



2017年半年度报告

2017-089



股票代码：300324

股票简称：旋极信息

披露日期：2017年08月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈江涛、主管会计工作负责人刘明及会计机构负责人(会计主管人员)罗世芳声明：保证本半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。

本半年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

1) 军品市场的风险

公司在军工业务板块，涉及的军方型号产品研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长。根据军方现行武器装备采购体制，只有通过军方设计定型批准的产品才可实现向军方销售。如果公司新产品未能通过军方设计定型批准，则无法实现新产品向国内军方的销售，将对公司未来业绩增长带来不利影响。

2) 行业政策不确定风险

本公司所处的行业属于国家重点扶持和发展的高新技术产业，国家在产业政策方面给予了积极的鼓励和支持。从目前情况看，该行业发展出现不利政策性变化的可能性很小。但公司从事的嵌入式系统和测试、信息安全和行业信息化等行业属于快速发展的行业，行业相关的政策环境正处于不断完善的过程中，在一定特殊时期内可能会出现政策的变化，从而对本公司的经营带来影响。

3) 管理能力的风险

随着公司经营规模扩大，投资项目的增加，新业务的拓展以及募投项目的实施，公司的经营规模资产规模还会不断扩张，管理的深度和广度都会扩大，人员规模不断增大，需要公司在资源整合、市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做相应的改进和调整，对经营管理层提出了更高的要求。同时，公司对子公司业务体系、组织机构、管理制度、企业文化等方面的整合中面临较大的风险。公司将通过持续完善法人治理结构及内控制度、规范公司运作体系、提高核心管理团队的管理素质和决策能力、聘请专业的管理咨询公司和行业专家协助公司进一步完善管理体系，以满足公司业务快速发展的需要。但本公司管理层如果不能及时结合公司实际情况提高管理水平和建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱

公司的市场竞争力，影响公司的长远发展，存在公司规模扩张带来的管理风险。

4) 并购重组整合的风险

近两年，公司围绕主营业务，完成了一系列的并购重组，但是由于各标的公司在业务上有自身的特性，与公司整合尚存在一系列的不确定性。首先，受新增业务领域风险的影响，公司能否迅速实施对标的公司业务的有效管理、保持其在原有业务领域领先地位并为上市公司交叉开拓客户提供支持，能为上市公司带来持续稳定的收益，将成为公司及管理团队面临的一个课题。其次，受标的公司业绩承诺实现不确定性风险的影响，在承诺期内，若新市场的开拓或下游客户订单推迟及取消，则标的公司存在业绩承诺无法实现的风险。再次，标的公司未来经营状况恶化，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

5) 商誉减值的风险

截止报告期末，公司商誉金额为 189,881.80 万元。如果未来宏观经济形势变化，或被并购的公司市场拓展、内部管理出现问题，导致经营状况恶化，或未能完成并购时的承诺业绩，根据《企业会计准则》的规定，需要对商誉计提减值，将对公司未来的经营业绩造成不利影响。

6) 核心技术人员流失、技术泄密的风险

公司在长期科研生产实践中，通过反复探索、论证、设计、实验、测试，在对嵌入式系统和软件测试、高速总线、数据采集、信息安全相关产品的应用设计领域取得重大突破，形成了多项关键技术成果，构成了目前的核心技术体系。这些核心技术目前多处于国内领先水平，是公司核心竞争力的集中体现。虽然公司在技术成果保密管理、员工签订保密协议等方面制定了完善的规章制度，但可能存在核心技术人员流失，相关技术泄密的风险。

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.....	13
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	24
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	79
第七节 优先股相关情况.....	91
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	92
第九节 公司债相关情况.....	94
第十节 财务报告.....	95
第十一节 备查文件目录.....	219

释义

释义项	指	释义内容
旋极信息、本公司、公司	指	北京旋极信息技术股份有限公司
上海旋极	指	上海旋极信息技术有限公司，本公司全资子公司
旋极国际	指	旋极国际（香港）有限公司，本公司全资子公司
深圳旋极	指	深圳市旋极历通科技有限公司，本公司全资子公司
中软金卡	指	北京中软金卡信息技术有限公司，本公司全资子公司
西安西谷	指	西安西谷微电子有限责任公司，本公司全资子公司
泰豪智能	指	北京泰豪智能工程有限公司，本公司全资子公司
成都旋极	指	成都旋极历通信息技术有限公司，本公司控股子公司
麦禾信通	指	北京麦禾信通科技有限公司，本公司控股子公司
航泰恒通	指	航泰恒通（北京）科技有限公司，本公司控股子公司
云网信服	指	北京云网信服信息技术有限公司，本公司控股子公司
旋极伏羲	指	北京旋极伏羲大数据技术有限公司，本公司控股子公司
分贝海洋	指	北京分贝海洋信息技术有限公司，本公司控股子公司
赛瑞工信	指	赛瑞工信科技（北京）有限公司，本公司控股子公司
旋极百旺	指	北京旋极百旺科技有限公司，本公司控股子公司
北京百旺	指	北京百旺金赋科技有限公司，本公司控股子公司，北京地区税务信息化产品销售、服务提供商
天津百望	指	天津百望金赋科技有限公司，本公司控股子公司，天津地区税务信息化产品销售、服务提供商

杭州百旺	指	杭州百旺金赋科技有限公司，本公司控股子公司，杭州地区税务信息化产品销售、服务提供商
宁夏百旺	指	宁夏百旺金赋科技有限公司，本公司全资子公司，宁夏地区税务信息化产品销售、服务提供商
宁波百旺	指	宁波百旺金赋信息科技有限公司，本公司控股子公司，宁波地区税务信息化产品销售、服务提供商
百望金赋	指	百望金赋科技有限公司，旋极百旺控股子公司
厦门百旺	指	厦门百望金赋科技有限公司，百望金赋全资子公司，厦门地区税务信息化产品销售、服务提供商
吉林百旺	指	吉林省百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，吉林地区税务信息化产品销售、服务提供商
福建百旺	指	福建百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，福建地区税务信息化产品销售、服务提供商
江西百旺	指	江西百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，江西地区税务信息化产品销售、服务提供商
新疆百旺	指	新疆百旺金赋信息科技有限公司，百望金赋控股子公司，新疆地区税务信息化产品销售、服务提供商
山西百旺	指	山西百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，山西地区税务信息化产品销售、服务提供商
上海百旺	指	上海百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，上海地区税务信息化产品销售、服务提供商
海口百旺	指	海口百旺金赋信息技术有限公司，百望金赋控股子公司，海口地区税务信息化产品销售、服务提供商
甘肃百旺	指	甘肃百旺九赋信息有限公司，百望金赋控股子公司，甘肃地区税务信息化产品销售、服务提供商
广东百望	指	广东百望九赋电子有限公司，百望金赋控股子公司，广东地区税务信息化产品销售、服务提供商
广西百旺	指	广西百旺金赋科技有限公司，百望金赋控股子公司，广西地区税务信息化产品销售、服务提供商

重庆百望	指	重庆百望九赋软件服务有限公司，百望金赋全资子公司，重庆地区税务信息化产品销售、服务提供商
安徽百旺	指	安徽百旺金赋科技有限公司，百望金赋参股公司，安徽地区税务信息化产品销售、服务提供商
云南百望	指	云南百望金赋科技有限公司，百望金赋参股公司，云南地区税务信息化产品销售、服务提供商
深圳百旺	指	深圳市百旺金赋科技有限公司，百望金赋参股公司，深圳地区税务信息化产品销售、服务提供商
舟山百旺	指	舟山百旺金赋信息科技有限公司，杭州百旺控股子公司，舟山地区税务信息化产品销售、服务提供商
温州百旺	指	温州百旺金赋信息科技有限公司，杭州百旺控股子公司，温州地区税务信息化产品销售、服务提供商
成都智奇	指	成都智奇信息技术有限公司，成都旋极全资子公司
众合景轩	指	郑州众合景轩信息技术有限公司，旋极伏羲全资子公司
河北泰豪	指	河北泰豪慧城科技有限公司，泰豪智能全资子公司
泰豪太阳能	指	原北京泰豪太阳能科技有限公司，泰豪智能全资子公司，2017年2月已处置。
泰豪太阳能电源	指	北京泰豪太阳能电源技术有限公司，泰豪智能全资子公司
泰豪航空	指	北京泰豪航空技术有限公司，泰豪智能全资子公司
泰恒智城	指	江西泰恒智城信息技术有限公司，泰豪智能全资子公司
泰豪智慧	指	北京泰豪智慧技术股份有限公司，泰豪智能全资子公司
上海信业	指	上海信业智能科技股份有限公司，泰豪智能全资子公司
江西汇水	指	江西汇水科技有限公司，泰豪智能控股子公司
江西泰豪	指	江西泰豪建设数据服务有限公司，泰豪智能控股子公司
国信恒达	指	北京国信恒达智慧城市科技发展有限公司，泰豪智能控股子公司

西安旋极	指	西安旋极精密设备有限公司，西安西谷全资子公司
泰思特	指	原陕西西谷泰思特微电子有限公司，西安西谷全资子公司，2017 年 1 月已处置。
伏羲众合	指	北京伏羲众合投资管理有限公司，旋极伏羲控股子公司
沈阳旋飞	指	沈阳旋飞航空技术有限公司，本公司参股公司
蓝鲸众合	指	北京蓝鲸众合投资管理有限公司，本公司参股公司
上海索乐	指	上海索乐互娱科技有限公司，原名：上海索乐软件技术有限公司，本公司参股公司
上海海多	指	上海海多投资发展有限公司，本公司参股公司，由上海索乐分立
中科微电子	指	北京中科微电子技术有限公司，本公司参股公司
旋极星达	指	北京旋极星达技术有限公司，本公司参股公司
中航特装	指	南京中航特种装备有限公司，本公司参股公司
拉卡拉信用	指	拉卡拉（北京）信用管理有限公司，本公司参股公司
唯致动力	指	北京唯致动力网络信息科技有限公司，本公司参股公司
沈阳捷程	指	沈阳捷程汉荣停车管理有限责任公司，本公司参股公司
汉荣捷通	指	北京汉荣捷通技术有限公司，本公司参股公司
百望股份	指	百望股份有限公司，本公司参股公司
旋极星源	指	北京旋极星源技术有限公司，原北京爱洁隆技术有限公司，现为本公司参股公司，公司原计划持股 51%，目前出资 17.49%
中航通用	指	北京中航通用科技有限公司，本公司参股公司
苏科智能	指	湖南苏科智能科技有限公司，本公司参股公司
拉卡拉互联网	指	北京拉卡拉互联网产业投资基金（有限合伙），本公司参股公司
斯普瑞特	指	深圳市斯普瑞特通信技术有限公司，本公司参股公司

