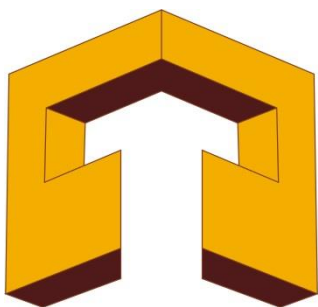




恒铨航空

NEEQ : 870318

西安恒铨航空科技股份有限公司

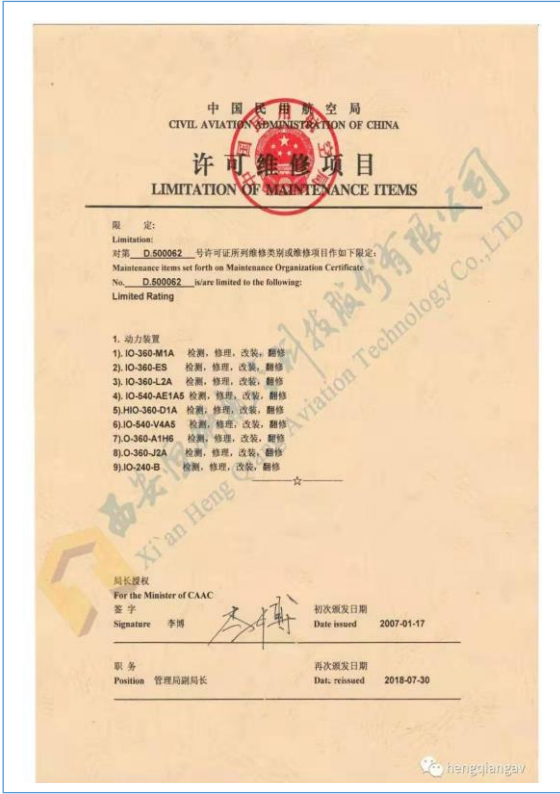
Xi'an HengQiang Aviation Technology Co.,Ltd



半年度报告

2019

公司半年度大事记



2019 年 2 月 14 日获批 6 项新维修能力

目 录

声明与提示	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	16
第五节 股本变动及股东情况	19
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	22
第七节 财务报告	26
第八节 财务报表附注	33

释义

释义项目		释义
公司、恒镡航空、股份公司	指	西安恒镡航空科技股份有限公司
股东大会	指	西安恒镡航空科技股份有限公司股东大会
董事会	指	西安恒镡航空科技股份有限公司董事会
监事会	指	西安恒镡航空科技股份有限公司监事会
公司章程	指	西安恒镡航空科技股份有限公司章程
“三会”议事规则	指	西安恒镡航空科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	2012 年 12 月 28 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订,2014 年 3 月 1 日起执行的《中华人民共和国公司法》
主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
会计师事务所、希格玛	指	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)
恒镡投资(上海)	指	恒镡投资管理(上海)有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日
元, 万元	指	指人民币元, 人民币万元
CAAC	指	中国民用航空局, Civil Aviation Administration of China 的缩写
EASA	指	欧洲航空安全局, European Aviation Safely Agency 的缩写
JMM	指	中港澳(CAAC/HKCAD/AACM)联合认证维修许可证
MRO	指	航空器维修及航空器维修服务商, Maintenance Repair Overhaul 的缩写
GTA	指	通用保证协议, Guaranteed Traffic Agreement 的缩写
CCAR-145R3	指	《民用航空器维修单位合格审定规定(2005 年修订)》(中国民用航空总局令第 152 号)
机载设备	指	为完成飞行任务、作战任务以及为保证飞行员与乘员安全、舒适而安置在飞机上的、有独立功能装置的总称。主要分 为机载电子设备和机载机械设备
件号	指	Part Number, 简称 PN, 是指飞机上某一零部件的具体型号

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴迅达、主管会计工作负责人杨红梅及会计机构负责人（会计主管人员）杨红梅保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☒ 是 ☐ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

1、豁免披露事项及理由

为避免公司商业机密泄露，公司已向全国中小企业股份转让系统申请 2019 年半年度报告豁免披露前五大客户名称、前五大供应商名称、期末余额前五大应收账款单位名称、期末余额前五大预付账款单位名称。

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人签名并盖章的财务报表； 2、西安恒锵航空科技股份有限公司第二届董事会第二次会议决议、第二届监事会第二次会议和 2019 年半年度报告； 3、报告期内在全国中小企业股份转让系统公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	西安恒锵航空科技股份有限公司
英文名称及缩写	Xian HengQiang Aviation Technology Co.,Ltd
证券简称	恒锵航空
证券代码	870318
法定代表人	吴迅达
办公地址	西安市阎良国家航空高技术产业基地迎宾路 18 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	杨红梅
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	029-89081188
传真	029-89081919
电子邮箱	yhminfo@126.com
公司网址	http://www.hengqiangav.com
联系地址及邮政编码	西安市阎良区迎宾路 18 号 710089
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 7 月 19 日
挂牌时间	2017 年 2 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C43 金属制品、机械和设备修理业-C434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理-C4343 航空航天器修理
主要产品与服务项目	航空器部附件的维修、检测和 IO-360 系统航空器动力装置(发动机的修理)修理、改装和翻修
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	恒锵投资管理(上海)有限公司
实际控制人及其一致行动人	曾婉莉

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91610137791650527B	否
金融许可证机构编码	不适用	否
注册地址	西安市阎良国家高技术产业基地 迎宾路 18 号	否
注册资本（元）	20,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	兴业证券
主办券商办公地址	福州市湖东路 268 号
主办券商投资者沟通电话	021-38565619
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	6,959,629.30	7,352,766.15	-5.50%
毛利率%	15.50%	30.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,057,481.15	-569,224.01	-261.45%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,075,098.77	-909,717.43	-126.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-12.01%	-3.06%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-12.01%	-4.89%	-
基本每股收益	-0.10	-0.03	-233.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	36,293,001.99	40,080,392.37	-9.45%
负债总计	20,195,651.07	21,925,560.30	-7.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,097,350.92	18,154,832.07	-11.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.80	0.91	-12.09%
资产负债率%（母公司）	55.65%	54.70%	-
资产负债率%（合并）	55.65%	54.70%	-
流动比率	0.94	1.20	-
利息保障倍数	-7.26	-0.78	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-467,435.05	-400,464.29	-
应收账款周转率	1.55	1.33	-
存货周转率	0.69	0.67	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-9.45%	5.53%	-

营业收入增长率%	-5.50%	5.03%	-
净利润增长率%	-261.45%	-159.29%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	20,000,000	20,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	0.00%
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	0.00%

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
委托他人投资或管理资产的损益	17,617.62
非经常性损益合计	17,617.62
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	17,617.62

七、补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司利用我国航空事业快速发展和航空器部件维修本地化、国产化的行业发展趋势，在向国际机载设备 OEM 厂家合作及学习的基础上，消化、吸收国外先进机载设备检测维修技术，以“更高的维修质量、更短的维修周期、更周到的服务”为服务理念，向民航运输、通用航空客户提供航空器部件深度维修服务，公司基于持续的市场投入和研发测试系统的建设，通过不断延伸可修理的器部件项目和件号，实现更全面的服务民航运输企业。此外，在现有修理能力基础上，优化升级空调气动系统、机械件等优势项目修理能力，力争在优势项目上持续扩大市场份额；公司把握通航飞行市场机遇，立足以通航发动机维修为制高点，切入通用航空领域飞机维修、养护等综合服务市场。公司主要以航空器部件的维修作为收入来源。

对于机载设备维修服务，航空公司等航空运营单位将其故障机载设备，通过航空快件等方式送往公司，公司接收到故障部件后，利用自有检测及维修设备提供检测、更换故障器件、再次检测等相关修理工序，使故障机载设备部件恢复正常状态，返还给客户。

公司机载设备维修主要以民航运输客户为主，其所需要的原材料主要为国外进口的机载设备零部件。公司采购的物资也主要为维修用航材、辅助材料，航材采购一般通过具备航材销售资格的第三方公司购买，若国内代理公司购买价格过高或无法及时供货的，公司也通过直接向境外零部件 OEM 厂家购买的方式采购航材。其次，考虑到送修器部件的故障拆换率和自身的维修项目情况，公司会主动提前采购一定的机载设备零部件，以保持合理的备件库存，确保及时的修理、换件。对于机载设备维修的辅助材料，如润滑油、包装物等，公司在国内直接采购。

公司充分发挥在航空机载设备领域 10 多年积累的技术优势，并根据不同领域的客户需求特征，建立起了一定的市场营销体系。机载设备维修业务方面，公司与国内十多家民航运输企业签有维修协议。公司将以持续提高维修深度能力、保障维修质量、缩短维修周期，不断增强对客户的综合服务能力、提升公司市场占有率。根据客户的不同需求，公司机载设备维修确立了“材料费+工时费”、“按维修机载设备价值一定比例收费”和“按机载设备件号固定价格收费”三种不同的维修定价模式。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式较上年度未发生较大变化，主营业务未发生变更。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

