

Andawell

北京安达维尔科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵子安、主管会计工作负责人熊涛及会计机构负责人(会计主管人员)李琳声明：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. 市场风险

风险说明：随着公司业务规模的不断扩大及市场的深入拓展，公司传统业务可能将面对行业越来越多的竞争者、面临由于更激烈的市场竞争导致部分业务市场份额下降的风险。

应对措施：公司将加大产品研发及销售投入，既抓好技术创新和产品创新，又要抓好客户的需求、价值诉求及产品质量，加强科研生产的过程保证能力及交付能力，通过技术创新及高质量的产品和高标准的服务，为客户提供优质、便捷、高效的综合技术解决方案，建立企业竞争优势，提高综合竞争力；同时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。

2、业务规模扩张速度过快与企业资源匹配不足的风险

风险说明：随着公司销售力量的不断加强，有效推动了新业务开拓及商机拓展，可能会引起由于业务规模扩张速度过快或产品线、业务线发展过宽导致的资源大量占用，而公司主营业务未得到足够的资源保障，致使公司传统优势项目竞争力下降、经营业绩出现波动或下滑的风险。

应对措施：评估企业资源及产业结构分布，集中优势资源聚焦现有业务领域及投资主营业务相关产业的发展，从打造精品、建立竞争优势的角度合理布局相关产业及调配资源，促进企业健康高效发展，获取最大化的投资效益回报。同时通过企业内部调整和外部合作等，快速补充企业战略新兴产业发展所需资源，加大战略性资源投入，保证企业后续战略性持续增长。

3. 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合同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。加大寻求原厂合作，积极争取原厂授权维修等。

4. 政策环境变化引起的风险

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，或是由于客户采购

计划调整导致当年销售不达预期的风险。

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 253,327,500 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	52
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	73
第十一节 财务报告.....	74
第十二节 备查文件目录.....	169

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、发行人、安达维尔	指	北京安达维尔科技股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京安达维尔科技股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构	指	中信证券股份有限公司
会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
咨询公司	指	北京安达维尔管理咨询有限公司
航设公司	指	北京安达维尔航空设备有限公司
通航公司	指	北京安达维尔通用航空工程技术有限公司
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
信息公司	指	北京安达维尔信息技术有限公司
民航局、CAAC、民航总局	指	中国民用航空局
FAA	指	美国联邦航空管理局
EASA	指	欧洲航空安全局
JMM	指	中国民航局、香港特别行政区民航处、澳门特别行政区民航局三方组成的联合维修管理委员会
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
AR	指	增强现实技术（Augmented Reality）
VR	指	虚拟现实技术（Virtual Reality）
CTSO	指	中国适航部门颁布的技术标准规定
MRO	指	维护、维修、运行（Maintenance,Repair&Operations）
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

中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
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
柯林斯	指	美国罗克韦尔柯林斯公司
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	杜筱晨	张春城
联系地址	北京市顺义区仁和地区杜杨北街 19 号	北京市顺义区仁和地区杜杨北街 19 号
电话	010-89401156	010-89401156
传真	010-89401156	010-89401156
电子信箱	securities@andawell.com	securities@andawell.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	499,375,049.42	439,815,515.95	13.54%	397,704,392.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,440,703.69	89,794,432.26	-38.26%	91,183,927.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	44,442,435.59	87,414,576.72	-49.16%	89,096,029.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	-100,509,320.52	-143,897,656.04	30.15%	114,417,521.92
基本每股收益（元/股）	0.2193	0.4623	-52.56%	0.4883
稀释每股收益（元/股）	0.2193	0.4623	-52.56%	0.4883
加权平均净资产收益率	5.55%	18.57%	-13.02%	27.04%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	1,163,359,426.36	1,113,305,230.66	4.50%	634,267,265.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	946,288,058.32	961,772,804.63	-1.61%	399,321,068.06

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	53,007,202.55	101,852,956.23	67,574,555.62	276,940,335.02
归属于上市公司股东的净利润	-10,029,582.80	8,160,032.32	-17,433,730.58	74,743,984.75

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,265,810.28	6,660,717.30	-21,747,364.01	70,794,892.58
经营活动产生的现金流量净额	-7,982,155.39	-59,418,334.65	-50,414,377.30	17,305,546.82

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-37,315.18	-781,892.86	-61,404.53	
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）	7,719,339.84	3,256,455.23	2,200,002.10	
委托他人投资或管理资产的损益	5,332,620.82	666.66		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-75,506.54	326,208.56	273,647.99	
减：所得税影响额	1,940,870.84	421,582.05	324,347.75	
合计	10,998,268.10	2,379,855.54	2,087,897.81	--

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、信息技术开发等。

航空机载设备研制业务主要产品包括航空座椅、航空厨卫系统、飞机内饰、防弹装甲、通讯导航设备、综合备份显示器、机载制氧系统、地形提示与警告系统、实兵交战系统、照明系统、娱乐系统等。

航空机载设备维修业务覆盖的维修专业包括：机载计算机维修、通讯/导航系统维修、电气系统维修、仪表显示系统维修、气动维修、电机维修、液压维修、复合材料维修、机轮刹车维修等。公司拥有CAAC、EASA、FAA、JMM等维修许可证书，可为波音系列、空客系列、各型支线客机和直升机等共计30多个机型提供高质量的航空机载设备维修服务。公司同时可为各类军、民用直升机、固定翼飞机提供定制化的飞机加改装服务。

测控设备研制业务主要产品包括外场原位检测设备、自动测试系统、便携式直升机振动监测及故障预测系统、直升机伴随保障系统等。公司可为用户提供产品在设计试验阶段、生产制造阶段、使用维护阶段所需的测试解决方案。同时，公司围绕航空航天和防务领域工业客户拓展了智能制造业务，打造了智能喷涂、智能仓储、智能生产线解决方案等产品平台。

信息技术开发主要为军品工业部门提供专业的软件与信息技术解决方案。主要业务包括产品研发全流程通用特性质量管理信息化、航空运营管理信息化、AR技术应用开发。

公司服务客户覆盖军方、航空公司、军工企业等航空产业链主要阶段的参与者。由于公司的主营业务涉及的技术专业众多，资质能力完备，在快速响应客户需求，前沿技术的工程化实现和产品开发升级方面有着较强的优势。

报告期内，公司主营业务未发生重大变更。

2. 公司经营模式

在航空器设计研发阶段，公司的测控设备业务可提供航空器及其设备设计性能的验证。在航空器制造阶段，公司的机载产品研制业务可为各类军民用直升机、固定翼飞机提供系列机载产品；测控设备业务可用于检测产品质量，提高生产效率。在航空器运营使用阶段，公司的加改装业务可为用户提供定制化的加改装服务，满足用户多样化运营使用需求。在航空器运营保障与服务阶段，测控设备业务可提供航空器及其设备的监测和故障定位；机载设备维修业务可为各型飞机的航空机载设备提供高质量的维修服务；信息技术开发业务可用于全阶段，为客户提供综合的信息化解决方案。

综上，公司围绕着航空产业链各阶段需求，坚持“以客户为中心”的服务理念，为客户提供综合的航空技术解决方案，打造了以航空机载设备研制、航空机载设备维修及测控设备研制和信息技术为核心主业的盈利模式。

3、公司所处行业发展阶段

军用航空领域，航空武器装备在现代战争中占有重要地位，对战争局势具有重大甚至决定性影响。同欧美先进国家相比，我国军机无论在数量还是发展水平上仍存在较大差距。随着国际局势的变化和我国大国地位的不断彰显，建设强大国防力量的重要性愈加突出。十九大指出我国军队建设的目标为世界一流军队，实战化练兵备战为军队建设方针指明具体方向。根据中国产业信息网《2015年中国军用航空发动机产业发展现状及需求市场前景分析》预测：未来20年，我国包括战斗机和运输机等在内的军用飞机采购需求约2,900架，军用航空器市场规模将达到2,290亿美元，折合人民币约1.4万亿元，平均每

年增长空间约700亿元。其中，军用领域的机载设备、测控设备发展相对较快，具备了为现役和在研军用固定翼飞机和直升机提供先进机载系统及设备的能力。飞机数量的增长将带来机载设备配套、测控设备保障订货量的增长，基于特殊任务的飞机改装以及飞机机载设备维修保障的市场也会不断扩大。

民用航空领域，我国是世界上最大的民航飞机市场之一，近年来飞机需求持续保持稳定增长。在我国经济发展由高速增长转为高质量增长，制造业转型升级的背景下，快速推动国产民用航空装备发展已刻不容缓。随着ARJ-21、新舟系列以及国产大飞机C919的发展突破，国产飞机量产后将对国民机制造业会有明显的拉动作用。中国商飞公司发布《中国商飞公司2017-2036年民用飞机市场预测年报》中描述，未来二十年中国将继续保持相对高速的经济增长速度，而稳步的经济增长也将带来航空运输业的发展。未来二十年，预计中国GDP年均增长4.76%，机队年均增长率为5.2%，旅客周转量年均增长率为6.1%，预计中国航空公司将接收8575架新机。至2036年，中国的旅客周转量将达到3.1万亿公里，占全球的19%。在开放程度较高的民航市场，PMA和CTSO产品无论是在经济性和服务保障上都有较强的优势，已愈加被国内航空公司所认可并使用。由此，民用航空机载设备维修保障市场及民用飞机机载设备研制市场都将迎来巨大的市场增量。

政策方面，国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国务院等先后发布了《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。在国家和军委层面，更是把军民融合发展上升为国家战略，由此，公司的军民业务的未来发展将全面受益于国家政策的支持，未来发展可期。

航空军民产业的快速发展，将为产业链中的企业带来巨大的发展契机，不论是机载设备配套、测控设备研制、航空维修服务及信息技术开发，公司的各项主营业务将直接受益于庞大的市场需求，业绩有望维持稳定增长。

4、周期性特点

公司部分营业收入一定程度上受到季节性因素的影响，主要是因为公司部分主营业务的客户为军方和军工企业。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。

5、公司所处的行业地位

公司在军用航空机载设备产品方面，具备较强的研发能力和技术水平，有较为突出的行业地位和竞争优势，公司的座椅类业务和其他客舱设备业务优势明显，直升机防护装甲产品研发应用国内领先；在航空机载设备维修方面，公司维修能力突出，资质齐全，专业覆盖面广，服务优异，在国内第三方维修企业中，市场占有率高，行业地位处于前列；在测控设备研制方面，经过多年产品开发技术与经验积累，研发团队实力雄厚，其中直升机原位检测设备先发优势显著，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 198.51 万元，同比增长 0.31%，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。
固定资产	本年末固定资产 10,759.53 万元，同比增长 15.25%，主要为新购置的机器设备所致。
无形资产	本年末无形资产 1,229.97 万元，同比增长 2.8%，主要为新购置的软件所致。
在建工程	本年末无在建工程，比上年末减少，主要为公司上年末在建工程在本年转入固定资

产。

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

（一）战略和文化优势

公司立足于长远发展，引入了竞争战略理论，以三年为周期，制定滚动战略规划，明确公司定位、业务方向、投资策略、产品规划、技术组合、销售计划和资源保障等，在总体战略规划框架指引下，统筹制定各职能部门和各分子公司经营战略，将公司战略目标逐层分解落实到日常工作中，推动公司健康持续发展。

在已有的战略理论基础之上，公司同时引入了“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”等五项基本原则融入到战略管理日常工作中，充分发挥战略协同效应。同时，将战略评估作为战略管理的常态化工作，保障战略规划的科学制定及充分落实实施。

在公司发展历程中，凭借着良好的企业文化使公司规避了多次风险，优秀的企业文化对公司的战略发展、企业管理和人力资源管理至关重要。随着公司的发展，企业文化也在不断积累、凝练、升华。公司的文化建设工作始终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。

公司在战略和文化的引导下，将持续建立和保持公司的竞争优势，以战略驱动公司快速增长。

（二）核心技术及产品优势

1、航空机载设备研制

公司军用直升机驾驶员抗坠毁座椅占据国内80%以上市场份额。客舱设备产品种类齐全，拥有包括航空座椅、厨房模块及插件、盥洗室模块及马桶设备、内饰构造物、内饰结构、客舱照明和客舱娱乐设备等产品研制能力，拥有飞机客舱整体解决方案研发能力，拥有直升机抗坠毁（生存率达95%技术）、动态仿真、人机功效等核心技术。凭借在军机客舱设备领域完整的产品线和技术能力展示，公司取得了国内民机制造商和航空公司的关注和认可，正快速进入民机客舱设备市场。

公司目前也是国内领先的机载导航设备制造商之一，拥有航空无线电罗盘、无线电高度表和多模组合导航设备等多种机载航电产品，掌握无线电测高及测向、数字下变频和软件无线电等技术，并成为部分国产新机型的的首选供应商。另外，近地告警、实兵交战、备份综显和机内通话等机载设备研发项目分别形成了一定的竞争优势。

公司掌握防弹技术，具有飞机防护装甲产品研制能力，是国内领先的飞机防护装甲供应商。

2、航空维修

公司的民机部附件维修已获得CAAC、FAA和EASA等维修资质，拥有2100余项维修项目、15,000余个件号的维修能力，涵盖各个飞机系统，和波音、空客、巴航工业等主流干支线飞机、公务机和直升机，共计30多种机型，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运输航空公司和各类通用及公务航空公司。

军机部附件维修则主要涉及各军机型通信导航、仪表、电气、飞行控制和发电机等专业。优势项目为地平仪、无线电罗盘、雷达、高度表、导航计算机、起动机等。

公司同时还可多种通用和军用飞机提供改装服务，能够独立完成包括方案设计、分析计算、工艺编制、适航取证和技术支持等工作，拥有各类内外部专家，是国内少数几个拥有改装设计和服务能力的第三方机构，在飞机改装领域曾多次打造国内首例。

3、测控设备研制

凭借对飞机系统的深入了解、机载设备研制和维修的经验和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，成为国内领先的航空测控技术供应商。形成了大型数据采集、实时数据仿真、通用自动测试、原位检测、航电系统联试等系列平台化产品，可为客户快速提供定制化的测试解决方案。其中直升机原位检测设备为国内首创，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。客户涵盖中航工业、航天科技和航天科工等军工企业，各军种航空部队和各类航空公司等。

4 信息技术开发

军用产品研发通用特性质量管理软件为军工科研生产单位提供研发全流程通用特性质量管理信息化系列软件，帮助客户全面贯彻国军标中的各项通用特性要求，系统性的策划、实施与监控产品的研制过程，解决产品研制过程中全流程策划不到位、通用质量特性设计不充分、知识积累应用效率低等问题，以实现缩短研制周期，降低成本、提升产品质量的目的。

（三）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项目，保证技术研究的必要投入，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，对于具有创新精神及实现科研成果的研发人员，公司在人才培养、奖项设置、职位晋升、绩效考核、薪酬待遇等多方面予以肯定，充分调动技术人员的创新积极性。

3、多层次的技术交流及合作

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，对公司科研体系形成有力的技术支持。

（四）产业链优势

公司在航空产业领域的业务，包括机载设备、测控设备、航空维修和信息技术，涵盖了飞机设计、制造、运营和维修的全寿命环节，以及军民两个市场。各业务单元能够互相借鉴和支援，军民两个市场优势互补，从而形成了程度较深的纵向一体化优势。

