经理兼董事会秘书）、雷录年（董事兼副总经理）、孙艳玲（董事兼副总经理）、李小会（总经理助理）	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、自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转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>3、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>4、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；发行人股票上市之日起六个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。</p> <p>5、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>	2017年11月09日	2017年11月09日至承诺事项履行完毕	正常履行
公司股东刘浩东（监事会主席）	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、自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转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</p>	2017年11月09日	2017年11月09日至承诺事项发生并	正常履行

		对所持股份自愿锁定的承诺	<p>购该部分股份。</p> <p>3、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；发行人股票上市之日起六个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持发行人股票；发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持发行人股票。</p> <p>4、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>	日	履行完毕	
	公司股东高学军、梅志光、彭飞跃	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、自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转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>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，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	正常履行
	公司股东刘军	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、自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内且自完成增资工商变更登记之日（即 2016 年 3 月 26 日）起三十六个月内，不转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>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，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	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、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、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>3、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> <p>4、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</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

		<p>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、深圳证券交易所等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>			
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末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末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末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末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</p>	2017年11月09日	2017年11月09日至2020年11月09日	正常履行

		<p>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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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%。</p> <p>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：</p> <p>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忘录第 5 号—股东及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；</p> <p>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%；</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>4、稳定股价措施的启动程序：</p> <p>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</p>		
--	--	---	--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、约束措施：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
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	<p>(1) 忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	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。	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	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。 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。 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	2017年11月09日	长期有效	正常履行

		<p>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>			
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合法权益。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2017年11月09日	长期有效	正常履行
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	<p>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;</p> <p>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。</p>	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	<p>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;</p> <p>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</p>	2017年11月09日	长期有效	正常履行

			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。			
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

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。2017年8月8日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。2018年3月29日，公司召开第一届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

上述会计政策变更对本公司2017年度财务报表累计影响额为：1) “资产处置收益”项目增加-139,905.96元，“营业外收入”项目减少4,107.80元，“营业外支出”减少144,013.76元；2) “其他收益”项目增加33,674,959.20元，“营业外收入”项目减少33,674,959.20元。

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）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈刚、赵学平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈刚（2017 年），赵学平（2015 年-2017 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暂停上市和终止上市情况

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、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	19,000	19,000	0
合计		19,000	19,000	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	保本浮动收益型	9,000	募集资金	2017年12月29日	2018年03月29日	理财	到期支付理财收益	4.40%	99	0.0	0	0	是	是	
华夏银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2017年12月29日	2018年03月29日	理财	到期支付理财	4.35%	43.5	0.07	0.07	0	是	是	

有限公司 北京 中关村 支行					日	日		收益								
中国 建设 银行 股份 有限 公司 北京 顺义 支行	银行	保本浮 动收益 型	6,000	募集 资金	2017 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 09 日	理财	无固 定期 限,可 在每 周开 放日 申请 赎回	3.40%	51	00	0	是	是		
合计			19,000	--	--	--	--	--	--	193.5	0.07	--	0	--	--	--

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。

4、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发展基调和文化主旨。“正直、诚信、敬业、尊重、共赢”的企业精神，展现了本企业成员的群体精神风貌，企业精神的理念和内涵也引领并促使本企业形成了履行社会责任的价值观念。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、环境保护与可持续发展等方方面面。

（二）股东权益保护

1、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，公司披露的公告内容真实、准确、完整，未出现更正或补充的情形。

2、报告期内，公司在全景路演天下进行路演，就投资者关心的问题进行了面对面的交流，增进投资者对公司的了解与认同，并且公司注重提高投资者服务水平，确保投资者热线、传真、专用邮箱、深交所“互动易”平台和网站投资者关系栏目等多个沟通交流平台的服务渠道畅通，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并确保投资者的意见和疑问能够及时得到公司管理层的解答，充分保障投资者的合法权益。

3、为充分保障广大中小投资者的利益，公司根据《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。报告期内，公司召开的股东大会提供了现场会议和网络投票两种参会渠道，确保全体投资者均可以充分行使权利，并平等有效地参与到公司的治理中，切实保障投资者参与公司经营管理的权利。

（三）职工权益保护

1、公司注重人文关怀，定期组织员工体检，关注员工身心健康；组织优秀员工年度境外旅游，鼓励先进；公司制定了一系列的福利制度，为员工的婚、嫁、娶、育，以及各类节日、员工生日发放福利、送上祝福，并组织工会会员办理“京卡”。组织春季和秋季文体活动、年度郊游活动、庆典年会活动、职工手机摄影大赛、三八妇女节聚餐、中秋聚餐等活动，丰富员工的业余文化生活。公司还建立了单身员工信息分享渠道，发布各项联谊活动信息，为单身员工提供交流平台。为解决员工上班停车难的问题，公司在2017年上半年投资建了停车场。

2、注重职工培训。公司搭建有完备的培训体系，并不断改进完善。培训主要分内训和外训两种形式。内部培训方面，公司建有内训师队伍，开设内部培训课程，利用公司内部资源对员工进行岗前、在岗业务培训，以及各项法规、公司规章、制度等培训，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师、组织员工参加外部培训及参加在职学历教育等方式，为不同层级员工制定富有针对性的专项培训，拓宽员工的思维视野，提高员工专业技能和综合素质。公司每年都根据发展战略、人员情况制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司发展储备人才。

（四）客户和消费者权益保护

公司一直秉持“以客户为中心，追求最高的客户满意度”的服务理念，坚持安全可靠的产品质量、力求完美的工作标准，为商业航空、通用航空、军方以及军工制造企业等用户提供系统化航空产品及相关技术保障的解决方案。公司针对军、民、通三个领域分别设立销售中心，各子公司业务部门设立销售部及售后服务部门，为客户提供及时有效的服务。

售前客户需求要融入产品的方案制定、研发设计、生产制造等各环节，公司对产品品质有完备的管理制度，贯穿产品全流程；售中保障客户的知情权，销售推荐汇报过程中，严禁虚假承诺，规范销售人员行为准则，保证销售过程符合政策、协议要求，对客户认真负责；售后客户权益保障，公司形成了完善的售后服务制度，第一时间解决客户问题，及时受理、处

理客户投诉。加强客户满意度调查分析，不断提高客户满意度。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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
否

安达维尔及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司或其重要子公司。

公司环境保护工作坚持遵守法规、节能降耗、保护环境、持续发展的基本方针。报告期内，公司环保工作主要从以下四个方面进行了管控。

1. 环境保护管理方面：在国家和地方政府部门高度重视环保并加大环保监管的大环境下，公司对环境保护工作也更加关注，内部加强环境保护的宣传引导，安排部署全年的环保工作。公司加强环境保护工作的内部自查，聘请专业第三方环评检测机构对公司生活污水、噪音、废气进行检测，并结合自查和检测结果，加大环保投入，积极采取有效措施落实环保工作。

2. 废物处置方面：公司在经营活动中会产生少量的危险化学品和一定的生活垃圾。结合国家和地方环保部门有关危险废物的相关法规，公司完善危险化学品、生活垃圾处置方面的规章制度，出台《废物处置管理规定》，健全内部信息登记制度，配置并改善形成专门的储存空间和储存设施用于集中存放危险化学品，公司产生的少量废物均移交给具备相关资质的回收机构进行处置。

3. 生产污水处理方面：子公司机械公司在部件维修经营活动中会产生少量的工业废水。2017年，机械公司投资30余万元购置安装污水处理设备，通过污水处理设备的多级过滤，对废水中的化学物质进行有效分离，从而达到国家的排放标准。

4. 其他方面：公司积极采取有效的措施节约水、电资源，减少环境污染。2017年，对办公楼厂房照明系统进行节能改造，将普通日光灯改造成LED光源节能灯共计1000余套；按照环保新标准，对供暖燃气锅炉的烟囱进行增加高度的改造；公司更换节能水龙头20余个。

报告期内，公司严格遵守环保法律、法规及行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。2017年度未发生环境污染事故及其他环保违法违规行，也未受到环保部门的行政处罚。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司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）的核准，并经深圳证券交易所《关于北京安达维尔科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》

（深证上[2017]714号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,200万股并于2017年11月9日起在深圳证券交易所创业板上市。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	126,000,000	100.00%						126,000,000	75.00%
3、其他内资持股	126,000,000	100.00%						126,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	16,793,996	13.33%						16,793,996	10.00%
境内自然人持股	109,206,004	86.67%						109,206,004	65.00%
二、无限售条件股份			42,000,000				42,000,000	42,000,000	25.00%
1、人民币普通股			42,000,000				42,000,000	42,000,000	25.00%
三、股份总数	126,000,000	100.00%	42,000,000				42,000,000	168,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，股份变动的原因是公司公开发行人民币普通股（A股）4,200万股，其中：新股发行4,200万股，公司股本总额从12,600万股变更为16,800万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司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批复》（证监许可[2017]1827号）的核准，并经深圳证券交易所《关于北京安达维尔科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2017]714号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,200万股自2017年11月9日起在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行股票的股份已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

报告期内，公司总股本从12,600万股增加至16,800万股，本报告期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.6934元，上年同期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.7324元，本报告期归属于上市公司股东的每股净资产为5.7248元，上年同期归属于上市公司股东的每股净资产为3.1692元。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵子安			59,878,319	59,878,319	首发限售, 股东承诺	2020年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
常都喜			24,178,553	24,178,553	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
常都喜			1,200,000	1,200,000	首发限售, 股东承诺	2019年3月26日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
乔少杰			4,371,604	4,371,604	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
雷录年			5,828,764	5,828,764	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
刘浩东			5,828,764	5,828,764	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
孙艳玲			1,200,000	1,200,000	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
高学军			630,000	630,000	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日
梅志光			900,000	900,000	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日
李小会			1,560,000	1,560,000	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日, 在其任职期间, 法定承诺每年可转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
北京安达维尔管理咨询有限公司			16,793,996	16,793,996	首发限售, 股东承诺	2020年11月9日

