



北京华力创通科技股份有限公司

2015 年年度报告

2016-012

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。

公司负责人高小离、主管会计工作负责人熊运鸿及会计机构负责人(会计主管人员)王莹声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第四节“管理层分析与讨论”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 管理层讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节 公司治理.....	65
第十节 财务报告.....	71
第十一节 备查文件目录.....	174

释义

释义项	指	释义内容
华力创通/本公司/公司	指	北京华力创通科技股份有限公司
创通国际	指	华力创通国际有限公司，系本公司全资子公司
华力天星	指	北京华力天星科技有限公司，系本公司全资子公司
华力睿源	指	北京华力睿源微波技术有限公司，系本公司控股子公司
恒创开源	指	北京恒创开源科技发展有限公司，系本公司控股子公司
北京怡嘉行	指	北京怡嘉行科技有限公司，系本公司全资子公司
香港怡嘉行	指	怡嘉行（香港）科技有限公司，系创通国际的全资子公司
天津新策	指	天津市新策电子设备科技有限公司，系本公司控股子公司
上海半导体	指	上海华力创通半导体有限公司，系本公司控股子公司
成都创通	指	成都华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司
深圳创通	指	深圳华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司
北斗服务	指	北斗导航位置服务（北京）有限公司，系本公司参股公司
山西航天	指	航天科技控股集团山西有限公司，系本公司参股公司
teal 集团	指	美国航空和防务顾问机构 teal 集团公司
卫星导航	指	利用地球人造卫星的发射无线电信号，对地表用户测得的自身地理位置坐标或方向。
雷达仿真测试	指	利用计算机仿真技术发生测试信号，对雷达系统进行测试或验证。
机电仿真测试	指	利用计算机仿真技术对产生测试信号，对结合了机械技术与电子技术一体化复合功能的装置进行测试
仿真应用集成	指	将多个或多种计算机仿真功能，按照使用或应用需求，建立一个统一的综合应用
卫星移动通信	指	利用地球人造卫星作为中继站，实现区域乃至全球范围的移动通信称为卫星移动通信
机电系统仿真与控制	指	利用计算机模型解算技术，对机械技术与电子技术一体化复合功能装置进行复现实际系统中发生的本质过程，并对目标对象实施控制
BDS、北斗系统、北斗卫星导航系统、北斗卫星导航定位系统	指	我国已建成的北斗一号和北斗二号系统
北斗关键元器件	指	用于北斗终端的电子元器件，包括基带、射频、功放、天线、低噪放等
北斗终端、北斗用户终端	指	能够接收北斗系统信号以实现导航、定位、授时等功能的终端设备
GPS	指	Global Positioning System 的英文缩写，全球定位系统，现特指美国的卫星导航定位系统

RDSS	指	Radio Determination Satellite Service 的英文缩写，指北斗一号有源卫星定位和短报文通信工作模式
双频、多频	指	两个或两个以上不同的无线电信号频率
双模、多模	指	可支持两种或两种以上系统标准
授时	指	本文指从卫星导航系统获取精准时间信号并提供给用户
INS、惯导	指	INS 为 Inertial Navigation System 的缩写，指通过测量物体的加速度（惯性），并自动进行积分运算，获得物体瞬时速度和瞬时位置数据的技术或装置
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical Systems（微机电系统）的缩写，主要包括微型机构、微型传感器、微型执行器和相应的处理电路等几部分的微型复合装置或系统
元器件	指	采用半导体工艺技术，在硅基片上制作的电阻、电容、电感、三极管、二极管、CMOS 管等的统称，集成电路就是由多个元器件所组成
终端	指	向系统输入或从系统输出数据的装置
芯片	指	用半导体工艺在硅等材料上制造的集成电路或分立器件
SoC 芯片	指	System on Chip 英文缩写，是指一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。同时它又是一种技术，用以实现从确定系统功能开始，到软/硬件划分，并完成设计的整个过程。
集成电路	指	在一半导体基板上，利用氧化、蚀刻、扩散等方法，将众多电子电路组成各式二极管、晶体管等电子组件，做在一个微小面积上，以完成某一特定逻辑功能，达成预先设定好的电路功能要求的电路系统
模块	指	能够单独命名，并独立地完成一定功能的子电路
基带	指	信源发出的没有经过调制的原始信号所固有的频带，又叫基频
射频	指	Radio Frequency，简称 RF，是一种高频交流变化电磁波的简称，表示可以辐射到空间的电磁频率
功放、功率放大器	指	Power Amplifier，是将已调波信号进行功率放大，以满足发送功率要求的电子器件
低噪放	指	Low-noise Amplifier，低噪音放大器，用于通讯系统中将接收自天线的信号放大，以便于后级的电子设备处理
接口	指	用于连接两个不同电气系统，并通过一定的规范，实现彼此作用的端口部分
LVDS	指	低压差分信号传输(Low Voltage Differential Signal)，是一种满足当今高性能数据传输应用的新型技术
频率合成器	指	通过锁定输入和输出的相位，达到稳定频率目的的器件，包括：PLL、DDS 等
总线终端网卡	指	将终端设备接入特定总线网络的适配卡
PND	指	Potable Navigation Devices，便携式自动导航系统
中频雷达	指	为了使雷达能够稳定的工作和减小干扰，将空中发射的高频信号变为一个频率高低适当的中间频率信号进行工作的一种雷达技术。
宽带信号记录仪产品化平台	指	本公司信号产品部关于宽带信号记录存储类别产品开发的技术平台
卫星导航模拟器	指	采用计算机信号模拟生成技术在实验室中模拟卫星导航信号的装置或设备。卫星导航用户设备生产测试分析仪器。

北斗/GPS 兼容型卫星导航模拟器	指	具有同时模拟北斗、GPS 两大卫星导航系统导航星座及信号的测试分析仪器。
GNSS 全系统导航测试仪	指	具有同时模拟北斗、GPS、伽利略、格洛纳兹四大全球卫星导航系统全部星座及信号的测试分析仪器。
卫星导航自动化测试系统	指	一种针对卫星导航用设备，具有自动执行全部或部分测试流程的测试系统，
硅微陀螺	指	以晶体硅材料为基础，采用微机电加工技术，集成微型陀螺传感器、微型执行器和相应的处理电路等几部分的陀螺器件或装置
抗干扰射频模块	指	射频信号接收机中具有抵抗有意或无意干扰信号能力，并独立地完成一定功能的子电路
多频点微型表贴无源天线器	指	具有同时接收对个频率信号的微型天线，表贴是指安装方式是表面帖敷，无源是无信号放大和供电电路
北斗户外运营平台及多模终端	指	本公司针对户外运动市场，应用北斗导航与短报文通信技术开发的终端设备及其在线服务平台
车联网智能终端产业化项目	指	本公司采用北斗相关技术针对汽车物联网应用领域设立的终端产品产业化开发项目
卫星移动通讯关键技术研发项目	指	本公司针对卫星移动通信领域关键技术研究设立的研发攻关项目
卫星通讯与导航一体化基带处理芯片	指	同时集成了卫星通信与卫星导航原始信号处理功能的集成电路器件
新一代实时半实物仿真机	指	本公司仿真测试产品线根据未来需求，研发的新一代仿真产品设备
仿真运动控制器	指	采用计算机仿真技术，对控制电动机的运行方式的设备或装置进行研究分析的设备
雷达目标回波模拟器	指	采用计算机信号模拟生成技术，对雷达发射的探测信号产生假想目标反射回波的装置或仪器，主要用于对雷达设备测试
LBS	指	基于位置的服务
无人平台	指	无人驾驶的、完全按遥控操作或者按预编程序自主运作的、携带或具有某些功能的一类平台。就目前而言，它包括无人飞机、无人船艇、无人车或可移动机器人等。
高端天线	指	具有高精度或其他高性能指标的接收或发射天线，主要用于无线通信、导航、测量测绘等领域
导航测试设备及系统	指	指用于卫星导航终端、模组或关键器件的导航专用功能或性能测试仪器和系统
智能制造	指	智能制造（Intelligent Manufacturing, IM）是基于新一代信息技术，贯穿设计、生产、管理、服务等制造活动各个环节，具有信息深度自感知、智慧优化自决策、精准控制自执行等功能的先进制造过程、系统与模式的总称。智能制造包含智能制造技术和智能制造系统，智能制造系统不仅能够在实践中不断地充实知识库，具有自学习功能，还有搜集与理解环境信息和自身的信息，并进行分析判断和规划自身行为的能力。
卫星通信综合测试仪	指	具有射频、协议、信令等多种测试功能，应用于卫星移动通信终端的测试仪器，主要用于终端入网测试或鉴定等。
模拟测试设备	指	采用计算机仿真模拟技术的测试设备

通信信号处理平台	指	采用 SDR 软件无线电技术，应用于无线通信信号接收/发射处理的，软件可编程信号处理通用化模组及配件
电子对抗	指	电子对抗是指作战双方利用电子设备和器材所进行的电磁频谱斗争。电子对抗也称"电子战"或"电子斗争"。敌对双方利用电子技术进行的作战行动。目的是削弱、破坏敌方电子设备的使用效能，以保护己方电子设备效能得到充分发挥。包括雷达对抗、无线电通信对抗、光电对抗等。基本内容有电子对抗侦察、电子干扰和电子防御。
复杂机电系统	指	综合包含了电、液、气、机械、控制等 2 种或多种部件和功能的复合系统。
计算机仿真测试平台	指	采用计算机仿真技术的软件可编程通用化测试系统
计算机仿真应用开发	指	针对被仿真对象，进行数学建模、计算机算法和应用功能软件开发
虚拟现实	指	采用计算机模拟技术，产生一个 3D 空间的虚拟世界，提供使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的模拟，让使用者如同身历其境一般，可以及时、没有限制地观察 3D 空间内的事物。使用者进行位置移动时，电脑可以立即进行复杂的运算，将精确的 3D 世界影像传回产生临场感。
先进虚拟制造	指	基于虚拟现实技术，在一个统一模型之下对设计和制造等过程进行集成，将与产品制造相关的各种过程与技术集成在 3D 的、动态的仿真真实过程的实体数字模型之上。其目的是在产品阶段，借助建模与仿真技术及时地、并行地、模拟出产品未来制造过程乃至产品全生命周期的各种活动对产品的影响，预测、检测、评价产品性能和产品的可制造性等等。从而更加有效地、经济地、柔性地组织生产，增强决策与控制水平，有力地降低由于前期设计给后期制造带来的回溯更改，达到产品的开发周期和成本最小化、产品设计质量的最优化、生产效率的最大化。
GNSS 基带射频	指	GNSS 导航接收机终端设备专用的射频信号接收和基带信号处理器件。GNSS 是 Global Navigation Satellite System 的缩写。中文译名应为全球导航卫星系统。目前，GNSS 包含了美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、中国的 BDS、欧盟的 Galileo 系统，可用的卫星数目达到 100 颗以上。导航定位信号主要工作在 L 波段，频率范围 1G~2GHz。中国的 BDS 短报文工作在 S 波段，频率范围 1.55G~3.4GHz。
北斗校车	指	"全国校车安全北斗服务产业联盟"、"北斗校车安全服务平台"等基于北斗位置服务提高校车安全服务的应用系统或协会组织，简称"北斗校车"。
卫星导航地面系统	指	用于导航卫星在轨运行控制、遥测、信息接收或注入等运行控制、维护、保障服务等地面系统的总称。
行驶记录仪	指	又称行车记录仪，俗称汽车黑匣子，是对车辆行驶速度、时间、里程以及有关车辆行驶的其他状态信息进行记录、存储并可通过接口实现数据输出的数字式电子记录装置。
车载多媒体智能终端	指	采用智能软硬件技术，针对车辆使用的多媒体终端产品

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华力创通	股票代码	300045
公司的中文名称	北京华力创通科技股份有限公司		
公司的中文简称	华力创通		
公司的外文名称（如有）	Hwa Create Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	Hwa Create		
公司的法定代表人	高小离		
注册地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号楼		
注册地址的邮政编码	100193		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号楼		
办公地址的邮政编码	100193		
公司国际互联网网址	http://www.hwacreate.com.cn		
电子信箱	IRM@hwacreate.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴梦冰	
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号	
电话	010-82966393	
传真	010-82803295	
电子信箱	IRM@hwacreate.com.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	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区东北旺西路 8 号乙 18 号，北京华力创通科技股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 4/5/10/层
签字会计师姓名	任一优、宋崇岭

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否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）	414,987,108.92	403,382,339.68	2.88%	303,692,473.12
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,311,981.81	47,021,126.45	-33.41%	14,347,252.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,436,238.77	23,601,470.50	16.25%	-30,300,854.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,125,794.92	10,031,967.96	-390.33%	-15,469,072.44
基本每股收益（元/股）	0.06	0.09	-33.33%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.09	-33.33%	0.03
加权平均净资产收益率	3.75%	5.97%	-2.22%	1.92%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	1,158,093,909.30	1,061,654,360.86	9.08%	907,321,577.48
归属于上市公司股东的净资产（元）	893,492,787.07	824,046,204.50	8.43%	758,788,501.13

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,714,320.17	102,015,750.68	100,405,324.29	131,851,713.78
归属于上市公司股东的净利润	4,749,581.18	5,590,244.43	10,260,815.90	10,711,340.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,431,211.07	4,798,528.04	7,719,615.03	11,486,884.63
经营活动产生的现金流量净额	-69,519,646.72	-21,285,127.55	14,456,406.62	47,222,572.73

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-818,282.79	109,651.53	-70,971.71	
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）	6,741,378.40	27,420,492.35	47,062,897.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			1,193,055.08	
委托他人投资或管理资产的损益		34,147.95		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			400,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-156,109.84	18,129.57	-8,584.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			3,866,400.00	
减：所得税影响额	1,177,398.54	4,141,917.44	7,669,226.27	
少数股东权益影响额（税后）	713,844.19	20,848.01	125,462.20	
合计	3,875,743.04	23,419,655.95	44,648,107.53	--

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

2015年随着《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025年）》以及《中国制造2025》的发布，我国空间基础设施和无人平台领域将进入快速发展的通道。报告期内，在北斗导航系统首颗全球系统卫星成功发射和部署、北斗芯片全球体制升级等关键技术取得重大进展、卫星移动通信被提升至国家战略地位、机器人和智能制造被纳入国家优先重点发展领域的大背景下，公司以年初制定的经营计划为主线，坚持“立足国防军工，拓展民用市场”的策略，大力发展卫星应用及无人平台产业。公司主要通过自主研发、生产与销售的经营模式，以无人平台为需求牵引，梳理整合雷达与通信、仿真测试产品和业务，围绕卫星导航、通信、遥感、卫星互联网等卫星综合应用大领域来开展。报告期内公司的主营业务未发生重大变化。

（一）卫星应用业务

在北斗卫星导航领域，华力创通经过多年的积累，已形成基于北斗卫星导航系统的芯片、模块、终端、测试设备及系统和基于位置的服务（LBS）等技术和产品，主要面向国防领域和交通、旅游、海洋、林业、公安、民政等行业应用领域，提供终端级、系统级产品和服务，在国内市场影响力中处于第一梯队。2015年公司获得《北斗民用分理服务试验资质》，该资质是中国卫星导航定位应用管理中心对企业从事北斗综合运营服务的最高授权，意味着公司开始为未来卫星应用的运营服务做准备

在卫星移动通信领域，2015年公司先后成功开发出具有自主知识产权的卫星移动通信与北斗卫星导航一体化量产型基带处理芯片HTD1001以及专用抗干扰型基带芯片产品，该系列芯片具备我国自主可控的卫星移动通信功能、北斗系统和GPS双模兼容导航功能、数字对讲通信功能，可广泛应用在国家应急救灾、反恐维稳、海洋作业、边防执勤、航空空管、地质勘查、森林作业等行业，为公司将来推出卫星移动通信与北斗卫星导航一体化的终端系列产品以及抢占国内卫星应用市场奠定了良好的基础。

2015年华力创通还与中国电信集团卫星通信有限公司签订了北斗通信业务合作的协议，双方共同商定以北斗通信业务合作为突破口，采取优势联合，协同发展，共同把握国家战略新兴产业指引和“一带一路”重大战略构想带来的发展契机。通过合作共赢，以北斗通信业务合作为先期牵引，逐步全面深入卫星移动通信以及未来新兴卫星应用综合业务服务领域，开创战略新兴产业发展空间。

（二）雷达与通信业务

在雷达与通信领域，华力创通的产品主要包括雷达模拟测试设备、宽带信号记录与发生器、通用信号处理平台等，2015年承担了多项军品型号项目，完善了雷达测试产品系列，多项产品技术指标处于国内领先水平，同时开拓了新的测试服务业务；宽带高速记录存储设备研制在技术上取得重大突破，性能指标、产品质量和产品价格竞争优势明显提高。雷达信号处理业务发展平稳，各项业务有序开展，产品系列日益完善，整体技术能力有了很大的提升。

（三）仿真测试业务

在仿真测试领域，华力创通的主要产品包括复杂机电系统的计算机仿真测试平台以及计算机仿真应用开发。作为国内技术领先的计算机仿真和电子设备与服务供应商，公司仿真测试业务一直保持稳定的发展。2015年公司根据国家规划以及市场需求，抓住机器人、无人机以及智能制造等领域的发展契机，围绕虚拟现实、先进虚拟制造、智能运动控制等应用技术

和产品，积极参与相关领域的重大项目，结合公司在卫星导航和通信领域的技术积累，以期早日实现公司向无人平台转型的战略规划。

公司三大业务板块的市场布局正趋于完善。公司所处的行业为电子信息业，其产品及服务主要面向国防军工以及民用市场。国务院《国家卫星导航产业中长期发展规划》，提出到2020年北斗的贡献率要达到60%，在重要领域的应用要超过80%。《十二五国家战略性新兴产业发展规划》中指出，到2020年，在下一代信息网络产业中，形成卫星移动通信服务系统，产业发展能力达到国际领先水平。公司在卫星导航、卫星移动通信方面处于国内领先地位，构成了卫星应用的产业化基础。公司的雷达信号、仿真测试业务处于国内一流地位，结合在卫星导航、移动通信方面的技术储备，为无人平台产业化发展奠定基石。未来公司将在无人平台和卫星应用加大市场拓展力度，实现规模化发展，为股东创造效益。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期将参股公司航天科技控股集团山西有限公司 24%的股权转让给上海金原子软件科技有限公司，转让价款 300 万元。本期公司全资子公司创通国际收购了香港怡嘉行 49%的股份，收购价款 210.99 万元，香港怡嘉行成为创通国际的全资子公司。
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司拥有的核心技术与研发能力以及相关生产与服务资质是公司立足行业领先地位、保持市场占有率的核心竞争力。同时，公司的核心管理团队稳定，关键技术人员未出现流失，通过不断的优化公司制度、组织流程，保障公司高效、快速跟进市场的变化。报告期内，公司的主要核心优势如下：

(一)技术优势

经过多年持续的研发投入，在卫星应用、雷达与通信以及仿真测试方面，公司已积累了一批国际、国内领先的核心技术。目前，公司拥有专利技术35件（其中发明专利23件，实用新型9件，外观专利3件）、注册商标24枚、软件著作权37项以及集成电路布图设计1项。2015年公司成功研发出具有自主知识产权的卫星移动通信与北斗卫星导航一体化量产基带处理芯片HTD1001和专用抗干扰型基带芯片，为公司将来推出卫星移动通信与北斗卫星导航一体化的终端系列产品，开拓军民两用多维度市场奠定了良好的基础。公司的主营产品拥有完全自主知识产权，核心技术均为公司自主研发成果，整体技术实力在国内同类企业中处于领先地位，

这是公司多年来坚持自主创新发展战略的结果，也为公司今后持续进行自主创新提供了技术平台。截至报告期末，公司拥有的专利、商标、软件著作权具体如下：

（1）专利情况

截至报告期末，公司拥有相关专利35件，2015年公司新增授权的有效专利 3件。具体信息如下：

• 2015年新增授权的专利：

序号	专利名称	公告时间	专利类型	权利期限
1	低成本组合导航系统的数据融合方法和装置	2015.1.7	发明	20年
2	一种多核多模型并行分布式实时仿真系统	2015.1.7	发明	20年
3	数字通信系统中的数字信号的处理方法和装置	2015.3.25	发明	20年

（2）商标情况

截至报告期末，公司拥有的注册商标24枚，2015年公司新注册的有效商标 8枚。

（3）计算机软件著作权

截至报告期末，公司共取得计算机软件著作权37项，2015年公司新增授权的有效软件著作权1项，具体情况如下：

• 2015年新增软件著作权

序号	登记号	软件名称	登记日期
1	2015SR012797	AFDX旁路切换器软件	2015.1.22

（二）资质优势

出于保密及技术安全的需要，我国要求军工产品供货商具备军工产品质量体系认证、武器装备科研生产的保密资质等。经过多年的努力。经过多年的努力，公司陆续获得了服务于军工装备市场必须的行业准入资质。包括：GB/T19001-2000和军品GJB9001A-2001质量体系证书、二级保密资格认证及武器装备生产的相关资质等，这些资质使公司优先进入到一个外国、外资和无军工资质的国内企业所不能进入的市场领域，确立了比较竞争优势。2015年中国上市公司协会发布了中上协军工委国防军工板块名单，公司是此次入选国防军工板块的16家民营上市公司之一。2015年公司还获得《北斗民用分理服务试验资质》，该资质是国家卫星导航应用权威管理部门——中国卫星导航定位应用管理中心对企业从事北斗综合运营服务的最高授权。

