

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



中國航空科技工業股份有限公司
AviChina Industry & Technology Company Limited*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：2357)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

以下為中航光電科技股份有限公司於深圳證券交易所網站刊發之公告。

承董事會命
中國航空科技工業股份有限公司
公司秘書
閔靈喜

北京，二零一六年三月二十九日

於本公佈發佈日期，本公司董事會由執行董事林左鳴先生、譚瑞松先生，及非執行董事顧惠忠先生、高建設先生、郭重慶先生、莫利斯·撒瓦(Maurice Savart)先生，以及獨立非執行董事劉仲文先生、劉人懷先生、楊志威先生組成。

*僅供識別

中航光电科技股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、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。

公司负责人郭泽义、主管会计工作负责人刘阳及会计机构负责人(会计主管人员)王亚歌声明：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。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司不存在特别重大风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 602,514,884 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 管理层讨论与分析	11
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	45
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	46
第九节 公司治理	52
第十节 财务报告	58
第十一节 备查文件目录	153

释义

释义项	指	释义内容
中航光电、公司、本公司	指	中航光电科技股份有限公司
中航工业	指	中国航空工业集团公司
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司
沈阳兴华	指	公司控股子公司沈阳兴华航空电器有限责任公司
中航富士达	指	公司控股子公司中航富士达科技股份有限公司
翔通光电	指	公司控股子公司深圳市翔通光电技术有限公司
中航精密	指	公司控股子公司中航光电精密电子（深圳）有限公司
中航海信	指	中航海信光电技术有限公司
原中国一航	指	公司原控股股东中国航空工业第一集团公司
《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	《中航光电科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中航财务公司	指	中航工业集团财务有限责任公司
股东大会	指	中航光电科技股份有限公司股东大会
董事会	指	中航光电科技股份有限公司董事会
监事会	指	中航光电科技股份有限公司监事会
三会	指	中航光电科技股份有限公司股东大会、中航光电科技股份有限公司董事会和中航光电科技股份有限公司监事会
安永、审计机构	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中航光电	股票代码	002179
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中航光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	中航光电		
公司的外文名称（如有）	China Aviation Optical-Electrical Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CAOE		
公司的法定代表人	郭泽义		
注册地址	洛阳高新技术开发区周山路 10 号		
注册地址的邮政编码	471003		
办公地址	洛阳高新技术开发区周山路 10 号		
办公地址的邮政编码	471003		
公司网址	http://www.jonhon.cn		
电子信箱	zhengquan@jonhon.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘阳	叶华
联系地址	洛阳高新技术开发区周山路 10 号	洛阳高新技术开发区周山路 10 号
电话	0379-64326068	0379-64326068
传真	0379-64326068	0379-64326068
电子信箱	liuyang@jonhon.cn	zhengquan@jonhon.cn

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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	74577485-2
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区长安街1号东方广场安永大楼16层
签字会计师姓名	赵毅智、赵建峰

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
国泰君安证券股份有限公司	上海市浦东新区银城中路168号上海银行大厦29层	谢良宁、曾大成	2013年3月1日至公司非公开发行股票募集资金使用完毕为止
中航证券有限公司	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道1619号南昌国际金融中心大厦A栋41层	阳静、杨德林	2013年3月1日至公司非公开发行股票募集资金使用完毕为止

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

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015年	2014年	本年比上年增减	2013年
营业收入（元）	4,725,196,552.35	3,491,245,691.06	35.34%	2,601,763,184.78
归属于上市公司股东的净利润（元）	568,357,284.41	339,597,922.11	67.36%	244,444,708.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	555,590,686.63	331,583,996.80	67.56%	233,526,031.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	623,653,872.79	153,483,783.19	306.33%	204,106,564.90
基本每股收益（元/股）	0.94	0.56	67.86%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.94	0.56	67.86%	0.41
加权平均净资产收益率	18.21%	12.54%	5.67%	10.76%
	2015年末	2014年末	本年末比上年末增减	2013年末
总资产（元）	7,463,742,521.74	6,240,135,837.98	19.61%	5,325,246,172.08

归属于上市公司股东的净资产(元)	3,397,466,000.91	2,860,927,615.74	18.75%	2,572,393,810.68
------------------	------------------	------------------	--------	------------------

注释：公司于 2015 年 6 月 3 日实施完成 2014 年度资本公积金转增股本方案，公司总股本由 463,472,988 股增加至 602,514,884 股，根据相关会计准则的规定，2013 年、2014 年基本每股收益按最新股本调整并列报。

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、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	965,898,754.69	1,241,262,324.94	1,266,400,160.05	1,251,635,312.67
归属于上市公司股东的净利润	83,526,381.22	172,128,050.16	167,106,059.48	145,596,793.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	81,272,186.33	169,610,698.66	164,527,556.05	140,180,245.59
经营活动产生的现金流量净额	-203,558,064.72	167,751,582.75	-50,594,646.28	710,055,001.04

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 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）	294,336.73	-501,503.92	-435,937.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,487,990.82	7,998,332.60	4,964,018.60	
债务重组损益		-5,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,505,915.63	4,985,066.35	2,844,594.11	

其他符合非经常性损益定义的损益项目			8,599,602.74	
减：所得税影响额	2,636,885.67	1,719,304.11	2,398,075.98	
少数股东权益影响额（税后）	2,884,759.73	2,743,665.61	2,655,525.48	
合计	12,766,597.78	8,013,925.31	10,918,676.54	--

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

适用 不适用

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

公司是专业从事高可靠光、电、流体连接器研发、生产和销售，同时提供系统光、电、流体连接技术解决方案的高科技企业。公司主要产品包括光、电互连元器件及组件、集成化数据传输设备及系统、流体电子冷却装置及系统等，主要用于航空、航天等防务领域、通讯与数据传输、新能源汽车、轨道交通、工业、能源及医疗器械等领域。目前公司各类产品出口美国、欧洲、澳大利亚、韩国等30多个国家和地区。报告期内，公司与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设并控股中航光电精密电子（深圳）有限公司，有利于整合民用资源服务防务市场。

随着中国制造2025的提出，高端制造业立国之本、兴国之器、强国之基的地位得到进一步的认可与重视。公司所处的互连产业是具有高科技含量的基础制造业，是国家制造强国战略的主要落脚点之一。与此同时，公司产品的应用领域也涵盖了国家战略性新兴产业中的新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车、新能源装备制造等行业，是未来国家重点支持的产业。在此行业环境下，公司将继续探索高端互连技术、拓展高端客户、提升产业化能力，围绕业务战略，不断提升盈利能力和综合竞争实力。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	公司募集资金投资项目持续推进，工程、设备投资不断增加所致。
应收账款	无重大变化
应收票据	无重大变化
存货	公司订单增加，为满足交付需要，存货规模有相应提升。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司抢占机遇，直面市场挑战，在外部经济形势低迷的情况下，实现市场订单快速增长。互连相关业务进一步拓展，集成化产品取得突破性进展，液冷产品快速替代国外产品并成功进入主流客户。与此同时，公司加大研发投入，研发投入占营业收入比例稳步提升，公司研发的光柔板技术达到国际最前沿水平，第六代高速背板连接器代表了国内最高水平；自动化制造工程成果丰硕，70余项自动化项目的应用进一步提升了公司的核心制造能力；公司持续提升瓶颈产能，着力构筑科研生产全方位保障体系。

在确保内生增长的同时，公司围绕战略布局，持续开展资本运作，积极布局境内外并购。主动谋划设立中航光电精密电

子（深圳）有限公司，进入消费类电子领域，有利于整合民用资源服务于防务市场，对扩大行业影响力意义重大。

报告期内，公司积极推进整合融合，集团化发展逐步成型，协同融合成效初现，集团整体价值创造力再度提升。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年是“十二五”的收官之年。公司经营质量与效益大幅提升，盈利能力、可持续发展能力显著增强。全年实现销售收入47.3亿元，同比增长35%；实现利润总额6.9亿元，同比增长59%；实现经济增加值6.5亿元，同比增长65%；报告期内，公司市值一度突破300亿元。

（一）统筹战略规划，集团价值创造力进一步提升

报告期内，公司谋划“十三五”发展战略，确立了“全球领先互连方案提供商”战略愿景。明确了业务战略和发展思路，为公司未来发展指明了方向。

公司以价值创造、协同发展、优势互补为指导思想，主动谋划设立中航光电精密电子（深圳）有限公司，整合民用资源服务于防务市场。

同时，公司积极利用信息化平台推进整合融合，支持子公司利用资本市场实现快速发展。报告期内，总部ERP系统成功复制到中航富士达，公司集团化信息平台进一步完善；中航富士达2015年8月启动新三板挂牌工作，2016年2月成功实现新三板挂牌。2015年，沈阳兴华实现销售收入6.7亿元，同比增长25%；翔通光电销售收入1.9亿元，同比增长49%；中航富士达防务市场业务在总部协同开发推动下大幅增长；各子公司合计贡献营业收入13亿元，占比达28%，公司集团化协同发展成效初现。

（二）市场增长态势良好，科技创新成果显著

报告期内，公司抢抓机遇，直面市场挑战，在外部经济形势低迷的情况下，实现了防务、民品和国际业务平稳快速增长。其中，提前布局的新能源汽车业务全年订单4.6亿元，同比增长2倍，成为公司的第二大民品业务。全球布局雏形初现，全年完成国际市场订货3.4亿元，同比增长34%。

公司抢占多个技术制高点，自动化制造工程成果丰硕。围绕连接主业，公司研发的光柔板技术进入国际最前沿，第六代高速背板连接器代表了国内最高水平；互连相关业务进一步拓展，集成化产品取得突破性进展；液冷产品大踏步替代国外产品，成功进入主流客户；70余项自动化项目的应用进一步提升了公司的核心制造能力。

（三）推进精细管理，经营质量与效益大幅提升

为满足市场订单交付需求公司持续提升瓶颈产能，精准履行对客户做出的承诺；着力构筑科研生产全方位保障体系；实施“高品质”质量工程，保证产品实物质量总体稳定；募集资金投资项目的进一步建成投产满足了新产品新业务的快速发展需求；采购和供应链资源管理进一步优化，实现有力的资源保障；人才管理、薪酬分配持续改革；安全消防、保密保卫、节能环保等基础工作有序开展，为公司科研生产经营顺利进行起到了保驾护航的作用。

公司注重降本增效，着重提升经营运行效率，关注“两金”清理，加强全价值链成本费用管控。报告期内，公司归属母公司净利润、人均销售收入、销售利润率、净资产收益率等效益指标均大幅提升和改善，实现了效益与规模的同步快速增长。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 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	4,725,196,552.35	100%	3,491,245,691.06	100%	35.34%
分行业					
连接器行业	4,686,405,922.83	99.18%	3,486,262,664.20	99.86%	34.42%
其他行业	38,790,629.52	0.82%	4,983,026.86	0.14%	678.46%
分产品					
电连接器、光电设备、电机、电门等产品	3,179,610,445.77	67.29%	2,216,158,495.16	63.48%	43.47%
光器件产品	827,914,709.12	17.52%	692,654,102.90	19.84%	19.53%
线缆组件及集成产品	678,880,767.94	14.37%	577,450,066.14	16.54%	17.57%
其他产品	38,790,629.52	0.82%	4,983,026.86	0.14%	678.46%
分地区					
中国大陆	4,487,589,976.75	94.97%	3,339,801,927.85	95.66%	34.37%
港澳台及其他国家和地区	237,606,575.60	5.03%	151,443,763.21	4.34%	56.89%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
连接器行业	4,686,405,922.83	3,112,601,173.31	33.58%	34.42%	32.88%	0.77%
分产品						
电连接器、光电设备、电机、电门等产品	3,179,610,445.77	2,002,392,499.72	37.02%	43.47%	41.49%	0.88%
光器件产品	827,914,709.12	637,965,655.11	22.94%	19.53%	12.87%	4.55%
线缆组件及集成产品	678,880,767.94	472,243,018.48	30.44%	17.57%	30.47%	-6.88%

分地区						
中国大陆	4,487,589,976.75	2,967,464,134.19	33.87%	34.37%	32.57%	0.89%

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	2015 年	2014 年	同比增减
连接器行业	销售量	万只	11,441	7,096	61.23%
	生产量	万只	11,141	7,636	45.90%

注释：公司 2014 年统计口径不包含翔通光电，2015 年统计口径含翔通光电。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司产销量较上年同期大幅增长，主要是市场订货快速增长，募集资金投资项目产能进一步释放所致。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
连接器行业	3,112,601,173.31	99.35%	2,342,394,578.18	99.86%	32.88%
其他行业	20,253,106.85	0.65%	3,251,429.15	0.14%	522.90%

单位：元

产品分类	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电连接器、光电设备、电机、电门等产品	2,002,392,499.72	63.92%	1,415,210,213.71	60.33%	41.49%
光器件产品	637,965,655.11	20.36%	565,226,463.41	24.10%	12.87%
线缆组件及集成产品	472,243,018.48	15.07%	361,957,901.06	15.43%	30.47%
其他产品	20,253,106.85	0.65%	3,251,429.15	0.14%	522.90%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司于2015年11月与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设中航光电精密电子（深圳）有限公司,按照投资协议,本公司以现金出资人民币2,550万元,占其注册资本的51%。中航精密主营业务为精密连接器及零部件的设计、生产、销售与服务。中航精密于2015年11月纳入合并报表范围。

(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）	1,575,417,948.18
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.29%

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	754,952,668.65	16.43%
2	客户 2	484,569,839.01	10.55%
3	客户 3	194,336,361.18	4.23%
4	客户 4	80,406,590.56	1.75%
5	客户 5	61,152,488.79	1.33%
合计	--	1,575,417,948.18	34.29%

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）	450,526,404.75
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.11%

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	单位 1	127,683,233.24	4.00%
2	单位 2	111,045,650.39	3.48%
3	单位 3	86,708,262.97	2.71%
4	单位 4	74,928,175.84	2.35%
5	单位 5	50,161,082.31	1.57%
合计	--	450,526,404.75	14.11%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	255,925,560.36	215,042,236.50	19.01%	
管理费用	588,576,935.74	438,612,702.07	34.19%	主要系公司研发费用增长所致。
财务费用	42,539,056.80	36,733,712.88	15.80%	
所得税费用	91,283,249.14	63,193,039.62	44.45%	主要系公司利润总额大幅增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2015年度，公司持续加大产品研发力度，研发投入占营业收入比例稳步增长，研发水平和核心制造能力不断提高。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,969	1,835	7.30%
研发人员数量占比	18.85%	21.36%	-2.51%
研发投入金额（元）	301,577,780.53	215,996,705.77	39.62%
研发投入占营业收入比例	6.38%	6.19%	0.19%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

注释：研发人员及研发投入按照《高新技术企业认定管理办法》的口径披露。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,168,449,320.29	2,791,414,112.45	49.33%
经营活动现金流出小计	3,544,795,447.50	2,637,930,329.26	34.38%
经营活动产生的现金流量净额	623,653,872.79	153,483,783.19	306.33%
投资活动现金流入小计	24,781,744.93	23,526,649.64	5.33%
投资活动现金流出小计	246,481,142.39	297,327,760.94	-17.10%

投资活动产生的现金流量净额	-221,699,397.46	-273,801,111.30	19.03%
筹资活动现金流入小计	321,973,551.53	366,556,013.95	-12.16%
筹资活动现金流出小计	498,778,692.19	548,962,856.31	-9.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-176,805,140.66	-182,406,842.36	3.07%
现金及现金等价物净增加额	235,111,416.19	-305,430,699.89	176.98%

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

经营性活动现金流入及净额增长主要是公司收入规模迅速增长的同时，货款回收管理持续加强，此外2015年是“十二五”规划的最后一年，受此影响防务领域的回款较往年有所改善且电汇回款的比重有所上升；经营活动现金流出增长主要系公司收入规模增大的同时采购规模相应增加。

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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 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	1,396,325,902.42	18.71%	1,154,651,134.26	18.50%	0.21%	无重大变动。
应收账款	1,865,183,916.26	24.99%	1,622,672,791.62	26.00%	-1.01%	无重大变动。
存货	1,251,316,859.94	16.77%	864,923,314.62	13.86%	2.91%	无重大变动。
投资性房地产	558,408.22	0.01%	555,656.05	0.01%	0.00%	无重大变动。
长期股权投资	70,234,206.13	0.94%	55,083,926.93	0.88%	0.06%	无重大变动。
固定资产	1,332,669,568.77	17.86%	1,172,543,321.34	18.79%	-0.93%	无重大变动。
在建工程	80,457,961.28	1.08%	54,730,570.58	0.88%	0.20%	无重大变动。
短期借款	280,000,000.00	3.75%	335,662,500.00	5.38%	-1.63%	无重大变动。
长期借款	255,250,000.00	3.42%	333,000,000.00	5.34%	-1.92%	无重大变动。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,000,000.00	270,616,635.47	-97.04%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中航光电精密电子（深圳）有限公司	精密连接器及零部件的设计、生产、销售与服务	新设	25,500,000.00	51.00%	自有资金	深圳市鑫达亿通精密电子有限公司	长期	电子元器件	新设项目公司已完成工商登记并开始正式运营	--	200,641.41	否	2015年01月29日	1、关于与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设项目公司的公告（公告编号：2015-003） 2、关于与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设项目公司完成的公告（公告编号：2015-053）；以上公告均披露在中国证券报、证券时

														报、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	25,500,000.00	--	--	--	--	--	--	--	200,641.41	--	--	--

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
2013 年	非公开发行股票	80,733.24	14,044.92	65,855.47	0	0	0.00%	14,877.78	存放于募集资金专户	0
合计	--	80,733.24	14,044.92	65,855.47	0	0	0.00%	14,877.78	--	0
募集资金总体使用情况说明										
2015 年度公司从募集资金专户支出资金人民币 142,179,573.06 元，其中用于募集资金投资项目建设人民币 101,894,181.42 元，补充流动资金人民币 40,285,391.64 元（其中使用募集资金专户利息人民币 1,730,348.07 元）。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
光电技术产业基地项目	否	51,000	48,733.24	5,629.61	47,007.51	96.00%	2014年 03月31 日	114,654.1 3	是	否
新能源及电动车线缆 总成产业化项目	否	8,000	8,000	2,501.74	4,558.46	57.00%	2016年 12月31 日	39,216.54	是	否
飞机集成安装架产业 化项目	否	14,000	14,000	2,058.07	4,289.5	31.00%	2016年 12月31 日	11,087.45	是	否
流动资金	否	10,000	10,000	3,855.5	10,000	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	83,000	80,733.24	14,044.92	65,855.47	--	--	164,958.1 2	--	--
超募资金投向										
无	否								是	
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	83,000	80,733.24	14,044.92	65,855.47	--	--	164,958.1 2	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)	经公司第四届董事会第七次会议审议通过，公司对新能源及电动车线缆总成产业化项目和飞机集成安装架产业化项目建设周期做出调整，项目建成时间调整为2016年12月。具体情况详见2014年3月26日披露在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网的《关于调整非公开发行股票募集资金投资项目实施地点及投资进度的公告》。									
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 以前年度发生 经公司2013年8月20日召开的第四届董事会第二次会议审议通过，公司将光电技术产业基地项目部分生产能力调整至深圳分公司实施，具体地点在深圳市宝安区沙井镇新沙路安托山高科技工业园10-11栋；部分光电连接器产品配套零部件生产能力由洛阳新厂区调整至现有厂区实施，具体地点在洛阳市高新技术开发区浅井南路。									
募集资金投资项目实	不适用									

施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司 2013 年 4 月 24 日召开的第三届董事会 2013 年第二次临时会议审议通过, 公司使用募集资金置换出预先投入募集资金项目的自筹资金 181,004,790.87 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
沈阳兴华航空电器有限责任公司	子公司	电连接器、线缆组件、微特电机、自动保护开关等系列产品	80,856,400.00	1,260,312,307.02	494,623,341.44	667,267,482.36	30,522,679.42	22,890,982.83

中航富士达科技股份有限公司	子公司	电连接器、电线电缆、电缆组件、微波元器件、光电器件、天线、电源、仪器仪表（除计量器具）的研制、生产、销售；货物和技术的进口经营（国家禁止和限制的进出口货物、技术除外）；房屋租赁；机械设备租赁；物业管理。	62,700,000.00	433,335,674.03	254,385,987.41	451,362,404.39	46,334,632.64	43,530,780.33
深圳市翔通光电技术有限公司	子公司	光纤连接器、光纤适配器、光模块陶瓷插芯、光纤通信有源及无源器件产品、陶瓷新材料、氧化锆磁块的开发、生产、销售；经营进出口业务	2,360,000.00	209,573,361.43	100,671,307.52	189,831,172.73	28,882,250.77	25,433,953.41
中航海信光电技术有限公司	参股公司	光电子器件，有线与无线、光、电和光电宽带通信产品的研发、生产、销售和服务。	70,000,000.00	174,223,649.14	147,440,160.06	112,213,134.83	52,946,100.84	53,794,561.92

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
中航光电精密电子（深圳）有限公司	新设	增强了精密连接器开发生产能力，对整合民用资源服务防务市场、扩大行业影响力意义重大

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

当前，全球经济形势处在缓慢复苏的艰难时期，调整和转型仍将是主格调。从国内来看，中国经济迈入大转型时期的“新常态”。在持续去产能、去库存、调结构的大背景下，经济结构优化升级将是未来中国经济发展总基调。《中国制造 2025》指出，新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车等战略新兴产业是国民经济战略转型的重点方向。对照公司愿景，在转型变革加快发展的时期，公司必须把握好全局，强化互连核心、突破高端技术，有机增长与外延并购并举；规模增长与经营效益并重，充分发挥体制机制改革重大牵引作用，努力实现公司的持续、健康、快速发展。

2016年重点工作举措：

1.战略指引，向集团化发展模式转型

2016年，公司要明晰各领域业务增长点，确立科学合理的增长路径，形成指导“十三五”发展的战略规划体系，以重大项目和重大战略任务推动战略落地。适应集团化和国际化发展需要，推动组织变革，不断提升组织能力。规范子公司三会管理，开展股权多元化改造，激发各所属单位价值创造力。进一步明晰各子公司的核心业务和发展方向，实现母子子公司有机融合，协同发展。

2.多领域拓展，向全球化产业布局转型

围绕各市场领域开展管理、决策流程优化；树立符合集团化、国际化发展的品牌形象。以不同策略做强做大各市场领域，继续谋求具备各行业影响力、快速提升核心能力的对外投资机会，带动业务发展。完善国际市场发展策略，整合国际业务资源，不断提升行业知名度，谋划建立能够提供研发、销售、生产支持的全球性业务网络。