报告期内公司主要经营情况如下： 2019 年公司所处维修行业仍处于发展期，公司技术团队实力进一步增强，维修技术有待进一步提升。报告期内，公司坚持研发创新与投入，不断提升维修技术核心竞争力。

1、财务状况

(1) 截止报告期末，公司资产总计 3,629.30 万元，比期初 4,008.03 万元，减少 9.44%，主要原因系报告期内，银行理财金额减少 250 万元，其中，150 万元用于归还贷款，100 万元用于购买航材，固定资产折旧 69 万元，预付账款减少 66.8 万元。

(2) 负债总额 2,019.57 万元，比期初 2,192.56 万元减少 174 万元，减少 7.89%，主要原因系报告

期内，公司归还银行贷款 150 万元，报告期内，应交税费减少 18.9 万元。

(3) 净资产为 1,609.73 万元，比期初 1,1815.48 万元减少 205.75 万元，减少 11.33%，主要原因系本期净利润为-205.75 万元所致。

2、经营成果

(1) 2019 年上半年，公司实现营业收入 693.96 万元，较上年同期 735.28 万元，减少 41.32 万元，减少 5.62%，主要原因是：受国际形势影响，国外采购受到限制，收入相应减少。报告期内，营业成本 587.01 万元，较上期 514.30 万元增加 72.71 万元，增长 14.13%，主要原因是：受关税政策影响，国外航空采购成本加大，导致成本增涨；营业收入减少，相应营业成本增加；

(2) 报告期内，公司实现净利润-205.74 万元，较上年同期的-56.92 万元减少 148.82 万元，主要原因是：受中美贸易战影响，航材采购成本加大，部分航空采购受到国外限制，订购时间长，致使 2019 年上半年仍处于亏损状态；

(3) 报告期内，研发人员工资减少，导致研发费用减少 17.6 万元；

(4) 报告期内，管理费用减少 15 万元，系工资减少所致。

3、现金流量

(1) 经营活动产生的现金流量净额为-46.7 万元，比上期-40.01 万元增加净流出 6.7 万元，变动金额较小。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为 250.87 万元，较去年同期-0.53 万元减少现金净流入 250 万元，主要原因系：报告期内，公司购买理财产品增加了现金支出。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额-174.9 万元，比去年同期 418 万元现金净流出 755.9 万元，主要原因：报告期内，公司归还银行贷款 150 万元，支付贷款利息 24.9 万元，去年同期取得银行贷款净额 500 万元，支付贷款利息 31.9 万元。

4、主营业务盈利的可持续性：

公司 2018 年 1-6 月，与 2019 年 1-6 月主营业务收入分别为：7,188,466.88，6,939,649.32。由于公司受国外采购限制的影响，部分维修件未修理完毕，故影响主营业务收入。

公司现有的主营业务能够保证可持续发展，经营模式和市场前景良好，行业经营环境受国际影响，航空采购成本大幅增加，公司成本增大。

报告期内，公司纳税记录完整，诚信合法经营，各项规章制度完善，具有良好的独立自主经营的能力。公司拥有自己独立的商业模式，公司不存在法律、法规及公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。

公司已经取得从事民用航空器部件维修的各项资质，并已与国内三大航空公司东航、南航、国航及其下属航空公司建立了业务合作关系，随着未来公司维修能力及质量的不断加强，公司可获得的送修件数也将持续增加，公司业绩有望实现持续稳定增长。

公司受国际影响，2019 年采购成本增长较大，公司于 2019 年与南方航空签订合作协议，预计下半年开始正式送件，以此来应对国际形式对民航业务的暂时不利影响。

综上所述，公司主营业务突出明确，有着清晰的盈利模式和较高的盈利潜力，营业收入呈健康稳定的态势，公司具有较好的持续经营能力。

三、 风险与价值

1、报告期内公司净利润为负的风险

公司 2019 年 1-6 月、2018 年度净利润分别为-205 万元、-71.67 万元。这主要是因为公司 2013 年完成厂房建设并搬入新厂房后，固定资产折旧摊销增大、固定成本增加导致报告期内持续亏损，同时 2019 年度关税增加，公司国外航材采购成本增加，导致 1-6 月份亏损。但因为公司收入规模较小，产能未完全释放，导致固定成本占营业成本较大，短期内仍可能存在无法盈利或盈利规模较小的风险。

应对策略：市场部加大项目拓展力度，拓展军方航空业务，扩大业务量，增加公司营业收入；生产部加强技术力量，争取更多项目审批，通过技术研发提高毛利率；严格财务管理和成本管控，开源节流，节约成本，增加盈利。

2、机载设备维修市场竞争加剧的风险

公司的主营业务为航空机载设备的维修、检测，国内从事机载设备维修的服务企业主要由航空企业下属的维修企业、飞机部附件制造商在国内设立的独资或合资维修企业、独立第三方航空维修企业等三类企业组成，因此目前公司面临行业内三类公司的竞争压力。

应对策略：公司近年来不断加大技术开发投入，努力提升维修技术的先进性及相关人员的技术水平，缩短维修周期的同时公司机载设备维修能力也将得到持续提升，在国内各大航空公司具有一定的品牌知名度以及良好的口碑，在市场以及技术方面具有一定的竞争优势。

3、维修技术风险

航空维修是指对航空器或航空器部件进行检测、修理、排除故障、定期检修、翻修和改装等工作，使故障的航空器或航空器部件恢复至可用状态，保证航空器的适航性，是飞机使用的前提和必要条件，因此机载设备维修作为航空运输业的上游行业，其维修能力以及技术积累直接影响航空运输的安全稳定以及运营效率。

应对策略：引进优秀的研发人员，增加对研发人员的技术培训；并注意核心技术保密，加强对公司核心技术的保护，公司及时跟进行业新技术的发展，及时更新公司设备、技术人员加强对新技术的学习和应用。

4、公司治理风险

公司整体改制为股份公司之前，治理机制不够健全，存在会议届次不清、相关会议文件保存不完整、部分重大决策事项未能保留书面决策或审批记录等不规范情况。公司整体变更为股份公司后，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的法人治理结构，制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外担保制度》、《对外投资管理制度》等规章制度，明确了“三会”职责划分，同时加强了管理层对公司治理及规范运作的培训。但鉴于股份公司成立时间较短，公司治理机制的有效运行仍需磨合，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能执行到位的风险。

应对策略：自整体变更为股份公司以来，公司对高级管理人员、部门负责人就公司三会及部门规章等制度进行了全面的宣讲和学习，针对业务、财务等内部管理流程进行了优化，并尽量保证各项制度的顺利执行。公司规范治理的要求及各项制度已经开始逐步落实并走向正轨。另外，在公司管理方面，制定了对高级管理人员及部门负责人的内部培训方案，提高管理人员的管理能力。

5、维修资质风险

我国对航空维修行业采用了“维修许可证”管理制度，主要由维修单位许可和维修许可项目两级管理制度组成，维修许可证由中国民用航空局及其地区管理局审核、颁发、监管。企业获得许可证后方可从事航空维修业务。

中国民用航空局及其地区管理局每年定期或不定期进行检查，倘若检查发现企业不符合《民用航空器维修单位合格审定规定》（CCAR-145R3）要求，根据 CCAR145 部“罚责”部分条款，严重时可吊销企业的维修许可。此外，倘若因中国民用航空局修改相关法律法规，也有可能造成企业不符合维修许可的要求。一旦公司维修许可证被吊销将对公司持续经营产生极大的影响。

应对策略：公司将严格按照《民用航空器维修单位合格审定规定》（CCAR-145R3）的要求开展业务，完善公司的业务流程和质量监督，提高维修质量，关注相关行业法律法规的更新情况，公司及时根据新要求对公司业务进行规范，降低维修资质被吊销的风险。

6、维修服务质量风险

公司从事机载设备维修检测及研发制造业务，目前具有中国民用航空局批准的 2362 个项目、18,910 个件号的机载设备的深度修理能力，包含 30 余种机型（含民航运输、通用航空和军用航空），涉及 32

个系统，公司的维修产品涉及的件号及项目众多，并属于多种技术交叉领域，因此具有技术复杂度高的特点。公司自成立以来未发生过维修质量纠纷，但由于所处行业以及所维修产品的特性，公司仍将面临着维修服务质量方面的风险。

应对策略：公司将积极加强维修服务质量管理，制定相应的内部控制制度并严格执行，提高维修服务质量，加强对技术人员的培训，提高其业务能力，加强对客户的回访和沟通，听取其意见，不断改进公司的服务和维修质量，获得客户的认可，降低维修质量风险。