江海通讯	指	苏州市江海通讯发展实业有限公司，本公司参股公司
航星中云	指	北京航星中云科技有限公司，本公司参股公司
中关村并购母基金	指	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙），本公司参股公司
中关村银行	指	北京中关村银行股份有限公司，本公司参股公司
旋极拉卡拉	指	北京旋极拉卡拉信息技术有限公司，本公司联营公司
西安东仪	指	西安东仪综合技术实验室有限责任公司，西安西谷参股公司
西安兵标	指	西安兵标检测有限责任公司，西安西谷参股公司
成都凯天	指	成都凯天质检技术服务有限责任公司，西安西谷参股公司
智慧新城	指	湖北智慧新城产业开发有限公司，泰豪智能参股公司
博大网信	指	北京博大网信科技发展有限公司，泰豪智能参股公司
天津实想	指	天津市实想科技有限公司，麦禾信通参股公司
都在哪智慧	指	北京都在哪智慧城市科技有限公司，旋极伏羲参股公司
中天涌慧	指	北京中天涌慧投资咨询有限公司，本公司设立时发起人之一，本公司控股股东、实际控制人陈江涛先生持有 88.89% 股权
旋风航电	指	北京旋风航电科技有限公司，本公司控股股东、实际控制人陈江涛先生投资的公司
汇达基金	指	北京汇达高新投资基金中心（有限合伙），陈江涛先生一致行动人
新余京达	指	新余京达投资管理中心（有限合伙），陈江涛先生一致行动人
电子一所	指	工业和信息化部电子科学技术情报研究所，本公司合作方，赛瑞工信科技（北京）有限公司股东
嵌入式系统	指	以应用为中心，以计算机技术为基础，并且软硬件可裁剪，适用于应用环境中，对功能、可靠性、成本、体积、功耗有严格要求的专用计算机系统。
嵌入式软件	指	基于嵌入式系统设计的软件，可细分成系统软件、支撑软件、应用软件三类。

嵌入式系统测试	指	通过构建一个系统环境对嵌入式系统进行的测试，包括对构成嵌入式系统一部分的软件、硬件和整个系统的测试。
仿真测试	指	模拟软件的真实使用环境，软件配置到真实的使用状态进行的测试，一般发生在产品交付使用前。
故障注入	指	一种可靠性验证技术，通过受控实验向系统中刻意引入故障，并观察系统中存在故障时的行为，一般分为：基于硬件的故障注入、基于软件的故障注入以及基于仿真的故障注入。
多用途航电中继系统	指	即 MARS-Multipurpose Avionics Relay System, 基于高速光纤通信的航电中继技术是用来在分立实验室之间实现远程互联的航电中继网络。
航电系统	指	飞机上所有电子系统的总和，一个最基本的航空电子系统由通信、导航和显示管理等多个系统构成。
航电总线协议	指	航空电子领域总线传输协议的统称，主要应用在航空、航天领域，目前主要的航电总线协议有 MIL-STD-1553B、ARINC429，另外 AFDX 和 FC-AE 是新兴的高速航电总线协议，用在一些新型航空航天系统中。
检测	指	利用标准仪器设备，根据指定的测试方法，在实验室或现场对产品的物理性能或化学成分进行测量和出具检测报告
认证	指	由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范的要求或标准的合格评定活动
认可	指	由认可机构对认证机构、检查机构、实验室以及从事评审、审核等认证活动人员的能力和执业资格，予以承认的合格评定活动
装备健康管理	指	一种新的装备维保管理模式和手段，通过分析装备健康状态的影响因素，紧密结合状态监测、维修、使用和环境等信息，对装备健康状态进行评估、预测和管理，并基于装备的健康状态合理选择维保策略。
PHM	指	Prognostics and Health Management 的英文缩写，预测与健康状态管理技术是综合利用现代信息技术、人工智能技术的最新研究成果而提出的一种全新的管理健康状态的技术。
大数据	指	大数据，是指无法在可承受的时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，具有 Volume（大量）、Velocity（高速）、Variety（多样）、Value（价值）等特点。
云计算	指	基于互联网相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网

		来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。
税务信息化产品	指	税务部门安装在企业公司的专门用来监督企业公司发票开具领取作废等使用情况的设备，同时可以有效监督企业公司申报纳税情况。
智慧城市	指	充分运用物联网、云计算等先进信息技术手段，全面感测、分析、整合城市运行中的各项关键信息，通过提供智能化的服务，使城市的管理和服务更有效，为城市工商业活动和市民提供人与社会、人与人、人与物和谐共处的环境。
建筑智能化工程	指	是以综合布线为基本传输媒质，以计算机网络为主要通信和控制手段，对建筑通信网络系统、办公自动化系统、建筑设备系统、安全防范系统等所有功能系统，通过系统集成形成了一个自动控制和管理的综合建筑环境。
智慧建筑	指	是以建筑物为平台，兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等，集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体，向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境。
智慧能源	指	智慧能源就是充分开发人类的智力和能力，通过不断技术创新和制度变革，在能源开发利用、生产消费的全过程和各环节融汇人类独有的智慧，建立和完善符合生态文明和可持续发展要求的能源技术和能源制度体系，从而呈现出的一种全新能源形式。
智慧交通	指	将物联网、云计算为代表的智能传感技术、信息网络技术、通信传输技术和数据处理技术等有效地集成，并运用到整个交通系统中，在更大的时空范围内发挥作用的综合交通体系。
分布式光伏发电	指	分布式光伏发电特指在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电方式。
物联网	指	利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起，形成人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《公司章程》	指	《北京旋极信息技术股份有限公司章程》
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
A 股	指	每股面值为 1.00 元之人民币普通股

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	旋极信息	股票代码	300324
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京旋极信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	旋极信息		
公司的外文名称（如有）	Beijing Watertek Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Watertek		
公司的法定代表人	陈江涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄海涛	王丹
联系地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼
电话	010-82885950	010-82885950
传真	010-82885950	010-82885950
电子信箱	investor@watertek.com	investor@watertek.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	1,264,487,208.68	791,003,349.24	59.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	156,203,843.46	99,988,288.56	56.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	152,996,209.13	101,683,604.29	50.46%
经营活动产生的现金流量净额（元）	112,060,148.68	183,147,342.72	-38.81%

基本每股收益（元/股）	0.1354	0.1000	35.40%
稀释每股收益（元/股）	0.1354	0.1000	35.40%
加权平均净资产收益率	3.19%	7.19%	-4.00%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减
总资产（元）	7,380,864,818.79	6,874,731,885.50	7.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,913,347,535.14	4,832,934,339.15	1.66%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	3,859,639.68	主要为处置长期股权投资收益所致。

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）	5,034,030.43	主要包括金太阳示范工程项目补助、上海市科技小巨人奖、泰豪智慧园区综合能源系统示范项目补助等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	142,626.12	处置可供出售金融资产产生投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,453,078.32	主要为向爱佑慈善基金和太原贫困地区捐款。
减：所得税影响额	896,697.33	
少数股东权益影响额（税后）	478,886.25	
合计	3,207,634.33	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(一) 报告期内公司主营业务简介

报告期内，公司继续保持和扩大在军民信息化领域的领先地位，公司管理层深入贯彻执行董事会的战略部署，在安全防务、税务信息化、大数据应用、新型智慧城市等关键方向进行整体规划并实施，主要业务为面向国防军工的嵌入式系统测试产品及服务、电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务、末端自组网无线通信产品；面向税务和金融等行业的信息安全产品和服务；基于时空信息网格的大数据行业应用产品和服务；打造新型智慧城市智能设备与信息服务平台（含面向油气行业信息化的嵌入式系统及服务及面向行业信息化嵌入式行业智能移动终端产品）。

1、嵌入式系统测试产品及服务业务

1) 嵌入式系统测试产品及服务

公司是国内较早自主开发面向国防军工领域嵌入式系统测试软件和工具的企业，通过自主研发、自主生产和自主营销的经营模式，在航空航天工业发展较好的省市均设有分支机构。在装备系统测试领域，公司研发了具有自主知识产权的测试性软件和系统级产品，完全支持目前军工领域几乎所有的接口和总线类型，涵盖了软件测试、系统测试等嵌入式相关的各类测试，主要产品有装备可测试性的自动测试平台（ATE）、测试性分析建模（TADS）、故障注入测试设备（IceBlade）、便携式综合测试平台（CoreLINK）、多点联调系统平台（MARS）等，为装备故障预测和健康管理业务提供完整的技术和产品支持；在航空总线测试领域，公司通过自主研发形成了较为完整的产品线，拥有AFDX和FC-AE等种类丰富的航空总线测试产品，可广泛应用于C919等众多机型。

2) 电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务

公司全资子公司西安西谷从事电子元器件测试、筛选及可靠性保证相关服务业务。该业务向国防军工客户提供电子元器件测试、筛选及元器件可靠性保证相关服务，检测服务对象为航空、航天、兵器、电子、船舶等行业的军工企业，按照GJB、GB、行业标准、企业标准以及客户的要求来开展军用元器件的测试筛