刘军			3,000,000	3,000,000	首发限售, 股东承诺	2019年3月26日
彭飞跃			630,000	630,000	首发限售, 股东承诺	2018年11月9日
合计	0	0	126,000,000	126,000,000	---	---

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
A股	2017年10月27日	12.19	42,000,000	2017年11月09日	42,000,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司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批复》（证监许可[2017]1827号）的核准，并经深圳证券交易所《关于北京安达维尔科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2017]714号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,200万股，并于2017年11月9日起在深圳证券交易所创业板上市。公司股本总额从12,600万股变更为16,800万股。

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

（1）公司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批复》（证监许可[2017]1827号）的核准，并经深圳证券交易所《关于北京安达维尔科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2017]714号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,200万股，2017年11月9日起在深圳证券交易所创业板上市。公司股本总额从12,600万股变更为16,800万股。

（2）公司发行新股后，所有者权益增加，资产负债率明显降低，由上年末的37.04%下降至本报告期末的13.61%。

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	29,306	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	25,093	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	35.64%	59,878,319		59,878,319	0		
常都喜	境内自然人	15.11%	25,378,553		25,378,553	0		
北京安达维尔管 理咨询有限公司	境内非国有法人	10.00%	16,793,996		16,793,996	0		
雷录年	境内自然人	3.47%	5,828,764		5,828,764	0		
刘浩东	境内自然人	3.47%	5,828,764		5,828,764	0		
乔少杰	境内自然人	2.60%	4,371,604		4,371,604	0		
刘军	境内自然人	1.79%	3,000,000		3,000,000	0		
国开证券有限责 任公司	国有法人	1.48%	2,490,719	+2490719		2,490,719		
李小会	境内自然人	0.93%	1,560,000		1,560,000	0		
孙艳玲	境内自然人	0.71%	1,200,000		1,200,000	0		
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。							
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				
国开证券有限责任公司	2,490,719		人民币普通股	2,490,719				
张建雄	470,826		人民币普通股	470,826				
吴克斌	405,396		人民币普通股	405,396				
俞晓林	360,000		人民币普通股	360,000				

王嘉佳	262,512	人民币普通股	262,512
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托·价值回报 63 号证券投资集合资金信托计划	202,000	人民币普通股	202,000
黄希贵	200,000	人民币普通股	200,000
中国建设银行股份有限公司-华夏优势增长混合型证券投资基金	200,000	人民币普通股	200,000
广东粤财信托有限公司-粤财信托·文杉 3 号结构化证券投资集合资金信托计划	198,000	人民币普通股	198,000
中国农业银行-新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	179,550	人民币普通股	179,550
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	公司未知前 10 名无限售条件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。		

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、公司实际控制人情况

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	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵子安	中国	否

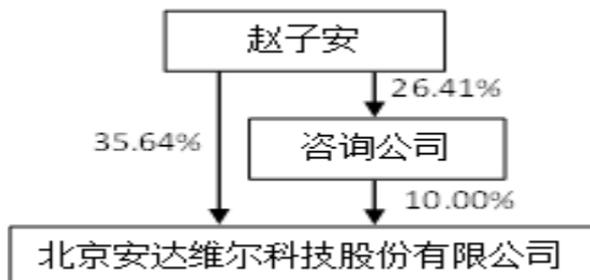
主要职业及职务	赵子安先生为安达维尔董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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 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	52	2016年02 月02日	2019年02 月02日	59,878,319				59,878,319
常都喜	董事	现任	男	55	2016年02 月02日	2019年02 月02日	25,378,553				25,378,553
乔少杰	董事、董 事会秘 书、副总 经理	现任	男	54	2016年02 月02日	2019年02 月02日	4,371,604				4,371,604
雷录年	董事、副 总经理	现任	男	54	2016年02 月02日	2019年02 月02日	5,828,764				5,828,764
孙艳玲	董事、副 总经理	现任	女	50	2016年02 月02日	2019年02 月02日	1,200,000				1,200,000
陈武朝	独立董事	现任	男	48	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
徐阳光	独立董事	现任	男	39	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
樊尚春	独立董事	现任	男	56	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
刘浩东	监事会主 席	现任	男	50	2016年02 月02日	2019年02 月02日	5,828,764				5,828,764
郭俊	监事	现任	男	37	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
郭溟鹏	监事	现任	男	39	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
徐艳波	总经理助 理、财务 负责人	现任	女	45	2016年02 月02日	2019年02 月02日	0				0
李小会	总经理助 理	现任	女	37	2016年02 月02日	2019年02 月02日	1,560,000				1,560,000
葛永红	总经理助	现任	男	39	2016年02	2019年02	0				0

	理				月 02 日	月 02 日					
王洪涛	总经理助理	现任	男	38	2016 年 02 月 02 日	2019 年 02 月 02 日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	104,046,004	0	0		104,046,004

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

(一) 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统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年至今，任公司董事长、总经理。

常都喜先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权。中专学历。1985年至1994年，任职于国防科工委第二十六实验训练基地；1994年至2007年，任职于西安市市政工程公司；2007年至今，任深圳小诚投资有限责任公司执行董事、总经理；2010年至今，任公司董事。

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，博士学位，研究员职称。1994年至2010年，任职于北京航空航天大学。2010年至今，任公司董事、副总经理兼董事会秘书。

雷录年先生，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西北工业大学水下信号处理专业，硕士学历，工程师职称。1987年至1997年，任职于中航工业631所；1997年至2003年，任职于广州航新电子有限公司；2003年至今，历任公司工程部经理、总工程师，现任公司董事、副总经理。

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技术有限公司；2006年至今，历任公司采购部经理、航设公司总经理、公司监事，现任公司董事、副总经理。

陈武朝先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于清华大学会计学专业，博士学位，副教授职称。1995年至1998年，任中华会计师事务所审计项目经理；1998年至今，任清华大学经管学院副教授；2016年至今，任公司独立董事。

徐阳光先生，1979年出生，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，博士学位，副教授职称。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，任中国人民大学法学院副教授；2016年至今，任公司独立董事。

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。1990年至今，任北京航空航天大学教授；2016年至今，任公司独立董事。

（二）监事会成员

刘浩东先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中央财政金融学院金融专业，大专学历。1988年至2002年，任职于北京飞机维修工程有限公司；2002年至今，历任公司综合部经理、副总经理，现任公司监事会主席。

郭俊先生，1981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飞行器环境与生命保障工程专业，本科学历，助理工程师职称。2004年至2014年，历任机械公司气动维修室经理、机械公司副总经理；2014年至今，任机械公司副总经理兼总工程师。2016年至今，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年至今，任公司物业服务中心经理；2016年至今，任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

赵子安先生总经理。详见本节“（一）董事会成员”。

乔少杰先生副总经理。详见本节“（一）董事会成员”。

雷录年先生副总经理。详见本节“（一）董事会成员”。

孙艳玲女士副总经理。详见本节“（一）董事会成员”。

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年至今，曾任公司财务部经理，现任总经理助理、财务负责人。

李小会女士，1981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控制工程专业，硕士学位。2002年至今，曾任公司市场部经理，现任公司总经理助理。

葛永红先生，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国农业大学机械设计和制造及自动化专业，本科学历，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，历任机械公司总工程师，现任公司总经理助理兼航设公司总经理。

王洪涛先生，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于沈阳航空工业学院电子信息工程专业，本科学历，工程师职称。2007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，现任公司总经理助理兼技术中心总经理。

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
徐阳光	中国人民大学	副教授	2009年07月01日	至今	是
徐阳光	中核华原钛白股份有限公司	独立董事	2015年09月08日	2018年09月08日	是
徐阳光	北京文华在线教育科技股份有限公司	独立董事	2015年10月18日	2018年10月18日	是
徐阳光	安徽肥西农村商业银行股份有限公司	独立董事	2015年12月01日	2018年12月01日	是
徐阳光	北大荒垦丰种业股份有限公司	独立董事	2016年04月05日	2019年04月05日	是
樊尚春	北京航空航天大学	教授			是
陈武朝	北京清华大学	副教授			是
陈武朝	中国人民保险集团股份有限公司	独立董事			是
陈武朝	北京兆易创新科技股份有限公司	独立董事			是
陈武朝	贵州省广播电视信息网络股份有限公司	独立董事			是
常都喜	深圳小诚投资有限公司	执行董事, 总经理			否

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	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵子安	董事长、总经理	男	52	现任	67.03	否
常都喜	董事	男	55	现任	0	否
乔少杰	董事、董事会秘书、副总经理	男	54	现任	51.49	否
雷录年	董事、副总经理	男	54	现任	33.47	否
孙艳玲	董事、副总经理	女	50	现任	33.5	否
陈武朝	董事	男	48	现任	10	否
徐阳光	董事	男	39	现任	10	否
樊尚春	董事	男	56	现任	10	否
刘浩东	监事会主席	男	50	现任	24.93	否
郭俊	监事	男	37	现任	63.2	否
郭溟鹏	监事	男	39	现任	18.16	否
徐艳波	财务负责人、总经理助理	女	45	现任	40.44	否
李小会	总经理助理	女	37	现任	30.33	否
葛永红	总经理助理	男	39	现任	164.29	否
王洪涛	总经理助理	男	38	现任	50.89	否
合计	--	--	--	--	607.73	--