7、技术人员流失风险

航空器维修作为高技术要求的行业，对于专业维修人员素质和能力要求较高，维修能力的获取依赖于核心技术人员对于维修技术的掌握以及技术工人的培养。随着行业的迅速发展，对具有丰富经验的高端技术人才需求增大，人才竞争日益激烈。如何吸引技术人才和稳固企业自身的核心技术团队则是企业的一项重任，是企业能否在行业内保持现有市场地位和是否具有持续发展能力的关键。公司十分重视核心技术人员成长和激励，对于核心技术人员进行报酬、股权等激励，但未来若核心技术人员发生流失，势必会对公司的发展产生不利影响。

应对策略：公司加强研发团队的组织建设，不断优化薪酬管理机制和考核机制，提升研发人员的各项福利待遇，提升员工尤其是核心技术人员的收入水平；同时通过实施股权激励计划，提升员工队伍的凝聚力、向心力，增强其归属感、荣誉感，稳定研发团队，避免人才流失，通过多种培训措施，增强企业研发人员的技术能力；加强企业文化建设，塑造家园文化。

8、客户集中度较高的风险

公司 2017 年度、2019 年度、2019 年半年度前五大客户的销售额占同期销售额的比重分别为 78.35%、79.27%和 73.28%，公司的客户集中度相对较高，主要系国内航空行业现有竞争格局所致。公司与各大主要航空公司建立了长期、持续、稳定的合作关系，未来随着业务规模的不断扩大以及服务种类的不断丰富、客户数量不断增多，公司前五名客户收入占比将逐渐下降。

应对策略：积极开拓下游客户，丰富客户资源，降低对单一客户的依赖，增加新的业绩增长点，同时积极拓展以通航发动机维修为方向的新的业务增长点，拓宽业务领域，提升公司的抗风险能力和竞争优势；不断提高企业的维修服务质量和水平，增强企业的创新能力和技术水平，优化客户体验，与现有客户保持良好而稳定的合作关系。

9、税收政策的风险

根据财政部、国家税务总局（2000）102 号文，为支持飞机维修行业的发展，经国务院批准，自 2000 年 1 月 1 日起对飞机维修劳务增值税实际税负超过 6%的部分实行由税务机关即征即退的政策。根据上述

文件，本公司飞机维修劳务按 17%的法定税率征收增值税后，增值税实际税负超过 6%的部分，可享受即征即退的税收优惠政策。

根据国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中《鼓励类》第十八项（航空航天）第 13 条“航空器、设备及零件维修”所规定的内容，我公司属国家鼓励发展的产业，享受西部大开发税收优惠政策，减按 15%的税率征收企业所得税，对企业的税务相关成本费用产品积极影

应对策略：公司将持续关注税收政策的变化，保持享有税收优惠的相关资质；同时，公司还将从提升服务质量、扩大市场份额等多个方面，不断提高客户黏性，加大市场推广投入，拓宽销售渠道，树立公司产品形象和业界口碑，努力扩大收入规模，提高利润水平，最大程度减少税收政策对公司业绩的影响。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

（二） 其他社会责任履行情况

公司始终把社会责任放在企业发展的重要位置，将社会责任与企业的发展紧密联系，积极承担社会责任，支持地区经济发展，与社会共享企业发展成果。报告期内，公司诚信经营、依法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职切实履行企业的基本社会责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
吴迅达	关联方吴迅达先生为公司银行贷款提供连带责任保证担保	10,000,000	已事前及时履行	2017-12-19	2017-023

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2017年11月22日公司召开第一届董事会第八次会议和2018年1月3日召开2018年第一次临时股东大会审议通过《关于〈向长安银行股份有限公司西安阎良区支行贷款事项〉的议案》和《关于关联方吴迅达为公司对外融资提供担保的议案》，公司向长安银行股份有限公司西安阎良区支行贷款1000万元人民币，贷款期限三年期，年利率6.4125%。公司以位于西安市阎良区迎宾路西侧、小鹰路以北承包的土

地经营权抵押作为担保，同时，公司关联方吴迅达先生及其配偶杜方女士为此笔贷款向银行提供连带责任保证担保。

上述关联交易属于正常获取贷款的行为，系公司业务发展正常所需，资金用于支持航材购买，有利于公司持续稳定经营和业务发展，能够有效提升公司的盈利能力，关联交易有合理性和必要性。

本次关联交易基于满足公司经营需求而发生，不存在损害公司及中小股东利益的情况，不会对公司的独立性和正常经营构成影响，不影响公司的独立性，公司主要业务将不会因上述关联交易面对关联方形成依赖。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016/4/1	--	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

为避免发生潜在同业竞争，公司控股股东恒锵投资(上海)、实际控制人曾婉莉分别出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺表示：

1、截至本承诺函出具之日，承诺人及其关联方（包括但不限于与承诺人关系密切的家庭成员）未以任何形式直接或间接从事或参与或协助从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动。

2、在承诺期间，承诺人不会并有义务促使其关联方不会：（1）在中国境内和境外，单独或与他人，以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、托管、承包或租赁经营、购买股份或参股）直接或间接从事或参与，或协助从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动；（2）在中国境内和境外，支持公司以外的第三人从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、在承诺期间，如公司有意开发新业务、项目或活动，承诺人不会且有义务促使关联方不会从事或参与同公司所开发的新业务、项目或活动构成或可能构成直接或间接竞争的业务、项目或活动。

4、在承诺期间，如果承诺人或其关联方发现任何与公司的经营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会（“新业务机会”），则公司在同等条件下享有新业务机会的优先受让权。如承诺人违反本承诺函之承诺而给公司造成任何损失或利益流出之情形，承诺人愿意全额补偿公司并放弃已发生或可能发生同业竞争的业务，或将该等业务以公允的市场价格，在适当时机全部注入公司。

在报告期内，恒锵投资(上海)、曾婉莉严格遵守上述承诺。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
土地使用权	抵押	3,095,705.6	8.52%	公司向长安银行西安阎良区支行申请 1000 万元额度的授信贷款，抵押位于西安市阎良区迎宾路

				西侧、小鹰路以北承包的土地经营权及其地上建筑物为向银行提供担保
办公大楼所有权	抵押	15,738,678.82	43.37%	公司向长安银行西安阎良区支行申请 1000 万元额度的授信贷款，抵押位于西安市阎良区迎宾路西侧、小鹰路以北承包的土地经营权及其地上建筑物为向银行提供担保
合计	—	18,834,384.42	51.89%	—

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	7,665,000	38.32%	-115,000	7,550,000	37.75%
	其中：控股股东、实际控制人	4,930,000	24.65%	0	4,930,000	24.65%
	董事、监事、高管	810,000	4.05%	-110,000	700,000	3.50%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,335,000	61.68%	115,000	12,450,000	62.25%
	其中：控股股东、实际控制人	9,860,000	49.30%	0	9,860,000	49.30%
	董事、监事、高管	2,430,000	12.15%	360,000	2,070,000	10.35%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		40				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	恒锵投资管理（上海）有限公司	14,790,000	0	14,790,000	73.95%	9,860,000	4,930,000
2	吴迅达	1,545,000	0	1,545,000	7.73%	1,158,750	386,250
3	郭继军	1,105,000	0	1,105,000	5.53%	828,750	276,250
4	薄蓉	480,000	0	480,000	2.40%	0	480,000
5	田利民	400,000	0	400,000	2.00%	400,000	0
合计		18,320,000	0	18,320,000	91.61%	12,247,500	6,072,500

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司自然人股东中郭继军与薄蓉系夫妻关系，自然人股东吴迅达在法人股东恒锵投资（上海）担任监事职务。除前述外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

恒镛投资管理(上海)有限公司持有公司 1,479 万股股份，占公司股本总数的 73.95%，系公司的控股股东。

恒镛投资(上海)有限公司基本情况如下：

名称	恒镛投资管理(上海)有限公司
统一社会信用代码	9131000077523796XT
类型	有限责任公司(台港澳与外国投资者合资)
住所	上海市静安区大宁路 660 弄 18 号 102 室
法定代表人	曾婉莉
注册资本	439.999 万美元
成立日期	2005 年 6 月 6 日
营业期限	2005 年 6 月 6 日至 2025 年 6 月 5 日
经营范围	受投资企业委托对所投资企业进行管理, 国际贸易咨询, 国际经济咨询, 投资咨询, 房地产咨询(不含经纪), 企业管理咨询, 物业发展管理咨询, 经济信息咨询, 环保信息咨询, 科技咨询。 [依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动]
登记机关	上海市工商行政管理局
登记状态	存续(在营、开业、在册)

恒镛投资(上海)有限公司股权结构为：

股东	认缴额(万美元)	实缴额(万美元)	所占比例(%)
Reynold Group Investments Ltd.(注)	309.999	309.999	70.45
曾婉莉	130.000	130.000	29.55
共计	439.99	439.999	100.00