3.互连技术创新，向多元业务结构转型

顺应各领域业务发展趋势，强化高端互连技术核心，扎牢高端互连制造根基。着力打造国际领先的互连核心技术和工艺能力，带动整个产品研发体系快速提升能力。加大核心技术研发，解决关键工艺技术攻关，实施核心工艺能力建设，推进先进技术产业化，力争重点突破，进而盘活全局。以互连产品和技术为基础，技术、渠道、客户强关联，同心多元辐射发展相关业务。多措并举快速发展互连衍生技术，抢占市场先机和制高点，打通产业化发展瓶颈，为公司可持续发展铸造“多核助推器”。

4.完善质量体系，强化精准交付

深入推进质量融入DNA工程，预防为主，管控前置，依靠技术手段和现代管理方法，提升公司产品实物质量。持续提升全员质量意识，根据各领域特点建立和完善高效兼容的质量管控体系，不断提升以ISO9000为基础的质量体系能力。

尊重客户感知，精准满足不同领域客户动态需求，有效提高交付满意度。进一步优化流程，疏通内外信息，强化制造部和事业部面向外部客户的交付主体责任，强化各分厂及供应链面向内部客户的配套保证角色，逐级确保精准交付。超前做好各领域订单增长的产能提升工作，实现公司生产能力对准市场稳步提高。围绕不同领域客户需求，完善计划下达及生产组织模式，不断完善交付指标考核体系，精细化生产交付过程管理，实现合同准时履约率稳定提升。

5.提升供应链管理能力和强化产业链资源保障

顺应集团化、多元化、国际化发展趋势，打造强有力的社会资源保障体系。适应新产品开发和新业务快速拓展形势，满足多领域客户快速低成本要求，大力提升供应链管理能力和优化供应商队伍，降低单一供应商比例，进一步规范工序协作供应商管控，切实做好供应商质量管控。建立与产品和业务开发同步的社会资源开发体系，保障战略新业务发展的资源需求。

围绕新产品、新业务开发，以市场为导向，规划和开展核心工艺技术和产业化发展能力建设，通过上述社会资源优化和内部能力提升并举的方式，强化公司产业链资源保障能力。

6.拧紧成本阀门，强化资产运行效率提升

紧跟公司业务领域发展重点，实施差异化成本管控；持续开展大宗耗材、高耗能工艺改进及成本降低工程，指导子公司开展成本管理工作，促进增收提效；完善运营成本监控和管理机制，促进运营效率效益提升；搭建财务信息化管理体系，推动公司财务规范化管理。

完善集团化审计管控模式和分级审计机制，加强审计信息化，以管理审计和合规审计为主线，前移审计关口，推进审计全覆盖；完善运营成本监控和管理机制，促进运营效率、效益提升。

7.提升人力资本，法制规范治企

强力推进人力资源的转型升级，推动人力资本价值创造，打造人力资源核心竞争力。拓宽人才引进渠道，畅通员工发展通道，推进价值创造与薪酬分配的科学对接。加强人才梯队建设，创新培训、培养模式，适应公司战略发展需要。提升员工对企业文化的认同感，促进与各所属单位的文化融合，取各家之长，助力公司转型升级、快速发展。

持续完善总法律顾问制度，充分发挥法律事务团队的能动性，不断完善法律风险防范体系。强化落实重点法律风险控制，有计划地开展重大法律风险分析、评估，切实提升依法治企管理水平。持续完善集团化法律事务管理架构，指导子公司开展法律事务工作。

十、接待调研、沟通、采访等活动

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
2015年01月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年1月22日投资者关系活动记录表》
2015年04月27日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年4月27日投资者关系活动记录表》
2015年05月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年05月25日投资者关系活动记录表》
2015年07月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年7月9日投资者关系活动记录表》
2015年07月16日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年7月16日投资者关系活动记录表》
2015年09月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年9月18日投资者关系活动记录表》
2015年10月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年10月30日投资者关系活动记录表》
2015年11月16日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年11月16日投资者关系活动记录表》
2015年11月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年11月25日投资者关系活动记录表》
2015年12月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年12月10日投资者关系活动记录表》
2015年12月17日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年12月17日投资者关系活动记录表》
2015年12月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年12月18日投资者关系活动记录表》
2015年12月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年12月25日投资者关系活动记录表》
2015年12月31日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2015年12月31日投资者关系活动记录表》

2、报告期末至披露日期间接待调研、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
2016年01月07日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2016年1月7日投资者关系活动记录表》
2016年01月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2016年1月18日投资者关系活动记录表》
2016年01月19日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2016年1月19日投资者关系活动记录表》

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

公司报告期内严格执行利润分配政策规定，2013年-2015年以现金累计分配的利润占公司年均实现的可分配利润的54.06%，符合《中航光电科技股份有限公司股东未来分红回报规划》关于现金分红比例的规定。

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：	公司制订的利润分配政策和股东回报规划及其决策程序符合有关法律、法规及公司《章程》的规定。
分红标准和比例是否明确和清晰：	利润分配政策规定的分红标准和比例清晰，要求公司每年度进行一次利润分配，并可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期利润分配。最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司关于利润分配政策的决策程序和机制完备。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事按照相关规定和公司利润分配政策对2015年度利润分配预案进行了审核，经审核公司利润分配预案符合公司利润分配政策和股东回报规划的相关规定，同意公司利润分配预案。
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：	审议利润分配政策的股东大会采用现场会议与网络投票相结合的方式召开，利润分配政策调整的条件和程序合规、透明，可以有效保护投资者特别是中小投资者的利益。
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：	公司报告期内未进行现金分红政策的调整或变更。

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、2013年半年度利润分配方案

以总股本463,472,988股为基数，向全体股东每10股派现金红利1.00元（含税），合计派现金红利4,634.73万元（含税）。

2、2013年度利润分配方案

以总股本463,472,988股为基数，向全体股东每10股派现金红利1.00元（含税），合计派现金红利4,634.73万元（含税）。

3、2014年度利润分配方案

以总股本463,472,988股为基数，向全体股东每10股派现金红利1.00元（含税），合计派现金红利4,634.73万元（含税）。同时以公司资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计转增139,041,896股，转增后的公司总股本为602,514,884股。

4、2015年度利润分配预案

以总股本602,514,884股为基数，向全体股东每10股派现金红利1.00元（含税），合计派发现金红利6,025.15万元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	60,251,488.40	568,357,284.41	10.60%	0.00	0.00%
2014 年	46,347,298.80	339,597,922.11	13.65%	0.00	0.00%
2013 年	92,694,597.60	244,444,708.02	37.92%	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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	602,514,884
现金分红总额 (元) (含税)	60,251,488.40
可分配利润 (元)	1,199,744,930.21
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以总股本 602,514,884 股为基数,向全体股东每 10 股派现金红利 1.00 元 (含税),合计派现金红利 6,025.15 万元 (含税)。	

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中航科工	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争承诺	2009 年 11 月 06 日	长期	正在履行
	公司控股股东中航科工	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	未来中航科工与中航光电若发生关联交易,将严格依据相关法律、法规和公司章程,遵循	2009 年 11 月 06 日	长期	正在履行

			“公开、公平、公正”的市场交易原则，确保不损害公司和中小股东的利益。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司原控股股东中国一航	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争承诺	2007年10月18日	长期	公司实际控制人中航工业正在履行
	中航工业	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争承诺	2012年07月20日	长期	正在履行
	公司原控股股东中国一航	其他承诺	停止收取政策指导和行业信息服务费的承诺	2007年07月12日	长期	公司实际控制人中航工业正在履行
	公司控股股东中航科工	其他承诺	公司控股股东中航科工为公司发行公司债券提供担保，承诺对本次债券本息的到期兑付提供全额无条件不可撤销连带责任保证担保。担保范围包括本期债券本金，以及该款项至实际支付日的所有应付利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用。	2013年01月22日	2014年1月25日至2018年1月25日	正在履行
	公司控股股东中航科工	股份限售承诺	公司2012年非公开发行股票参与者公司控股股东中航科工承诺自本次发行新增股份上市之日起36个月内不转让认购股份。	2013年03月28日	2013年4月18日至2016年4月18日	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中航光电	分红承诺	股东未来分红回报规划的承诺	2012年08月01日	长期	正在履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
收购中航富士达股权	2013年01月01日	2015年12月31日	3,317.16	4,353.08	不适用	2013年11月15日	公告编号：2013-072；关于签订股权转让协议的补充公告 (www.cninfo.com.cn)
收购翔通光电股权	2014年01月01日	2016年12月31日	2,500	2,543.4	不适用	2014年10月11日	公告编号：2014-033；关于收购深圳市翔通光电技术有限公司部分股权的公告 (www.cninfo.com.cn)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

□ 适用 √ 不适用

四、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。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

本公司于2015年11月与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设中航光电精密电子（深圳）有限公司,按照投资协议，本公司以现金出资人民币2,550万元，占其注册资本的51%。中航精密主营业务为精密连接器及零部件的设计、生产、销售与服务。中航精密于2015年11月纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	62
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵毅智、赵建峰
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司2014年度财务审计机构为众环海华会计师事务所（特殊普通合伙），因公司生产经营和业务发展的需要，为提高审计效率，经公司董事会审计委员会认真调查，并提交董事会审议，认为安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）具备证券期货相关业务审计资格，并获国务院国有资产监督管理委员会批准参与央企审计监督，具备多年为上市公司提供审计服务的经验与能力，能够满足公司财务审计工作要求。经公司2014年度股东大会审议通过，同意将公司2015年度审计机构由众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）。变更会计师事务所的详细情况见公司于2015年3月31日披露于巨潮资讯网的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2015-015）。

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

报告期内，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司的内部控制审计会计师事务所，共支付其财务审计、内部控制审计费用共计62万元。

十、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

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中航工业所属企业及受托管理的科研院所	同一实际控制人	销售	向关联方销售产品	市场定价	—	75,495.27	16.43%	75,000	是	—	—		
合计				--	--	75,495.27	--	75,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易				公司预计 2015 年度与中航工业下属单位发生日常销售商品关联交易 75,000 万元，实									

易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	际发生额为 75,495.27 万元。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
无								
公司与子公司之间担保情况								
无								
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
控股子公司中航富士达为其子公司西安富士达微波技术有限公司提供担保	2015年04月24日	510	2015年06月30日	255	连带责任保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计			510	报告期内对子公司担保实际发生额合计				255
报告期末已审批的对子公司担保额度合计			510	报告期末对子公司实际担保余额合计				255
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计			510	报告期内担保实际发生额合计				255
报告期末已审批的担保额度合计			510	报告期末实际担保余额合计				255
实际担保总额占公司净资产的比例				0.08%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额				0				
担保总额超过净资产50%部分的金额				0				
上述三项担保金额合计				0				

对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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

公司报告期不存在委托理财。

（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。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告日期	公告字号	公告标题	刊载的报刊名称	披露索引
2015-1-20	2015-001	“12光电债”2014年付息公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-1-29	2015-002	第四届董事会第十三次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-1-29	2015-003	关于与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设项目公司的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-1-29	2015-004	关于调整2014年度日常关联交易预计额度的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-1-29	2015-005	关于召开公司2015年第一次临时股东大会的通知	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-2-10	2015-006	关于收购深圳市翔通光电技术有限公司的进展公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-2-14	2015-007	2015年第一次临时股东大会决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-2-14	2015-008	第四届董事会第十四次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-2-14	2015-009	2014年度业绩快报	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-010	第四届董事会第十五次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-011	2014年年度报告摘要	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网

2015-3-31	2015-012	关于公司日常关联交易的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-013	关于募集资金2014年度存放与使用情况的专项报告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-014	关于继续与中航工业集团财务有限责任公司签订金融服务协议的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-015	关于变更会计师事务所的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-016	第四届监事会第九次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-017	关于在2015年4月22日召开公司2014年度股东大会的通知	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-3-31	2015-018	关于举行2014年度报告网上业绩说明会的通知	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-4-23	2015-019	2014年度股东大会决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-4-24	2015-020	第四届董事会第十六次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-4-24	2015-021	2015年第一季度报告正文	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-4-24	2015-022	关于控股子公司中航富士达为其子公司富士达微波提供担保的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-4-24	2015-023	第四届监事会第十次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-5-9	2015-024	关于参加河南上市公司2014年业绩说明会暨投资者网上集体接待日活动的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-5-28	2015-025	关于2014年度权益分派实施公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-8	2015-026	关于董事辞职的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-8	2015-027	关于监事辞职的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-8	2015-028	2015年半年度业绩预告修正公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-13	2015-029	关于股票交易异常波动的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-14	2015-030	关于维护公司股价稳定方案的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-16	2015-031	关于股票交易异常波动的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-21	2015-032	关于股票交易异常波动的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-29	2015-033	2015年半年度业绩快报	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-29	2015-034	第四届董事会第十七次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-29	2015-035	第四届监事会第十一次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-7-29	2015-036	关于在2015年8月24日召开公司2015年第二次临时股东大会的通知	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-25	2015-037	2014年第二次临时股东大会决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-038	第四届董事会第十八次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-039	2015年半年度报告摘要	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-040	2015年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-041	关于为控股子公司翔通光电提供委托贷款暨关联交易的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-042	关于控股子公司中航富士达拟申请在全国股份转让系统挂牌的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-043	第四届监事会第十二次会议决议公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-8-27	2015-044	关于控股子公司中航富士达拟申请在全国股份转让系统挂牌的补充公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-9-1	2015-045	关于股票交易异常波动的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-9-7	2015-046	关于股东增持公司股票的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-9-17	2015-047	关于股东增持公司股票的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-10-13	2015-048	关于股东增持公司股票的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网

2015-10-22	2015-049	关于股东增持公司股票的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-10-22	2015-050	关于变更持续督导保荐代表人的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-10-28	2015-051	2015年第三季度报告正文	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-10-30	2015-052	关于控股子公司中航富士达在全国股份转让系统挂牌申请获得受理的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-11-24	2015-053	关于与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设项目公司完成的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-12-25	2015-054	关于“12光电债”票面利率调整暨投资者回售实施办法的第一次提示性公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-12-29	2015-055	关于“12光电债”票面利率调整暨投资者回售实施办法的第二次提示性公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-12-30	2015-056	关于股东增持公司股票的公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网
2015-12-31	2015-057	关于“12光电债”票面利率调整暨投资者回售实施办法的第三次提示性公告	中国证券报、证券时报	巨潮资讯网

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2015年8月25日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于控股子公司中航富士达申请在全国中小企业股份转让系统挂牌的议案》，同意中航富士达在全国中小企业股份转让系统挂牌。中航富士达成功于2016年2月3日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。详见公司于2015年8月27日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于控股子公司中航富士达拟申请在全国中小企业股份转让系统挂牌的公告》（公告编号：2015-042）和于2016年2月3日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于控股子公司中航富士达在全国中小企业股份转让系统挂牌交易的公告》（公告编号：2016-006）。

二十、社会责任情况

适用 不适用

公司积极主动履行社会责任，2015年度社会责任报告已经第四届董事会第二十次会议审议通过，报告全文披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

二十一、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
是

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式

2012 年中航光电科技股份有限公司公司债券	12 光电债	112148	2013 年 01 月 25 日	2018 年 01 月 25 日	50,000	5.08%	单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	在中国证券登记结算有限公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的社会公众投资者、机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于 2015 年 1 月 26 日支付了本期债券 2014 年 1 月 25 日至 2015 年 1 月 24 日期间的利息。具体情况详见公司于 2015 年 1 月 20 日披露在中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的“12 光电债”2014 年付息公告（公告编号：2015-001）。公司于 2016 年 1 月 25 日支付了本期债券 2015 年 1 月 25 日至 2016 年 1 月 24 日期间的利息。具体情况详见公司于 2016 年 1 月 18 日披露在中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的“12 光电债”2015 年付息公告（公告编号：2016-004）。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	<p>特殊条款：本期债券附发行人利率上调选择权和投资者回售选择权。发行人在本期债券第 3 个计息年度付息日前的第 20 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告，发行人有权决定是否在本期债券存续期的第 3 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，上调幅度为 0 至 100 个基点，其中一个基点 0.01%。发行人发出关于是否上调本期债券票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券第 3 个计息年度付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人。</p> <p>执行情况：2016 年 1 月 25 日，“12 光电债”期满三年，公司选择不上调本期债券票面利率。公司于 2015 年 12 月 25 日发布了《关于“12 光电债”票面利率调整及投资者回售实施办法的第一次提示性公告》，并于 12 月 29 日、12 月 31 日发布了第二次、第三次提示性公告。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，“12 光电债”有效回售申报数量为 0 张，回售申报金额为 0 元（不含利息），在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司剩余托管量为 5,000,000 张。</p>						

2、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	国泰君安证券股份有限公司	办公地址	上海市银城中路 168 号 上海银行大厦 29 楼	联系人	谢良宁、林海升	联系人电话	0755-23976888
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信证券评估有限公司		办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）				不适用			

3、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	截止 2015 年 12 月 31 日，公司债券募集资金已使用 49,820 万元，其中 10,000 万元用于归还银行贷款，39,820 万元用于补充流动资金。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	正常
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

4、公司债券信息评级情况

中诚信证券评估有限公司出具跟踪评级报告，本期债券信用等级为AA+，公司主体信用等级为AA，评级展望稳定，此次评级结果较上次并未发生变化。详细情况见公司2015年5月27日披露于巨潮资讯网的《2012年公司债券跟踪评级报告（2015）》。

中诚信证券评估有限公司将在本次债券存续期内，在每年公司年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本次债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。跟踪评级结果及报告将披露于巨潮资讯网，请投资者关注。

5、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券增信机制、债券偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。

（1）公司本期债券不存在增信机制，本期债券偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。未来，公司将根据债务结构和资产负债结构进一步加强资产负债管理、流动性管理和募集资金运用管理，保证资金按计划使用，并及时、足额准备资金用于每年的利息支付和到期的本金兑付，以充分保障投资者的利益。

（2）偿债计划

本次债券的起息日为2013年1月25日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次。2014年至2018年间每年的1月25日为本次债券上一计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。本次债券到期日为2018年1月25日，到期支付本金及最后一期利息。

本次债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。支付的具体事项将按照有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的公告中加以说明。

（3）偿债保障措施

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，本公司为本次债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括设立偿债基金专项账户、制定《债券持有人会议规则》、设立专门的偿付工作小组、充分发挥债券受托管理人的作用、严格履行信息披露义务、制定并执行募集资金专款专用与资金管理计划等，努力形成一套确保债券安全付息、兑付的保障措施。

公司于2015年1月26日支付了本期债券2014年1月25日至2015年1月24日期间的利息。具体情况详见公司于2015年1月20日披露在中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的“12光电债”2014年付息公告（公告编号：2015-001）。公司于2016年1月25日支付了本期债券2015年1月25日至2016年1月24日期间的利息。具体情况详见公司于2016年1月18日披露在中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的“12光电债”2015年付息公告（公告编号：2016-004）。

公司按计划按时足额偿付，切实做到专款专用，严格履行了信息披露义务、公司承诺等，同时资信评级机构与受托管理人充分发挥了作用，确保债券安全付息、兑付保障措施的更好实施。

6、报告期内债券持有人会议的召开情况

2015 年度，公司未召开债券持有人会议。

7、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内公司债券受托管理人持续关注公司的资信状况，2015年度公司未出现可能影响债券持有人重大权益的事项。

受托管理人国泰君安证券股份有限公司出具的中航光电科技股份有限公司2014年公司债券受托管理事务报告（2014年度）已于2015年5月9日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），请投资者关注。债券受托管理人将于2016年6月30日前向市场公告2015年度受托管理报告，并披露于巨潮资讯网，请各位投资者关注。

8、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2015 年	2014 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	89,861.21	61,515.38	46.08%
投资活动产生的现金流量净额	-22,169.94	-27,380.11	19.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,680.51	-18,240.68	3.07%
期末现金及现金等价物余额	136,615.50	113,104.36	20.79%
流动比率	208.98%	232.69%	-23.71%
资产负债率	48.31%	47.38%	0.93%
速动比率	162.79%	189.23%	-26.44%
EBITDA 全部债务比	24.92%	20.81%	4.11%
利息保障倍数	11.66	7.97	46.30%
现金利息保障倍数	12.01	4.77	151.78%
EBITDA 利息保障倍数	13.79	9.8	40.71%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1.息税折旧摊销前利润较上年同期增长46.08%，主要系公司当期收入大幅增长、成本费用管控加强导致利润总额较上年同期增长58.72%所致；

2.利息保障倍数和EBITDA利息保障倍数较上年同期分别增长46.30%和40.71%主要系公司当期利润大幅增长、带息负债规模有效控制所致；

3.现金利息保障倍数较上年同期增长151.85%，主要系公司经营性活动现金净流量较上年同期增长306.33%所致。

9、截至报告期末的资产权利受限情况

截止到报告期末，公司不存在资产抵押、质押、被查封、冻结、必须具备一定条件才能变现、无法变现、无法用于抵偿债务的情况和其它权利受限制的情况和安排，以及其他具有可对抗的第三人的优先偿付情况。

10、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司未发行其他债券和债务融资工具。

11、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共申请银行授信总额度336,510.00万元，授信额度已使用102,474.08万元，剩余授信额度234,035.92万元。报告期内，公司共偿还银行贷款37,128.61万元。

12、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司按时执行了公司债券募集说明书相关约定或承诺，对债券投资者利益无重大影响。

13、报告期内发生的重大事项

公司按时执行了公司债券募集说明书相关约定或承诺，对债券投资者利益无重大影响。

14、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

是 否

注：保证人中航科工报告期资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注及其他情况见中航科工披露于香港联合交易所有限公司(<http://www.hkexnews.hk/>)的信息，股份代码：02357。

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	19,160,431	4.13%	0	0	5,748,024	-77,133	5,670,891	24,831,322	4.12%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	18,628,912	4.02%	0	0	5,588,673	0	5,588,673	24,217,585	4.02%
3、其他内资持股	531,519	0.11%	0	0	159,351	-77,133	82,218	613,737	0.10%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	531,519	0.11%	0	0	159,351	-77,133	82,218	613,737	0.10%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	444,312,557	95.87%	0	0	133,293,872	77,133	133,371,005	577,683,562	95.87%
1、人民币普通股	444,312,557	95.87%	0	0	133,293,872	77,133	133,371,005	577,683,562	95.87%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	463,472,988	100.00%	0	0	139,041,896	0	139,041,896	602,514,884	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经公司2014年度股东大会审议决定，以总股本463,472,988股为基数，向全体股东以资本公积每10股转增3股，转增后公司总股本为602,514,884股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2014年度利润分配方案由2015年4月22日召开的2014年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