选工作，实现对客户委托的元器件做出公正、准确的筛选结论。

作为国内领先的专业从事军用电子元器件可靠性保证的独立第三方检测机构，西安西谷是我国军工电子元器件检测项目最齐全的检测机构之一，可根据不同用户的要求，提供集成电路测试、分析、验证、老化筛选等完整的测试解决方案。

2、新一代装备健康管理产品体系研制及服务平台建设

公司以公司自主知识产权为核心，通过对装备健康管理体系关键技术的研究，提供覆盖装备设计、制造、维护全生命周期的健康管理产品体系的技术平台和产品平台，为车载、机载、舰载、大型复杂设备的不同型号装备快速地提供系列装备健康管理产品与服务。同时，基于装备健康管理产品的使用来构建包含时空信息的健康管理大数据服务平台，通过对装备数据的分析挖掘提供高质量的装备健康管理服务，延长装备使用寿命，提高装备使用效率。

3、末端无线宽带通信产品

公司基于4G TDD-LTE技术和末端自组网技术自主研发的WaterKD无线宽带通信多媒体指挥系统，适用于高机动平台的宽带多媒体业务，具备根据应用场合需求对自组网频段进行定制的能力，实现现场态势感知。该产品可应用于特种通信、民用领域以及军事领域，并且能够提供专业的通信系统整体解决方案。

4、税务信息化

公司作为国内主流税务信息化产品和服务提供商之一，主要从事税务信息化发票系统及税务信息化服务器在全国范围内的销售、技术支持和服务等相关工作，并在积极探索电子发票、企业金融服务等其他涉税产业链的业务拓展。公司在28个省（市）建立了服务于当地企业的分子公司，服务体系遍布于省、市、县三级，能够快速响应企业客户的服务需求，提供7X24小时的不间断优质技术服务。

5、基于信息网格的时空大数据业务布局

公司全面布局时空大数据业务，主要瞄准时空大数据应用系列硬件、软件和服务平台等，提供行业大数据工具产品及大数据清洗、处理、整合、分析和挖掘服务，开发空间大数据增值产品及服务，开发空间大数据增值产品及服务。公司积极开展大数据技术实验室建设，构建技术全球领先、需求响应精准、体系链条完备的大数据工具产品线、技术服务体系和服务平台。

6、构建新型智慧城市

公司重点围绕新型智慧城市建设，以物联网、云计算、大数据等新一代信息技术为依托，结合公司在智慧城市建设领域的丰富工程实践经验，实现对城市运行情况的全面感知，并通过大数据分析等技术手段

挖掘数据在城市规划、建设和运营过程中的价值，打造新型智慧城市智能设备与信息服务平台系列产品。公司业务主要覆盖智慧城市顶层规划，智慧物业、智慧金融、智慧能源、智慧交通、智慧园区、智慧社区、智慧机场、光伏电站、智慧水务和建筑节能等领域。同时，公司还从事石油、天然气领域专业信息化产品和服务，主要产品包括前庭控制器（FCC）、自助发卡圈存机（ACM）、加油机协议转换板（PCD）等硬件产品以及面向石油、天然气客户的加油卡系统、加油站监控与管理系统等软件产品和相关的运营维护服务。

（二）公司行业市场地位

旋极信息通过20年的发展，产品和服务横跨国防、航空航天、信息安全、智慧城市等关系国计民生的重要领域。凭借着领先的技术优势、独具特色的解决方案和对用户需求的深刻理解，公司在国防信息化、行业信息化等领域具有较强的竞争优势。

1、嵌入式系统测试及装备保障领域

在嵌入式系统测试及装备信息化领域，旋极信息是少数几个可以提供全系列嵌入式开发、测试、仿真、验证、以及工程能力的公司，是国内少数能够同时提供元器件、设备、系统全链条装备健康管理和设计、制造、维护全周期装备健康管理产品和服务的公司之一。公司在系统级测试技术上已经接近国际先进水平，也是国内少数能够提供系列化测试性软件和相应系统（测试性验证系统、自动诊断系统）的企业之一。在高速航空总线产品方面，无论在测试手段、板级产品的完善程度，还是软件工具的易用性性和功能类型方面，公司都拥有一定的领先优势。在随装测试设备、机载装备、装备保障领域，公司推出了兼具实用性和先进性的产品。

2、末端无线宽带通信领域

公司研制出适用于高机动平台的支持宽带多媒体业务（图像、数据、音视频等）的无线集群通信系统，该系统具备在复杂环境中稳定工作的特性，有助于提升现场态势感知的实时性和可靠性，为决策者提供有力支撑。该系统还具备根据应用场合需求对自组网频段进行定制的能力，公司已形成了小型化、低功耗、多用途、系列化的芯片级解决方案。在特种通信（如警用通信、抢险救灾、紧急救助）、民用领域（如车联网、智能安防）以及军事领域（如单兵通信，战车组网通信等），公司能够提供专业的通信系统整体解决方案，在末端无线宽带通信领域具备较强的竞争优势。

3、行业信息安全产品及服务领域

在税务信息化领域，公司积极完善自身在涉税产业链的布局，业务涉及税务信息化机具、电子发票、

企业服务方向。公司积极参与推动国家“营改增”政策落地，是国内主流税务信息化产品和服务提供商之一。从 2012 年开始规模供货至今，质量稳定，口碑良好，无批量性质量问题发生。在服务体系建设方面，公司已经在 28 个省（市）建立了服务公司，服务体系遍布省、市、县三级，为客户提供近距离 7X24 小时的不间断优质服务，也为实现税务信息化业务持续性发展打下了良好的基础。依托于在税务信息化服务器等硬件产品上的优势，公司的电子发票平台为大型集团企业、中小微及个体企业提供全方位的业务咨询、解决方案、系统建设及运维服务，满足企业领购、开票、存储、交付、记账、查验等全流程全生命周期需求，目前已在银行保险等金融领域取得了良好口碑。公司的企业服务以企业刚需服务——涉税服务为切入点，紧密结合“互联网+”模式，是国内领先的“互联网+税务”服务提供商。

4、基于信息网格的时空大数据行业应用产品及服务领域

在时空大数据领域，经过多年努力，公司已经形成了一套拥有自主知识产权的以时空信息网格编码为核心的大数据技术和产品体系，包括用于多源数据整合的 iWhereLink、用于视频大数据网格化管理的 iWhereVideo 以及真三维球 iWhere3D 等软件，该体系具有低成本、高效率的特点。公司正在积极参与行政区划编码、北斗网格编码、物联网地址标识编码等标准的制定工作，未来有望在军队、公安部、国家测绘总局、智慧城市、北斗精准服务、环保等部门得到推广，力争成为全国性的统一标准。

5、智慧城市领域

在智慧城市领域，公司以新型智慧城市建设为导向，坚持以数据驱动的方式覆盖城市日常管理和应急指挥两大方向，便捷城市居民日常生活的同时提高政府管理效能。公司从“采集—传输—存储—清洗—分析—应用”的数据全生命周期出发，在上述各阶段打造具有旋极特色的产品和服务。目前，公司积极参与交通拥堵、环境污染等（大）城市病问题的解决，打通城市服务的最后一公里，目前已具备在智慧城市顶层规划、智慧能源、智慧建筑、智慧交通、智慧机场、智慧园区、城市安全等领域能提供智能、互联、可视、可控、高效、安全的新型智慧城市整体解决方案的能力。公司围绕新型智慧城市建设需求，依托智慧建筑、能源等方面的丰富经验，已成为推进中国特色智慧城市建设和提供“促民生、保安全、护环境”的专业化技术支持和服务保障的行业先锋；在油气行业信息化方面，公司在加油卡系统、加油站监控与管理等石油和天然气嵌入式系统技术领域和客户渠道方面处于全国领先水平。

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	报告期末较年初增加 1.91%，主要原因系公司 2017 年 6 月实施员工股权激励计划，向员工授予限制性股票 2,286.00 万股。
固定资产	报告期末较年初减少 7.73%，主要是西安西谷处置泰斯特以及成都旋极将房屋改变用途用于出租从而减少固定资产导致。
无形资产	报告期末较年初减少 11.93%，主要是本期无形资产摊销导致。
在建工程	报告期末较年初增加 94.25%，主要是泰豪智能镇赉光伏发电系统(二期)投入增加所致。
应收票据	报告期末较年初减少 38.45%，主要是西安西谷、泰豪智能票据到期承兑所致。
预付款项	报告期末较年初增加 46.37%，主要是泰豪智能预付工程款增加及西安西谷预付设备款导致。
可供出售金融资产	报告期末较年初增加 52.20%，主要是新增投资中关村银行所致。
投资性房地产	报告期末较年初增加 116.53%，主要是本期成都旋极房产改变用途为出租，由固定资产转为投资性房地产导致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司以智能服务为导向，以数据“采集、传输、处理、应用”为路径，以信息物理系统（Cyber-Physical Systems, CPS）、时空信息网格大数据（Big Data）和信息安全（Security）三大核心技术为支撑，业务范围覆盖安全防务、税务信息化、智慧城市、时空大数据应用等紧密相连的关键领域。公司大力推进各业务领域的融合发展，为各行业领域提供智能、可控、高效、安全的整体解决方案，致力于成为业内领先的智能服务的构建者。经过数年的发展，公司形成了“军民两条腿走路，内生外延两条线发

展”的差异化竞争发展模式，核心竞争力具体体现在技术、人才、业务全面性、灵活的企业机制、资质、品牌、市场以及技术服务等方面。

1、技术研发优势

公司注重技术创新和科研投入，研发投入持续多年保持稳定增长，并先后承担了多项国家、部委和北京市的重大科技攻关项目，拥有知识产权347项。公司是国内较早自主开发面向国防军工领域嵌入式系统测试软件和工具的企业，在嵌入式系统故障注入、信号光电转换和中继、高速航电总线、高密度机载处理和记录单元、发控、复杂环境高可靠无线自组网通信协议等领域具有雄厚实力和长期技术积累，在国内同类产品处于领先地位。