注：曾婉莉持有 Reynold Group Investments Ltd. 100%的股权。

报告期内，公司控股股东未发生变更。

（二） 实际控制人情况

报告期内，曾婉莉直接持有恒锵投资(上海)有限公司 29.55%的股份，并通过持有 Reynold Group Investments Ltd. 100%的股权间接持有恒锵投资(上海)有限公司 70.45%的股份，故通过恒锵投资(上海)有限公司控制公司 1,479 万股股份，占公司股本总数的 73.95%，同时曾婉莉担任恒锵投资(上海)的法定代表人、执行董事、总经理。曾婉莉通过恒锵投资(上海)能够主导公司的发展战略及重大决策，实际控制公司的经营管理，曾婉莉为公司实际控制人。

曾婉莉，女，1949 年 2 月出生，中国香港居民，中学学历。1966 年 3 月毕业于印度尼西亚万隆华侨中学；1966 年 4 月至 1989 年 11 月，待业；1989 年 12 月至 1997 年 2 月，在 Boto Company Limited 任董事；1997 年 3 月至 2002 年 12 月，在 Boto international Holdings Limited (HK) 任董事；2003 年 1 月至 2005 年 5 月，退休状态；2005 年 6 月至今，在恒锵投资(上海)任执行董事兼任总经理。2006 年 7 月至 2016 年 7 月，在西安恒锵航空科技有限公司担任董事。2016 年 7 月至今，任西安恒锵航空科技股份有限公司担任董事。

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
吴迅达	董事长	男	1967 年 10 月	硕士	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
曾婉莉	董事	女	1949 年 2 月	中学	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	否
郭继军	董事、总经理	男	1965 年 8 月	硕士	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
王丽娟	董事	女	1963 年 5 月	专科	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	否
杨红梅	董事、董事会秘书、财务负责人	女	1974 年 3 月	专科	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
周健乐	监事会主席、职工代表监事	男	1968 年 10 月	硕士	2019 年 6 月至 2022 年 7 月	是
李婷婷	监事	女	2019 年 8 月	专科	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
俞绍兵	监事	男	1970 年 4 月	本科	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
刘云	副总经理	女	2019 年 8 月	专科	2019 年 7 月至 2022 年 7 月	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

注:2019 年 7 月, 公司完成董事会和监事会的换届选举工作, 并聘任高级管理人员。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

本公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在任何关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
吴迅达	董事长	1,545,000	0	1,545,000	7.725%	0
曾婉莉	董事	0	0	0	0%	0
郭继军	董事、总经理	1,105,000	0	1,105,000	5.525%	0
王丽娟	董事	0	0	0	0%	0
杨红梅	董事、董事会秘书、财务负	30,000	0	30,000	0.15%	0

	责人					
周健乐	监事会主席、 职工代表监事	0	0	0	0%	0
俞绍兵	监事	80,000	0	80,000	0.40%	0
李婷婷	监事	10,000	0	10,000	0.05%	0
刘云	副总经理	0	0	0	0.00%	0
合计	-	2,770,000	0	2,770,000	13.85%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
田利民	董事、副总经理	离任	无	辞职
朱贵森	监事	离任	无	辞职
杨红梅	董事会秘书、财务总监	换届	董事、董事会秘书、财务总监	新任
李婷婷	行政人员	换届	监事	新任
刘云	无	换届	副总经理	新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

☒适用 ☐不适用

新任董监高人员简要职业经历：

1、杨红梅，女，1974年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。

1999年9月至2001年7月，毕业于“西北工业大学”专科，会计电算化专业，专科学历。

1995年1月至1997年7月，86128部队参军；

1997年8月至2005年3月，西安翔宇航空科技股份有限公司任会计；

2005年4月至2007年4月，嘉里大通物流有限公司，会计；

2007年5月至2016年7月，西安恒锵航空科技股份有限公司担任财务负责人；

2016年7月至今，西安恒锵航空科技股份有限公司担任财务总监；

2017年8月，西安恒锵航空科技股份有限公司担任董事会秘书

2019年7月，西安恒锵航空科技股份有限公司担任董事。

2、李婷婷，女，1978年12月，中国国籍，无境外永久居留权；

1999年7月毕业于陕西省广播电视大学，大学专科；

1999年8月至2008年3月，就职于中国平安保险公司，任行政内勤；

2008年4月至今，就职于西安恒镭航空科技股份有限公司，任经理助理；

2019年7月，西安恒镭航空科技股份有限公司担任监事。

3、刘云，男，1981年10月生，中国国籍，无境外永久居住权。

2004年7月毕业于中国民航大学，大学专科。

2010年3月至2019年4月，北京安达维尔科技股份有限公司，历任气动室经理、副总工程师、总工程师、副总经理。

2019年5月至今，西安恒镭航空科技股份有限公司担任副总经理。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	15	12
生产人员	32	24
销售人员	4	5
技术人员	3	2
财务人员	3	3
员工总计	57	46

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	8	7
专科	41	31
专科以下	5	5
员工总计	57	46

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动：报告期内，公司管理层及核心团队相对稳定，副总经理田利民先生因个人原因离职，2名核心技术人员因家庭原因离职，4名生产人员及1名技术人员、3名行政人员离职，属正常人员流动。

2、人才引进及招聘：公司建立了良好的人才引进机制，通过社会招聘、内部竞聘、应届毕业生人才，引进等方式引进符合公司各岗位要求及企业文化的人员，不断推动公司人才队伍的壮大，为公司的

持续发展提供了稳定的人力保障。

3、员工培训：公司十分重视人才的培养，并对维修技术人员制定了一套系统化、专业化的培训制度，不断提高员工素质与能力，提升各部门与员工的业务技能、知识水平和工作效率，为公司发展提供有力保障。

4、薪酬政策：公司在客观公正、员工激励与保障兼顾的基础上，制定了完善的薪酬体系及绩效考核机制，以此激发员工的工作积极性，提高管理效能。

5、报告期内，公司不存在需公司承担费用的离退休职工。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	3	1

核心人员的变动情况：

1、报告期内公司未认定的核心员工。

2、报告期内，除董事、监事、高级管理人员之外的核心技术人员共有 1 名（原有 3 名，2 名核心技术人员因家庭原因辞职）。

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六（一）	1,175,080.36	885,384.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六（二）	3,991,133.19	3,801,197.04
其中：应收票据			
应收账款		3,991,133.19	3,801,197.04
应收款项融资			
预付款项	六（三）	22,659.53	690,788.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（四）	112,928.92	177,696.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（五）	8,394,323.12	8,650,443.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（六）	600,963.81	3,102,549.41
流动资产合计		14,297,088.93	17,308,060.29
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六（七）	17,993,994.63	18,729,858.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六（八）	3,106,603.03	3,147,158.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六（九）	895,315.40	895,315.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		21,995,913.06	22,772,332.08
资产总计		36,293,001.99	40,080,392.37
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	六（十）	1,676,473.83	1,480,664.67
其中：应付票据			
应付账款		1,676,473.83	1,480,664.67
预收款项	六（十一）	120,000	120,000
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六（十二）	1,033,831.81	990,958.21
应交税费	六（十三）	97,816.19	286,324.77
其他应付款	六（十四）	9,267,529.24	9,547,612.65
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	六（十五）	3,000,000.00	2,000,000
其他流动负债			
流动负债合计		15,195,651.07	14,425,560.3
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六（十六）	5,000,000.00	7,500,000
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,000,000.00	7,500,000
负债合计		20,195,651.07	21,925,560.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（十七）	20,000,000.00	20,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（十八）	447,721.71	447,721.71
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	六（十九）	-4,350,370.79	-2,292,889.64
归属于母公司所有者权益合计		16,097,350.92	18,154,832.07
少数股东权益			
所有者权益合计		16,097,350.92	18,154,832.07
负债和所有者权益总计		36,293,001.99	40,080,392.37

法定代表人：吴迅达

主管会计工作负责人：杨红梅

会计机构负责人：杨红梅

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		6,959,629.30	7,352,766.15

其中：营业收入	六（二十）	6,959,629.30	7,352,766.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,092,151.6	8,453,363.85
其中：营业成本	六（二十）	5,881,142.38	5,143,026.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六（二十一）	193,940.59	202,461.89
销售费用	六（二十二）	313,687.10	272,212.84
管理费用	六（二十三）	2,145,994.24	2,160,879.20
研发费用	六（二十四）	299,305.15	475,265.51
财务费用	六（二十五）	245,193.84	260,803.51
其中：利息费用		249,107.83	319,961.19
利息收入		2,343.19	76,009.86
信用减值损失			
资产减值损失	六（二十六）	12,888.30	-61,286.08
加：其他收益	六（二十七）	57,423.53	121,417.19
投资收益（损失以“-”号填列）	六（二十八）	17,617.62	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,057,481.15	-979,180.51
加：营业外收入	六（二十九）		410,537
减：营业外支出	六（三十）		580.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,057,481.15	-569,224.01
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,057,481.15	-569,224.01
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			

2. 归属于母公司所有者的净利润		-2,057,481.15	-569,224.01
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 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		-2,057,481.15	-569,224.01
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：吴迅达