（三）市场优势

公司具有服务国防军工的全套资质，其产品主要面向国防军工、行业领域。国防军工客户在选择产品和服务供应商时，不仅要考虑供应商的各项资质是否达标，也对产品的技术、可靠性和技术服务能力较为敏感，用户在经过严格的投标等筛选程序后一旦确定产品和服务的供应商，后期很少会因为产品和服务之间微小的差异而更换可靠成熟的供应商，对在用的产品和服务具有一定的依赖性，客户粘度普遍较高。通过不断的技术创新和持续优质的服务，目前公司已与一大批国防军工领域的客户建立了良好的合作关系，客户忠诚度较高，具有较为明显的竞争优势。日后公司将继续围绕立足国防军工、拓展民用市场的策略，以领先的技术、优异的质量、完善的服务不断为客户创造更大价值，在保持公司军用和行业市场的竞争优势同时，拓展民用市场。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年是公司稳步发展的一年。报告期内，公司积极落实年度经营计划，积极贯彻公司未来发展战略规划纲要以及“立足国防军工，拓展民用市场”的市场开拓策略，坚持以市场为导向、以技术创新为依托，推进军民融合发展，以领先的技术、优异的质量、完善的服务不断为客户创造更大价值，公司经营情况保持持续、平稳的增长态势。报告期内完成的工作如下：

（1）制定了公司未来发展战略规划（2015年-2020年）

报告期内，管理层结合宏观环境、行业背景、公司现状，制定了公司5年发展规划。未来五年，公司将秉承“以一流的技术、产品与服务，做大卫星应用，做强无人平台，服务国家，回报社会”的使命，立足国防军工，引领军民融合，以领先的技术、优异的质量、完善的服务不断为客户创造更大价值，将公司打造成为千亿市值的国际化企业集团。为此，公司明确了两大产业方向：卫星应用和无人平台，同时，辅以技术研究和资本经营，即以技术为龙头，以产业经营为核心，以资本经营为手段，通过产融互动实现跨越式发展，最终形成“产业+技术+资本”两两互哺、彼此涵养、相生互动、良性循环的业务生态效应

（2）主营业务保持稳健发展

2015年，在卫星应用领域进一步巩固和提升自有核心技术成果，在北斗导航、卫星通信方面布局产业链上下游，构建芯片、模块、天线、板卡、终端、测试设备以及解决方案和运营服务等全价值链体系。

北斗导航领域，推进“北斗+“应用模式，深入重点行业和重点区域应用。北斗装备方面，全年取得了一批关键技术突破以及工程化应用成果，顺利完成了多项承研项目的交付和试验保障，并取得了多家客户单位和军方的好评。同时，在多个择优竞争项目中取得了中标入围资格，正在承研新一批研制任务。北斗民用方面，积极推进“行业+区域”战略，在多个细分行业和重点区域积极布局，并取得初步成果。本年度成功取得北斗民用分理级试验服务资质，为北斗行业的服务市场扩张奠定了基础。

在仿真测试和雷达通信领域，在维持现有业务继续增长的基础上，积极提炼核心技术，寻找为无人平台产业方向作准备。

（3）核心技术不断创新

2015年公司率先成功开发出具有自主知识产权的卫星移动通信与北斗卫星导航一体化量产基带处理芯片HTD1001和专用抗干扰型基带处理芯片，并基于这两款芯片，成功研制出手持和车载便携类终端系列模块，得到十余家单位的小批量适用，这意味着在卫星移动通信领域取得重大突破，为拓展通导一体化市场奠定了敦实的基础。

（4）继续推出股票激励计划

2015年，公司将董事、高管、核心技术（业务）人员、中层管理人员、子公司高管共计50人纳入限制性股票激励范畴。限制性股票激励计划的推出，有利于进一步完善公司治理结构，健全公司激励机制，增强管理团队和业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，实现公司和股东价值最大化。

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	414,987,108.92	100%	403,382,339.68	100%	2.88%
分行业					
电子信息产业	414,987,108.92	100.00%	403,382,339.68	100.00%	2.88%
分产品					
卫星导航测试	202,374,036.65	48.77%	169,939,661.60	42.13%	19.09%
雷达仿真测试	63,046,305.46	15.19%	62,148,076.93	15.41%	1.45%
机电仿真测试	52,638,650.67	12.68%	51,735,322.97	12.83%	1.75%
仿真应用开发	64,607,310.47	15.57%	70,084,875.24	17.37%	-7.82%
代理及其他	32,320,805.67	7.79%	49,474,402.94	12.26%	-34.67%
分地区					
北方	289,404,663.30	69.74%	248,982,833.71	61.72%	16.23%
华东	63,129,575.75	15.21%	81,741,165.05	20.26%	-22.77%
华南	62,452,869.87	15.05%	72,658,340.92	18.01%	-14.05%

(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						
电子信息产业	414,987,108.92	205,683,918.52	50.44%	2.88%	0.60%	1.13%
分产品						
卫星导航	202,374,036.65	78,725,799.04	61.10%	19.09%	18.24%	0.28%
雷达仿真测试	63,046,305.46	29,136,203.36	53.79%	1.45%	1.25%	0.09%

机电仿真测试	52,638,650.67	27,765,598.85	47.25%	1.75%	1.02%	0.38%
仿真应用集成	64,607,310.47	43,191,257.43	33.15%	-7.82%	-0.80%	-4.73%
代理及其他	32,320,805.66	26,865,059.84	16.88%	-34.67%	-29.44%	-6.16%
分地区						

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
卫星导航	销售量	人民币：元	202,374,036.65	169,939,661.6	19.09%
雷达仿真测试	销售量	人民币：元	63,046,305.46	62,148,076.93	1.45%
机电仿真测试	销售量	人民币：元	52,638,650.67	51,735,322.97	1.75%
仿真应用集成	销售量	人民币：元	64,607,310.47	70,084,875.24	-7.82%
代理及其他	销售量	人民币：元	32,320,805.67	49,474,402.94	-34.67%

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，公司大力发展自主研发项目，减少了代理业务。

(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

2012年11月30日，公司与好帮手公司签署了1.82亿元的《车载北斗/GPS多媒体智能模组购销合同》，2013年10月公司与好帮手公司就该合同的相关事项进一步签署了《车载北斗/GPS多媒体智能模组购销合同补充协议》。具体情况详见2013年10月29日披露于巨潮资讯网的公告《北京华力创通科技股份有限公司重大合同公告》。2012年至2014年，该合同处于实施过程中。2015年该合同初步履行，开始少量供货，经济效益尚不突出，该合同对2015年业绩影响极小。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	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	
电子信息产业		205,683,918.52	100.00%	204,456,933.27	100.00%	0.60%

单位：元

产品分类	项目	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	
卫星导航测试		78,725,799.04	38.28%	66,579,208.46	32.56%	18.24%
雷达仿真测试		29,136,203.36	14.17%	28,776,913.08	14.07%	1.25%
机电仿真测试		27,765,598.85	13.50%	27,485,933.87	13.44%	1.02%
仿真应用开发		43,191,257.43	21.00%	43,538,960.09	21.29%	-0.80%
代理及其他		26,865,059.84	13.05%	38,075,917.77	18.64%	-29.44%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	98,305,870.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.69%

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
合计	--	98,305,870.02	23.69%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	43,565,412.51
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.38%

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
合计	--	43,565,412.51	21.38%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,694,579.75	24,252,050.79	-2.30%	
管理费用	155,369,207.86	149,930,400.79	3.63%	

财务费用	-4,892,223.42	-2,451,049.19	-99.60%	2015 年美元汇率变动以及存款利息的增加
------	---------------	---------------	---------	-----------------------

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

研发方向	研究目的、进展和拟达到的目标	预计对未来的影响
卫星导航仿真测试	2015年全面开启建设的北斗全球系统是在现有北斗区域服务系统基础上进行深度技术创新和技术升级。激发了市场对相关仿真研究、测试制造等产品和服务的升级换代需求。本方向研发就是为相关的研究、测试、生产制造等环节，以及未来全球用户市场提供有竞争力的仿真测试服务和关键仪器仪表产品。本期在该研发方向共四个子项目新增研发投入2,075.69万元，其中计入当期损益1,316.77万元，资本化金额758.92万元。较上年投入下降54.32%。	随着首颗北斗全球系统卫星成功发射入轨，标志着北斗系统全球化建设正式进入实施阶段。导航仿真研究和测试仪器仪表产品作为关键的保障设备也将同步全面升级，并全面融入全球卫星导航等相关电子信息研发制造产业链。本方向的持续研发将为公司增强仿真测试领域核心竞争力，开拓全球市场提供坚实的核心技术保障。
导航基础研究	持续开展若干前沿关键技术研究，涉及芯片、MEMS惯导器件、抗干扰射频技术等内容，为未来产品开发和市场应用提供技术储备和解决方案。本期该研发方向共两个项目本期新增研发投入277.57万元，其中计入当期损益277.57万元。较上年投入下降39.05%。	持续的基础技术研究和探索是保持公司相关领域核心技术竞争力和可持续发展的重要举措和手段。逐步建立和形成的成果专利池正在成为未来自主核心技术和新兴增长点的源泉。
北斗应用技术	针对北斗全球系统建设，推进北斗应用技术和产品创新升级，主要研发内容包括北斗终端类产品和北斗平台类应用技术和产品等内容。该研发方向共五个项目本期新增研发投入777.86万元，其中计入当期损益489.90万元，资本化金额287.96万元。由于部分项目逐步进入完成和结转阶段，本期新增投入较上年投入下降35.11%。	北斗全球系统建设激发全球市场需求的的同时，北斗应用技术和产品面向全球市场的需求差异性也急剧扩大。针对北斗全球系统建设持续开展北斗应用技术创新升级，是未来开拓北斗全球市场基本技术条件。
车载智能终端领域	结合公司的北斗技术成果以及国家在车载智能终端、车联网等技术领域的应用目标，开发适合车联网市场应用产品。本期该研发方向共六个项目本期新增研发投入640.61万元，其中计入当期损益537.47万元，资本化金额103.14万元。较上年投入下降27.53%。	提高北斗导航在下游车联网应用领域的技术水平和产品覆盖率，推进车联网应用市场战略布局。
卫星移动通信	针对国家新一代移动通信重大专项攻关，开展卫星移动通信领域核心芯片、模组、应用终端以及通信导航一体化等关键技术研究。本期该研发方向共九个项目，新增研发投入5,849.89万元，其中计入当期损益2,580.34万元，资本化金额3,269.55万元。较上年投入下降0.95%。	随着国家“一带一路”宏伟蓝图逐步展开，作为通、导、遥三大空间应用之一的卫星移动通信系统将有望成为继北斗导航、高分对地观测工程之后有一个国家级空间重大应用工程。本研究对公司抢占核心技术制高点、拓展战略发展空间、推进卫星应用战略布局具有重大意义。
雷达仿真测试	完善公司在雷达仿真测试领域的技术成果，提高产品交付能力和产品稳定性。项目已经基本达到研发目标。本期该研发方向共三个项目，新增研发投入179.55	提升公司在雷达仿真测试领域的客户满意度，促进业务的持续增长。

	万元，其中计入当期损益179.55万元。较上年投入增加100%。	
机电系统仿真与控制	完成募投项目“新一代半实物仿真计算机”预定的开发目标，同时完善开发成果，形成面向工程机械的运动控制器产品和面向航空的先进总线终端网卡产品。募投项目已经完成，总线终端网卡已经形成产品，运动控制器正在进行相关测试。本期该研发方向共一个项目，新增研发投入102.52万元，其中计入当期损益102.52万元。较上年投入增加100%。	提升公司在复杂机电行业的产业配套能力，发掘细分市场。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	381	418	402
研发人员数量占比	51.00%	55.51%	32.50%
研发投入金额（元）	99,036,810.51	129,877,498.61	106,918,085.21
研发投入占营业收入比例	23.87%	32.20%	35.21%
研发支出资本化的金额（元）	44,195,701.03	42,474,511.24	38,613,300.47
资本化研发支出占研发投入的比例	44.63%	32.70%	36.11%
资本化研发支出占当期净利润的比重	153.51%	100.33%	315.94%

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

近两年专利数情况

适用 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	27	10	23
实用新型	9	2	9
外观设计	0	2	3
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无变动		
是否属于科技部认定高新企业	是		

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	366,278,836.28	422,859,851.75	-13.38%
经营活动现金流出小计	395,404,631.20	412,827,883.79	-4.22%
经营活动产生的现金流量净额	-29,125,794.92	10,031,967.96	-390.33%
投资活动现金流入小计	56,340,693.24	13,134,147.95	328.96%
投资活动现金流出小计	50,430,092.48	123,500,211.05	-59.17%
投资活动产生的现金流量净额	5,910,600.76	-110,366,063.10	105.36%
筹资活动现金流入小计	40,296,000.00	67,912,248.52	-40.66%
筹资活动现金流出小计	12,265,444.21	2,904,447.95	322.30%
筹资活动产生的现金流量净额	28,030,555.79	65,007,800.57	-56.88%
现金及现金等价物净增加额	5,741,153.19	-35,433,616.90	-116.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降了390.33%，主要是因为客户延迟付款所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长了105.36%，主要是因为募投资金定期存款到期补充流动资金导致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降了116.2%，主要是2015年发行的限制性股票较2014年减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-604,048.12	-1.91%	转让股权	否
资产减值	11,168,494.65	35.31%	计提应收账款坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	10,755,149.92	34.00%	政府补贴	是
营业外支出	370,566.17	1.17%	处置固定资产净损失	否

四、资产及负债状况

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	181,654,852.69	15.69%	175,913,699.50	16.57%	-0.88%	
应收账款	371,740,858.67	32.10%	246,270,068.99	23.20%	8.90%	
存货	110,859,430.91	9.57%	106,104,010.43	9.99%	-0.42%	
长期股权投资			3,604,048.12	0.34%	-0.34%	
固定资产	71,916,176.62	6.21%	80,366,775.83	7.57%	-1.36%	
短期借款	0.00		3,000,000.00	0.28%	-0.28%	
长期借款	4,500,000.00	0.39%	4,500,000.00	0.42%	-0.03%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	3,000,000.00						3,000,000.00
金融资产小计	3,000,000.00						3,000,000.00
上述合计	3,000,000.00						3,000,000.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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
17,109,895.90	7,388,048.12	131.59%

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	主要业务	投资	投资金额	持股比	资金	合	投资	产品	预计收益	本期投资盈	是	披露	披露

公司名称		方式		例	来源	作方	期限	类型		亏	否	日期	索引
											涉	(如	(如
											诉	有)	有)
香港怡嘉行	国际贸易、软件研发项目设计、软件服务外包	收购	2,109,895.90	100.00%	自有资金	无	长期	有限责任公司	1,700,000.00	1,790,621.53	否		不适用
成都创通	通信导航仿真测试技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；应用软件开发；销售计算机软件及辅助设备、仪器仪表、机械设备、电子产品；货物进出口；会议及展览展示服务。	增资	12,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	有限责任公司		1,072.34	否		不适用
深圳创通	信息技术、电子产品等领域内的设计、开发、服务及技术开发、技术服务	增资	3,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	有限责任公司		48,891.88	否		不适用
合计	--	--	17,109,895.90	--	--	--	--	--	1,700,000.00	1,840,585.75	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	自有
合计	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	公开募集	50,979.07	4,070.43	50,546.36	0	0	0.00%	432.71	存放于银行专户	0
合计	--	50,979.07	4,070.43	50,546.36	0	0	0.00%	432.71	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>根据本公司 2009 年 6 月 30 日召开的 2009 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京华力创通科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2009]1461 号）核准，本公司于 2010 年 1 月 7 日向社会公开发行人民币普通股 17,000,000 股（发行价 30.70 元。截至 2010 年 1 月 12 日止，本公司已收到社会公众股东以货币资金实际缴纳出资 52,190.00 万元（伍亿贰仟壹佰玖拾万元整）。在扣除宏源证券股份有限公司承销及保荐费用 1,020.00 万元、其余发行费用 190.93 万元后，实际募集资金净额为人民币 50,979.07 万元，超出原募集计划 31,258.87 万元。中瑞岳华会计师事务所对上核述股本变更情况出具了“中瑞岳华验字[2010]第 007 号”验资报告。综上，截至 2015 年 12 月 31 日止，募集资金累计投入 32,922.22 万元，永久补充流动资金本金 17,624.14 万元，尚未使用的金额为 432.71 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
北斗/GPS 兼容型卫星导航模拟器产业化项目	否	9,699.8	9,699.8		8,017.72	82.66%	2012 年 12 月 31 日	529.63	3,595.78	否	否
新一代实时半实物仿真机研发及产业化项目	否	5,690.7	5,690.7		4,220.61	74.17%	2013 年 12 月 31 日	567.54	2,500.59	否	否
雷达目标回波模拟器产业化项目	否	4,329.7	4,329.7		4,170.77	96.33%	2013 年 03 月 31 日	1,864.26	6,107.55	是	否
项目结余永久补充流动资金	否				3,311.1					是	否

承诺投资项目小计	--	19,720.2	19,720.2		19,720.2	--	--	2,961.43	12,203.92	--	--
超募资金投向											
企业信息化项目	否	1,343	1,343		670.83	49.95%	2014年12月31日				否
项目结余永久补充流动资金	否			672.17	672.17					是	否
北斗/GPS 兼容型卫星导航接收机产业化项目	否	5,110	5,110		5,169.9	101.17%	2012年12月31日	3,352.59	9,139.38	否	否
硅微陀螺产品化项目	否	2,500	2,500	257.39	2,007.39	80.30%	2015年12月31日	117.87	260.71	否	否
投资设立北京华力天星科技有限公司	否	310	310		310	100.00%		26.5	61.09	否	否
收购北京华力睿源微波技术有限公司	否	525	525		525	100.00%		333.24	799.39		否
增资北京恒创开源科技发展有限公司	否	1,000	1,000		1,000	100.00%		-297.49	-1,052.12	否	否
收购天津市新策电子设备科技有限公司	否	2,090	2,090		2,090	100.00%		283.01	828.02	否	否
设立控股子公司上海华力创通半导体有限公司	否	2,040	2,040		2,040	100.00%		-369.77	-1,158.98	否	否
归还银行贷款（如有）	--	2,700	2,700		2,700	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	13,640.87	13,640.87	3,140.87	13,640.87	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	31,258.87	31,258.87	4,070.43	30,826.16	--	--	3,445.95	8,877.49	--	--
合计	--	50,979.07	50,979.07	4,070.43	50,546.36	--	--	6,407.38	21,081.41	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1.关于募集资金投资项目未达预计效益的情况说明公司：3个募集资金投资项目先后于2012年12月31日、2013年3月31日和2013年12月31日已完成结项，宏观环境方面由于国家十二五计划执行有所滞后，中国的北斗卫星导航系统2012年底才正式投入运营，北斗导航市场正处于起步阶段，因此三个项目建设期有所延长，效益期也受到相应影响。尽管项目实际收益与预期收益还有差距，但是随着北斗产业的发展，项目收益会实现快速增长。2015年，雷达目标回波模拟器产业化项目达到了预期收益。2.超募资金投资项目未达预计效益的情况说明：（1）北斗/GPS兼容型卫星导航接收机产业化项目：受宏观环境和相关行业机构改革影响，型号项目进展不如预期，导致效益未达标。（2）硅微陀螺产品化项目效益属于科研攻关项目，前期的研发难度较大，因此项目建设进度以及实现效益均晚于预期。（3）恒创开源业绩未达到预期的原因是受宏观经济、行业周期影响及市场开拓不足。根据公司与恒创开源原股东签订的增资协议约定，恒创开源股东应向公司支付业绩未达标补偿款共计1346.41万元。经公司与恒创开源原股东的沟通，恒创开源原股东同意向公司支付该笔业绩补偿款。（4）上海半导体业绩未达到预期</p>										

	的原因：报告期上海半导体根据市场需求，为把握北斗导航新一代技术的制高点，上海半导体配合华力创通新投入了多模多频北斗技术和芯片模块核心技术的研发。该项技术研发投入大，对上海半导体净利润造成较大影响。上海半导体 2015 年亏损大幅下降。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 <p>本公司计划募集资金 19,720.20 万元，实际募集资金净额超过计划募集资金 31,258.87 万元。本公司超募资金安排使用情况如下：（1）使用 2,700.00 万元归还银行贷款；（2）使用 13,640.87 万元永久补充公司流动资金；（3）使用 1,343.00 万元投资建设“企业信息化项目”，结余 672.17 万元，将结余资金用于补充公司流动资金；（4）使用 5,110.00 万元投资建设“北斗/GPS 兼容型卫星导航接收机产业化项目”；（5）使用 2,500.00 万元投资建设“硅微陀螺产品化项目”；（6）使用 310.00 万元投资设立北京华力天星科技有限公司；（7）使用 525.00 万元收购北京泰格创新微波技术有限公司（现已更名为北京华力睿源微波技术有限公司）82%的股权；（8）使用 1,000.00 万元增资北京恒创开源科技发展有限公司；（9）使用 2,090.00 万元收购天津市新策电子设备科技有限公司 95%的股权；（10）使用 2,040.00 万元与胡健等四名自然人股东设立控股子公司上海华力创通半导体有限公司；截至 2015 年 12 月 31 日止，公司不存在未安排使用的超募资金。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
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	适用 <p>1.募集资金投资项目节余情况：（1）使用北斗/GPS 兼容型卫星导航模拟器产业化项目、雷达目标回波模拟器产业化项目节余资金本金 1841.01 万元及利息 178.27 万元，共计 2,019.28 万元补充流动资金；雷达目标回波模拟器产业化项目和北斗/GPS 兼容型卫星导航模拟器产业化项目出现募集资金节余的原因主要有：①在项目建设过程中，本着厉行节约的原则，在保证使用功能的情况下，通过降低项目研发、测试成本，进一步加强费用控制、监督和管理，减少了项目总开支。②公司搭建了共享平台，使不同项目及产品的研发设备、测试环境能达到资源共享，优化流程，减少了部分重复投入。③部分设备的价格水平与项目可行性研究报告编制时测算的价格相比有一定幅度的降低。（2）使用新一代实时半实物仿真机研发及产业化项目的节余资金 1470.09 万元永久补充流动资金；新一代实时半实物仿真机及产业化项目出现募集资金节余的原因主要有：①募集资金项目建设过程中，从项目的实际情况出发，本着合理、有效、节约的原则谨慎使用募集资金，对项目实施过程进行严格的支出管理；②公司通过完善元器件优选库，合理优化物资采购品种和数量，加强软硬件模块复用，降低材料成本；③通过推行敏捷开发的项目</p>