2、人才优势

公司长期从事相关方向自主产品和技术的研发，建立了一支以博士、硕士为骨干的专业研发团队，技术研发人员占65%以上，其中40%以上具备硕士以上学历；除技术人员外，公司还拥有相关领域成熟的专业市场团队。

3、业务全面性优势

公司主营业务按照客户类型可分为军用领域和民用领域，在军用领域，公司主要提供嵌入式系统测试产品及服务，电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务，装备健康管理产品及服务，末端无线宽带通信产品等；在民用领域，公司业务覆盖智能设备、通信、行业信息化平台、大数据处理、测试、信息安全等，可以提供全方位的信息化技术、产品和解决方案。

4、灵活的企业机制优势

公司作为民营企业，市场化运作机制更加灵活，在根据市场需求选择产品、持续创新、研发团队建设、市场运作模式等方面具有优势。

5、资质优势

公司及下属子公司各类业务资质齐全。公司除获得了服务于军工装备市场必需的行业准入资质外，还具备了商用密码产品生产定点单位证书、商用密码产品销售许可证以及高新技术、系统集成等软件资质证书。公司全资子公司西安西谷公司拥有军用实验室认可证书、军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书、国防科技工业实验室认可单位、陆航装备元器件标准件检验中心、中国兵器工业集团公司认可定点电子元器件筛选监测站等多项证书及经营资质。公司全资子公司泰豪智能拥有建筑智能化系统设计专项甲

级、信息系统集成壹级等多种智慧城市建设相关的顶级资质，并且具有涉密信息系统集成双甲级资质证书，可在全国范围内从事对应业务种类的秘密级、机密级和绝密级信息系统集成及安防监控业务。

6、市场品牌优势

公司通过不断的技术创新和持续优质的服务，目前已与国防军工领域（涉及航空、航天、兵器、船舶、中电等）的客户建立了良好的合作关系，客户粘度较高，具有较为明显的竞争优势。在嵌入式系统测试领域，公司研发了具有完全自主知识产权的嵌入式系统测试产品，完全支持目前军工领域几乎所有的接口和总线类型。在嵌入式信息安全产品领域，本公司的信息安全产品在对信息安全要求极高的税务、金融及军方都得到了大规模的应用，有非常高的知名度。

7、服务优势

公司在28个省（市）设立了分子公司和服务机构，构建了成熟完善的省、市、县三级服务体系，覆盖了全国主要业务区域，可为当地用户提供更贴身、更周到、更及时的服务。公司目前对于客户提出的技术问题均为24小时内给予响应，并以最快速度到达客户现场，确保了对客户需求专业、及时、细致的响应。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司主营业务覆盖安全防务、税务信息化、智慧城市、时空大数据应用等紧密相连的关键领域，以智能服务为导向，以数据“采集、传输、处理、应用”为路径，以信息物理系统（CPS）、时空信息网格大数据（BigData）和信息安全（Security）三大核心技术为支撑，致力于推进各业务领域的融合发展，提供智能、可控、高效、安全的整体解决方案，成为业内领先的智能服务的构建者。

报告期内，公司实现营业收入126,448.72万元，比上年同期的79,100.33万元增加59.86%；利润总额26,490.03万元，比上年同期26,311.95万元增加0.68%，实现归属于上市公司股东的净利润15,620.38万元，比上年同期9,998.83万元增长56.22%。

报告期内，公司管理层紧密围绕着年初制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略部署，积极开展各项以下工作：

1) 打造装备健康管理全生命周期产品链

报告期内，公司发布了拥有完全自主知识产权的便携式综合测试平台（CoreLink）。该产品集成了多项嵌入式系统测试和总线测试领域的尖端技术，引领了装备测试与装备保障领域中测试设备高集成度、小型化、便携化的新趋势，将更好的服务航空、航天、船舶、电子、兵器等用户。同时，公司继续加大研发具有自主知识产权的测试性软件和系统级产品的力度，升级完善公司产品与服务在装备设计、制造和维护全生命周期链条的功能特性，巩固公司在装备健康管理领域的优势，并与国家某重点单位达成战略合作，将在软件测评及其他高新技术领域展开全面深入的合作。

2) 推广无线宽带通信多媒体指挥系统

报告期内，公司大力推广WaterKD无线宽带通信多媒体指挥系统，该系统在支持图像、视频等大容量数据传输的基础上，重点解决营区、港口、机场、应急等行业的区域性通信和宽带保障问题，提升了使用者在复杂环境下保持不间断通信的能力，提高了现场态势感知和决策的可靠性、准确性。目前，该系统在多个行业市场反馈良好。

3) 开拓创新税务信息化业务

报告期内，公司积极布局电子发票领域、闪电开票项目、拓展增值服务领域，开发基于大数据的税务

自动稽查平台、基于税务大数据的企业税务自查平台产品。未来，公司将根据国家政策牵引，进一步拓展涉税全业务，继续发展现有税控延伸业务，增加企业客户数量。

4)推进时空大数据业务

报告期内，公司发布北斗网格码基础产品及时空大数据网格化管理服务平台软件产品，预期将在金融大数据、国防军事、智慧城市、北斗精准服务等场景获得广泛应用。未来公司将积极开展行业大数据资源库业务建设，研发高性能服务器产品及服务，掌握自主可控的高速互联网络技术，促进时空大数据与更多行业领域的深度融合。

5)构建新型智慧城市

报告期内，公司围绕新型智慧城市建设需求，打造新型智慧城市智能设备与信息服务平台系列产品，中标多个智慧城市重点项目。公司全资子公司泰豪智能成为湘潭市新型智慧城市建设PPP项目的成交供应商，将对公司经营业绩产生积极影响。另外，泰豪智能取得国家保密局颁发的《涉密信息系统集成资质证书》，至此，泰豪智能具有涉密信息系统集成双甲级资质证书，可在全国范围内从事对应业务种类的秘密级、机密级和绝密级信息系统集成及安防监控业务，提高了公司的综合竞争力和整体实力。

二、主营业务分析。

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

1、公司的主要业务为面向国防军工的嵌入式系统测试产品及服务、电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务、末端自组网无线通信产品；面向税务和金融等行业的信息安全产品和服务；基于时空信息网格的大数据行业应用产品和服务；打造新型智慧城市智能设备与信息服务平台（含面向油气行业信息化的嵌入式系统及服务及面向行业信息化嵌入式行业智能移动终端产品）。

2、报告期内，公司实现营业总收入126,448.72万元，同比增加59.86%；其中：1）嵌入式系统及元器件测试业务实现收入16,751.88万元，同比增长38.83%；2）信息安全业务实现收入46,621.01万元，同比下降27.12%；3）智慧交通业务实现收入4,055.50万元，同比增长9,986.64%；能源信息化业务实现收入11,950.42万元，同比增长295.18%；智慧建筑业务实现收入41,168.89万元，其他业务实现收5,901.02 万元。智慧城市业务领域业绩增长主要因新增泰豪智能相关业务所致。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润15,620.38万元，同比增长56.22%，主要原因在于：

1) 报告期内，因装备市场需求驱动，公司嵌入式系统测试产品及服务业务、电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务等业务业绩稳定增长；2) 随着国家营改增项目实施的逐步完成，税控产品销售及服务提供进入平稳运行阶段，故本报告期该业务板块收入和利润较去年同期有一定幅度下降；3) 2016年10月，公司完成对泰豪智能的收购，故公司报告期较上年同期新增智慧城市顶层设计、实施和运营业务；4) 报告期内，公司在大数据、装备健康管理、税务信息化业务、构建新型智慧城市等领域加快布局，研发投入为4,744.40万元，同比增长149.12%，较去年同期有较大幅度的增加。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,264,487,208.68	791,003,349.24	59.86%	主要系2016年收购泰豪智能所致。
营业成本	664,281,289.84	287,191,388.11	131.30%	主要系2016年收购泰豪智能所致。
销售费用	117,035,676.01	99,311,008.96	17.85%	主要系2016年收购泰豪智能，合并范围增加导致销售费用增加，同时旋极信息及其控股子公司进行有效的费用管控，导致销售费用总体增幅不大。
管理费用	219,397,168.22	150,382,496.41	45.89%	主要系2016年收购泰豪智能导致合并范围增加，以及本期研发投入增加导致。
财务费用	-8,059,523.12	4,528,955.70	-277.96%	主要系旋极信息2016年11月募投资金到位，导致银行存款利息大幅增加所致。
所得税费用	51,847,128.72	44,221,540.81	17.24%	主要是随着利润总额的增加，所得税费用同步

				增加。
研发投入	47,443,957.56	19,044,344.91	149.12%	主要是本期加大研发投入，以及 2016 年收购泰豪智能所致。
经营活动产生的现金流量净额	112,060,148.68	183,147,342.72	-38.81%	主要是旋极信息销售回款主要集中在年度后期、泰豪智能上半年支付工程项目保证金较多以及本期研发投入增加导致。
投资活动产生的现金流量净额	-139,067,612.68	-34,158,982.76	-307.12%	主要是报告期内投资增加导致相应现金流量净额同比下降，主要包括对中关村银行投资，泰豪智能新增在建工程。
筹资活动产生的现金流量净额	61,585,983.63	27,610,828.31	123.05%	主要是旋极信息收到员工股权激励认购款及泰豪智能银行信贷增导致现金流入增加；现金流出方面主要为旋极信息进行利润分配，北京百旺分配股利导致。
现金及现金等价物净增加额	33,783,575.35	177,108,094.44	-80.92%	主要是经营活动与投资活动净现金流为负所致。
资产减值损失	10,616,539.74	3,467,852.12	206.14%	主要是 2016 年收购泰豪智能，以及本期旋极信息和西安西谷收入增加从而增加了应收账款，进而导致资产减值损失增加所致。
投资收益	3,984,302.67	-5,079,587.34	178.44%	主要是公司本期处置沈阳旋飞股权、西安西谷本期处置泰斯特全部股权以及本期权益法核算的参股公司获得收益增