主管会计工作负责人：杨红梅

会计机构负责人：杨红梅

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		7,794,202.32	9,711,327.26
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		57,423.53	180,882.16
收到其他与经营活动有关的现金	六（三十一）1、	788,304.57	489,956.00
经营活动现金流入小计		8,639,930.42	10,382,165.42
购买商品、接受劳务支付的现金		4,479,591.41	5,172,262.30
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,590,232.34	2,796,907.42
支付的各项税费		788,394.87	812,039.21
支付其他与经营活动有关的现金	六（三十一）2.	1,249,146.85	2,001,420.78
经营活动现金流出小计		9,107,365.47	10,782,629.71
经营活动产生的现金流量净额		-467,435.05	-400,464.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,650,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		17,617.62	
投资活动现金流入小计		3,667,617.62	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,849.56	5,377.00
投资支付的现金		1,150,000.00	
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		1,158,849.56	5,377.00
投资活动产生的现金流量净额		2,508,768.06	-5,377.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			10,000,000.00
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			10,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,500,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,107.83	319,961.19
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			500,000.00
筹资活动现金流出小计		1,749,107.83	5,819,961.19
筹资活动产生的现金流量净额		-1,749,107.83	4,180,038.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,529.70	15485.06
五、现金及现金等价物净增加额		289,695.48	3,789,682.58
加：期初现金及现金等价物余额		885,384.88	764,098.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,175,080.36	4,553,781.31

法定代表人：吴迅达

主管会计工作负责人：杨红梅

会计机构负责人：杨红梅

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

1、 会计政策变更

据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

财务报表按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了母公司财务报表及合并财务报表

二、 报表项目注释

财务报表附注

一、 公司基本情况

西安恒镛航空科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由恒镛投资管理（上海）有限公司、禄宏志共同出资，于 2006 年 7 月 19 日在西安市工商行政管理局阎良国家航空高新技术产业基地

分局注册成立。2006年7月13日止，公司已收到股东首次缴纳的注册资本合计人民币750.00万元，其中：恒锵投资管理（上海）有限公司实缴出资700.00万元、禄宏志实缴出资50.00万元；2006年12月30日公司收到股东禄志宏缴纳的第2期出资人民币50.00万元。

2009年4月28日经股东会会议同意，股东禄宏志于2009年5月27日将其依法持有的本公司15.00%（出资权，尚未实缴）的股权转让给石春建。截至2009年6月15日止，公司已收到股东缴纳的第3期出资人民币200.00万元。其中：禄宏志实缴出资50.00万元、石春建实缴出资150.00万元。至此公司实收资本为人民币1,000.00万元，占注册资本的100.00%。其中恒锵投资管理（上海）有限公司出资比例为70.00%，禄宏志出资比例为15.00%，石春建出资比例为15.00%。

2009年8月2日，经公司2009年第一次股东会会议同意，恒锵投资管理（上海）有限公司将其持有的本公司13.00%的股权分别转让给自然人郭继军6.50%，吴迅达6.50%，至此恒锵投资管理（上海）有限公司出资比例为57.00%，禄宏志出资比例为15.00%，石春建出资比例为15.00%，郭继军出资比例为6.50%，吴迅达出资比例为6.50%。

2013年12月19日，经公司2013年第二次股东会会议同意，股东禄志宏将其持有的本公司15.00%的股权全部转让，其中13.00%的股权转让给恒锵投资管理（上海）有限公司，2.00%的股权转让给原股东石春建。至此恒锵投资管理（上海）有限公司出资比例为70.00%，石春建出资比例为17.00%，郭继军出资比例为6.50%，吴迅达出资比例为6.50%。

2015年11月20日，经公司2015年第一次股东会会议同意，股东石春建将其持有的本公司17.00%的股权全部转让给恒锵投资管理（上海）有限公司。至此恒锵投资管理（上海）有限公司出资比例为87.00%，郭继军出资比例为6.50%，吴迅达出资比例为6.50%。

2016年4月5日，经公司2016年第一次临时股东会会议决议，同意公司新增注册资本700.00万元，恒锵投资管理（上海）有限公司认缴出资609万元，郭继军认缴出资45.50万元，吴迅达认缴出资45.50万元。至此公司实收资本为人民币1,700.00万元，占注册资本的100.00%，其中恒锵投资管理（上海）有限公司出资比例为87.00%，郭继军出资比例为6.50%，吴迅达出资比例为6.50%。

2016年4月18日，公司召开2016年第二次股东会作出决议并修改章程，同意公司新增注册资本300.00万元，公司注册资本由1700.00万元变更为2000.00万元；公司股东由原“恒锵投资管理（上海）有限公司、吴迅达、郭继军”三名变更为“恒锵投资管理（上海）有限公司、吴迅达、郭继军、蒲蓉、田利民、周芳、梁兵、陈毅隼、焦拓玄、俞绍兵、朱贵森、魏海林、习武、张文恒、田方粮、牟伟锋、相阳、韩旭东、党超、李杨、孙云鹏、杨红梅、徐民筑、程振华、董文霞、丁焜、张晓飞、高鲜萍、黄攀、韩述科、黄春花、冯朗、方远彪、张杨、冯莹、夏艺、李婷婷、解文莹、王海茹、李冲、朱梓静、郝严伟”四十二名。

2016年7月1日，经股东会决议公司以2016年4月30日的账面净资产折股整体变更为股份有限公司，整体变更后公司股本总额为2,000万股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，注册资本为人民币2,000.00万元。股本2,000.00万元已经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）希会验字（2016）0070号验资报告验证。

统一社会信用代码：91610137791650527B

公司住所：西安市阎良国家航空高技术产业基地迎宾路 18 号

企业法定代表人：吴迅达

注册资本：人民币贰仟万元

公司类型：其他股份有限公司(非上市)

经营范围：许可经营项目：民用航空器部件的维修。 一般经营项目：航空机务管理软件的开发；航空器部附件维修设备的研发；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的货物、技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

根据 2016 年 11 月 30 日全国中小企业股份转让系统文件（股转系统函[2016 年]8756 号）同意公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司于 2017 年 2 月 17 日正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：恒锵航空，股票代码：870318。

本财务报表及财务报表附注经公司 2019 年 4 月 15 日第一届董事会第十一次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上根据本附注四列示的重要会计政策、会计估计编制而成。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、“四、公司主要会计政策、会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司主要会计政策、会计估计

（一）会计期间

本公司以公历年度为会计期间，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础。公司在符合确认条件的会计要素登记入账并列报于财务报表时，按照企业会计准则规定的计量属性进行计量。主要会计计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。公司在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本，当能够保证取得并可靠计量会计要素的金额时，采用公允价值、重置成本、可变现净值或现值。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。合并形成母子公司关系的，母公司编制合并日的合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表中被合并方的各项资产、负债，按其账面价值计量。合并利润表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日所发生的收入、费用和利润。被合并方在合并前实现的净利润，在合并利润表中单列项目反映。合并现金流量表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日的现金流量。

2. 非同一控制下的企业合并

非同一控制下的企业合并，购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值加上各项直接相关费用为合并成本。购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买方对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。购买方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时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

（五）合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。本公司在编制合并财务报表时，自本公司最终控制方对被合并子公司开始实施控制时起将被合并子公司的各项资产、负债以其账面价值并入本公司合并资产负债表，被合并子公司的经营成果纳入本公司合并利润表。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

在合并范围内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项目下单独列示。

（六）合营安排

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营

企业。

共同经营是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

（七）现金等价物的确定标准

本公司的现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指公司所持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资等。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

本公司对发生的外币经济业务，初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额；资产负债表日外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

货币性项目是公司持有的货币和将以固定或可确定金额的货币收取的资产或者偿付负债，主要包括现金、银行存款、应收票据、应收账款、准备持有至到期的债券投资、长（短）期借款、应付账款、其他应付款、应付债券和长期应付款等。

与购建和生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额，按照《借款费用》的规定执行。

2. 外币报表折算

对境外经营的财务报表进行折算时，应遵循以下规定：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；也可以采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算（如平均汇率）。

（3）产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”中列示。

（九）金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产、并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融资产和金融负债的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

2. 金融资产和金融负债的分类和计量

本公司的金融资产和金融负债于初始确认时分为以下五类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产和其他金融负债。金融资产或金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产或金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。交易性金融资产，主要指企业为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具或近期内回购而承担的金融负债；直接指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，主要是指本公司基于风险管理，战略投资需要等所作的指定。

此类金融资产或金融负债采用公允价值进行后续计量。除作为有效的套期工具外，此类金融资产或金融负债所有已实现和未实现损益均计入当期损益。

（2）持有至到期投资

持有至到期投资，是指本公司购入的到期日固定、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固定利率国债、浮动利率公司债券等非衍生金融资产。

本公司对持有至到期投资在持有期间采用实际利率法、按照摊余成本计量。持有至到期投资发生减值、摊销或终止确认时产生的利得或损失，均应当计入当期损益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