在客舱设备领域，已形成完整的产品线，并具备客舱设备整体研制能力，未来有潜力成为国内航空工业领域重要的一级供应商。

公司掌握并运用的电子技术、信息技术和智能技术等通用技术，为未来拓展航空航天和防务乃至一般工业和商业市场，储备了技术能力。

（五）客户资源优势

公司在军民各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、通用航空等，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，创造价值。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。公司在现有业务的基础上，紧紧围绕国家及行业的政策和规划，响应军民融合号召，抓住机遇，迎接挑战，立足航空，将为社会及投资者创造更多的价值。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年,公司实现营业收入49,937.50万元人民币,同比增长13.54%。其中,航空机载设备研制业务营业收入28,041.01万元人民币,占主营业务收入56.15%,同比增长18.07%;航空维修业务营业收入12,681.19万元人民币,占主营业务收入25.39%,同比下降0.64%;测控设备研制业务营业收入6,411.52万元人民币,占主营业务收入12.84%,同比增长24.32%;信息技术服务及其他业务营业收入2,803.79万元人民币,占主营业务收入5.61%,同比增长21.35%。航空机载设备研制业务、测控设备研制业务、信息技术服务及其他业务收入均实现了较快增长,航空机载设备维修业务基本与去年同期持平。公司实现营业利润5,757.93万元人民币,同比下降43.98%;实现利润总额6,097.06万元人民币,同比减少40.57%;实现归属于上市公司股东的净利润5,544.07万元人民币,同比减少38.26%。报告期内非经常性损益对公司净利润的影响金额为1,099.83万元。

具体分析如下:

机载设备研制业务是目前公司最大的业务类别,占主营业务收入比例超过50%。2018年该业务的增长,主要源于直升机防弹装甲产品的销售和其他产品在新机型的列装。报告期内,军机市场除持续性设备换装外,新服役机型也开始批量装备公司座椅等机载产品。无线电高度表和罗盘产品取得某全新型号直升机的采购订单。直升机防弹装甲产品完成批量供货,对提升部队战斗士气产生了积极影响。机载制氧、空调、综合备份仪表、S模式应答机等飞机系统设备升级研制工作进展顺利。军机厨卫和内饰产品由于受到飞机制造商交付计划调整的影响,未能达到预期增长,产量将在未来逐步释放;在民机市场方面,除现有客舱灯光和娱乐系统PMA制造业务保持稳定,公司加大了民机客舱设备的投入力度,进行新型旅客座椅、民机厨房设备等研发,并与中国商飞共同推进国产民机客舱设备国产化工作,第一批厨房插件设备已正式交付中国商飞。

机载设备维修业务虽然销售额与去年同期持平,但业务拓展、维修能力及资源保障方面均取得显著发展,主要是源于军机维修业务的迅猛发展,公司在陆军航空维修市场优势明显,同时在海军和空军维修市场的拓展也取得了很好的效果。报告期内,民航机载电子设备与民航机载机械设备的维修单位完成了向林河新厂区的搬迁,并新增了复合材料维修和机轮刹车等维修业务。受OEM及综合性维修服务商的多方竞争,增长有所放缓;改装服务业务占航空维修业务比例较低,主要服务于自研产品的加改装和通用航空作业类飞行器的任务系统加改装,报告期内先后顺利完成了直升机加改装防弹装甲、雷达干扰吊舱项目及运12 IV和“空中国王”350人工影响天气系统等加改装任务。

测控设备研制业务,其中综合自动化测试设备成功中标某国产主战机型配套,巩固了公司在该业务领域的行业地位。在海军的市场拓展上,公司同时还加大了飞机保障系统的研制,先后有直升机伴随保障系统、机场驱鸟车等保障系统的推出;此外,公司为推动航空航天和防务领域工业客户的产业智能升级,积极拓展了智能制造业务,打造了智能喷涂、智能仓储、智能生产线解决方案等产品平台。

信息技术公司,重点提供军品研发过程的通用特性系列质量管理软件,以促进用户产品研发的质量提升和周期缩短。同时开拓基于VR或AR的技术应用,提供符合客户业务需求与实用场景的训练、维修、培训全新模式解决方案;提供基于整个业务流程信息可视化的机务维修管理系统。

航材贸易等其它业务主要用于保障公司主营业务及服务公司客户,占比较小。

报告期内,公司营业利润、利润总额和归属于上市公司股东的净利润出现一定幅度的下降。主要原因包括如下几个方面:

- 1、受主要客户部分采购计划调整的影响,报告期内主营业务收入未实现与资源投入相匹配的增长;
- 2、为满足中长期战略发展需要,进行了人才储备,提高了技术能力与营销能力,公司员工数量较2017年增加,使得

相关人力费用增加:

3、报告期内研发投入较上年同期增加近1900万元，增幅48%，相应新项目未在报告期内形成产值，未来有望逐步释放；

4、报告期内新增了两个办公厂区并投入运营，扩大了产能以满足战略布局及新项目发展要求，导致相应的运营费用增加。

科研管理上，公司先后完成智能快速挂弹装置、综合备份仪表、CTS0厨房插件等产品研发项目的原型机演示、验证或取证工作；公司研制的整机内饰产品已开始试装和推广，直升机伴随保障系统已在多个部队试用、实际场景模拟并通过功能验证。同时，公司的预研项目中，座椅自适应吸能技术项目、电动驾驶员座椅、民机经济舱座椅、组合导航接收机、机载部件振动监测系统、增强型近地告警系统等研发项目进展顺利。集成产品开发（IPD）管理体系和共享模块（CBB）建设工作全面落地，在战略性技术研发和新产品储备上 成效显著。

综合管理上，公司顺利延续了已有的FAA、EASA和二级保密等资格证书，注册成立了北京安达维尔信息技术有限公司，位于林河工业园的新厂区和世宁大厦的新厂区也顺利投入运营。

人力资源管理方面，公司引进了一批中高端人才，充实到公司各个部门，通过开展训练有素的工作，使人员能力快速提升，为公司长远的战略发展储备人才。在员工薪酬上，继续考虑长短激励结合的方式，实现人才队伍的稳定。在质量管理方面，持续深入展开质量管理改进工作，从顶层方案设计和多种管理手段并行，使得公司产品质量全面受控。营销管理上，通过加强营销策划管理、战略商机管理以及工作计划管理，整体提升了销售团队的能力。并通过多种传播方式强化了公司品牌优势，树立了品牌形象。同时，公司在其他管理上也围绕着实现公司长远战略的目标进行了积极的改进和提升，使所有工作协同发展。

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	499,375,049.42	100%	439,815,515.95	100%	13.54%
分行业					
航空设备制造及服务	499,375,049.42	100.00%	439,815,515.95	100.00%	13.54%
分产品					
航空机载设备研制	280,410,066.45	56.15%	237,502,216.09	54.00%	18.07%
航空机载设备维修	126,811,937.16	25.39%	127,634,895.60	29.02%	-0.64%
测控设备研制	64,115,183.91	12.84%	51,572,865.18	11.73%	24.32%
航材贸易	17,770,499.48	3.56%	15,244,542.80	3.47%	16.57%
技术服务及其他	10,267,362.42	2.06%	7,860,996.28	1.79%	30.61%
分地区					
华北地区	133,196,703.54	26.67%	170,404,926.72	38.74%	-22.00%
华南地区	40,826,201.35	8.18%	40,560,124.59	9.22%	1.00%
华中地区	155,388,049.09	31.12%	52,415,180.37	11.92%	196.00%
华东地区	32,731,233.33	6.55%	34,022,681.66	7.74%	-4.00%
东北地区	24,820,366.67	4.97%	28,828,401.83	6.55%	-14.00%
西南地区	26,432,003.65	5.29%	20,459,493.87	4.65%	29.00%
西北地区	84,224,388.32	16.87%	92,905,075.67	21.12%	-9.00%
境外地区	1,756,103.47	0.35%	219,631.24	0.05%	700.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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	499,375,049.42	248,583,449.28	50.22%	13.54%	22.00%	-3.45%
分产品						
航空机载设备研	280,410,066.45	127,981,877.94	54.36%	18.07%	23.99%	-2.18%

制						
航空机载设备维修	126,811,937.16	71,653,838.78	43.50%	-0.64%	6.60%	-3.84%
测控设备研制	64,115,183.91	30,424,444.43	52.55%	24.32%	76.92%	-14.11%
航材贸易	17,770,499.48	14,583,427.70	17.93%	16.57%	19.49%	-2.01%
技术服务及其他	10,267,362.42	3,939,860.43	61.63%	30.61%	0.71%	11.39%
分地区						
全部地区	499,375,049.42	248,583,449.28	50.22%	13.54%	22.00%	-3.45%

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	2018 年	2017 年	同比增减
航空设备制造及服务	销售量	台/套	1,118	1,460	-23.42%
	生产量	台/套	1,331	1,489	-10.61%
	库存量	台/套	436	223	95.52%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本年度受主要客户采购时间调整，部分产品延迟交付。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	190,951,429.11	76.82%	163,925,203.67	80.45%	16.49%
航空设备制造及服务	人工费	29,602,253.52	11.91%	20,416,514.21	10.02%	44.99%
航空设备制造及服务	制造费用	28,029,766.65	11.28%	19,411,106.56	9.53%	44.40%

合计		248,583,449.28	100.00%	203,752,824.44	100.00%	22.00%
----	--	----------------	---------	----------------	---------	--------

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2018年8月23日，本公司召开了第一届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，同意设立全资子公司“北京安达维尔信息技术有限公司”。北京安达维尔信息技术有限公司于2018年9月14日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的统一社会信用代码为91110108MA01ELXK5H号企业法人营业执照，注册资本为人民币2000万元，法定代表人王洪涛，企业住所：北京市海淀区学院路35号世宁大厦9层901号。本年，本公司将“北京安达维尔信息技术有限公司”纳入合并范围。

(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）	416,172,997.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	83.34%
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	263,791,382.27	52.82%
2	客户 2	71,952,893.25	14.41%
3	客户 3	31,887,823.15	6.39%
4	客户 4	27,896,451.19	5.59%
5	客户 5	20,644,447.23	4.13%
合计	--	416,172,997.09	83.34%

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）	90,510,138.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.62%
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	37,388,359.18	12.65%
2	第二名	16,331,799.92	5.52%
3	第三名	15,307,872.57	5.18%
4	第四名	11,856,903.00	4.01%
5	第五名	9,625,203.85	3.26%
合计	--	90,510,138.52	30.62%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	39,402,677.18	30,083,329.24	30.98%	主要为人工费用、及公司业务拓展费用增加所致
管理费用	109,854,462.40	77,593,608.96	41.58%	主要为人工费用增加、扩展厂区导致房租、装修费及相关运营费用增加所致
财务费用	-599,769.61	3,718,064.59	-116.13%	主要为银行借款利息支出减少所致
研发费用	58,043,792.41	39,345,325.07	47.52%	主要为人工费用、研发投入材料成本增加所致

4、研发投入

适用 不适用

为保障公司战略规划目标实现,持续投资未来业务,公司2018年度研发投入58,043,792.41元,较上一年增长47.52%。2018年度公司主要完成了直升机综合保障系统、备用综合显示器航电设备、直升机空调系统、增强型近地告警系统等多个项目的研发,同时推进了新一代民航经济舱座椅、厨房插件、组合导航系统等产品的研制。此外,公司在智能制造和信息技术领域加大投入,启动了飞机智能布线系统、智能喷涂系统和增强现实(AR)维修辅助产品等新产品线的研发。在测控设备领域,公司“平台化”产品战略顺利进行,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业务均取得极大进展,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,除原有通讯导航、机载电气、电机、液压、气动部附件等维修项目外,公司扩展了复合材料部附件维修业务。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

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量(人)	252	203	162
研发人员数量占比	39.13%	35.87%	35.53%

研发投入金额（元）	58,043,792.41	39,949,303.26	25,095,729.20
研发投入占营业收入比例	11.62%	9.08%	6.31%
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2.54%，主要原因是报告期公司新增的研发项目较多，同时为保障科研项目顺利开展进行了研发人员的补充，研发材料成本及人员费用增幅明显导致。

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	436,981,898.27	293,306,571.89	48.98%
经营活动现金流出小计	537,491,218.79	437,204,227.93	22.94%
经营活动产生的现金流量净额	-100,509,320.52	-143,897,656.04	30.15%
投资活动现金流入小计	415,671,452.21	263,568.33	157,609.18%
投资活动现金流出小计	292,095,462.20	199,308,972.57	46.55%
投资活动产生的现金流量净额	123,575,990.01	-199,045,404.24	
筹资活动现金流入小计	11,730,000.00	587,180,000.00	-98.00%
筹资活动现金流出小计	84,203,263.00	217,014,371.75	-61.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-72,473,263.00	370,165,628.25	-119.58%
现金及现金等价物净增加额	-49,406,593.51	27,222,567.97	-281.49%

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增加30.15%，主要原因是本年销售商品、提供劳务收到的现金同比增加较多所致；投资活动产生的现金流量净额同比增长，主要原因是公司本年累计赎回的银行保本理财产品同比增加所致；筹资活动产生的现金流量净额同比减少119.58%，主要原因是公司上年度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-10,050.93万元，本年度实现的归属于母公司所有者的净利润为5,544.07万元，产生差异的主要原因为：1、受客户付款时间调整的影响，销售商品、提供劳务收到的现金未能于年底前集中回收，部分应收账款已于2019年第一季度收回；2、受客户采购业务延迟下达的影响，部分产品延迟交付，存货同比增加较多。

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	5,338,819.16	8.76%	理财收益及联营企业实现的效益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	1,754,824.78	2.88%	计提的坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	3,606,726.00	5.92%	主要为政府补助	否
营业外支出	215,449.94	0.35%	主要为处置流动资产净损失	否
其他收益	14,568,813.08	23.89%	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

	2018 年末		2017 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	215,423,631.57	18.52%	264,830,225.08	23.79%	-5.27%	
应收账款	496,496,725.25	42.68%	391,602,342.95	35.17%	7.51%	主要原因为：1、本年营业收入增加；2、受主要客户结算进度影响，部分大额款项于 2019 年第一季度收回。
存货	159,015,064.41	13.67%	104,573,278.24	9.39%	4.28%	主要原因为：受主要客户采购计划时间调整影响，部分产品延迟交付。
长期股权投资	1,985,101.84	0.17%	1,978,903.50	0.18%	-0.01%	
固定资产	107,595,299.28	9.25%	93,357,942.38	8.39%	0.86%	
在建工程			194,786.33	0.02%	-0.02%	

短期借款			200,000.00	0.02%	-0.02%	
------	--	--	------------	-------	--------	--

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

截至报告日，公司无权利受限的资产。

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	47,265.73	1,780.06	22,445.48	0	0	0.00%	25,441.56	募集资金专户余额 4,941.56 万元(包含利息收入 56.05 万元，理财收益	0

	股票								565.26 万元), 暂时购买保本理财产品 5,000 万元, 暂时补充流动资金 15,500 万元。	
合计	--	47,265.73	1,780.06	22,445.48	0	0	0.00%	25,441.56	--	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。2018年度, 本公司募投项目使用募集资金为17,800,627.83元。截至2018年12月31日, 尚未使用募集资金总额254,415,604.59元(包含利息收入560,500.05元, 理财收益5,652,578.06元)。其中: 募集资金专项账户余额49,415,604.59元(包含利息收入560,500.05元, 理财收益5,652,578.06元); 经董事会批准, 使用部分闲置募集资金购买理财产品50,000,000.00元; 经董事会批准, 使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金155,000,000.00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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
航空机载产品产业化项目	否	7,000	7,000	115.57	204.19	2.92%	2019年12月31日	0	0	不适用	否
航空测试设备产业化项目	否	3,265.73	3,265.73	99.66	125.08	3.83%	2019年12月31日	0	0	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	233.55	562.69	11.25%	2019年12月31日	0	0	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	427.23	649.46	12.99%	2019年12月31日	0	0	不适用	否
研发实验室建设项目	否	7,000	7,000	904.05	904.05	12.92%	2020年12月31日	0	0	不适用	否