	管理思想等手段，提高人力资源利用效率。 2.超募资金投资项目节余情况：企业信息化项目于 2014 年 12 月完成建设，项目节余资金 672.17 万元，本年将全部结余资金用于补充公司流动资金。企业信息化项目出现节余的原因主要有：公司从项目的实际情况出发，对项目实施过程进行严格的预算管理，严格把控采购环节，同时在控制项目实施风险的前提下，合理地降低项目实施的各项费用。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户中
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
上海金原子软件科技有限公司	航天科技控股集团山西有限公司 24% 的股权	2015 年 12 月 28 日	300	-20.09	公司不再持有其股权	0.00%	协议定价	否	无关联关系	是	是		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
华力创通国际有限公司	子公司	国际贸易、软件研发项目设计、软件服务外包	923,902.90	130,276,059.65	117,779,098.99	22,881,027.81	12,586,300.72	12,586,300.72
北京华力天星科技有限公司	子公司	技术推广；销售电子产品、通讯设备	5,100,000.00	5,603,860.50	4,993,646.35	658,119.66	265,305.17	264,960.61
北京华力睿源微波技术有限公司	子公司	生产电子产品；技术开发；销售电子产品；产品设计	3,900,000.00	16,125,893.74	11,564,970.99	14,660,978.66	3,412,391.97	3,332,397.66
北京恒创开源科技发展有限公司	子公司	技术开发、技术转让、技术咨询、销售开发后的产品	2,050,000.00	9,585,618.16	832,982.52	1,402,172.09	-2,945,614.15	-2,974,931.93
北京怡嘉行科技有限公司	子公司	电子技术开发；开发设计销售计算机软硬件及外围设备、通讯设备	5,000,000.00	12,740,792.50	4,881,301.30	7,347,761.23	187,743.07	366,162.96
上海华力创通半导体有限公司	子公司	微电子、半导体领域内的开发设计销售及技术开发、技术服务	40,000,000.00	53,842,659.45	27,042,472.60	6,602,142.72	-6,331,240.50	-3,697,671.26
天津市新策电子设备科技有限公司	子公司	光机电一体化、电子与信息技术开发、服务、仪器仪表制造	3,000,000.00	46,903,286.83	15,586,456.36	22,852,428.39	3,586,970.75	2,830,149.42
深圳华力创通科技有限公司	子公司	信息技术、电子产品等领域内的设计、开发、服务及技术开发、技术服务	10,000,000.00	4,789,178.21	3,870,921.65	3,134,044.61	72,853.79	48,891.88
成都华力	子公	通信导航仿真	30,000,000.00	21,738,975.93	14,182,045.59	9,131,389.00	-1,036,428.88	1,072.34

创通有限公司	测试技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；应用软件开发；销售计算机软件及辅助设备、仪器仪表、机械设备、电子产品；货物进出口；会议及展览展示服务。						
--------	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1. 创通国际，全资子公司，2007年11月23日在香港注册成立，股本100万元港币，经营范围：国际贸易电子信息产业、软件研发项目设计、软件服务外包。报告期内创通国际实现净利润1258.63万元，同比增长23.64%。

2. 华力天星，全资子公司，于2010年8月17日在北京市海淀区成立，法定代表人：高小离，经营范围：技术推广；销售电子产品、通讯设备。报告期内华力天星营业收入较去年增长12.33%，净利润为26.50万元。

3. 华力睿源，控股子公司，于2006年9月22日在北京市顺义区成立。法定代表人：高小离，经营范围：技术开发，销售电子产品。报告期内华力睿源实现净利润333.24万元，较去年同期增长11.10%，业绩良好。

4. 恒创开源，控股子公司，1998年11月3日在北京市海淀区注册成立。法定代表人：陈高，经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售开发后的产品、文化用品、五金、交电、计算机、软件及辅助设备、汽车配件、摩托车配件、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、建筑材料、金属材料、通讯设备；经济贸易咨询；组织文化艺术交流活动；家庭劳务服务；企业策划、设计。（未取得行政许可的项目除外）。报告期内恒创开源净利润为-297.49万元，与去年相比，亏损幅度缩小了33.33%，根据公司与恒创开源原股东签订的增资协议约定，恒创开源股东应向公司支付业绩未达标补偿款共计1346.41万元。经公司与恒创开源原股东的沟通，恒创开源原股东同意向公司支付该笔业绩补偿款。截止到年报披露日，公司尚未收到该款项。

5. 北京怡嘉行，控股子公司，于1999年7月22日在北京市怀柔区成立，注册资本500万元，法定代表人：熊运鸿，经营范围：电子技术开发；开发、设计、销售计算机软、硬件及外围设备、通信设备（不含无线电发射设备）；销售机电设备、文化办公用品、建筑材料；承接计算机网络工程、技术转让、咨询；通信技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口。报告期内北京怡嘉行营业收入较去年同期增长7.90%，净利润为36.62万元，较去年同期下降37.09%，主要由于规模扩张，营业成本增加所致。

6. 上海半导体，控股子公司 2013年1月15日在上海市青浦区注册登记，注册资本4,000万元，法定代表人：高小离，经营范围：微电子系统集成、通讯产品、电子产品、计算机与嵌入式系统软硬件的开发、设计、销售，微电子、半导体领域的技术开发、技术服务，从事货物与技术的进出口业务。报告期上海半导体根据市场需求，为把握北斗导航新一代技术

的制高点，上海半导体配合华力创通新投入了多模多频北斗技术和芯片模块核心技术的研发。该项技术研发投入大，影响了上海半导体整体收益，报告期内，上海半导体的净利润为-369.77万元，亏损额较去年同期下降了42.84%。

7. 天津新策，控股子公司，2000年6月8日在天津市华苑产业区注册成立，注册资本300万元，法定代表人：熊运鸿，经营范围：技术开发、咨询、服务、转让（光电一体化、电子与信息、新材料的技术及产品）；仪器仪表制造；计算机及外围设备、文化办公机械、电子元器件批发兼零售。报告期内，天津新策净利润为283.01万元，较去年同期增长了17.54%，业绩实现稳定增长。

8. 深圳创通，全资子公司，2013年03月06日在深圳市福田区成立，法定代表人：高小离，注册资本1000万元。经营范围：从事信息技术、电子产品、机械设备等领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广、技术培训、技术中介服务；货物进出口、技术进出口；高速数字化产品、软件无线电通讯设备、射频信号模拟平台、卫星导航系统、航电总线设备的设计、开发、服务；计算机信息网络系统集成设计、开发、上门安装和服务。报告期内，深圳创通业绩实现扭亏为盈，净利润从去年的-116.95万元提升至4.89万元。营业收入较去年同期增长898.70%，业绩增速较快。

9. 成都创通，全资子公司，2014年5月14日在成都市高新区成立，法定代表人：高小离，注册资本3000万元。经营范围：通信导航仿真测试技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；应用软件开发；销售计算机软件及辅助设备、仪器仪表、机械设备、电子产品；货物进出口；会议及展览展示服务。报告期内，成都创通实现了产出，营业收入为913.14万元，实现扭亏为盈，较去年同期增长100.13%，业绩良好。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、军民融合的发展趋势

从我国军工产业发展情况来看，1999-2014年，我国军费支出持续较快增长，2015年中国国防支出升至8869.46亿元。根据2016年3月5日发布的《2016年预算草案报告》，中国2016年国防支出为9543.54亿元，比2015年增长7.6%，表明中国军工蓬勃发展的前景。但我国的总体军民融合度在约30%左右，与美欧先进国家或经济体“军民一体化”融合程度还有较大距离。

十八届三中全会把推动军民融合深度发展，作为深化国防和军队改革的三大任务之一；推动军民融合发展，是党领导国防建设和经济建设的指导方针。习近平总书记在出席十二届全国人大三次会议解放军代表团全体会议时再次强调“把军民融合发展上升为国家战略，是我们长期探索经济建设和国防建设协调发展规律的重大成果，是从国家安全和发展战略全局出发作出的重大决策。”为响应此次行动，国防科工局也启动实施了“2015年国防科工局军民融合专项行动”，通过5个方面27项重点工作，进一步推动军工开放、资源共享和军工高技术产业发展。

军民融合涉及武器装备科研生产、军队人才培养、后勤保障、国防动员等多个领域，其中武器装备科研生产体系，是军民融合最基础、最核心的领域。根据《2015年-2020年中国通用航空业市场前景与投资战略规划分析报告》分析显示，国家将出台大量政策促进军民融合

进程，其中探月工程、北斗导航工程、高分辨率对地观测、卫星通信等空间应用将成为军民融合发展的优先领域，尤其北斗导航和卫星移动通信，其民用领域涉及交通、通信、互联网、农业、测绘、个人消费等经济、社会各个方面，与日常生活息息相关，军民融合空间极其广阔。

2、卫星导航领域格局和趋势

（1）卫星导航领域格局

我国北斗卫星导航系统经过多年的发展，用户终端产业链呈现出快速发展的势头，2015年我国共完成发射并部署4颗新一代全球体制北斗导航卫星，北斗卫星导航系统首次正式由区域服务向全球服务拓展。其中，在基础产品产业化方面，国产北斗芯片、模块、天线等关键技术已取得全面突破，性能、价格与国际同类产品相当。北斗“中国芯”的实现，为培育和促进北斗产业发展奠定基础。在关系国计民生、国家安全的重点领域，选取具有较大应用规模、显著市场前景的行业，开展北斗行业示范应用，启动交通运输、海上运输、气象、渔业、公共安全、民政减灾救灾、林业等12个行业示范。新一代北斗/GNSS基带射频一体化集成芯片研发取得重大进展，推动大众应用普及，包括手机、车载导航、智能穿戴和北斗校车等，北斗已经初步进入3G和4G移动标准。现阶段，已经呈现出社会资本加入北斗产业的趋势，加速北斗产业化，卫星导航与位置服务，与云计算、物联网、移动互联网和大数据等融合发展已经逐渐成为趋势，“北斗+”时代已成为产业界和投资界的共识。

（2）卫星导航领域趋势

卫星应用产业属于国家战略新兴产业，北斗卫星导航应用从十一五到十二五期间持续获得政策支持。国家正在积极推动北斗行业应用替代GPS，交通运输、公安、市政、测绘、地理信息、应急等领域正迸发出巨大的市场需求。根据《国家卫星导航产业中长期发展规划》，2015年我国卫星导航产业规模接近2000亿元，2020年将达到4000亿元。北斗占据中国整个卫星导航产业的份额在2020年将占到70%~80%，对应2800亿元~3200亿元的市场规模。在国防市场批量应用，同时民用市场北斗替代GPS进程加快的情况下，北斗导航产业作为战略新兴产业将获得高速发展。另外，北斗产业开始走出国门，我国北斗的国际化应用集中在“一带一路”地区，该地区是北斗国际化建设的起点站，7月末出台《“一带一路”空间信息走廊建设与应用工程（一期）实施方案（2015-2017年）》，这也表明我国要以“一带一路”为支点，推进北斗国际化，抢占全球时空信息领域的制高点。在推广北斗应用方面，我国与韩国、澳大利亚、新加坡、印尼、巴基斯坦、泰国等国展开了合作，并在2018年末前形成服务一带一路沿线各国的能力。

3、卫星移动通信领域格局和趋势

（1）卫星移动通信领域格局

卫星移动通信的主要特点是不受地理环境、气候条件和时间的限制，在卫星覆盖区域内无通信盲区，可向海量个体提供直接服务。利用卫星移动通信业务可以建立范围广大的服务区，成为覆盖地域、空域、海域的超越国境的全球系统。随着我国经济和社会现代化步伐的加快，我国卫星通信在国内外的公众通信、广播电视、教育、气象预报、金融及贸易、能源与交通、减灾救灾等应用方面都得到迅猛的发展。全球卫星及应用产业快速增长，进入21世纪以来其年均增长率保持在10%以上。目前，全球空间基础设施已进入体系化发展和全球化服务的新阶段。卫星通信广播各类业务趋于融合并向宽带多媒体方向发展，下一代移动通信卫星星座正在加紧部署。与北斗导航系统被接纳为GNSS全球导航系统一样，我国自主的卫星移动通信系统未来也将加入国际卫星电话（原海事卫星）、依星、亚星全球公众服务卫星移动通信系统。国家发改委、财政部、国防科工局联合下发《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025年）》，将空间基础设施的建设提升到国家战略的地位。发展和完善自主的

空间基础设施，将成为各国和地区追求空间领域领先、抢占经济制高点、发展新兴产业、维护安全利益的战略选择。

（2）卫星移动通信领域趋势

卫星移动通信充分发挥了卫星通信大范围、可移动、高宽带的优势，是军用和民用卫星通信的重要发展领域，借鉴国外先进经验和教训，建设军民融合卫星移动通信系统是我国的卫星通信发展的必然趋势，随着我国经济持续高速发展、卫星通信的军民融合发展以及“一带一路”战略的推进，民营资本和社会资本高度关注卫星移动通信的相关建设和投资，卫星移动通信将迎来高速发展的阶段。

未来，卫星移动通信在国防领域与北斗类似将主要用于提高全天候通信保障能力、提高信息化指挥作战水平、保障海外国家利益，并与北斗系统一起构成自主可控的覆盖全球的通导一体化空间信息系统。卫星移动通信民用领域将主要面向行业市场应用同时兼顾个人消费等公众服务，同步建设测控站、信关站等地面设施，形成宽带通信、固定通信、电视直播、移动通信、移动多媒体广播业务服务能力，逐步建成覆盖全球主要地区、与地面通信网络融合的卫星通信广播系统，推动卫星移动通信在防灾减灾与应急响应、社会管理和公共服务、大众信息消费和产业化、全球观测与地球系统科学以及国际服务的综合应用。《十二五国家战略性新兴产业发展规划》中指出，到2020年，在下一代信息网络产业中，形成卫星移动通信服务系统，产业发展能力达到国际领先水平。

4、无人平台领域格局和趋势

（1）无人机领域的格局和趋势

无人机广泛应用于空中侦察、监视、通信、反潜、电子干扰等，近年来在国土测绘、海洋应用、应急救援、森林防火等民用领域市场前景广阔。随着我国对无人机产品的研发投入不断加大，国内无人机发展迅速，在军事、民用等领域的应用范围越来越广，行业发展前景较好。

据美国Teal集团统计2014年全球无人机市场规模已经达到63亿美元，其中军用市场56亿美元，民用市场7亿美元，未来10年还将实现持续增长，市场规模将呈倍数扩张。Teal集团预测，预计到2024年全球无人机市场将达到115亿美元，其中军用无人机占86%（99亿美元），民用无人机占14%（16亿美元）。2015—2024年全球军用、民用无人机军用民用无人机市场空间达910亿美元。同时，英国《简氏情报评论》报道，目前全球军用无人机市场为64亿美元，在2024年前有望达到100亿美元。照此趋势发展，预计未来5~10年，无人机将继续成为世界航空航天工业最具增长活力的市场，成为航空主战装备，无人机等新作战装备将迎来对传统装备的替代过程，全球武器装备无人化将迎来爆发式增长。

根据产业信息网发布的《2014年中国无人机产业竞争格局及细分领域需求市场前景分析》论述，电力巡线领域无人机潜在需求架数约为4,000架，石油管道巡线领域潜在需求无人机架数约为1,170架，森林防火领域潜在无人机需求量约为1,000架，公共安全领域潜在需求量约为2,856架。我国仅上述四个民用领域的潜在需求总架数已经接近10,000架，市场规模150—300亿元之间，其中并没有考虑无人机定期维护、保养、软件升级的附加费用。另外，如果考虑其他民用领域、军事装备需求以及海外市场，其规模将超1000亿元。未来5至10年我国民用无人机将进入快速发展期，我国民用无人机行业格局也将日趋完善，准入和细分市场将进一步分化，并逐步实现快速发展。

（2）机器人领域的格局和趋势

2015年世界机器人大会在京开幕。习近平指出：“中国将机器人和智能制造纳入了国家科技创新的优先重点领域，将推动机器人科技研发和产业化进程”。2015年以来，机器人产业受到大量政策的扶持，也得到了市场极大的关注。在“十三五”发展规划和《中国制造2025》

规划中，机器人被列为需大力推动实现突破发展的十大重点领域，机器人产业拥有着巨大发展空间。

经梳理我们预计，机器人未来发展格局已经出现明显分化。主要集中在几大重要方向上：

- ①工业制造机器人
- ②消费服务机器人
- ③以云计算为技术支撑的神经网络人工智能机器人，甚至虚拟化机器人。
- ④军用机器人。

根据国际机器人联合会的统计数据，2014年全球工业机器人总销量为22.5万台，同比增长27%。中国市场方面，2014年总销量达到5.6万台，稳居全球第一大市场的位置。到2020年，我国工业机器人年销量将达到15万台，保有量达到80万台；到2025年，工业机器人年销量将达到26万台，保有量达180万台。到“十三五”末，我国机器人产业集群产值有望突破千亿元。

军用机器人已经成为机器人发展的一个重要方向。军用机器人是一种用于军事目的的具有某些拟人功能的机械电子装置。它可以是一个武器系统，如机器人坦克，也可以是武器系统装备上的一个系统或装置，如军用飞机的“副驾驶员”。美国是世界上研究军用机器人最重要的国家，它起步早、技术先进、规模大、获得的成果多。美国军方列入研究的各类军用机器人有100多种，有的已投入实际使用。美国国防部甚至宣布，即将组建机器人军队，并计划在陆军建立一个机器人连。从用途上军用机器人可以极大地改善作战士兵的作战条件，提高了作战效率，因此，军用机器人技术受到各国的高度重视。

（二）公司发展战略

公司目前拥有卫星导航、卫星移动通信、信号处理、仿真测试四块主营业务，服务领域涉及航空、航天、兵器、舰船、国防电子等军队及国防工业，以及汽车、高速列车、通信设备等民用高科技行业。公司在行业地位、技术水平、研发实力、产品线布局等方面积累了核心竞争力和领先优势，为公司拓展卫星应用及无人平台产业打下了良好的基础。为了紧抓卫星应用及无人平台产业机遇，积极探索商业模式的转型升级，梳理了公司的使命及愿景，明确了各项业务的发展定位，制订了公司的发展战略，以实现公司跨越式发展：

1、打造“产业为体，技术和资本为两翼”的一体两翼业务格局

公司将着力打造“一体两翼”——以产业经营为体，以技术研究和资本经营为两翼的业务格局，最终形成“产业+技术+资本”两两互哺、彼此涵养、相生互动、良性循环的业务生态效应，促进公司长期快速发展。

2、发力“卫星应用”及“无人平台”两大千亿量级产业平台

公司将在现有业务基础上不断进行升级、拓展，发力“卫星应用”及“无人平台”两大千亿以上规模量级的产业，形成两大产业平台。公司将立足、深耕卫星导航及卫星移动通信业务，布局卫星遥感、卫星广播等大卫星应用领域，拓展卫星综合应用；同时，基于公司多年以来在仿真测试及信号处理业务上的技术、产品、人才积累，发育无人机、无人车、机器人等无人平台业务。

3、实施战略“三步走”

第一步（2015年-2016年）：加强卫星导航军用业务的研发、市场及产品运作，并在卫星导航行业应用领域实现重点突破，卫星移动通信领域积极推进研发及市场布局；稳定发展仿真测试、信号处理业务。

第二步（2017年-2018年）：在卫星导航行业应用领域实现放量发展，卫星移动通信业务取得领先地位，并利用技术、产品等储备进行相关扩展，大卫星应用业务实现全面突破；推进仿真测试、信号处理等业务快速发展，无人平台业务初见成效。

第三步（2019年-2020年）：卫星应用领域全面扩展，成为领先的卫星应用综合解决方案

提供商和龙头企业；成为仿真测试及信号处理业务领域的一级供应商、行业领先的解决方案提供商、无人平台龙头企业。

未来公司将集中公司资源，贯彻落实“以技术为龙头，以产业经营为核心，以产融互动为手段，实现跨越式发展”的战略方针，不断进行业务创新和服务创新，确保公司战略有效落地执行。为保障公司战略目标顺利实现，公司将积极推进五个策略转变：从销售导向到“市场+销售”导向；从内部研发走向开放式研发；从以军工客户为主到向大产业大市场积极扩张，走向国际化；从“能人依赖”到组织能力发育和人才集聚；从职能制管理到生态化的事业平台；结合产融互动，实现经营从项目到产品的转变。

（三）2016年经营计划

2016年，公司将依据发展战略与目标，重点做好以下几方面工作：

1、营销与市场拓展计划

优化现有营销团队，完善激励和考核机制，提高营销团队市场开拓积极性引进营销人才，分行业分区域对业务进行监管，将销售目标任务层层分解，落实到人。结合销售目标的完成情况、应收账款的回收情况、客户满意度的提升情况以及新项目的开拓情况进行销售人员的考核和激励，严格执行优胜劣汰机制。定期对销售团队进行培训，提高销售技能，并利用良好的激励制度充分激发营销团队的工作热情，提升整体的营销水平，从而打造一支学习型、战斗型的营销团队，为市场拓展工作的稳步持续发展奠定人才基础。

2、收购兼并计划

按照公司战略，在卫星应用及无人平台产业链上下游及相关行业主动积极寻找项目，通过收购兼并、对外投资等方式实现获得优质资产、有效扩张的目的，促进主营业务的快速规模化发展。