				加导致。
营业外收入	5,786,777.77	33,853,502.07	-82.91%	主要是会计政策变更所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

2016年，公司收购泰豪智能100%股权，新增智慧能源、智慧建筑、智慧交通等业务。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
税务信息化产品及服务	464,694,475.36	138,754,975.51	70.14%	-27.36%	-39.43%	5.95%
智慧建筑	411,688,922.45	329,799,204.40	19.89%			

三、非主营业务分析

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	3,984,302.67	1.50%	对权益法核算的参股公司产生的投资收益、处置长投以及可供出售金融资产产生的投资收益。	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		

资产减值	10,616,539.74	4.01%	应收账款以及其他应收款的坏账准备	是
营业外收入	5,786,777.77	2.18%	与日常活动无关的政府补贴	否
营业外支出	5,652,935.61	2.13%	主要为捐赠支出	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	2,515,864,746.92	34.09%	2,481,317,898.27	36.09%	-2.00%	主要是报告期内旋极信息收到员工股权激励款，同时支付股利及投资款所致。
应收账款	794,404,737.63	10.76%	700,860,251.86	10.19%	0.57%	主要是随着公司销售规模扩大导致的应收账款增加。
存货	674,999,655.01	9.15%	536,445,629.43	7.80%	1.35%	主要是泰豪智能建造已施工未结算的资产增加所致。
投资性房地产	4,778,342.88	0.06%	2,206,760.66	0.03%	0.03%	本期成都旋极房产改变用途为出租，由固定资产转为投资性房地产导致
长期股权投资	308,281,956.51	4.18%	295,387,029.59	4.30%	-0.12%	主要是本期追加投资旋极星达、斯普瑞特、都在哪智慧，并处置沈阳旋飞收回部分投资。
固定资产	291,183,424.80	3.95%	315,571,943.07	4.59%	-0.64%	主要是报告期内西安西谷处置泰斯特以及成都旋极将房屋改变用途用于出租从而减少固定资产导致。
在建工程	78,020,037.24	1.06%	40,164,673.32	0.58%	0.48%	主要是泰豪智能镇赉光伏发电系统(二期)投入增加所致。

短期借款	271,075,493.62	3.67%	201,600,000.00	2.93%	0.74%	主要是随着泰豪智能业务快速发展，其信贷规模也相应扩大所致。
长期借款	77,496,000.00	1.05%	73,083,200.70	1.06%	-0.01%	主要是欧元汇率变动导致。
应收票据	53,979,575.81	0.73%	87,700,499.40	1.28%	-0.55%	主要是西安西谷及泰豪智能大量票据到期承兑所致。
预付款项	136,555,572.93	1.85%	93,293,052.28	1.36%	0.49%	主要是泰豪智能预付工程款增加及西安西谷预付设备款导致
可供出售金融资产	225,063,801.99	3.05%	147,872,963.94	2.15%	0.90%	主要是旋极信息投资中关村银行、旋极星源等。
应交税费	69,721,381.34	0.94%	148,294,602.61	2.16%	-1.22%	主要是本期缴纳了增值税和所得税导致。
其他应付款	474,062,974.87	6.42%	127,761,183.86	1.86%	4.56%	主要是旋极信息因股权激励确认的未解锁限制性股票增加负债，以及泰豪智能往来款增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

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
105,260,000.00	44,690,987.27	135.53%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
北京中关村银行股份有限公司	吸收存款、发放贷款等银行业务	新设	82,000,000.00	2.05%	自有资金	用友网络科技股份有限公司、北京碧水源科技股份有限公司等	长期	银行业务			否	2016年11月18日	2016-126
合计	--	--	82,000,000.00	--	--	--	--	--	不适用	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	170,006.16
报告期投入募集资金总额	8,663.75
已累计投入募集资金总额	53,431.98
报告期内变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]593号《关于核准北京旋极信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，首次向社会公众发行人民币普通股（A股）股票1,400万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币27.00元，募集资金总额为人民币378,000,000.00元，扣除各项发行费用合计人民币40,159,827.02元，实际募集资金净额为人民币337,840,172.98元。上述募集资金到位情况已经信永中和会计师事务所有限责任公司验证，并出具XYZH/2011JNA3058号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度。截至2017年3月29日，本次募集资金将结余金额永久补充流动资金后，公司注销了上述募集资金专户，专户注销后公司与该专户银行、保荐机构签署的《募集资金三方监管协议》随之终止。</p> <p>公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2355号《关于核准北京旋极信息技术股份有限公司向白巍等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，非公开发行为定价发行，最终发行人民币普通股（A股）股票4,542,758股，发行股票价格为人民币20.23元，募集资金总额为人民币91,899,994.34元，扣除各项发行费用合计人民币7,500,000.00元，实际募集资金净额为人民币84,399,994.34元。上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具“信会师报字（2015）第711543号《验资报告》”。公司对募集资金采取了专户存储制度。截至2016年5月10日，本次募集资金已按规定用途全部使用完毕，公司注销了上述募集资金专户，公司与中信银行及中信建投签订的《募集资金三方监管协议》相应终止。</p> <p>公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2164号《关于核准北京旋极信息技术股份有限公司向西藏泰豪智能技术有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，非公开发行为定价发行，最终发行人民币普通股（A股）股票58,558,558股，发行股票价格为人民币22.20元，募集资金总额为人民币1,299,999,987.60元，扣除各项发行费用合计人民币22,178,558.56元，实际募集资金净额为人民币1,277,821,429.04元。上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具“信会师报字（2016）第712068号《验资报告》”。公司对募集资金采取了专户存储制度。</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											
1.新一代航空总线产品的研制及产业化项目	否	5,255.4	4,709.47	0	4,633.55	98.39%	2014年06月30日	382.23	-515.21	否	否
2.网上银行客户端安全产品研发及产业化项目	否	3,942.08	2,532.28	12	2,461.47	97.20%	2013年12月31日	9,521.82	62,280.04	是	否
3.行业智能移动终端及应用系统项目	否	3,471.4	2,259	9.02	2,206.01	97.65%	2013年12月31日	-149.96	-780.69	否	否
4.西安西谷微电子有限责任公司	否	8,440	8,440	0	8,440.93	100.01%	2016年01月26日			是	否
5.新一代装备健康管理产品体系研制及服务平台建设项目	否	39,000	39,000	907.32	907.32	2.33%		134.71	134.71	否	否
6.基于全球时空剖分的大数据高速处理技术与服务平台项目	否	38,500	38,500	2,979.94	2,979.94	7.74%		-8.66	-8.66	否	否

结余募集资金永久补充流动资金（含利息收入）	否		3,630.5	256.59	3,890.98	107.17%					是	是
补充流动资金	否		50,282.14	4,452.05	5,660.44	11.26%					是	否
承诺投资项目小计	--	98,608.88	149,353.39	8,616.92	31,180.64	--	--	9,880.14	61,110.19	--	--	--
超募资金投向												
银行手续费支出	否	0.33	0.33	0.01	0.33	100.00%						
购置办公楼	否	1,850.99	1,850.99	0	1,850.99	100.00%						
投资收购北京中软金卡信息技术	否	4,800	4,800	0	4,800	100.00%						
设立北京旋极百旺科技有限公司	否	4,400	4,400	0	4,400	100.00%						
发起设立软件测评公司	否	600	600	0	600	100.00%						
补充流动资金（如有）	--	10,553.2	10,553.2	46.82	10,600.02	100.44%	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	22,204.52	22,204.52	46.83	22,251.34	--	--				--	--
合计	--	120,813.40	171,557.91	8,663.75	53,431.98	--	--	9,880.14	61,110.19	--	--	--
未达到计划进度或预计收益	2012 年，根据本公司第二届董事会第十四次会议决议，本公司将募集资金投资项目新一代航空总线产品的研制及产业化项目延期至 2014 年 6											