							日				
补充流动资金	否	20,000	20,000	0	20,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	47,265.73	47,265.73	1,780.06	22,445.47	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	47,265.73	47,265.73	1,780.06	22,445.47	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		<p>（1）结合目前行业发展情况、市场环境变化和技术发展趋势等因素，为使募集资金投资效益最大化，公司暂时放缓实施航空机载电子设备、机械设备维修等募投项目的实施及投资进度。近年来，国内民航机队数量整体呈上升趋势，航空维修市场空间亦处于增长阶段，但同时国内第三方维修企业面临着国际 OEM 厂家及国内航空公司所属维修厂家更激烈的市场竞争环境。因此，综合市场环境因素考虑，为使得募集资金利用效率最大化，2018 年暂时放缓航空机载电子设备维修、机载机械设备维修业务的实施进度，并计划在后续根据市场变化适时加大投资，实现项目最大效益。</p> <p>（2）近年来我国新型航空产品推出速度不断加快，公司也在根据行业发展情况和技术发展趋势不断优化研发方向以及资源投入，以期使募集资金利用效率最大化。此外，“航空机载产品产业化项目”、“航空测试设备产业化项目”前期所需工艺设备及工程费相对较少，投入相对较少，后期随项目的不断推进，资金需求将逐步加大。</p> <p>（3）综合考虑市场环境因素及公司发展战略，2018 年公司审慎评估了募集资金投资项目的投入计划，延缓了相关募投项目的投资进度，拟在履行必要程序后做出适宜调整。</p>									
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		适用									
		报告期内发生									
募集资金投资项目实施方式调整情况		<p>公司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《关于新增部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将北京市顺义区林河工业开发区顺仁路 54 号增加为募集资金投资项目“航空机载产品产业化项目”、“航空机载电子设备维修生产线扩展及技术改造项目”、“航空机载机械设备维修生产线扩展项目”的另一实施地点，将北京市海淀区学院路 35 号世宁大厦第九层 901、909 单元增加为公司募集资金投资项目“研发实验室建设项目”的另一实施地点。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况		不适用									
		<p>根据公司 2017 年 12 月 10 日召开的第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用自有资金的议案》，本公司以自筹</p>									

		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		适用
		根据公司 2018 年 5 月 10 日召开的第一届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在遵循股东利益最大化并确保不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 2 亿元的部分闲置募集资金（包括将到期的用于暂时现金管理的募集资金）用于暂时补充流动资金，主要用于公司主营业务相关的生产经营活动，期限不超过 12 个月，到期归还至募集资金专户。截至 2018 年 12 月 31 日，闲置募集资金用于暂时补充流动资金 15,500 万元。
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 4,941.56 万元(包含利息收入 56.05 万元，理财收益 565.26 万元)、理财产品 5,000 万元，补充流动资金 15,500 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

注：1 实际应为 22,445.48，定期报告填报系统四舍五入为 22,445.47。

（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	50,000,000	712,781,109.03	173,879,091.33	363,333,981.91	74,849,212.70	67,293,779.84
北京安达维尔通用航空工程技术有限公司	子公司	飞机零配件贸易及加改装	5,000,000	19,610,568.65	6,778,053.80	17,971,470.05	757,989.38	474,976.08
北京安达维尔测控技术有限公司	子公司	检测设备研制	5,000,000	29,873,918.71	-5,717,457.71	2,667,771.86	-1,932,425.99	-1,939,711.80
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	20,000,000	76,476,477.98	23,280,357.29	44,550,690.00	-158,724.84	172,987.07
北京安达维尔民用航空技术有限公司	子公司	飞机零配件制造	5,000,000	83,459,047.61	10,420,285.99	13,355,582.52	4,405,900.86	4,077,017.43
北京安达维尔信息技术有限公司	子公司	技术开发、技术服务	20,000,000	5,000,092.21	5,000,069.16	0.00	92.21	69.16

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京安达维尔信息技术有限公司	新设	无

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和发展趋势

航空航天与防务产业是国民经济和国家安全的重要支柱产业，强大的航空航天与防务产业是国民经济和国家战略的有力支撑。我国已经建立了完备的航空航天和防务产业体系，是全球第二大民航市场和第二大防务市场。

根据国际民航组织《2017年年度报告》，2017年中国大陆地区民航全部定期航班“收入吨公里数”、“收入旅客公里数”、“货运吨公里数”，均仅次于美国，全球排名第二。又据英国国际战略研究所（International Institute for Strategic Studies, IISS）

发表的《2018年军力平衡（The Military Balance 2018）》报告，2017年中国大陆地区的国防预算同样仅次于美国，全球排名第二。

随着近年来“军民融合”政策的大力推进和产业资本的活跃，使得军工企业转向民用产品，民营企业参与军备采购，船舶、航天和航空等企业之间跨行业领域渗透，以及新兴企业和资本新进参与本行业的趋势正在加强，航空航天与防务产业正面临新一轮的发展机遇。以下分别结合公司几大业务单元分述如下：

机载设备研制

民用机载设备市场是全球性的市场，不论国内还是国外，都将面临全球性竞争。目前国内民用飞机（含国产民用飞机），主要仍采用欧美机载设备公司的产品（国产飞机通过其与中航工业及中电科成立的合资公司供货）。安达维尔目前已具备航空座椅、厨卫、照明和内饰等客舱设备研发生产能力，并已开始与中国商飞共同推进国产民机客舱设备国产化工作，第一批厨房插件设备已正式交付中国商飞。我国军用飞机则主要采用国内制造商的产品，安达维尔在机载航电研发方面，已形成包括导航、监视、告警和训练等系统研发生产能力。在机载机电研发方面，军用直升机抗坠毁座椅，安达维尔占据了国内80%以上的市场份额，公司也同时进行多款民机座椅的研发生产。安达维尔还同时为军机提供厨卫、内饰和防弹装甲产品。客舱照明市场安达维尔目前主要为民航客户提供机载照明产品。

航空维修业务

国内民航维修市场据奥纬咨询预测，未来十年依旧保持约10%的增长（Oliver Wyman: Global Fleet & MRO Market Forecast Commentary 2018-2028），但对于第三方部附件维修企业，面临国内航空公司收紧送修政策、大型MRO企业加大附件维修份额和国外机载设备OEM企业加深MRO市场的渗透等多重因素的影响，业务增长开始放缓。军机维修市场则由于部队训练任务的大幅增加和国家顶层政策的支持，开始成为公司航空维修业务新的增长点。在民航部附件维修和军用直升机部附件维修市场，公司的总体能力位于行业前列。

测控设备研制业务

公司的测控设备及测控解决方案主要服务于军用航空市场，同时也开始渗透民航市场。此外，公司也开始推出飞机地面勤务保障设备，并积极拓展了智能制造业务，打造了智能喷涂、智能仓储、智能生产线解决方案等产品平台。

信息技术

安达维尔在信息技术领域重点提供军品研发过程的通用特性系列质量管理软件，以促进用户产品研发的质量提升和周期缩短。同时开拓基于VR或AR的技术应用，提供符合客户业务需求与实用场景的训练、维修、培训全新模式解决方案；提供基于整个业务流程信息可视化的机务维修管理系统。近年来，不论是民用航空、军方及军工企业，信息化建设的需求均持续加大。同时近年部队实战化训练任务的大幅增加和高新技术装备的大量列装，仿真模拟训练的需求也在大幅增加。

（二）公司发展战略

安达维尔是一个专注于为航空航天和防务市场提供机载产品、航空维修、测控设备、信息软件及系统解决方案的高科技公司。

公司的发展战略，是与产业链上下游企业采取合作的方式，与产业链同层级的企业采取差异化竞争的方式，在横向的行业领域，有选择的聚焦若干细分领域，通过内生有机增长与对外投资并购并举，且以前者为主导的方式发展。

在军用领域，公司将形成包括航空制造、航空维修、保障设备与信息技术的全生命周期的技术和产品研发能力。同时采取“平台不相关的共用技术”战略，通过对航空导航与监视、仿真与模拟、智能控制与信息技术等特定领域核心技术及应用的掌握，拓展在航天、海洋、陆地等装备研制和保障领域的技术应用。

公司将把握民机设备国产化的行业大趋势和军民融合的国家大战略，实现军用和民用领域的理念和技术共享，真正实现在产品、技术、服务和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。

（三）经营计划

2019年公司的总体发展思路是，在确保安全生产的前提下，重点提升产品质量管理和产品开发能力，提高研发管理水平及能力储备，强化市场管理职能，健全市场营销队伍，强化战略目标考核，加强内部控制，降低运营成本，优化人力资源，确保公司总体战略和2019年经营目标实现。

1、总体目标

实现2019年销售收入6-7亿元人民币（公司上述销售收入目标不代表公司对2019年度的收入预测，仅是公司内部战略与销售体系制定的公司内部年度销售指标，能否实现取决于行业政策、市场状况、竞争博弈、产品开发和公司经营等众多内外部因素，存在较大不确定性，在此特提请投资者注意），同时保证质量、生产、研发、人力等目标，并保证2020至2022三年战略规划各项战略储备有效实施。

2、市场营销

根据既定战略目标，除维护好现有客户和销售渠道外，继续深化市场策略制定和商机管理工作，进一步完善销售体系，提升市场研究水平和销售人员能力，强化需求定义、产品策划和商机转化能力，变革销售激励体系，逐步由销售额优先的考核转向以利润优先的考核模式。

3、技术创新与产品开发

在公司战略规划指导下，持续推进“集成产品开发（IPD）”体系的实施和改进，完善研发及项目管理制度和信息化建设。对现有产品进行持续改进、升级和迭代。重点保证民机客舱设备、模拟训练设备、任务系统设备、地面勤务保障设备、信息系统开发和智能制造等几大领域内的重点研发项目顺利推进，为公司的战略增长提供支撑。

4、人才保障及发展

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。改善培训机制、企业文化、工作环境和发展平台以吸引并留住人才。进一步改进考核与激励制度，让优秀的人才能够脱颖而出。

5、经营管理

进一步提升质量管理和内控管理水平，加强运营成本控制和资金管理，优化工艺流程和科研生产管理信息系统，持续加强风险、保密及安全管理，保证公司平稳运营。

6、投融资计划

坚持产业投资的基本原则，围绕航空航天和防务产业，对符合“平台不相关的共用技术”战略的关键技术领域，有选择的进行投资并购，充实和加强公司的技术能力、业务组合和产业链地位，提升公司综合实力，加强公司竞争优势。

（四）可能面对的风险

公司在经营层面可能面对的风险包括：

1. 市场风险

风险说明：随着公司业务规模的不断扩大及市场的深入拓展，公司传统业务可能将面对行业越来越多的竞争者、面临由于更激烈的市场竞争导致部分业务市场份额下降的风险。

应对措施：公司将加大产品研发及销售投入，既抓好技术创新和产品创新，又要抓好客户的需求、价值诉求及产品质量，加强科研生产的过程保证能力及交付能力，通过技术创新及高质量的产品和高标准的服务，为客户提供优质、便捷、高效的综合技术解决方案，建立企业竞争优势，提高综合竞争力；同时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。

2、业务规模扩张速度过快与企业资源匹配不足的风险

风险说明：随着公司销售力量的不断加强，有效推动了新业务开拓及商机拓展，可能会引起由于业务规模扩张速度过快或产品线、业务线发展过宽导致的资源大量占用，而公司主营业务未得到足够的资源保障，致使公司传统优势项目竞争力下降、经营业绩出现波动或下滑的风险。

应对措施：评估企业资源及产业结构分布，集中优势资源聚焦现有业务领域及投资主营业务相关产业的发展，从打造精品、建立竞争优势的角度合理布局相关产业及调配资源，促进企业健康高效发展，获取最大化的投资效益回报。同时通过企业内部调整和外部合作等，快速补充企业战略新兴产业发展所需资源，加大战略性资源投入，保证企业后续战略性持续增长。

3. 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合同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。加大寻求原厂合作，积极争取原厂授权维修等。

4. 政策环境变化引起的风险

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，或是由于客户采购计划调整导致当年销售不达预期的风险。

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。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年05月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2018年06月15日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未调整。

报告期内，公司于2018年3月29日召开的第一届董事会第二十五次会议审议通过公司2017年度利润分配方案，方案为：以截止2017年12月31日公司总股本168,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），合计派发现金84,000,000元，并用资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本变更为252,000,000股。2017年度权益分派方案经2018年4月26日召开的2017年度股东大会审议通过，公司于2018年5月9日完成2017年度权益分派实施。

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

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

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情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	253,327,500
现金分红金额（元）（含税）	50,665,500.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,665,500.00
可分配利润（元）	79,314,113.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司 2018 年度权益分配预案为：以公司总股本 253,327,500 股为基数，向全体股东以每 10 股派人民币现金 2.00 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 0 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 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。
- 2、公司 2017 年度权益分配方案为：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。
- 3、公司 2018 年度权益分配预案为：以公司总股本 253,327,500 股为基数，向全体股东以每 10 股派人民币现金 2.00 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 0 股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	50,665,500.00	55,440,703.69	91.39%	0.00	0.00%	50,665,500.00	91.39%
2017 年	84,000,000.00	89,794,432.26	93.55%	0.00	0.00%	84,000,000.00	93.55%
2016 年	0.00	91,183,927.33	0.00%	0.00	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	公司	首次发行	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	2017 年	2017 年 11	正常履

再融资时所作承诺	控股股东暨实际控制人赵子安（董事长兼总经理）	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	及其变动情况。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。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。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。5、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺（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。（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。（3）减持数量及减持价格如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。（4）减持程序如本人减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所所有相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。（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。	11 月 09 日	月 09 日至	行 承诺事项发生并履行完毕
	公司股东常都喜	首次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	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。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。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，	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至	正常履行 承诺事项发生并履行完毕

		<p>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。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。5、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺（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。（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。（3）减持数量及减持价格如本人拟转让本次发行前直接或间接持有的发行人股票，则在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内合计转让发行人股票的数量不超过所持发行人股份数量的 50%，并且减持价格将不低于发行价。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格的下限相应调整。（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。（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 乔少 杰、雷 录年、 孙艳 玲、李 小会	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。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。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。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</p>	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 承诺事项 发生并履 行完毕	承诺期 间严格 执行承 诺，以上 首发限 售股均 已解除 限售，董 监高的 限售股 份在解 限后按 董监高

			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。			股份管理规则自动锁定
公司 股东 刘浩 东	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		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。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。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。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。	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 承诺事项 发生并履 行完毕	承诺期 间严格 执行承 诺，以 上首发 限售股 均已解 除限售 ，董监 高的 限售股 份在解 限后按 董监高 股份管 理规则 自动锁 定
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		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。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。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。	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 承诺事项 发生并履 行完毕	严格按 照承诺 执行， 上述首 发前限 售股份 已解除 限售
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		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。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。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。	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 承诺事项 发生并履 行完毕	已履行 完毕， 首发前 限售股 份已于 2019 年 3 月 26 日全部 解除限 售。
股东 咨询 公司	首次发行 前股东所 持股份的		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。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	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 09 日至 承诺事项	正常履 行

	限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>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。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。4、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺（1）减持前提本公司如确因自身经济需求，可以在锁定期（包括延长的锁定期）届满后，视自身实际情况进行股份减持。（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。（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（包括延长的锁定期）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。（4）减持程序如本公司减持发行人股份，将遵守中国证监会、深圳证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。（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>		发生并履行完毕	
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 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；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；3、停止条件：（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；（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；（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。二、稳定股价的具体措施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、</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>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。</p> <p>1、由公司回购股票如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度经审计的每股净资产时，则公司可自愿采取回购股票的措施以稳定公司股价。</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。</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	<p>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。</p>	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。(2) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(3) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(4) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。(5) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 如公司进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</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	<p>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</p>	2017 年 11 月 09 日	长期有效	正常履行

		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。			
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	2017年11月09日	长期有效	正常履行

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

			法权益。			
股权激励承诺	安达维尔	股权激励	2018 年限制性股票激励计划：公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 02 月 12 日	股权激励实施期间	按承诺执行，已履行完毕
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

1、会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。本集团根据财会〔2018〕15号通知要求编制本报告期财务报表，并对比较数据进行了重述。

年初及上年（2017年12月31日/2017年度）受影响的财务报表项目明细情况如下：

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据	28,010,000.00	应收票据及应收账款	419,612,342.95
应收账款	391,602,342.95		
应收利息		其他应收款	2,042,874.12

应收股利			
其他应收款	2,042,874.12		
固定资产	93,357,942.38	固定资产	93,357,942.38
固定资产清理			
在建工程	194,786.33	在建工程	194,786.33
工程物资			
应付票据		应付票据及应付账款	74,021,825.57
应付账款	74,021,825.57		
应付利息	83.66	其他应付款	3,297,565.98
应付股利			
其他应付款	3,297,482.32		
管理费用	116,938,934.03	研发费用	39,345,325.07
		管理费用	77,593,608.96