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）	172
主要子公司在职员工的数量（人）	394
在职员工的数量合计（人）	566
当期领取薪酬员工总人数（人）	596
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	154

销售人员	34
技术人员	203
财务人员	17
行政人员	158
合计	566
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
研究生及以上	48
本科	363
大专及其他	152
合计	566

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；同时对于关键岗位核心技术、骨干人员实施有侧重的激励政策。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

为提升员工专业技能和综合素质，在促进员工进步的同时，提高公司人才核心竞争力，从培训需求分析出发开展员工培训。2017年，结合公司战略及人员能力规划从需求分析入手，制定了2017年培训计划，相继组织实施了质量管理体系、适航规章、项目开发、精益生产、产品研发管理、企业文化、安全知识以及各类技术知识等百余项培训，培训覆盖率100%。同时依托线上学习平台，为员工提供学习资源，2017年全年线上学习累计8000学时，人均13.64学时。针对公司管理干部，根据《管理干部培训大纲》，多次开展管理类专业培训，包括非人力资源经理的人力资源管理、非财务经理的财务管理、公司上市合规性培训以及高级管理人员外送至北京各大高校参加EMBA学历教育等，全面提升公司管理水平。针对公司战略发展选拔的后备干部，制订了后备管理干部培训计划，有效加强了干部队伍的储备。全年培训的开展有效的提升了管理人员、专业技术人员的专业能力和管理水平，增强了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保证了公司管理体系、技术体系、质量体系，运营体系等方面的有效运行。2018年，公司将继续采取线上、线下学习灵活组合，内训、外训相辅相成，理论、实操相结合

等多种培训方式，通过取证考试、实战演练、线上评估、沟通面谈等各类效果评估方式，有效促进全体人员的专业素养和职业能力的全面提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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。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。

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管理层、董事会和股东大会讨论确定。

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2017 年 03 月 19 日		未上市
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2017 年 04 月 27 日		未上市
2016 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2017 年 05 月 17 日		未上市
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2017 年 07 月 08 日		未上市
2017 年第四次临时	临时股东大会	72.29%	2017 年 12 月 27 日	2017 年 12 月 27 日	2017-016

股东大会					2017 年第四次临时股东大会决议公告 巨潮资讯网
------	--	--	--	--	------------------------------

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
陈武朝	12	12	0	0	0	否	5
徐阳光	12	11	0	1	0	否	3
樊尚春	12	10	0	2	0	是	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

第一届董事会第二十一次会议独立董事樊尚春因公务请假，授权委托独立董事徐阳光代为行使表决权；第一届董事会第二十二次会议独立董事樊尚春因公务请假，授权委托独立董事陈武朝代为行使表决权。

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

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。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、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》，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2017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。2017年，审计委员会共召开了三次会议，重点对公司定期财务报告、内部控制自我评价报告、续聘会计事务所等事项进行审议。

2、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，召开了一次会议：对年度董事和高级管理人员薪酬情况等事项进行审议。

3、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，共召开了一次会议：对董事会提名委员会上市前工作总结的议案进行了审议。

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，报告期内召开一次会议：对在珠海设立全资子公司事宜进行了审议，通过了《关于北京安达维尔科技股份有限公司拟设立全资子公司的议案》及《关于公司与珠海市航空产业园管理委员会拟签订投资协议及补充协议的议案》。

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2017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	2018年03月31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《2017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：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：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：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：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\geq营业收入的1%；</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>1、直接财产损失1000万元或公司当期</p>

	<p>2、错报金额\geq营业利润的 1%；</p> <p>3、错报金额\geq总资产的 1%。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、营业收入的 0.5%\leq错报金额$<$营业收入的 1%；</p> <p>2、营业利润的 0.5%\leq错报金额$<$营业利润的 1%；</p> <p>3、总资产的 0.5%\leq错报金额$<$总资产的 1%。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>1、错报金额$<$营业收入的 0.5%；</p> <p>2、错报金额$<$营业利润的 0.5%；</p> <p>3、错报金额$<$总资产的 0.5%。</p>	<p>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>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

第十一节 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	2018 年 03 月 29 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/2018BJA100159
注册会计师姓名	陈刚、赵学平

审计报告正文

审计报告

XYZH/2018BJA100159

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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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	
关键审计事项	审计中的应对
2017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	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

<p>术服务。收入对安达维尔公司2017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。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注四/24、附注六/29。</p>	<p>度、财务核算制度的设计和执行情况；</p> <p>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；</p> <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。</p>
2. 存货跌价准备	
<p>关键审计事项</p> <p>2017年末，安达维尔公司对存货按照成本与可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。管理层主要根据存货的残损变质、积压呆滞和技术淘汰的状态和目前市场、生产状况预测存货的可变现净值，每一报告期末以单个存货项目为基础对存货进行检查，对陈旧和滞销的存货将其账面价值减记至可变现净值。这些工作都涉及大量的管理层判断与估计，因此我们将其列为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注四/12、附注六/6。</p>	<p>审计中的应对</p> <p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>1、了解并测试公司“存货跌价准备计提”的政策、程序、方法和相关内部控制；</p> <p>2、执行存货监盘程序；关注陈旧和滞销存货；</p> <p>3、获取公司技术鉴定部门对于存货状况和可变现净值的认定；</p> <p>4、检查以前年度已计提跌价准备的存货本期的变化情况；</p> <p>5、取得并复核存货跌价准备测试明细表。</p>
3. 应收账款坏账准备	
<p>关键审计事项</p> <p>2017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可回收性评估计算得出的。评估应收账款可回收性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，因此我们将其列为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注四/11、附注六/3。</p>	<p>审计中的应对</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可回收性的估计；</p> <p>3、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>4、询问管理层判断单项金额重大的应收账款可回收性时考虑的主要因素；</p> <p>5、检查并分析历史回款情况；</p> <p>6、检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单。</p>

4. 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2017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。

5. 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。

6. 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，就可能导致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（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) . 就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。

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：陈刚（项目合伙人）

中国注册会计师：赵学平

中国 北京

二〇一八年三月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	264,830,225.08	237,607,657.11
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	28,010,000.00	27,509,499.61
应收账款	391,602,342.95	145,046,093.22
预付款项	13,975,960.59	4,641,490.22

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,042,874.12	608,074.76
买入返售金融资产		
存货	104,573,278.24	108,691,287.09
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	193,252,760.86	129,968.43
流动资产合计	998,287,441.84	524,234,070.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,978,903.50	1,573,479.83
投资性房地产		
固定资产	93,357,942.38	93,984,796.75
在建工程	194,786.33	136,615.38
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	11,964,942.72	10,004,637.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,684,834.84	
递延所得税资产	5,836,379.05	4,333,665.87
其他非流动资产		
非流动资产合计	115,017,788.82	110,033,195.33
资产总计	1,113,305,230.66	634,267,265.77
流动负债：		

短期借款	200,000.00	104,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	74,021,825.57	57,638,880.36
预收款项	11,926,662.83	8,412,718.14
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	20,764,206.70	23,794,958.28
应交税费	37,649,906.59	37,044,325.30
应付利息	83.66	180,572.55
应付股利		
其他应付款	3,297,482.32	1,046,350.07
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	74,303.40	74,303.40
流动负债合计	147,934,471.07	232,192,108.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,833,249.06	915,080.31

递延收益	1,764,705.90	1,839,009.30
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,597,954.96	2,754,089.61
负债合计	151,532,426.03	234,946,197.71
所有者权益：		
股本	168,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	514,402,114.01	83,744,809.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	14,663,116.50	6,227,773.27
一般风险准备		
未分配利润	264,707,574.12	183,348,485.09
归属于母公司所有者权益合计	961,772,804.63	399,321,068.06
少数股东权益		
所有者权益合计	961,772,804.63	399,321,068.06
负债和所有者权益总计	1,113,305,230.66	634,267,265.77

法定代表人：赵子安

主管会计工作负责人：徐艳波

会计机构负责人：刘丽中

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	141,614,319.92	83,787,048.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	80,426,186.21	33,140,242.22
预付款项	2,844,425.76	1,537,712.54

应收利息		
应收股利	80,000,000.00	
其他应收款	279,350,777.21	21,478,257.51
存货	26,047,354.82	30,942,795.50
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	82,961,734.47	17,000.10
流动资产合计	693,244,798.39	170,903,056.75
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	64,978,903.50	64,573,479.83
投资性房地产		
固定资产	74,232,391.51	74,431,746.51
在建工程		136,615.38
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	10,352,996.67	8,836,028.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,684,834.84	
递延所得税资产	1,807,951.72	1,584,917.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	153,057,078.24	149,562,787.91
资产总计	846,301,876.63	320,465,844.66
流动负债：		
短期借款	100,000.00	28,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	6,108,475.44	4,565,004.32
预收款项		
应付职工薪酬	7,177,647.89	11,640,358.80
应交税费	1,874,547.33	3,443,286.30
应付利息		41,959.39
应付股利		
其他应付款	1,050,388.70	311,663.35
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	74,303.40	74,303.40
流动负债合计	16,385,362.76	48,076,575.56
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,404,952.51	814,140.97
递延收益	1,764,705.90	1,839,009.30
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,169,658.41	2,653,150.27
负债合计	19,555,021.17	50,729,725.83
所有者权益：		
股本	168,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	521,138,071.01	90,480,766.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	14,663,116.50	6,227,773.27
未分配利润	122,945,667.95	47,027,578.86
所有者权益合计	826,746,855.46	269,736,118.83
负债和所有者权益总计	846,301,876.63	320,465,844.66