的情况和原因（分具体项目）	月 30 日，将行业智能终端及应用系统项目延期至 2013 年 12 月 31 日。截止目前，行业智能移动终端及应用系统项目已研发完毕，由于市场正在推广中，尚未实现规模生产及销售，故尚未达到预期收益。截止目前，新一代航空总线产品的研制及产业化项目已研发完毕，但因大飞机整体项目延期影响，尚未实现规模生产及销售，故尚未达到预期收益
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>公司 2012 年 8 月 15 日召开的第二届董事会第九次会议决议通过，同意公司使用超募资金 42,000,000 元永久补充流动资金。该项目已实施完毕。</p> <p>公司 2013 年第二次临时股东大会会议决议通过，同意公司使用超募资金 42,000,000 元永久补充流动资金。该项目已实施完毕。</p> <p>公司 2013 年 12 月 25 日召开的第二届董事会第二十三次会议决议、第二届监事会第十三次会议决议，公司使用超募资金进行以下两项投资一、使用超募资金 6,000,000 元联合工业和信息化部电子科学技术情报研究所（简称“电子一所”）共同投资设立软件测评公司，本项投资已完成；二、使用超募资金 18,509,900 元结合先期支付自有资金 5,947,200 元、已计入募集资金投资项目资金 36,000,000 元购置的永丰产业基地 I-22 地块高新技术成果转移中心 A1 厂房作为公司研发中心、办公场所，截止到报告期末本项目已实施完毕。</p> <p>2014 年 3 月 27 日召开的第二届董事会第二十四次会议决议、第二届监事会第十四次会议决议通过，同意公司使用超募资金 44,000,000.00 元设立税控业务公司，截止到报告期末本项目已实施完毕。</p> <p>公司 2014 年第二次临时股东大会会议决议通过，同意公司使用超募资金 48,000,000 元支付收购中软金卡股权款现金对价部分，本项投资已完成。</p> <p>公司 2014 年第五次临时股东大会会议决议通过，同意公司使用剩余超募资金及利息收入 2,153.20 万元永久补充流动资金。该项目已实施完毕。</p> <p>公司于 2017 年 3 月 29 日将结余超募资金永久补充流动资金并注销募集账户，详见公告编号：2017-030。</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	适用
	<p>截止 2012 年 6 月 4 日，本公司以自筹资金投入募集资金投资项目的实际投资金额合计为人民币 23,542,321.43 元，其中新一代航空总线产品的研制及产业化项目先期投入 11,496,113.87 元；网上银行客户端安全产品研发及产业化项目先期投入 4,461,496.55 元；行业智能移动终端及应用系统项目先期投入 7,584,711.01 元，募集资金投资项目置换先期投入金额 23,542,321.43 元。募集资金项目先期投入金额已由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并出具了 XYZH/2012JNA3013 号《关于北京旋极信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。公司于 2012 年 12 月 3 日第二届董事会第十三次会议决议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，并于 2012-12-06 进行了披露，该事项已实施完毕。截至 2017 年 3 月 31 日，公司以自筹资金投入募集资金投资项目的实际投资金额合计为 28,187,425.05 元，其中基于全球时空剖分的大数据高速处理技术与服务平台项目先期投入 19,799,367.31 元；新一代装备健康管理产品体系研制及服务平台建设项目先期投入 8,388,057.74 元，募集资金投资项目置换先期投入金额 28,187,425.05 元。募集资金项目先期投入金额已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并出具了[2017]第 ZG11200 号《关于北京旋极信息技术股份有限公司募集资金投资项目实际自筹资金使用专项审核报告》。公司于 2017 年 5 月 12 日第三届董事会第四十三次会议决议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，并于 2017 年 5 月 12 日进行了披露，该事项已实施完毕。</p>
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、截止 2013 年 12 月 31 日，网上银行客户端安全产品研发及产业化项目相关研发已经完成，但因购买的北京市海淀区 I-22 地块科技厂房项目中 A 区 A1 号楼承担的装修款 2,462,753.70 元尚未支付。除上述尚未支付款项，该募投项目共结余资金 15,527,062.75 元。截止 2013 年 12 月 31 日，行业智能移动终端机应用系统项目相关研发已经完成，但因购买的北京市海淀区 I-22 地块科技厂房项目中 A 区 A1 号楼承担的装修款 1,847,250 元尚未支付。除上述尚未支付款项，该募投项目共结余资金 13,361,307.11 元。</p> <p>总结以上两募投项目结余资金原因如下：公司在项目建设中本着合理、节约及有效使用募集资金的原则，严格项目资金管理，充分利用公司自主研发，自主改造设备的优势，以最少的投入达到最高的效能，从而最大限度的节约了项目资金，主要体现在以下两方面：（1）在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，公司严格控制募集资金的支出，充分考虑资源的综合利用，加强了对项目费用的控制，监督和管理，相应的减少了项目开支，主要体现在：1）关于项目研发计划采购的硬件设备，公司通过对于原有硬件设备的自主升级，改造，提高设备使用效率，并采用多项目共用同一设备的方式，大幅度降低了项目的硬件采购数量，降低支出；2）公司通过 IPD 研发模式，合理安排研发人员工作时间，提供研发人员工作效率，节约了成本。（2）在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定存等方式产生了一定的利息收入。</p> <p>公司于 2014 年 3 月 27 日召开第二届董事会第二十四次会议审议通过，同意公司将募集资金投资项目中网上银行客户端安全产品研发及产业化项目及行业智能移动终端机应用系统项目的结余募集资金及利息收入 2,888.84 万元用于永久补充公司日常经营所需的流动资金，截止到报告期末本项目已实施完毕。公司于 2017 年 1 月 24 日支付永丰装修工程款尾款 21 万元，并于 2017 年 3 月 28 日将结余募集资金永久补充流动资金并注销募集账户，详见公告编号：2017-030。</p> <p>2、截止 2014 年 6 月 30 日，新一代航空总线产品的研制及产业化项目相关研发已经完成，但因该募投项目尚有部分款项未支付，除未支付款项，该募投项目共结余资金 5,497,659.36 元。</p> <p>新一代航空总线产品的研制及产业化项目产生节余的主要原因在于：公司在项目建设中本着合理、节约及有效使用募集资金的原则，严格项目资金管理，充分利用公司自主研发，自主改造设备的优势，以最少的投入达到最高的效能，从而最大限度的节约了项目资金，主要体现在以下方面：（1）在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，公司严格控制募集资金的支出，充分考虑资源的综合利用，加强了对项目费用的控制，监督和管理，相应的减少了项目开支。（2）因大飞机整体项目延期影响，公司新一代航空总线产品的研制及产业化项目整体效益实现延后，故相关市场推广也相应推后进行，造成市场推广费用节余，公司计划以自有资金支付后续的市场推广及其他费用。（3）在募集资金存放期间，公司通过合</p>

	<p>理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定存等方式产生了一定的利息收入。</p> <p>公司 2014 年 8 月 8 日召开的第二届董事会第三十二次会议通过，同意公司将募集资金投资项目中新一代航空总线产品的研制及产业化项目的结余募集资金及利息收入 549.76 万元用于永久补充公司日常经营所需的流动资金，截止到报告期末本项目已实施完毕。公司于 2017 年 3 月 28 日将结余募集资金永久补充流动资金并注销募集账户，详见公告编号：2017-030。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润

北京泰豪智能工程有限公司	子公司	智慧城市	105,887,336.00	1,736,611,024.71	563,540,192.41	611,262,161.82	90,845,143.92	81,931,736.93
西安西谷微电子有限责任公司	子公司	电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务	10,000,000.00	237,660,610.75	213,227,849.03	59,646,111.34	40,194,849.57	34,094,538.63
北京百旺金赋科技有限公司	子公司	税务信息化	12,000,000.00	238,533,536.47	139,920,173.45	124,981,947.65	80,582,348.27	69,179,409.22
百望金赋科技有限公司	子公司	税务信息化	80,000,000.00	637,492,188.66	184,452,248.32	381,149,158.01	47,577,908.20	32,542,161.65

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
陕西西谷泰思特微电子有限公司	出售	对整体生产和业绩无明细影响
北京泰豪太阳能科技有限公司	出售	对整体生产和业绩无明细影响
沈阳旋飞航空技术有限公司	出售部分股权	对整体生产和业绩无明细影响
北京伏羲众和投资管理有限公司	购买	对整体生产和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明

1) 北京泰豪智能工程有限公司

法定代表人：邹卫明

成立日期：1997年09月10日

注册资金：10,588.7336万元

经营范围：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；专业承包；提供智能建筑产品、节能产品、水利监测及水文监测产品的系统集成方案的设计、安装、调试、售后服务；技术服务、技术咨询、技术转让、安装工程技术培训；货物进出口、技术进出口；

提供供热服务；暖通系统技术服务；软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。

股东构成：本公司持股100%

截至2017年6月30日，该公司总资产为173,661.10万元，净资产56,354.02万元，2017年上半年实现营业收入61,126.22万元，营业成本46,593.65万元，账面净利润8,193.17万元。（以上数据未经会计师事务所审计）。

2) 西安西谷微电子有限责任公司

法定代表人：董月芳

成立日期：2000年12月15日

注册资金：1,000万元

经营范围：半导体器件的检测、筛选与失效分析；集成电路、电子产品的设计、制造、销售与技术服务；计算机软件的开发、销售与技术服务；电子设备及部件的设计、加工、制造和销售；围绕集成电路测试技术、集成电路组装技术、集成电路应用技术进行的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。

股东构成：本公司持股100%

截至2017年6月30日，该公司总资产为23,766.06万元，净资产21,322.78万元，2017年上半年实现营业收入5,964.61万元，营业成本1,081.71万元，账面净利润3,409.45万元。（以上数据未经会计师事务所审计）。

3) 北京百旺金赋科技有限公司

法定代表人：陈江涛

成立日期：2007年01月29日

注册资金：1,200万元

经营范围：许可经营项目：无

一般经营项目：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统服务；计算机维修；基础软件服务；数据处理；计算机技术培训；销售家用电器、计算机、软件及辅助设备、通讯设备。（未取得行政许可的项目除外）

股东构成：本公司持股51%

截至2017年6月30日，该公司总资产为 23,853.35万元，净资产13,992.02万元，2017年上半年实现营业收入12,498.19万元，营业成本2,392.69万元，净利润 6,917.94万元。（以上数据未经会计师事务所审计）。

4) 百望金赋科技有限公司

法定代表人：陆振华

成立日期：2014年08月28日

注册资金：8,000万元

经营范围：技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术培训、技术服务；企业管理咨询；零售电子产品、机械设备；销售通讯设备、计算机、软件及辅助设备；经济贸易咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东构成：旋极百旺持股50%

截至2017年6月30日，该公司总资产为63,749.22 万元，净资产18,445.22 万元，2017年上半年实现营业收入38,114.92 万元，营业成本19,737.38万元，净利润3,254.22万元。（以上数据未经会计师事务所审计）。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
累计净利润的预计数（万元）	26,096.99	--	32,119.38	20,074.61	增长	30%	--	60%
基本每股收益（元/股）	0.2250	--	0.2270	0.2007	增长	12.11%	--	38.02%
业绩预告的说明	1、2016 年，公司完成对北京泰豪智能工程有限公司的收购，报告期较上年同期新增智慧城市顶层设计、实施和运营业务； 2、因装备市场需求驱动，公司嵌入式系统测试产品及服务业务、电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务等业务业绩稳定增长；							

3、公司 2017 年前三季度非经常性损益金额约为 920 万元，对净利润不产生重大影响。

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	7月至9月		上年同期	增减变动			
净利润的预计数(万元)	10,476.61	--	16,498.99	10,075.78	3.98%	--	63.75%
业绩预告的说明	<p>1、2016 年，公司完成对北京泰豪智能工程有限公司的收购，报告期较上年同期新增智慧城市顶层设计、实施和运营业务；</p> <p>2、因装备市场需求驱动，公司嵌入式系统测试产品及服务业务、电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务等业务业绩稳定增长。</p>						