2、会计估计变更

2018年度，本公司无需要披露的会计估计变更事项。

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

2018年8月23日，本公司召开了第一届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，设立全资子公司“北京安达维尔信息技术有限公司”。北京安达维尔信息技术有限公司于2018年9月14日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的统一社会信用代码为91110108MA01ELXK5H号企业法人营业执照，注册资本为2000万元，法定代表人王洪涛，注册地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦9层901号。本年，本公司将“北京安达维尔信息技术有限公司”纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
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（2017-2018年），赵学平（2015年-2018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

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司中层管理人员、技术（业务）骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，公司按照收益与贡献对等原则，根据《公司法》、《证券法》、《管理办法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，公司于2018年制定了《2018年限制性股票激励计划》，现将相关情况说明如下：

1、2018年2月12日，公司召开了第一届董事会第二十三次会议，审议并通过了《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见。

2、2018年2月12日，公司召开了第一届监事会第十次会议，审议并通过了《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》，并对激励对象名单进行审核，认为相关激励对象作为公司本次限制性股票激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

3、2018年2月24日至2018年3月7日，公司将激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

4、2018年3月13日，公司召开了2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施限制性股票激励计划获得批准，同时授权董事会确定限制性股票激励计划的授予日、在激励对象符合条件

时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

5、2018年5月10日，公司召开了第一届董事会第二十七次会议、第一届监事会第十三次会议，分别审议并通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司确定2018年5月10日为授予日，以8.50元/股的授予价格向65名激励对象授予限制性股票141.75万股，公司独立董事对此事项发表独立意见，律师出具了相应的法律意见。

6、2018年6月1日，公司召开了第一届董事会第二十八次会议、第一届监事会第十四次会议，分别审议并通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，在实际认购过程中，激励对象蒋平因个人原因自愿放弃本次限制性股票的认购权利，激励对象胡伟锋因个人原因从公司离职，因此公司对本次激励计划已授予未登记的激励对象及授予数量进行了调整，激励对象人数由65人调整为63人，限制性股票数量由141.75万股调整为138万股，其余内容与2018年5月10日第一届董事会第二十七次会议审议通过的议案内容一致。公司独立董事对此事项发表独立意见，律师出具了相应的法律意见。

7、2018年6月12日，公司于巨潮资讯网披露了《关于2018年限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2018-047），公司完成了本次激励计划的授予登记工作，向63名激励对象授予138万股限制性股票，授予限制性股票的上市日期为2018年6月13日。

8、2018年8月23日，公司召开了第一届董事会第二十九次会议、第一届监事会第十五次会议，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象苍岩枫、李红军、郑致刚3人所持已获授但尚未解锁的3.75万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表独立意见，律师出具了相应的法律意见。

9、2018年10月26日，公司召开了第一届董事会第三十一次会议、第一届监事会第十七次会议，分别审议并通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象董明强所持已获授但尚未解锁的1.5万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表独立意见，律师出具了相应的法律意见。

10、2018年11月16日，公司召开了2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职股权激励对象苍岩枫、李红军、郑致刚、董明强所持已获授但尚未解锁的共计5.25万股限制性股票，同意对原《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由25,338万元减少为25,332.75万元，公司股份总数由25,338万股减少为25,332.75万股，公司于2018年12月10日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司经营性租入资产主要为公司的办公厂房，本报告期的租赁费用为6,276,283.79元。具体租赁情况如下：

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉 及金额（元）	租赁起始日	租赁终止日
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	1,528,538.08	2018年01月01日	2020年12月31日
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔民用航空技术有限公司	经营性租入办公厂房	879,656.02	2018年01月01日	2020年12月31日
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔机械维修技术有限公司	经营性租入办公厂房	1,664,287.66	2018年01月01日	2020年12月31日
北京天作顺城科技发展有限公司	北京安达维尔航空设备有限公司	经营性租入办公厂房	557,359.76	2018年05月11日	2020年12月31日
北京星舟工程管	北京安达维尔科	经营性租入办公厂房	333,761.56	2017年03月21日	2019年03月20日

理有限公司	技股份有限公司				
北京北航科技园有限公司	北京安达维尔科技股份有限公司	经营性租入办公厂房	1,312,680.71	2018年04月01日	2021年03月31日

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

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	5,000	0
合计		19,000	5,000	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

适用 不适用

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29日	2018年12月12日	理财	到期支付理财收益	3.40%	51	180.47	180.47		是	是	
华夏银行股份有限公司北京	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	40.48	40.48		是	是	

中关村支行					日	日		收益								
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	5.00	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%	55	51.18	51.18		是	是	
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	2.00	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%	22	20.47	20.47		是	是	
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	2.00	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%	22	20.47	20.47		是	是	
华夏银行股份有限公司北京中关村支行	银行	保本浮动收益型	4.00	募集资金	2018年04月04日	2018年06月29日	理财	到期支付理财收益	3.74%	33	33.25	33.25		是	是	
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	5.00	募集资金	2018年03月30日	2018年06月29日	理财	到期支付理财收益	4.50%	53	52.92	52.92		是	是	
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	2.00	募集资金	2018年03月30日	2018年06月29日	理财	到期支付理财收益	4.50%	21	21.17	21.17		是	是	
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	2.00	募集资金	2018年03月30日	2018年06月29日	理财	到期支付理财收益	4.50%	21	21.17	21.17		是	是	
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	4.00	募集资金	2018年06月29日	2018年09月28日	理财	到期支付理财收益	4.55%	43	42.81	42.81		是	是	
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	2.00	募集资金	2018年06月29日	2018年09月28日	理财	到期支付理财收益	4.55%	21	21.4	21.40		是	是	
华夏银行股份有限公司	银行	保本浮动收益	3.00	募集资金	2018年07	2018年10	理财	到期支付	3.73%	27	27.47	27.47		是	是	

公司北京中关村支行		型			月 05 日	月 08 日		理财收益								
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	4,000	募集	2018年10月17日	2019年01月17日	理财	到期支付理财收益	4.00%	38	00		是	是		
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	1,000	募集	2018年10月17日	2019年01月17日	理财	到期支付理财收益	4.00%	10	00		是	是		
合计			46,000	--	--	--	--	--	--	460.5	533.26	--	--	--	--	--

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，通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台，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

严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规及相关政策要求，坚持平等、尊重和非歧视的劳动用工政策，依法及时与员工签订并履行劳动合同。在劳动合同管理的过程中，确保公司劳动用工形式的合法合规，构建和谐劳动关系，明确职工享有的权益和应履行的义务；严格履行在工作中劳动保护、劳动报酬、休息休假等涉及员工权益方面的约定；建立健全用工管理机制，从招聘和人员管理各个环节上坚持“公平、公正、公开”的原则，确保用人的规范性和合法合规性；建立并不断完善公司的培训制度，根据实际培训需求提供线上和线下多种方式的培训，为公司的管理人员与技术人员等提供免费的业务培训，使员工不断提高自身的能力和技能；健全福利保障体系，公司严格执行国家有关社会保险的规定，按时、足额为员工缴纳住房公积金，缴纳和处理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，为员工提供健康、安全的生产和工作环境，使员工能够安心工作、充分发展；结合本地经济发展水平，公司制定了合理完善且有竞争力的薪酬体系，定期对员工薪酬做调整。员工薪酬除与员工的工作表现、工作年限、工作岗位、资历水平等挂钩外，还在薪酬合理的基础上，为员工提供更多的福利，如节假日福利、年度体检、职工食堂等。公司实行双轨制，技术、管理两条线并行，员工可自行选择走专业路线或管理路线，为员工的发展提供更广阔的空间；公司为员工提供多种途径参与公司的民主管理，建立健全职工代表大会制度，选取职工代表参与并监督公司的运营管理；此外，公司通过设立微信公众平台等与员工“零距离”交流沟通，使员工及时了解公司的动态及重大事项，同时通过一年一度的合理化建议征集，有效借鉴员工的意见和建议，由此带给员工认同感和归属感。在提高员工满意度的同时，也使公司文化与制度能够进一步完善和提升。

（四）客户和消费者权益保护

1. 打造企业展厅，提升客户体验效果

2018年，公司展厅竣工，通过精心的设计将公司机载设备研制、机载设备维修与飞机加装、测控设备研制、信息技术开发等几大主营业务内容进行集中展示，打造成为公司对外展示的一个窗口，为客户提供更加直观、优质、全面的产品和服务的视觉体验。

2. 健全营销和销售体系职能，快速响应客户服务需求

健全营销和销售体系职能，从科研、生产、销售、售后服务等全价值链以客户为导向，充分了解客户需求，快速响应，及时反馈与决策，让客户充分体验到公司的产品与服务的超预期价值。从企业各个环节落实客户要求，一切以客户为中心，追求最高的客户满意度。

3. 与客户保持良好沟通

公司定期对客户进行走访调研，通过各种形式加强与客户的沟通，听取他们的意见和建议，形成了良好的合作伙伴关系。公司会通过官网、微信公众号、企业文化刊物等媒介第一时间向客户传递公司动态，使客户充分了解公司的运营情况，树立良好的企业形象，赢得客户的信任与支持。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

无

（2）年度精准扶贫概要

无

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

为积极响应国家扶贫攻坚战略实施，促进教育事业发展，助力构建和谐社会的责任，积极履行上市公司的社会责任，公司拟对贵州省毕节市赫章县威奢乡中心小学进行助学项目捐赠，改善其教学环境及学生的学习生活条件。

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。

公司根据自身业务的实际情况，执行了环境保护政策，坚持贯彻遵守法规、节能降耗、保护环境、持续发展的基本方针，为环保工作提供必要的人力、物力、技术和财力支持，定期指派专人检查环保政策的落实情况，通过节能减排、降低能耗入手，优化节能减排设施等手段来加强能耗管理，在环境保护与成本节约两方面均取得良好效果。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重视，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使用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。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。公司已对办公楼厂房照明系统进行节能改造，陆续将普通日光灯逐步改造成LED光源节能灯；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；鼓励员工使用二次纸，降低纸张浪费现象；鼓励员工节约用电，无人办公情况下，将办公室的照明灯和空调等及时关闭等。

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。2018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

1.设立分公司

2018年3月7日，公司第一届董事会第二十四次会议审议通过了《关于设立分公司的议案》，同意公司在北京市顺义区林河工业开发区设立分公司。本次设立分公司有利于更好地开展生产经营活动，提升公司整体运营效率，具体内容详见2018年3月7日在巨潮资讯网披露的《关于设立分公司的公告》（公告编号：2018-013）。

2.设立全资子公司

2018年8月23日，公司第一届董事会第二十九次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，同意公司设立全资子公司“北京安达维尔信息技术有限公司”，注册资本为人民币2000万元，公司持有北京安达维尔信息技术有限公司100%股权。本次设立全资子公司对公司信息业务拓展有积极的影响，有利于增强公司的综合实力。2018年9月14日，北京安达维尔信息

技术有限公司完成工商注册登记手续并取得了北京市工商行政管理局海淀分局颁发的《营业执照》，具体内容详见2018年9月19日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2018-062）。

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	75.00%	1,380,000		63,000,000	-19,267,384	45,112,616	171,112,616	67.55%
3、其他内资持股	126,000,000	75.00%	1,380,000		63,000,000	-19,267,384	45,112,616	171,112,616	67.55%
其中：境内法人持股	16,793,996	10.00%			8,396,998		8,396,998	25,190,994	9.94%
境内自然人持股	109,206,004	65.00%	1,380,000		54,603,002	-19,267,384	36,715,618	145,921,622	57.60%
二、无限售条件股份	42,000,000	25.00%			21,000,000	19,214,884	40,214,884	82,214,884	32.45%
1、人民币普通股	42,000,000	25.00%			21,000,000	19,214,884	40,214,884	82,214,884	32.45%
三、股份总数	168,000,000	100.00%	1,380,000		84,000,000	-52,500	85,327,500	253,327,500	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1. 根据公司2017年度股东大会决议，公司于2018年5月9日实施完成了2017年度权益分派方案，以公司总股本168,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共新增股份84,000,000股。本次权益分派实施完成后，公司总股本由168,000,000股增至252,000,000股。

2. 根据2018年限制性股票激励计划，公司向63名激励对象授予1,380,000股限制性股票，授予日为2018年5月10日，授予限制性股票的上市日期为2018年6月13日。公司总股本增至253,380,000股。2018年11月16日，公司召开了2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意回购注销已离职4名股权激励对象所持已获授但尚未解锁的共计52,500股限制性股票，同意对原《公司章程》中有关注册资本、股份总数作出相应修订后启用，公司注册资本由253,380,000元减少为253,327,500元，公司股份总数由253,380,000股减少为253,327,500股。

3. 2018年11月9日，公司首次公开发行前已发行的部分股份解除限售，本次解除股份限售股东为自然人股东常都喜、乔少杰、雷录年、孙艳玲、李小会、刘浩东、高学军、梅志光、彭飞跃，本次解除限售股份的数量为67,691,528股，实际可上市流通数量为19,352,884股。

4. 公司于2018年12月5日召开第一届董事会第三十二次会议，会议审议通过《关于部分高级管理人员变更及变更财务负责人的议案》，涉及高管所持有的股份根据相关规则按要求比例锁定。

5. 公司股东、董事常都喜先生按照预披露减持计划在减持区间内于2018年12月27日通过大宗交易减持公司股份5,000,000股，减持后持有公司股份33,067,830股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.2017年度利润分配

2018年4月26日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配预案的议案》，同意以公司2017年12月31日总股本168,000,000股为基数，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，公司总股本从原来的168,000,000股增加至252,000,000股。

2.股权激励

2018年2月12日公司第一届董事会第二十三次会议与2018年3月13日公司召开了2018年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于<北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《关于<北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案；2018年5月10日，公司第一届董事会第二十七次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2018年6月1日，公司第一届董事会第二十八次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，公司向63名激励对象授予1,380,000股限制性股票。2018年9月13日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于增加注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司总股本由252,000,000股变更为253,380,000股。

2018年8月23日，公司第一届董事会第二十九次会议审议通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》；因本次激励计划中3名激励对象的离职原因，公司对3人所持已获授但尚未解锁的限制性股票37,500股申请进行回购注销。2018年10月26日，公司第一届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。因本次激励计划中1名激励对象的离职原因，公司对此人所持已获授但尚未解锁的限制性股票15,000股申请进行回购注销。2018年11月16日，公司2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司总股本由253,380,000股变更为253,327,500股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司总股本从16,800万股增加至25,332.75万股，本报告期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.2193元，上年同期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.4623元，本报告期归属于上市公司股东的每股净资产为3.7354元，上年同期归属于上市公司股东的每股净资产为3.8165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	0	29,939,159	89,817,478	首发限售，股东承诺	2020年11月9日
常都喜	24,178,553	36,267,830	12,089,277	0/		已解除限售，根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 26,750,872 股
常都喜	1,200,000	0	600,000	1,800,000	首发限售，股东承诺	2019年3月26日
乔少杰	4,371,604	6,557,406	2,185,802	0/		已解除限售，根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 4,918,054 股
雷录年	5,828,764	8,743,146	2,914,382	0/		已解除限售，根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 6,557,359 股
刘浩东	5,828,764	8,743,146	2,914,382	0/		已解除限售，根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 6,557,359 股
孙艳玲	1,200,000	1,800,000	600,000	0/		已解除限售，根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 1,350,000 股
高学军	630,000	945,000	315,000	0/		已解除限售
梅志光	900,000	1,350,000	450,000	0/		已解除限售
彭飞跃	630,000	945,000	315,000	0/		已解除限售
李小会	1,560,000	2,340,000	780,000	0/		已解除限售，离任根据董监高身份股份进行对应比例锁定，其高管锁定股数为 2,340,000 股
北京安达维尔管理咨询有限公司	16,793,996	0	8,396,998	25,190,994	首发限售，股东承诺	2020年11月9日
刘军	3,000,000	0	1,500,000	4,500,000	首发限售，股东承诺	2019年3月26日
2018年限制性股票激励计划激励对象	0	0	1,327,500	1,327,500	股权激励限售股	根据股权激励计划规定分批解锁