3、人力资源计划

利用上市公司平台，持续引进人才，建立人才池，按梯队培养干部，同时，不断优化现有人员结构，积极推进不同层次的团队建设。完善股权激励机制，真正做到奖励能人，完善研发人员的薪酬绩效考核体系，保证多劳多得，按贡献分配。建立健全符合公司特点的人力资源管理体系，积极提炼企业文化，进一步增强员工向心力和凝聚力。

4、内部控制优化计划

公司将进一步加强内部管控制度的建设。在现有制度的基础上，通过保留合理的规章制度，优化不合理或导致公司运行效率降低的流程或环节，强调相关制度的落地执行，完善内控体系，提升公司整体的经营管控能力，降低风险。

上述经营计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

（四）可能面对的风险

1、管理风险

为扩大产能，公司将通过收购兼并等方式扩大产能，并购计划对公司现存的战略规划、制度规章、组织架构、运营管理、内部控制、财务管理等方面带来较大挑战。公司管理层需及时调整公司管理体制，把握好公司架构的调整时机或者选任适当的管理人员，若决策失误有可能阻碍公司业务的正常开展。公司将努力完善内部治理流程，通过对制度规章的优化与更新，不断地调整与改进，以适应市场环境的快速变化。

2、应收账款回收风险

随着卫星应用市场的快速发展，公司卫星导航与卫星通信的销售量有可能进一步大幅上升，公司产品的客户主要是国防军工企业，由于客户特点，将可能导致公司应收账款余额较快增加。如果未来行业经营环境恶化，将使公司对尚未收回的应收账款面临风险，并对公司正常经营活动产生影响。针对应收账款回收的风险，公司制定了严格的信用管理制度，采取

加强对客户账期的管理，并加大对销售人员应收账款回收的考核力度。

3、人员流失的风险

公司所属的行业是技术密集型行业。因此，人才是公司发展至关重要的组成部分，稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。核心技术人员的离职将造成研发进度的拖延、用人成本增大，甚至商业机密的泄露，从而对公司的经营造成影响。公司将针对核心技术人员建立完善考核激励机制，并通过融洽的文化来给研发人员提供一个宽松和谐的工作环境，以吸引人才、留住人才。

上述经营计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

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07日	实地调研	机构	《2015年1月7日机构调研会议纪要表》，披露日期：2015年1月13日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年03月10日	实地调研	机构	《2015年3月10日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015年3月12日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年06月08日	实地调研	机构	《2015年6月8日机构调研会议纪要表》，披露日期：2015年6月16日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年08月25日	实地调研	机构	《2015年8月25日投资者交流会会议纪要表》，披露日期：2015年8月27日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年11月03日	实地调研	机构	《2015年11月3日投资者交流会会议纪要表》，披露日期：2015年11月10日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

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

公司报告期末至披露日期间未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议后提交股东大会审议，公司独立董事发表了独立意见；并在股东大会审议通过分配方案后的2个月内进行了权益分派，保证了全体股东的利益。

2015年4月17日，公司召开第三届董事会第九次会议，会议审议通过了《2014年度利润分配预案的议案》：以截至2014年12月31日公司股份总数 273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金（含税），共计派发现金红利8,216,400元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增273,880,000股，转增后公司总股本将增加至547,760,000股。

2015年5月15日，公司召开2014年度股东大会，会议审议通过了《2014年度利润分配预案的议案》，并于2015年5月19日在中国证监会信息披露指定网站刊登了《2014年年度权益分派实施公告》，于2015年5月25日进行了本次权益分派股权登记，2015年5月26日进行了除权除息，2015年5月26日进行了现金红利发放。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

分配预案的股本基数（股）	555,120,000
现金分红总额（元）（含税）	0.00
可分配利润（元）	20,595,278.74
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	

其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2015 年度利润分配预案如下：公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

公司 2013 年度股东大会审议通过了 2013 年度利润分配预案，以 2013 年末公司股份总数 268,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.1 元人民币现金（含税），合计派发现金股利 2,680,000 元（含税）。具体信息详见 2014 年 7 月 2 日披露于巨潮资讯网的《北京华力创通科技股份有限公司 2013 年年度权益分派实施公告》。

公司 2014 年度股东大会审议通过了 2014 年度利润分配预案，以 2014 年末公司股份总数 273,880,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.3 元人民币现金（含税），共计派发现金红利 8,216,400 元；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 273,880,000 股，转增后公司总股本将增加至 547,760,000 股。具体信息详见 2015 年 5 月 19 日披露于巨潮资讯网的《北京华力创通科技股份有限公司 2014 年年度权益分派实施公告》。

公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《2015 年度利润分配预案》，预案内容如下：2015 年度利润分配预案如下：公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	0.00	31,311,981.81	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	8,216,400.00	47,021,126.45	17.47%	0.00	0.00%
2013 年	2,680,000.00	14,347,252.83	18.68%	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司 2015 年度实现了利润的增长，但公司所处行业仍处于成长期，公司认为在未来 12 个月内有大量行业整合的投资机会，所以暂时不实施普通股现金红利分配预案。	公司拟将适当采取增加投资等方式，通过上下游并购，努力实现公司的外延式增长，并进一步加强研发投入，提升公司的核心竞争力。

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书						

中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	高小离;王琦	股份限售承诺	自限制性股票授予日起三十六个月内不转让获授限制性股票。	2014年09月04日	2014年9月4日至2017年9月3日	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	高小离;王琦;熊运鸿;王伟;李宗利;路骏;李钢;卢侠巍;徐彬;陈燕;林浩;王宁;高波;付海建;吴梦冰;刘解华;付正军;黄玉彬	其他承诺	从2015年7月10日起至2016年1月10日止,公司控股股东、实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员承诺在此期间不通过二级市场减持本公司股份。	2015年07月10日	2015年7月10日至2016年1月10日	已履行完毕
	高小离;王琦;熊运鸿	股东一致行动承诺	就公司任何重要事项的决策,高小离、王琦和熊运鸿三人都将始终保持意见一致,并将该等意见一致体现为在公司召开审议相关事项的董事会、股东大会会议时,三人作为董事或三人作为股东所投的“赞同票”、“反对票”或“弃权票”保持一致。	2009年08月21日	2009年8月21日至永久	正常履行中
	高小离;王琦;熊运鸿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对华力创通构成竞争的业务及活动;本人将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对华力创通构成竞争的业务及活动,或拥有与华力创通存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益,或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权,或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员;本人作为	2009年12月14日	2009年12月14日至永久	正常履行中

			华力创通的股东期间,本承诺为有效之承诺;本人愿意承担因违反上述承诺而给华力创通造成的全部经济损失。			
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

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（一）本次会计政策变更概述

1. 会计政策变更原因

为了深入贯彻实施企业会计准则，解决执行中出现的问题，同时，实现企业会计准则持续趋同和等效，财政部于2015年11月4日印发了《企业会计准则解释第7号》。

2. 变更前采用的会计政策

公司按照财政部于2006年2月15日财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则以及其后陆续修订和颁布的企业会计准则、应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定制定了本公司的会计政策和会计制度。

3. 变更后采用的会计政策

根据财政部2015年颁布的《企业会计准则解释第7号》，公司已按照其规定和要求对公司原有会计政策及会计制度进行了相应的修订。

4. 变更日期

以财政部2015年颁布的《企业会计准则解释第7号》起始日开始执行。

5. 审批程序

公司于2016年3月17日召开的第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司独立董事均发表了明确意见。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2014年修订）》等有关规定，公司本次会计政策变更无需提交股东大会审议。

（二）本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更主要涉及以下方面，此变更不会对公司财务报表产生重大影响。

1. 执行《企业会计准则解释第7号》的相关情况：

根据《企业会计准则解释第7号》的要求：上市公司应当综合考虑限制性股票锁定期和解锁期等相关条款，按照《企业会计准则第11号——股份支付》相关规定判断等待期，进行与股份支付相关的会计处理。对于因回购产生的义务确认的负债，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》相关规定进行会计处理。根据《企业会计准则解释第7号》，本公司变更限制性股票在等待期内的回购义务。

单位：元

受影响的报表项目	影响金额
长期应付款	-41,888,160.00
其他应付款	41,888,160.00

2. 执行《企业会计准则解释第7号》的相关情况：

根据《企业会计准则解释第7号》的要求：上市公司在等待期内发放现金股利的会计处理及基本每股收益的计算，应视其发放的现金股利是否可撤销采取不同的方法：

（1）现金股利可撤销，即一旦未达到解锁条件，被回购限制性股票的持有者将无法获得（或需要退回）其在等待期内应收（或已收）的现金股利。等待期内计算基本每股收益时，分子应扣除当期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利；分母不应包含限制性股票的股数。

（2）现金股利不可撤销，即不论是否达到解锁条件，限制性股票持有者仍有权获得（或不得被要求退回）其在等待期内应收（或已收）的现金股利。等待期内计算基本每股收益时，应当将预计未来可解锁限制性股票作为同普通股一起参加剩余利润分配的其他权益工具处理，分子应扣除归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润；分母不应包含限制性股票的股数。

根据《企业会计准则解释第7号》，本公司变更限制性股票在等待期内发放现金股利的会计处理和基本每股收益、稀释每股收益的计算方法，本公司对上述会计政策变更采用追溯调整法处理。

单位：元

受影响的报表项目	影响金额
基本每股收益	-

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5年
境内会计师事务所注册会计师姓名	任一优、宋崇岭

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 《北京华力创通科技股份有限公司股票期权激励计划(草案修订稿)》(以下简称《股票期权激励计划》)实施情况及影响。

1、《股票期权激励计划》实施情况

2011年1月24日,本公司2011年第一次临时股东大会审议通过《股票期权激励计划》。该

计划向包括董事、高级管理人员以及董事会认为需要激励的其他人员合计50人授予了200万份股票期权。该计划的有效期为自股票期权授予日起5年，等待期为2年。自该计划授予日起满2年后，激励对象应在未来3年内分三期行权。根据《股票期权激励计划》，2012年-2014年扣除非经常性损益的归属于母公司的净利润均不满足行权条件，2013-2015年可行权的股票期权作废。相关事项具体详见中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的公告。

2、《股票期权激励计划》的影响

《股票期权激励计划》股票期权作废，相对应的期权费用予以冲回，对公司没有影响。

(二)《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》(以下简称《限制性股票激励计划(草案)》)实施情况及其影响。

1、《限制性股票激励计划》实施情况

为进一步完善公司法人治理结构，健全公司中长期激励约束机制，实现公司和股东价值最大化，2014年6月23日，公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议并通过了《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》及其摘要，公司独立董事、财务顾问均发表了专业意见。公司《限制性股票激励计划(草案)》于2014年7月取得中国证监会备案无异议的函，公司于2014年8月15日召开2014年第一次临时股东大会审议通过了《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》及其摘要，并授权董事会办理与本次股票期权与限制性股票激励计划相关的事宜。2014年9月4日，公司第三届董事会第四次会议将2014年9月4日确定为《限制性股票激励计划(草案)》授予日。2015年8月21日，公司第三届董事会第十六次会议审议并通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，董事会认为公司《限制性股票激励计划(草案)》设定的第一个解锁期解锁条件已经成就，解锁数量为除控股股东、实际控制人高小离和王琦两人外的获授限制性股票总数的40%，根据2014年第一次临时股东大会对董事会的授权，同意公司按照激励计划的相关规定办理第一个解锁期解锁相关事宜。相关事项具体详见2015年8月22日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的公告。

2、《2014年限制性股票激励计划(草案)》的影响：

根据《企业会计准则第11号—股份支付》和《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，企业需要选择适当的估值模型对限制性股票的公允价值进行计算。

公司本次激励计划限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会已确定激励计划的授予日为2014年9月4日，根据授予日的公允价值总额确认限制性股票的激励成本，则2014年-2017年限制性股票成本摊销情况见下表：

授予的限制性股票(万股)	需摊销的总费用(万元)	2014年(万元)	2015年(万元)	2016年(万元)	2017年(万元)
588.00(除权前)	1638.24	354.95	846.42	327.65	109.22

本激励计划的成本将在管理费用中列支。公司以目前情况估计，在不考虑激励计划对公司业绩的刺激作用情况下，本激励计划费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响，但影响程度不大。考虑激励计划对公司发展产生的正向作用，由此激发管理团队的积极性，提高经营效率，降低代理人成本，激励计划带来的公司业绩提升将远高于因其带来的费用增加。

三、《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划(草案)》(以下简称《2015年限制性股票激励计划》)实施情况及其影响。

1、《2015年限制性股票激励计划》实施情况

为进一步完善公司法人治理结构，健全公司中长期激励约束机制，实现公司和股东价值最大化，2015年3月19日，公司第三届董事会第八次会议及第三届监事会第六次会议审议并通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，公司独立董事、财务顾问均发表了专业意见。公司《2015年限制性股票激励计划》于2015年4月取得中国证监会备案无异议的函，公司于2015年5月5日召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，并授权董事会办理与本次限制性股票激励计划相关的事宜。2015年5月13日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于对2015年限制性股票激励计划进行调整的议案》，由于李宗利、吴文娟、周斌三人自动放弃认购限制性股票，因此激励对象由53名变更为50名，限制性股票总量由400万股变更成368万股，并将2015年5月13日确定为《2015年限制性股票激励计划》授予日。相关事项具体详见2015年5月14日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的公告。

2、《2015年限制性股票激励计划》的影响：

根据《企业会计准则第11号—股份支付》和《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，企业需要选择适当的估值模型对限制性股票的公允价值进行计算。

公司本次激励计划限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会已确定激励计划的授予日为2015年5月13日，根据授予日的公允价值总额确认限制性股票的激励成本，则2015年-2018年限制性股票成本摊销情况见下表：

授予的限制性股票 (万股)	限制性股票成本 (万元)	2015 (万元)	2016 (万元)	2017 (万元)	2018 (万元)
368.00 (除权前)	1059.07	264.7671	264.7671	264.7671	264.7671

本激励计划的成本将在管理费用中列支。公司以目前情况估计，在不考虑激励计划对公司业绩的刺激作用情况下，本激励计划费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响，但影响程度不大。考虑激励计划对公司发展产生的正向作用，由此激发管理团队的积极性，提高经营效率，降低代理人成本，激励计划带来的公司业绩提升将远高于因其带来的费用增加。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京华力创通科技股份有限公司	广东好帮手电子科技股份有限公司	车载北斗/GPS多媒体智能模组购销	2012年11月30日			无		市场价格和协议定价	18,200	否	无	正在履行中	2013年10月29日	2013年10月29日于巨潮资讯网披露的《重大合同公告》，公告编号2013-045

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司进行了独立董事的换届选举工作。经公司2015年4月30日召开的第三届董事会第十一次会议审议以及2015年5月15日召开的2014年年度股东大会审议，公司顺利的完成了独立董事的换届选举工作。原独立董事李春升先生、李燕女士、赵轶姝女士由于自2009年5月起在公司连续任职已满六年，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作规则》的要求，向董事会申请辞去独立董事和董事会各专门委员会的相关职务。公司聘任李钢先生、卢侠巍女士、徐彬先生为第三届董事会的独立董事。具体信息详见本公司2015年4月5日在巨潮资讯网上披露的《北京华力创通科技股份有限公司第三届董事会第十一次会议决议公告》以及2015年5月16日在巨潮资讯网上披露的《北京华力创通科技股份有限公司2014年年度股东大会决议公告》。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司2011年9月与控股子公司恒创开源原股东签订了《增资协议》，根据增资协议的条款，恒创开源原股东应向公司支付2013年恒创开源业绩未达标的业绩补偿款共计1,346.41万元。公司经与恒创开源原股东的充分协商，恒创开源原股东承诺在2015年7月31日前向公司支付该笔业绩补偿款。截止本报告披露日，公司未收到恒创开源原股东支付的该笔业绩补偿款。

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

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

第六节 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	117,386,200	42.86%	7,360,000	0	117,386,200	-18,463,548	106,282,652	223,668,852	40.29%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	117,386,200	42.86%	7,360,000	0	117,386,200	-18,463,548	106,282,652	223,668,852	40.29%
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	117,386,200	42.86%	7,360,000	0	117,386,200	-18,463,548	106,282,652	223,668,852	40.29%
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	156,493,800	57.14%	0	0	156,493,800	18,463,548	174,957,348	331,451,148	59.71%
1、人民币普通股	156,493,800	57.14%	0	0	156,493,800	18,463,548	174,957,348	331,451,148	59.71%
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	273,880,000	100.00%	7,360,000	0	273,880,000	0	281,240,000	555,120,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2015年1月5日，根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》，中国证券登记结算有限公司深圳分公司以公司董事、监事和高级管理人员2014年12月31日所持公司股份143,402,977股重新计算本年度可转让股份法定额度为35,861,351股，其余部分107,541,626股继续锁定；原监事褚小楷离职高管锁定股325,075继续锁定，2015年4月23日，褚小楷所持股份均解除锁定，转为无限售流通股。

2、2015年1月20日，巩胜利因个人原因辞去公司副总经理职务，其所持1,500,000股作为离职高管锁定股100%锁定；2015年7月20日，巩胜利所持股份均解除锁定，转为无限售流通股。

3、2015年5月15日，李燕因任职期满不再担任公司独立董事职务，其所持2000股作为离职高管锁定股100%锁定；2015年11月15日，李燕所持股份均解除锁定，转为无限售流通股。

4、2015年5月26日，公司2014年年度权益分派实施完毕，本公司2014年年度权益分派方案为：以公司现有总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.30元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，公司总股本由273,880,000股增至547,760,000股。

5、2015年5月13日，公司根据公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司2015年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》授予50名激励对象限制性股票共3,680,000股，公司2014年年度权益分派于2015年5月26日实施完毕，根据《2015年限制性股票激励计划（草案）》的规定，限制性股票数量由368万股调整为736万股，公司于2015年6月5日完成了限制性股票的授予登记工作，公司总股本由547,760,000增至555,120,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司2015年限制性股票激励计划已经报中国证监会备案无异议，并经2015年5月5日召开的公司2015年第一次临时股东大会审议通过。

2、公司于2015年4月17日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《2014年度利润分配预案》，公司拟定的2014年度利润分配预案，具体为：以公司现有总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金（含税），共计派发现金红利8,216,400元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增273,880,000股。2015年5月15日，公司2014年度股东大会审议通过了上述议案。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2014年年度权益分派方案已于2015年5月26日实施完毕，完成过户登记。

2、2015年6月5日，公司完成了2015年限制性股票的授予登记并披露了《关于限制性股票授予完成的公告》，本次限制性股票激励计划实际授予对象为50人，实际授予的股票数量为736万股。

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

	变更前总股本	变更后总股本	影响
	273,880,000股	555,120,000股	
基本每股收益（元/股）	0.12	0.06	-0.06
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.06	-0.06
归属于上市公司股东的3.26		1.61	-1.65
每股净资产（元/股）			

注：以上影响主要由于《2014年度利润分配方案》实施导致。

具体内容详见公司分别于2015年5月19日和2015年6月5日在巨潮资讯网披露的《2014年年度权益分派实施公告》和《关于限制性股票授予完成的公告》。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
高小离	43,987,400	400,000	43,987,400	87,574,800	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股自 2015 年 9 月 4 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁。
王琦	36,344,499	315,000	36,344,499	72,373,998	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股自 2015 年 9 月 4 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁。
熊运鸿	26,816,601	10,950,000	26,816,601	42,683,202	高管锁定股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
李宗利	2,460,000	649,648	2,460,000	4,270,352	高管锁定股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
巩胜利	1,125,000	3,000,000	1,875,000	0	离职高管锁定股	离职高管锁定股于 2015 年 7 月 17 日解除限售。
吴梦冰	837,500	175,000	1,137,500	1,800,000	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股部分自 2015 年 9 月 4 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁,部分自 2016 年 5 月 13 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁。
路骏	781,125	75,000	981,125	1,687,250	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股部分自 2015 年 9 月 4 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁,部分自 2016 年 5 月 13 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁。
王伟	670,000	200,000	1,190,000	1,660,000	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股部分自 2015 年 9 月 4 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁,部分自 2016 年 5 月 13 日起,在满足解锁条件情况下,分三期解锁。
付正军	450,000	105,000	750,000	1,095,000	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股自 2016 年 5 月 13 日起,在满足

						解锁条件情况下，分三期解锁。
褚小楷	325,075	650,150	325,075	0	离职高管锁定股	离职高管锁定股于 2015 年 5 月 28 日解除限售。
陈燕	37,500	0	37,500	75,000	高管锁定股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
付海建	1,500	750	1,500	2,250	高管锁定股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
黄玉彬	310,000	155,000	610,000	765,000	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股部分自 2015 年 9 月 4 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁，部分自 2016 年 5 月 13 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁。
刘解华	180,000	90,000	480,000	570,000	高管锁定股/股权激励限售股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/股权激励限售股部分自 2015 年 9 月 4 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁，部分自 2016 年 5 月 13 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁。
《限制性股票激励计划》其他 24 名股权激励对象	3,060,000	2,448,000	3,060,000	3,672,000	股权激励限售股	股权激励限售股自 2015 年 9 月 4 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁。
《2015 年限制性股票激励计划》其他 44 名股权激励对象	0	0	5,440,000	5,440,000	股权激励限售股	股权激励限售股自 2016 年 5 月 13 日起，在满足解锁条件情况下，分三期解锁。
合计	117,386,200	19,213,548	125,496,200	223,668,852	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
限制性股票	2016 年 05 月 13 日	5.475 元/股	7,360,000	2016 年 06 月 08 日	7,360,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、2015年3月19日，公司召开了第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议并通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）及其摘要，公司独立董事对此发表了独立意见，律师等中介机构出具相应报告。其后公司向中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）上报了申请备案材料。