十、公司面临的风险和应对措施

1) 军品销售方面

由于军方型号产品研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长。根据军方现行武器装备采购体制，只有通过军方设计定型批准的产品才可实现向军方销售。

如果公司新产品未能通过军方设计定型批准，则无法实现新产品向国内军方的销售，将对公司未来业绩增长带来不利影响。

公司将在产品研制过程中严格按照国军标的要求进行，每个环节均由公司组织的专家组对结果、文件和过程进行审核并给出评审意见，国军标评审组和军代表也对整个过程进行严格检查和归零处理，确保产品研发过程和结果可控。同时，公司积极与军品客户进行有效沟通，及时掌握需求变化和市场动态，确保销售渠道的畅通。公司通过上述措施，尽量降低军品销售风险。

2) 行业政策不确定方面

本公司所处的行业属于国家重点扶持和发展的高新技术产业，国家在产业政策方面给予了积极的鼓励和支持。从目前情况看，该行业发展出现不利政策性变化的可能性很小，但也存在一定的政策不确定性风险。

公司从事的嵌入式系统和测试、信息安全和行业信息化等行业属于快速发展的行业，行业相关的政策环境正处于不断完善的过程中，在一定特殊时期内可能会出现政策的变化，从而对本公司的经营带来困难影响。

公司将依据在行业的地位和技术积累，积极贯彻落实国家各项政策法规，根据国家战略及宏观形势进行及时调整，以应对由政策变化产生的不利影响。

3) 公司管理能力方面

随着公司经营规模扩大，投资项目的增加，新业务的拓展以及募投项目的实施，公司的经营规模资产规模不断扩张，管理的深度和广度都会扩大，人员规模不断增大，需要公司在资源整合、市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做相应的改进和调整，对经营管理层提出了更高的要求，管理风险加大。

同时，公司在经营管理的过程中，对子公司业务体系、组织机构、管理制度、企业文化等方面的整合也面临一定的困难。

公司将通过持续完善法人治理结构及内控制度、规范公司运作体系、提高核心管理团队的管理素质和决策能力、聘请专业的管理咨询公司和行业专家协助公司进一步完善管理体系，提升管理水平，降低管理风险，满足公司的长远发展需要。

4) 并购重组整合方面

近几年，公司围绕主营业务，完成了一系列的并购重组，首先，受新增业务领域风险的影响，公司能否迅速实施对标的公司业务的有效管理、保持其在原有业务领域领先地位并为上市公司交叉开拓客户提供支持，能为上市公司带来持续稳定的收益，将成为公司及管理团队面临的一个课题。其次，受标的公司业绩承诺实现不确定性风险的影响，在承诺期内，若新市场的开拓或下游客户订单推迟及取消，则标的公司存在业绩承诺无法实现的风险。再次，标的公司未来经营状况恶化，可能对公司产生商誉减值的风险。

公司在重组整合的过程中尚存在一系列的不确定性，并且由于各标的公司在业务上有自身的特性，从而对公司当期损益带来困难影响。

针对上述影响，公司将利用自身优势为标的公司提供充分的技术、资源、资金支持，最大程度上地减小因并购重组导致的公司整合风险。

5) 商誉减值方面

截止报告期末，公司商誉金额为189,881.80万元。如果未来宏观经济形势变化，或被并购的公司市场拓展、内部管理出现问题，导致经营状况恶化，或未能完成并购时的承诺业绩，根据《企业会计准则》的规定，需要对商誉计提减值，将对公司未来的经营业绩造成不利影响。

对此，公司已充分意识到潜在的商誉减值风险，积极加强公司与被并购公司的企业文化融合以及与公

司的发展的协同，以最大限度地降低商誉减值风险。

6) 核心技术人员流失、技术泄密方面

公司在长期科研生产实践中，通过反复探索、论证、设计、实验、测试，在对嵌入式系统和软件测试、高速总线、数据采集、信息安全相关产品的应用设计领域取得重大突破，形成了多项关键技术成果，构成了目前的核心技术体系。这些核心技术目前多处于国内领先水平，是公司核心竞争力的集中体现。但随着电子信息行业的快速发展，人才争夺也必将日益激烈，核心技术人员的流失以及技术泄密对本公司的生产经营可能产生一定的风险。

公司属于技术密集型企业，必须保持技术领先地位及进行持续创新。拥有一支稳定的高水平的研发队伍，以及对核心技术的全面管控将是公司生存和发展的关键，也必将对公司在生产经营管理中产生一定困难。

公司制定了科学合理的薪酬方案，建立较为公正、公平的绩效评估体系，不断完善科研创新激励机制，报告期内，公司推出限制性股票激励计，提高核心业务、技术、管理骨干人员对公司的归属感，同时，公司在技术成果保密管理、员工签订保密协议等方面制定了完善的规章制度，最大限度的降低核心技术人员流失及技术泄密给公司生产经营带来的风险。

第五节 重要事项

一、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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	46.04%	2017 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 28 日	2017-043
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.48%	2017 年 07 月 03 日	2017 年 07 月 03 日	2017-063
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.34%	2017 年 07 月 24 日	2017 年 07 月 24 日	2017-076

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	王益民、赵尔君、杨宏	股份限售承诺	本人本次认购的股票自上市之日起 36 个月不转让。	2014 年 11 月 24 日	三十六个月	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。
	王益民、杨宏、赵尔君	业绩承诺及补偿安排	王益民、赵尔君、杨宏承诺中软金卡 2014 年、2015 年、2016 年经审计的归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于人民币 2,080.00 万元、2,496.00 万元和 2,870.40 万元。如果实际净利润低于上述承诺净利润, 则王益民、赵尔君、杨宏将按照签署的《盈利预测补偿协议》的规定进行补偿。	2014 年 01 月 01 日	三十六个月	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。
	白巍、董月芳	股份限售承诺	公司发行股份及支付现金购买资产, 交易对手方股份锁定承诺。	2015 年 11 月 25 日	三十六个月	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。
	白巍、董月芳	业绩承诺及补偿安排	交易对方向公司承诺西安西谷 2015 年、2016 年及 2017 年经审计的合并报表口径净利润 (即扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润) (以下简称"承诺盈利数") 分别不低于 (含本数)	2015 年 01 月 01 日	三十六个月	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。

		5,021.00 万元、6,879.60 万元、8,943.48 万元。			
北信瑞丰基金管理有限 公司、汇添富基金管理股 份有限公司、鹏华资产管 理（深圳）有限公司、新 华基金管理股份有限公 司、浙江浙商证券资产管 理有限公司	股份限售承诺	1、认购的发行人股票的锁定期为 12 个月，自上市之日起起算。2、本次股份上市之日至股份锁定期满之日止，发股对象在本次重组中由于旋极信息送红股、转增股本等原因取得的旋极信息股份，亦应遵守上述约定。	2016 年 12 月 05 日	十二个月	报告期内，承诺人均严格履 行承诺，截至本报告期末， 无违反承诺的事项发生。
北京汇达高新投资基金 中心（有限合伙）、西藏 泰豪智能技术有限公司、 新疆恒通达泰股权投资 合伙企业（有限合伙）、 新余京达投资管理中心 （有限合伙）	股份限售承诺	1、本企业所取得的上市公司本次发行的股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让。2、本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本企业违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的，本企业将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2016 年 12 月 05 日	三十六个月	报告期内，承诺人均严格履 行承诺，截至本报告期末， 无违反承诺的事项发生。
陈江涛	股份限售承诺	本次重组前本人持有及控制的上市公司的股份自本次重组完成之日起 12 个月内不转让。若本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。	2016 年 12 月 05 日	十二个月	报告期内，承诺人均严格履 行承诺，截至本报告期末， 无违反承诺的事项发生。
北京汇达高新投资基金 中心（有限合伙）、西藏 泰豪智能技术有限公司、 新疆恒通达泰股权投资 合伙企业（有限合伙）、 新余京达投资管理中心	业绩承诺及补 偿安排	承诺标的资产 2015 年和 2016 年合计、2017 年、2018 年扣除非经常性损益（按照扣除前后孰低计算）后归属于母公司所有者的净利润分别为 27,600 万元、20,280 万元、24,336 万元。	2015 年 01 月 01 日	三十六个月	报告期内，承诺人均严格履 行承诺，截至本报告期末， 无违反承诺的事项发生。

	(有限合伙)					
	北京汇达高新投资基金中心(有限合伙)、西藏泰豪智能技术有限公司、新疆恒通达泰股权投资合伙企业(有限合伙)、新余京达投资管理中心(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次交易完成后,在本企业作为上市公司股东期间,本企业及本企业控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项;对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、在本企业作为上市公司股东期间,不利用股东地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利;不利用股东地位及影响谋求与公司达成交易的优先权利。3、在本企业作为上市公司股东期间,本企业将严格遵守上市公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定,所涉及的关联交易均按照规定的决策程序进行,并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露;不利用关联交易转移、输送利润,损害上市公司及其他股东的合法权益。4、本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本企业违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本企业将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2016年02月26日	长期有效	报告期内,承诺人均严格履行承诺,截至本报告期末,无违反承诺的事项发生。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈江涛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	控股股东、实际控制人陈江涛先生关于避免同业竞争作出以下承诺: 1、本人目前并没有直接或间接地从事任何与旋极信息所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动; 2、本人保证今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于独资、合资、合作和联营)从事、参与或进行任何与旋极信息相同或类似的业务,以避免与旋极信息的	2011年01月29日	长期有效	报告期内,承诺人均严格履行承诺,截至本报告期末,无违反承诺的事项发生。