本次权益分派股权登记日为：2015年6月2日，除权除息日为：2015年6月3日。转增后公司股本由463,472,988股增加到602,514,884股。

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

适用 不适用

公司2014年度利润分配方案实施后，公司股本由463,472,988股增加到602,514,884股，公司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相应摊薄。

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	解除限售日期
中国航空科技工业股份有限公司	18,628,912	0	5,588,673	24,217,585	2013年非公开发行限售股因实施利润分配限售股数增加	2016年4月18日
田随亮	59,064	76,783	17,719	0	离任高管限售股因实施利润分配股数增加，及限售股到期解禁所致	2015年7月8日
席明强	350	350	0	0	离任监事限售股解禁	2015年2月5日
合计	18,688,326	77,133	5,606,392	24,217,585	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内公司实施了2014年度利润分配方案，其中资本公积金转增股本方案为以公司总股本463,472,988股为基数，向全体股东每10股转增3股，共计转增139,041,896股，转增后公司股本为602,514,884股。公司的股东结构、资产和负债结构均不受影响。

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	43,499	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	41,720	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)(参见 注 8)	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 8)	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
中国航空科技工业股份有限公司	国有法人	41.57%	250,486,369	57,804,546	24,217,585	226,268,784		
河南投资集团有限公司	国有法人	10.08%	60,748,824	12,256,475				
中国空空导弹研究院	国有法人	2.17%	13,068,874	3,015,894				
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.88%	11,345,893	4,478,871				
洛阳城市发展投资集团有限公司	国有法人	1.70%	10,231,000	-2,151,125			质押	10,231,000
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.45%	8,764,459	7,189,916				
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	1.31%	7,892,900	7,892,900				
金航数码科技有限责任公司	国有法人	1.01%	6,097,000	555,990				
赛维航电科技有限公司	国有法人	0.73%	4,416,037	668,009			冻结	170,290
全国社保基金一一六组合	境内非国有法人	0.66%	4,000,029	290,008				
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 3)		无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，中航科工、金航数码科技有限责任公司、赛维航电科技有限公司均为中航工业所属公司，中国空空导弹研究院（以下简称“空导院”）由中航工业管理；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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
中国航空科技工业股份有限公司	226,268,784	人民币普通股	226,268,784
河南投资集团有限公司	60,748,824	人民币普通股	60,748,824
中国空空导弹研究院	13,068,874	人民币普通股	13,068,874
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	11,345,893	人民币普通股	11,345,893
洛阳城市发展投资集团有限公司	10,231,000	人民币普通股	10,231,000
中国建设银行股份有限公司－鹏华中证国防指数分级证券投资基金	8,764,459	人民币普通股	8,764,459
中央汇金资产管理有限责任公司	7,892,900	人民币普通股	7,892,900
金航数码科技有限责任公司	6,097,000	人民币普通股	6,097,000
赛维航电科技有限公司	4,416,037	人民币普通股	4,416,037
全国社保基金一一六组合	4,000,029	人民币普通股	4,000,029
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	公司前 10 名股东中，中航科工、金航数码科技有限责任公司、赛维航电科技有限公司均为中航工业所属公司，空导院由中航工业管理；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中航科工	林左鸣	2003 年 04 月 30 日	71093114-1	直升机、支线飞机、教练机、通用飞机、飞机零部件、航空电子产品、其他航空产品的设计、研究、开发、生产和销售；汽车、汽车发动机、变速器、汽车零部件的设计、研究、开发、生产；汽车（不含小轿车）的销售；汽车、飞机、机械电子设备的租赁；医药包装机械、纺织机械、食品加工机械及其他机械及电子设备的设计、开发、生产、销售；上述产

				品的安装调试、维修及其他售后服务；实业项目的投资及经营管理；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）业务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份：江西洪都航空工业股份有限公司，持有比例 43.77%；中航航空电子系统股份有限公司，持有比例 43.22%；中航直升机股份有限公司，持有比例 34.66%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中航工业	林左鸣	2008年11月06日	91110000710935732K	许可经营项目：军用航空器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、实验、生产、销售、维修、保障及服务等业务。一般经营项目：金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研发、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份：飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 37%；中航地产股份有限公司（SZ.000043），持股比例 51%；天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 32%；中航动力控制股份有限公司（SZ.000738），持股比例 64%；中航飞机股份有限公司（SZ.000768），持股比例 57%；中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 65%；中航三鑫股份有限公司（SZ.002163），持股比例 30%；天虹商场股份有限公司（002419），持股比例 44%；四川成飞集成科技股份有限公司（SZ.002190），持股比例 52%；中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 62%；中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 62%；江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48%；中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 75%；四川成发航空科技股份有限公司（SH.600391），持股比例 36%；贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%；中航资本控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 50%；中航黑豹股份有限公司（SH.600760），持股比例 19%；中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 44%；南通科技投资集团股份有限公司（SH.600862），持股比例 53.58%；中航动力股份有限公司（SH.600893），持股比例 57%；宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 35%；中航国			

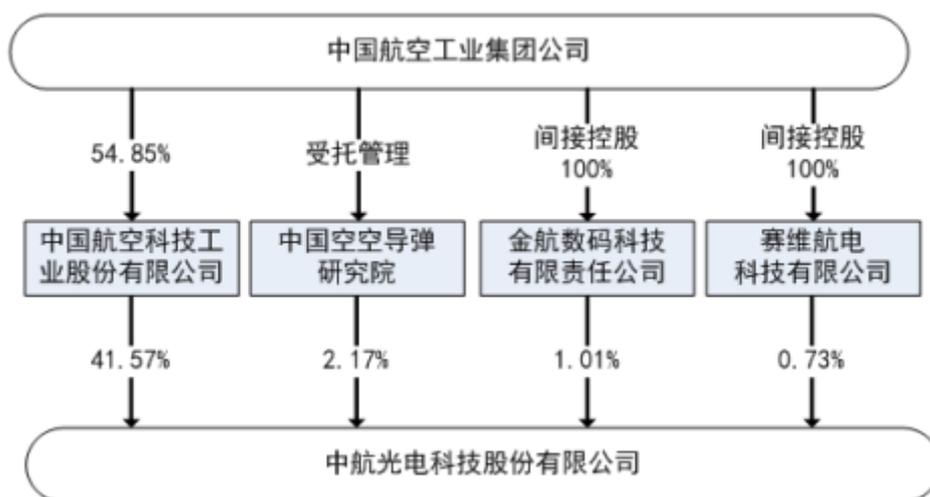
际控股股份有限公司 (HK.0161), 持股比例 72%; 中国航空技术国际控股 (香港) 有限公司 (HK.0232), 持股比例 34%; 中国航空科技工业股份有限公司 (HK.2357), 持股比例 55%; 耐世特汽车系统集团有限公司 (HK.1316), 持股比例 67%; 幸福控股 (香港) 有限公司 (HK.0260), 持股比例 29%; AVIC International Maritime Holdings Co.,Ltd (O2I.SI), 持股比例 74%; KHD Humboldt Wedag International AG (KWG:GR), 持股比例 89%; FACC AG (AT00000FACC2), 持股比例 55%。

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
河南投资集团有限公司	朱连昌	1991 年 12 月 18 日	120 亿元	投资管理、建设项目的投资、建设项目所需工业生产资料和机械设备、投资项目分的产品原材料的销售 (国家专项规定的除外); 酒店管理; 物业管理; 房屋租赁。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
郭泽义	董事长、总经理	现任	男	49	2011年06月20日		168,750	50,626			219,376
郝卫群	董事	现任	男	48	2015年08月24日						
王朝阳	董事	现任	男	45	2013年06月13日						
韩炜	董事	现任	男	54	2013年06月13日						
赵合军	董事	现任	男	58	2013年06月13日						
石银江	董事	现任	男	51	2013年06月13日						
付桂翠	独立董事	现任	女	47	2014年10月28日						
王会兰	独立董事	现任	女	52	2015年02月13日						
罗青华	独立董事	现任	男	43	2015年02月13日						
武兴全	监事会主席	现任	男	51	2015年08月24日						
王靖宇	监事	现任	男	31	2013年06月13日						
吴筠	监事	现任	女	39	2015年08月24日						
曹贺伟	职工监事	现任	男	49	2007年02月13日		101,250	30,375			131,625
张啸龙	职工监事	现任	男	36	2013年05月21日						
赵勇	副总经理	现任	男	53	2012年05月25日						
刘阳	副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	男	51	2012年10月23日 2007年03月08日 2011年08月29日		123,227	36,968			160,195
陈戈	副总经理	现任	男	50	2007年03月08日		118,125	35,438			153,563
陈学永	总工程师	现任	男	46	2007年03月08日		118,125	35,438			153,563
王艳阳	副总经理	现任	女	43	2013年09月26日						
李森	副总经理	现任	男	43	2014年10月10日						
张新波	副总经理	现任	男	36	2014年10月10日						
刘年财	董事	离任	男	51	2011年06月20日	2015年07月07日					

陈远明	监事会主席	离任	男	53	2013年06月13日	2015年07月03日					
郝卫群	监事	任免	男	48	2013年06月13日	2015年07月07日					
合计	--	--	--	--	--	--	629,477	188,845	0		818,322

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘年财	董事	离任	2015年07月07日	工作原因
陈远明	监事会主席	离任	2015年07月03日	工作原因
郝卫群	监事	任免	2015年07月07日	工作原因

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

公司现有董事9名，其中独立董事3名。各董事的基本情况如下：

郭泽义先生，董事长兼总经理，中国国籍，1967年10月出生，研究生学历，高级经济师。2007年至2011年6月任公司副总经理兼董事会秘书，2011年6月至今任公司董事长、总经理。2011年7月至今任控股子公司沈阳兴华董事长。2012年7月至2015年10月任中航海信光电技术有限公司董事长。2013年11月至今任控股子公司中航富士达董事长。2014年10月至今任控股子公司翔通光电董事长。

郝卫群先生，监事，中国国籍，1968年7月出生，研究生学历，高级会计师。2008年至2014年7月任中航科工财务管理部部长，2014年8月至今任中航科工投资管理部部长。

王朝阳先生，董事，中国国籍，1971年10月出生，研究生学历，研究员。2007年12月至2010年12月任中航工业光电所总体部部长。2010年12月至2011年11月任中航航空电子系统有限责任公司规划经营部副部长。2011年11月至2012年11月任兰州万里航空机电有限责任公司副总经理。2012年11月至2014年8月任中航航空电子系统有限责任公司规划经营部部长。2014年8月至今任中航航空电子系统股份有限公司战略与增长部部长。

韩炜先生，董事，中国国籍，1962年9月出生，博士研究生学历，研究员。2008年8月至今任中航工业第631研究所副所长。

赵合军先生，董事，中国国籍，1958年7月出生，研究生学历，高级工程师。2009年5月至今任河南投资集团有限公司造纸首席企业管理专家。2010年9月至今任大河纸业有限公司总经理。2011年5月至今任周口大河林业有限公司董事长。2011年5月至今任洛阳黄河同力水泥有限责任公司董事长。2011年10月至2012年4月任河南投资有限公司资产管理部三部主任。2012年4月至2013年7月任河南投资集团有限公司资产管理部五部主任。2013年7月至今任河南投资集团有限公司资产管理部三部主任。

石银江先生，董事，中国国籍，1965年11月出生，研究生学历，会计师。2009年至2011年6月在洛阳市财政局技改资金管理处工作，2011年7月至今任洛阳城市发展投资集团有限公司资本运营部主任、金财资产管理有限公司执行董事。

付桂翠女士，独立董事，中国国籍，1968年4月出生，博士研究生学历，研究员。2008年7月至今任北京航空航天大学研究员、博士生导师。

王会兰女士，独立董事，中国国籍，1963年6月出生，硕士研究生学历，教授。2008年11月至今任郑州航空工业管理学院会计学院教授。

罗青华先生，独立董事，中国国籍，1972年8月出生，本科学历。1999年1月至今任佐佑管理顾问公司创始合伙人，现任

佐佑管理顾问公司董事长。

(2) 监事

公司共有监事5名，各监事的基本情况如下：

武兴全先生，监事，中国国籍，1965年1月出生，研究生学历，高级工程师。曾任庆安集团有限公司组织干部处处长、统战部部长、党校副校长、纪委副书记、科组团党支部书记、职工董事、党委副书记、纪委书记、工会主席，中国航空工业集团公司纪检监察部副部长，中航航空电子系统有限责任公司分党组成员、纪检组组长。

吴筠女士，监事，中国国籍，1977年2月出生，研究生学历。在中国航空科技工业股份有限公司先后从事经理部、证券法律相关工作。

王靖宇先生，监事，中国国籍，1985年1月出生，博士研究生学历，经济师。2007年9月至2012年7月在河海大学技术经济及管理专业学习，获管理学博士学位。2011年12月至2013年7月河南投资集团有限公司企业策划部高级业务经理。2013年7月任河南投资集团有限公司战略发展部高级业务经理。

曹贺伟先生，职工代表监事，中国国籍，1967年4月出生，研究生学历。2006年至今任公司党委副书记、工会主席、纪委书记，2007年7月至2011年6月任沈阳兴华监事，2011年7月至2014年3月任沈阳兴华董事。

张啸龙先生，职工代表监事，中国国籍，1980年1月，研究生学历。2008年至2013年5月历任财务会计部副部长、部长，2013年5月至2013年11月任审计部副部长，2013年11月至今中航富士达财务总监，2012年至2014年3月任沈阳兴华监事。

(3) 高级管理人员

公司共有高级管理人员8名。各高级管理人员基本情况如下：

郭泽义先生，董事长兼总经理。请参见“董事会成员简介”部分。

赵勇先生，副总经理，中国国籍，1963年8月出生，本科学历，研究员级高级工程师。2009年3月至2012年5月历任中航工业成都凯天电子股份有限公司董事长、总经理，2012年5月至今任公司党委书记兼副总经理。

刘阳先生，副总经理、财务总监兼董事会秘书，中国国籍，1965年3月出生，研究生学历，注册会计师。2006年至今任公司财务总监，2011年8月至今任公司董事会秘书，2007年7月至今任沈阳兴华董事，2012年10月至今任公司副总经理，2013年11月至今任中航富士达董事，2014年10月至今任翔通光电董事。

陈戈先生，副总经理，中国国籍，1966年3月出生，研究生学历，研究员级高级工程师。2006年至今任公司副总经理，2014年4月至今任中航富士达董事，2015年10月至今任中航海信董事长。

陈学永先生，总工程师，中国国籍，1970年6月出生，博士研究生学历，研究员级高级工程师。2006年至今任公司总工程师，2014年3月至今任沈阳兴华董事。

王艳阳女士，副总经理，中国国籍，1973年1月出生，研究生学历，高级工程师。2009年11月至2010年2月任公司制造与运营管理部部长、兼滤波分厂厂长。2010年2月至2012年9月任公司制造与运营管理部部长。2012年9月至2013年4月任公司交付管理部部长。2012年3月至2013年9月任公司副总工程师。2013年9月至今任公司副总经理，2014年4月至今任中航海信董事。

李森先生，副总经理，中国国籍，1973年2月出生，研究生学历，研究员级高级工程师。2008年8月到2009年2月任公司市场营销部部长。2009年2月至2011年12月任公司产品开发部部长。2011年12月至2012年3月任公司技术连接研究院院长兼科研管理部部长。2012年3月至2014年4月任公司副总工程师。2014年4月至2014年10月任公司副总工程师兼规划投资部部长。2014年10月至今任公司副总经理，2014年10月至今任翔通光电董事。2015年11月至今任中航精密董事长。

张新波先生，副总经理，中国国籍，1979年5月出生，研究生学历。2008年7月至2011年6月任公司战略与投资管理部部长。2011年6月至2012年3月，任公司发展计划部部长。2012年3月至2012年11月任公司证券与法律事务部部长。2012年11月至2014年4月任公司证券与投资管理部部长。2012年3月至2014年10月任公司副总经济师。2014年10月至今任公司副总经理，2014年3月至今任沈阳兴华监事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郝卫群	中航科工	投资管理部部长	2014年08月01日		是

吴筠	中航科工	高级业务经理	2010年10月01日		是
赵合军	河南投资集团有限公司	资产管理部三部主任	2013年07月03日		是
石银江	洛阳城市发展投资集团有限公司	资本运营部主任	2011年07月10日		是
王靖宇	河南投资集团有限公司	战略发展部高级业务经理	2013年07月05日		是

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
郭泽义	沈阳兴华	董事长	2011年07月21日		否
郭泽义	中航富士达	董事长	2013年11月13日		否
郭泽义	翔通光电	董事长	2014年10月24日		否
石银江	金财资产管理有限公司	执行董事	2012年07月10日		否
刘阳	中航富士达	董事	2013年11月13日		否
刘阳	沈阳兴华	董事	2007年07月06日		否
刘阳	翔通光电	董事	2014年10月24日		否
陈学永	沈阳兴华	董事	2014年03月30日		否
陈戈	中航富士达	董事	2014年04月28日		否
陈戈	中航海信	董事长	2015年10月08日		否
王艳阳	中航海信	董事	2014年04月28日		否
李森	翔通光电	董事	2014年10月24日		否
李森	中航精密	董事长	2015年11月03日		否
张新波	沈阳兴华	监事	2014年03月30日		否
张啸龙	中航富士达	财务总监	2013年11月13日		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

公司董事、监事不在公司领取报酬，总经理年薪根据公司《总经理年薪管理办法》由董事会薪酬与考核委员会根据总经理年度经营业绩考核结果提出兑现方案，经董事会通过执行。副总经理领取的薪酬根据《公司领导班子成员年薪及考核管理办法》计提发放。

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
郭泽义	董事长、总经理	男	49	现任	90.66	否
郝卫群	董事	男	48	现任		是
王朝阳	董事	男	45	现任		是
韩炜	董事	男	54	现任		是
赵合军	董事	男	58	现任		是
石银江	董事	男	51	现任		否
付桂翠	独立董事	女	47	现任		否
王会兰	独立董事	女	52	现任		否
罗青华	独立董事	男	43	现任		否
武兴全	监事会主席	男	51	现任		是
王靖宇	监事	男	31	现任		是
吴筠	监事	女	39	现任		是
曹贺伟	职工监事	男	49	现任	76.95	否
张啸龙	职工监事	男	36	现任		否
赵勇	副总经理	男	53	现任	86.05	否
刘阳	副总经理、财务总监兼董事会秘书	男	51	现任	81.32	否
陈戈	副总经理	男	50	现任	81.33	否
陈学永	总工程师	男	46	现任	90.43	否
王艳阳	副总经理	女	43	现任	77.53	否
李森	副总经理	男	43	现任	41.75	否
张新波	副总经理	男	36	现任	41.73	否
刘年财	董事	男	51	离任		是
陈远明	监事会主席	男	53	离任		是
郝卫群	监事	男	48	任免		是
合计	--	--	--	--	667.75	--

公司董事、监事、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

母公司在职工的数量（人）	6,011
--------------	-------

主要子公司在职员工的数量（人）	4,432
在职员工的数量合计（人）	10,443
当期领取薪酬员工总人数（人）	10,785
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,298
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,235
销售人员	636
技术人员	1,969
财务人员	119
行政人员	1,207
其他	277
合计	10,443
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	550
大学本科	2,497
专科	4,018
中专及以下	3,378
合计	10,443

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定公司薪酬管理体系，公司按照薪酬管理体系及公司、部门、个人的绩效考核结果计算发放工资。员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。

3、培训计划

公司高度重视员工培训教育工作。为满足各层次人员技能提升的需要，加强人才队伍的建设，实现2015年度经营任务目标，公司在广泛征求各部门及员工培训需求的基础上，结合战略发展需要、员工能力短板及部门负责人、业务骨干提供的意见建议，分层次设计及制定不同类别人员年度培训计划并且按期组织实施，重点提升中高层领导及后备干部企业经营、管理能力，提高核心骨干队伍的专业水平和综合能力。为确保培训效果和培训计划完成率，公司建立并严格执行培训季度检查以及培训年度集中审核工作，力求使培训工作成为公司提升运营效果和质量水平的有效支撑。

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，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，规范公司法人治理，健全内部控制，修订了《公司章程》《总经理年薪管理办法》等公司制度，并提交董事会或股东大会审议通过。同时，公司加强信息披露管理，积极开展投资者关系管理，不断提高公司治理水平。

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

公司与控股股东在组织机构、决策程序、业务、资产、人员和财务方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、机构独立：公司依法建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的现代企业组织机构，相关规章制度完善，法人治理结构规范有效。公司适应自身发展需要的生产经营和组织架构依法独立运作，与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，具有独立与完善的管理机构和业务经营体系。

2、决策独立：公司决策程序规范透明，重大决策按照规范的程序由股东大会和董事会做出。控股股东通过股东大会依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司管理决策及生产经营活动。

3、业务分开：公司业务完整，自主独立经营，不依赖控股股东或其他任何关联方，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，也不存在控股股东利用其控股地位直接或间接地干涉公司决策和生产经营的情形。

4、资产完整：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产、生产系统、辅助生产系统和配套设施，与生产经营相关的厂房、土地、设备以及商标、非专利技术等资产均合法拥有所有权。公司与控股股东之间的资产产权界定清晰，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。

5、人员独立：公司建立有独立的人事聘用、任免及薪酬管理制度，与全体员工签订劳动合同，在劳动、人事及工资等方面均完全独立于控股股东。公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任任何职务。公司董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》、公司《章程》的规定，经合法程序选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会有关人事任免决定的情形。

6、财务独立：公司设立独立的财务部门，配备专职财务人员，拥有独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度；在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，依法独立纳税；独立作出财务决策，不存在大股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况，不存在为股东单位及其关联方提供担保的行为。

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
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.74%	2015 年 02 月 13 日	2015 年 02 月 14 日	公告编号: 2015-007; 公告名称: 2015 年第一次临时股东大会决议公告; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2014 年度股东大会	年度股东大会	56.88%	2015 年 04 月 22 日	2015 年 04 月 23 日	公告编号: 2015-019; 公告名称: 2014 年度股东大会决议公告; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.23%	2015 年 08 月 24 日	2015 年 08 月 25 日	公告编号: 2015-037; 公告名称: 2015 年第二次临时股东大会决议公告; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
付桂翠	7	3	4	0	0	否
王会兰	7	3	4	0	0	否
罗青华	7	3	4	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