2、证监会已对公司报送的《激励计划（草案）》确认无异议并进行了备案，根据《上市公司股权激励管理办法》（试行）（以下简称“《股权激励管理办法》”）的有关规定，公司于2015年4月16日发出《关于召开2015年第一次临时股东大会的通知》。2015年5月5日，公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《激励计划（草案）》及其相关事项的议案，律师出具了法律意见书。

3、2015年5月13日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于对2015年限制性股票激励计划进行调整的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定以2015年5月13日作为限制性股票的授予日，向激励对象授予相应额度的限制性股票。由于部分激励对象放弃认购限制性股票，激励对象从53人调整为50人，限制性股票总量由400万股调整为368万股。本次限制性股票的授予价格为每股10.98元。

2015年5月13日，公司召开了第三届监事会第九次会议，对公司授予的激励对象名单进行了核实，并审议通过《关于核实2015年限制性股票激励计划授予人员名单的议案》。

4、2015年5月26日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过《关于调整2015年限制性股票激励计划的议案》，同意公司对2015年限制性股票激励计划的调整。因公司2014年年度权益分派已于2015年5月26日实施完毕：以总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增273,880,000股。根据《股权激励计划（草案）》的规定，公司对授予的限制性股票数量和价格进行相应的调整，限制性股票数量由368万股调整为736万股，限制性股票价格由10.98元/股调整为5.475元/股。独立董事发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

5）公司于2015年6月5日完成了限制性股票的授予登记工作，发布了《关于限制性股票授予完成的公告》，公司此次限制性股票激励计划实际授予对象为50人，实际授予的股票数量为736万股，授予的限制性股票的上市日为2015年6月8日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2015年3月19日，公司召开了第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议并通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）及其摘要；证监会已对公司报送的《激励计划（草案）》确认无异议并进行了备案；2015年5月5日，公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《激励计划（草案）》及其相关事项的议案；2015年5月13日，公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过2015年限制性股票激励计划进行调整的议案和授予限制性股票议案，激励对象从53人调整为50人，限制性股票总量由400万股调整为368万股；2015年5月26日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过《关于调整2015年限制性股票激励计划的议案》，因公司2014年年度权益分派已于2015年5月26日实施完毕，同意公司对2015年限制性股票激励计划的调整，限制性股票数量由368万股调整为736万股，限制性股票价格由10.98元/股调整为5.475元/股；公司于2015年6月5日完成了限制性股票

的授予登记工作，发布了《关于限制性股票授予完成的公告》，公司此次限制性股票激励计划实际授予对象为50人，实际授予的股票数量为736万股，授予的限制性股票的上市日为2015年6月8日。

2、公司于2015年4月17日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《2014 年度利润分配预案》，公司拟定的 2014 年度利润分配预案，具体为：以公司现有总股本273,880,000 股为基数，向全体股东每10 股派0.3 元人民币现金（含税），共计派发现金红利8,216,400 元；同时，以资本公积金向全体股东每10 股转增10 股，合计转增273,880,000 股。2015年5月15日，公司2014年度股东大会审议通过了上述议案。公司 2014 年年度权益分派于2015 年5 月26 日实施完毕。

基于以上事项，公司总股本由273,880,000股增至555,120,000股，上述股份变动不影响公司资产和负债结构。

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	42,476	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	40,006	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
高小离	境内自然人	21.03%	116,766,400		87,574,800	29,191,600		
王琦	境内自然人	17.38%	96,498,664		72,373,998	24,124,666		
熊运鸿	境内自然人	10.25%	56,910,936		42,683,202	14,227,734	质押	4,300,000
杨远明	境内自然人	2.05%	11,382,082					
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%	10,453,417					
中国建设银行股 份有限公司－鹏 华中证国防指数	境内非国有法 人	1.45%	8,075,863					

分级证券投资基金								
李宗利	境内自然人	0.92%	5,104,804		4,270,352	834,452		
何俊杰	境内自然人	0.89%	4,932,500					
何惠贤	境内自然人	0.87%	4,829,096					
杨悦明	境内自然人	0.56%	3,104,738					
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	高小离、王琦和熊运鸿为本公司控股股东、实际控制人和一致行动人。							
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					
高小离	29,191,600	人民币普通股	29,191,600					
王琦	24,124,666	人民币普通股	29,191,600					
熊运鸿	14,227,734	人民币普通股	14,227,734					
杨远明	11,382,082	人民币普通股	11,382,082					
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	10,453,417	人民币普通股	10,453,417					
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	8,075,863	人民币普通股	8,075,863					
何俊杰	4,932,500	人民币普通股	4,932,500					
何惠贤	4,829,096	人民币普通股	4,829,096					
杨悦明	3,104,738	人民币普通股	3,104,738					
兴业银行股份有限公司－兴全全球视野股票型证券投资基金	2,976,529	人民币普通股	2,976,529					
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	高小离、王琦和熊运鸿为本公司控股股东、实际控制人和一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1.公司股东杨远明通过普通证券账户持有 2,100 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 11,379,982 股，合计持有公司股份 11,382,082 股，占公司股份总数的 2.05%。2.公司股东何俊杰通过普通证券账户持有 11,200 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,921,300 股，合计持有公司股份 4,932,500 股，占公司股份总数的 0.89%。3.公司股东何惠贤通过广发证券股份有							

	限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,829,096 股，合计持有公司股份 4,829,096 股，占公司股份总数的 0.87%。4. 公司股东杨悦明通过通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,104,738 股，合计持有公司股份 3,104,738 股，占公司股份总数的 0.56%。
--	---

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高小离	中国	否
王琦	中国	否
熊运鸿	中国	否
主要职业及职务	详见"第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况"之"三、任职情况"	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

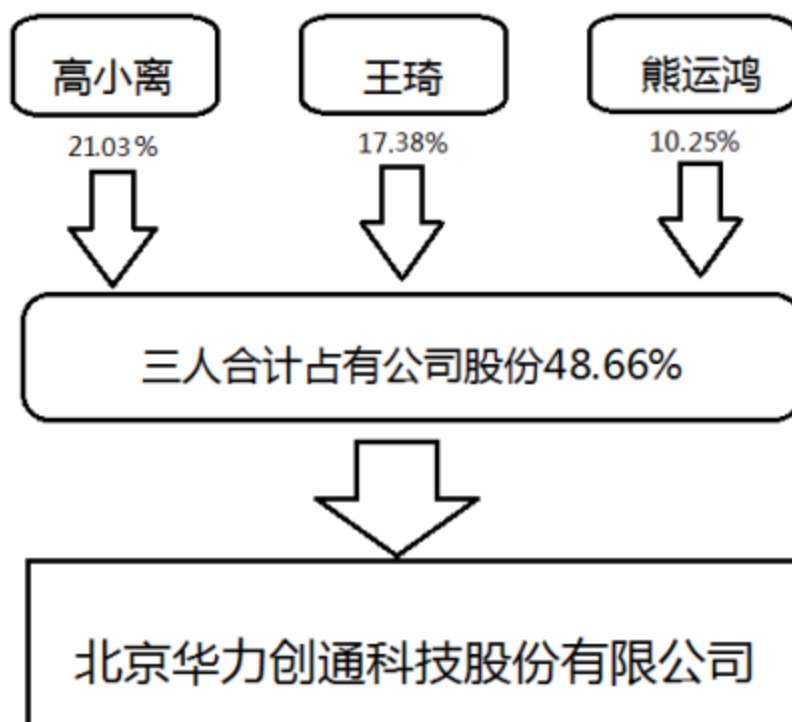
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高小离	中国	否
王琦	中国	否
熊运鸿	中国	否
主要职业及职务	详见"第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况"之"三、任职情况"	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)
高小离	董事长	现任	男	48	2014年05月23日	2017年05月23日	58,383,200	0	0	58,383,200	116,766,400
王琦	董事	现任	男	50	2014年05月23日	2017年05月23日	48,249,332	0	0	48,249,332	96,498,664
熊运鸿	董事；财务总监	现任	男	49	2014年05月23日	2017年05月23日	28,455,468	0	0	28,455,468	56,910,936
王伟	董事、总经理	现任	男	39	2014年05月23日	2017年05月23日	760,000	520,000	0	760,000	2,040,000
李宗利	董事、副总经理	现任	男	48	2014年05月23日	2017年05月23日	2,846,902	0	589,000	2,846,902	5,104,804
路骏	董事	现任	男	43	2014年05月23日	2017年05月23日	991,500	200,000	0	991,500	2,183,000
李钢	独立董事	现任	男	64	2015年05月15日	2017年05月23日	0	0	0	0	0
卢侠巍	独立董事	现任	女	57	2015年05月15日	2017年05月23日	0	0	0	0	0
徐彬	独立董事	现任	男	43	2015年05月15日	2017年05月23日	0	0	0	0	0
陈燕	监事会主席	现任	女	43	2014年05月23日	2017年05月23日	50,000	0	0	50,000	100,000
付海建	监事	现任	男	34	2014年05月23日	2017年05月23日	1,500	0	0	1,500	3,000
王宁	监事	现任	女	38	2014年05月23日	2017年05月23日	0	0	0	0	0
高波	职工监事	现任	男	37	2014年05月23日	2017年05月23日	0	0	0	0	0
吴梦冰	副总经理；董事会秘书	现任	女	43	2014年05月23日	2017年05月23日	1,000,000	300,000	0	1,000,000	2,300,000
付正军	副总经理	现任	男	48	2014年05月23日	2017年05月23日	530,000	300,000	0	530,000	1,360,000

					月 23 日	月 23 日						
黄玉彬	副总经理	现任	男	52	2014 年 05 月 23 日	2017 年 05 月 23 日	310,000	300,000	0	310,000	920,000	
刘解华	副总经理	现任	男	39	2015 年 01 月 20 日	2017 年 05 月 23 日	180,000	300,000	0	180,000	660,000	
巩胜利	副总经理	离任	男	45	2014 年 05 月 23 日	2015 年 01 月 20 日	1,500,000	0	3,000,000	1,500,000	0	
李春升	独立董事	离任	男	52	2014 年 05 月 23 日	2015 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
李燕	独立董事	离任	女	58	2014 年 05 月 23 日	2015 年 05 月 15 日	0	2,000	0	2,000	4,000	
赵轶姝	独立董事	离任	女	48	2014 年 05 月 23 日	2015 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0	
林浩	职工监事	离任	女	39	2014 年 05 月 23 日	2015 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	143,257,902	1,922,000	3,589,000	143,259,902	284,850,804	

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
李春升	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 15 日	自 2009 年 5 月起在公司连续任职已满六年，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作规则》的要求，向董事会申请辞去独立董事和董事会各专门委员会的相关职务。
李燕	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 15 日	自 2009 年 5 月起在公司连续任职已满六年，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作规则》的要求，向董事会申请辞去独立董事和董事会各专门委员会的相关职务。
赵轶姝	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 15 日	自 2009 年 5 月起在公司连续任职已满六年，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作规则》的要求，向董事会申请辞去独立董事和董事会各专门委员会的相关职务。
巩胜利	副总经理	离任	2015 年 01 月 20 日	由于个人原因，主动申请离职
林浩	职工监事	离任	2015 年 11 月 25 日	由于个人原因，主动申请离职

三、任职情况

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

1、董事会成员

高小离，男，48岁，硕士，中国国籍，无境外居留权。最近五年一直在北京华力创通科

技股份有限公司，曾任北京华力创通科技有限公司董事长、总经理，现任北京华力创通科技股份有限公司董事长。

王琦，男，50岁，硕士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司副总经理，现任北京华力创通科技股份有限公司董事。

熊运鸿，男，49岁，博士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司财务总监兼副总经理，现任北京华力创通科技股份有限公司董事、财务总监。

王伟，男，39岁，硕士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司卫星导航事业部技术经理、公司监事、销售业务部销售经理、公司常务副总经理，现任北京华力创通科技股份有限公司董事兼总经理。

李宗利，男，48岁，学士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司副总经理，现任北京华力创通科技股份有限公司副总经理、信号处理产品部总经理。

路骏，男，43岁，学士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司工程师、企业发展部经理、北京华力创通科技股份有限公司监事、首席工程师，现任北京华力创通科技股份有限公司董事、市场部副总监。

李钢，男，64岁，中国国籍，无境外居留权。毕业于解放军理工大学计算机科学与技术专业，高级工程师，曾任国防科工委作战试验部副部长，总装备部作战试验局局长，2005年10月至2009年10月在中国酒泉卫星发射中心担任副总工程师。2015年5月15日至今，在北京华力创通科技股份有限公司担任独立董事职务。

卢侠巍，女，57岁，中国国籍，无境外居留权。财政部财政科学研究所管理学（会计）专业博士毕业，1984年至1993年，在内蒙古财经大学担任国际企业管理教研室主任，2001年至今，在财政部财政科学研究所国有经济研究室担任研究员。2015年5月15日至今，在北京华力创通科技股份有限公司担任独立董事职务。

徐彬，男，43岁，中国国籍，无境外居留权。北京大学行政法法学硕士毕业，1995年7月至1996年10月，在北京市隆安律师事务所担任实习律师，1996年10月至1999年7月，在北京市隆安律师事务所担任律师，1999年7月至2001年9月在北京市致诚律师事务所担任合伙人律师，2001年9月至今在北京市首信律师事务所担任主任律师。2015年5月15日至今，在北京华力创通科技股份有限公司担任独立董事职务。

2、监事会成员

陈燕，女，43岁，中国国籍，无境外居留权，本科，中级会计师。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任北京华力创通科技股份有限公司监事会主席。

付海建，男，34岁，中国国籍，本科毕业于中国青年政治学院法学系。无境外居留权。最近四年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任北京华力创通科技股份有限公司总经理办公室主任。

王宁，女，38岁，中国国籍，本科毕业于哈尔滨工业大学会计专业，中级会计师。无境外居留权。最近四年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任政府事务专员。

高波，男，37岁，学士，中国国籍，无境外居留权。最近两年一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任北京华力创通科技股份有限公司人力资源部经理。

3、高级管理人员

王伟，公司总经理，简历同上。

熊运鸿，公司财务总监，简历同上。

李宗利，公司副总经理，简历同上

吴梦冰，女，43岁，硕士，中国国籍，无境外居留权。最近五年一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任北京华力创通科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。

付正军，男，48岁，博士，中国国籍，无境外居留权。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技有限公司工程师、产品市场部经理、运行管理部经理、监事、行政人事部经理等职务，现任北京华力创通科技股份有限公司副总经理。

黄玉彬，男，52岁，硕士，中国国籍，无境外居留权。曾经在航天704所长征宇通公司担任总经理助理，2010年4月至今一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任北京华力创通科技股份有限公司总经理助理，现任北京华力创通科技股份有限公司副总经理、卫星导航产品部总监。

刘解华，男，39岁，博士，中国国籍，无境外居留权。最近五年一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，曾任信号处理事业部技术部经理、常务副总监，现任北京华力创通科技股份有限公司副总经理、卫星通信导航工程技术研究中心主任。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高小离	华力创通国际有限公司	董事局主席			否
高小离	北京华力天星科技有限公司	董事长			否
高小离	北京恒创开源科技发展有限公司	董事长			否
高小离	北京华力睿源微波技术有限公司	董事长			否
高小离	深圳华力创通科技有限公司	董事长			否
王琦	华力创通国际有限公司	董事			否
王琦	北京恒创开源科技发展有限公司	董事			否
王琦	深圳华力创通科技有限公司	董事			否
熊运鸿	华力创通国际有限公司	董事			否
熊运鸿	北京怡嘉行科技有限公司	董事长、总经理			否
熊运鸿	天津市新策电子设备科技有限公司	董事长			否
熊运鸿	深圳华力创通科技有限公司	董事			否
吴梦冰	北京恒创开源科技发展有限公司	董事			否
吴梦冰	北京怡嘉行科技有限公司	董事			否
吴梦冰	北京华力睿源微波技术有限公司	监事			否
王伟	北京华力天星科技有限公司	监事			否
黄玉彬	北京华力天星科技有限公司	董事、总经理			否
卢侠巍	财政部财政科学研究所国有经济研	研究员			是

	究室				
徐彬	北京市首信律师事务所	主任律师			是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	一、董事报酬的决策程序：1.由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事的报酬数额和奖励方式，制定董事报酬方案，报公司董事会。2.董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。 二、监事报酬的决策程序：1.由监事会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出监事的报酬数额和奖励方式，制定监事报酬方案。2.监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。 三、高级管理人员报酬的决策程序：由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出高级管理人员的报酬数额和奖励方式，制定高级管理人员报酬方案，报公司董事会，由董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬按照《北京华力创通科技股份有限公司章程》、《北京华力创通科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况详见下表

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
高小离	董事长	男	48	现任	53.1	否
王琦	董事	男	50	现任	35.1	否
熊运鸿	董事；财务总监	男	49	现任	35.1	否
王伟	董事；总经理	男	39	现任	55.13	否
李宗利	董事；副总经理	男	48	现任	35.05	否
路骏	董事	男	43	现任	33.16	否
李钢	独立董事	男	64	现任	0	否
卢侠巍	独立董事	男	57	现任	5.3	否
徐彬	独立董事	男	43	现任	5.3	否
吴梦冰	副总经理；董事	女	43	现任	32.09	否

	会秘书						
付正军	副总经理	男	48	现任	30.1	否	
黄玉彬	副总经理	男	52	现任	30.01	否	
刘解华	副总经理	男	39	现任	36.12	否	
陈燕	监事会主席	女	43	现任	27.61	否	
付海建	监事	男	34	现任	20.01	否	
王宁	监事	女	38	现任	14.33	否	
高波	职工监事	男	37	现任	17.85	否	
李春升	原独立董事	男	52	离任	3.5	否	
李燕	原独立董事	女	58	离任	3.5	否	
赵轶姝	原独立董事	女	48	离任	3.5	否	
巩胜利	原副总经理	男	45	离任	2.6	否	
林浩	原职工监事	女	39	离任	16.8	否	
合计	--	--	--	--	495.26	--	

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
王伟	董事, 总经理				24.46	800,000	320,000	520,000	5.475	1,320,000
付正军	副总经理				24.46			300,000	5.475	300,000
刘解华	副总经理				24.46	360,000	144,000	300,000	5.475	660,000
黄玉彬	副总经理				24.46	620,000	248,000	300,000	5.475	920,000
吴梦冰	副总经理、 董事会秘书				24.46	700,000	280,000	300,000	5.475	1,000,000
路骏	董事				24.46	300,000	120,000	200,000	5.475	500,000
合计	--	0	0	--	--	2,780,000	1,112,000	1,920,000	--	4,700,000
备注(如有)	<p>1、2014年6月23日, 公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议并通过了《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》及其摘要。2014年9月4日, 公司第三届董事会第四次会议将2014年9月4日确定为《限制性股票激励计划(草案)》授予日。2015年8月21日, 公司第三届董事会第十六次会议审议并通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》, 解锁数量为除控股股东、实际控制人高小离和王琦两人外的获授限制性股票总数的40%, 根据2014年第一次临时股东大会对董事会的授权, 同意公司按照激励计划的相关规定办理第一个解锁</p>									

期解锁相关事宜。各激励对象本次限制性股票解锁股份可上市流通情况如下：

姓名	职务	首次获授的限制性股票数量	第一期已解锁限制性股票数量	剩余未解锁限制性股票数量	本次解锁后新增可上市交易数量
高小离	董事长	1,600,000	0	1,600,000	0
王琦	董事	1,260,000	0	1,260,000	0
王伟	董事、总经理	800,000	320,000	480,000	0
路骏	董事	300,000	120,000	180,000	0
吴梦冰	副总经理、董事会秘书	700,000	280,000	420,000	0
黄玉彬	副总经理	620,000	248,000	372,000	0
刘解华	副总经理	360,000	144,000	216,000	0
中层管理人员、核心技术（业务）人员24人		6,120,000	2,448,000	3,672,000	2,448,000
合计31人		11,760,000	3,560,000	8,200,000	2,448,000

相关事项具体详见2015年8月22日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的公告。

2、2015年5月5日公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。2015年5月13日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于对2015年限制性股票激励计划进行调整的议案》，向50名激励对象授予限制性股票368万股，并将2015年5月13日确定为《2015年限制性股票激励计划》授予日。授予明细如下：

姓名	职务	获授的限制性股票数量	已解锁限制性股票数量	剩余未解锁限制性股票数量
王伟	董事、总经理	520,000	0	520,000
付正军	副总经理	300,000	0	300,000
刘解华	副总经理	300,000	0	300,000
黄玉彬	副总经理	300,000	0	300,000
吴梦冰	副总经理、董事会秘书	300,000	0	300,000
路骏	董事	200,000	0	200,000
中层管理人员、核心技术和业务人员、核心岗位人员及子公司高管44人		2,720,000	0	2,720,000

	相关事项具体详见2015年5月14日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上的公告。
--	---

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	534
主要子公司在职员工的数量（人）	216
在职员工的数量合计（人）	750
当期领取薪酬员工总人数（人）	984
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	75
销售人员	67
技术人员	381
财务人员	22
行政人员	205
合计	750
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科以上	576
大专	116
中专及以下	58
合计	750

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术能力的差别化对待，根据不同类别岗位制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等级体系内根据技术能力水平确定对应的薪酬水平。为了保证公司整体的薪酬水平与外部人才市场的水平相适应，公司人力资源部每年从权威咨询调查机构采集薪酬数据作为参考进行相应的调整。

3、培训计划

公司各部门根据自身情况，经过需求调查，往年的培训结果反馈，编制各部门年度培训计划，报人力资源部备案。公司人力资源部每年根据需求制定对销售人员、管理人员及特殊岗位人员等的年度培训计划，报公司批准后执行。

2015年度公司培训计划实际完成率95%，培训反馈良好率90%，基本完成年初的培训目标。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	
劳务外包支付的报酬总额（元）	