象						
合计	126,000,000	67,691,528	64,327,500	122,635,972	--	--

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						
限制性股票	2018年06月13日	8.50元/股	1,380,000	2018年06月13日	1,380,000	
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2018年限制性股票的授予日为2018年5月10日，授予限制性股票1,380,000股上市日期为2018年6月13日。

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

1.2017年度利润分配

2018年4月26日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配预案的议案》，同意以公司2017年12月31日总股本168,000,000股为基数，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，公司总股本从原来的168,000,000股增加至252,000,000股。

2.股权激励

2018年2月12日公司第一届董事会第二十三次会议与2018年3月13日公司召开了2018年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案；2018年5月10日，公司第一届董事会第二十七次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2018年6月1日，公司第一届董事会第二十八次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，公司向63名激励对象授予1,380,000股限制性股票。2018年9月13日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于增加注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司总股本由252,000,000股变更为253,380,000股。

2018年11月16日，公司2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司总股本由253,380,000股变更为253,327,500股。

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	21,618	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	19,641	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	35.46%	89,817,478	29,939,159	89,817,478	0		
常都喜	境内自然人	13.05%	33,067,830	7,689,277	28,550,872	4,516,958		
北京安达维尔管 理咨询有限公司	境内非国有法 人	9.94%	25,190,994	8,396,998	25,190,994	0		
雷录年	境内自然人	3.45%	8,743,146	2,914,382	6,557,359	2,185,787		
刘浩东	境内自然人	3.45%	8,743,146	2,914,382	6,557,359	2,185,787		
乔少杰	境内自然人	2.59%	6,557,406	2,185,802	4,918,054	1,639,352		
谈斌	境内自然人	1.97%	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000		
刘军	境内自然人	1.78%	4,500,000	1,500,000	4,500,000	0		
李小会	境内自然人	0.92%	2,340,000	780,000	2,340,000	0		
孙艳玲	境内自然人	0.71%	1,800,000	600,000	1,350,000	450,000		
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				
谈斌	5,000,000		人民币普通股	5,000,000				

梅志光	1,350,000	人民币普通股	1,350,000
彭飞跃	945,000	人民币普通股	945,000
高学军	935,000	人民币普通股	935,000
北京摩擦材料厂	448,600	人民币普通股	448,600
高海荣	330,100	人民币普通股	330,100
郑奕	285,000	人民币普通股	285,000
齐欣	271,000	人民币普通股	271,000
周云华	269,690	人民币普通股	269,690
陈楚芳	255,650	人民币普通股	255,650
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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵子安	本人	中国	否
主要职业及职务	赵子安先生为安达维尔董事长、总经理		

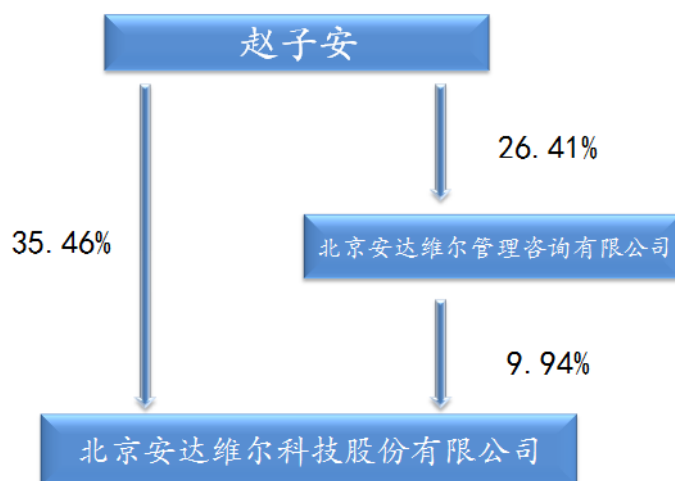
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

一、报告期末近 3 年优先股的发行与上市情况

适用 不适用

二、公司优先股股东数量及持股情况

单位：股

持 5% 以上优先股股份的股东或前 10 名优先股股东持股情况								
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

三、公司优先股的利润分配情况

适用 不适用

四、优先股回购或转换情况

适用 不适用

五、报告期内优先股表决权恢复情况

1、优先股表决权的恢复、行使情况

适用 不适用

2、优先股表决权恢复涉及的股东和实际控制人情况

适用 不适用

六、优先股所采取的会计政策及理由

适用 不适用

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	53	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	59,878,31 9			29,939,15 9	89,817,47 8
常都喜	董事	现任	男	56	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	25,378,55 3		5,000,000	12,689,27 7	33,067,83 0
乔少杰	董事、董 事会秘书	现任	男	55	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	4,371,604			2,185,802	6,557,406
雷录年	董事	现任	男	55	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	5,828,764			2,914,382	8,743,146
孙艳玲	董事	现任	女	51	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	1,200,000			600,000	1,800,000
陈武朝	独立董事	现任	男	49	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	0				0
樊尚春	独立董事	现任	男	57	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	0				0
徐阳光	独立董事	现任	男	40	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	51	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	5,828,764			2,914,382	8,743,146
郭俊	监事	现任	男	38	2016年 02月02 日	2019年 02月02 日	0				0
郭溟鹏	监事	现任	男	40	2016年	2019年	0				0

					02月02日	02月02日						
熊涛	总经理助理、财务负责人	现任	男	35	2018年12月05日	2021年12月05日	7,000	46,000	49,000			4,000
徐艳波	原总经理助理、原财务负责人	任免	女	46	2016年02月02日	2018年12月05日	0					0
李小会	原总经理助理	任免	女	37	2016年02月02日	2018年12月05日	1,560,000			780,000	2,340,000	
赵雷诺	总经理助理	现任	男	28	2018年12月05日	2021年12月05日	0					0
葛永红	副总经理	现任	男	40	2018年12月05日	2021年12月05日	0					0
王洪涛	副总经理	现任	男	39	2018年12月05日	2021年12月05日	0					0
合计	--	--	--	--	--	--	104,053,004	46,000	5,049,000	52,023,002	151,073,006	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
乔少杰	副总经理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率
孙艳玲	副总经理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率
雷录年	副总经理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率
徐艳波	总经理助理、财务负责人	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率
李小会	总经理助理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率
葛永红	总经理助理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率，职务变更为副总经理

王洪涛	总经理助理	解聘	2018年12月05日	为进一步完善公司法人治理结构，加强董事会与高管层的决策和运行效率，职务变更为副总经理
-----	-------	----	-------------	--

三、任职情况

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

1. 董事会成员

赵子安先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京航空航天大学自动控制系检测技术与仪器专业，本科学历，工程师职称。1987年至1994年任职于哈尔滨飞机制造公司；1994年至1997年任职于哈尔滨航新电器有限公司；1997年至2001年任职于广州航新电子有限公司。2001年至2018年12月31日，任公司董事长、总经理。

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

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2016年2月，历任公司采购部经理、北京安达维尔航空设备有限公司总经理、公司监事，2016年2月至2018年12月5日，任公司董事、副总经理；2018年12月5日至2018年12月31日，任公司董事。

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2018年12月31日，任公司董事。

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2018年12月5日，历任公司工程部经理、总工程师，公司董事、副总经理，2018年12月5日至2018年12月31日，任公司董事。

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，博士学历，教授职称。1994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。

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，博士学历，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，博士学历，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2018年12月31日，任公司独立董事。

2. 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2016年2月，历任公司综合部经理、副总经理，2016年2月至2018年12月31日公司监事会主席。

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2018年12月11日，历任机械公司气动维修室经理、副总经理、总工程师、副总经理；2018年12月11日至2018年12月31日，任机械公司副总工程师。2016年至2018年12月31日，任公司监事。

郭溟鹏先生，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权。中专学历。2002年至2005年，任职于北京三元食品股份有限公司；2006年至2018年5月25日，任公司物业服务中心经理；2018年5月25日至2018年12月31日，任公司物业服务中心安全保障室副经理；2016年至2018年12月31日，任公司职工代表监事。

3.高级管理人员

赵子安先生总经理。详见本节“董事会成员”。

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

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

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

熊涛先生，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，天津财经大学商学院审计专业本科，CMA美国注册管理会计师。曾先后就职于中国诚通供应链服务有限公司、拜耳材料科技（北京）有限公司，北京意厉维纺织品有限公司担任财务经理。2016年至今，先后曾担任北京安达维尔航空设备有限公司财务部经理、总经理助理、副总经理；北京安达维尔科技股份有限公司财务副总监、财务部经理职务。现任公司总经理助理兼财务负责人。

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			是
徐阳光	中核华原钛白股份有限公司	独立董事			是
徐阳光	北京文华在线教育科技股份有限公司	独立董事			是
徐阳光	安徽肥西农村商业银行股份有限公司	独立董事			是
徐阳光	北大荒垦丰种业股份有限公司	独立董事			是
樊尚春	北京航空航天大学	教授			是
陈武朝	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	53	现任	91.48	否
常都喜	董事	男	56	现任	0	否
乔少杰	董事、董事会秘书	男	55	现任	64.76	否
雷录年	董事	男	55	现任	50.11	否
孙艳玲	董事	女	51	现任	67.50	否
陈武朝	独立董事	男	49	现任	10.00	否
徐阳光	独立董事	男	40	现任	10.00	否
樊尚春	独立董事	男	57	现任	10.00	否
刘浩东	监事会主席	男	51	现任	18.67	否
郭俊	监事	男	38	现任	31.58	否
郭溟鹏	监事	男	40	现任	18.31	否
熊涛	财务负责人、总经理助理	男	35	现任	39.45	否
徐艳波	原财务负责人、原总经理助理	女	46	任免	55.30	否
李小会	原总经理助理	女	38	任免	55.69	否
赵雷诺	总经理助理	男	28	现任	33.72	否
葛永红	副总经理	男	40	现任	88.56	否
王洪涛	副总经理	男	39	现任	56.90	否
合计	--	--	--	--	702.03	--

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）	472
在职员工的数量合计（人）	644
当期领取薪酬员工总人数（人）	685
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	169
销售人员	41
技术人员	252
财务人员	19
行政人员	163
合计	644
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	84
本科	391
大专及以下	163
合计	644

2、薪酬政策

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

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

3、培训计划

2018年为提高员工专业技能和岗位胜任能力，公司采取线上、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、沟通面谈等效果评估方式，有效促进全体人员的职业素养和综合能力的全面提升，相继开展了采购与供应链管理、战略管理、营销管理、精益生产管理、安全生产知识及各类技术知识等三百余项培训，培训人次累计达到8000多人次，培训覆盖率达到100%。依托线上培训平台为员工提供较为丰富的课程资源，2018年公司全年线上学习累计8582学时，人均13.36学时。同时为全面提升公司管理水平，修订了《课程学习大纲》以适应更高的管理要求，对于管理人员组织了多种具有针对性的管理能力提升培训，另外将高级管理人员外送至北京各大高校参加EMBA学习等，有效加强了管理人员的管理水平。

2019年将结合公司战略及人员能力规划从需求分析入手，制定了2019年年度培训计划，更加有针对性的提高公司人才核心竞争力。

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4次，其中年度股东大会1次，临时股东大会3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高管层、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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	73.37%	2018 年 03 月 13 日	2018 年 03 月 13 日	2018-015 2018 年第一次临时股东大会决议公告 巨潮资讯网
2017 年度股东大会	年度股东大会	72.31%	2018 年 04 月 26 日	2018 年 04 月 26 日	2018-033 2017 年度股东大会决议公告 巨潮资讯网
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.79%	2018 年 09 月 13 日	2018 年 09 月 13 日	2018-060 2018 年第二次临时股东大会决议公告 巨潮资讯网
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	69.37%	2018 年 11 月 16 日	2018 年 11 月 16 日	2018-081 2018 年第三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	10	5	5	0	0	否	0
徐阳光	10	3	7	0	0	否	1
樊尚春	10	6	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

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

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、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2018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。2018年，审计委员会共召开了五次会议，重点对公司定期财务报告、募集资金存放与使用情况、会计政策变更、续聘会计师事务所等事项进行审议。同时，公司审计委员会审议沟通审计部门提交的审计计划及总结，切实履行了审计委员会的工作职责。

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，召开了六次会议，对股权激励、上年度董事和高级管理人员薪酬情况等事项进行讨论与审议。公司薪酬与

考核委员会认为上年度绩效考核体现了公平原则，公司董事及高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定。

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，对公司拟聘任高级管理人员的任职资格进行审查并提出建设性建议，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司高级管理人员的情形。

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，报告期内召开二次会议，对在北京市顺义区林河工业开发区设立分公司、在北京市海淀区设立全资子公司北京安达维尔信息技术有限公司事宜进行了审议，通过了《关于设立分公司的议案》及《关于设立全资子公司的议案》。同时，公司战略委员会结合行业发展情况及公司自身发展情况，对公司中长期发展战略规划、重大战略性投资、对外战略合作、重大决策等提出的建议发挥了重要作用。

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2018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	2019年04月09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《2018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;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>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>重大缺陷:</p> <p>1、直接财产损失 1000 万元或公司当期资产的 5%;</p> <p>2、对公司造成较大负面影响,对公司股东带来严重损失并正式对外披露的事项。</p> <p>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	2019 年 04 月 04 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/2019BJGX0111
注册会计师姓名	陈刚、赵学平

审计报告正文

审计报告

XYZH/2019BJGX0111

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
2018年度，安达维尔公司的收入主要来源于机载产品、机载设备维修、测控设备研制收入、航材贸易及技术服务。收入对安达维尔公司2018年度报表的影响比较重大，且发生重大错报的风险较高，因此我们将收入列为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表附注四	我们执行的主要审计程序： 1、了解并测试了与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行情况； 2、对收入和成本执行分析程序，包括：本年各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本年的收入、成本、毛利率与上年比较分析等分析程序； 3、检查合同、补价协议（或补价通知单）、发

/23、附注六/27。	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； 4、检查收款单据、记账凭证，核实客户与付款人是否一致； 5、对应收账款和预收账款进行函证； 6、执行截止性测试程序，核对产品发运、接收、验收及同意报价等相关时间节点的证据。
2.应收账款坏账准备	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2018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，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注四/10、附注六/2。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 2、与管理层沟通其对应收账款可回收性的估计； 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； 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； 5、检查并分析历史回款情况； 6、检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单。

四、其他信息

安达维尔公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括安达维尔公司2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督安达维尔公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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（如适用）。

在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 北京

中国注册会计师（项目合伙人）：陈刚

中国注册会计师：赵学平

二〇一九年四月四日

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

2018 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	215,423,631.57	264,830,225.08
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		
应收票据及应收账款	583,362,781.25	419,612,342.95
其中：应收票据	86,866,056.00	28,010,000.00
应收账款	496,496,725.25	391,602,342.95
预付款项	14,005,675.30	13,975,960.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,017,253.61	2,042,874.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	159,015,064.41	104,573,278.24
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,869,634.67	193,252,760.86
流动资产合计	1,029,694,040.81	998,287,441.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	1,985,101.84	1,978,903.50
投资性房地产		
固定资产	107,595,299.28	93,357,942.38
在建工程		194,786.33
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	12,299,734.78	11,964,942.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,260,824.13	1,684,834.84
递延所得税资产	8,524,425.52	5,836,379.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	133,665,385.55	115,017,788.82
资产总计	1,163,359,426.36	1,113,305,230.66
流动负债：		
短期借款		200,000.00
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		
应付票据及应付账款	127,250,370.47	74,021,825.57
预收款项	17,456,401.83	11,926,662.83
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	28,093,220.75	20,764,206.70
应交税费	32,154,772.77	37,649,906.59
其他应付款	4,081,738.93	3,297,565.98
其中：应付利息		83.66
应付股利		
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,574,303.40	74,303.40
流动负债合计	213,610,808.15	147,934,471.07