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

公司三位独立董事按照有关法律、法规和公司《章程》、《独立董事制度》的规定忠实履行职责，积极出席相关会议，深入现场调查，了解公司的生产经营状况，切实维护中小股东的利益。报告期内，独立董事对公司的有关建议均被采纳，具体情况如下：

1、2015年1月12日，公司召开独立董事2015年第一次会议，独立董事审阅了公司2014年度经营情况、财务状况和经营成果及2015年公司经营计划，并对公司2015年经营计划思路提出建议。

2、2015年1月12日，独立董事与众环海华会计师事务所年审注册会计师召开公司2014年度年报审计事项沟通会议。注册会计师负责人提供了审计工作小组的人员构成、审计计划、风险判断、风险及舞弊的测试方法、2014年度报告审计重点等，独立董事在了解审计方案后，就关注事项与年审注册会计师进行了沟通，并针对性的提出相关建议。

3、2015年3月27日，年审注册会计师与独立董事沟通了年审情况，沟通内容包括重点审计领域及执行的审计程序及审计结果。

4、报告期内，公司独立董事按时出席董事会会议，认真审议各项议案，对公司重大事项出具独立意见，利用自己的专业知识和能力为董事会及董事会各委员会的科学决策发挥了积极的作用，切实维护了公司股东特别是社会公众股股东的利益，具体情况见下表：

召开时间	会议名称	发表独立意见的事项	意见类型
2015年3月28日	第四届董事会第十五次会议	关于2014年度利润分配预案的议案；关于2014年度内部控制评价报告的议案；公司关联方资金占用和对外担保情况；关于公司日常关联交易的议案；关于变更会计师事务所的议案；关于2014年度总经理年薪兑现方案的议案；关于继续与中航工业集团财务有限责任公司签订金融服务协议的议案；关于修订《总经理年薪管理办法》的议案	报告期内，公司独立董事未对董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。
2015年4月23日	第四届董事会第十六次会议	关于控股子公司中航富士达为其子公司富士达微波提供担保的议案	
2015年7月28日	第四届董事会第十七次会议	关于补选公司第四届董事会董事的议案	
2015年8月25日	第四届董事会第十八次会议	公司2015年半年度关联方资金占用和对外担保情况；关于为控股子公司翔通光电提供委托贷款暨关联交易的议案；关于控股子公司中航富士达申请在全国中小企业股份转让系统挂牌的议案；关于公司领导班子成员年薪及考核管理办法的议案；关于公司总经理任期奖励兑现方案的议案。	

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会履职情况

(1) 2015年1月12日，召开第四届董事会审计委员会2015年第一次会议，审阅了公司管理层对2014年度经营情况汇报，对未经审计的2014年度财务会计报表进行了审阅并发表了无异议意见；与年审注册会计师事务所沟通确定了2014年度财务报告审计工作的时间安排；审议通过了“2014年度审计工作总结和2015年审计工作计划”的议案。

(2) 2015年3月27日，第四届董事会审计委员会在公司会议室召开2015年第二次会议，审议通过了“关于公司2014年度财务报表的议案”、“2014年度公司内部控制评价报告”、“关于众环海华会计师事务所从事2014年度公司审计工作总结报告的议案”和“关于变更会计师事务所的议案”与变更前后的两家事务所进行了沟通，会后向董事会作了工作汇报。通过本次会议的召开，审计委员会通过对财务报表审计结果进行独立的审核，增强了财务报表的可靠性和客观性。通过对事务所审计人员资格的考察及服务质量的监督，对事务所进行了评价，强调了外部审计的独立鉴证作用。通过协调内部审计力量对公司内控的有效性进行了独立、公正、有效的评价。

(3) 2015年4月22日，第四届董事会审计委员会在洛阳大酒店会议室召开2015年第三次会议，审议通过了“公司2015

年第一季度报告”、“公司2015年第一季度审计工作总结和第二季度审计工作计划”。通过本次会议的召开，强化了内部审计职能在公司治理中的地位。

(4) 2015年8月24日，第四届董事会审计委员会在公司会议室召开了2015年第四次会议，审议通过了“2015年半年度报告全文及摘要”、“公司2015年第二季度审计工作总结和第三季度审计工作计划”。通过本次会议的召开，审计委员会对内部审计工作总结进行了审核，并对下季度工作计划提出了相应要求，切实发挥内部审计的确认、评价、咨询职能。

(5) 2015年11月26日，第四届董事会审计委员会以通讯形式召开了2015年第五次会议，审议通过了公司2015年第三季度审计工作总结和第四季度审计工作计划。通过本次会议的召开，审计委员有效协调内部审计资源，确保内部审计工作重点集中在公司风险控制的薄弱环节。

(6) 审核公司的财务信息及其披露。在向董事会提交季度、中期及年度财务报表和财务报告前，审计委员会均进行了先行审阅并发表审阅意见。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

(1) 2015年3月27日，薪酬与考核委员会在公司会议室召开2015年第一次会议，对“关于2014年度总经理年薪兑现方案的议案”及“总经理年薪管理办法”进行了审议，对公司高级管理人员年薪管理提出建议同意兑现总经理年薪。

(2) 2015年8月24日，薪酬与考核委员会在公司会议室召开2015年第二次会议，对“关于公司领导班子成员年薪及考核管理办法议案”及“关于公司总经理任期奖励兑现方案”进行了审议，对公司领导班子成员年薪及考核管理办法提出要求，同意总经理任期奖励兑现方案。

3、提名委员会的履职情况

(1) 2015年1月7日，提名委员会以传真方式召开了2015年第一次会议，对“关于审核第四届董事会独立董事候选人任职资格的议案”进行了审议，认为独立董事候选人的提名程序符合相关法律法规的规定，被提名人具备担任公司独立董事的资质和能力，同意提交董事会审议。

(2) 2015年8月24日，提名委员会在公司会议室召开2015年第二次会议，对“关于补选公司第四届董事会战略委员会委员的议案”进行审核，认为战略委员会委员的提名程序符合相关法律法规的规定，被提名人具备担任公司战略委员会委员的资质和能力，同意提交董事会审议。

4、战略委员会的履职情况

(1) 2015年4月23日，战略委员会在公司会议室召开了2015年第一次会议，对公司“十三五规划纲要”进行了讨论，对公司“十三五”规划发展方向和编制要点提出建议。

(2) 2015年8月25日，战略委员会在公司会议室召开2015年第二次会议，对“关于公司十三五发展规划初稿”进行了审议，对公司“十三五”规划的编制提出进一步建议。

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

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

公司按照有关法律法规，建立了公正、透明的高级管理人员选聘及绩效评价制度，公司《章程》、《总经理工作细则》明确规定高级管理人员的履职行为、职责和权限。

公司建立了高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，使高级管理人员薪酬与经营绩效紧密联系。考核年度结束后，公司董事会薪酬与考核委员会按照制度规定，对财务定量指标、管理控制指标及重点任务指标的完成情况进行考核打分，同时对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬考核方案报公司董事会审议通过后执行。

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	2016 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司于 2016 年 3 月 30 日披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)的《2015 年度内部控制评价报告》	
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		99.36%
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		99.85%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1.重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重大错报；公司违反国家法律法规并受到处罚；公司重要业务完全缺乏控制制度或系统体系失效；导致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。2.重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重要错报；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。3.一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	1.重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；公司违反国家法律法规并受到处罚；公司重要业务完全缺乏控制制度或系统体系失效；导致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。2.重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。3.一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	1.重大缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报 \geq 税前利润总额的 5%，错报 \geq 资产总额的 3%，错报 \geq 营业收入总额的 1%，错报 \geq 所有者权益总额的 1%。2.重要缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：税前利润总额的 3% \leq 错报 $<$ 5%，资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 3%，营业收入总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 1%，所有者权益总额的	1.重大缺陷：直接或间接经济损失超过 1000 万元人民币。2.重要缺陷：直接或间接经济损失在 100 万元至 1000 万元人民币之间(含 100 万元和 1000 万元)。3.一般缺陷：直接或间接经济损失低于 100 万元人民币。

	0.5%≤错报<1%。3.一般缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报<税前利润总额的 3%，错报<资产总额的 0.5%，错报<营业收入总额的 0.5%，错报<所有者权益总额的 0.5%。	
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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中航光电科技股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2016 年 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年03月28日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2016）审字第 61208298_A01 号
注册会计师姓名	赵毅智、赵建峰

审计报告正文

中航光电科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中航光电科技股份有限公司的财务报表，包括2015年12月31日的合并及公司的资产负债表，2015年度合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中航光电科技股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中航光电科技股份有限公司2015年12月31日的合并及公司的财务状况以及2015年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：赵毅智

中国注册会计师：赵建峰

中国 北京

2016年3月28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：中航光电科技股份有限公司

2015 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	1,396,325,902.42	1,154,651,134.26
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	1,038,282,311.52	866,200,714.30
应收账款	1,865,183,916.26	1,622,672,791.62
预付款项	73,148,805.52	88,026,576.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	689,058.03	1,716,187.44
应收股利		
其他应收款	27,759,291.34	28,033,655.99
买入返售金融资产		
存货	1,251,316,859.94	864,923,314.62
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,561,948.26	4,014,950.14
流动资产合计	5,661,268,093.29	4,630,239,324.48

非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	70,234,206.13	55,083,926.93
投资性房地产	558,408.22	555,656.05
固定资产	1,332,669,568.77	1,172,543,321.34
在建工程	80,457,961.28	54,730,570.58
工程物资		
固定资产清理	78,861.69	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	210,847,249.83	232,982,119.32
开发支出		
商誉	69,187,760.82	62,144,352.63
长期待摊费用	2,933,817.38	3,059,900.49
递延所得税资产	35,506,594.33	28,796,666.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,802,474,428.45	1,609,896,513.50
资产总计	7,463,742,521.74	6,240,135,837.98
流动负债：		
短期借款	280,000,000.00	335,662,500.00
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	844,386,700.81	535,839,847.08
应付账款	1,164,441,107.38	859,536,153.77
预收款项	102,980,648.21	43,865,306.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	79,285,774.13	80,065,772.34

应交税费	39,968,336.72	42,329,876.39
应付利息	28,202,067.22	27,529,561.91
应付股利	97,485.41	97,485.41
其他应付款	64,920,871.52	59,488,414.25
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	104,730,383.08	5,442,342.02
其他流动负债		
流动负债合计	2,709,013,374.48	1,989,857,259.71
非流动负债：		
长期借款	255,250,000.00	333,000,000.00
应付债券	499,958,527.79	499,329,848.47
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	20,295,609.08	45,096,602.01
长期应付职工薪酬	3,868,917.29	4,901,782.95
专项应付款	3,235,932.59	-11,853,787.42
预计负债		
递延收益	98,252,382.39	92,148,782.21
递延所得税负债	15,853,757.10	3,976,116.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	896,715,126.24	966,599,344.78
负债合计	3,605,728,500.72	2,956,456,604.49
所有者权益：		
股本	602,514,884.00	463,472,988.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	949,112,919.40	1,077,868,864.92
减：库存股		
其他综合收益	73,435.62	-7,124.28

专项储备	9,797,198.84	5,635,309.66
盈余公积	512,976,278.04	412,316,623.42
一般风险准备		
未分配利润	1,322,991,285.01	901,640,954.02
归属于母公司所有者权益合计	3,397,466,000.91	2,860,927,615.74
少数股东权益	460,548,020.11	422,751,617.75
所有者权益合计	3,858,014,021.02	3,283,679,233.49
负债和所有者权益总计	7,463,742,521.74	6,240,135,837.98

法定代表人：郭泽义

主管会计工作负责人：刘阳

会计机构负责人：王亚歌

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	1,168,126,127.36	1,002,290,251.62
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	889,538,647.05	720,812,712.77
应收账款	1,302,047,072.39	1,122,059,075.20
预付款项	56,695,426.93	62,527,754.60
应收利息	662,231.27	1,641,851.33
应收股利		
其他应收款	21,342,893.16	22,644,838.64
存货	863,637,161.63	528,668,286.39
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,714,081.67	1,835,173.29
流动资产合计	4,322,763,641.46	3,462,479,943.84
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	597,365,266.42	574,261,465.76
投资性房地产		

固定资产	845,013,918.09	698,920,366.94
在建工程	56,015,230.69	50,690,421.38
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	78,518,898.29	78,908,466.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	168,926.01	613,265.73
递延所得税资产	23,133,294.61	16,997,442.38
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,600,215,534.11	1,420,391,429.15
资产总计	5,922,979,175.57	4,882,871,372.99
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	100,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	755,083,020.50	475,704,222.92
应付账款	843,588,350.36	583,915,558.07
预收款项	89,554,994.00	34,172,761.86
应付职工薪酬	48,870,749.99	58,911,854.71
应交税费	29,048,331.16	25,942,938.02
应付利息	25,641,583.46	25,570,904.97
应付股利		
其他应付款	48,298,959.97	49,185,580.55
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	54,323,067.72	4,152,685.58
其他流动负债		
流动负债合计	1,914,409,057.16	1,357,556,506.68
非流动负债：		
长期借款	140,250,000.00	183,000,000.00
应付债券	499,958,527.79	499,329,848.47
其中：优先股		

永续债		
长期应付款	4,488,365.78	13,035,966.17
长期应付职工薪酬	3,868,917.29	4,901,782.95
专项应付款	-9,841,051.79	-14,943,689.47
预计负债		
递延收益	17,171,596.00	7,500,000.00
递延所得税负债	4,725,726.68	3,976,116.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	660,622,081.75	696,800,024.68
负债合计	2,575,031,138.91	2,054,356,531.36
所有者权益：		
股本	602,514,884.00	463,472,988.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	957,538,918.16	1,086,294,863.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,708,029.04	3,893,207.54
盈余公积	512,976,278.04	412,316,623.42
未分配利润	1,267,209,927.42	862,537,158.99
所有者权益合计	3,347,948,036.66	2,828,514,841.63
负债和所有者权益总计	5,922,979,175.57	4,882,871,372.99

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	4,725,196,552.35	3,491,245,691.06
其中：营业收入	4,725,196,552.35	3,491,245,691.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,069,936,682.10	3,082,131,279.60
其中：营业成本	3,132,854,280.16	2,345,646,007.33

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		
营业税金及附加	16,822,605.48	10,712,632.95
销售费用	255,925,560.36	215,042,236.50
管理费用	588,576,935.74	438,612,702.07
财务费用	42,539,056.80	36,733,712.88
资产减值损失	33,218,243.56	35,383,987.87
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	21,058,348.71	16,030,011.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,049,825.28	16,030,011.05
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	676,318,218.96	425,144,422.51
加：营业外收入	21,216,394.72	15,742,455.23
其中：非流动资产处置利得	742,634.73	158,240.66
减：营业外支出	2,928,151.54	3,265,560.20
其中：非流动资产处置损失	448,298.00	659,744.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	694,606,462.14	437,621,317.54
减：所得税费用	91,283,249.14	63,193,039.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	603,323,213.00	374,428,277.92
归属于母公司所有者的净利润	568,357,284.41	339,597,922.11
少数股东损益	34,965,928.59	34,830,355.81
六、其他综合收益的税后净额	138,461.90	-887.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	80,559.90	-516.34
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	80,559.90	-516.34
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	80,559.90	-516.34
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	57,902.00	-371.11
七、综合收益总额	603,461,674.90	374,427,390.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	568,437,844.31	339,597,405.77
归属于少数股东的综合收益总额	35,023,830.59	34,829,984.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.94	0.56
（二）稀释每股收益	0.94	0.56

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郭泽义

主管会计工作负责人：刘阳

会计机构负责人：王亚歌

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	3,458,183,459.06	2,489,131,412.01
减：营业成本	2,281,831,142.64	1,676,868,792.94
营业税金及附加	8,948,775.59	4,770,318.33
销售费用	157,125,791.44	140,417,748.75
管理费用	394,854,424.52	293,038,507.01
财务费用	20,153,173.67	14,860,865.70
资产减值损失	21,797,890.91	23,861,762.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	39,701,090.72	27,919,449.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,788,846.74	15,791,794.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	613,173,351.01	363,232,866.34
加：营业外收入	10,122,984.79	5,324,820.30
其中：非流动资产处置利得	377,069.95	136,584.04
减：营业外支出	718,520.66	1,287,742.26
其中：非流动资产处置损失	322,453.58	446,227.05

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	622,577,815.14	367,269,944.38
减：所得税费用	70,898,093.29	47,379,981.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	551,679,721.85	319,889,962.91
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	551,679,721.85	319,889,962.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.92	0.53
（二）稀释每股收益	0.92	0.53

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	4,096,051,669.15	2,687,805,695.26
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		
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	203,844.30	245,365.36
收到其他与经营活动有关的现金	72,193,806.84	103,363,051.83
经营活动现金流入小计	4,168,449,320.29	2,791,414,112.45
购买商品、接受劳务支付的现金	2,010,811,484.62	1,479,550,361.16
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	1,056,615,094.23	810,947,896.10
支付的各项税费	220,417,529.20	166,710,620.53
支付其他与经营活动有关的现金	256,951,339.45	180,721,451.47
经营活动现金流出小计	3,544,795,447.50	2,637,930,329.26
经营活动产生的现金流量净额	623,653,872.79	153,483,783.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,693,569.51	965,278.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	368,166.17	359,089.56
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	18,720,009.25	22,202,281.68
投资活动现金流入小计	24,781,744.93	23,526,649.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	243,568,640.69	157,947,414.71
投资支付的现金	820,134.95	27,617,042.42
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		111,763,303.81
支付其他与投资活动有关的现金	2,092,366.75	
投资活动现金流出小计	246,481,142.39	297,327,760.94
投资活动产生的现金流量净额	-221,699,397.46	-273,801,111.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	850,000.00	2,450,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	850,000.00	2,450,000.00
取得借款收到的现金	321,123,551.53	364,106,013.95
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	321,973,551.53	366,556,013.95
偿还债务支付的现金	371,286,051.53	415,831,011.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	126,705,218.28	121,365,464.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	14,603,109.42	14,722,173.06
支付其他与筹资活动有关的现金	787,422.38	11,766,380.46
筹资活动现金流出小计	498,778,692.19	548,962,856.31
筹资活动产生的现金流量净额	-176,805,140.66	-182,406,842.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,962,081.52	-2,706,529.42
五、现金及现金等价物净增加额	235,111,416.19	-305,430,699.89
加：期初现金及现金等价物余额	1,131,043,616.46	1,436,474,316.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,366,155,032.65	1,131,043,616.46

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	3,063,002,631.25	1,987,416,420.02
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	45,706,060.71	81,168,560.32
经营活动现金流入小计	3,108,708,691.96	2,068,584,980.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,616,100,575.76	1,158,901,285.18
支付给职工以及为职工支付的现金	721,304,424.35	558,097,887.26
支付的各项税费	137,874,550.07	99,808,177.52
支付其他与经营活动有关的现金	116,820,648.87	85,596,300.71
经营活动现金流出小计	2,592,100,199.05	1,902,403,650.67
经营活动产生的现金流量净额	516,608,492.91	166,181,329.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	14,471,528.05	6,988,697.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	145,189.89	231,768.56

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	10,665,163.00	8,192,644.00
投资活动现金流入小计	25,281,880.94	15,413,109.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	191,114,633.18	139,314,108.15
投资支付的现金	28,820,134.95	271,540,457.77
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	2,092,366.75	
投资活动现金流出小计	222,027,134.88	410,854,565.92
投资活动产生的现金流量净额	-196,745,253.94	-395,441,456.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	23,000,000.00	100,000,000.00
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	23,000,000.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,319,758.26	83,902,460.48
支付其他与筹资活动有关的现金	787,422.38	448,096.35
筹资活动现金流出小计	186,107,180.64	184,350,556.83
筹资活动产生的现金流量净额	-163,107,180.64	-84,350,556.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,079,817.41	-2,811,125.25
五、现金及现金等价物净增加额	165,835,875.74	-316,421,808.66
加：期初现金及现金等价物余额	1,002,290,251.62	1,318,712,060.28
六、期末现金及现金等价物余额	1,168,126,127.36	1,002,290,251.62

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	463,472,988.				1,077,868,864.		-7,124.28	5,635,309.66	412,316,623.42		901,640,954.02	422,751,617.75	3,283,679,233.