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	439,815,515.95	397,704,392.19
其中：营业收入	439,815,515.95	397,704,392.19
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	371,140,101.07	313,495,183.18
其中：营业成本	203,752,824.44	170,782,304.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,480,719.29	5,430,540.33
销售费用	30,083,329.24	30,599,863.77
管理费用	116,938,934.03	95,706,653.06
财务费用	3,718,064.59	6,045,625.12
资产减值损失	11,166,229.48	4,930,196.08
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	406,090.33	-262,576.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	405,423.67	-262,576.93
汇兑收益（损失以“－”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-139,905.96	
其他收益	33,674,959.20	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	102,616,558.45	83,946,632.08
加：营业外收入	643,392.56	21,843,097.93
减：营业外支出	659,170.90	226,179.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	102,600,780.11	105,563,550.48
减：所得税费用	12,806,347.85	14,379,623.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,794,432.26	91,183,927.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,794,432.26	91,183,927.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	89,794,432.26	91,183,927.33
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）以后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净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		

6. 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	89,794,432.26	91,183,927.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	89,794,432.26	91,183,927.33
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	0.6934	0.7324
（二）稀释每股收益	0.6934	0.7324

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：赵子安

主管会计工作负责人：徐艳波

会计机构负责人：刘丽中

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	112,116,187.03	131,531,308.41
减：营业成本	57,890,626.02	66,433,374.75
税金及附加	1,594,545.07	1,450,177.40
销售费用	10,897,892.57	10,791,309.79
管理费用	39,147,579.24	35,492,030.59
财务费用	812,723.10	2,563,837.28
资产减值损失	1,393,334.88	1,586,253.01
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	80,405,423.67	49,737,423.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	405,423.67	-262,576.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-144,013.76	
其他收益	4,599,115.17	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	85,240,011.23	62,951,748.66
加：营业外收入	433,886.01	1,954,666.70
减：营业外支出	23,133.97	78,910.60

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	85,650,763.27	64,827,504.76
减：所得税费用	1,297,330.95	2,549,772.05
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,353,432.32	62,277,732.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	84,353,432.32	62,277,732.71
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	84,353,432.32	62,277,732.71
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	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	254,626,473.41	429,451,959.06
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	30,718,503.97	19,208,974.42
收到其他与经营活动有关的现金	7,961,594.51	7,861,051.40
经营活动现金流入小计	293,306,571.89	456,521,984.88
购买商品、接受劳务支付的现金	211,657,604.54	172,815,385.56
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		
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	101,114,102.85	80,493,014.91
支付的各项税费	57,872,554.80	37,181,802.95
支付其他与经营活动有关的现金	66,559,965.74	51,614,259.54
经营活动现金流出小计	437,204,227.93	342,104,462.96
经营活动产生的现金流量净额	-143,897,656.04	114,417,521.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	666.66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	262,901.67	132,011.12

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	263,568.33	132,011.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,308,972.57	7,604,104.72
投资支付的现金	190,000,000.00	
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	199,308,972.57	7,604,104.72
投资活动产生的现金流量净额	-199,045,404.24	-7,472,093.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	478,180,000.00	66,000,000.00
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	109,000,000.00	104,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	587,180,000.00	170,000,000.00
偿还债务支付的现金	212,800,000.00	155,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,214,371.75	6,305,772.32
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		
筹资活动现金流出小计	217,014,371.75	161,305,772.32
筹资活动产生的现金流量净额	370,165,628.25	8,694,227.68
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	27,222,567.97	115,639,656.00
加：期初现金及现金等价物余额	237,607,657.11	121,968,001.11
六、期末现金及现金等价物余额	264,830,225.08	237,607,657.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	80,636,208.92	140,197,563.85
收到的税费返还	2,826,257.42	1,588,024.96
收到其他与经营活动有关的现金	6,948,021.97	63,523,759.86
经营活动现金流入小计	90,410,488.31	205,309,348.67
购买商品、接受劳务支付的现金	42,517,867.58	51,359,285.71
支付给职工以及为职工支付的现金	38,989,526.64	36,675,000.96
支付的各项税费	11,936,623.19	8,721,397.72
支付其他与经营活动有关的现金	150,672,560.73	105,299,191.81
经营活动现金流出小计	244,116,578.14	202,054,876.20
经营活动产生的现金流量净额	-153,706,089.83	3,254,472.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252,370.08	120,448.40
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	252,370.08	50,120,448.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,249,539.56	2,426,420.48
投资支付的现金	80,000,000.00	
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	152,657,304.31	
投资活动现金流出小计	237,906,843.87	2,426,420.48
投资活动产生的现金流量净额	-237,654,473.79	47,694,027.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	478,180,000.00	66,000,000.00
取得借款收到的现金	29,000,000.00	28,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	507,180,000.00	94,000,000.00
偿还债务支付的现金	56,900,000.00	69,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,092,165.34	2,706,770.88
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	57,992,165.34	71,706,770.88
筹资活动产生的现金流量净额	449,187,834.66	22,293,229.12
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	57,827,271.04	73,241,729.51
加：期初现金及现金等价物余额	83,787,048.88	10,545,319.37
六、期末现金及现金等价物余额	141,614,319.92	83,787,048.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	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	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	126,000,000.00				83,744,809.70				6,227,773.27		183,348,485.09		399,321,068.06
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	126,000,000.00				83,744,809.70				6,227,773.27		183,348,485.09		399,321,068.06

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,000,000.00			430,657,304.31				8,435,343.23		81,359,089.03		562,451,736.57
（一）综合收益总额										89,794,432.26		89,794,432.26
（二）所有者投入和减少资本	42,000,000.00			430,657,304.31								472,657,304.31
1. 股东投入的普通股	42,000,000.00			430,657,304.31								472,657,304.31
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								8,435,343.23		-8,435,343.23		
1. 提取盈余公积								8,435,343.23		-8,435,343.23		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	168,000, 000.00				514,402, 114.01				14,663 ,116.5 0		264,70 7,574. 12		961,77 2,804. 63

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	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	一般风 险准备	未分配 利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	13,35 0,000 .00										228,78 7,140. 73		242,13 7,140. 73
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	13,35 0,000 .00										228,78 7,140. 73		242,13 7,140. 73
三、本期增减变动 金额（减少以 “－”号填列）	112,6 50.00 0.00				83,744 ,809.7 0				6,227, 773.27		-45,43 8,655. 64		157,18 3,927. 33
（一）综合收益总 额											91,183 ,927.3 3		91,183 ,927.3 3
（二）所有者投入 和减少资本	6,000 ,000. 00				60,000 ,000.0 0								66,000 ,000.0 0
1. 股东投入的普 通股	6,000 ,000. 00				60,000 ,000.0 0								66,000 ,000.0 0

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								6,227,773.27		-6,227,773.27			
1. 提取盈余公积								6,227,773.27		-6,227,773.27			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	106,650.00				23,744,809.70							-130,394,809.70	
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. 其他	106,650.00				23,744,809.70							-130,394,809.70	
(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	126,000.00				83,744,809.70			6,227,773.27		183,348,485.09			399,321,068.06

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	126,000,000.00				90,480,766.70				6,227,773.27	47,027,578.86	269,736,118.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	126,000,000.00				90,480,766.70				6,227,773.27	47,027,578.86	269,736,118.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,000,000.00				430,657,304.31				8,435,343.23	75,918,089.09	557,010,736.63
（一）综合收益总额										84,353,432.32	84,353,432.32
（二）所有者投入和减少资本	42,000,000.00				430,657,304.31						472,657,304.31
1. 股东投入的普通股	42,000,000.00				430,657,304.31						472,657,304.31
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									8,435,343.23	-8,435,343.23	
1. 提取盈余公积									8,435,343.23	-8,435,343.23	

										3	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	168,000,000.00				521,138,071.01				14,663,116.50	122,945,667.95	826,746,855.46

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	13,350,000.00				60,957.00				6,675,000.00	121,372,429.12	141,458,386.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	13,350,000.00				60,957.00				6,675,000.00	121,372,429.12	141,458,386.12

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	112,650,000.00			90,419,809.70				-447,226.73	-74,344,850.26	128,277,732.71
（一）综合收益总额									62,277,732.71	62,277,732.71
（二）所有者投入和减少资本	6,000,000.00			60,000,000.00						66,000,000.00
1. 股东投入的普通股	6,000,000.00			60,000,000.00						66,000,000.00
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										
4. 其他										
（三）利润分配								6,227,773.27	-6,227,773.27	
1. 提取盈余公积								6,227,773.27	-6,227,773.27	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	106,650,000.00			30,419,809.70				-6,675,000.00	-130,394,809.70	
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）				6,675,000.00				-6,675,000.00		
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他	106,650,000.00			23,744,809.70					-130,394,809.70	
（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	126,000,000 .00			90,480,7 66.70				6,227,77 3.27	47,027 ,578.8 6	269,736, 118.83

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）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120,000,000股（每股面值1元），申请的注册资本及股本为人民币120,000,000元，公司股东按原有出资比例享有折股后股本。净资产出资情况下：