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		
预计负债	1,770,157.39	1,833,249.06
递延收益	1,690,402.50	1,764,705.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,460,559.89	3,597,954.96
负债合计	217,071,368.04	151,532,426.03
所有者权益：		
股本	253,327,500.00	168,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	442,149,164.01	514,402,114.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	19,148,499.39	14,663,116.50
一般风险准备		
未分配利润	231,662,894.92	264,707,574.12
归属于母公司所有者权益合计	946,288,058.32	961,772,804.63
少数股东权益		
所有者权益合计	946,288,058.32	961,772,804.63
负债和所有者权益总计	1,163,359,426.36	1,113,305,230.66

法定代表人：赵子安

主管会计工作负责人：熊涛

会计机构负责人：李琳

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	76,178,610.25	141,614,319.92
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		
应收票据及应收账款	117,825,143.36	80,426,186.21
其中：应收票据		
应收账款	117,825,143.36	80,426,186.21
预付款项	3,409,670.05	2,844,425.76
其他应收款	426,978,801.04	359,350,777.21
其中：应收利息		
应收股利	55,000,000.00	80,000,000.00
存货	32,366,671.06	26,047,354.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,037,156.15	82,961,734.47
流动资产合计	660,796,051.91	693,244,798.39
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	69,985,101.84	64,978,903.50
投资性房地产		
固定资产	76,895,714.78	74,232,391.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,956,375.35	10,352,996.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,260,824.13	1,684,834.84
递延所得税资产	4,065,273.65	1,807,951.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	164,163,289.75	153,057,078.24

资产总计	824,959,341.66	846,301,876.63
流动负债：		
短期借款		100,000.00
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		
应付票据及应付账款	7,442,905.52	6,108,475.44
预收款项		
应付职工薪酬	10,415,126.98	7,177,647.89
应交税费	1,366,534.89	1,874,547.33
其他应付款	1,624,371.40	1,050,388.70
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	74,303.40	74,303.40
流动负债合计	20,923,242.19	16,385,362.76
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		
预计负债	1,670,462.65	1,404,952.51
递延收益	1,690,402.50	1,764,705.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,360,865.15	3,169,658.41
负债合计	24,284,107.34	19,555,021.17
所有者权益：		
股本	253,327,500.00	168,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	448,885,121.01	521,138,071.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	19,148,499.39	14,663,116.50
未分配利润	79,314,113.92	122,945,667.95
所有者权益合计	800,675,234.32	826,746,855.46
负债和所有者权益总计	824,959,341.66	846,301,876.63

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	499,375,049.42	439,815,515.95
其中：营业收入	499,375,049.42	439,815,515.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	461,699,284.71	371,140,101.07
其中：营业成本	248,583,449.28	203,752,824.44
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	4,659,848.27	5,480,719.29
销售费用	39,402,677.18	30,083,329.24
管理费用	109,854,462.40	77,593,608.96
研发费用	58,043,792.41	39,345,325.07
财务费用	-599,769.61	3,718,064.59
其中：利息费用	3,179.34	4,016,793.66
利息收入	774,895.22	478,456.43

资产减值损失	1,754,824.78	11,166,229.48
加：其他收益	14,568,813.08	33,837,070.61
投资收益（损失以“-”号填列）	5,338,819.16	406,090.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,198.34	405,423.67
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,097.78	-139,905.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,579,299.17	102,778,669.86
加：营业外收入	3,606,726.00	481,281.15
减：营业外支出	215,449.94	659,170.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	60,970,575.23	102,600,780.11
减：所得税费用	5,529,871.54	12,806,347.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,440,703.69	89,794,432.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	55,440,703.69	89,794,432.26
（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	55,440,703.69	89,794,432.26
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.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	55,440,703.69	89,794,432.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,440,703.69	89,794,432.26
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	0.2193	0.4623
（二）稀释每股收益	0.2193	0.4623

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：熊涛

会计机构负责人：李琳

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	112,273,029.66	112,116,187.03
减：营业成本	67,337,253.75	57,890,626.02
税金及附加	1,280,512.94	1,594,545.07
销售费用	12,094,766.79	10,897,892.57
管理费用	45,979,263.04	33,270,245.32
研发费用	9,397,043.12	5,877,333.92
财务费用	-416,045.11	812,723.10
其中：利息费用	1,422.33	1,033,116.75
利息收入	472,972.45	290,763.16
资产减值损失	1,262,463.24	1,393,334.88
加：其他收益	1,583,477.66	4,704,461.88

投资收益（损失以“－”号填列）	62,227,314.91	80,405,423.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,198.34	405,423.67
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	933.34	-144,013.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	39,149,497.80	85,345,357.94
加：营业外收入	3,575,790.00	328,539.30
减：营业外支出	128,780.87	23,133.97
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,596,506.93	85,650,763.27
减：所得税费用	-2,257,321.93	1,297,330.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,853,828.86	84,353,432.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	44,853,828.86	84,353,432.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	44,853,828.86	84,353,432.32
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	409,120,310.08	254,626,473.41
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	10,430,859.05	30,718,503.97
收到其他与经营活动有关的现金	17,430,729.14	7,961,594.51
经营活动现金流入小计	436,981,898.27	293,306,571.89
购买商品、接受劳务支付的现金	260,614,997.42	211,657,604.54
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	122,968,997.59	101,114,102.85

支付的各项税费	50,840,089.10	57,872,554.80
支付其他与经营活动有关的现金	103,067,134.68	66,559,965.74
经营活动现金流出小计	537,491,218.79	437,204,227.93
经营活动产生的现金流量净额	-100,509,320.52	-143,897,656.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	410,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	5,652,578.06	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	18,874.15	262,901.67
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	415,671,452.21	263,568.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,095,462.20	9,308,972.57
投资支付的现金	270,000,000.00	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	292,095,462.20	199,308,972.57
投资活动产生的现金流量净额	123,575,990.01	-199,045,404.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	11,730,000.00	478,180,000.00
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
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	11,730,000.00	587,180,000.00
偿还债务支付的现金	200,000.00	212,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,003,263.00	4,214,371.75
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	84,203,263.00	217,014,371.75
筹资活动产生的现金流量净额	-72,473,263.00	370,165,628.25
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	-49,406,593.51	27,222,567.97
加：期初现金及现金等价物余额	264,830,225.08	237,607,657.11
六、期末现金及现金等价物余额	215,423,631.57	264,830,225.08

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	84,465,684.04	80,636,208.92
收到的税费返还	1,107,399.41	2,826,257.42
收到其他与经营活动有关的现金	47,349,970.18	6,948,021.97
经营活动现金流入小计	132,923,053.63	90,410,488.31
购买商品、接受劳务支付的现金	44,896,170.88	42,517,867.58
支付给职工以及为职工支付的现金	41,162,457.84	38,989,526.64
支付的各项税费	6,605,906.36	11,936,623.19
支付其他与经营活动有关的现金	184,748,138.89	150,672,560.73
经营活动现金流出小计	277,412,673.97	244,116,578.14
经营活动产生的现金流量净额	-144,489,620.34	-153,706,089.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	87,354,383.56	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,000.00	252,370.08
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	187,358,383.56	252,370.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,933,050.56	5,249,539.56
投资支付的现金	20,000,000.00	80,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,000,000.00	
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	35,933,050.56	237,906,843.87
投资活动产生的现金流量净额	151,425,333.00	-237,654,473.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	11,730,000.00	478,180,000.00
取得借款收到的现金		29,000,000.00
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	11,730,000.00	507,180,000.00
偿还债务支付的现金	100,000.00	56,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,001,422.33	1,092,165.34
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	84,101,422.33	57,992,165.34
筹资活动产生的现金流量净额	-72,371,422.33	449,187,834.66
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	-65,435,709.67	57,827,271.04
加：期初现金及现金等价物余额	141,614,319.92	83,787,048.88
六、期末现金及现金等价物余额	76,178,610.25	141,614,319.92

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	168,000,000.00				514,402,114.01				14,663,116.50		264,707,574.12		961,772,804.63
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	168,000,000.00				514,402,114.01			14,663,116.50		264,707,574.12			961,772,804.63
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	85,327,500.00				-72,252,950.00			4,485,382.89		-33,044,679.20			-15,484,746.31
(一)综合收益总额										55,440,703.69			55,440,703.69
(二)所有者投入和减少资本	1,327,500.00				11,747,050.00								13,074,550.00
1.所有者投入的普通股	1,327,500.00				9,956,250.00								11,283,750.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,790,800.00								1,790,800.00
4.其他													
(三)利润分配								4,485,382.89		-88,485,382.89			-84,000,000.00
1.提取盈余公积								4,485,382.89		-4,485,382.89			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配										-84,000,000.00			-84,000,000.00
4.其他													
(四)所有者权益内部结转	84,000,000.00				-84,000,000.00								
1.资本公积转增资本(或股本)	84,000,000.00				-84,000,000.00								
2.盈余公积转增													

资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（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	253,327,500.00				442,149,164.01				19,148,499.39		231,662,894.92		946,288,058.32

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	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											89,794,		89,794,

额											432.26		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. 所有者投入的普通股	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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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				14,663,116.50		264,707,574.12		961,772,804.63
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------

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	168,000,000.00				521,138,071.01				14,663,116.50	122,945,667.95	826,746,855.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,000,000.00				521,138,071.01				14,663,116.50	122,945,667.95	826,746,855.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	85,327,500.00				-72,252,950.00				4,485,382.89	-43,631,554.03	-26,071,621.14
（一）综合收益总额										44,853,828.86	44,853,828.86
（二）所有者投入和减少资本	1,327,500.00				11,747,050.00						13,074,550.00
1. 所有者投入的普通股	1,327,500.00				11,747,050.00						13,074,550.00
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									4,485,382.89	-88,485,382.89	-84,000,000.00
1. 提取盈余公积									4,485,382.89	-4,485,382.89	

2. 对所有者（或股东）的分配										-84,000,000.00	-84,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	84,000,000.00				-84,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	84,000,000.00				-84,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（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	253,327,500.00				448,885,121.01				19,148,499.39	79,314,113.92	800,675,234.32

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	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“—”	42,000,000.00				430,657,304.31				8,435,343.23	75,918,089.09	557,010,736.63

号填列)											
(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. 所有者投入的普通股	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. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(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

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。

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

2018年3月13日，本公司2018年第一次临时股东大会决议审议通过的《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》、《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，及第一届董事会第二十七次、二十八次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，公司确定2018年5月10日为限制性股票授予日，以8.50元/股的授予价格向63名激励对象授予限制性股票1,380,000股，此次应收股权款共计1,173万元，由激励对象63人一次缴足，其中增加股本138万元，增加资本公积1,035万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,338万元。

2018年11月16日，本公司第三次临时股东大会决议，审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，公司原4名激励对象苍岩枫、李红军、郑致刚、董明强因个人原因离职，不符合股权激励条件，根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司拟对上述4名原激励对象已获授尚未解除限售的全部限制性股票52,500股进行回购注销。共计申请减少注册资本及股本52,500.00元，变更后的注册资本为人民币25,332.75万元。

2019年1月16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，注册资本及股本变更为25,332.75万元，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2019年4月4日决议批准报出。

2018年8月23日，本公司召开了第一届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，设立全资子公司“北京安达维尔信息技术有限公司”。信息公司于2018年9月14日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的统一社会信用代码为91110108MA01ELXK5H号企业法人营业执照，注册资本为2000万元，法定代表人王洪涛，注册地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦9层901号。本年，本公司将信息公司纳入合并范围。

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”）、北京安达维尔信息技术有限公司（以下简称“信息公司”）6家子公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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。合并成本为本公司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。本公司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。本公司指定的该类金融资产主要包括远期外汇合约。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。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

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。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计提的减值损失，以后期间不得转回。

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，主要为因购买商品产生的应付账款、长短期借款、长期应付款等。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

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、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可供出售金融资产，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。本公司远期外汇合约公允价值计量使用第二层次输入值。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、应收票据及应收账款

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

库存商品、在产品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对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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在与职工解除劳动合同日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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
《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）	财政部于 2018 年 6 月 15 日发布	

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。本集团根据财会[2018]15号通知要求编制本报告期财务报表，并对比较数据进行了重述。

年初及上年（2017年12月31日/2017年度）受影响的财务报表项目明细情况如下：

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据	28,010,000.00	应收票据及应收账款	419,612,342.95
应收账款	391,602,342.95		
应收利息		其他应收款	2,042,874.12
应收股利			
其他应收款	2,042,874.12		
固定资产	93,357,942.38	固定资产	93,357,942.38
固定资产清理			
在建工程	194,786.33	在建工程	194,786.33
工程物资			
应付票据		应付票据及应付账款	74,021,825.57
应付账款	74,021,825.57		
应付利息	83.66	其他应付款	3,297,565.98

应付股利			
其他应付款	3,297,482.32		
管理费用	116,938,934.03	研发费用	39,345,325.07
		管理费用	77,593,608.96

(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%；16%；6%；
消费税	-	-
城市维护建设税	应交流转税额	7%；5%
企业所得税	应纳税所得额	15%-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%
北京安达维尔信息技术有限公司	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2018年10月31日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局重新认定的GR201811005132号《高新技术企业证书》，有效期三年，自2018年起享受高新技术企业15%的所得税优惠政策。

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	10,691.23	7,992.21
银行存款	215,412,940.34	264,822,232.87
合计	215,423,631.57	264,830,225.08

其他说明

截止2018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、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	86,866,056.00	28,010,000.00
应收账款	496,496,725.25	391,602,342.95
合计	583,362,781.25	419,612,342.95

（1）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	37,353,416.00	2,820,000.00
商业承兑票据	49,512,640.00	25,190,000.00
合计	86,866,056.00	28,010,000.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,540,000.00	
商业承兑票据		4,500,000.00
合计	5,540,000.00	4,500,000.00

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

截止2018年12月31日，无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(2) 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	513,474,643.84	100.00%	16,977,918.59	3.31%	496,496,725.25	406,936,041.80	100.00%	15,333,698.85	3.77%	391,602,342.95
合计	513,474,643.84	100.00%	16,977,918.59	3.31%	496,496,725.25	406,936,041.80	100.00%	15,333,698.85	3.77%	391,602,342.95

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	272,460,895.64	13,623,044.78	5.00%
1 至 2 年	29,241,212.65	2,924,121.27	10.00%
2 至 3 年	1,557,270.27	311,454.05	20.00%
3 至 4 年	354,328.30	106,298.49	30.00%
5 年以上	13,000.00	13,000.00	100.00%
合计	303,626,706.86	16,977,918.59	

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：

组合中，基本确定能收回的应收账款：

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	209,847,936.98		0.00
合计	209,847,936.98		—

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 1,742,552.68 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)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	98,332.94

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	维修款	98,332.94	无法收回	公司审批	否
合计	--	98,332.94	--	--	--

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	146,409,914.28	2年以内	28.51	1,636,635.71
单位2	115,147,069.53	2年以内	22.43	1,622,234.77
单位3	82,627,651.40	1年以内	16.09	3,971,382.57
单位4	25,209,835.41	1年以内	4.91	1,260,491.77
单位5	25,248,395.24	1年以内	4.92	1,258,394.76
合计	394,642,865.86		76.86	9,749,139.58

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、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	13,241,269.22	94.54%	13,639,049.96	97.59%
1至2年	717,337.63	5.12%	324,471.63	2.32%
2至3年	44,260.81	0.32%	11,085.83	0.08%
3年以上	2,807.64	0.02%	1,353.17	0.01%
合计	14,005,675.30	--	13,975,960.59	--

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(%)
TrakkaSystemsAB	1,560,559.99	1年以内	11.14
十堰市旭乐工贸有限公司	1,433,958.58	1年以内	10.24
河南风雷航空科技有限公司	892,800.00	1年以内	6.37
Leach	747,487.46	1年以内	5.34
河南翱翔航空科技有限公司	583,200.00	1年以内	4.16
合计	5,218,006.03		37.25

其他说明：

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,017,253.61	2,042,874.12
合计	3,017,253.61	2,042,874.12