	00			92								49
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	463,472,988.00			1,077,868,864.92		-7,124.28	5,635,309.66	412,316,623.42		901,640,954.02	422,751,617.75	3,283,679,233.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,041,896.00			-128,755,945.52		80,559.90	4,161,889.18	100,659,654.62		421,350,330.99	37,796,402.36	574,334,787.53
（一）综合收益总额						80,559.90				568,357,284.41	35,023,830.59	603,461,674.90
（二）所有者投入和减少资本				10,285,950.48							19,104,501.90	29,390,452.38
1. 股东投入的普通股											17,704,501.90	17,704,501.90
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				10,285,950.48							1,400,000.00	11,685,950.48
（三）利润分配								100,659,654.62		-147,006,953.42	-16,536,902.67	-62,884,201.47
1. 提取盈余公积								100,659,654.62		-100,659,654.62		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-46,347,298.80	-16,536,902.67	-62,884,201.47
4. 其他												

(四)所有者权益内部结转	139,041,896.00				-139,041,896.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	139,041,896.00				-139,041,896.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								4,161,889.18				204,972.54	4,366,861.72
1. 本期提取								8,298,050.60				1,132,835.68	9,430,886.28
2. 本期使用								-4,136,161.42				-927,863.14	-5,064,024.56
(六)其他													
四、本期期末余额	602,514,884.00				949,112,919.40	73,435.62	9,797,198.84	512,976,278.04			1,322,991,285.01	460,548,020.11	3,858,014,021.02

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	463,472,988.00				1,079,992,339.07		-6,607.94	8,228,137.42	344,235,892.14		676,471,061.99	328,589,972.90	2,900,983,783.58
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	463,472,988.00				1,079,992,339.07		-6,607.94	8,228,137.42	344,235,892.14		676,471,061.99	328,589,972.90	2,900,983,783.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,123,474.15		-516.34	-2,592,827.76	68,080,731.28		225,169,892.03	94,161,644.85	382,695,449.91
（一）综合收益总额							-516.34				339,597,922.11	34,829,984.70	374,427,390.47
（二）所有者投入和减少资本					-2,123,474.15							75,189,003.16	73,065,529.01
1. 股东投入的普通股					-8,578,974.15							2,450,000.00	-6,128,974.15
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					6,455,500.00							72,739,003.16	79,194,503.16
（三）利润分配									68,080,731.28		-114,428,030.08	-16,061,491.39	-62,408,790.19
1. 提取盈余公积									68,080,731.28		-68,080,731.28		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,347,298.80	-16,061,491.39	-62,408,790.19
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							-2,592,827.76				204,148.38	-2,388,679.38	
1. 本期提取							8,481,957.78				1,143,983.10	9,625,940.88	
2. 本期使用							-11,074,785.54				-939,834.72	-12,014,620.26	
(六) 其他													
四、本期期末余额	463,472,988.00				1,077,868,864.92		-7,124,280.66	5,635,309.66	412,316,623.42		901,640,954.02	422,751,617.75	3,283,679,233.49

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	463,472,988.00				1,086,294,863.68			3,893,207.54	412,316,623.42	862,537,158.99	2,828,514,841.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	463,472,988.00				1,086,294,863.68			3,893,207.54	412,316,623.42	862,537,158.99	2,828,514,841.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,041,896.00				-128,755,945.52			3,814,821.50	100,659,654.62	404,672,768.43	519,433,195.03
（一）综合收益总额										551,679,721.85	551,679,721.85
（二）所有者投入和减少资本					10,285,950.48						10,285,950.48

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					10,285,950.48						10,285,950.48
(三) 利润分配								100,659,654.62	-147,006,953.42	-46,347,298.80	
1. 提取盈余公积								100,659,654.62	-100,659,654.62		
2. 对所有者(或股东)的分配									-46,347,298.80	-46,347,298.80	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	139,041,896.00				-139,041,896.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	139,041,896.00				-139,041,896.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							3,814,821.50				3,814,821.50
1. 本期提取							6,379,887.96				6,379,887.96
2. 本期使用							-2,565,066.46				-2,565,066.46
(六) 其他											
四、本期期末余额	602,514,884.00				957,538,918.16		7,708,029.04	512,976,278.04	1,267,209,927.42	3,347,948,036.66	

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	463,472,988.00				1,079,839,363.68			6,831,707.50	344,235,892.14	657,075,226.16	2,551,455,177.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	463,472,988.00				1,079,839,363.68			6,831,707.50	344,235,892.14	657,075,226.16	2,551,455,177.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,455,500.00			-2,938,499.96	68,080,731.28	205,461,932.83	277,059,664.15
（一）综合收益总额										319,889,962.91	319,889,962.91
（二）所有者投入和减少资本					6,455,500.00						6,455,500.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					6,455,500.00						6,455,500.00
（三）利润分配									68,080,731.28	-114,428,030.08	-46,347,298.80
1. 提取盈余公积									68,080,731.28	-68,080,731.28	
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,347,298.80	-46,347,298.80
3. 其他											

(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							-2,938,499.96				-2,938,499.96
1. 本期提取							6,544,919.88				6,544,919.88
2. 本期使用							-9,483,419.84				-9,483,419.84
(六) 其他											
四、本期期末余额	463,472,988.00				1,086,294,863.68		3,893,207.54	412,316,623.42	862,537,158.99		2,828,514,841.63

三、公司基本情况

中航光电科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系经中华人民共和国国家经济贸易委员会[2002]959号文《关于同意设立中航光电科技股份有限公司的批复》批准,由中国航空工业第一集团公司(以下简称“中国一航”)作为主发起人,以其所属单位洛阳航空电器厂(以下简称“洛航厂”)经评估并报财政部备案的与电连接器系列、光纤连接器及光无源器件系列产品等相关的经营性净资产作为出资,联合河南省经济技术开发公司(现河南投资集团有限公司)、洛阳市经济投资有限公司(现洛阳市城市发展投资集团有限公司)、中国空空导弹研究院、北京埃威克航电科技有限公司(现赛维航电科技有限公司)、金航数码科技有限责任公司、洛阳高新海鑫科技有限公司和13名自然人以现金出资,共同发起于2002年12月31日设立的股份有限公司。本公司的注册地址为河南省洛阳市,总部住所:河南省洛阳市高新技术开发区周山路10号;法定代表人:郭泽义;中国航空科技工业股份有限公司为本公司的母公司,中国航空工业集团公司为本公司最终母公司。

本公司首次公开发行股票前总股本为8,900万元,每股面值1元。本公司于2007年10月18日向境内投资者发行了3,000万股人民币普通股(A股),于2007年11月1日在深圳证券交易所挂牌上市交易,发行后总股本增至11,900万元。本公司于2008年6月13日以总股本11,900万股为基数,向全体股东按每10股送红股2股(含税),每10股以资本公积金转增3股,每股面值1元,合计增加股本5,950万元,送股及转增后总股本增至17,850万元。本公司于2009年6月23日以总股本17,850万股为基数,向全体股东按每10股送红股2股(含税),每10股以资本公积金转增3股,每股面值1元,合计增加股本8,925万元,送股及转增后总股本增至26,775万元;本公司于2010年6月以总股本26,775.00万股为基数,向全体股东按每10股送红股2股(含税),每10股以资本公积金转增3股,每股面值1元,合计增加股本13,387.50万元,送股及转增后总股本增至40,162.50万元;本公司于2013年3月向特定投资者非公开发行6,184.80万股人民币普通股(A股),非公开发行后注册资本增至46,347.30万元。本公司公司于2015年6月3日实施完成2014年度资本公积金转增股本方案,以公司2014年12月31日总股本463,472,988股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增3股,因此,公司总股本由463,472,988股增加至602,514,884股。

本公司及子公司(统称“本公司”)主要从事光电元器件及电子信息产品的生产销售。本公司经营范围为:光电元器件及电子信息产品的生产、销售;自产产品及相关技术的出口业务,生产科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件,相关技术的进口业务;“三来一补”。

本公司的营业期限为2002年12月31日至2045年12月30日。
财务报告业经本公司董事会于2016年3月28日决议批准报出。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注八，本年度新纳入合并范围的子公司主要有中航光电精密电子（深圳）有限公司，详见附注九。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则--基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号--财务报告的一般规定》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法、可供出售权益工具发生减值的判断标准、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2015年12月31日的合并及公司财务状况以及2015年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所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。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策。本公司内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本公司对其控制权终止。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。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的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，对前期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实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本公司重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。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。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，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。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、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) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

① 收取金融资产现金流量的权利届满；

② 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

① 贷款和应收款项

贷款和应收款项，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

② 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，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。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确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其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

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。

(3) 金融负债分类和计量

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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

①以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过备抵项目价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率(即初始确认时计算确定的实际利率)折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本公司，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，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，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不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 以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

(6) 金融资产转移

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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过 100 万元。
单项金额重大并单项计提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，根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，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。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) 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
备用金及保证金组合	
账龄组合	账龄分析法

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	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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

(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	本公司对于单项金额虽不重大但存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收款项，单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	有客观证据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。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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。除库存商品发出按加权平均法计价外，其他存货领用和发出时按个别认定法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和专用工装的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和专用工装，其在取得时按实际成本计价，领用时按一次摊销法摊销。

13、长期股权投资

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

(1) 投资成本的确定

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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(通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入

当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。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。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指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。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于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，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法：本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。折旧采用年限平均法计提，其使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

房屋及建筑物	使用寿命	预计净残值率(%)	年折旧率 (%)
	30年	5	3.17

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(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	20-30	3-5	3.17-4.85
机器设备	年限平均法	6-10	3-5	9.50-16.17
运输工具	年限平均法	5-6	3-5	15.83-19.40
电子设备	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40
动力设备	年限平均法	10	3-5	9.50-9.70
传导设备	年限平均法	10	3-5	9.50-9.70
仪器设备	年限平均法	4-10	3-5	9.50-24.25
办公设备	年限平均法	3	3-5	31.67-32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

17、借款费用

借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，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。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1)专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。

(2)占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各类无形资产的使用寿命如下：

资产类别	使用寿命(摊销月数)
土地使用权	508-610
软件	36-120
专利权	36-60
商标	39
客户资源、销售渠道	96

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目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，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究某生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对某生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- ① 某生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证，以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 管理层已批准某生产工艺开发的计划和预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 已有前期市场调研的研究分析说明某生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- ④ 有足够的技术和资金支持，以进行某生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；
- ⑤ 某生产工艺开发的支出能够可靠地归集和计量。

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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,自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

19、长期资产减值

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和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产,也每年进行减值测试。

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。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。

当资产或者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。

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。相关的资产组或者资产组组合,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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,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,减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用,按预计受益期间分期平均摊销,并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利等。本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后,不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内,本公司主要存在如下离职后福利:

①基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险,该类离职后福利属于设定提存计划。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规

定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②企业年金计划

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，该类离职后福利属于设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。本公司按员工工资总额的一定比例计提年金并向年金计划缴款，相应支出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

本公司向职工提供辞退福利的，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：企业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；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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。本公司其他长期职工福利包括长期带薪缺勤、其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划等。其他长期职工福利符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；符合设定受益计划条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，计划相关的职工薪酬成本（包括当期服务成本、过去服务成本、利息净额和重新计量变动）计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1)该义务是本公司承担的现时义务；
- (2)该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3)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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

23、收入

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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，确认商品销售收入的实现。

民品收入确认原则主要有两种：

- ①产品生产完成发货到客户的VMI库，根据客户回执的使用确认单开具发票确认收入；
- ②产品发运给客户后，根据客户对账确认后确认收入。

军品生产完成后，经检验合格后发运给客户，经对账确认后确认收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完

工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 让渡资产使用权

利息收入按照其他方使用本公司货币资金的时间，采用实际利率计算确定。

经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

24、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

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(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，用于补偿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；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本公司对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本公司根据资产与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，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1)应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：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或可抵扣亏损。

(2)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：

(1)可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：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或可抵扣亏损。

(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。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，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。

于资产负债表日，本公司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获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本公司重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为融资租赁出租人

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

27、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

28、其他

(1) 租赁

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。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益。

作为融资租赁承租人

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生地支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	17%、0%、6%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	缴纳的增值税和营业税	7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	缴纳的增值税和营业税	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税和营业税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中航光电科技股份有限公司	15%
沈阳兴华航空电器有限责任公司	15%
沈阳兴华华亿轨道交通电器有限公司	25%
沈阳兴华航空科技有限公司	25%
中航富士达科技股份有限公司	15%
陕西三菱电子有限责任公司	15%
西安富士达线缆有限公司	15%
西安富士达微波技术有限公司	20%
富士达科技（香港）有限公司	16.5%

西安泰斯特检测技术有限公司	10%
深圳市翔通光电技术有限公司	15%
东莞市翔通光电技术有限公司	25%
深圳市翔通医疗科技有限公司	25%
中航光电精密电子（深圳）有限公司	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税的通知》（财税字[1994]011号）文件规定，本公司生产的符合条件的军品免征增值税。

2. 企业所得税

①根据2008年河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合下发的豫科[2008]175号“关于认定河南省2008年度第一批高新技术企业的通知”，公司取得GR200841000041号高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。2014年10月23日，本公司通过河南省高新技术企业认定管理工作领导小组的复审，取得GR201441000303高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。

本公司之子公司沈阳兴华航空电器有限责任公司(以下简称“沈阳兴华”)根据辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局于2012年6月13日联合颁发的编号为GF201221000054的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。于2015年6月1日该子公司通过高新技术企业复审取得GR201521000054的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。

本公司之子公司中航富士达科技股份有限公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于2011年10月9日联合颁发的编号为GF201161000155的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。该子公司通过高新技术企业复审，于2014年11月11日联合颁发的编号为GR201461000463的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。

本公司控股子公司西安富士达线缆有限公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于2011年11月5日联合颁发的编号为GF201161000163的高新技术企业证书，该子公司自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。该子公司通过高新技术企业复审，于2014年11月11日取得了GF201461000116高新技术企业证书，继续适用15%的企业所得税税率。

本公司控股子公司陕西四菱电子有限公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于2010年11月16日联合颁发的编号为GF201161000073的高新技术企业证书，自发证之日起三年内按照15%税率征收企业所得税。该子公司通过高新技术企业复审，于2013年11月04日取得了GF201361000094高新技术企业证书，继续适用15%的企业所得税税率。

本公司之子公司深圳市翔通光电技术有限公司(以下简称“深圳翔通”)根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局于2014年7月24日联合颁发的编号为GR201444200738的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率。

②根据国家税务总局国税发[2008]116号文《关于印发<企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）>的通知》和财政部、国家税务总局财税[2013]70号文《关于研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》公司按技术开发费实际发生额加计50%，抵扣当年度的应纳税所得额。

3. 土地使用税

财政部国家税务总局关于对中国航空、航天、船舶工业总公司所属军工企业免征土地使用税的若干规定的通知（财税字[1995]27号）规定，对军品的科研生产专用的厂房、车间、仓库等建筑物用地和周围专属用地，及其相应的供水、供电、供暖、供煤、供油、专用公路、专用铁路等附居设施用地，免征土地使用税；对满足军工产品性能实验所需的靶场、试验场、调试场、危险品销毁场等用地，及因安全要求所需的安全距离用地，免征土地使用税。对科研生产中军品、民品共用无法分

清的厂房、车间、仓库等建筑物用地和周围专属用地，及其相应的供水、供电、供暖、供煤、供油、专用公路、专用铁路等附属设施用地，按比例减征土地使用税。

4. 房产税

财政部关于对军队房产征免房产税的通知（[1987]财税字第032号）规定，军需工厂的房产，为照顾实际情况，凡生产军品的，免征房产税；生产经营民品的，依照规定征收房产税；既生产军品又生产经营民品的，可按各占比例划分征免房产税。

5. 印花税

国家税务总局关于军火武器合同免征印花税问题的通知（国税发[1990]200号）规定，国防科工委管辖的军工企业和科研单位，与军队、武警总队、公安、国家安全部门，为研制和供应军火武器所签订的合同免征印花税。国防科工委管辖的军工系统内各单位之间，为研制军火武器所签订的合同免征印花税。

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	164,046.73	378,708.29
银行存款	1,365,990,985.92	1,130,664,908.17
其他货币资金	30,170,869.77	23,607,517.80
合计	1,396,325,902.42	1,154,651,134.26

注1：其他货币资金主要为：（1）银行承兑汇票保证金11,085,888.82元；（2）长期借款偿债折旧准备金19,084,980.95元，于2019年10月26日到期。

注2：其他货币资金30,170,869.77元为使用权受限资金，具体详见附注55。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	337,687,768.80	363,215,093.48
商业承兑票据	700,594,542.72	502,985,620.82
合计	1,038,282,311.52	866,200,714.30

（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	13,162,616.36
合计	13,162,616.36

(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	197,230,184.56	
商业承兑票据	39,416,380.95	
合计	236,646,565.51	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,055,351.33	0.30%	6,055,351.33	100.00%	0.00	5,982,585.42	0.34%	5,982,585.42	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,988,041,532.41	99.70%	122,857,616.15	6.18%	1,865,183,916.26	1,729,890,304.83	99.66%	107,217,513.21	6.20%	1,622,672,791.62
合计	1,994,096,883.74	100.00%	128,912,967.48	6.46%	1,865,183,916.26	1,735,872,890.25	100.00%	113,200,098.63	6.52%	1,622,672,791.62

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中航惠德风电工程有限公司	4,793,972.00	4,793,972.00	100.00%	对方处于半停产状态，资金周转困难，下游公司欠款未能追回
美国塞娜公司	1,261,379.33	1,261,379.33	100.00%	因产品质量纠纷对方拒付款，目前正在诉讼中
合计	6,055,351.33	6,055,351.33	--	--

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	1,846,824,548.52	92,341,272.30	5.00%
1 至 2 年	109,832,415.91	10,983,241.59	10.00%
2 至 3 年	12,383,699.88	3,715,109.98	30.00%
3 年以上	19,000,868.10	15,817,992.28	
3 至 4 年	4,786,859.01	2,393,429.50	50.00%
4 至 5 年	3,947,231.59	3,157,785.28	80.00%
5 年以上	10,266,777.50	10,266,777.50	100.00%
合计	1,988,041,532.41	122,857,616.15	

确定该组合依据的说明：

本公司相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征，按不同账龄的应收账款采用账龄分析法计提坏账准备。

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

(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 15,999,377.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 31,239.96 元。

(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	255,269.14

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
中国电子科技集团公司第五十四所	货款	10,216.08	账龄已超三年且确认无法收回	子公司总经理审批	否
苏州易特诺科技股份有限公司	货款	2,900.00	账龄已超三年且确认无法收回	子公司总经理审批	否
信息产业部电子第 36 研究所	货款	1,400.00	账龄已超三年且确认无法收回	子公司总经理审批	否
四川华丰企业集团有限公司	项目款	77,898.72	已确认无法收回款项	子公司总经理审批	否

陕西烽火电子股份有限公司	货款	84,834.60	已确认无法收回款项	子公司总经理审批	否
西安三元达海天天线有限公司	货款	78,019.74	账龄太长确定无法收回	子公司总经理审批	否
合计	--	255,269.14	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额748,236,254.54元，占应收账款期末余额合计数的比例37.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额46,048,414.89元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	65,424,944.81	89.44%	72,235,051.46	82.06%
1至2年	3,842,058.13	5.25%	14,642,086.59	16.63%
2至3年	3,881,802.58	5.31%	965,560.28	1.10%
3年以上			183,877.78	0.21%
合计	73,148,805.52	--	88,026,576.11	--

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中航光电科技股份有限公司	广东保迪环保电镀设备有限公司	1,551,559.24	2-3年	合同未执行完毕

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期末余额前五名预付款项汇总金额14,690,642.35元，占预付款项期末余额合计数的比例20.08%。

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	689,058.03	1,716,187.44
合计	689,058.03	1,716,187.44

6、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
沈阳兴达涂料有限公司		26,015.62
减：减值准备		-26,015.62

7、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						1,105,600.00	3.43%	1,105,600.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	29,462,941.85	97.57%	1,703,650.51	5.78%	27,759,291.34	29,636,316.17	91.97%	1,602,660.18	5.41%	28,033,655.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	733,687.19	2.43%	733,687.19	100.00%		1,483,687.19	4.60%	1,483,687.19	100.00%	0.00
合计	30,196,629.04	100.00%	2,437,337.70	8.07%	27,759,291.34	32,225,603.36	100.00%	4,191,947.37	13.01%	28,033,655.99

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	4,078,954.78	203,947.73	5.00%
1 至 2 年	2,500.00	250.00	10.00%

2至3年			30.00%
3年以上	1,955,533.68	1,499,452.78	
3至4年	756,551.93	378,275.97	50.00%
4至5年	389,024.69	311,219.75	80.00%
5年以上	809,957.06	809,957.06	100.00%
合计	6,036,988.46	1,703,650.51	

确定该组合依据的说明：

注：1. 本公司相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，采用账龄分析法计提坏账准备；

2. 公司三年及以上账龄的预付账款重分类到其他应收款，并计提坏账准备。导致期初2-3年的其他应收账与期末3-4年的其他应收款账龄不勾稽。

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
备用金及保证金组合	23,425,953.39	-	-
合计	23,425,953.39	-	-

(续)

组合名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
备用金及保证金组合	22,651,739.31	-	-
合计	22,651,739.31	-	-

注：公司因业务形成的备用金及保证金等往来款项，经分析款项性质、偿还能力和历年偿还情况后，不计提坏账准备。

(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 583,788.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 468,351.21 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,870,047.15

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
------	---------	------	------	---------	-------------

沈阳高渡美涂料有限公司	往来款	825,600.00	已注销, 无法收回	子公司总经理审批	否
沈阳高渡美涂料有限公司	往来款	280,000.00	已注销, 无法收回	子公司总经理审批	否
沈阳兴达涂料有限公司	往来款	750,000.00	已注销, 无法收回	子公司总经理审批	否
力德律师事务所	往来款	10,000.00	账龄超过三年	子公司总经理审批	否
其他(员工)	代收代缴款	3,069.37	员工已离职确实无法收回	子公司总经理审批	否
上海超源实业有限公司	往来款	1,377.78	三年以上无法收回	子公司总经理审批	否
合计	--	1,870,047.15	--	--	--

(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
备用金及保证金	23,425,953.39	22,651,739.31
往来款	6,770,675.65	9,573,864.05
合计	30,196,629.04	32,225,603.36

(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
洛阳市建筑行业农民工工资保证办公室	保证金	2,660,059.00	4-5 年	8.81%	0.00
兴业银行西安分行营业部	保证金	2,000,000.00	1 年以内	6.62%	0.00
深圳市鑫达亿通精密电子有限公司	应收代垫的装卸费、运费等	1,810,924.83	1 年以内	6.00%	90,546.24
深圳市安托山混凝土管桩有限公司	保证金	1,083,676.80	2-3 年	3.59%	0.00
沈阳市财政局	应收代垫安置费	1,000,000.00	1 年以内	3.31%	0.00
合计	--	8,554,660.63	--	28.33%	90,546.24

8、存货

(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	154,890,890.59	12,278,928.88	142,611,961.71	123,634,975.55	9,234,815.00	114,400,160.55
在产品	472,532,577.72	17,492,171.13	455,040,406.59	284,471,145.16	10,549,700.83	273,921,444.33
库存商品	674,692,143.22	23,796,975.20	650,895,168.02	478,415,806.64	18,319,971.57	460,095,835.07
周转材料	2,769,323.62		2,769,323.62	16,505,874.67		16,505,874.67
合计	1,304,884,935.15	53,568,075.21	1,251,316,859.94	903,027,802.02	38,104,487.40	864,923,314.62

(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	9,234,815.00	3,044,113.88				12,278,928.88
在产品	10,549,700.83	8,220,731.77		1,278,261.47		17,492,171.13
库存商品	18,319,971.57	7,747,322.19		2,270,318.56		23,796,975.20
合计	38,104,487.40	19,012,167.84		3,548,580.03		53,568,075.21

(3) 存货跌价准备计提和转回原因

项目	确定可变现净值的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	直接出售或直接出售与加工成产成品带来现金流量孰高	已加工成产品并已出售
在产品	按产品销售价格扣除继续加工需追加的成本等必要支出	已加工成产品并已出售
库存商品	按产品销售价格	已出售

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊房租	795,468.12	2,205,247.28
待摊采暖费	1,596,986.60	1,809,702.86
暂估税金	5,922,097.09	
待摊网络费	247,396.45	