股东名称	改制前出资比例 (%)	持有原本公司净资产 (元)	认购的股份 (股)	占改制后本公司的股权比例 (%)
赵子安	48.40	72,832,691.08	58,078,319	48.40
常都喜	20.15	30,321,874.49	24,178,553	20.15
乔少杰	3.64	5,477,499.91	4,371,604	3.64
雷录年	4.86	7,313,365.26	5,828,764	4.86
刘浩东	4.86	7,313,365.26	5,828,764	4.86
孙艳玲	1.00	1,504,807.67	1,200,000	1.00
高学军	1.05	1,580,048.05	1,260,000	1.05
梅志光	0.75	1,128,605.75	900,000	0.75
李小会	1.30	1,956,249.97	1,560,000	1.30
北京安达维尔管理咨询有限公司	13.99	21,052,259.26	16,793,996	13.99
合计	100.00	150,480,766.70	120,000,000	100.00

2016年3月20日，根据本公司2016年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，本公司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。本公司于2016年6月1日取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的统一社会信用代码为91110108801174860H的营业执照，注册资本为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。

截止2017年12月31日,本公司股权结构情况如下:

单位:万元

股东名称	股本	持股比例(%)
赵子安	5,987.8319	35.6419
常都喜	2,537.8553	15.1063
乔少杰	437.1604	2.6021
雷录年	582.8764	3.4695
刘浩东	582.8764	3.4695
孙艳玲	120.0000	0.7143
高学军	63.0000	0.3750
彭飞跃	63.0000	0.3750
梅志光	90.0000	0.5357
李小会	156.0000	0.9286
北京安达维尔管理咨询有限公司	1,679.3996	9.9964
刘 军	300.0000	1.7857
境内人民币普通股	4,200.0000	25.0000
合计	16,800.0000	100.0000

2018年2月7日,本公司取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的统一社会信用代码为91110108801174860H的营业执照,注册资本(股本)变更为16,800万元,法定代表人为赵子安。

本公司主要从事航空部附件维修、测试设备研发、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2018年3月29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”)、北京安达维尔测控技术有限公司(以下简称“测控公司”)、北京安达维尔民用航空技术有限公司(以下简称“民技公司”)5

家子公司。

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，并基于本报告所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

公司根据实际生产经营特点制定具体会计政策和会计估计，包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量、政府补助等。

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

本公司会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

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。

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、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。

9、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。

10、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

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在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资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在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资产：该指定可以消除或明

显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产负债中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和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之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

应根据公司的实际情况，明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准，其中，对于权益工具投资，还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、年末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(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。

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。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。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。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
应收关联方款项	其他方法
基本确定能收回的应收款项	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
应收关联方款项	0.00%	0.00%
基本确定能收回的应收款项	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能充分反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、发出商品、委托加工物资、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法/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、持有待售资产

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、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、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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，对合营企业及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额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

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等的公允价值为基础，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。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

17、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司无形资产包括土地使用权、非专利技术等，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；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

19、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、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。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。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。

20、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括林河厂房装修费用。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。费用的摊销年限为36个月。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

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。

本公司保修费计提政策：

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司的营业收入主要包括销售商品收入，提供劳务收入，让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

（1）销售商品收入：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

（2）提供劳务收入：本公司在劳务收入和成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/（已经发生的成本占估计总成本的比例）确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

具体的确认方法为：

1) 机载设备研制收入：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：公司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：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：对于可以明确区分研发成果阶段收入的技术服务，本公司按项目完工进度确认收入；对于无法明确区分研发成果阶段收入的技术服务，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：加改装服务完成，飞机试飞成功并取得试飞报告后确认收入；

5) 航材贸易收入：公司航材贸易收入在验收合格后确认收入。

25、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。“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”为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年限平均方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

维修退税、其他退税、军民融合款、贴息、服务平台项目补贴等为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，计入其他收益或冲减相关成本费用。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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为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，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

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
根据财政部修订公布的《企业会计准则第16号—政府补助》(财会[2017]15号), 公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理。	2017年8月8日, 公司召开第一届董事会第十八次会议, 第一届监事会第七次会议, 审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	“其他收益”项目增加 33,674,959.20 元, “营业外收入”项目减少 33,674,959.20 元
根据财政部修订公布的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会(2017)13号), 公司对2017年5月28日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营, 采用未来适用法处理。	2018年3月29日, 公司召开第一届董事会第二十五次会议, 第一届监事会第十一次会议, 审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	“资产处置收益”项目增加 -139,905.96 元, “营业外收入”项目减少 4,107.80 元, “营业外支出”减少 144,013.76 元。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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	17%；6%
消费税	-	-
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%

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%
北京安达维尔民用航空技术有限公司	15%
北京安达维尔测控技术有限公司	15%
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 本公司2017年10月25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GR201711003313），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2017年10月25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GR201711004356），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2017年10月25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GR201711003018），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司测控公司于2015年11月24日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的GR201511000762号《高新技术企业证书》，有效期三年，自2015年起享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

子公司民技公司于2017年10月25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GR201711004225），有效期三年，享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

(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，按17%税率征收增值税后，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	7,992.21	4,087.75

银行存款	264,822,232.87	237,603,569.36
合计	264,830,225.08	237,607,657.11

其他说明

截止2017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	2,820,000.00	11,809,499.61
商业承兑票据	25,190,000.00	15,700,000.00
合计	28,010,000.00	27,509,499.61

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	406,936,041.80	100.00%	15,333,698.85	3.77%	391,602,342.95	154,056,570.96	100.00%	9,010,477.74	5.85%	145,046,093.22
合计	406,936,041.80	100.00%	15,333,698.85	3.77%	391,602,342.95	154,056,570.96	100.00%	9,010,477.74	5.85%	145,046,093.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

1 年以内小计	239,571,676.94	11,978,583.84	5.00%
1 至 2 年	32,103,662.80	3,210,366.29	10.00%
2 至 3 年	658,743.60	131,748.72	20.00%
5 年以上	13,000.00	13,000.00	100.00%
合计	272,347,083.34	15,333,698.85	5.63%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
基本确定能收回的应收账款	134,588,958.46		0.00
合计	134,588,958.46		—

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,323,221.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位1	116,012,847.66	1年以内	28.51	1,619,455.00
单位2	83,238,244.00	1年以内	20.45	3,636,937.20
单位3	45,289,298.28	0到2年	11.13	3,104,904.83
单位4	29,517,553.80	1年以内	7.25	1,449,877.69
单位5	16,598,125.20	0到2年	4.08	743,322.18
合计	290,656,068.94		71.43	10,554,496.90

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	13,639,049.96	97.59%	4,601,866.31	99.15%
1至2年	324,471.63	2.32%	38,270.74	0.82%
2至3年	11,085.83	0.08%	1,353.17	0.03%
3年以上	1,353.17	0.01%		
合计	13,975,960.59	--	4,641,490.22	--

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(%)
国航进出口有限公司	1,479,510.64	1年以内	10.59
townsend	1,373,488.69	1年以内	9.83
北京乐得新科信息服务有限公司	1,239,802.00	1年以内	8.87
西安大新机电科技有限公司	1,140,000.00	1年以内	8.16
北京欧威亚航空设备有限公司	910,200.00	1年以内	6.51
合计	6,143,001.33		43.96

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,042,874.12	100.00%			2,042,874.12	608,074.76	100.00%			608,074.76
合计	2,042,874.12	100.00%			2,042,874.12	608,074.76	100.00%			608,074.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 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	1,948,426.42	572,426.42
备用金	94,447.70	35,648.34
合计	2,042,874.12	608,074.76

(3) 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
北京天作顺城科技发展有限公司	租房保证金	1,125,000.00	1年以内	55.07%	0.00
联邦快递	保证金	300,000.00	1年以内	14.69%	0.00
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	275,000.00	1-2年	13.46%	0.00
欧航北京代表处	押金	100,000.00	1-2年	4.90%	0.00
中信国际招标有限公司	投标保证金	80,000.00	1年以内	3.92%	0.00
合计	--	1,880,000.00	--	92.04%	

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	72,113,776.20	16,637,810.34	55,475,965.86	67,599,997.94	14,136,704.99	53,463,292.95

在产品	26,330,458.44	600,275.12	25,730,183.32	20,957,006.63		20,957,006.63
库存商品	12,452,815.54	4,645,000.39	7,807,815.15	12,425,621.15	3,987,939.63	8,437,681.52
发出商品	11,247,897.40		11,247,897.40	21,991,905.71		21,991,905.71
低值易耗品	51,849.43		51,849.43	224,262.30		224,262.30
委托加工物资	1,728,633.43		1,728,633.43	641,574.90		641,574.90
维修成本	2,530,933.65		2,530,933.65	2,975,563.08		2,975,563.08
合计	126,456,364.09	21,883,085.85	104,573,278.24	126,815,931.71	18,124,644.62	108,691,287.09

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	14,136,704.99	3,585,672.49		1,084,567.14		16,637,810.34
在产品		600,275.12				600,275.12
库存商品	3,987,939.63	657,060.76				4,645,000.39
合计	18,124,644.62	4,843,008.37		1,084,567.14		21,883,085.85

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
厂房装修费	51,715.97	66,148.37
增值税留抵税额	2,868,573.16	46,819.96

防静电地板		17,000.10
理财产品	190,000,000.00	
EASA 服务费	162,718.41	
FAA 年费	112,272.59	
餐厅桌椅	52,040.11	
预缴所得税	5,440.62	
合计	193,252,760.86	129,968.43