若本公司于到期日前出售或重分类了较大金额的持有至到期投资（较大金额是指相对该类投资出售或重分类前的总金额而言），则本公司将该类投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，且在本会计期间及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资，但下列情况除外：出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响；根据合同约定的定期偿付或提前还款方式收回该投资几乎所有初始本金后，将剩余部分予以出售或重分类；出售或重分类是由于本公司无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事项所引起。

（3）应收款项

应收款项，是指本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款等债权，包括应收账款、其他应收款、长期应收款等。

应收款项按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额，在持有期间采用实际利率法，按摊余成本计量。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述三类金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，其折、溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益的单独部分予以确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，在此之前在其他综合收益中确认的累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

投资企业持有的对被投资者不具有控制、共同控制或重大影响，并在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资，确认为可供出售金融资产。

（5）其他金融负债

其他金融负债，是指没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司对其他负债采用摊余成本或成本计量。其他金融负债在摊销、终止确认时产生的利得或损失，应当计入当期损益。

3. 金融资产转移

（1）本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬、但放弃了对该金融资产控制的，终止对该金融资产的确认。

（2）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。

（3）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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

（4）金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，将所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）对于采用继续涉入方式的金融资产转移，本公司按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

（1）存在活跃市场的金融资产或金融负债，用活跃市场中的报价来确定公允价值；

（2）金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

5. 金融资产（不含应收款项）减值测试方法

本公司在资产负债表日对金融资产（不含应收款项）的账面价值进行检查，有客观证据表明发生减值的，计提减值准备。

（1）持有至到期投资

根据账面价值与预计未来现金流量的现值之间的差额计算确认减值损失。具体比照应收款项减值损失计量方法处理。

如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（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失应当予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（2）可供出售金融资产

有客观证据表明可供出售金融资产公允价值发生较大幅度下降，并预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，应当将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。该转出的累积损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已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，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。

（十）应收款项

1. 应收款项坏账准备的计提方法和计提比例

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的应收款项的确定标准	单项金额重大标准为 100.00 万元以上（包含 100.00 万元）的应收款项。
单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）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	期末对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据（如客户公司解散、法律诉讼或存在争议的应收款项）表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

（3）对于其他单项金额不重大的应收款项，以及单独测试未发生减值的重大应收款项，本公司根据信用风险特征组合确定为两类，以应收款项的款项性质、与交易对象关系以及交易对象信用为特征划分为无风险组合，不计提坏账准备；以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合，按账龄分析法计提坏账，计提比例列示如下：

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

2.坏账的计提范围

上述坏账准备计提方法主要适用于应收账款、其他应收款。公司对应收票据、预付款项等单独进行减值测试，按个别认定计提减值准备。

3.坏账准备核算方法

公司采用备抵法核算坏账损失，期末单项或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。

4.坏账的确认标准

包括因债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，确实不能收回的；因债务单位撤消、资不抵债或现金流量严重不足，确实不能收回的；因发生严重自然灾害等导致债务单位停产而在短时间内无法偿付债务，确实无法收回的；有确凿证据表明该项应收账款不能够收回或收回的可能性极小的应收款项。

对于有证据表明确实无法收回的应收款项，如债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流严重不足等，根据公司的管理权限，经批准作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(十一) 存货

1.存货的分类

存货为企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货主要包括原材料、低值易耗品、产成品（库存商品）、在产品、自制半成品及发出商品等。

2.存货取得和发出的计价方法

各项存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

产成品入库时按实际成本计价,领用和发出原材料、自制半成品采用先进先出法计价。产成品发出时按实际成本核算。

包装材料、低值易耗品采取一次性摊销法进行核算。

3.存货的盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度。

4.期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法

本公司对期末存货按成本与可变现净值孰低计量,按存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价损失准备。

(1)用于生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按其成本计量，如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格计

量基础，用以出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础；

(2)存货跌价准备按单个存货项目计提，在某些情况下，比如，与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货，合并计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

(3)资产负债表日，本公司确定存货的可变现净值。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十二) 持有待售资产

1.非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

(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) 是出售极可能发生，即公司已经就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。

2.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，应当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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的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。

3.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。

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

(十三) 长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1.投资成本确定对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2.后续计量及损益确认方法采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3.确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 本公司期末按照长期股权投资的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十四）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司对投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见本“附注四、(二十七)资产减值”。

（十五）固定资产

1.固定资产的确认

固定资产为生产商品、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。同时满足以下条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产的计价

固定资产按照成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。应计入固定资产成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。

投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照相关规定确定。

3.各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用直线法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。

固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	5	5.00	19.00
电子设备及其他	5	5.00	19.00

4.固定资产后续支出的会计处理方法

固定资产的后续支出为固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益。

5.固定资产减值准备

公司期末按固定资产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不再转回。

（十六）在建工程

1.在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

2.在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3.在建工程减值准备

公司期末按在建工程的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备。

（十七）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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、投资性房地产和存货等资产。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的，计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的，计入当期损益。

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 个月的，借款费用暂停资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化金额的确定方法

本公司按季度计算借款费用资本化金额。

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

（十八）无形资产

1. 无形资产的确认

无形资产为本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

（1）外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（2）公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足以下条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3. 无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限按实际受益年限摊销。

无形资产为土地使用权的，按可使用年限平均摊销。

其他无形资产以成本入账，按受益期分期平均摊销。

公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4.无形资产减值准备

期末对无形资产逐项进行检查，若可收回金额低于其账面价值的，按单项项目计提无形资产减值准备。

（十九）研发支出

1.本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

2.研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

3.开发阶段支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

（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）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（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支出计入当期损益。

4.对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出，不再进行资本化。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

公司期末对长期待摊费用进行检查，如果费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1.短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2.离职后福利计划（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十二）预计负债

1.因未决诉讼、产品质量保证、亏损合同等形成的现实义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2.预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑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。

（二十三）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，递延所得税均作为所得税费用计入当期损益。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1.商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

3.对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

（二十四）收入

1.销售商品

销售商品收入，同时满足下列条件时予以确认：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；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；相关的经济利益很可能流入本公司；相关的收入和成本能够可靠的计量。

2.提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认。按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，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

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，分别下列情况确定让渡

资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

具体的确认方法为：

本公司航空维修及检测收入在同时满足以下三个条件时确认收入的实现：

a 维修及检测服务已完成；

b 相关产品已发运客户；

c 维修及检测服务经客户验收确认。

（二十五）政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本。

已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（二十六）经营租赁、融资租赁

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，本公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）本公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，本公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：本公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

本公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入，本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七) 资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

1. 本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

2. 可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

3. 资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

4. 就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

5. 资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(二十八) 公允价值计量

公司于每个资产负债表日以公允价值计量上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主

要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（二十九）利润分配政策

根据有关法规及公司章程的规定，公司税后利润按以下顺序及规定分配：弥补以前年度亏损；提取10%的法定盈余公积金；根据股东大会决议提取任意盈余公积；向股东分配股利。

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以销售货物、应税劳务和服务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	13%/6%(详见“五、（二）税收优惠及批文”)
企业所得税	按税法规定的应纳税所得额计征	15%
城市维护建设税	以当期应缴纳的流转税计征	7%
教育费附加	以当期应缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	以当期应缴纳的流转税计征	2%
其他税项	按税法有关规定	按有关规定执行

（二）税收优惠

1.增值税优惠：根据财政部、国家税务总局（2000）102 号文，为支持飞机维修行业的发展，经国务院批准，自 2000 年 1 月 1 日起对飞机维修劳务增值税实际税负超过 6%的部分实行由税务机关即征即退的政策。根据上述文件，本公司飞机维修劳务按 13%的法定税率征收增值税后，增值税实际税负超过 6%的部分，可享受即征即退的税收优惠政策。

2.企业所得税优惠：本公司根据“陕科产发〔2017〕2 号”文件，认定本公司为陕西省高新技术企

业，自 2016 年度起享受 15%所得税税率优惠政策。陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201661000012，发证时间：2016 年 12 月 6 日，有效期：三年。

六、财务报表重要项目注释

以下注释中“期末余额”系 2019 年 6 月 30 日相关数据，“期初余额”系 2018 年 12 月 31 日相关数据，“本期发生额”系 2019 年度 1-6 月相关数据，“上期发生额”系 2018 年度 1-6 月相关数据。若无特别指明，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	42,736.31	8,636.59
银行存款	1,132,344.05	876,748.29
其他货币资金		
合 计	1,175,080.36	885,384.88

（二）应收票据及应收账款

种类	期末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	3,991,133.19	3,801,197.04
合 计	3,991,133.19	3,801,197.04

1. 应收账款按种类列式

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,584,579.84	100.00	593,446.30	12.94	3,991,133.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	4,584,579.84	100.00	593,446.30	12.94	3,991,133.19

续上表

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	4,382,960.71	100.00	581,763.67	15.30	3,801,197.04
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
单项金额虽不重大但单项计	4,382,960.71	100.00	581,763.67	15.30	3,801,197.04