注：对于劳务外包数量较大的，公司应当披露劳务外包的工时总数和支付的报酬总额。

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》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等规定，强化对公司内部控制的检查，完善公司的法人治理结构，防范及控制经营决策及管理风险，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享受股东权利，并承担相应义务。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司实际控制人严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接地干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东及关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用上市公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事5名，其中职工监事的人数不少于监事总人数的三分之一，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立地对公司的重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司推行KPI绩效考核体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩。公司董事会下设的提名委员会、薪酬和考核委员会负责对公司的董事、监事、高管进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；《信息披露管理办法》明确规定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和巨潮网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调

平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

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
2014 年年度股东大会	年度股东大会		2015 年 05 月 15 日	2015 年 05 月 16 日	公告编号 2015-032；公告名称：《北京华力创通科技股份有限公司 2014 年年度股东大会决议公告》；披露网址： http://www.cninfo.com.cn
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 05 月 05 日	2015 年 05 月 06 日	公告编号 2015-026；公告名称：《北京华力创通科技股份有限公司 2015 年第一次临时股东大会决议公告》；披露网址： http://www.cninfo.com.cn
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 10 月 09 日	2015 年 10 月 10 日	公告编号 2015-061；公告名称：《北京华力创通科技股份有限公司 2015 年第二次临时股东大会决议公告》；披露网址： http://www.cninfo.com.cn

机构投资者情况

机构投资者名称	出任董事人数	股东大会参与次数

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
李春升	6	6	0	0	0	否
李燕	6	6	0	0	0	否
赵轶姝	6	6	0	0	0	否
李钢	7	7	0	0	0	否
卢侠巍	7	7	0	0	0	否
徐彬	7	7	0	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

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《创业板股票上市规则》、《公司章程》及《独立董事工作规则》等相关规定，关注公司运作，独立履行职责，在公司的制度完善和经营决策等方面，均提出了很多宝贵建议，公司结合自身实际情况均予以采纳。独立董事基于独立判断的立场，本着对公司、全体股东和投资者负责的态度，秉持实事求是的原则，对报告期内关于公司高级管理人员变更、公司2015年限制性股票激励计划（草案）、2014年度内部控制自我评价报告、2014年度关联交易事项、2014年度以及2015年上半年公司控股股东及其他关联方占用公司资金和对外担保情况、2014年度以及2015年上半年募集资金存放与使用情况专项报告、2015年度董事和高级管理人员薪酬、2014年度利润分配预案、会计政策变更、续聘会计师事务所、更换独立董事暨提名第三届董事会独立董事候选人、使用超募资金投资项目节余资金及剩余超募资金永久补充流动资金、公司2015年限制性股票激励计划授予以及调整相关事项、公司限制性股票激励计划之第一期解锁等相关事项出具了独立、公正的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、及《审计委员会议事规则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了一次会议，第三届董事会审计委员会第二次会议对致同会计师事务所出具的《华力创通2014年审计报告的初步审计意见》进行见面沟通、审议了《2014年募集资金使用情况表与财务报表》。

2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会根据相关法律、法规、规章、《公司章程》和公司《薪酬与考核委员会议事规则》的有关规定勤勉履行职责，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。报告期内，薪酬与考核委员会召开了两次会议，第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议了《关于公司2015年度董事薪酬的议案》、《关于公司2015年度高级管理人员薪酬的议案》；第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议讨论了《关于公司2015年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈2015年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，并提交给董事会审议。

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会按照相关法律、法规、规章、《公司章程》和公司《提名委员会议事规则》的有关规定履行职责，提名委员会认为公司董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。报告期内，提名委员会召开了两次会议，第三届董事会提名委员会第一次会议讨论了《关于公司高级管理人员变更的议案》，并提交给董事会审议；第三届董事会提名委员会第二次会议讨论了《关于更换独立董事暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》，并提交董事会审议。

4、战略委员会履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会认真研究国家宏观经济政策、结构调整对公司的影响，跟踪国内外同行业发展动向，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展等事项的建议，对公司规避市场风险及公司未来发展，起到了积极良好的作用。报告期内，战略委员会召开了一次会议，第三届董事会战略委员会第一次会议讨论了《公司未来发展战略规划纲要（2015-2020年）》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司根据2015年初召开的经营管理计划会议，经过充分沟通讨论达成一致的决议，根据不同分管工作的情况与公司高级管理人员各自签订了《关键业绩指标责任状》，包括以销售收入、回款、毛利、费用控制等为主的业务类指标和以组织建设与发展、行业发展情况调研、重大项目推进、产业化推进等为主的综合类指标，详细规定了各项业绩的权重及评价方法，最后根据实际业绩达成情况，计算出每一位高级管理人员的业绩分值，并与本人的年度绩效奖金挂钩，通过签订责任状的方式传达公司对于每一位高级管理人员的行为和业绩期望，通

过挂钩绩效奖金的方式激励高级管理人员发挥主观能动性，为公司发展做出更大的贡献。

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 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2015 年内部控制自我评价报告》详见 2016 年 3 月 19 日的巨潮资讯网站： http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：(1)公司董事、监事和高级管理人员的在财务报告中的虚假舞弊行为；(2)公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；(3)财务报告出现重大错误，而相关内部控制的机构或部门未发现；(4)审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效，相关意见完全被忽视。 2、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：(1)没有合理按照公认会计准则选择会计政策；(2)重要财务控制的缺失或失效；(3)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 3、除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>(1)重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现影响公司净利润的事项，且影响或错报金额大于等于营业收入总额 2% 时，被认定为重大缺陷；(2)重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>

	有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现影响公司净利润的事项，且影响或错报的金额达到营业收入总额的 1% 且小于营业收入总额的 2%时，被认定为重要缺陷；（3）一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。	
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，华力创通公司于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 19 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见 2016 年 3 月 19 日的巨潮资讯网站： http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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18日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字(2016)第 110ZA1138 号
注册会计师姓名	任一优、宋崇岭

审计报告正文

北京华力创通科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京华力创通科技股份有限公司（以下简称华力创通公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及公司资产负债表，2015年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动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华力创通公司管理层的责任，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见，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，华力创通公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华力创通公司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合并及公司现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京华力创通科技股份有限公司

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	181,654,852.69	175,913,699.50
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	44,462,394.60	20,040,334.80
应收账款	371,740,858.67	246,270,068.99
预付款项	29,414,441.78	42,251,847.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	646,416.05	1,161,958.74
应收股利		
其他应收款	14,933,138.90	16,004,051.08
买入返售金融资产		
存货	110,859,430.91	106,104,010.43
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	366,482.36	
其他流动资产	20,478,029.96	72,515,613.54
流动资产合计	774,556,045.92	680,261,584.36
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		3,604,048.12
投资性房地产		

固定资产	71,916,176.62	80,366,775.83
在建工程		
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	218,483,975.01	201,600,223.23
开发支出	48,322,654.47	47,752,642.49
商誉	16,257,044.97	16,257,044.97
长期待摊费用	776,965.60	1,558,307.69
递延所得税资产	18,992,079.69	15,169,827.01
其他非流动资产	5,788,967.02	12,083,907.16
非流动资产合计	383,537,863.38	381,392,776.50
资产总计	1,158,093,909.30	1,061,654,360.86
流动负债：		
短期借款	0.00	3,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	47,137,838.16	52,689,872.00
预收款项	45,585,425.67	37,847,091.82
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,965,995.08	14,816,964.59
应交税费	55,742,895.40	37,616,950.78
应付利息	202,032.00	66,600.00
应付股利	100,548.00	
其他应付款	47,380,303.01	40,028,683.26
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		
其他流动负债		
流动负债合计	213,115,037.32	186,066,162.45
非流动负债：		
长期借款	4,500,000.00	4,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,879,679.63	1,556,382.68
递延收益	11,337,100.00	7,570,000.00
递延所得税负债	17,369,703.47	15,449,252.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,086,483.10	29,075,634.79
负债合计	248,201,520.42	215,141,797.24
所有者权益：		
股本	555,120,000.00	273,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	130,656,527.53	359,078,486.77
减：库存股	41,888,160.00	35,421,120.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,463,664.20	20,175,299.89
一般风险准备		
未分配利润	227,140,755.34	206,333,537.84
归属于母公司所有者权益合计	893,492,787.07	824,046,204.50
少数股东权益	16,399,601.81	22,466,359.12

所有者权益合计	909,892,388.88	846,512,563.62
负债和所有者权益总计	1,158,093,909.30	1,061,654,360.86

法定代表人：高小离

主管会计工作负责人：熊运鸿

会计机构负责人：王莹

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	125,170,627.10	137,495,779.26
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	44,216,494.60	19,773,334.80
应收账款	370,175,596.59	240,905,068.70
预付款项	26,167,714.59	28,056,889.89
应收利息	646,416.05	1,161,958.74
应收股利		
其他应收款	23,927,234.97	18,240,660.16
存货	83,622,381.63	85,549,642.74
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	20,012,122.89	72,032,757.83
流动资产合计	693,938,588.42	603,216,092.12
非流动资产：		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	84,173,902.90	72,777,951.02
投资性房地产		
固定资产	54,762,317.13	64,960,726.80
在建工程		
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	204,431,352.58	181,867,267.10
开发支出	36,506,128.24	42,735,811.87
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,070,078.37	7,590,183.46
其他非流动资产	5,788,967.02	12,083,907.16
非流动资产合计	398,732,746.24	385,015,847.41
资产总计	1,092,671,334.66	988,231,939.53
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	143,696,959.33	124,023,917.07
预收款项	28,925,500.42	27,518,634.02
应付职工薪酬	13,115,360.44	12,651,739.70
应交税费	51,724,530.85	35,335,804.40
应付利息		
应付股利	100,548.00	
其他应付款	44,219,447.66	38,291,059.44
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	281,782,346.70	237,821,154.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债	1,553,445.14	1,265,816.15
递延收益	7,957,500.00	7,375,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,510,945.14	8,640,816.15
负债合计	291,293,291.84	246,461,970.78
所有者权益：		
股本	555,120,000.00	273,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	128,005,960.87	357,838,089.85
减：库存股	41,888,160.00	35,421,120.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,463,664.20	20,175,299.89
未分配利润	137,676,577.75	125,297,699.01
所有者权益合计	801,378,042.82	741,769,968.75
负债和所有者权益总计	1,092,671,334.66	988,231,939.53

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	414,993,379.69	403,386,422.14
其中：营业收入	414,987,108.92	403,382,339.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	393,141,596.02	389,445,349.65
其中：营业成本	205,683,918.52	204,456,933.27
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	2,117,618.66	1,278,233.15
销售费用	23,694,579.75	24,252,050.79
管理费用	155,369,207.86	149,930,400.79
财务费用	-4,892,223.42	-2,451,049.19
资产减值损失	11,168,494.65	11,978,780.84
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）	-604,048.12	38,196.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	21,247,735.55	13,979,268.56
加：营业外收入	10,755,149.92	30,674,536.60
其中：非流动资产处置利得	220.00	109,651.53
减：营业外支出	370,566.17	15,373.43
其中：非流动资产处置损失	214,454.67	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,632,319.30	44,638,431.73
减：所得税费用	2,842,029.16	2,304,590.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,790,290.14	42,333,841.50
归属于母公司所有者的净利润	31,311,981.81	47,021,126.45
少数股东损益	-2,521,691.67	-4,687,284.95
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	28,790,290.14	42,333,841.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,311,981.81	47,021,126.45
归属于少数股东的综合收益总额	-2,521,691.67	-4,687,284.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.09
（二）稀释每股收益	0.06	0.09

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

法定代表人：高小离

主管会计工作负责人：熊运鸿

会计机构负责人：王莹

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	359,232,595.32	325,761,667.99
减：营业成本	179,492,227.08	160,393,612.57
营业税金及附加	1,645,955.90	1,071,045.89
销售费用	19,669,455.76	21,191,305.30
管理费用	130,603,563.96	127,400,681.25
财务费用	49,932.79	-2,974,942.58
资产减值损失	10,337,522.41	11,418,450.97
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）	-129,048.12	4,048.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	17,304,889.30	7,265,562.71
加：营业外收入	6,952,113.21	30,360,452.86
其中：非流动资产处置利得		109,651.53
减：营业外支出	175,721.36	15,370.10
其中：非流动资产处置损失	175,054.90	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,081,281.15	37,610,645.47
减：所得税费用	1,197,638.10	2,315,820.46
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,883,643.05	35,294,825.01
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	22,883,643.05	35,294,825.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	308,360,087.65	353,313,335.84
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	4,053,494.47	3,152,634.61
收到其他与经营活动有关的现金	53,865,254.16	66,393,881.30
经营活动现金流入小计	366,278,836.28	422,859,851.75
购买商品、接受劳务支付的现金	149,409,442.40	166,088,056.04
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	122,360,805.48	116,056,226.58
支付的各项税费	25,750,965.72	11,375,310.20
支付其他与经营活动有关的现金	97,883,417.60	119,308,290.97
经营活动现金流出小计	395,404,631.20	412,827,883.79

经营活动产生的现金流量净额	-29,125,794.92	10,031,967.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,000,000.00	5,100,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	53,339,493.24	8,034,147.95
投资活动现金流入小计	56,340,693.24	13,134,147.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,320,196.58	34,903,453.22
投资支付的现金	2,109,895.90	8,564,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		80,032,757.83
投资活动现金流出小计	50,430,092.48	123,500,211.05
投资活动产生的现金流量净额	5,910,600.76	-110,366,063.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,296,000.00	59,035,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		7,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,377,048.52
筹资活动现金流入小计	40,296,000.00	67,912,248.52
偿还债务支付的现金	3,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,977,611.22	2,904,447.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	287,832.99	
筹资活动现金流出小计	12,265,444.21	2,904,447.95
筹资活动产生的现金流量净额	28,030,555.79	65,007,800.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的	925,791.56	-107,322.33

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	5,741,153.19	-35,433,616.90
加：期初现金及现金等价物余额	175,913,699.50	211,347,316.40
六、期末现金及现金等价物余额	181,654,852.69	175,913,699.50

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	237,025,618.69	272,642,870.75
收到的税费返还	3,334,611.55	2,974,601.33
收到其他与经营活动有关的现金	47,538,598.50	61,914,887.95
经营活动现金流入小计	287,898,828.74	337,532,360.03
购买商品、接受劳务支付的现金	131,703,845.48	129,402,977.11
支付给职工以及为职工支付的现金	93,064,888.43	92,246,143.71
支付的各项税费	21,465,973.10	9,136,195.23
支付其他与经营活动有关的现金	90,727,664.02	96,205,078.46
经营活动现金流出小计	336,962,371.03	326,990,394.51
经营活动产生的现金流量净额	-49,063,542.29	10,541,965.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	475,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	53,339,493.24	
投资活动现金流入小计	56,815,693.24	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,969,618.12	17,185,022.77
投资支付的现金	15,000,000.00	11,564,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		72,032,757.83

投资活动现金流出小计	51,969,618.12	100,781,780.60
投资活动产生的现金流量净额	4,846,075.12	-100,781,780.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,296,000.00	59,035,200.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,377,048.52
筹资活动现金流入小计	40,296,000.00	60,412,248.52
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,115,852.00	2,680,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	287,832.99	
筹资活动现金流出小计	8,403,684.99	2,680,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	31,892,315.01	57,732,248.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-12,325,152.16	-32,507,566.56
加：期初现金及现金等价物余额	137,495,779.26	170,003,345.82
六、期末现金及现金等价物余额	125,170,627.10	137,495,779.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	273,880,000.00				359,078,486.77	35,421,120.00			20,175,299.89		206,333,537.84	22,466,359.12	846,512,563.62
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	273,880,000.00				359,078,486.77	35,421,120.00			20,175,299.89		206,333,537.84	22,466,359.12	846,512,563.62
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	281,240,000.00				-228,421,959.24	6,467,040.00			2,288,364.31		20,807,217.50	-6,066,757.31	63,379,825.26
(一)综合收益总额											31,311,981.81	-2,521,691.67	28,790,290.14
(二)所有者投入和减少资本	7,360,000.00				45,458,040.76	6,467,040.00						-3,520,065.64	42,830,935.12
1. 股东投入的普通股												-3,520,065.64	-3,520,065.64
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	7,360,000.00				44,047,871.02	6,467,040.00							44,940,831.02
4. 其他					1,410,169.74								1,410,169.74
(三)利润分配									2,288,364.31		-10,504,764.31	-25,000.00	-8,241,400.00
1. 提取盈余公积									2,288,364.31		-2,288,364.31		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-8,216,400.00	-25,000.00	-8,241,400.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	273,880,000.00				-273,880,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	273,880,000.00				-273,880,000.00								
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	555,120,000.00				130,656,527.53	41,888,160.00			22,463,664.20		227,140,755.34	16,399,601.81	909,892,388.88

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	268,000,000.00				308,620,789.85				16,645,817.39		165,521,893.89	29,006,371.28	787,794,872.41
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	268,000,000.00				308,620,789.85				16,645,817.39		165,521,893.89	29,006,371.28	787,794,872.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	5,880,000.00				50,457,696.92	35,421,120.00			3,529,482.50		40,811,643.95	-6,540,012.16	58,717,691.21
(一) 综合收益总额											47,021,126.45	-4,687,284.95	42,333,841.50
(二) 所有者投入和减少资本	5,880,000.00				50,457,696.92	35,421,120.00						-1,852,727.21	19,063,849.71
1. 股东投入的普通股					54,395,596.92							-784,000.00	53,611,596.92

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	5,880,000.00				-3,937,900.00	35,421,120.00							-33,479,020.00
4. 其他												-1,068,727.21	-1,068,727.21
(三) 利润分配								3,529,482.50		-6,209,482.50			-2,680,000.00
1. 提取盈余公积								3,529,482.50		-3,529,482.50			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,680,000.00			-2,680,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	273,880,000.00				359,078,486.77	35,421,120.00		20,175,299.89		206,333,537.84	22,466,359.12		846,512,563.62

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	273,880,000.00				357,838,089.85	35,421,120.00			20,175,299.89	125,297,699.01	741,769,968.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	273,880,000.00				357,838,089.85	35,421,120.00			20,175,299.89	125,297,699.01	741,769,968.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	281,240,000.00				-229,832,128.98	6,467,040.00			2,288,364.31	12,378,878.74	59,608,074.07
（一）综合收益总额										22,883,643.05	22,883,643.05
（二）所有者投入和减少资本	7,360,000.00				44,047,871.02	6,467,040.00					44,940,831.02
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	7,360,000.00				44,047,871.02	6,467,040.00					44,940,831.02
4. 其他											
（三）利润分配									2,288,364.31	-10,504,764.31	-8,216,400.00
1. 提取盈余公积									2,288,364.31	-2,288,364.31	
2. 对所有者（或股东）的分配										-8,216,400.00	-8,216,400.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	273,880,000.00				-273,880,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	273,880,000.00				-273,880,000.00						
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	555,120,000.00				128,005,960.87	41,888,160.00			22,463,664.20	137,676,577.75	801,378,042.82

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	268,000,000.00				308,620,789.85				16,645,817.39	96,212,356.50	689,478,963.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	268,000,000.00				308,620,789.85				16,645,817.39	96,212,356.50	689,478,963.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,880,000.00				49,217,300.00	35,421,120.00			3,529,482.50	29,085,342.51	52,291,005.01
（一）综合收益总额										35,294,825.01	35,294,825.01
（二）所有者投入和减少资本	5,880,000.00				49,217,300.00	35,421,120.00					19,676,180.00
1. 股东投入的普通股					53,155,200.00						53,155,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,880,000.00				-3,937,900.00	35,421,120.00					-33,479,020.00

4. 其他												
(三) 利润分配									3,529,482.50	-6,209,482.50	-2,680,000.00	
1. 提取盈余公积									3,529,482.50	-3,529,482.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,680,000.00	-2,680,000.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	273,880,000.00				357,838,089.85	35,421,120.00			20,175,299.89	125,297,699.01	741,769,968.75	

三、公司基本情况

1、公司概况

北京华力创通科技股份有限公司（以下简称本公司）前身为北京华力创通科技有限公司（以下简称原公司），2008年1月12日改组为股份有限公司。原公司由4位自然人股东出资500万元，于2001年6月成立，其中：高小离出资150万元、张海兵出资125万元、王琦出资125万元、熊运鸿出资100万元，持股比例分别为30%、25%、25%、20%。

2004年11月18日，经2004年第二次股东会决议，张海兵将其持有的25%的股份转让给其他三位股东，股东变更为高小离、王琦、熊运鸿3人，持股比例分别为40%、33.4%、26.6%。

2006年9月10日，依原公司2006年股东会决议，高小离、王琦、熊运鸿3人按比例追加投资，注册资本由原来的500万元变更为1,200万元。2007年12月10日和2007年12月26日，依原公司2007年第三次和第四次股东会决议，3名股东分别将各自持有的部分股份转让给45名自然人新股东，转让后股东变更为48名，注册资本保持1,200万元不变。

2008年1月12日，经原公司2008年第一次股东会决议，以2007年12月31日为基准日经审计后的净资产50,595,358.37元为基数，按1:0.9882的比例折为5,000万股，整体变更设立北京华力创通科技股份有限公司。

2009年2月及4月，5名股东将各自持有的全部或部分股份转让给7名自然人新股东，转让后股东变更为53名。

2010年1月7日经中国证券监督管理委员会证监许可【2009】1461号文核准，本公司公开发行1,700万股人民币普通股，发行后总股本为6,700万股。

本公司所发行人民币普通股A股已在深圳证券交易所上市。公司股票面值为每股人民币1元。本公司企业法人营业执照注册号：110108002730730；法定代表人姓名：高小离；总部位于北京市海淀区东北旺西路8号院乙18号楼。