其他说明：

注：理财产品均为保本浮动收益型理财产品、到期支付理财收益，明细如下：

公司	理财产品名称	银行名称	金额	期限	起息日	到期日
测控公司	与利率挂钩的结构 性产品	中国民生银行股份有限公司 北京分行	20,000,000.00	91天	2017-12-29	2018-3-29
本公司	与利率挂钩的结构 性产品	中国民生银行股份有限公司 北京分行	20,000,000.00	91天	2017-12-29	2018-3-29
本公司	乾元-周周利开放式 保本理财产品	中国建设银行股份有限公司 北京顺义支行	60,000,000.00	——	2017-12-27	开放式产品
民技公司	与利率挂钩的结构 性产品	中国民生银行股份有限公司 北京分行	50,000,000.00	91天	2017-12-29	2018-3-29
机械公司	慧盈结构性存款理 财产品	华夏银行股份有限公司北京 中关村支行	40,000,000.00	91天	2017-12-29	2018-3-29
合计			190,000,000.00			

8、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京中航 赛维安达 科技有限 公司	1,573,47 9.83			405,423. 67						1,978,90 3.50	
小计	1,573,47 9.83			405,423. 67						1,978,90 3.50	

合计	1,573,479.83		405,423.67					1,978,903.50
----	--------------	--	------------	--	--	--	--	--------------

其他说明

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	66,489,543.57	45,907,706.56	13,251,289.64	7,793,536.41	133,442,076.18
2. 本期增加金额	346,601.94	5,834,682.48	1,467,166.16	1,822,303.67	9,470,754.25
(1) 购置		5,834,682.48	1,467,166.16	1,822,303.67	9,124,152.31
(2) 在建工程转入	346,601.94				346,601.94
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		815,988.70	895,300.00	170,016.80	1,881,305.50
(1) 处置或报废		815,988.70	895,300.00	170,016.80	1,881,305.50
4. 期末余额	66,836,145.51	50,914,858.45	13,823,155.80	9,457,365.17	141,031,524.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	10,623,254.71	18,331,082.93	5,554,741.32	4,948,200.47	39,457,279.43
2. 本期增加金额	2,068,398.19	4,307,288.02	1,449,299.02	1,237,861.12	9,062,846.35
(1) 计提	2,068,398.19	4,307,288.02	1,449,299.02	1,237,861.12	9,062,846.35
3. 本期减少金额		177,679.70	526,859.88	142,003.65	846,543.23
(1) 处置或报废		177,679.70	526,859.88	142,003.65	846,543.23
4. 期末余额	12,691,652.90	22,450,823.84	6,477,180.46	6,053,925.35	47,673,582.55
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	54,144,492.61	28,464,034.61	7,345,975.34	3,403,439.82	93,357,942.38
2. 期初账面价值	55,866,288.86	27,576,623.63	7,696,548.32	2,845,335.94	93,984,796.75

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

本公司以维修车间、航空维修基地生产车间及二期厂房的国有土地使用权作抵押与建设银行北京顺义支行签订最高额抵押合同（建京2014年最高额抵押字第0047号），期间为2014年9月23日至2017年9月22日，抵押额度共壹亿贰仟肆佰零壹万元整。2017年1月11日，本公司与建设银行北京顺义支行续签最高额抵押合同（建京2016年最高额抵押字第00104号），期间为2016年1月22日至2019年1月21日，为本公司与建设银行北京顺义支行签订贷款合同提供最高额抵押担保，本最高额抵押项下担保责任的最高额度为壹亿叁仟柒佰贰拾万元整。如本公司根据合同履行担保义务的，该最高额按履行的金额相应递减。截至报告日，本公司与建行借款均已偿还，固定资产抵押解除正在办理中。

10、在建工程

(1) 在建工程情况

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
地下车库改造				136,615.38		136,615.38
在安装设备	194,786.33		194,786.33			
合计	194,786.33		194,786.33	136,615.38		136,615.38

11、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

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			2,974,761.26	12,925,461.26
2. 本期增加金额				2,785,303.92	2,785,303.92
(1) 购置				2,785,303.92	2,785,303.92
(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			5,760,065.18	15,710,765.18
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,853,716.64			1,067,107.12	2,920,823.76
2. 本期增加金额	202,424.40			622,574.30	824,998.70
(1) 计提	202,424.40			622,574.30	824,998.70
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,056,141.04			1,689,681.42	3,745,822.46
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	7,894,558.96			4,070,383.76	11,964,942.72
2. 期初账面价值	8,096,983.36			1,907,654.14	10,004,637.50

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。

12、开发支出

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
AWTS220		2,745,781.24				2,745,781.24		
AW522B		1,380,606.13				1,380,606.13		
AW704		1,172,311.73				1,172,311.73		
AW703		1,147,281.39				1,147,281.39		
发动机振动监控器		1,105,971.03				1,105,971.03		
IRS 主警告板自动测试		1,093,293.27				1,093,293.27		
AW804		992,794.11				992,794.11		
指令传感器自动测试		965,798.46				965,798.46		
方式控制板		900,082.74				900,082.74		
AW521A		828,697.14				828,697.14		
AW251		824,716.30				824,716.30		
AW133		785,873.54				785,873.54		

AW109		780,916.89				780,916.89		
舱门系统控制组件自动测试		774,489.07				774,489.07		
AWMTE-0037		750,411.98				750,411.98		
AWYY-065		687,664.76				687,664.76		
AWTS222		670,363.69				670,363.69		
AW259		641,977.92				641,977.92		
AWYY-075		627,849.35				627,849.35		
AW314		620,206.31				620,206.31		
AW326		610,594.80				610,594.80		
AW325		602,012.09				602,012.09		
AW122A		591,323.82				591,323.82		
AW522A		543,774.10				543,774.10		
AW807		523,646.68				523,646.68		
AW539		516,965.37				516,965.37		
AW255		504,351.99				504,351.99		
AWMTE-0038		483,527.34				483,527.34		
AW257		472,711.60				472,711.60		
AW315		448,124.61				448,124.61		
AWMTE-0041		422,908.25				422,908.25		
AW803		421,832.14				421,832.14		
其他项目		14,310,443.42				14,310,443.42		
合计		39,949,303.26				39,949,303.26		

其他说明

本年开发支出转入管理费用39,345,325.07元，转入营业成本603,978.19元。

13、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		1,732,972.98	48,138.14		1,684,834.84
合计		1,732,972.98	48,138.14		1,684,834.84

其他说明

14、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	34,722,698.34	5,285,540.29	25,506,637.57	3,893,406.88
可抵扣亏损			64,000.10	16,000.03
预计负债	1,833,249.06	274,987.36	915,080.31	137,262.05
递延收益	1,839,009.30	275,851.40	1,913,312.70	286,996.91
合计	38,394,956.70	5,836,379.05	28,399,030.68	4,333,665.87

(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		5,836,379.05		4,333,665.87

(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	2,494,086.36	1,628,484.79
可抵扣亏损	6,110,942.65	6,483,668.85
合计	8,605,029.01	8,112,153.64

(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
2018 年	1,314,603.27	1,314,603.27	
2019 年	1,306,850.71	3,799,200.22	
2020 年	1,173,173.72	1,173,173.72	
2021 年	196,691.64	196,691.64	
2022 年	2,119,623.31		
合计	6,110,942.65	6,483,668.85	--

其他说明：

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		43,000,000.00
保证借款	200,000.00	61,000,000.00
合计	200,000.00	104,000,000.00

短期借款分类的说明：

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	60,501,588.48	52,006,404.49
1-2年	11,727,174.34	5,394,941.24
2-3年	1,579,868.28	195,481.97
3年以上	213,194.47	42,052.66
合计	74,021,825.57	57,638,880.36

(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
东方航空进出口有限公司	2,200,605.11	尚未结算
成都瑞利达科技有限责任公司	600,000.00	尚未结算
BAESystemsControlsInc	329,332.08	尚未结算
AVIALLAIRSTOCKSLIMITED	253,230.53	尚未结算
合计	3,383,167.72	--

其他说明：

17、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	7,307,698.43	4,069,861.72
1-2 年	1,857,806.09	2,186,981.13
2-3 年	1,305,283.02	646,205.47
3 年以上	1,455,875.29	1,509,669.82
合计	11,926,662.83	8,412,718.14

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
G1	2,113,207.56	按研发合同未达到收入确认条件
G109	528,301.89	按研发合同未达到收入确认条件
合计	2,641,509.45	--

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	23,442,311.80	93,790,180.21	96,945,782.45	20,286,709.56
二、离职后福利-设定提存计划	352,646.48	4,949,955.00	4,825,104.34	477,497.14
合计	23,794,958.28	98,740,135.21	101,770,886.79	20,764,206.70

(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、津贴和补贴	23,137,608.96	81,670,520.11	85,600,470.71	19,207,658.36
2、职工福利费		3,929,188.68	3,809,843.18	119,345.50
3、社会保险费	236,015.84	3,363,176.44	3,279,498.82	319,693.46

其中：医疗保险费	208,763.70	2,921,505.08	2,848,062.14	282,206.64
工伤保险费	10,549.72	151,506.25	147,166.53	14,889.44
生育保险费	16,702.42	233,365.90	227,470.94	22,597.38
4、住房公积金	68,687.00	3,471,120.00	3,539,807.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,356,174.98	716,162.74	640,012.24
合计	23,442,311.80	93,790,180.21	96,945,782.45	20,286,709.56

(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	338,398.36	4,750,324.73	4,630,508.87	458,214.22
2、失业保险费	14,248.12	199,630.27	194,595.47	19,282.92
合计	352,646.48	4,949,955.00	4,825,104.34	477,497.14

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	19,957,061.97	21,172,479.86
企业所得税	14,674,714.13	12,926,009.76
个人所得税	562,617.39	294,228.60
城市维护建设税	1,388,595.19	1,504,392.33
教育费附加	597,654.66	646,128.31
地方教育费附加	398,436.45	430,752.21
印花税	70,826.80	70,334.23
合计	37,649,906.59	37,044,325.30