合计	8,561,948.26	4,014,950.14
----	--------------	--------------

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	66,800.00	66,800.00	0.00	66,800.00	66,800.00	0.00
按成本计量的	66,800.00	66,800.00	0.00	66,800.00	66,800.00	0.00
合计	66,800.00	66,800.00		66,800.00	66,800.00	

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
济南轻骑摩托车股份有限公司	66,800.00			66,800.00	66,800.00			66,800.00	0.00%	
合计	66,800.00			66,800.00	66,800.00			66,800.00	--	

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	66,800.00			66,800.00
期末已计提减值余额	66,800.00			66,800.00

11、长期股权投资

单位：元

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

中航海信 光电技术 有限公司	52,507,84 5.15			20,788,84 6.74			5,685,046 .08			67,611,64 5.81	
小计	52,507,84 5.15			20,788,84 6.74			5,685,046 .08			67,611,64 5.81	
二、联营企业											
西安创联 电镀有限 责任公司	2,576,081 .78			260,978.5 4			214,500.0 0			2,622,560 .32	
小计	2,576,081 .78			260,978.5 4			214,500.0 0			2,622,560 .32	
合计	55,083,92 6.93			21,049,82 5.28			5,899,546 .08			70,234,20 6.13	

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	824,734.30	19,783.86		844,518.16
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	824,734.30	19,783.86		844,518.16
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	278,728.99	10,133.12		288,862.11
2.本期增加金额	16,066.62	965.07		17,031.69
(1) 计提或摊销	16,066.62	965.07		17,031.69

3.本期减少金额	19,783.86			19,783.86
(1) 处置				
(2) 其他转出	19,783.86			19,783.86
4.期末余额	275,011.75	11,098.19		286,109.94
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	549,722.55	8,685.67		558,408.22
2.期初账面价值	546,005.31	9,650.74		555,656.05

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值:							
1.期初余额	928,412,784.83	521,455,037.58	23,547,516.41	38,228,312.83	12,014,858.19	230,697,585.40	1,754,356,095.24
2.本期增加金额	148,129,509.87	70,072,023.25	2,291,822.67	11,921,959.59	1,723,799.91	35,471,842.53	269,610,957.82
(1) 购置	186,100.00	34,133,177.34	2,014,908.99	8,748,431.93	1,567,194.79	15,113,688.33	61,763,501.38
(2) 在建工程转入	147,793,409.87	20,547,117.71	59,400.00	2,780,823.38		20,358,154.20	191,538,905.16

(3) 企业合并增加		15,391,728.20	217,513.68	392,704.28	156,605.12		16,158,551.28
(4) 其他	150,000.00						150,000.00
3. 本期减少金额		8,645,021.52	1,070,804.99	761,516.27	194,367.74	3,233,765.93	13,905,476.45
(1) 处置或报废		8,645,021.52	1,070,804.99	761,516.27	194,367.74	3,233,765.93	13,905,476.45
4. 期末余额	1,076,542,294.70	582,882,039.31	24,768,534.09	49,388,756.15	13,544,290.36	262,935,662.00	2,010,061,576.61
二、累计折旧							
1. 期初余额	123,774,902.73	310,666,279.73	15,672,654.22	25,080,401.48	9,852,777.24	95,845,484.84	580,892,500.24
2. 本期增加金额	39,951,219.44	39,381,426.21	2,967,384.20	3,882,677.76	322,816.59	22,282,356.27	108,787,880.47
(1) 计提	39,951,219.44	39,381,426.21	2,967,384.20	3,882,677.76	322,816.59	22,282,356.27	108,787,880.47
3. 本期减少金额		8,162,342.44	1,001,876.15	734,738.54	171,059.76	3,138,629.64	13,208,646.53
(1) 处置或报废		8,162,342.44	1,001,876.15	734,738.54	171,059.76	3,138,629.64	13,208,646.53
4. 期末余额	163,726,122.17	341,885,363.50	17,638,162.27	28,228,340.70	10,004,534.07	114,989,211.47	676,471,734.18
三、减值准备							
1. 期初余额		916,782.53				3,491.13	920,273.66
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		916,782.53				3,491.13	920,273.66
四、账面价值							
1. 期末账面价值	912,816,172.53	240,079,893.28	7,130,371.82	21,160,415.45	3,539,756.29	147,942,959.40	1,332,669,568.77

2.期初账面价值	804,637,882.10	209,871,975.32	7,874,862.19	13,147,911.35	2,162,080.95	134,848,609.43	1,172,543,321.34
----------	----------------	----------------	--------------	---------------	--------------	----------------	------------------

(2) 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
机器设备	3,125,880.34	445,437.95		2,680,442.39

(3) 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
房屋建筑物	454,263,626.16	因时间关系，相关手续尚未办理完毕
房屋建筑物	1,257,144.23	简易房屋
合计	455,520,770.39	

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
光电技术产业基地项目	17,234,523.73		17,234,523.73	38,541,566.38		38,541,566.38
新能源及电动车线缆总成产业化项目	21,711,339.53		21,711,339.53	1,780,851.06		1,780,851.06
飞机集成安装架产业化项目	9,474,665.01		9,474,665.01	890,425.53		890,425.53
中航光电新技术产业基地项目	56,603.77		56,603.77			
国拨基建项目	8,797,259.19		8,797,259.19	2,191,637.91		2,191,637.91
自改造工程	9,260,557.75		9,260,557.75	2,240,562.37		2,240,562.37
自制设备	3,855,348.30		3,855,348.30	9,085,527.33		9,085,527.33
草堂 13 号厂房	10,067,664.00		10,067,664.00			
合计	80,457,961.28		80,457,961.28	54,730,570.58		54,730,570.58

(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
光电技术产业基地项目	850,000,000.00	38,541,566.38	89,570,191.49	110,877,234.14		17,234,523.73	76.26%	100.00%	43,211,967.15			贷款/自筹/募集资金
新能源及电动车线缆总成产业化项目	279,000,000.00	1,780,851.06	62,563,398.63	42,632,910.16		21,711,339.53	23.51%	35.85%				自筹/募集资金
飞机集成安装架产业化项目	166,000,000.00	890,425.53	31,281,699.32	22,696,809.84	650.00	9,474,665.01	35.28%	45.14%				自筹/募集资金
中航光电新技术产业基地项目	1,012,800,000.00		56,603.77			56,603.77	0.01%	0.02%				自筹
国拨基建项目	111,420,000.00	2,191,637.91	15,085,543.87	8,473,557.12	6,365.47	8,797,259.19						国拨及自筹
自改造工程		2,240,562.37	10,280,847.04	3,260,851.66		9,260,557.75						自筹
自制设备		9,085,527.33	7,139,772.60	3,597,542.24	8,772,409.39	3,855,348.30						自筹
草堂 13 号厂房	16,779,441.00		10,067,664.00			10,067,664.00	60.00%	60.00%				自筹
合计	2,435,999,441.00	54,730,570.58	226,045,720.72	191,538,905.16	8,779,424.86	80,457,961.28	--	--	43,211,967.15			--

15、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处理固定资产	78,861.69	
合计	78,861.69	

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	客户资源、销售渠道	合计
一、账面原值							
1.期初余额	140,935,658.97	85,523,216.70		36,119,016.71	8,172,900.00	19,302,200.00	290,052,992.38
2.本期增加金额		2,867,000.00		4,031,676.32			6,898,676.32
(1) 购置				4,031,676.32			4,031,676.32
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加		2,867,000.00					2,867,000.00
3.本期减少金额				227,500.00			227,500.00
(1) 处置				227,500.00			227,500.00
4.期末余额	140,935,658.97	88,390,216.70		39,923,193.03	8,172,900.00	19,302,200.00	296,724,168.70
二、累计摊销							
1.期初余额	16,793,243.31	16,336,081.16		18,192,782.90	2,933,861.56	2,814,904.13	57,070,873.06
2.本期增加金额	2,859,230.13	17,049,290.02		4,100,824.72	2,514,738.48	2,412,774.96	28,936,858.31
(1) 计提	2,859,230.13	17,049,290.02		4,100,824.72	2,514,738.48	2,412,774.96	28,936,858.31
(2) 企业合并增加							
3.本期减少金额				130,812.50			130,812.50
(1) 处置				130,812.50			130,812.50
4.期末余额	19,652,473.44	33,385,371.18		22,162,795.12	5,448,600.04	5,227,679.09	85,876,918.87
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	121,283,185.53	55,004,845.52		17,760,397.91	2,724,299.96	14,074,520.91	210,847,249.83
2.期初账面 价值	124,142,415.66	69,187,135.54		17,926,233.81	5,239,038.44	16,487,295.87	232,982,119.32

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。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
收购中航富士达科技股份有限公司	15,937,836.87					15,937,836.87
收购深圳市翔通光电技术有限公司	46,206,515.76	7,043,408.19				53,249,923.95
合计	62,144,352.63	7,043,408.19				69,187,760.82

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1、采用未来现金流量折现方法的主要假设

被投资单位管理层所采用的加权平均增长率与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。被投资单位管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。本次评估按自由现金流量折现法用以分析该业务分部内各资产组和资产组组合的可收回金额。

2、商誉减值测试报告的出具

北京中企华资产评估有限责任公司针对中航富士达采用自由现金流量折现法评估法进行评估，于2016年3月10日出具了以2015年12月31日为基准的中企华评报字(2016)第3191号《中航光电科技股份有限公司以财务报告目的对中航富士达科技股份有限公司进行商誉减值测试项目评估报告》，预计现金流量折现法评估后的价值大于本公司含商誉的长期股权投资初始成本。因此，在2015年年末未发生减值情形。具体评估假设如下：

项目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
增长率	18.11%	5.98%	7.97%	8.97%	9.47%
毛利率	22.66%	22.62%	22.59%	22.64%	22.67%
折现率	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%	13.29%

北京中企华资产评估有限责任公司对深圳翔通采用自由现金流量折现法评估法进行评估，于2016年3月20日出具了以2015年12月31日为基准的中企华评报字(2016)第3127号《中航光电科技股份有限公司以财务报告目的对深圳市翔通光电技术有限公司进行商誉减值测试项目评估报告》，预计现金流量折现法评估后的价值大于本公司含商誉的长期股权投资初始成本。因此，合并时形成的商誉在2015年年末未发生减值情形。具体评估假设如下：

项目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
增长率	29.15%	14.98%	5.20%	2.40%	0.00%
毛利率	31.62%	31.12%	30.01%	30.79%	30.79%
折现率	12.69%	12.64%	12.64%	12.64%	12.64%

18、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
装修费	3,017,571.74	1,090,377.91	1,116,630.27	57,502.00	2,933,817.38
网络布线费	6,130.00		6,130.00		0.00
房租	36,198.75			36,198.75	0.00
合计	3,059,900.49	1,090,377.91	1,122,760.27	93,700.75	2,933,817.38

19、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	185,905,454.05	28,554,464.49	158,909,498.99	23,970,846.79
内部交易未实现利润	379,205.07	56,880.76	457,873.90	68,681.09
周转材料资本化	1,257,937.91	188,690.69	1,462,797.97	219,419.70
应付职工薪酬	17,277,705.96	2,591,655.89	21,039,621.56	3,155,943.23
辞退福利	5,110,702.89	766,605.43	6,173,845.42	926,076.81
预提的应付利息	2,285,773.33	342,866.00	1,958,656.94	293,798.54
递延收益已纳所得税部分	20,036,207.11	3,005,431.07	1,079,333.33	161,900.00
合计	232,252,986.32	35,506,594.33	191,081,628.11	28,796,666.16

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	56,253,742.12	11,128,030.42		
固定资产加速折旧	31,504,844.52	4,725,726.68	26,507,443.74	3,976,116.56
合计	87,758,586.64	15,853,757.10	26,507,443.74	3,976,116.56

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		408.00
可抵扣亏损	9,349,268.67	10,079,128.27
合计	9,349,268.67	10,079,536.27

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2015 年		317,830.59	
2016 年	3,797,091.48	4,209,120.49	
2017 年	5,367,261.88	5,367,261.88	
2018 年	184,915.31	184,915.31	
合计	9,349,268.67	10,079,128.27	--

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	15,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	5,000,000.00	5,662,500.00
信用借款	260,000,000.00	320,000,000.00
合计	280,000,000.00	335,662,500.00

短期借款分类的说明：

(1) 抵押借款

单位：元

贷款单位	借款余额	抵押物
建设银行深圳华侨城支行	15,000,000.00	房屋建筑物和土地使用权
合 计	15,000,000.00	

(2) 保证借款

单位：元

贷款单位	借款余额	提供保证方
北京银行西安分行	5,000,000.00	中航富士达科技股份有限公司和南京 灏众通信技术有限公司
合 计	5,000,000.00	

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	48,972,222.28	42,766,834.64
银行承兑汇票	795,414,478.53	493,073,012.44
合计	844,386,700.81	535,839,847.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	1,070,790,039.41	694,897,809.11
设备采购款	36,605,003.14	91,599,457.66
劳务款	2,414,533.03	1,559,698.78
工程款	44,955,386.56	61,154,278.56
模具款	9,676,145.24	6,555,842.93
其他		3,769,066.73
合计	1,164,441,107.38	859,536,153.77

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波天安（集团）股份有限公司	4,196,986.80	合同未执行完毕

机械工业第四设计研究院	1,910,000.00	合同未执行完毕
中国科学院长春应用化学研究所	1,434,953.00	合同未执行完毕
金航数码科技有限责任公司	1,372,796.00	合同未执行完毕
大连长之琳科技发展有限公司	1,155,011.80	合同未执行完毕
陕西建工安装集团有限公司	1,111,533.30	合同未执行完毕
合计	11,181,280.90	--

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	102,980,648.21	43,865,306.54
合计	102,980,648.21	43,865,306.54

(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
中国人民解放军沈阳军区空军装备部综合计划处	705,941.80	合同未执行完毕
南京南车浦镇车辆有限公司	580,000.00	合同未执行完毕
湖北三江航天机电设备有限责任公司	444,000.00	合同未执行完毕
河北宏业永盛汽车加热器股份有限公司	343,000.00	合同未执行完毕
SFO TECHNOLOGIES PVT	305,125.03	合同未执行完毕
陕西苍松机械厂	285,195.00	合同未执行完毕
(JW)ARTESYN TECHNOLOGIES ASIA	270,376.36	合同未执行完毕
北京兵器财务有限公司	268,298.10	合同未执行完毕
西安骊创电子科技有限公司	246,666.00	合同未执行完毕
烟台航海电子产品有限公司	193,278.00	尚未结算
合计	3,641,880.29	--

24、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	68,062,949.63	962,999,850.12	953,036,755.72	78,026,044.03
二、离职后福利-设定提存计划	10,730,760.24	104,019,497.92	114,732,313.66	17,944.50
三、辞退福利	1,272,062.47		30,276.87	1,241,785.60
合计	80,065,772.34	1,067,019,348.04	1,067,799,346.25	79,285,774.13

(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	35,222,125.68	690,922,615.43	683,529,263.41	42,615,477.70
2、职工福利费	45,000.00	35,684,501.37	35,704,501.37	25,000.00
3、社会保险费	4,267,240.50	42,150,391.85	46,425,241.96	-7,609.61
其中：医疗保险费	3,405,070.68	34,364,158.35	37,763,063.53	6,165.50
工伤保险费	472,960.20	4,735,951.84	5,222,900.76	-13,988.72
生育保险费	389,209.62	3,050,281.66	3,439,277.67	213.61
4、住房公积金	4,788,201.42	47,587,193.59	49,585,999.37	2,789,395.64
5、工会经费和职工教育经费	23,740,382.03	22,704,189.87	13,840,791.60	32,603,780.30
8、其他		123,950,958.01	123,950,958.01	
合计	68,062,949.63	962,999,850.12	953,036,755.72	78,026,044.03

(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	9,732,362.74	97,366,858.50	107,082,131.24	17,090.00
2、失业保险费	998,397.50	6,652,639.42	7,650,182.42	854.50
合计	10,730,760.24	104,019,497.92	114,732,313.66	17,944.50

其他说明：

注：本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,148,213.29	7,204,583.03
营业税	136,876.56	51,797.62
企业所得税	30,222,028.11	30,398,810.35
个人所得税	4,088,590.64	1,280,817.10
城市维护建设税	837,588.46	1,277,625.43
房产税	894,642.74	671,298.33
土地使用税	112,398.36	152,405.57
教育费附加	597,832.75	953,573.39
其他税费	-69,834.19	338,965.57
合计	39,968,336.72	42,329,876.39

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,560,867.06	3,296,921.26
企业债券利息	23,729,862.24	23,729,862.24
短期借款应付利息	911,337.92	502,778.41
合计	28,202,067.22	27,529,561.91

27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	97,485.41	97,485.41
合计	97,485.41	97,485.41

28、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
职工代扣代缴款项	19,146,084.96	11,420,887.45

代收代付款项	30,572,739.52	38,523,527.06
应付各种劳务费	11,363,021.72	6,380,637.03
房产维修基金	1,557,763.87	1,557,763.87
暂收风险金、保证金	1,005,098.81	352,765.72
其他	1,276,162.64	1,252,833.12
合计	64,920,871.52	59,488,414.25

(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
洛阳国家高新区洛龙科技园区管委会	27,670,000.00	尚未达到使用条件
王明辉	1,778,405.16	尚未达到偿还期限
房产维修基金	1,557,763.87	分期使用
南京南车浦镇城轨车辆有限责任公司	1,481,987.26	质量赔款
合计	32,488,156.29	--

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	83,250,000.00	
一年内到期的长期应付款	21,480,383.08	5,442,342.02
合计	104,730,383.08	5,442,342.02

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	255,250,000.00	333,000,000.00
合计	255,250,000.00	333,000,000.00

注：信用借款利率区间为4.28%-5.25%。

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中航光电科技股份有限公司 2012 年公司债券	499,958,527.79	499,329,848.47
合计	499,958,527.79	499,329,848.47

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初金额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末金额
中航光电科技股份有限公司 2012 年公司债券	500,000,000.00	2013/1/25	5 年期	500,000,000.00	499,329,848.47		25,400,000.00	628,679.32	25,400,000.00	499,958,527.79
合计	--	--	--	500,000,000.00	499,329,848.47		25,400,000.00	628,679.32	25,400,000.00	499,958,527.79

注：1. 经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]1711号文件核准，本公司于2013年1月25日面向社会公众投资者网上公开发行5亿元人民币的公司债，期限为5年，票面利率为5.08%，债券存续期第3年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。

2. 2013年1月30日收到债券发行款49,820万元，其中已扣除债券承销费用180万元计入“应付债券-利息调整”。

3. 由于本公司债第3年末附有选择权，其债券承销费用180万元应在3年内按实际利率法摊销完毕。经测算，实际利率为5.2127%。

4. 中航光电科技股份有限公司于2015年12月25日、12月29日和12月31日发布了《关于“12光电债”票面利率调整及投资者回售实施办法的提示性公告》。“12光电债”债券持有人可以在回售登记日（2015年12月25日、12月28日、12月29日、12月30日、12月31日）对其所持有的全部或部分“12光电债”申报回售，回售价格为人民币100元/张（不含利息）。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，“12光电债”有效回售申报数量为0张，回售申报金额为0元（不含利息）。

32、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股东专项借款	24,480,000.00	24,480,000.00
应付改制预留费	7,909,166.47	11,848,700.45
应付股权转让款	8,573,067.72	12,287,530.34

应付融资租赁款	813,757.97	1,922,713.24
减：一年内到期部分	21,480,383.08	5,442,342.02
合计	20,295,609.08	45,096,602.01

33、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	3,868,917.29	4,901,782.95
合计	3,868,917.29	4,901,782.95

34、专项应付款

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
科研试制费	-14,213,906.90	44,798,291.65	37,349,452.16	-6,765,067.41	国家拨款尚未到位
基建技改项目	2,360,119.48	16,213,528.73	8,572,648.21	10,001,000.00	按项目进度使用
合计	-11,853,787.42	61,011,820.38	45,922,100.37	3,235,932.59	--

35、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	92,148,782.21	12,526,596.00	6,422,995.82	98,252,382.39	政府拨款
合计	92,148,782.21	12,526,596.00	6,422,995.82	98,252,382.39	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
光电技术产业基地项目贴息	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
高端信息产业链资金	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
军民结合项目资金	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
产业集聚区科研服务平台资金		500,000.00			500,000.00	与资产相关
洛阳市失业保险稳岗补贴		4,171,596.00			4,171,596.00	与收益相关
企业技术开发中心资金		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关

土地出让金补助	14,566,509.55		338,756.04		14,227,753.51	与资产相关
搬迁补偿金补助	60,237,939.33		2,409,517.56		57,828,421.77	与资产相关
中小企业创新基金	490,000.00		490,000.00			与资产相关
信息化项目	80,000.00		80,000.00			与资产相关
多同轴集束连接器研究开发项目	400,000.00				400,000.00	与资产相关
L29 系列馈线产品生产线技改项目	680,000.00	170,000.00	70,833.33		779,166.67	与收益相关
市统筹科技资源专项	420,000.00		49,000.00		371,000.00	与资产相关
2012 年信息化专项资金两化融合项目	400,000.00	100,000.00	138,888.89		361,111.11	与资产相关
快插射频同轴连接器生产技术改造	366,667.00		80,000.00		286,667.00	与资产相关
工业领域重大项目	1,833,333.00		400,000.00		1,433,333.00	与资产相关
2011 年省级电子发展配套资金	140,000.00	60,000.00	85,000.00		115,000.00	与资产相关
2010 年省级产业集群和企业技术改造专项资金项目	350,000.00	150,000.00	500,000.00			与资产相关
射频同轴连接器及电缆组件出口生产线技术改造项目	289,333.33		56,000.00		233,333.33	与资产相关
高端射频同轴连接器产业化项目	293,333.33		293,333.33			与资产相关
科技型中小企业技术创新无偿资助项目 CQA 系列射频同轴连接器	1,105,000.00		680,000.00		425,000.00	与资产相关
配接铝管同轴电缆射频连接器研发项目	56,666.67		56,666.67			与资产相关
08 年高新技术产为发展资金 CX08075 创新型企业试点	40,000.00		40,000.00			与资产相关
射频连接器第 37 部分: STWX8 系列射频连接器分规范项目	500,000.00				500,000.00	与资产相关
2010 年技术创新能力建设专项	540,000.00		180,000.00		360,000.00	与资产相关
2013 年产业技术改造项目	1,460,000.00				1,460,000.00	与资产相关
中小企业创新基金	100,000.00		100,000.00			与资产相关
知识产权资助项目	200,000.00		200,000.00			与资产相关
低损耗尾箱射频同轴电缆	100,000.00		100,000.00			与资产相关
2015 年陕西省省级军转民项目		800,000.00			800,000.00	与资产相关
电连接器入厂检验规范标准的研究		75,000.00	75,000.00			与收益相关
射频同轴跳线生产线技改项目		1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
合计	92,148,782.21	12,526,596.00	6,422,995.82		98,252,382.39	--