根据本公司2010年度股东大会决议，以2010年年度股东大会登记日总股本6,700万股为基数，按每10股由资本公积金转增10股，共计转增6,700万股。转增后，总股本增加至13,400万股。

根据本公司2011年度股东大会决议，以2011年年度股东大会登记日总股本13,400万股为基数，按每10股由资本公积金转增10股，共计转增13,400万股。转增后，总股本增加至26,800万股。

2014年8月15日本公司第一次临时股东大会决议，通过了《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，授予32人600万股限制性股票，每股价格10.05元，授予日2014年9月4日。本公司实际收到款项59,035,200.00元，执行价格10.04元，1人放弃，实际认购数量588万股，认购后总股本增加至27,388.00万股。

公司2014年度股东大会表决通过了《2014年度利润分配预案》，即：以总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金，共计派发现金红利8,216,400元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增273,880,000股，并于2015年5月26日实施完毕，转增后公司总股本增加至54,776.00万股。

2015年5月5日本公司第一次临时股东大会决议，通过了《北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，授予53人400万股限制性股票，每股价格10.81元。2015年5月13日，公司召开了第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于对2015年限制性股票激励计划进行调整的议案》。由于原53名激励对象中，李宗利、吴文娟和周斌3人因个人原因自愿放弃认购限制性股票。本次调整后，公司此次激励对象人数由53名变更为50名，限制性股票总量由400万股调整为368万股，向激励对象授予相应额度的限制性股票。由于公司于2015年5月26日实施了《2014年度利润分配预案》，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。根据《股权激励计划（草案）》的规定，公司对授予的限制性股票数量和价格进行相应的调整，即限制性股票数量由368万股调整为736万股，限制性股票价格由10.98元/股调整为5.475元/股。认购后总股本增加至55,512.00万股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。拥有9家子公司：华力创通国际有限公司（以下简称创通国际）、北京华力天星科技有限公司（以下简称华力天星）、北京华力睿源微波技术有限公司（以下简称华力睿源）、北京恒创开源科技发展有限公司（以下简称恒创开源）、北京怡嘉行科技有限公司（以下简称北京怡嘉行）、上海华力创通半导体有限公司（以下简称上海半导体）、天津市新策电子设备科技有限公司（以下简称天津新策）、深圳华力创通科技有限公司（以下简称深圳创通）、成都华力创通科技有限公司（以下简称成都创通）；1家孙公司：怡嘉行科技（香港）有限公司（以下简称香港怡嘉行）；1家联营企业：北京北斗芯科技有限责任公司（以下简称北斗芯）。

本公司及其子公司经营范围许可经营项目：生产北斗/GPS兼容定位模块、北斗/GPS兼容型卫星导航模拟器、新一代实时半实物仿真机、雷达目标回波模拟器。一般经营项目：技术开发；技术推广；技术转让；技术咨询；技术服务；技术培训；技术中介服务；货物进出口；技术进出口；代理进出口；销售自产产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表、机械设备、

电子产品、电子元器件、通讯设备；计算机系统集成；应用软件开发；出租办公用房；会议服务；承办展览展示活动。本公司主营业务收入来自机电仿真测试、仿真应用开发、卫星导航及其仿真测试和雷达通信及其仿真测试等领域。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二十一次会议于2015年3月17日批准。

2、合并财务报表范围

本公司本年末纳入合并范围的子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例	
			直接持股	间接持股
1	华力创通国际有限公司	创通国际	100%	-
2	北京华力天星科技有限公司	华力天星	100%	-
3	北京华力睿源微波技术有限公司	华力睿源	82%	-
4	北京恒创开源科技发展有限公司	恒创开源	51.22%	-
5	北京怡嘉行科技有限公司	北京怡嘉行	100%	-
6	上海华力创通半导体有限公司	上海半导体	51%	-
7	天津市新策电子设备科技有限公司	天津新策	95%	-
8	深圳华力创通科技有限公司	深圳创通	100%	-
9	成都华力创通科技有限公司	成都创通	100%	-

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颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原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转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

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为以下四类：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。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。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

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

③应收款项

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，包括应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后

续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

(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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

B、其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且

与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

(6) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，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，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

A、该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

B、债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本

- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余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，则将该金融资产的账面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折现确定，并考虑相关担保物的价值。

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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，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，不得转回。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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	期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出采用加权平均法计价，在产品、库存商品发出时采用个别计价法。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注五、22。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	5.00%	4.75%
运输设备	年限平均法	10	5.00%	9.5%
制造设备	年限平均法	10	5.00%	9.5%
测试设备	年限平均法	5	5.00%	19%
其他	年限平均法	5	5.00%	19%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。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。融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

本公司在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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。在建工程计提资产减值方法见附注五、22。

18、借款费用

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权和非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
专利权和非专利技术	5、10年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、22。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司对子公司的长期股权投资、固定资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利

单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

如果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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

(1) 一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

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/已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、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。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 具体方法

A、本公司销售商品业务收入确认的具体方法如下：

①自行开发软件产品

在软件产品交付并经对方验收确认后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

②定制系统集成开发业务

在合同约定的项目全部完成，产品经客户组织验收后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

③销售代理商品

在商品发出后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

B、本公司软件开发业务收入确认的具体方法如下：

合同金额较小、开发周期短、简单的定制软件开发项目，在合同约定的项目全部完成，经客户验收确认后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

合同金额100万元以上、开发周期1年以上，复杂的定制软件开发项目，在提供劳务交易结果能够可靠估计的情况下，采用完工百分比法确认收入。完工百分比根据已经发生的成本占预计总成本的比例确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府

补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30、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，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

本公司作为承租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人:融资租赁中,在租赁开始日本公司按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。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

本公司作为承租人:融资租赁中,在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素,包括对未来事项的合理预期,对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《企业会计准则解释第7号》,本公司变更限制性股票在等待期内发放现金股利的会计处理和基本每股收益、稀释每股收益的计算方法,本公司对上述会计政策变更采用追溯调整法处理。	第三届董事会第二十一次会议审议通过	受影响报表项目:基本每股收益
根据《企业会计准则解释第7号》,本公司变更限制性股票在等待期内的回购义务。	第三届董事会第二十一次会议审议通过	受影响报表项目:长期应付款 2015 年 12 月 31 日余额减少 41,888,160 元,其他应付款 2015 年 12 月 31 日余额增加 41,888,160 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、17%
营业税	应税收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
华力睿源	15%
恒创开源	15%
天津新策	15%
华力天星	15%
上海半导体	25%
深圳创通	25%
北京怡嘉行	15%
成都创通	25%
创通国际	-
香港怡嘉行	-

2、税收优惠

(1) 增值税

根据京国税[2000]187号文件规定,对一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。本公司享受此项税收优惠。

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、资源税问题的通知》(财税字【1994】11号),天津新策2015年1月1日至2015年12月31日取得的军品减免税项目收入免征增值税。

(2) 营业税

根据京财税[2000]866号文件规定,企业签订的所有符合财税字[1999]273文规定,并经技术市场登记的技术开发、技术转让合同都可以办理营业税免税备案手续。本公司享受此项

税收优惠。

(3) 企业所得税

2014年10月30日，本公司取得了编号为GR201411000068的《高新技术企业证书》，有效期3年。2014-2016年本公司执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

2013年11月11日，恒创开源取得了编号为GR201311000013的《高新技术企业证书》，有效期3年。2013-2015年恒创开源执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

2015年9月8日，华力睿源取得了编号为GF201511000894的《高新技术企业证书》，有效期3年。2015-2017年华力睿源执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

2013年11月22日，天津新策取得了编号为GR201312000199的《高新技术企业证书》，有效期3年。2013-2015年天津新策执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

2014年10月22日，北京怡嘉行取得了编号为GF201411000837的《高新技术企业证书》，有效期3年。2014-2016年北京怡嘉行执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

2013年12月5日，华力天星取得了编号为GF201311001332的《高新技术企业证书》，有效期3年。2013-2015年北京怡嘉行执行高新技术企业15%的企业所得税税率。

(4) 创通国际、香港怡嘉行为在香港设立的有限责任公司，根据当地利得税规定，如果有关买卖合同在香港以外的地方订立，其经营活动不包括在香港接受或从香港发出销售或购货订单，且其利润并不是在香港产生或得自香港，则公司所得利润无需在港课税。

3、其他

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	369,363.80	597,754.70
银行存款	181,285,488.89	175,315,944.80
合计	181,654,852.69	175,913,699.50

其他说明

本报告期期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	27,223,919.60	12,406,334.80
商业承兑票据	17,238,475.00	7,634,000.00
合计	44,462,394.60	20,040,334.80

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,198,000.00	
商业承兑票据	1,496,000.00	
合计	2,694,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、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	407,913,439.46	100.00%	36,172,580.79	8.87%	371,740,858.67	274,884,719.68	100.00%	28,614,650.69	10.41%	246,270,068.99
合计	407,913,439.46	100.00%	36,172,580.79	8.87%	371,740,858.67	274,884,719.68	100.00%	28,614,650.69	10.41%	246,270,068.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	297,590,091.90	14,879,504.60	5.00%
1 至 2 年	85,758,398.12	8,575,839.81	10.00%
2 至 3 年	8,897,629.18	2,669,288.76	30.00%
3 至 4 年	9,797,365.23	4,898,682.62	50.00%
4 至 5 年	3,603,450.12	2,882,760.09	80.00%
5 年以上	2,266,504.91	2,266,504.91	100.00%
合计	407,913,439.46	36,172,580.79	8.87%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(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 7,557,930.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额110,128,520.00元，占应收账款期末余额合计数的比例27.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额7,188,252.00元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	16,459,259.91	55.96%	29,912,859.62	70.80%
1至2年	8,079,288.16	27.46%	9,842,242.38	23.29%
2至3年	4,188,263.77	14.24%	1,823,701.94	4.32%
3年以上	687,629.94	2.34%	673,043.34	1.59%
合计	29,414,441.78	--	42,251,847.28	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额12,441,929.42元，占预付款项期末余额合计数的比例42.30%。

其他说明：

7、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	646,416.05	1,161,958.74
合计	646,416.05	1,161,958.74

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、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	14,933,138.90	100.00%	0.00	0.00%	14,933,138.90	16,004,051.08	100.00%	0.00	0.00%	16,004,051.08

合计	14,933,138.90	100.00%	0.00	0.00%	14,933,138.90	16,004,051.08	100.00%	0.00	0.00%	16,004,051.08
----	---------------	---------	------	-------	---------------	---------------	---------	------	-------	---------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,274,799.25	10,181,742.70
备用金	5,203,407.96	5,247,506.09
押金	454,931.69	574,802.29
合计	14,933,138.90	16,004,051.08

(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
卢贤义	备用金	1,618,108.60	1 年以内	10.84%	
北京控制与电子技术研究所	保证金	971,000.00	1-3 年	6.50%	
左小蓉	备用金	829,068.62	1 年以内	5.55%	
西北工业大学	保证金	787,500.00	1-3 年	5.27%	
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	621,652.80	1 年以内	4.16%	
合计	--	4,827,330.02	--	32.32%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、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	84,396,050.66	7,933,917.74	76,462,132.92	77,720,651.22	4,323,353.19	73,397,298.03
在产品	28,369,421.79	0.00	28,369,421.79	17,079,631.71	0.00	17,079,631.71
库存商品	6,027,876.20	0.00	6,027,876.20	15,627,080.69	0.00	15,627,080.69
合计	118,793,348.65	7,933,917.74	110,859,430.91	110,427,363.62	4,323,353.19	106,104,010.43

(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	4,323,353.19	3,610,564.55				7,933,917.74
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
合计	4,323,353.19	3,610,564.55				7,933,917.74

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未来一年内摊销的长期待摊费用	366,482.36	
合计	366,482.36	

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	72,999.36	482,855.71
预缴所得税	392,907.71	
募集资金定期本息	20,012,122.89	72,032,757.83
合计	20,478,029.96	72,515,613.54

其他说明：

14、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：	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
按成本计量的	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

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

(3) 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		
北斗导航位置服务（北京）有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					1.00%	
合计	3,000,000.00			3,000,000.00					--	

(4) 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

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
航天科技	3,604,048		3,604,048							0.00	

	.12		.12								
小计	3,604,048		3,604,048							0.00	
	.12		.12								
合计	3,604,048		3,604,048							0.00	
	.12		.12								

其他说明

2015年9月，本公司、北京航天巨恒系统集成技术有限公司（合称出让方）与上海金原子软件科技有限公司签订股权转让协议，将出让方的合计持有的航天科技36%的股份（其中本公司持有24%）转让给受让方，本公司持有的股权转让价300万元。

18、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

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	制造设备	测试设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	59,024,989.88	5,844,815.46	6,673,458.63	54,524,365.18	18,219,070.61	144,286,699.76
2.本期增加金额		74,000.00	246,544.30	5,195,325.90	2,616,401.63	8,132,271.83
（1）购置		74,000.00	246,544.30	5,195,325.90	2,616,401.63	8,132,271.83
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						

3.本期减少金额		946,528.60			3,058,303.25	4,004,831.85
(1) 处置或报废		946,528.60			3,058,303.25	4,004,831.85
4.期末余额	59,024,989.88	4,972,286.86	6,920,002.93	59,719,691.08	17,777,168.99	148,414,139.74
二、累计折旧						
1.期初余额	12,775,591.06	2,297,609.98	3,015,397.93	33,421,055.17	12,410,269.79	63,919,923.93
2.本期增加金额	2,880,964.93	422,664.68	648,128.55	9,631,030.94	2,667,075.99	16,249,865.09
(1) 计提	2,880,964.93	422,664.68	648,128.55	9,631,030.94	2,667,075.99	16,249,865.09
3.本期减少金额		792,105.40			2,879,720.50	3,671,825.90
(1) 处置或报废		792,105.40			2,879,720.50	3,671,825.90
4.期末余额	15,656,555.99	1,928,169.26	3,663,526.48	43,052,086.11	12,197,625.28	76,497,963.12
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	43,368,433.89	3,044,117.60	3,256,476.45	16,667,604.97	5,579,543.71	71,916,176.62
2.期初账面价值	46,249,398.82	3,547,205.48	3,658,060.70	21,103,310.01	5,808,800.82	80,366,775.83

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

20、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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	28,598,002.00		228,857,900.91		257,455,902.91
2.本期增加金额			43,625,689.05		43,625,689.05
(1) 购置					
(2) 内部研发			43,625,689.05		43,625,689.05

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	28,598,002.00		272,483,589.96		301,081,591.96
二、累计摊销					
1.期初余额	4,337,364.22		51,518,315.46		55,855,679.68
2.本期增加金额	571,960.04		23,332,060.34		23,904,020.38
(1) 计提	571,960.04		23,332,060.34		23,904,020.38
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,909,324.26		74,850,375.80		79,759,700.06
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	23,688,677.74		194,795,297.27		218,483,975.01
2.期初账面价值	24,260,637.78		177,339,585.45		201,600,223.23

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 20.06%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
GNSS 全系统导航测试仪	29,421,138.03	7,589,211.37						37,010,349.40
卫星移动通信关键技术研发项目	10,980,978.11	33,130,722.29			43,625,689.05	486,011.35		
北斗户外运营平台及多模终端	852,839.83	4,397,891.60				2,431,604.63		2,819,126.80
车载北斗/GPS 多媒体智能模组的研发和产业化项目	2,077,526.98	188,146.00						2,265,672.98
卫星通信导航一体化研发项目	2,209,759.54	248,042.27				197,277.41		2,260,524.40
芯片试制项目	2,210,400.00							2,210,400.00
基于北斗的城市物流配送和信息管理服务系统研制及示范应用		189,706.38				189,706.38		
基于北斗系统的螺髻山景区智慧旅游系统研制		53,992.41				53,992.41		
GNSS 高精度定位板卡		913,350.60						913,350.60

GNSS 高新 能民用导航 芯片		201,771.29				201,771.29		
CNI-STAR 北斗车载系 统导航模块		954,437.48				111,207.19		843,230.29
GNSS 全系 统卫星导航 测试分析仪		7,577,969.69				7,577,969.69		
铯喷泉原子 基准钟的开 发与应用		4,812,195.77				4,812,195.77		
北斗建筑安 全监测与管 理终端		2,404,778.73				2,404,778.73		
北斗导航的 卫星移动通 讯模式的终 端基带处理 芯片（专项）		108,000.00				108,000.00		
车载北斗 /GPS 多媒体 智能组		4,576,061.95				4,576,061.95		
支持卫星移 动通信模式 的终端基带 处理芯片研 发		19,009,802.4 9				19,009,802.4 9		
小型化低功 耗射频模块 技术研究		1,586,775.84				1,586,775.84		
基于 ATCA/uTCA 的信关站基 带硬件模块 设计实现技 术研究		2,561,713.42				2,561,713.42		
终端入网测 试技术研究		1,749,305.51				1,749,305.51		
应用终端通 用组件模块		104,544.70				104,544.70		

技术								
LRT（老人机）项目		8,600.00				8,600.00		
中控台彩屏豪华版		444,133.47				444,133.47		
7202 行车记录仪		53,587.76				53,587.76		
卫星数据分发系统仿真平台软件开发		777,506.25				777,506.25		
地基双频段大气探测辐射计系统项目		489,085.98				489,085.98		
阵列接收系统项目		498,580.12				498,580.12		
毫米波上下变频项目		807,820.97				807,820.97		
锂电池智能维护仪		1,025,170.02				1,025,170.02		
硅微陀螺产品化项目		2,573,906.15				2,573,906.15		
合计	47,752,642.49	99,036,810.51			43,625,689.05	54,841,109.48		48,322,654.47

其他说明

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至 2015 年期末的研发进度
GNSS全系统导航测试仪	2013年4月	资本化通知单、项目状态审核报告、	95%
卫星移动通讯关键技术研发项目	2013年9月	资本化通知单、项目状态审核报告	100%
北斗户外运营平台及多模终端	2013年12月	资本化通知单、项目状态审核报告	20%
车载北斗/GPS多媒体智能模组的研发和产业化项目	2014年10月	资本化通知单、项目状态审核报告	95%
卫星通信导航一体化研发项目	2014年6月	资本化通知单、项目状态审核报告	90%
芯片试制项目	2014年6月	集成电路布图设计登记证书	90%
CNI-STAR北斗车载系统导	2015年6月	样机通过验收	55%

航模块

1、期末尚未达到可使用状态的项目不存在减值情况。

2、卫星通信导航一体化研发项目、芯片试制项目已经基本完成，因与之对应的北斗卫星延迟发射，故研发支出的后期工作暂无进展。

27、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
华力睿源	2,620,878.26					2,620,878.26
恒创开源	2,880,113.84					2,880,113.84
天津新策	13,636,166.71					13,636,166.71
合计	19,137,158.81					19,137,158.81

(2) 商誉减值准备

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
恒创开源	2,880,113.84					2,880,113.84
合计	2,880,113.84					2,880,113.84

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为6%(上期:6%)，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为17.60%(上期:17.70%)，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，商誉减值期末数2,880,113.84元。

其他说明

28、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	1,558,307.69	63,096.00	477,955.73	366,482.36	776,965.60

合计	1,558,307.69	63,096.00	477,955.73	366,482.36	776,965.60
----	--------------	-----------	------------	------------	------------

其他说明

29、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	41,778,967.65	6,300,558.33	30,871,578.87	4,632,535.32
内部交易未实现利润	14,106,345.60	2,115,951.84	8,489,884.26	1,274,705.26
可抵扣亏损	21,503,433.94	5,371,880.08	24,010,840.85	5,971,815.21
无形资产摊销	2,621,825.73	393,273.86	3,486,596.40	522,989.46
递延收益	11,337,100.00	2,038,525.00	7,570,000.00	1,106,250.00
计提未支付的费用	3,324,877.51	616,148.19	7,305,463.92	1,172,570.02
计提的股票期权费用	14,371,615.95	2,155,742.39	3,259,744.90	488,961.74
合计	109,044,166.38	18,992,079.69	84,994,109.20	15,169,827.01

(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
创通国际未分红形成的所得税差异	115,445,026.35	17,316,753.96	102,858,725.63	15,428,808.85
即征即退增值税	352,996.73	52,949.51	136,288.39	20,443.26
合计	115,798,023.08	17,369,703.47	102,995,014.02	15,449,252.11

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		18,992,079.69		15,169,827.01
递延所得税负债		17,369,703.47		15,449,252.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,334,541.73	1,859,930.28
可抵扣亏损	13,535,261.44	10,560,329.51
合计	15,869,803.17	12,420,259.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016			
2017	2,968,861.81	2,968,861.81	恒创开源亏损
2018	4,225,781.73	4,225,781.73	恒创开源亏损
2019	3,365,685.97	3,365,685.97	恒创开源亏损
2020	2,974,931.93	0.00	恒创开源亏损
合计	13,535,261.44	10,560,329.51	--

其他说明：

由于恒创开源预计未来期间没有足够的应纳税所得额抵扣确认的可抵扣暂时性差异，因此本年度不再对企业的未弥补亏损确认递延所得税资产。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	5,788,967.02	12,083,907.16
合计	5,788,967.02	12,083,907.16

其他说明：

31、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	0.00	3,000,000.00
合计	0.00	3,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	47,137,838.16	52,689,872.00
合计	47,137,838.16	52,689,872.00

(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
北京时代民芯科技有限公司	1,750,000.00	未到结算期
成都振芯科技股份有限公司	1,200,000.00	未到结算期
合计	2,950,000.00	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	45,585,425.67	37,847,091.82
合计	45,585,425.67	37,847,091.82

(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
中航商用航空发动机有限责任公司	2,704,717.00	尚未验收
航天恒星科技有限公司	2,370,000.00	尚未验收
合计	5,074,717.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

37、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	14,207,360.70	121,460,401.57	119,442,541.01	16,225,221.26
二、离职后福利-设定提存计划	609,603.89	10,318,118.64	10,186,948.71	740,773.82
合计	14,816,964.59	131,778,520.21	129,629,489.72	16,965,995.08