其他说明：

20、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	83.66	180,572.55
合计	83.66	180,572.55

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

21、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
存入保证金	15,760.89	15,760.89
其他往来款	3,281,721.43	1,030,589.18
合计	3,297,482.32	1,046,350.07

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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
合计	74,303.40	74,303.40

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：

23、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	1,833,249.06	915,080.31	计提保修费
合计	1,833,249.06	915,080.31	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

24、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	1,839,009.30		74,303.40	1,764,705.90	收到政府补助
合计	1,839,009.30		74,303.40	1,764,705.90	--

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	1,839,009.30					74,303.40	1,764,705.90	与资产相关
合计	1,839,009.30					74,303.40	1,764,705.90	--

其他说明:

25、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	126,000,000.00	42,000,000.00				42,000,000.00	168,000,000.00

其他说明:

26、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)	83,744,809.70	430,657,304.31		514,402,114.01
合计	83,744,809.70	430,657,304.31		514,402,114.01

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注: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。扣除保荐及承销费用以及贵公司累计发生的其他相关发行费用合计

39,322,695.69元后，募集资金净额人民币472,657,304.31元，增加股本42,000,000.00元，增加资本公积430,657,304.31元。

27、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	6,227,773.27	8,435,343.23		14,663,116.50
合计	6,227,773.27	8,435,343.23		14,663,116.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、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	183,348,485.09	228,787,140.73
调整后期初未分配利润	183,348,485.09	228,787,140.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	89,794,432.26	91,183,927.33
减：提取法定盈余公积	8,435,343.23	6,227,773.27
转作股本的普通股股利		106,650,000.00
其他调整		23,744,809.70
期末未分配利润	264,707,574.12	183,348,485.09

调整期初未分配利润明细：

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

29、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	439,815,515.95	203,752,824.44	397,704,392.19	170,782,304.82

合计	439,815,515.95	203,752,824.44	397,704,392.19	170,782,304.82
----	----------------	----------------	----------------	----------------

30、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	2,594,603.78	2,752,851.06
教育费附加	1,873,094.81	1,996,532.88
房产税	695,854.22	454,284.04
土地使用税	20,403.16	13,602.11
车船使用税	22,283.34	
印花税	274,479.98	143,750.07
营业税		69,520.17
合计	5,480,719.29	5,430,540.33

其他说明：

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	6,530,207.32	8,715,088.33
人工费用	7,936,942.60	7,231,753.09
销售服务费	6,164,252.61	3,732,043.23
差旅交通费	3,514,655.63	3,690,740.11
保修费	2,396,608.80	2,862,875.11
会务办公费	709,016.33	2,243,532.89
宣传费	1,884,308.09	460,580.50
车辆使用费	144,300.44	264,755.17
设计制作费	83,284.42	165,170.72
其他	719,753.00	1,233,324.62
合计	30,083,329.24	30,599,863.77

其他说明：

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工费用	45,714,992.40	44,996,721.79
研发费用	39,345,325.07	25,095,729.20
折旧摊销费	5,588,146.26	5,051,782.43
房租物业费	4,484,375.44	4,609,685.99
中介费	1,689,220.04	3,501,160.59
会务办公费	5,013,581.00	3,159,667.00
车辆使用费	2,541,994.31	2,358,201.00
业务招待费	4,867,318.84	2,279,125.59
税费		1,227,788.99
差旅住宿费	1,912,620.42	760,943.08
其他	5,781,360.25	2,665,847.40
合计	116,938,934.03	95,706,653.06

其他说明：

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,016,793.66	6,107,834.27
减：利息收入	478,456.43	183,778.34
加：其他支出	179,727.36	121,569.19
合计	3,718,064.59	6,045,625.12

其他说明：

34、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	6,323,221.11	765,119.40
二、存货跌价损失	4,843,008.37	4,165,076.68
合计	11,166,229.48	4,930,196.08

其他说明：

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	405,423.67	-262,576.93
理财产品投资收益	666.66	
合计	406,090.33	-262,576.93

其他说明：

36、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
非流动资产处置收益	-139,905.96	
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-139,905.96	
其中：固定资产处置收益	-139,905.96	
合计	-139,905.96	

37、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
退税	26,219,924.98	
维修退税	4,498,578.99	
“基于民航机载设备维修工程的新一代检测技术服务平台”项目补贴	1,020,000.00	
贷款贴息	979,731.00	
军民融合款	800,000.00	
稳岗补贴	76,420.83	
中关村企业信用促进会信用评级中介费补贴	6,000.00	
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	
合计	33,674,959.20	

38、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
政府补助	300,000.00	21,404,674.94	300,000.00
非流动资产处置利得		50,816.34	
其他	343,392.56	387,606.65	343,392.56
合计	643,392.56	21,843,097.93	643,392.56

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
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	北京市中小企业发展专项资金拨款项目合同书-北京市经济和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是		74,303.40	与资产相关
维修退税	《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)	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		3,782,631.98	与收益相关
软件退税	《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)	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否			与收益相关
退税注	--	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		15,422,040.86	与收益相关
中关村科技园区管理委员会科技公司改制补贴资金	中关村科技园区管理委员会	补助	奖励上市而给予的政府补助	是	是	300,000.00		与收益相关

稳岗补贴	《北京市人力资源和社会保障局北京市财政局北京市发展和改革委员会北京市经济和信息化委员会关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》(京人社就发【2015】186号)	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是		133,398.70	与收益相关
军民融合款	《海淀区提升企业核心竞争力支持办法》(海行规发【2014】9号)	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否		1,200,000.00	与收益相关
科技项目补贴	《顺义区科委关于公开征集非评审类科技项目的通知》(顺科字【2015】27号)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		788,000.00	与收益相关
专利补助金	《北京市专利资助金管理办法》	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,300.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	300,000.00	21,404,674.94	--

其他说明:

39、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
非流动资产处置损失	641,986.90	112,220.87	641,986.90
罚款	6,373.00	15,300.00	6,373.00
其他	10,811.00	98,658.66	10,811.00
合计	659,170.90	226,179.53	659,170.90

其他说明：

40、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	16,104,605.37	14,114,915.70
递延所得税费用	-1,502,713.18	1,002,899.67
调整以前年度所得税	-1,795,544.34	-738,192.22
合计	12,806,347.85	14,379,623.15

(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	102,600,780.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,390,117.02
子公司适用不同税率的影响	31,271.79
调整以前期间所得税的影响	-1,795,544.34
非应税收入的影响	60,813.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,703,357.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-396,391.39
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	470,322.70
研发费加计扣除	-2,657,599.43
所得税费用	12,806,347.85

其他说明

41、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
收到其他往来款	4,645,556.67	5,222,626.31
政府补助	2,202,420.83	2,177,828.33

其他营业外收入	133,886.01	460,596.76
贴息	979,731.00	
合计	7,961,594.51	7,861,051.40

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	25,790,470.30	21,634,215.90
销售费用支出	19,646,258.19	17,687,265.90
营业外支出	17,184.00	113,958.66
保修费支出	1,478,440.05	2,354,478.59
支付其他往来款	19,454,006.75	9,702,745.21
银行手续费	173,606.45	121,595.28
合计	66,559,965.74	51,614,259.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

42、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	89,794,432.26	91,183,927.33
加：资产减值准备	11,166,229.48	4,930,196.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,062,846.35	8,715,561.65
无形资产摊销	824,998.70	495,637.41
长期待摊费用摊销	48,138.14	
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）	139,905.96	39,877.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	641,986.90	21,526.63
财务费用（收益以“-”号填列）	4,016,793.66	6,107,834.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-406,090.33	262,576.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填	-1,502,713.18	1,002,899.67

列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	359,567.62	-8,966,739.74
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-264,149,240.96	-26,483,823.47
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	6,105,489.36	37,108,047.26
经营活动产生的现金流量净额	-143,897,656.04	114,417,521.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	264,830,225.08	237,607,657.11
减: 现金的期初余额	237,607,657.11	121,968,001.11
现金及现金等价物净增加额	27,222,567.97	115,639,656.00

(2) 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	264,830,225.08	237,607,657.11
其中: 库存现金	7,992.21	4,087.75
可随时用于支付的银行存款	264,822,232.87	237,603,569.36
三、期末现金及现金等价物余额	264,830,225.08	237,607,657.11

其他说明:

43、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
固定资产	52,836,102.78	抵押资产
合计	52,836,102.78	--

其他说明:

本公司以维修车间、航空维修基地生产车间及二期厂房的国有土地使用权作抵押与建设银行北京顺义支行签订最高额抵押合同, 为本公司与建设银行北京顺义支行签订贷款合同提供最高额抵押担保, 截至报告日, 本公司与建行借款均已偿还, 固定资产抵押解除正在办理中。

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	
北京安达维尔航空设备有限公司	北京市顺义区	北京市海淀区	机载产品制造	100.00%		投资
北京安达维尔机械维修技术有限公司	北京市顺义区	北京市海淀区	飞机零配件维修	100.00%		投资
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	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
北京安达维尔测控技术有限公司	北京市顺义区	北京市顺义区	检测设备研制	100.00%		投资
北京安达维尔民用航空技术有限公司	北京市顺义区	北京市顺义区	飞机零配件制造	100.00%		投资

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计处理方法
				直接	间接	
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	10,959,370.45	2,516,326.03
非流动资产	1,176,619.79	1,422,977.47
资产合计	12,135,990.24	3,939,303.50
流动负债	7,188,731.49	5,603.92
负债合计	7,188,731.49	5,603.92
归属于母公司股东权益	4,947,258.75	3,933,699.58
按持股比例计算的净资产份额	1,978,903.50	1,573,479.83
营业收入	7,039,598.02	
净利润	1,013,559.17	-656,442.33
综合收益总额	1,013,559.17	-656,442.33