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

(3) 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	3,106,460.06	100.00%	89,206.45	2.87%	3,017,253.61	2,042,874.12	100.00%	0.00	0.00%	2,042,874.12
合计	3,106,460.06	100.00%	89,206.45	2.87%	3,017,253.61	2,042,874.12	100.00%	0.00	0.00%	2,042,874.12

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

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,784,128.97	89,206.45	5.00%

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) 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 89,206.45 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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

4) 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	1,110,834.84	1,158,575.00
押金	1,784,128.97	789,851.42

备用金	211,496.25	94,447.70
合计	3,106,460.06	2,042,874.12

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京天作顺城科技发展有限公司	押金	1,565,913.42	一年以内	50.41%	78,295.67
某招标中心	保证金	510,000.00	一年以内	16.42%	
联邦快递(中国)有限公司	保证金	300,000.00	1-2年	9.66%	
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	275,834.84	一年以内	8.88%	
JetPart	保证金	200,421.80	1年以内	6.45%	
合计	--	2,852,170.06	--	91.82%	78,295.67

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、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	84,013,505.08	15,899,443.99	68,114,061.09	72,113,776.20	16,637,810.34	55,475,965.86
在产品	50,601,940.46		50,601,940.46	26,330,458.44	600,275.12	25,730,183.32
库存商品	14,497,348.91	3,609,062.88	10,888,286.03	12,452,815.54	4,645,000.39	7,807,815.15
发出商品	18,704,556.96		18,704,556.96	11,247,897.40		11,247,897.40
低值易耗品	135,834.10		135,834.10	51,849.43		51,849.43

委托加工物资	5,527,098.39		5,527,098.39	1,728,633.43		1,728,633.43
维修成本	5,043,287.38		5,043,287.38	2,530,933.65		2,530,933.65
合计	178,523,571.28	19,508,506.87	159,015,064.41	126,456,364.09	21,883,085.85	104,573,278.24

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	16,637,810.34	764,175.57		1,502,541.92		15,899,443.99
在产品	600,275.12			600,275.12		
库存商品	4,645,000.39			1,035,937.51		3,609,062.88
合计	21,883,085.85	764,175.57		3,138,754.55		19,508,506.87

可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

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

(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：

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	50,000,000.00	190,000,000.00
增值税留抵税额	3,535,828.57	2,868,573.16
预付房租物业费	691,260.24	
厂房装修费	267,104.51	103,756.08
EASA 服务费	180,408.73	162,718.41
FAA 年费	50,903.58	112,272.59
预缴所得税	144,129.04	5,440.62
合计	54,869,634.67	193,252,760.86

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	挂钩利率结构性存款	中国民生银行股份有限公司北京分行	10,000,000.00	92天	2018-10-17	2019-1-17
民技公司	挂钩利率结构性存款	中国民生银行股份有限公司北京分行	40,000,000.00	92天	2018-10-17	2019-1-17
合计			50,000,000.00			

7、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		
一、合营企业										
二、联营企业										
北京中航赛维安达科技有限公司	1,978,903.50			6,198.34						1,985,101.84
小计	1,978,903.50			6,198.34						1,985,101.84
合计	1,978,903.50			6,198.34						1,985,101.84

其他说明

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	107,595,299.28	93,357,942.38
合计	107,595,299.28	93,357,942.38

(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	66,836,145.51	50,914,858.45	13,823,155.80	9,457,365.17	141,031,524.93
2.本期增加金额		20,644,915.03	371,453.32	3,741,914.82	24,758,283.17
(1) 购置		20,151,382.68	371,453.32	3,741,914.82	24,264,750.82
(2) 在建工程转入		493,532.35			493,532.35
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		283,505.55		186,551.49	470,057.04
(1) 处置或报废		283,505.55		186,551.49	470,057.04
4.期末余额	66,836,145.51	71,276,267.93	14,194,609.12	13,012,728.50	165,319,751.06
二、累计折旧					
1.期初余额	12,691,652.90	22,450,823.84	6,477,180.46	6,053,925.35	47,673,582.55
2.本期增加金额	2,073,447.43	5,447,914.71	1,393,724.58	1,426,081.35	10,341,168.07
(1) 计提	2,073,447.43	5,447,914.71	1,393,724.58	1,426,081.35	10,341,168.07
3.本期减少金额		134,640.82		155,658.02	290,298.84
(1) 处置或报废		134,640.82		155,658.02	290,298.84
4.期末余额	14,765,100.33	27,764,097.73	7,870,905.04	7,324,348.68	57,724,451.78
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	52,071,045.18	43,512,170.20	6,323,704.08	5,688,379.82	107,595,299.28
2.期初账面价值	54,144,492.61	28,464,034.61	7,345,975.34	3,403,439.82	93,357,942.38

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		194,786.33
合计		194,786.33

(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
北京赛威斯空压机设备款				27,264.96		27,264.96
深圳洁泰超声洗净设备飞机轮毂维修流水线款				167,521.37		167,521.37
合计				194,786.33		194,786.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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

其他说明：

10、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
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			5,760,065.18	15,710,765.18
2.本期增加金额				1,285,605.55	1,285,605.55
(1) 购置				1,285,605.55	1,285,605.55
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,950,700.00			7,045,670.73	16,996,370.73
二、累计摊销					
1.期初余额	2,056,141.04			1,689,681.42	3,745,822.46
2.本期增加金额	202,424.35			748,389.14	950,813.49
(1) 计提	202,424.35			748,389.14	950,813.49
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,258,565.39			2,438,070.56	4,696,635.95
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	7,692,134.61			4,607,600.17	12,299,734.78
2.期初账面价值	7,894,558.96			4,070,383.76	11,964,942.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

11、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
AW704		2,322,584.14			2,322,584.14			
AW326		1,893,255.95			1,893,255.95			
AWTS262		1,857,722.00			1,857,722.00			
AW136		1,583,252.58			1,583,252.58			
AW255		1,455,989.52			1,455,989.52			
飞机轮毂维护与翻修项目		1,395,421.64			1,395,421.64			
AW257		1,354,404.72			1,354,404.72			
机上娱乐系统测试设备研制		1,285,585.39			1,285,585.39			
AW325		1,267,277.53			1,267,277.53			
AWTS220		1,192,245.43			1,192,245.43			

AW260		1,188,505.85				1,188,505.85		
AW109C		1,169,173.45				1,169,173.45		
舱门系统控制组件自动测试		1,164,055.20				1,164,055.20		
AW259		1,078,315.99				1,078,315.99		
飞行管理计算机测试设备研制		1,067,144.64				1,067,144.64		
AW327		1,065,025.46				1,065,025.46		
全球着陆系统测试设备研制		1,054,172.32				1,054,172.32		
AW135		932,970.60				932,970.60		
方式控制板		891,078.08				891,078.08		
AW810		882,789.15				882,789.15		
AW703		872,344.53				872,344.53		
AW254		853,340.38				853,340.38		
AW539		829,203.42				829,203.42		
AW216		739,474.86				739,474.86		
AW707		717,539.61				717,539.61		
飞机燃油系统维修检测方案		711,221.23				711,221.23		
AW708		696,619.36				696,619.36		
AW143		676,858.02				676,858.02		
AW804		637,624.40				637,624.40		
其他		25,208,596.96				25,208,596.96		
合计		58,043,792.41				58,043,792.41		

其他说明

12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

租赁厂房装修费	1,684,834.84	2,884,388.61	1,308,399.32		3,260,824.13
合计	1,684,834.84	2,884,388.61	1,308,399.32		3,260,824.13

其他说明

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	36,228,645.80	5,505,600.79	34,722,698.34	5,285,540.29
可抵扣亏损	16,590,634.91	2,488,595.23		
预计负债	1,770,157.39	265,523.61	1,833,249.06	274,987.36
递延收益	1,764,705.90	264,705.89	1,839,009.30	275,851.40
合计	56,354,144.00	8,524,425.52	38,394,956.70	5,836,379.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 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		8,524,425.52		5,836,379.05

(4) 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	346,986.11	2,362,373.21
可抵扣亏损	11,368,653.31	6,627,195.88
合计	11,715,639.42	8,989,569.09

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		1,314,603.27	
2019 年		1,306,850.71	
2020 年		1,173,173.72	
2021 年		196,691.64	
2022 年		2,635,876.54	
2023 年	1,314,603.27		
2024 年	1,306,850.71		
2025 年	1,173,173.72		
2026 年	196,691.64		
2027 年	2,635,876.54		
2028 年	4,741,457.43		
合计	11,368,653.31	6,627,195.88	--

其他说明：

14、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		200,000.00
合计		200,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

截止2018年12月31日，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

15、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	1,600,000.00	
应付账款	125,650,370.47	74,021,825.57
合计	127,250,370.47	74,021,825.57

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,600,000.00	
合计	1,600,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	109,842,794.51	60,501,588.48
1-2 年	14,425,854.40	11,727,174.34
2-3 年	441,497.08	1,579,868.28
3 年以上	940,224.48	213,194.47
合计	125,650,370.47	74,021,825.57

(3) 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
北京航天和兴科技有限公司	4,830,558.04	尚未结算
北京瑞德尚复合材料有限公司	1,748,932.39	尚未结算
新乡卓颖机械有限公司	1,328,400.78	尚未结算
北京金多维复合材料技术开发中心	1,217,415.26	尚未结算
中国东方航空集团有限公司	489,488.93	尚未结算
合计	9,614,795.40	--

其他说明：

16、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	13,737,896.39	7,307,698.43
1-2 年	2,263,988.68	1,857,806.09
2-3 年	943,396.20	1,305,283.02
3 年以上	511,120.56	1,455,875.29
合计	17,456,401.83	11,926,662.83

(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
客户 1	2,138,870.00	按研发合同未达到收入确认条件
客户 2	1,750,005.16	产品未交付
客户 3	943,396.20	尚未结算
合计	4,832,271.36	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

17、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	20,286,709.56	125,126,913.47	118,591,777.31	26,821,845.72
二、离职后福利-设定提存计划	477,497.14	10,621,721.08	9,827,843.19	1,271,375.03
三、辞退福利		412,013.12	412,013.12	
合计	20,764,206.70	136,160,647.67	128,831,633.62	28,093,220.75

(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	19,207,658.36	107,407,496.13	101,269,654.43	25,345,500.06
2、职工福利费	119,345.50	5,126,093.15	5,157,888.65	87,550.00
3、社会保险费	319,693.46	6,466,111.68	6,044,493.27	741,311.87
其中：医疗保险费	282,206.64	5,683,380.85	5,311,945.95	653,641.54
工伤保险费	14,889.44	304,552.34	284,025.96	35,415.82
生育保险费	22,597.38	454,416.18	424,759.05	52,254.51
意外伤害保险费		23,762.31	23,762.31	
4、住房公积金		4,211,201.00	4,211,201.00	
5、工会经费和职工教育经费	640,012.24	1,916,011.51	1,908,539.96	647,483.79
合计	20,286,709.56	125,126,913.47	118,591,777.31	26,821,845.72

(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	458,214.22	10,192,695.14	9,430,879.52	1,220,029.84
2、失业保险费	19,282.92	429,025.94	396,963.67	51,345.19
合计	477,497.14	10,621,721.08	9,827,843.19	1,271,375.03

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,426,644.44	19,957,061.97
企业所得税	7,807,814.15	14,674,714.13
个人所得税	328,722.16	562,617.39
城市维护建设税	1,492,013.43	1,388,595.19
教育费附加	641,126.15	597,654.66
地方教育费附加	427,417.44	398,436.45
印花税	31,035.00	70,826.80

合计	32,154,772.77	37,649,906.59
----	---------------	---------------

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		83.66
其他应付款	4,081,738.93	3,297,482.32
合计	4,081,738.93	3,297,565.98

(1) 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
合计		83.66

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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	24,460.89	15,760.89
其他往来款	4,057,278.04	3,281,721.43
合计	4,081,738.93	3,297,482.32

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

20、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书转让未到期的商业承兑汇票	4,500,000.00	
北京市中小企业发展专项资金拨款项目-二期厂房拨付资金	74,303.40	74,303.40
合计	4,574,303.40	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：

21、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
保修费	1,770,157.39	1,833,249.06	计提保修费
合计	1,770,157.39	1,833,249.06	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

22、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	1,764,705.90		74,303.40	1,690,402.50	收到政府补助
合计	1,764,705.90		74,303.40	1,690,402.50	--

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	1,764,705.90					-74,303.40	1,690,402.50	与资产相关

项目-二期厂房拨付资金								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

23、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	168,000,000.00	1,380,000.00		84,000,000.00	-52,500.00	85,327,500.00	253,327,500.00

其他说明：

1、根据2018年5月3日本公司发布的《2017年年度权益分派实施公告》，以公司现有总股本16,800万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，由资本公积转入实收资本共计8,400万元。

2、根据本公司2018年2月12日《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》：决定对本公司员工进行股权激励，收到员工入资款1,173.00万元，股本增加138万元。

3、其他减少是本年回购注销已离职股权激励对象所持已获受但尚未解锁的限制性股票5.25万元。

24、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）	514,402,114.01	10,350,000.00	84,393,750.00	440,358,364.01
其他资本公积		1,790,800.00		1,790,800.00
合计	514,402,114.01	12,140,800.00	84,393,750.00	442,149,164.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据本公司2018年2月12日《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》对员工进行股权激励，收到员工的出资款增加股本溢价1,035万元；因股权激励构成了股份支付增加其他资本公积179.08万元；

2、根据2018年5月3日本公司发布的《2017年年度权益分派实施公告》：以公司现有总股本168,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，减少资本公积8,400.00万元；

3、本年回购注销已离职股权激励对象所持已获受但尚未解锁的限制性股票减少资本公积39.375万元。

25、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	14,663,116.50	4,485,382.89		19,148,499.39

合计	14,663,116.50	4,485,382.89	19,148,499.39
----	---------------	--------------	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按净利润的10%的比例提取法定盈余公积4,485,382.89元。

26、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	264,707,574.12	183,348,485.09
调整后期初未分配利润	264,707,574.12	183,348,485.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,440,703.69	89,794,432.26
减：提取法定盈余公积	4,485,382.89	8,435,343.23
应付普通股股利	84,000,000.00	
期末未分配利润	231,662,894.92	264,707,574.12

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。

27、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	499,375,049.42	248,583,449.28	439,815,515.95	203,752,824.44
合计	499,375,049.42	248,583,449.28	439,815,515.95	203,752,824.44

28、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	2,165,421.36	2,594,603.78
教育费附加	1,569,888.05	1,873,094.81
房产税	620,809.71	695,854.22

土地使用税	20,403.16	20,403.16
车船使用税	20,050.00	22,283.34
印花税	263,275.99	274,479.98
合计	4,659,848.27	5,480,719.29

其他说明：

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	10,659,522.64	7,936,942.60
招待费	9,628,263.61	6,530,207.32
销售服务费	6,324,675.59	6,164,252.61
差旅交通费	5,604,908.82	3,514,655.63
保修费	2,635,715.07	2,396,608.80
会务办公费	1,227,750.36	709,016.33
运费	1,137,875.00	386,572.48
宣传费	860,091.54	1,884,308.09
车辆使用费	353,178.16	144,300.44
培训费	294,207.77	38,316.98
中介费	232,486.24	10,500.00
工会经费	151,192.95	133,622.82
设计制作费	111,640.90	83,284.42
折旧费	100,026.63	81,817.37
其他	81,141.90	68,923.35
合计	39,402,677.18	30,083,329.24

其他说明：

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	60,607,197.10	45,714,992.40
房租物业费	14,679,112.53	4,484,375.44
会务办公费	7,590,367.56	5,013,581.00
折旧摊销费	5,788,061.72	5,588,146.26