(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	13,848,168.83	106,175,286.94	104,254,153.04	15,769,302.73

2、职工福利费		3,198,809.88	3,198,809.88	
3、社会保险费	343,141.87	5,742,856.93	5,675,345.27	410,653.53
其中：医疗保险费	308,315.96	5,119,000.29	5,059,604.28	367,711.97
工伤保险费	9,787.18	208,009.86	204,496.58	13,300.46
生育保险费	25,038.73	415,846.78	411,244.41	29,641.10
4、住房公积金	16,050.00	5,204,630.24	5,175,415.24	45,265.00
5、工会经费和职工教育经费		1,138,817.58	1,138,817.58	
合计	14,207,360.70	121,460,401.57	119,442,541.01	16,225,221.26

(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	580,820.34	9,755,282.52	9,633,634.88	702,467.98
2、失业保险费	28,783.55	562,836.12	553,313.83	38,305.84
合计	609,603.89	10,318,118.64	10,186,948.71	740,773.82

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	50,851,883.15	32,386,789.04
营业税	60,956.49	77,956.49
企业所得税	4,079,231.24	4,337,651.84
个人所得税	48,768.31	161,860.43
城市维护建设税	393,822.56	378,331.57
教育费附加	296,265.93	270,758.26
其他	11,967.72	3,603.15
合计	55,742,895.40	37,616,950.78

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款应付利息	202,032.00	66,600.00
合计	202,032.00	66,600.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	100,548.00	
合计	100,548.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、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
往来款	5,492,143.01	4,607,563.26
其他	41,888,160.00	35,421,120.00
合计	47,380,303.01	40,028,683.26

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、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	4,500,000.00	4,500,000.00
合计	4,500,000.00	4,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、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
----	------	------

其他说明：

48、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
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,879,679.63	1,556,382.68	产品质量保证
合计	1,879,679.63	1,556,382.68	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	7,570,000.00	10,420,000.00	6,652,900.00	11,337,100.00	研发补助专项资金
合计	7,570,000.00	10,420,000.00	6,652,900.00	11,337,100.00	--

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
海淀区重大联合攻关项目研发资助专项资金	175,000.00		175,000.00			与收益相关
车载北斗/GPS 多媒体智能模组的研发和产业化项目	7,200,000.00		2,400,000.00		4,800,000.00	与收益相关
四川省科技计划项目拨付资金	150,000.00		112,500.00		37,500.00	与收益相关
中小企业创新基金	45,000.00	5,030,000.00	1,931,250.00		3,143,750.00	与收益相关
基于北斗导航的卫星移动通信模式的终端基带处理芯片研发及产业化		2,000,000.00	80,000.00		1,920,000.00	与收益相关
GNSS 全系统卫星导航测试分析仪		2,200,000.00	962,500.00		1,237,500.00	与收益相关

北斗的城市物流配送和信息管理服务系统研制及示范应用		1,190,000.00	991,650.00		198,350.00	与收益相关
合计	7,570,000.00	10,420,000.00	6,652,900.00		11,337,100.00	--

其他说明:

①2013年12月16日, 本公司收到中关村科技园区海淀园管理委员会拨付的2013年海淀区重大联合攻关项目“北斗车载多用终端”项目研发资助专项资金70万元, 项目周期2013年7月至2015年7月, 本年度结转补贴资金17.50万元。

②根据《国家发展改革委办公厅财政部办公厅关于2013年卫星反应用产业发展专项项目实施方案的复函》(发改办高技(2013) 2140号)的规定, 本公司获得国家战略性新兴产业发展专项资金, 用于车载北斗/GPS多媒体智能模组的研发和产业化项目研发, 国家拟补助资金3600万元, 其中补助本公司1440万元。本公司2014年收到第一笔补助款1080万, 该项目的周期为2013年3月至2016年2月份, 实际周期为3年。2015年根据项目的进度状况, 延长该项目至2017年12月。本年度结转补贴资金240.00万元。

③2014年12月26日, 成都创通收到四川省科技厅拨付的用于开展“四川凉山螺髻山智慧旅游”的研发项目资金15万元。本年度结转补贴资金11.25万元。

④2014年12月24日, 上海半导体收到上海市财政局拨付的中小企业创新基金7万元。2015年3月24日, 上海半导体收到上海市经济和信息化委员会创新基金503.00万元。本年度结转补贴资金317.125万元。

⑤2015年12月25日, 本公司收到中关村科技园区海淀园管理委员会关于“基于北斗导航的卫星移动通信模式的终端基带处理芯片研发及产业化”项目资金200.00万元。该项目总投入金额9000.00万元, 申报金额1000.00万元, 该项目执行期为2015年7月1日至2017年12月31日。本年度结转补贴资金8.00万元。

⑥根据《科技部资源配置与管理司关于拨付2015年国家重大科学仪器设备开发专项项目经费的通知》(国科发资(2015) 116号)的规定, 本公司获得2015年国家重大科学仪器设备开发专项项目经费220.00万元, 于2015年6月11日收到。本年度结转补贴资金96.25万元。

⑦2015年7月20日, 成都创通收到成都市龙泉驿站发展改革和经济信息化局拨付的基于北斗的城市物流配送和信息管理服务系统研制及示范应用支持资金119.00万元, 项目建设期间分别为2014年6月至2016年6月, 本年度结转补贴资金99.165万元。

52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

53、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	273,880,000.00	7,360,000.00		273,880,000.00		281,240,000.00	555,120,000.00
------	----------------	--------------	--	----------------	--	----------------	----------------

其他说明：

公司2014年度股东大会表决通过了《2014年度利润分配预案》，即：以总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金，共计派发现金红利8,216,400元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增273,880,000股，并于2015年5月26日实施完毕，转增后公司总股本由27,388万股增加至54,776.00万股。

根据本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《关于北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》和第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划的议案》，公司向王伟、吴梦冰、付正军、黄玉彬、路骏、刘解华等50位股权激励对象授予736万股限制性股票，已于2015年6月5日完成了限制性股票的授予登记工作，公司总股本由54,776万股增至55,512万股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	346,186,286.92	32,936,000.00	273,880,000.00	105,242,286.92
其他资本公积	12,892,199.85	12,522,040.76	0.00	25,414,240.61
合计	359,078,486.77	45,458,040.76	273,880,000.00	130,656,527.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加系2015年本公司向50位股权激励对象发行736万股本公司股票形成32,936,000.00元，本期股本溢价减少系资本公积分红273,880,000.00元所致，见附注五、28。其他资本公积增加包括本期限限制性股票摊销11,111,871.02元，取得香港怡嘉行49%股权形成1,410,169.74元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

库存股	35,421,120.00	6,467,040.00		41,888,160.00
合计	35,421,120.00	6,467,040.00		41,888,160.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、报告期内公司实施了限制性股票激励计划，公司向50名激励对象发行736万股限制性股票，每股价格5.475元。
- 2、由于本报告期，扣除非经常性损益后实现的净利润达到了2014年限制性股票激励计划和2015年限制性股票激励计划的行权条件，因此本年减少相应的库存股。

57、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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	20,175,299.89	2,288,364.31		22,463,664.20
合计	20,175,299.89	2,288,364.31		22,463,664.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司报告期内实现的净利润提取10%的法定盈余公积金。

60、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	206,333,537.84	165,521,893.89
调整后期初未分配利润	206,333,537.84	165,521,893.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,311,981.81	47,021,126.45
减：提取法定盈余公积	2,288,364.31	3,529,482.50

应付普通股股利	8,216,400.00	2,680,000.00
期末未分配利润	227,140,755.34	206,333,537.84

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元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	414,987,108.92	205,683,918.52	403,382,339.68	204,456,933.27
其他业务	6,270.77	0.00	4,082.46	0.00
合计	414,993,379.69	205,683,918.52	403,386,422.14	204,456,933.27

62、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,213,797.90	734,544.02
教育费附加	901,819.72	537,510.77
其他	2,001.04	6,178.36
合计	2,117,618.66	1,278,233.15

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	12,796,499.47	16,130,581.41
交通及差旅费	2,576,103.96	3,222,261.68
招投标服务费	1,098,658.99	731,788.60
计提预计负债	286,841.48	701,295.62
运费及代理服务费	636,261.89	710,159.80
广告宣传费	1,197,713.13	567,946.34

办公费	1,558,443.92	790,687.42
其他	3,544,056.91	1,397,329.92
合计	23,694,579.75	24,252,050.79

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	54,841,109.48	69,020,931.10
人员费用	36,137,397.79	35,667,038.96
折旧费	8,931,833.11	8,792,146.89
房租水电费	8,275,662.02	6,303,078.37
业务招待费	2,830,720.13	2,540,292.99
无形资产摊销	23,559,786.85	21,622,763.83
办公费	2,202,328.53	1,854,283.99
差旅费	2,634,904.20	1,441,590.26
股权期权费用	7,700,554.64	-5,060,701.02
其他	8,254,911.11	7,748,975.42
合计	155,369,207.86	149,930,400.79

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	972,191.22	291,047.95
减：利息收入	4,259,933.46	3,090,554.65
汇兑损益	-1,696,254.04	100,407.13
手续费及其他	91,772.86	248,050.38
合计	-4,892,223.42	-2,451,049.19

其他说明：

66、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	7,557,930.10	7,655,427.65
二、存货跌价损失	3,610,564.55	4,323,353.19
合计	11,168,494.65	11,978,780.84

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、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		4,048.12
处置长期股权投资产生的投资收益	-604,048.12	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		34,147.95
合计	-604,048.12	38,196.07

其他说明：

69、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	220.00	109,651.53	220.00
其中：固定资产处置利得	220.00	109,651.53	220.00
政府补助	10,754,928.26	30,531,382.07	6,741,378.40
其他	1.66	33,503.00	1.66
合计	10,755,149.92	30,674,536.60	10,755,149.92

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
①增值税即 征即退						4,013,549.86	3,110,889.72	与收益相关
②海淀区管							1,000,000.00	与收益相关

委会专项基金								
③科技部国家重大科学仪器设备开发专项资金							5,255,100.00	与收益相关
④海淀园管理委员会专项基金							480,000.00	与收益相关
⑤电子信息产业发展基金							1,250,000.00	与收益相关
⑥北京市科学技术委员会专项资金							1,200,000.00	与收益相关
⑦科技部国家重大科学仪器设备开发专项资金						2,400,000.00	3,600,000.00	与收益相关
⑧工业和信息化部重大专项							14,108,600.00	与收益相关
⑨科技型中小企业技术创新基金							131,250.00	与收益相关
⑩海淀区重大联合攻关项目研发资助专项资金						175,000.00	350,000.00	与收益相关
⑪基于北斗的重点行业（户外导航、航海保障）示范项目						1,860,000.00		与收益相关
⑫基于北斗导航的卫星移动通信模式的终端基带处理芯片研发及产业化						80,000.00		与收益相关

⑬GNSS 全系统卫星导航测试分析仪						962,500.00		与收益相关
⑭四川省成都市区域示范应用项目						112,500.00		与收益相关
⑮基于北斗系统的螺髻山景区智慧旅游系统研制						991,650.00		与收益相关
⑯其他政府补贴及奖励						159,728.40	45,542.35	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	10,754,928.26	30,531,382.07	--

其他说明：

70、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	214,454.67		214,454.67
其中：固定资产处置损失	214,454.67		214,454.67
对外捐赠		15,000.00	
其他	156,111.50	373.43	156,111.50
合计	370,566.17	15,373.43	370,566.17

其他说明：

71、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	4,743,830.48	4,907,562.87
递延所得税费用	-1,901,801.32	-2,602,972.64
合计	2,842,029.16	2,304,590.23

(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	31,632,319.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,662,144.44
子公司适用不同税率的影响	-2,305,019.99
调整以前期间所得税的影响	491,840.44
非应税收入的影响	-340,039.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	860,850.42
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	446,239.79
研究开发费加成扣除的纳税影响	-2,973,986.52
所得税费用	2,842,029.16

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、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
保证金等往来款	39,900,157.91	33,658,091.56
政府补助	10,508,478.40	31,884,242.35
利息收入	3,456,617.85	851,547.39
合计	53,865,254.16	66,393,881.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金等往来款	38,175,195.55	40,305,312.27
付现费用	59,708,222.05	79,002,978.70

合计	97,883,417.60	119,308,290.97
----	---------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及利息		8,034,147.95
募集资金定期存款本金	53,339,493.24	
合计	53,339,493.24	8,034,147.95

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金定期存款		72,032,757.83
购买理财产品		8,000,000.00
合计		80,032,757.83

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金定期存款利息		1,377,048.52
合计		1,377,048.52

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
派送手续费、送转股登记费	287,832.99	
合计	287,832.99	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	28,790,290.14	42,333,841.50
加：资产减值准备	11,168,494.65	11,978,780.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,249,865.09	17,118,452.17
无形资产摊销	23,904,020.38	21,792,223.36
长期待摊费用摊销	477,955.73	184,984.52
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）	214,234.67	-109,651.53
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,963,070.08	-1,847,552.18
投资损失（收益以“-”号填列）	604,048.12	-38,196.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,822,252.68	-4,146,472.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,920,451.36	1,543,500.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,365,985.03	-23,529,149.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-143,542,461.90	-81,591,935.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	35,947,204.38	30,570,798.07
其他	10,291,410.25	-4,227,655.10
经营活动产生的现金流量净额	-29,125,794.92	10,031,967.96
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	181,654,852.69	175,913,699.50
减：现金的期初余额	175,913,699.50	211,347,316.40
现金及现金等价物净增加额	5,741,153.19	-35,433,616.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	181,654,852.69	175,913,699.50
其中：库存现金	369,363.80	597,754.70
可随时用于支付的银行存款	181,285,488.89	175,315,944.80
三、期末现金及现金等价物余额	181,654,852.69	175,913,699.50

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

77、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
其中：美元	1,875,893.30	6.4936	12,181,300.73
欧元	66,807.19	7.0952	474,010.37
港币	3,359,113.51	0.8378	2,814,198.12
加元	91.81	4.6814	429.80
其中：美元	2,424,778.80	6.4936	15,745,543.61

其他说明：

(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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

其他说明:

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明:

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明:

其他说明:

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债:

其他说明:

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
创通国际	北京	香港	电子信息	100.00%		设立
华力天星	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
上海半导体	上海	上海	电子信息	51.00%		设立
深圳创通	深圳	深圳	电子信息	100.00%		设立
成都创通	成都	成都	电子信息	100.00%		设立
华力睿源	北京	北京	电子信息	82.00%		非同一控制下企业合并
恒创开源	北京	北京	电子信息	51.22%		非同一控制下企业合并
天津新策	天津	天津	电子信息	95.00%		非同一控制下企业合并
北京怡嘉行	北京	北京	电子信息	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失

	失	享的净利润)	
--	---	--------	--

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的, 分类为共同经营的依据:

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、可供出售金融资产、应付账款、应付利息、应付职工薪酬、应付股利、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险, 以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡, 力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标, 本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险, 设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序, 以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统, 以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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、市场风险(包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险)。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构, 指定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险, 这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定, 涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公

司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的27.00%（2014年：27.05%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的32.32%（2014年：28.05%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

A、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项目	本年数	上年数
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	181,654,852.69	175,913,699.50
金融负债		
其中：长期借款	4,500,000.00	4,500,000.00
合计	186,154.852.69	180,413,699.50

于 2015年12 月31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约0.12万元（2014年12 月31 日：0.15万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

B、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以美元、港币为结算货币的资产外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币元）：

税后利润上升（下降）		本年数		上年数
美元汇率上升	3%	310,623.17	3%	22,133.98
美元汇率下降	-3%	- 310,623.17	-3%	-20,844.62
欧元汇率上升	7%	28,203.62	7%	22,993.55
欧元汇率下降	-7%	- 28,203.62	-7%	-19,985.05

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2015年12月31日，本公司的资产负债率为21.43%（2014年12月31日：20.29%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和长期借款等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

期末数	账面价值	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
金融负债：					

其他应付款	41,888,160.00	-	-	41,888,160.00	41,888,160.00
-------	---------------	---	---	---------------	---------------

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司股东高小离、王琦和熊运鸿三人为一致行动人，合计持有本公司48.66%的股权，对本公司的表决权比例为48.66%，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1。

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七、2。

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

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,477,700.00	5,487,300.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,360,000.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	3,560,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	价格范围 5.02 元/股，剩余期限 32 个月，价格范围 5.475 元/股，剩余期限 40 个月

其他说明

2014年8月15日本公司第一次临时股东大会决议，通过了《北京华力创通科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，授予32人600万股限制性股票，每股价格10.05元，授予日2014年9月4日。本公司实际收到款项59,035,200.00元，执行价格10.04元，1人放弃，实际认购数量588万股，因2015年资本公积转增及分红后每股调整为5.02元。

根据本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《关于北京华力创通科技股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》和第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划的议案》，授予50人368万股限制性股票，每股价格10.98元，授予日2015年5月13日。根据《2014年年度权益分派实施公告》，以公司现有总股本273,880,000股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，实际行权价为每股5.475元，实际认购数量736万股，本公司实际收到款项40,296,000.00元，认购后总股本增至为55,512万股。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次新增股本情况进行了审验，并于2015年5月26日出具了致同验字(2015)第110ZC0224号验资报告。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	利用 Black-Scholes 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息进行修正
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,661,371.02
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,111,871.02

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	无
股份支付的终止情况	第一期作废

5、其他

十四、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

截至2015年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2015年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2016年3月17日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

2011年9月27日，本公司与恒创开源签订增资协议。恒创开源原股东承诺：恒创开源2011年度、2012年度以及2013年度经会计师事务所审计后的归属于恒创开源股东的净利润分别不低于260万元、640万元、1,000万元（“净利润”以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）。若低于上述承诺利润，则在恒创开源当年度审计报告出具之日起10个工作日内，由恒创开源原股东按股权比例分别向本公司给予现金补偿，补偿金额的计算方式为：补偿金额=当年承诺净利润—经审计的恒创开源净利润。

(1) 2012年度恒创开源经审计的净利润为-250.15万元（亏损），扣除非经常性损益后的净利润为-248.71万元，应补偿金额=640-(-250.15)=890.15万元，上述补偿款已于2013年收到，作为权益性交易计入资本公积。

(2) 2013年度恒创开源经审计的净利润为-346.41万元（亏损），扣除非经常性损益后的净利润为-346.30万元，未实现上述净利润1,000万元的承诺。

根据协议约定，补偿金额=1,000-(-346.41)=1,346.41万元。

2015年4月1日，恒创开源原股东对本公司作出承诺，将于2015年7月31日前向本公司支付该笔补偿款。截止本报告披露日，公司未收到恒创开源原股东支付的该笔业绩补偿款。

十七、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	402,689,610.34	100.00%	32,514,013.75	8.74%	370,175,596.59	266,692,124.59	100.00%	25,787,055.89	10.49%	240,905,068.70
合计	402,689,610.34	100.00%	32,514,013.75	8.74%	370,175,596.59	266,692,124.59	100.00%	25,787,055.89	10.49%	240,905,068.70

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	269,576,880.26	13,478,844.01	5.00%
1 至 2 年	81,236,617.19	8,123,661.72	10.00%
2 至 3 年	7,141,107.22	2,142,332.17	30.00%
3 至 4 年	9,197,267.64	4,598,633.82	50.00%
4 至 5 年	2,711,220.00	2,168,976.00	80.00%
5 年以上	2,001,566.03	2,001,566.03	100.00%
合计	371,864,658.34	32,514,013.75	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,726,957.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 110,128,520.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 27.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,188,252.00 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(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	23,927,234.97	100.00%			23,927,234.97	18,240,660.16	100.00%			18,240,660.16
合计	23,927,234.97	100.00%			23,927,234.97	18,240,660.16	100.00%			18,240,660.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

(2) 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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	10,082,188.96	3,106,534.02
备用金	5,080,465.96	4,114,201.79
保证金	8,309,648.36	10,445,122.06
押金	454,931.69	574,802.29
合计	23,927,234.97	18,240,660.16

(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
------	-------	------	----	------------------	----------

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	84,173,902.90		84,173,902.90	69,173,902.90		69,173,902.90
对联营、合营企				3,604,048.12		3,604,048.12

业投资						
合计	84,173,902.90		84,173,902.90	72,777,951.02		72,777,951.02

(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
创通国际	923,902.90			923,902.90		
华力天星	5,100,000.00			5,100,000.00		
华力睿源	5,250,000.00			5,250,000.00		
恒创开源	10,000,000.00			10,000,000.00		
天津新策	20,900,000.00			20,900,000.00		
上海半导体	20,400,000.00			20,400,000.00		
北京怡嘉行	1,600,000.00			1,600,000.00		
深圳创通	2,000,000.00	3,000,000.00		5,000,000.00		
成都创通	3,000,000.00	12,000,000.00		15,000,000.00		
合计	69,173,902.90	15,000,000.00		84,173,902.90		

(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		
一、合营企业										
航天科技	3,604,048.12		3,604,048.12							0.00
小计	3,604,048.12		3,604,048.12							0.00
二、联营企业										
合计	3,604,048.12									

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	358,756,183.04	179,492,227.08	325,397,585.53	160,393,612.57
其他业务	476,412.28		364,082.46	
合计	359,232,595.32	179,492,227.08	325,761,667.99	160,393,612.57

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		4,048.12
权益法核算的长期股权投资收益	475,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	-604,048.12	
合计	-129,048.12	4,048.12

6、其他**十八、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	-818,282.79	
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）	6,741,378.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-156,109.84	
减：所得税影响额	1,177,398.54	
少数股东权益影响额	713,844.19	
合计	3,875,743.04	--

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	3.75%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.28%	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 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、经公司法定代表人签名的2015年度报告文本原件。