提坏账准备的应收账款					
合 计	4,382,960.71	100.00	581,763.67	15.30	3,801,197.04

(1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,991,480.36	1,995,74.02	5.00
1 至 2 年	221,363.17	22,136.32	10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	371,735.96	371,735.96	100.00
合 计	4,584,579.84	593,446.30	

确定该组合依据的说明： 组合中，采用账龄百分比法计提坏账准备的应收账款。

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 11682.63 元；本期无收回或转回的坏账准备。

3. 本期内无核销的应收账款。

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	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
单位一	994,291.78	21.69%	60,782.75
单位二	746,986.51	16.29%	37,349.33
单位三	707,188.83	15.43%	35,359.44
单位四	470,026.03	10.25%	23,501.30
单位五	441,094.11	9.62%	22,054.71
合 计	3,359,587.26	73.28%	179,047.52

5. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6. 期末应收账款中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

(三) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内				567,507.00	82.15	
1 至 2 年						
2 至 3 年	22,659.63	100		123,281.27	17.85	
3 年以上						
个别认定						

合 计		100.00		690,788.27	100.00	
-----	--	--------	--	------------	--------	--

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	期末余额	占预付款项余额的比例(%)
单位一	21,807.00	96.24%
单位二	852.53	3.76%
合 计	22,659.63	100.00%

3.期末预付款项中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

（四）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	112,928.95	177,696.87
合 计	112,928.92	134,058.08

1.其他应收款

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	115,709.59	100.00	2,780.67	2.40	112,928.92
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	115,709.59	100.00	2,780.67	2.40	112,928.92

续上表

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	179,271.87	100.00	1,575.00	0.88	177,696.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	179,271.87	100.00	1,575.00	0.88	177,696.87

（1）期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

（2）采用信用风险特征组合(账龄分析法)计提坏账准备的其他应收款

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）

1 年以内	55,613.46	2780.67	5.00
1 至 2 年			10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上			100.00
合 计	55,613.46	2780.67	

②组合中，按无风险组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额		
	账面余额		备注
	金额	比例 (%)	
应退增值税款	60,096.13	51.94	政府款项不计提坏账
合 计	60,096.13	51.94	

续上表

账 龄	期初余额		
	账面余额		坏帐准备
	金额	比例 (%)	
应退增值税款	147,771.87	82.43	政府款项不计提坏账
合 计	147,771.87	82.43	

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 1,205.67 元；本期无收回或转回的坏账准备。

3.本报告期内无核销的其他应收款。

4.其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款		
应退增值税款	60,096.13	147,771.87
备用金及其他	55,613.46	31,500.00
合 计	115,709.59	179,271.87

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
应退增值税款	退税款	60,096.13	1 年以内	51.94	政府款项不计提坏账
杨红梅	备用金	20,000.00	1 年以内	17.28	1,000.00
朱梓静	备用金	13,000.00	1 年以内	11.24	650.00
郭继军	备用金	7,863.46	1 年以内	6.80	393.17

韩旭东	备用金	5,500.00	1 年以内	4.75	275.00
合计		179,271.87		92.01	2,318.17

6.期末其他应收款中应收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项 7,863.46 元，占总金额比例为 6.8%，为拓展业务领用的备用金。

7.期末其他应收款中应收董事杨红梅 2 万元，为拓展业务领用的备用金，除此之外，不存在其他关联方应收款项。

（五）存货

1.存货分类

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	6,978,112.41		6,978,112.41	6,692,454.73		6,692,454.73
在产品	954,232.12		954,232.12	831,568.67		831,568.67
库存商品						
发出商品	461,978.59		461,978.59	1,126,420.42		1,126,420.42
合 计	8,394,323.12		8,394,323.12	8,650,443.82		8,650,443.82

2.期末公司无对外担保、抵押的存货。

（六）其他流动资产

1.其他流动资产分类

项 目	期末余额	期初余额
预缴税款	90,963.81	90,963.81
增值税留抵税额		1,585.60
银行理财	510,000.00	3,010,000.00
合 计	600,963.81	3,102,549.41

（七）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,991,096.38	18,729,858.57
固定资产清理	2,898.25	
合计	17,993,994.63	18,729,858.57

1.固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1. 期初余额	21,770,750.32	6,897,604.32	539,862.78	1,328,841.46	30,537,058.88
2. 本期增加金额					
（1）外购		8,849.56			

(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废				57,965.00	
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	21,770,750.32	6,906,453.88	539,862.78	1,270,876.46	30,487,943.44
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,515,016.28	4,704,227.74	458,092.73	1,129,863.56	11,807,200.31
2. 本期增加金额	517,055.22	165,817.92	24,557.70	37,282.66	744,713.50
(1) 计提	517,055.22	165,817.92	24,557.70	37,282.66	744,713.50
(2) 投资性房地产转入					
3. 本期减少金额				55,066.75	55,066.75
(1) 处置或报废				55,066.75	55,066.75
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	6,032,071.50	4,870,045.66	482,650.43	1,112,079.47	12,496,847.06
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	15,738,678.82	2,036,408.22	57,212.35	158,796.99	17,991,096.38
2. 期初账面价值	16,255,734.04	2,193,376.58	81,770.05	198,977.90	18,729,858.57

2. 期末公司无暂时闲置的固定资产。

3. 期末公司无融资租赁租入的固定资产。

4. 期末公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

5. 所有权受限资产情况

项目	账面价值	备注
办公大楼	15,738,678.82,	

注：截止期末，公司办公大楼因取得长安银行股份有限公司阎良分行的 1,000.00 万元贷款而设定

抵押。

（八）无形资产

1.无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	其他	合 计
一、账面原值				
1.期初余额	3,883,330.79	74,220.51		3,957,551.30
2.本期增加金额				
（1）购置				
（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				
二、累计摊销				
1.期初余额	747,070.11	63,323.08		810,393.19
2.本期增加金额	40,555.08			40,555.08
（1）计提	40,555.08			40,555.08
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	787,625.19	63,323.08		850,948.27
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	3,095,705.60	10,897.43		3,106,603.03
2.期初账面价值	3,136,260.68	10,897.43		3,147,158.11

2.期末未发现无形资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

3.所有权受限资产情况

项目	账面价值	备注
土地使用权	3,095,705.60	

注：截止期末，公司土地使用权因取得长安银行股份有限公司阎良分行的 1,000.00 万元贷款而设定抵押。

（九）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

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	596,226.97	89,434.05	583,338.67	87,500.80
未弥补亏损	5,385,430.67	807,814.60	5,385,430.67	807,814.60
合 计	5,981,657.64	897,248.65	5,968,769.34	895,315.40

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
长期股权投资账面价值大于计税差异				
长期股权投资确认损益				
合 计				

（十）应付票据及应付账款

种 类	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	1,676,473.83	1,480,664.67
合 计	1,676,473.83	1,480,664.67

1. 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
存货采购款	1,676,473.83	1,480,664.67
合 计	1,676,473.83	1,480,664.67

2. 应付账款按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,676,473.83	1,480,040.67
1 至 2 年		624.00
2 至 3 年		
3 年以上		
合 计	1,676,473.83	1,480,664.67

（十一）预收款项

1. 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	120,000.00	120,000.00
合 计	120,000.00	120,000.00

2.预收款项按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
1 至 2 年		
2 至 3 年	120,000.00	120,000.00
3 年以上		
合 计	120,000.00	120,000.00

(十二) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	990,958.18	2,631,339.65	2,588,466.05	1,033,831.81
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	990,958.21	2,631,339.65	2,588,466.05	1,033,831.81

2.短期薪酬的披露

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	324,456.68	2,362,955.95	2,295,408.66	392,003.97
二、职工福利费				
三、社会保险费				
其中：1.医疗保险费		84,378.81	84,378.81	
2.工伤保险费		7,429.38	7,429.38	
3.生育保险费		3,935.70	3,935.70	
四、住房公积金		26,600.00	26,600.00	
五、工会经费和职工教育经费	666,501.50	69,918.93	94,492.59	641,827.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	990,958.18			1,033,831.81

3.离职后福利的披露

设定提存计划项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		205,414.72	205,414.72	
二、失业保险		8,254.85	8,254.85	
三、企业年金缴费				
合 计		213,669.57	213,669.57	

应付职工薪酬中无拖欠性质款项。

（十三）应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	17,757.12	188,854.89
个人所得税	2,014.68	3,780.97
城市维护建设税	4,814.54	13,219.84
教育费附加	3,438.96	9,442.76
水利基金	388.16	1,048.53
印花税	446.17	1,021.23
土地使用税	30,282.16	30,282.16
房产税	38,674.40	38,674.39
合 计	97816.19	286,324.77

（十四）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		16,921.86
应付股利		
其他应付款	9,267,529.2	9,530,690.79
合 计	9,267,529.24	9,547,612.65

1.应付利息

项 目	期末余额	期初余额
短期借款应计利息		
长期借款应计利息		16,921.86
合 计		16,921.86

2.其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
暂借款	9,169,000.00	9,370,000.00
未结算费用	98,529.24	160,690.79
其他		
合 计	9,267,529.24	9,530,690.79