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、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见审计报告附注。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

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司及子公司通航公司部分采购以美元进行外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，本公司的资产及负债均为人民币余额。

(2) 信用风险

于2017年12月31日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本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，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：290,656,068.94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：

2017年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	264,830,225.08				264,830,225.08
应收票据	28,010,000.00				28,010,000.00
应收账款	406,936,041.80				406,936,041.80
其它应收款	2,042,874.12				2,042,874.12
金融负债					-
短期借款	200,000.00				200,000.00
应付账款	74,021,825.57				74,021,825.57
其它应付款	3,297,482.32				3,297,482.32
应付职工薪酬	20,764,206.70				20,764,206.70

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2017年12月31日，控股股东赵子安对本公司直接持股为35.6419%，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2.6397%，合计持股38.2816%。

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”相关内容。

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。

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
雷录年	董事/高级管理人员
孙艳玲	董事/高级管理人员
乔少杰	董事/高级管理人员
刘浩东	监事
郭俊	监事
郭溟鹏	监事
李小会	高级管理人员
葛永红	高级管理人员
王洪涛	高级管理人员
徐艳波	高级管理人员
常都喜	持股 5%以上股东/董事
北京安达维尔管理咨询有限公司	持股 5%以上股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）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
------	------	-------	-------	------------

航设公司	9,000,000.00	2017年03月14日	2020年03月13日	是
航设公司	5,000,000.00	2017年04月14日	2020年04月13日	是
航设公司	8,000,000.00	2017年05月25日	2020年05月24日	是
航设公司	8,000,000.00	2017年08月15日	2020年08月14日	是
航设公司	10,000,000.00	2017年09月04日	2020年09月03日	是
航设公司	10,000,000.00	2017年10月17日	2020年10月16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	5,000,000.00	2017年03月16日	2020年03月15日	是
赵子安	5,000,000.00	2017年05月09日	2020年05月08日	是
赵子安/乔少杰	5,000,000.00	2017年05月05日	2020年05月04日	是
赵子安	9,000,000.00	2017年03月14日	2020年03月13日	是
赵子安	5,000,000.00	2017年04月14日	2020年04月13日	是
赵子安	8,000,000.00	2017年05月25日	2020年05月24日	是
赵子安	8,000,000.00	2017年08月15日	2020年08月14日	是
赵子安/乔少杰/雷录年/刘浩东	7,000,000.00	2017年06月27日	2020年06月26日	是
赵子安/乔少杰/雷录年/刘浩东	7,000,000.00	2017年10月17日	2020年10月16日	否
赵子安/乔少杰/雷录年/刘浩东	10,000,000.00	2017年09月04日	2020年09月03日	是
赵子安/乔少杰/雷录年/刘浩东	10,000,000.00	2017年10月17日	2020年10月16日	否
葛永红/赵子安	30,000,000.00	2017年03月28日	2019年03月28日	是

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。

(2) 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	6,077,261.67	9,615,620.28

6、关联方承诺

2016年10月27日，本公司以维修车间、航空维修基地生产车间及二期厂房同国有土地使用权作抵押与建设银行北京顺义支行签订最高额抵押合同（合同编号12301016008），合同约定，本公司愿为债务人（航设公司）与建设银行北京顺义支行签订的贷款合同提供最高额抵押担保，期间为2016年1月27日至2019年1月26日，本最高额抵押项下担保责任的最高额度为壹亿叁仟柒佰贰拾万元整。如本公司根据合同履行担保义务的，该最高额按履行的金额相应递减。截至报告日，上述借款已还清，抵押解除正在办理中。

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

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

2016年10月27日，本公司以维修车间、航空维修基地生产车间及二期厂房同国有土地使用权作抵押与建设银行北京顺义支行签订最高额抵押合同（合同编号12301016008），合同约定，本公司愿为债务人（航设公司）与建设银行北京顺义支行签订的贷款合同提供最高额抵押担保，期间为2016年1月27日至2019年1月26日，本最高额抵押项下担保责任的最高额度为壹亿叁仟柒佰贰拾万元整。如本公司根据合同履行担保义务的，该最高额按履行的金额相应递减。截至报告日，上述借款已还清，抵押解除正在办理中。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2017年12月31日，本公司反担保事项明细：

1) 2016年6月29日，航设公司与中关村融资担保公司签订《反担保（专利权质押）合同》（编号：2016年QZYZL0707号），合同约定：航设公司因中关村融资担保公司为其提供1,000万元保证担保，航设公司以专利权向质权人提供权利质押反担保；截止报告日，对应借款已偿还，于2018年3月9日，该专利权已解除质押。

2) 2017年6月13日，本公司与中关村融资担保公司签订《最高额反担保（专利权质押）合同》（编号：2017年QZYZL0663号），合同约定：航设公司因中关村融资担保公司为其提供2,000万元保证担保，航设公司以专利权，向质权人提供专利权质押反担保；截至报告日，对应借款已偿还，于2018年3月9日，该专利权已解除质押。

3) 2017年5月10日，本公司与中关村融资担保公司签订《反担保（专利权质押）合同》（编号：2017年QZYZL0659号），合同约定：本公司因中关村融资担保公司为其提供2000万元保证担保，本公司以专利权向质权人提供权利质押反担保；截至报告日，对应借款已偿还，于2018年3月9日，该专利权已解除质押。

除上述事项外，截止2017年12月31日，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	84,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	84,000,000.00

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，本集团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) 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。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	81,695,167.60	100.00%	1,268,981.39	1.55%	80,426,186.21	34,610,614.91	100.00%	1,470,372.69	4.25%	33,140,242.22
合计	81,695,167.60	100.00%	1,268,981.39	1.55%	80,426,186.21	34,610,614.91	100.00%	1,470,372.69	4.25%	33,140,242.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	20,581,675.09	1,029,654.15	5.00%
1至2年	2,393,272.35	239,327.24	10.00%
2至3年			20.00%
3至4年			30.00%

4至5年			50.00%
5年以上			100.00%
合计	22,974,947.44	1,268,981.39	5.52%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
关联方应收账款	48,406,670.06	59.25	0.00		48,406,670.06
基本确定能收回的其他应收账款	10,313,550.10	12.63	0.00	0.00	10,313,550.10
合计	58,720,220.16	——	0.00	——	58,720,220.16

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-201,391.30元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
北京安达维尔航空设备有限公司	45,913,711.41	0-2年	56.20	0
海南航空股份有限公司	6,234,963.46	1年以内	7.63	269,123.32
奥凯航空有限公司	5,402,519.00	0-2年	6.61	355,103.55
中国邮政航空有限责任公司	3,600,161.00	1年以内	4.41	156,272.75
深圳航空有限责任公司	2,413,522.00	1年以内	2.95	33,066.80
合计	63,564,876.87		77.80	813,566.402

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	279,350,777.21	100.00%			279,350,777.21	21,478,257.51	100.00%			21,478,257.51
合计	279,350,777.21	100.00%			279,350,777.21	21,478,257.51	100.00%			21,478,257.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

类别	年末金额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
基本确定能收回的其他应收账款	562,514.12	0.20			562,514.12
关联方其他应收账款	278,788,263.09	99.80			278,788,263.09
合计	279,350,777.21	—			279,350,777.21

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 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
备用金	94,087.70	23,900.00
保证金	300,000.00	150,000.00
押金	168,426.42	168,426.42
关联方其他应收账款	278,788,263.09	21,135,931.09
合计	279,350,777.21	21,478,257.51

(4) 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	子公司	100,122,753.85	1年以内	35.84%	
民技公司	子公司	77,695,303.47	0-2年	27.81%	
机械公司	子公司	50,000,000.00	1年以内	17.90%	
测控公司	子公司	37,756,158.39	0-2年	13.52%	
通航公司	子公司	13,214,047.38	0-2年	4.73%	
合计	--	278,788,263.09	--	99.80%	

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	63,000,000.00		63,000,000.00	63,000,000.00		63,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,978,903.50		1,978,903.50	1,573,479.83		1,573,479.83
合计	64,978,903.50		64,978,903.50	64,573,479.83		64,573,479.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京安达维尔机	5,000,000.00			5,000,000.00		

械维修技术有限公司						
北京安达维尔航空设备有限公司	43,000,000.00				43,000,000.00	
北京安达维尔民用航空技术有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00	
北京安达维尔测控技术有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00	
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	63,000,000.00				63,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京中航赛维安达科技有限公司	1,573,479.83			405,423.67						1,978,903.50	
小计	1,573,479.83			405,423.67						1,978,903.50	
合计	1,573,479.83			405,423.67						1,978,903.50	

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	109,324,415.75	56,706,726.22	128,653,776.98	64,604,584.22
其他业务	2,791,771.28	1,183,899.80	2,877,531.43	1,828,790.53

合计	112,116,187.03	57,890,626.02	131,531,308.41	66,433,374.75
----	----------------	---------------	----------------	---------------

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	80,000,000.00	50,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	405,423.67	-262,576.93
合计	80,405,423.67	49,737,423.07

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	-781,892.86	
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）	3,256,455.23	
委托他人投资或管理资产的损益	666.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	326,208.56	
减：所得税影响额	421,582.05	
合计	2,379,855.54	--

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	18.57%	0.6934	0.6934
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.08%	0.6750	0.6750

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2017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：

二〇一八年三月二十九日