36、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	463,472,988.00			139,041,896.00		139,041,896.00	602,514,884.00

37、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）	1,039,380,069.91		139,041,896.00	900,338,173.91
其他资本公积	38,488,795.01	10,285,950.48		48,774,745.49
合计	1,077,868,864.92	10,285,950.48	139,041,896.00	949,112,919.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 注：1.资本溢价本年减少主要是根据2014年年度股东大会决议由资本公积每10股转增3股所致，并于2015年6月3日实现；
2.其他资本公积本年增加系公司国拨基建项目完工转入资本公积10,285,950.48元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-7,124.28	138,461.90			80,559.90	57,902.00	73,435.62
外币财务报表折算差额	-7,124.28	138,461.90			80,559.90	57,902.00	73,435.62
其他综合收益合计	-7,124.28	138,461.90			80,559.90	57,902.00	73,435.62

39、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,635,309.66	8,298,050.60	4,136,161.42	9,797,198.84
合计	5,635,309.66	8,298,050.60	4,136,161.42	9,797,198.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 注：根据财企[2012]16号《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理暂行办法的通知》，本公司计提安全生产费8,298,050.60元，计提标准如下：专项储备按上年度军品收入总额计提，①1千万以内的计提比例2%；②1千万至1亿之内计

提比例1.5%；③1亿至10亿之内计提比例为0.5%；④超过10亿的按照超过部分计提比例为0.2%。

40、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	166,774,338.91	55,167,972.19		221,942,311.10
任意盈余公积	245,542,284.51	45,491,682.43		291,033,966.94
合计	412,316,623.42	100,659,654.62		512,976,278.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司2015年按净利润的10%提取法定盈余公积金55,167,972.19元(2014年：按净利润的10%提取，共31,988,996.29元)。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。任意盈余公积金经批准后可用于弥补以前年度亏损或增加股本。根据股东大会决议，本公司按2014年度净利润提取任意盈余公积金45,491,682.43元(2014年：按2013年度净利润提取任意盈余公积36,091,734.99元)。

41、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	901,640,954.02	676,471,061.99
调整后期初未分配利润	901,640,954.02	676,471,061.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	568,357,284.41	339,597,922.11
减：提取法定盈余公积	55,167,972.19	31,988,996.29
提取任意盈余公积	45,491,682.43	36,091,734.99
应付普通股股利	46,347,298.80	46,347,298.80
期末未分配利润	1,322,991,285.01	901,640,954.02

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。

42、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	4,594,915,511.37	3,018,180,690.33	3,386,346,499.24	2,253,724,766.93
其他业务	130,281,040.98	114,673,589.83	104,899,191.82	91,921,240.40
合计	4,725,196,552.35	3,132,854,280.16	3,491,245,691.06	2,345,646,007.33

43、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	383,897.44	255,645.33
城市维护建设税	9,418,756.13	6,041,654.14
教育费附加	6,753,752.00	4,155,269.42
房产税	235,185.13	237,610.29
土地使用税	31,014.78	22,453.77
合计	16,822,605.48	10,712,632.95

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	102,135,018.95	99,595,565.97
销售服务费	67,355,132.43	46,301,749.65
差旅费	25,772,505.14	17,575,062.07
办公费	10,518,879.74	8,958,196.05
运输费	26,975,884.26	27,447,264.44
仓储保管费	533,576.48	271,970.86
广告费	2,762,640.06	565,712.09
展览费	2,950,624.00	1,588,121.95
折旧费	922,353.67	879,623.58
其他	15,998,945.63	11,858,969.84
合计	255,925,560.36	215,042,236.50

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	301,577,780.53	215,996,705.77
职工薪酬	152,844,203.32	113,892,042.67
修理费	23,979,528.84	22,787,559.28
折旧费	12,493,462.12	10,402,106.39
无形资产摊销	27,788,590.90	16,757,491.82
业务招待费	5,640,182.42	6,002,356.60
办公费	11,889,037.51	12,155,361.93
咨询费	3,929,963.03	3,970,928.86
差旅费	6,612,655.75	6,355,555.45
税费	7,695,919.81	4,225,521.98
其他	34,125,611.51	26,067,071.32
合计	588,576,935.74	438,612,702.07

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	65,141,095.05	62,775,346.79
减：利息收入	13,837,714.12	27,337,968.55
减：利息资本化金额		2,035,648.56
汇兑损益	-12,922,017.74	2,299,403.40
其他	4,157,693.61	1,032,579.80
合计	42,539,056.80	36,733,712.88

47、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	16,083,575.47	14,100,680.76
二、存货跌价损失	17,134,668.09	21,216,507.11
三、可供出售金融资产减值损失		66,800.00
合计	33,218,243.56	35,383,987.87

48、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	21,049,825.28	16,030,011.05
处置长期股权投资产生的投资收益		
其他	8,523.43	
合计	21,058,348.71	16,030,011.05

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	742,634.73	158,240.66	742,634.73
其中：固定资产处置利得	742,634.73	158,240.66	742,634.73
政府补助	11,487,990.82	7,998,332.60	11,487,990.82
违约赔偿收入	7,778,630.85	4,306,107.55	7,778,630.85
个税返还	1,160,416.01		1,160,416.01
无需支付的应付款		2,799,671.89	
其他	46,722.31	480,102.53	46,722.31
合计	21,216,394.72	15,742,455.23	21,216,394.72

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
土地出让金补助	沈阳市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	338,756.04	338,756.04	与资产相关
搬迁补偿金补助	沈阳市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,409,517.56	2,409,517.56	与资产相关
高新技术产业发展资金	西安市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00	120,000.00	与资产相关
配接铝管同轴电缆射频连接器研发项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	56,666.67	170,000.00	与资产相关

高端射频同轴连接器产业化项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	293,333.33	320,000.00	与资产相关
射频同轴连接器及电缆组件出口生产线技术改造项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	56,000.00	224,000.00	与资产相关
技术创新能力建设专项	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	180,000.00	180,000.00	与资产相关
省级电子发展配套资金	西安市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	85,000.00	48,000.00	与资产相关
工业领域重大项目	西安市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	400,000.00	166,667.00	与资产相关
快插射频同轴连接器生产技术改造	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		33,333.00	与资产相关
电子配套发展基金	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		400,000.00	与资产相关
科技型中小企业技术创新无偿资助项目 CQA 系列射频同轴连接器	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	680,000.00		与资产相关
知识产权补助款	西安市财政局	补助		否	否		4,900.00	与收益相关
高新工程津贴	中航工业集团公司	奖励		否	否	470,000.00	320,000.00	与收益相关
专利资助	洛阳市财政局	补助		否	否	110,550.00	171,000.00	与收益相关
市财政局高新补贴	洛阳市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,306,000.00	565,000.00	与收益相关
市经济目标考核奖	洛阳市财政局	奖励		否	否	200,000.00	30,000.00	与收益相关
西安市财政局拨款	西安市财政局	补助		否	否	510,000.00	110,000.00	与收益相关
陕西省财政厅拨款	陕西省财政厅	补助		否	否	1,000,000.00	80,000.00	与收益相关
高新技术企业认定奖励	西安市财政局	奖励		否	否		20,000.00	与收益相关

财政局拨国际市场开拓资金	西安市财政局	补助		否	否	170,000.00	57,300.00	与收益相关
收洛阳市经济社会发展先进单位奖	洛阳市财政局	奖励		否	否	100,000.00		与收益相关
收洛阳市财政局科技进步奖	洛阳市财政局	奖励		否	否	8,500.00		与收益相关
收河南省知识产权局专利申请资助资金	河南省知识产权局	补助		否	否	1,500.00		与收益相关
高新工程津贴	中航工业集团公司	补助		否	否	260,000.00		与收益相关
数字化博士后实验室资金	沈阳市财政局	补助		否	否	30,000.00		与收益相关
院士工作站活动经费	沈阳市科技协会	补助		否	否	20,000.00		与收益相关
西安新转思维专利商标事务所有限公司知识产权补助款	西安新转思维专利商标事务所有限公司	补助		否	否	1,000.00		与收益相关
西安市科学技术局 2014 年西安市科技奖励	西安市科学技术局	奖励		否	否	20,000.00		与收益相关
西安高新区科技投资服务中心标准化补贴	西安市高新区	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	230,000.00		与收益相关
高新区管理委员会拨付的安全生产先进单位奖	高新区管理委员会	奖励		否	否	3,000.00		与收益相关
产品货物出口运费补助	西安市财政局	补助		否	否	94,000.00		与收益相关
陕西省质量技术监督局	陕西省质量技	补助	因研究开发、技术更新	否	否	100,000.00		与收益相关

省级标准化项目专项款	术监督局		及改造等获得的补助					
2014 年度全市优秀中小企业款	西安市政府	奖励		否	否	500,000.00		与收益相关
2014 年工业稳增长企业流动资金贷款贴息资金	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	72,000.00		与收益相关
西安高新区科技服务中心军品资格补贴	西安高新区科技服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,096,445.00		与收益相关
陕西省科技资源统筹资金	陕西省科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	7,000.00		与收益相关
军转民专项资金	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	80,000.00		与资产相关
信息化专项资金两化融合项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	138,888.89		与资产相关
市统筹科技资源专项	西安高新技术产业开发区科技投资服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	49,000.00		与资产相关
第三批工业技改资金投资	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
陕西省专利产业化孵化专项	西安市财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	100,000.00		与资产相关
省级产业集群和企业技术改造专项资金项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
L29 系列馈线产品生产技改项目	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	70,833.33		与资产相关
集团进口贴息资金项目贴息款	中航工业集团公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		14,759.00	与收益相关

企业标准化和争创名牌产品扶持资金	西安市高新区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		850,000.00	与收益相关
省中小企业国际开拓项目补贴款	陕西省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		35,000.00	与收益相关
陕西省人力资源和社会保障厅拨款	陕西省人力资源和社会保障厅	补助		否	否		100,000.00	与收益相关
名牌产品企业奖励资金	西安市财政局	奖励		否	否		100,000.00	与收益相关
陕西省地产品货物出口内陆运输费补助资金	陕西省财政厅	补助		否	否		113,500.00	与收益相关
大型科学仪器设备共享补贴资金	西安市财政局	补助		否	否		162,900.00	与收益相关
中国国家标准化管理委员会拨款	中国国家标准化管理委员会	补助		否	否		30,000.00	与收益相关
保增长系列政策奖励	高新区科技投资服务中心	奖励		否	否		22,700.00	与收益相关
电子工业标准化研究院拨款	工业和信息化部	补助		否	否		30,000.00	与收益相关
高新区培训基地补贴款	西安市财政局	补助		否	否		102,000.00	与收益相关
工信部标准化研究院(北京)补贴款	工信部标准化研究院	补助		否	否		80,000.00	与收益相关
西安市科技局技术标准奖励拨款	西安市科技局	奖励		否	否		200,000.00	与收益相关
西安市科技局补助款	西安市科技局	补助		否	否		239,000.00	与收益相关
高新区资质认证奖励款	西安市高新区	奖励		否	否		150,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	11,487,990.82	7,998,332.60	--

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	448,298.00	659,744.58	448,298.00
其中：固定资产处置损失	448,298.00	659,744.58	448,298.00
债务重组损失		5,000.00	
对外捐赠	5,250.00	10,623.00	5,250.00
赔偿、罚款支出	575,640.02	1,987,786.22	575,640.02
其他	1,898,963.52	602,406.40	1,898,963.52
合计	2,928,151.54	3,265,560.20	2,928,151.54

51、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	99,926,140.78	67,234,369.41
递延所得税费用	-8,642,891.64	-4,041,329.79
合计	91,283,249.14	63,193,039.62

(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	694,606,462.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	173,651,615.54
子公司适用不同税率的影响	-58,747,495.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,637,057.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-182,464.91
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	-503,518.69
归属于合营企业的损益	-5,197,211.69
归属于联营企业的损益	-65,244.64
技术开发费加计扣除	-29,396,100.94

汇算清缴补缴（留抵）上年所得税费用	-2,282,141.61
其他	2,368,754.50
所得税费用	91,283,249.14

52、其他综合收益

详见附注 38。

53、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
科研费拨款	30,022,922.25	24,210,501.00
利息收入	14,775,387.22	30,978,752.51
收到代收款	4,145,610.86	29,392,231.96
政府补助款	9,928,508.56	7,968,059.00
破产清算组转款		1,800,000.00
废料收入	1,972,745.51	1,652,282.90
收到保证金	261,500.00	649,486.10
罚款收入	267,486.15	56,258.63
备用金		20,000.00
企业技术开发中心拨款	5,000,000.00	
洛阳社保局失业保险稳岗补贴	4,171,596.00	
其他	1,648,050.29	6,635,479.73
合计	72,193,806.84	103,363,051.83

（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
差旅费	105,567,826.20	75,234,085.98
业务服务费及招待费	26,053,182.47	29,474,055.68
运输费	10,093,462.29	7,161,400.02
技术开发费	6,581,445.44	4,270,316.96
职工备用金	20,440,509.60	15,484,412.65

支付代收代付款	4,996,748.91	8,605,502.70
采暖费	3,813,232.69	3,693,788.11
办公费	7,391,081.73	5,651,613.72
广告宣传、印刷、展览费	6,515,127.53	2,631,906.14
租赁费	3,323,395.97	1,989,457.90
保安保洁费	1,816,291.46	1,883,504.34
劳务费	3,465,138.68	45,820.00
保证金	1,050,193.86	110,000.00
残疾人保障金	2,029,583.64	1,997,226.09
水电费	8,033,938.47	252,123.53
评审费、设计费、专利申请费	2,053,558.33	1,986,024.66
离退休人员费用	2,135,056.64	3,097,671.99
通勤费、过桥费、停车费	1,885,458.29	1,068,455.03
电话费	100,164.02	111,988.39
保险费	300,879.18	662,281.56
银行手续费	1,446,139.40	542,435.06
维修费	660,414.44	7,454,780.78
实习津贴	3,174,335.07	720,945.84
仓储费	427,100.79	107,527.79
排污费	3,838,140.00	2,203,870.28
试验开发费	3,414,444.19	131,028.88
对外捐赠		10,623.00
代理佣金	14,144,817.41	
培训费	1,819,358.88	
政工宣传费	1,123,210.21	
包装费	1,238,380.51	
会议费	1,021,166.25	
其他	6,997,556.90	4,138,604.39
合计	256,951,339.45	180,721,451.47

(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
收到拨付基建款	15,945,163.00	22,202,281.68

其他	2,774,846.25	
合计	18,720,009.25	22,202,281.68

(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
垫付基建款	2,092,366.75	
合计	2,092,366.75	

(5) 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
融资手续费	415,533.46	
支付改制预留费	371,888.92	448,096.35
股权转让个人所得税		11,318,284.11
合计	787,422.38	11,766,380.46

54、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	603,323,213.00	374,428,277.92
加：资产减值准备	33,218,243.56	35,383,987.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	108,803,947.09	97,068,398.40
无形资产摊销	28,937,823.38	16,757,491.82
长期待摊费用摊销	1,216,461.03	931,273.36
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）	-294,336.73	501,503.92
财务费用（收益以“-”号填列）	51,960,032.58	63,039,101.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,058,348.71	-16,030,011.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,709,928.17	-5,419,933.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,932,963.46	1,378,603.33

存货的减少（增加以“-”号填列）	-401,857,133.13	-366,124,881.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-413,398,845.80	-564,975,421.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	643,847,170.94	516,545,391.73
其他	-2,401,462.79	
经营活动产生的现金流量净额	623,653,872.79	153,483,783.19
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	1,366,155,032.65	1,131,043,616.46
减：现金的期初余额	1,131,043,616.46	1,436,474,316.35
现金及现金等价物净增加额	235,111,416.19	-305,430,699.89

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,366,155,032.65	1,131,043,616.46
其中：库存现金	164,046.73	378,708.29
可随时用于支付的银行存款	1,365,990,985.92	1,130,664,908.17
三、期末现金及现金等价物余额	1,366,155,032.65	1,131,043,616.46

55、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
货币资金	30,170,869.77	其中 19,084,980.95 元为偿债折旧准备金, 11,085,888.82 元为银行承兑汇票保证金
应收票据	13,162,616.36	质押开具银行承兑汇票
固定资产	33,837,324.21	用于短期借款担保
合计	77,170,810.34	--

56、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	

其中：美元	33,598,303.63	6.4936	218,173,944.45
欧元	3,239,959.74	7.0952	22,988,162.35
港币	12,136.84	0.8378	10,168.24
应收账款	--	--	
其中：美元	8,499,638.32	6.4936	55,193,251.39
欧元	165,265.83	7.0952	1,172,594.12
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

1. 主要财务报表项目的折算汇率

单位名称	资产和负债项目	
	2015年12月31日	2014年12月31日
富士达科技（香港）有限公司	1美元=6.4936人民币	1美元=6.1190人民币
富士达科技（香港）有限公司	1港元=0.8378人民币	1港元=0.7889人民币
单位名称	收入、费用现金流量项目	
	2015年度	2014年度
富士达科技（香港）有限公司	即期汇率	即期汇率

2. 记账本位币情况

单位名称	境外主要经营地	记账本位币及选择依据	记账本位币本期是否发生变化	记账本位币发生变化的原因	记账本位币发生变化的会计处理
富士达科技（香港）有限公司	香港	港元，以注册地的本位货币	否	不适用	不适用

八、合并范围的变更

1、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：

本公司于2015年度与深圳市鑫达亿通精密电子有限公司共同出资新设中航光电精密电子（深圳）有限公司，按照投资协

议，本公司以现金出资人民币2,550万元，占其注册资本的51%。中航精密主营业务为精密连接器及零部件的设计、生产、销售与服务。中航精密于2015年11月纳入合并报表范围。

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	
沈阳兴华航空电器有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	62.87%		同一控制
沈阳兴华华亿轨道交通电器有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业		51.00%	同一控制
沈阳兴华航空科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业		46.80%	同一控制
中航富士达科技股份有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业	58.18%		非同一控制
陕西四菱电子有限责任公司	陕西西安	陕西西安	制造业		51.00%	非同一控制
西安富士达线缆有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业		51.00%	非同一控制
西安泰斯特检测技术有限公司	陕西西安	陕西西安	技术服务		100.00%	非同一控制
富士达科技（香港）有限公司	陕西西安	香港	贸易		100.00%	非同一控制
西安富士达微波技术有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业		51.00%	非同一控制
中航光电（洛阳）有限责任公司	河南洛阳	河南洛阳	制造业	100.00%		新 设
深圳市翔通光电技术有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	51.00%		非同一控制
东莞市翔通光电技术有限公司	广东东莞	广东东莞	制造业		100.00%	非同一控制
深圳翔通医疗器械有限责任公司	广东深圳	广东深圳	制造业		100.00%	非同一控制
中航光电精密电子（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	51.00%		新 设

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：

沈阳兴华航空科技有限公司其余股东为内部职工，为沈阳兴华的一致行动人。沈阳兴华虽只持有46.80%股权，但仍能对沈阳兴华航空科技有限公司实行控制。

(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
沈阳兴华航空电器有限责任公司	37.13%	12,580,626.01	2,540,465.47	234,143,409.85
中航富士达科技股份有限公司	41.82%	15,932,196.17	11,693,437.20	132,871,327.79
深圳市翔通光电技术有限公司	49.00%	6,379,370.69	2,303,000.00	71,437,848.75
中航光电精密电子（深圳）有限公司	49.00%	73,735.72		22,095,433.72

(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
沈阳兴华航空电器有限责任公司	876,324,044.50	383,988,262.52	1,260,312,307.02	562,223,175.92	203,465,789.66	765,688,965.58	751,553,766.65	392,423,426.60	1,143,977,193.25	436,637,474.66	233,095,653.55	669,733,128.21
中航富士达科技股份有限公司	342,165,265.71	91,170,408.32	433,335,674.03	169,836,904.82	9,112,781.80	178,949,686.62	335,435,560.29	76,726,241.22	412,161,801.51	166,019,046.58	11,590,609.75	177,609,656.33
深圳市翔通光电技术有限公司	135,283,896.32	74,289,465.11	209,573,361.43	96,515,611.30	12,386,442.61	108,902,053.91	82,759,713.94	64,059,441.29	146,819,155.23	41,768,744.32	25,113,056.80	66,881,801.12
中航光电精密电子（深圳）有限公司	25,110,250.80	22,800,281.56	47,910,532.36	17,738,353.30		17,738,353.30						

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
沈阳兴华航空电器有限责任公司	667,267,482.36	22,890,982.83	22,890,982.83	66,612,737.12	534,593,681.03	12,641,236.44	12,641,236.44	-34,968,538.91
中航富士达科技股份有限公司	451,362,404.39	43,530,780.33	43,669,242.23	31,995,041.25	451,147,674.75	62,080,262.22	62,079,374.77	37,330,724.71
深圳市翔通光电技术有限公司	189,831,172.73	25,433,953.41	25,433,953.41	12,433,496.59	127,015,967.58	15,619,704.97	15,619,704.97	7,542,945.87
中航光电精密电子(深圳)有限公司	7,138,027.71	150,481.06	150,481.06	-3,689,328.20				

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中航海信光电技术有限公司	山东	青岛市	光电子元器件等研发、生产及销售	50.00%		权益法
西安创联电镀有限责任公司	陕西	西安市	电子元器件生产、经销及表面精饰和处理		23.95%	权益法

(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
	中航海信光电技术有限公司	中航海信光电技术有限公司
流动资产	129,132,039.53	94,057,917.02
其中：现金和现金等价物	51,937,371.45	57,571,387.72
非流动资产	45,091,609.61	30,390,843.45
资产合计	174,223,649.14	124,448,760.47