业务招待费	5,744,852.34	4,867,318.84
车辆使用费	2,547,222.08	2,541,994.31
差旅住宿费	1,490,189.52	1,912,620.42
中介费	1,462,983.82	1,689,220.04
股份支付	1,790,800.00	
交通费	1,680,592.82	1,281,206.86
残保金	1,430,522.46	1,007,203.00
工会经费	740,422.96	551,121.55
宣传费	587,673.06	774,172.80
网络信息费	550,040.29	45,270.52
其他	3,164,424.14	2,122,385.52
合计	109,854,462.40	77,593,608.96

其他说明：

31、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
AW704	2,322,584.14	1,172,311.73
AW326	1,893,255.95	610,594.80
AWTS262	1,857,722.00	
AW136	1,583,252.58	98,762.91
AW255	1,455,989.52	504,351.99
飞机轮毂维护与翻修项目	1,395,421.64	483,527.34
AW257	1,354,404.72	472,711.60
机上娱乐系统测试设备研制	1,285,585.39	
AW325	1,267,277.53	602,012.09
AWTS220	1,192,245.43	2,745,781.24
AW260	1,188,505.85	210,779.15
AW109C	1,169,173.45	244,215.54
舱门系统控制组件自动测试	1,164,055.20	774,489.07
AW259	1,078,315.99	641,977.92
飞行管理计算机测试设备研制	1,067,144.64	
AW327	1,065,025.46	
全球着陆系统测试设备研制	1,054,172.32	

AW135	932,970.60	348,562.98
方式控制板	891,078.08	900,082.74
AW810	882,789.15	
AW703	872,344.53	1,147,281.39
AW254	853,340.38	339,018.18
AW539	829,203.42	516,965.37
AW216	739,474.86	236,496.88
AW707	717,539.61	46,268.94
飞机燃油系统维修检测方案	711,221.23	750,411.98
AW708	696,619.36	61,198.68
AW143	676,858.02	
AW804	637,624.40	992,794.11
其他	25,208,596.96	25,444,728.44
合计	58,043,792.41	39,345,325.07

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,179.34	4,016,793.66
减：利息收入	774,895.22	478,456.43
加：汇兑损失	-12,557.58	
其他支出	184,503.85	179,727.36
合计	-599,769.61	3,718,064.59

其他说明：

33、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	1,831,759.13	6,323,221.11
二、存货跌价损失	-76,934.35	4,843,008.37
合计	1,754,824.78	11,166,229.48

其他说明：

34、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
退税	8,593,083.85	26,219,924.98
军民融合款	2,200,000.00	800,000.00
维修退税	1,756,389.39	4,498,578.99
高新成果转化认定政策落实款	800,000.00	
贷款贴息	329,985.85	979,731.00
高新补贴收入	300,000.00	
海淀区重大科技项目补贴	200,000.00	
个税手续费返还	196,029.10	162,111.41
稳岗补贴	92,242.49	76,420.83
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
收中关村示范区科技型小微企业研发费用补贴收入	26,779.00	
"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
中关村企业信用促进会信用评级中介费补贴		6,000.00
合计	14,568,813.08	33,837,070.61

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	6,198.34	405,423.67
理财产品收益	5,332,620.82	666.66
合计	5,338,819.16	406,090.33

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		

未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-4,097.78	-139,905.96
其中:固定资产处置收益	-4,097.78	-139,905.96
合计	-4,097.78	-139,905.96

37、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	3,500,000.00	300,000.00	3,500,000.00
非流动资产毁损报废利得	28,835.00		28,835.00
其他	77,891.00	181,281.15	77,891.00
合计	3,606,726.00	481,281.15	3,606,726.00

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
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	否	否	3,000,000.00	300,000.00	与收益相关
2018 年中关 村企业改制 挂牌上市和 并购支持资 金项目	中关村股权 交易服务集 团有限公司	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	500,000.00	0.00	与收益相关

其他说明:

38、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
非流动资产毁损报废损失	62,052.40	641,986.90	62,052.40
罚款	15,543.93	6,373.00	15,543.93
其他	137,853.61	10,811.00	137,853.61
合计	215,449.94	659,170.90	215,449.94

其他说明：

39、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	8,196,551.05	16,104,605.37
递延所得税费用	-2,688,046.47	-1,502,713.18
调整以前年度所得税	21,366.96	-1,795,544.34
合计	5,529,871.54	12,806,347.85

(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	60,970,575.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,145,586.29
子公司适用不同税率的影响	75,632.95
调整以前期间所得税的影响	21,366.96
非应税收入的影响	-77,093.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,391,005.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-61,086.77
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	414,092.45
研发费加计扣除	-6,379,632.83
所得税费用	5,529,871.54

其他说明

40、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	8,654,560.60	4,645,556.67
政府补助	7,656,470.96	2,202,420.83

利息收入	774,895.22	979,731.00
其他营业外收入	344,802.36	133,886.01
合计	17,430,729.14	7,961,594.51

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	53,892,271.45	25,790,470.30
销售费用支出	15,699,407.53	19,646,258.19
营业外支出	15,543.93	17,184.00
支付其他往来款	33,370,500.65	20,932,446.80
银行手续费	89,411.12	173,606.45
合计	103,067,134.68	66,559,965.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

41、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	55,440,703.69	89,794,432.26
加：资产减值准备	1,754,824.78	11,166,229.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,341,168.07	9,062,846.35
无形资产摊销	950,813.49	824,998.70
长期待摊费用摊销	1,308,399.32	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）	4,097.78	139,905.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	33,217.40	641,986.90
财务费用（收益以“-”号填列）	3,179.34	4,016,793.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,338,819.16	-406,090.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,688,046.47	-1,502,713.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-52,067,207.19	359,567.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-168,104,832.50	-264,149,240.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	56,062,380.93	6,105,489.36
其他	1,790,800.00	
经营活动产生的现金流量净额	-100,509,320.52	-143,897,656.04
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	215,423,631.57	264,830,225.08
减：现金的期初余额	264,830,225.08	237,607,657.11
现金及现金等价物净增加额	-49,406,593.51	27,222,567.97

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	215,423,631.57	264,830,225.08
其中: 库存现金	10,691.23	7,992.21
可随时用于支付的银行存款	215,412,940.34	264,822,232.87
三、期末现金及现金等价物余额	215,423,631.57	264,830,225.08

其他说明:

42、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

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

其他说明:

截止2018年12月31日, 本公司无受限制的资产。

44、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产品增值税退税	5,868,026.25	其他收益	5,868,026.25
上市补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
附加税退税	2,638,903.78	其他收益	2,638,903.78
军民融合补贴	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00
飞机维修退税	1,756,389.39	其他收益	1,756,389.39
收到北京市科学技术委员会 高新成果转化认定政策落实 款	800,000.00	其他收益	800,000.00
上市补贴	500,000.00	营业外收入	500,000.00
贷款贴息	329,985.85	其他收益	329,985.85
顺义区科学技术委员会补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
收担保政府补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
个税手续费返还	196,029.10	其他收益	196,029.10
稳岗补助	92,242.49	其他收益	92,242.49
软件退税	86,153.82	其他收益	86,153.82
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	其他收益	74,303.40
中关村示范区科技型小微企 业研发费用补贴收入	26,779.00	其他收益	26,779.00
合计	18,068,813.08		18,068,813.08

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本年度，公司无政府补助退回的情况。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2018年8月23日，本公司召开了第一届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，设立全资子公司“北京安达维尔信息技术有限公司”。信息公司于2018年9月14日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的统一社会信用代码为91110108MA01ELXK5H号企业法人营业执照，注册资本为2000万元，法定代表人王洪涛，注册地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦9层901号，企业住所：北京市海淀区学院路35号世宁大厦9层901号。本年，本公司将信息公司纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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
北京安达维尔信息技术有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	技术开发、技术服务	100.00%		投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
北京中航赛维安达科技有限公司	北京	北京	技术开发、设备维修	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合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

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	9,764,226.79	10,959,370.45
非流动资产	888,923.44	1,176,619.79
资产合计	10,653,150.23	12,135,990.24
流动负债	5,690,395.60	7,188,731.49
负债合计	5,690,395.60	7,188,731.49
归属于母公司股东权益	4,962,754.63	4,947,258.75
按持股比例计算的净资产份额	1,985,101.84	1,978,903.50
对联营企业权益投资的账面价值	1,985,101.84	1,978,903.50
营业收入	4,796,308.97	7,039,598.02
净利润	15,495.88	1,013,559.17
综合收益总额	15,495.88	1,013,559.17

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1. 汇率风险

本集团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，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，本集团的资产及负债均为人民币余额。

(2) 信用风险

于2018年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

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

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：394,642,865.86元。

(3) 流动风险

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2018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	215,423,631.57				215,423,631.57
应收票据及应收账款	583,362,781.25				583,362,781.25
其它应收款	3,017,253.61				3,017,253.61
金融负债					
短期借款					
应付票据及应付账款	127,250,370.47				127,250,370.47
其它应付款	4,081,738.93				4,081,738.93
应付职工薪酬	28,093,220.75				28,093,220.75

十一、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2018年12月31日，控股股东赵子安对本公司直接持股为35.4551%，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2.6259%，合计持股38.0810%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、。

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
赵雷诺	高级管理人员
陈武朝	独立董事
徐阳光	独立董事
樊尚春	独立董事
刘浩东	监事
郭俊	监事
郭溟鹏	监事
徐艳波	高级管理人员
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
熊涛	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) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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14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	是

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	是
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	是
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。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,020,372.81	6,077,261.67

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、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，抵押解除已于本年办理完毕。

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,380,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	450,750.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	本公司限制性股票激励计划采取一次授予、分期行权，权益工具的授予价格为 8.50 元/股，授予后锁定 3 年，2018 年、2019 年、2020 年为申请解锁考核年，每年的解锁比例分别为 30%、30% 和 40%。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具公允价值为限制性股票激励计划公告日的前一个交易日（2018 年 2 月 12 日）收盘价，由于在公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，本公司发生资本公积转增股本、现金分红等情形，经调整后的收盘价为 13.08 元。
可行权权益工具数量的确定依据	公司对未来盈利情况的判断
本期估计与上期估计有重大差异的原因	因市场行情变化，本年公司未能达成盈利目标
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,790,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,790,800.00

其他说明

2018年3月13日，公司召开了2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，及第一届董事会第二十七次、第二十八次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划限制性股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于调整2018年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》，公司确定2018年5月10日为限制性股票授予日，以8.50元/股的授予价格向63名激励对象授予限制性股票1,380,000股，此次应收股权款共计1,173万元，由激励对象63人一次缴足，其中增加股本138万元，增加资本公积1,035万元，变更后的注册资本及股本为人民币25,338万元。2018年6月11日，公司发布《北京安达维尔科技股份有限公司关于2018年限制性股票授予登记完成的公告》。

2018年8月24日、2018年 10月26日，公司分别发布了《北京安达维尔科技股份有限公司关于回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2018-054、2018-074），原激励对象因个人原因离职，已不符合激励条件，公司根据《2018年限制性股票激励计划》及公司2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》的相关规定，对其所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计52,500股进行回购注销。注销后，减少股本52,500.00元，减少资本公积393,750.00元，变更后的注册资本及股本为人民币253,327,500.00元。

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

根据《北京安达维尔科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》，本次激励计划的授予限制性股票解除限售考核年度为2018-2020年三个会计年度，每年度的业绩考核目标为上一年度经审计净利润（扣除非经常性损益后）增长率不低于5%。公司2017年度经审计净利润为8,979.44万元，2018年度审定净利润为5,544.07万元，较上年下降了38.26%，未完成绩效考核目标，故所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，需公司回购注销398,250股。注销后应减少股本398,250.00元，减少资本公积1,896,100.00元。

目前，公司尚未完成回购注销手续。

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本集团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。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	50,665,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	50,665,500.00

3、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。

4、其他资产负债表日后事项说明

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

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	117,825,143.36	80,426,186.21
合计	117,825,143.36	80,426,186.21

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

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(2) 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	119,976,086.27	100.00%	2,150,942.91	1.79%	117,825,143.36	81,695,167.60	100.00%	1,268,981.39		80,426,186.21
合计	119,976,086.27	100.00%	2,150,942.91	1.79%	117,825,143.36	81,695,167.60	100.00%	1,268,981.39		80,426,186.21

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	27,905,822.29	1,395,239.13	5.00%
1 至 2 年	5,876,595.10	587,659.51	10.00%
2 至 3 年	840,221.35	168,044.27	20.00%
合计	34,622,638.74	2,150,942.91	

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 (%)
关联方应收账款	81,761,203.87		0.00
基本确定能收回的应收账款	3,592,243.66		0.00
合计	85,353,447.53		—

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 913,659.11 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	31,697.59

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	维修款	31,697.59	无法收回	公司审批程序	否
合计	--	31,697.59	--	--	--

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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

航设公司	81,521,551.66	3年以内	67.95	
奥凯航空有限公司	7,728,491.00	2-3年	6.44	589,668.30
中国邮政航空有限责任公司	5,984,708.00	1年以内	4.99	299,235.40
北京首都航空有限公司	3,282,420.80	2-3年	2.74	284,337.99
海南航空股份有限公司	2,643,566.02	1年以内	2.20	132,176.80
合计	101,160,737.48		84.45	1,305,418.49

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	55,000,000.00	80,000,000.00
其他应收款	371,978,801.04	279,350,777.21
合计	426,978,801.04	359,350,777.21

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京安达维尔航空设备有限公司	55,000,000.00	60,000,000.00
北京安达维尔机械维修技术有限公司		20,000,000.00
合计	55,000,000.00	80,000,000.00

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

(3) 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	372,008,334.86	100.00%	29,533.82	5.00%	371,978,801.04	279,350,777.21	100.00%			279,350,777.21
合计	372,008,334.86	100.00%	29,533.82	5.00%	371,978,801.04	279,350,777.21	100.00%			279,350,777.21

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

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	590,676.42	29,533.82	5.00%
合计	590,676.42	29,533.82	5.00%

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

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
基本确定能收回的其他应收账款	476,533.15		
关联方其他应收账款	370,941,125.29		
合计	371,417,658.44		—

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 29,533.82 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)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

4)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
押金、保证金	905,676.42	468,426.42
备用金	161,533.15	94,087.70
其他往来款	370,941,125.29	278,788,263.09
合计	372,008,334.86	279,350,777.21

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
航设公司	子公司往来款	210,122,753.85	0-2 年	56.48%	
民技公司	子公司往来款	70,000,828.83	1-2 年	18.82%	
机械公司	子公司往来款	50,000,000.00	1-2 年	13.44%	
测控公司	子公司往来款	32,657,304.31	1-2 年	8.78%	
通航公司	子公司往来款	8,160,238.30	0-3 年	2.19%	
合计	--	370,941,125.29	--	99.71%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	68,000,000.00		68,000,000.00	63,000,000.00		63,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,985,101.84		1,985,101.84	1,978,903.50		1,978,903.50
合计	69,985,101.84		69,985,101.84	64,978,903.50		64,978,903.50

(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
机械公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
航设公司	43,000,000.00			43,000,000.00		
民技公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
测控公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
通航公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
信息公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	63,000,000.00	5,000,000.00		68,000,000.00		

(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	1,978,903.50			6,198.34							1,985,101.84	
小计	1,978,903.50			6,198.34							1,985,101.84	

合计	1,978,903.50		6,198.34						1,985,101.84
----	--------------	--	----------	--	--	--	--	--	--------------

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,278,759.49	66,170,507.79	109,324,415.75	56,706,726.22
其他业务	2,994,270.17	1,166,745.96	2,791,771.28	1,183,899.80
合计	112,273,029.66	67,337,253.75	112,116,187.03	57,890,626.02

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	60,000,000.00	80,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	6,198.34	405,423.67
理财产品收益	2,221,116.57	
合计	62,227,314.91	80,405,423.67

6、其他**十七、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-37,315.18	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,719,339.84	
委托他人投资或管理资产的损益	5,332,620.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-75,506.54	

减：所得税影响额	1,940,870.84	
合计	10,998,268.10	--

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

适用 不适用

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	5.55%	0.2193	0.2193
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.45%	0.1758	0.1758

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2018年度报告文本原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

北京安达维尔科技股份有限公司

董事长：赵子安

二〇一九年四月四日