（2）按账龄列示其他应付款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	98,529.24	160,690.79

1至2年		
2至3年		
3年以上	9,169,000.00	9,370,000.00
合 计	9,267,529.24	9,530,690.79

(3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
恒锵投资管理（上海）有限公司	680,000.00	未到付款期
西安永铿实业发展有限公司	8,490,000.00	未到付款期
合 计	9,169,000.00	—

4. 期末其他应付款中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款

单位名称	期末余额	期初余额
恒锵投资管理（上海）有限公司	680,000.00	880,000.00

(十五) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,000,000.00	2,000,000.00
合 计	3,000,000.00	2,000,000.00

(十六) 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	7,500,000.00
保证借款		
信用借款		
小计	5,000,000.00	7,500,000.00

(十七) 实收资本

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例 (%)
恒锵投资管理（上海）有限公司	14,790,000.00			14,790,000.00	73.950
郭继军	1,105,000.00			1,105,000.00	5.525
吴迅达	1,545,000.00			1,545,000.00	7.725
冯莹	10,000.00			10,000.00	0.050
朱梓静	10,000.00			10,000.00	0.050
方远彪	10,000.00			10,000.00	0.050

李冲	10,000.00			10,000.00	0.050
朱贵森	80,000.00			80,000.00	0.400
孙云鹏	30,000.00			30,000.00	0.150
相阳	40,000.00			40,000.00	0.200
冯朗	10,000.00			10,000.00	0.050
党超	30,000.00			30,000.00	0.150
张晓飞	20,000.00			20,000.00	0.100
张杨	10,000.00			10,000.00	0.050
牟伟锋	60,000.00			60,000.00	0.300
郝严伟	10,000.00			10,000.00	0.050
高鲜萍	20,000.00			20,000.00	0.100
韩旭东	30,000.00			30,000.00	0.150
俞绍兵	80,000.00			80,000.00	0.400
韩述科	20,000.00			20,000.00	0.100
董文霞	20,000.00			20,000.00	0.100
黄攀	20,000.00			20,000.00	0.100
夏艺	10,000.00			10,000.00	0.050
王海茹	10,000.00			10,000.00	0.050
魏海林	80,000.00			80,000.00	0.400
程振华	20,000.00			20,000.00	0.100
田利民	400,000.00			400,000.00	2.000
张文恒	80,000.00			80,000.00	0.400
徐民筑	30,000.00			30,000.00	0.150
陈毅隼	190,000.00			190,000.00	0.950
周芳	200,000.00			200,000.00	1.000
黄春花	20,000.00			20,000.00	0.100
习武	80,000.00			80,000.00	0.400
李婷婷	10,000.00			10,000.00	0.050

丁焜	20,000.00			20,000.00	0.100
蒲蓉	480,000.00			480,000.00	2.400
梁兵	200,000.00			200,000.00	1.000
田方粮	60,000.00			60,000.00	0.300
焦拓玄	80,000.00			80,000.00	0.400
杨红梅	30,000.00			30,000.00	0.150
李杨	30,000.00			30,000.00	0.150
解文莹	10,000.00			10,000.00	0.050
合 计	20,000,000.00			20,000,000.00	100.00

（十八）资本公积

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）	447,721.71			447,721.71
其他资本公积				
合 计	447,721.71			447,721.71

（十九）未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	-2,292,889.64	-1,576,167.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,292,889.64	-1,576,167.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,057,481.15	-569,224.01
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-4,350,370.79	--2,145,391.83

（二十）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,939,649.32	5,870,164.38	7,188,466.88	5,082,759.41

其他业务	19,979.98	10,978.00	164,299.27	60,267.57
合 计	6,959,629.30	5,881,142.38	7,352,766.15	5,143,026.98

（二十一）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	33,206.50	38,212.79
教育费附加	23,718.91	27,294.84
印花税	4,170.14	4,326.37
水利基金	4,278.45	4,061.29
房产税	68,002.29	68,002.30
土地使用税	60,564.30	60,564.30
合 计	193,940.59	202,461.89

（二十二）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬		
差旅费	191,458.90	163,287.96
招待费	121,742.50	94,554.87
办公费	485.7	12,379.00
交通费		1663
会务费		328.01
其他		
合 计	313,687.10	272,212.84

（二十三）管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	954,412.50	964,763.58
折旧费	184,974.70	222,946.42
水电费	146,439.07	137,837.79
办公费	252,903.36	207,995.94
差旅费	37,482.32	48,342.79
保险费用		312
招待费	214,384.66	223,268.93
车辆费用	42,002.00	48,049.00
无形资产摊销	40,555.08	40,555.08
中介机构服务费	80,377.36	128,612.24
房屋租金	138,058.39	122,536.13
其他	54,404.80	15,659.30
合 计	2,145,994.24	2,160,879.20

（二十四）研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	237,560.33	404,703.65
折旧费用	9,892.10	11,734.04

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	51,852.72	58,827.82
合 计	299,305.15	475,265.51

（二十五）财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	249,107.83	319,961.19
减：利息收入	2,343.19	76,009.86
汇兑损益	-2529.7	15,485.06
其他	958.9	1,367.12
合 计	245,193.84	260,803.51

（二十六）资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	12,888.30	-61,286.08
存货跌价损失		
固定资产减值损失		
合 计	12,888.30	-61,286.08

（二十七）其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	57,423.53	121,417.19	与收益相关
合 计	57,423.53	121,417.19	

（二十八）投资收益

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
理财产品收益	17,617.62	
合 计	17,617.62	

（二十九）营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
政府补助（详见下表：政府补助明细表）		400,000.00	
盘盈利得			

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		10,537.00	
合 计		410,537.00	

（三十）营业外支出

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		585.80	
债务豁免			
其他			
合 计		585.80	

（三十一）现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,343.19	79,419.00
往来款		
其他	785,961.38	410,537.00
合 计	788,304.57	489,956.00

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
手续费	958.90	1,367.12
费用性支出	1,192,574.49	1,936,845.04
支付往来款		
备用金及其他支出	55,613.46	63,208.62
合 计	1,249,146.85	2,001,420.78

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款		500,000.00
合 计		500,000.00

（三十二）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
（1）将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,057,481.15	-569,224.01
加：资产减值准备	12,887.73	-61,286.08

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	744,713.50	783,179.67
无形资产摊销	40,555.08	40,555.08
长期待摊费用摊销		
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）	－	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		580.50
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	240,335.40	335,374.48
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,617.62	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	256,120.70	-1,745,605.79
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	542,960.54	-337,354.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-229,909.23	1,153,316.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-467,435.05	-400,464.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,175,080.36	4,553,781.31
减：现金的期初余额	885,384.88	764,098.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	289,695.48	3,789,682.58

1. 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	1,175,080.36	4,533,781.31
其中：库存现金	42,736.31	30,507.32
可随时用于支付的银行存款	1,132,344.05	4,503,273.99
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额		

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

（三十三）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	15,738,678.82	抵押取得借款
无形资产	3,095,705.60	抵押取得借款
合 计	18,834,384.42	

七、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收款项等，金融负债包括应付票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

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

（二）本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施：

（1）应收账款、应收票据本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（2）本公司的其他应收款主要系保证金、暂付款等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2.流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

3.市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。本公司市场风险主要指利率风险，利率风险主要来源于银行借款，因此利率变动可能对本公司的经营业绩

产生影响。

本公司密切关注利率变动对本公司的影响。

八、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本(万美元)	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(%)	统一社会信用代码
恒锵投资管理（上海）有限公司	控股股东	台港澳与外国投资者合资	上海	曾婉莉	受投资企业委托对所投资企业进行管理，国际贸易咨询，投资咨询等	440.00	73.95	73.95	9131000077523796XT

（二）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
西安永铿实业发展有限公司	同受母公司控制	916101376786396926
吴迅达	董事长、董事	
曾婉莉	实际控制人、董事	
郭继军	董事、总经理、董事会秘书	
王丽娟	董事	
杨红梅	董事、董事会秘书、财务负责人	

（三）关联交易情况

1. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	334,263.00	330,898.11

（四）关联方应收应付款项

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
其他应收款	杨红梅	20,000.00	1,000.00		
其他应收款	郭继军	7,863.46	393.17		
其他应付款	恒锵投资管理（上海）有限公司	680,000.00		880,000.00	
其他应付款	西安永铿实业发展有限公司	8,490,000.00		8,490,000.00	

九、或有事项

截至期末，本公司不存在应披露的或有事项。

十、承诺事项

截至期末，本公司不存在应披露的承诺事项。

十一、资产负债表日后事项

截至期末，本公司不存在资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至期末，本公司无需要披露的其他事项。

十三、非经常性损益明细表

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	17,617.62	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	17,617.62	
减：非经常性损益的所得税影响数		

项 目	金 额	说 明
非经常性损益净额	17,617.62	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益	17,617.62	

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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	--12.01	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.01	-0.10	-0.10