流动负债	25,363,576.65	18,456,620.17
非流动负债	1,419,912.43	976,450.00
负债合计	26,783,489.08	19,433,070.17
归属于母公司股东权益	147,440,160.06	105,015,690.30
按持股比例计算的净资产份额	73,720,080.03	52,507,845.15
--内部交易未实现利润	-6,108,434.22	
对合营企业权益投资的账面价值	67,611,645.81	52,507,845.15
营业收入	112,213,134.83	75,829,568.71
财务费用	-1,146,731.13	-1,150,404.32
所得税费用	7,680,675.85	4,257,026.17
净利润	53,794,561.92	31,583,589.33
综合收益总额	53,794,561.92	31,583,589.33
本年度收到的来自合营企业的股利	5,685,046.08	965,278.40

(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
	西安创联电镀有限责任公司	西安创联电镀有限责任公司
流动资产	12,888,030.43	13,001,804.10
非流动资产	1,083,943.55	1,328,965.86
资产合计	13,971,973.98	14,330,769.96
流动负债	3,023,055.13	3,575,890.89
负债合计	3,023,055.13	3,575,890.89
归属于母公司股东权益	10,948,918.85	10,754,879.07
按持股比例计算的净资产份额	2,622,560.32	2,576,081.78
对联营企业权益投资的账面价值	2,622,560.32	2,576,081.78
营业收入	30,615,876.24	28,611,151.51
净利润	1,089,539.78	994,511.75
综合收益总额	1,089,539.78	994,511.75
本年度收到的来自联营企业的股利	214,500.00	238,216.38

十、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

金融资产

	交易性金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金	-	-	1,396,325,902.42	-	1,396,325,902.42
应收票据	-	-	1,038,282,311.52	-	1,038,282,311.52
应收利息	-	-	689,058.03	-	689,058.03
应收账款	-	-	1,865,183,916.26	-	1,865,183,916.26
其他应收款	-	-	27,759,291.34	-	27,759,291.34
合计	-	-	4,328,240,479.57	-	4,328,240,479.57

金融负债

	交易性金融负债	其他金融负债	合计
借款	-	535,250,000.00	535,250,000.00
应付票据	-	844,386,700.81	844,386,700.81
应付账款	-	1,164,441,107.38	1,164,441,107.38
应付利息	-	28,202,067.22	28,202,067.22
应付股利	-	97,485.41	97,485.41
其他应付款	-	64,920,871.52	64,920,871.52
长期应付款	-	20,295,609.08	20,295,609.08
一年内到期的非流动负债	-	104,730,383.08	104,730,383.08
应付债券	-	499,958,527.79	499,958,527.79
合计	-	3,262,282,752.29	3,262,282,752.29

2.金融工具风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、银行借款、应收账款、应付账款、应付债券、应收票据、应付票据、应收利息、应付利息等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本公司对此的风险管理政策概述如下。

(1) 信用风险

本公司的信用风险主要与应收款项有关。本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方交易。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，本公司对应收款项余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于境外交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

另外，应收款项结余的情况受持续监控，确保本公司的坏账风险不大。

本公司其他主要金融资产包括已质押银行存款及定期存款、现金和现金等价物及其他应收款项。这些金融资产的信用风险源自因交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

2015年12月31日

	合计	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年以上
货币资金	1,396,325,902.42	1,396,325,902.42	-	-	-
应收票据	1,038,282,311.52	1,038,282,311.52	-	-	-
应收账款	1,865,183,916.26	1,754,483,276.22	98,849,174.32	8,668,589.90	3,182,875.82
其他应收款	27,759,291.34	20,746,520.57	341,849.84	1,359,176.91	5,311,744.02
合计	4,327,551,421.54	4,209,838,010.73	99,191,024.16	10,027,766.81	8,494,619.84

2014年12月31日

	合计	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年以上
货币资金	1,154,651,134.26	1,154,651,134.26	-	-	-

应收票据	866,200,714.30	866,200,714.30	-	-	-
应收账款	1,622,672,791.62	1,539,021,880.51	67,258,804.35	13,059,656.93	3,332,449.83
其他应收款	28,033,655.99	22,739,232.07	1,015,715.26	5,912.09	4,272,796.57
合计	3,671,558,296.17	3,582,612,961.14	68,274,519.61	13,065,569.02	7,605,246.40

于2015年12月31日，1年以内亦无发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

(2) 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、应付债券等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于2015年12月31日，本公司73%(2014年12月31日：64%)的债务在不足1年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2015年12月31日

	1年以内	1年至2年	2年以上	合计
借款	363,250,000.00	5,500,000.00	249,750,000.00	618,500,000.00
应付账款	1,123,327,077.26	19,570,940.63	21,543,089.49	1,164,441,107.38
其他应付款	31,002,678.45	29,865,871.97	4,052,321.10	64,920,871.52
应付票据	844,386,700.81	-	-	844,386,700.81
长期应付款	21,480,383.08	12,386,442.61	7,909,166.47	41,775,992.16
应付债券	-	-	499,958,527.79	499,958,527.79
合计	2,383,446,839.60	67,323,255.21	783,213,104.85	3,233,983,199.66

2014年12月31日

	1年以内	1年至2年	2年以上	合计
借款	335,662,500.00	83,250,000.00	249,750,000.00	668,662,500.00
应付账款	812,989,423.14	35,789,088.83	10,757,641.80	859,536,153.77
其他应付款	55,436,093.15	137,102.85	3,915,218.25	59,488,414.25
应付票据	535,839,847.08	-	-	535,839,847.08
长期应付款	5,442,342.02	33,247,901.56	11,848,700.45	50,538,944.03
应付债券	-	-	499,329,848.47	499,329,848.47
合计	1,745,370,205.39	152,424,093.24	775,601,408.97	2,673,395,707.60

(3) 市场风险

① 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司的计息借款有关。截至2015年12月31日，计息借款总计人民币6.19亿元(2014年12月31日：人民币6.69亿元)，借款以浮动利率计息部分占26%(2014年12月31日：15%)，利率在4.17%至7.78%之间。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

	基准点		净利润		股东权益
	增加/(减少)		增加/(减少)		增加/(减少)*
2015年					
人民币	+50		(816,250.00)		(767,275.00)
人民币	(50)		816,250.00		767,275.00
2014年					
人民币	+50		(516,250.00)		(485,275.00)

人民币	(50)		516,250.00		485,275.00
-----	------	--	------------	--	------------

*不包括留存收益。

② 汇率风险

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司销售额约9.1%(2014年: 5.3%)是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的,而约1%(2014年: 0.2%)的成本是以经营单位的记账本位币之外的货币计价的。

下表为外汇风险的敏感性分析,反映了在其他变量不变的假设下,美元和港币汇率发生合理、可能的变动时,将对净利润产生的影响。

汇率	基准点	净利润	股东权益
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)*
2015年			
人民币对美元贬值	+5	(136,338.96)	(128,158.63)
人民币对美元升值	(5)	136,338.96	128,158.63
人民币对港元贬值	+5	(5.08)	(4.78)
人民币对港元升值	(5)	5.08	4.78
人民币对澳元贬值	+5	(12,078.69)	(11,353.97)
人民币对澳元升值	(5)	12,078.69	11,353.97
2014年			
人民币对美元贬值	+5	(64,144.06)	(60,295.42)
人民币对美元升值	(5)	64,144.06	60,295.42
人民币对港元贬值	+5	(74.30)	(69.84)
人民币对港元升值	(5)	74.30	69.84
人民币对澳元贬值	+5	(11,088.43)	(10,423.12)
人民币对澳元升值	(5)	11,088.43	10,423.12

*不包括留存收益。

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力,并保持健康的资本比率,以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构,本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2015年度和2014年度,资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本,杠杆比率是指带息负债与权益及带息负债之和的比率。

本公司于资产负债表日的杠杆比率如下:

	2015年12月31日	2014年12月31日
应付债券	499,958,527.79	499,329,848.47
银行借款	618,500,000.00	668,662,500.00
应付融资租赁款	813,757.97	1,922,713.24
带息负债合计	1,119,272,285.76	1,169,915,061.71
归属于母公司的净资产	3,397,466,000.91	2,860,927,615.74
净资产和带息负债合计	4,516,738,286.67	4,030,842,677.45
杠杆比率	25%	29%

3.金融资产转移

本公司没有金融资产转移的情况。

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
中国航空科技工业股份有限公司	北京市经济技术开发区	国有控股的股份公司	5,474,429,167	41.57%	41.57%

本企业的母公司情况的说明

母公司的具体情况详见年度报告第六节股份变动及股东情况“三、股东和实际控制人情况”中公司控股股东情况。

本企业最终控制方是中国航空工业集团公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1.在子公司中的权益。

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、2.在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
中航海信光电技术有限公司	合营企业
西安创联电镀有限责任公司	联营企业

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
中国航空工业集团公司	实际控制人
中国航空科技工业股份有限公司所属单位	受母公司控制的其他企业
中航工业集团财务有限责任公司	受实际控制人控制的其他企业
中航工业其他所属单位	受实际控制人控制的其他企业
洛阳高新信恒综合经营开发公司	非控股股东的子公司

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
中航科工及所属单位	材料采购	691,145.78			551,753.71
中航工业其他所属单位	材料采购	12,173,517.48			5,494,959.85
中航海信光电技术有限公司	材料采购	111,045,650.39			73,560,405.85
洛阳高新信恒综合经营开发公司	综合服务	4,186,577.22			4,399,255.37
中航工业及其他所属单位	试验费、培训费、工程款及劳务费等	5,131,503.80			2,442,298.01

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
中航科工及所属单位	销售商品	205,211,058.30	107,779,097.92
中航工业其他所属单位	销售商品	549,741,610.35	376,803,565.47
中航海信光电技术有限公司	销售商品	904,719.38	1,074,954.31
洛阳高新信恒综合经营开发公司	销售材料	639,280.46	290,553.44

(2) 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				
中航工业集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2015年06月30日	2016年06月30日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2015年09月10日	2016年09月10日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	45,750,000.00	2009年10月27日	2016年10月26日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	37,500,000.00	2009年10月27日	2016年10月26日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	137,250,000.00	2009年10月27日	2019年10月26日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	112,500,000.00	2009年10月27日	2019年10月26日	信用借款
中航工业集团财务有限责任公司	2,500,000.00	2015年08月27日	2017年08月27日	信用借款
拆出				

(3) 其他关联交易

截至2015年12月31日，本公司在中航工业集团财务有限责任公司存款为人民币68,995,802.30元，本年取得利息收入人民币1,104,138.85元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中航科工及所属单位	108,160,077.83	7,357,521.20	82,608,975.08	4,454,041.98
应收账款	中航工业其他所属单位	294,054,599.40	21,387,317.90	312,908,874.69	21,633,873.62
应收账款	中航海信光电技术有限公司	93,929.00	4,696.45	164,418.00	8,220.90
合计		402,308,606.23	28,749,535.55	395,682,267.77	26,096,136.50
应收票据	中航科工及所属单位	85,898,340.80		67,125,417.00	
应收票据	中航工业其他所属单位	244,004,425.79		174,465,933.29	
应收票据	中航海信光电技术有限公司	295,694.00		860,246.00	
合计		330,198,460.59		242,451,596.29	
预付款项	中航科工及所属单位			80,058.00	
预付款项	中航工业其他所属单位	1,041,561.78		384,205.30	
合计		1,041,561.78		464,263.30	
其他应收款	中航工业其他所属单位	136,721.48	109,838.98	109,838.98	109,838.98
其他应收款	中国航空工业集团公司	861,300.00		861,300.00	
合计		998,021.48	109,838.98	971,138.98	109,838.98
应收利息	中航工业集团财务有限责任公司			26,169.01	
合计				26,169.01	

(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
应付账款	中航科工及所属单位	93,969.44	259,461.44
应付账款	中航工业其他所属单位	9,239,234.01	4,673,585.42
应付账款	中航海信光电技术有限公司	12,230,545.55	12,321,851.44
应付账款	洛阳高新信恒综合经营开发公司	349,727.36	280,464.91
合计		21,913,476.36	17,535,363.21
应付票据	中航工业其他所属单位	3,718,527.27	2,006,898.17
应付票据	中航海信光电技术有限公司	12,246,568.97	5,047,077.08

合计		15,965,096.24	7,053,975.25
预收款项	中航科工及所属单位	3,784.50	3,784.50
预收款项	中航工业其他所属单位	33,344,259.36	1,527,468.12
合计		33,348,043.86	1,531,252.62
其他应付款	中国航空工业集团公司		10,000.00
其他应付款	中航工业其他所属单位	24,000.00	24,000.00
其他应付款	洛阳高新信恒综合经营开发公司	1,019,583.07	681,695.52
合 计		1,043,583.07	715,695.52
应付利息	中航工业集团财务有限责任公司	3,560,867.06	3,481,365.62
合 计		3,560,867.06	3,481,365.62

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1)经营租赁承诺事项

2012年本公司与深圳市安托山混凝土管桩有限公司（以下简称深圳安托山）签订了物业租赁合同，承租深圳安托山的工业厂房及配套设施，租赁期限为2012年12月30日至2022年12月29日。以后年度最低付款额汇总如下：

项 目	期末数	期初数
1年以内（含1年）	6,160,462.32	6,160,462.20
1年以上2年以内（含2年）	6,160,462.32	6,160,462.20
2年以上3年以内（含3年）	6,776,508.55	6,160,462.20
3年以上	27,106,034.21	27,118,508.40
合 计	46,203,467.40	45,599,895.00

(2)对外投资承诺事项

2013年11月13日，本公司分别与中国-比利时直接股权投资基金、陕西省创业投资引导基金管理中心及郭建雄等39个自然人股东签订了股权转让协议，收购西安富士达48.182%股权。按照收益评估法确认的公允价值与转让的股权比例，计算形成的股权转让价款为12,688.16万元。本公司实际支付现金10,944.86万元。剩余股权款17,432,972.32元，在西安富士达2013年度、2014年度及2015年的净利润达到业绩承诺值后，本公司分三次支付给陕西省创业投资引导基金管理中心及郭建雄等39个自然人。2015年以后需支付的金额如下：

业绩承诺年度	郭建雄等39名自然人	陕西省创业投资引导基金管理中心	合计
2015	7,076,216.27	1,640,269.89	8,716,486.16
合 计	7,076,216.27	1,640,269.89	8,716,486.16

十三、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
股票和债券的发行	支付债券利息（注1）		

注1：经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]1711号文件核准，本公司于2013年1月25日面向社会公众投资者网上公开发行5亿元人民币的公司债（以下简称“12光电债”），期限为5年，债券存续期第3年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权，票面利率为5.08%。至2016年1月25日将期满3年。根据《中航光电科技股份有限公司公开发行公司债券募集说明书》、《中航光电科技股份有限公司2012年公司债券上市公告书》有关条款的规定，在12光电债的计息期限内，每年付息一次。按照《中航光电科技股份有限公司2012年公司债券票面利率公告》，票面利率为5.08%，共计支付利息25,400,000.00元，即每手“12光电债”（面值1,000元）派发利息为人民币：50.80元（含税）。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	60,251,488.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,251,488.40

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本公司的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司共分为四个报告分部，分别为：

①公司分部，包含中航光电（洛阳）有限责任公司，负责在洛阳和深圳地区生产并销售光电连接器、光器件、线缆组件等产品；

②子公司沈阳分部，负责在沈阳地区生产并销售电连接器、光电设备、电机、电门等产品；

③子公司西安分部，负责在西安地区生产并销售电连接器、光器件、线缆组件等产品；

④子公司深圳分部指深圳翔通和中航精密，即负责深圳地区生产光器件及医疗齿科产品，并提供销售服务。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	母公司分部	子公司沈阳分部	子公司西安分部	子公司深圳分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	3,444,632,263.83	666,147,163.07	439,680,599.70	174,736,525.75		4,725,196,552.35
分部间交易收入	13,551,195.23	1,120,319.29	11,681,804.69	22,232,674.69	-48,585,993.90	
对联营和合营企业的投资收益	20,788,846.74		260,978.54			21,049,825.28
资产减值损失	21,797,890.91	10,206,112.53	662,755.90	1,713,300.27	-1,161,816.05	33,218,243.56
折旧费和摊销费	74,841,808.45	23,980,949.27	7,730,816.27	6,122,180.65	25,066,015.83	137,741,770.47
利润总额	622,621,381.76	33,140,007.96	52,437,984.06	29,310,770.97	-42,903,682.61	694,606,462.14
所得税费用	70,908,984.95	10,249,025.13	8,907,203.73	3,726,336.50	-2,508,301.17	91,283,249.14
净利润	551,712,396.81	22,890,982.83	43,530,780.33	25,584,434.47	-40,395,381.44	603,323,213.00
资产总额	5,933,159,618.23	1,260,312,307.02	433,335,674.03	257,483,893.79	-420,548,971.33	7,463,742,521.74
负债总额	2,575,107,892.77	765,688,965.58	178,949,686.62	126,640,407.21	-40,658,451.46	3,605,728,500.72
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	25,641,583.46	2,285,773.33				27,927,356.79
对联营企业和合营企业的长期股权投资	67,611,645.81		2,622,560.32			70,234,206.13

2、其他

作为承租人，公司于2014年4月8日融资租入7台数控自动车床，租赁开始日从2014年4月8日至2017年4月8日。于2015年12月31日，未确认融资费用的余额为人民币74,343.03元(2014年12月31日：人民币333,386.76元)，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

项目	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内（含1年）	738,000.00	1,368,000.00
1年以上2年以内（含2年）	15,100.00	738,000.00
2年以上3年以内（含3年）	-	150,100.00
3年以上	-	-
合计	753,100.00	2,256,100.00

融资租入固定资产，参见附注七、13、（2）。

重大经营租赁，参见附注十二、承诺及或有事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,793,972.00	0.35%	4,793,972.00	100.00%		4,793,972.00	0.40%	4,793,972.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,378,320,056.49	99.65%	76,272,984.10	5.53%	1,302,047,072.39	1,188,209,806.23	99.60%	66,150,731.03	5.57%	1,122,059,075.20
合计	1,383,114,028.49	100.00%	81,066,956.10	5.86%	1,302,047,072.39	1,193,003,778.23	100.00%	70,944,703.03	5.95%	1,122,059,075.20

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中航惠德风电工程有限公司	4,793,972.00	4,793,972.00	100.00%	对方处于半停产状态，资金周转困难，下游公司欠款未能追回
合计	4,793,972.00	4,793,972.00	--	--

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	1,287,910,376.66	64,395,518.83	5.00%
1 至 2 年	82,036,977.21	8,203,697.72	10.00%
2 至 3 年	5,639,103.55	1,691,731.07	30.00%
3 年以上	2,733,599.07	1,982,036.48	

3至4年	1,122,401.02	561,200.51	50.00%
4至5年	951,810.42	761,448.34	80.00%
5年以上	659,387.63	659,387.63	100.00%
合计	1,378,320,056.49	76,272,984.10	

确定该组合依据的说明：

本公司相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，按不同账龄的应收账款采用账龄分析法计提坏账准备。

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

(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 10,122,253.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 552,045,249.88 元，占应收账款期末余额合计数的比例 39.91%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 35,250,495.62 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,213,842.01	97.74%	870,948.85	3.92%	21,342,893.16	23,129,034.04	97.83%	484,195.40	2.09%	22,644,838.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	513,630.23	2.26%	513,630.23	100.00%		513,630.23	2.17%	513,630.23	100.00%	
合计	22,727,472.24	100.00%	1,384,579.08	6.09%	21,342,893.16	23,642,664.27	100.00%	997,825.63	4.22%	22,644,838.64

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			
3 年以上	1,212,993.90	870,948.85	
3 至 4 年	598,701.43	299,350.72	50.00%
4 至 5 年	213,471.69	170,777.35	80.00%
5 年以上	400,820.78	400,820.78	100.00%
合计	1,212,993.90	870,948.85	

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
备用金及保证金组合	21,000,848.11	-	-
合计	21,000,848.11	-	-

(续)

单位：元

组合名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
备用金及保证金组合	22,526,192.65	-	-
合计	22,526,192.65	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 386,753.45 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	21,000,848.11	22,526,192.65
往来款	1,726,624.13	1,116,471.62
合计	22,727,472.24	23,642,664.27

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
洛阳市建筑行业农民工工资保障金办公室	保证金	2,660,059.00	4-5 年	11.70%	
深圳市安托山混凝土管桩有限公司	保证金	1,083,676.80	2-3 年	4.77%	
上海精密计量测试研究所	保证金	500,000.00	1 年以内	2.20%	
深圳市康利喜餐饮管理有限公司	押金	309,443.82	1 年以内	1.36%	
深圳市恒明珠房地产开发有限公司	押金	289,692.00	4-5 年	1.27%	289,692.00
合计	--	4,842,871.62	--	21.30%	289,692.00

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	529,753,620.61		529,753,620.61	521,753,620.61		521,753,620.61
对联营、合营企业投资	67,611,645.81		67,611,645.81	52,507,845.15		52,507,845.15
合计	597,365,266.42		597,365,266.42	574,261,465.76		574,261,465.76

(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
沈阳兴华航空电器有限公司	238,604,278.75			238,604,278.75		
中航富士达科技股份有限公司	150,749,341.86			150,749,341.86		
深圳市翔通光电技术有限公司	122,400,000.00			122,400,000.00		
中航光电（洛阳）有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中航精密电子（深圳）有限公司		8,000,000.00		8,000,000.00		
合计	521,753,620.61	8,000,000.00		529,753,620.61		

(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											
中航海信 光电技术 有限公司	52,507,84 5.15			20,788,84 6.74			5,685,046 .08			67,611,64 5.81	
小计	52,507,84 5.15			20,788,84 6.74			5,685,046 .08			67,611,64 5.81	
二、联营企业											
合计	52,507,84 5.15			20,788,84 6.74			5,685,046 .08			67,611,64 5.81	

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	3,335,129,393.90	2,172,480,847.53	2,390,067,299.36	1,587,867,893.16
其他业务	123,054,065.16	109,350,295.11	99,064,112.65	89,000,899.78
合计	3,458,183,459.06	2,281,831,142.64	2,489,131,412.01	1,676,868,792.94

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	18,912,243.98	12,127,654.39
权益法核算的长期股权投资收益	20,788,846.74	15,791,794.67
合计	39,701,090.72	27,919,449.06

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	294,336.73	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,487,990.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,505,915.63	
减：所得税影响额	2,636,885.67	
少数股东权益影响额	2,884,759.73	
合计	12,766,597.78	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.21%	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.80%	0.92	0.92

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、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。
- 二、载有安永华明会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、载有董事长签名的2015年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：董事会办公室。