			生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争; 3、如果本人有同旋极信息主营业务相同或类似的业务机会, 应立即通知旋极信息, 并尽其最大努力, 按旋极信息可接受的合理条款与条件向旋极信息提供上述机会。无论旋极信息是否放弃该业务机会, 本人均不会自行从事、发展、经营该等业务。			
	蔡厚富、陈海涛、陈江涛、储珺、盖峰、黄海涛、金春保、李居庸、李强、刘明、马海涛、阮亚占、王晓炜、吴匀、熊焰、杨水华、岳庆敏、周铂	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺: 本人不自营或者为他人经营与本公司同类的业务或者从事损害本公司利益的活动。	2011年01月29日	长期有效	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。
	陈江涛	其他承诺	针对 2011 年以前公司部分员工未在公司缴纳社保的情形, 公司控股股东、实际控制人陈江涛先生出具《承诺函》, 承诺如果根据有权部门的要求或决定, 需要为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险金或住房公积金, 或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失, 将足额补偿公司因此发生的支出或所受损失。	2011年05月20日	长期有效	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。
股权激励承诺	黄海涛、李长、陈茵、陈为群、佟翠翠	股份限售承诺	预留授予的限制性股票自授予日起 12 个月后, 满足解锁条件的, 激励对象可以分两期解锁。具体解锁安排如下所示: 自授予日起满 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止, 满足解锁条件的可解锁 50%; 自授予日起满 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止, 满足解锁条件的可解锁 50%。	2015年06月15日	二十四个月	报告期内, 承诺人均严格履行承诺, 截至本报告期末, 无违反承诺的事项发生。承诺人佟翠翠承诺事项已豁免。截止本报告披露日, 承诺人承诺期已满。

	<p>黄海涛、蔡厚富、李强、张晶、邓钊锋、雷恩、洪美晶、赵盼军、万波、吴海亮、蔡超、赖里仁、胡捷、叶明、周恩军、谭泽炜、赵庭荣、田国光、叶丽娟、刘爱斌、胡鹏、肖宇、陈安辉、付景志、蓝海文、王晓倩、陈为群、杨奇、付江、冯晓旺、刘海蛟、王涓、邢婷、潘世杰、王朝辉、王晓炜、齐英瑞、宋捷、纪德波、李鹏英、黄丁全、王丹、王鹏、周珊、吴为国、陶剑萍、于民、王涛涛、闵蓓尔、唐兰霞、雷宇、李焕、陶剑锋、何沛霖、宋玉平、赵琴、周扬剑、石明浩、石磊、王丽娜、马翔、蔡轶珺、黎莉妮、杨朝周、李楼樱、谢志刚、彭时涛、张祖艳、宋钱蹇、沈芳、苗佳旺、吝媛、唐锦、李茜、张琨、岳庆敏、郭浩、夏林、韩宏、彭季、余建平、林建良、任鲁豫、朱凌昊、屠燕、任建国、周铂、董文丽、杨水华、陈</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>首次授予的限制性股票自授予日起 12 个月后，满足解锁条件的，激励对象可以分三期解锁。具体解锁安排如下表所示：自授予日起满 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止，满足解锁条件的可解锁 30%；自授予日起满 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止，满足解锁条件的可解锁 30%；自授予日起满 36 个月后的首个交易日至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止，满足解锁条件的可解锁 40%。</p>	<p>2014 年 08 月 14 日</p>	<p>三十六个月</p>	<p>报告期内，承诺人均严格履行承诺，截至本报告期末，无违反承诺的事项发生。承诺人王晓倩、胡捷、石明浩承诺事项已豁免。截止本报告披露日，承诺人承诺期已满。</p>
--	--	---------------	--	-------------------------	--------------	---

	茵、陈宇飞、范建军、肖洋、王子振、张辉龙					
其他对公司中小股东所作承诺	陈江涛	其他承诺	公司大股东、实际控制人陈江涛先生已针对朗科科技诉本公司侵权案件向本公司做出书面承诺：“如果公司因本次侵权案件最终败诉，并因此需要支付任何侵权赔偿金、相关诉讼费用，或因本次诉讼导致公司的生产、经营遭受损失，公司实际控制人陈江涛先生将承担公司因本次诉讼产生的侵权赔偿金、案件费用及生产、经营损失。	2012年05月20日	承诺日至本案结束	报告期内，承诺人均严格履行承诺，截至本报告期末，无违反承诺的事项发生。
	北京旋极信息技术股份有限公司	其他承诺	关于公司 2017 年限制性股票激励计划的承诺：公司不为激励对象依据股权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2017年03月25日	三个月	报告期内，承诺人均严格履行承诺，截至本报告期末，无违反承诺的事项发生。截止本报告披露日，承诺人承诺期已满。
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
<p>2012年5月15日,朗科科技向广西壮族自治区南宁市中级人民法院递交《民事起诉状》,起诉本公司、中国农业银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司北海工业园支行侵犯朗科科技发明专利权(专利名称为"用于数据处理系统的快闪电子式外存储方法及其装置",专利号:99117225.6)。南宁市中级人民法院于2012年5月15日受理了该案。</p> <p>2015年6月25日,公司收到广西省南宁市中级人民法院对本案作出的一审判决,如下:"1、被告旋极信息、被告农业银行、农业银行北海支行立即停止侵害原告深圳市朗科科技股份有限公司第 ZL99117225.6 号发明专利权的行为,即被告旋极信息立即停止使用原告朗科科技第 ZL99117225.6 号发明专利方法,并立即停止制造、销售、许诺销售侵权的 ComyiKEY220 产品,被告农业银行、农业银行北海支行立即停止使用侵权的 ComyiKEY220 产品;2、被告旋极信息赔偿原告深圳朗科科技经济损失 4,000 万元;3、驳回朗科科技其他诉讼请求。案件受理费 341,800 元由被告旋极信息负担。"</p> <p>2015年7月8日,公司依法向广西省南宁市中级人民法院提交上诉材料,南宁市中级人民法院已接收公司上述上诉材料。</p> <p>2016年9月,公司收到广西壮族自治区高级人民法院对公司上诉的判决,判决如下:"1、撤销南宁市中级人民法院(2012)南市民三初字第 59 号民事裁决;2、将本案发回南宁市中级人民法院重审。"</p>	4,000	否	本案上诉审理已结束。	广西壮族自治区高级人民法院(2015)桂民三终字第 76 号《民事裁定书》,判决如下:1、撤销南宁市中级人民法院(2012)南市民三初字第 59 号民事裁决;2、将本案发回南宁市中级人民法院重审。本次诉讼对于公司的生产经营及利润暂无重大影响。	--	2016年09月05日	2016-103

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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）2014 年股权激励计划

1、激励计划简述

（1）本次激励计划拟授予给激励对象的激励工具为限制性股票；

（2）本次激励计划所涉标的股票来源为公司定向增发的股票；

（3）激励计划涉及的激励对象（初始）共计101人，包括公司部分董事、高级管理人员，中层管理人员及核心业务、技术、管理骨干人员；

（4）授予价格：授予限制性股票的授予价格为每股17.28元/股；

（5）公司层面解锁业绩条件：

限制性股票各年度绩效考核目标如下表所示： 锁期	业绩考核指标
首次授予限制性股票的第一个解锁期	2014 年加权平均净资产收益率不低于 7.50% 2014 年净利润不低于 6,362.04 万元

首次授予限制性股票的第二个解锁期和预留限制性股票的第一个解锁期	2015 年加权平均净资产收益率不低于 7.50% 2015 年净利润不低于 9,005.42 万元
首次授予限制性股票的第三个解锁期和预留限制性股票的第二个解锁期	2016 年加权平均净资产收益率不低于 8.00% 2016 年净利润不低于 12,096.83 万元

2、股权激励计划已履行的决策程序和批准情况

(1) 2014年4月29日，公司召开了第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十六次会议，审议并通过了关于公司《限制性股票激励计划(草案)》及摘要的议案，公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应报告。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) 2014年6月9日，公司获悉证监会已对公司报送的股权激励计划(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)的有关规定，公司可以发出股东大会召开通知，审议并实施该股权激励计划。2014年6月11日，公司收到控股股东、实际控制人陈江涛先生《关于提请增加公司2014年第二次临时股东大会相关提案内容的函》，其提议将：关于公司《限制性股票激励计划(草案)》及摘要的议案、关于公司《限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案、关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案提交公司2014年第二次临时股东大会审议。公司董事会同意将上述临时提案提交公司 2014 年第二次临时股东大会审议。

(3) 2014年6月25日，公司召开2014年第二次临时股东大会，审议通过了关于公司《限制性股票激励计划(草案)》及摘要的议案、关于公司《限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案、关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案。

(4) 2014年7月18日，公司召开第二届董事会第三十次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，并于当日召开了第二届监事会第十八次会议，对公司授予的激励对象名单进行了核实。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定的授予日及授予事项符合相关规定。

(5) 2015年5月4日，公司召开第三届董事会第四次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，并于当日召开第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于核实公司预留部分限制性股票激励对象名单的议案》。根据公司2014年第二次临时股东大会审议通过的《北京旋极信息技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》及公司2014年第二次临时股东大会的授权，董事会认为激励计划规定的关于预留部分限制性股票的各项授予条件已经满足,确定2015年5月4日作为公司预留部分限制性股票的授予日，向全体5名激励对象授予全部55.8万股预留部分限制性股票，预留部分限制性股票的授予价格依

据激励计划规定按照董事会决议公告日前20个交易日公司股票交易均价的 50%确定，即37.12元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，认为公司确定的授予日符合相关规定，激励对象主体资格合法、有效。

3、限制性股票激励计划调整

(1) 授予价格调整

根据公司《限制性股票激励计划(草案)》，在激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，限制性股票的授予价格将做相应的调整。

根据公司2014年4月23日召开的2013年年度股东大会审议通过的《2013年年度利润分配方案的议案》：确定以公司总股本112,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.5元人民币现金（含税），同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增10股，共计转增112,000,000股，转增后公司总股本增加至224,000,000股。本次权益分派已于2014年5月13日实施完成，由于总股本发生变动，首次授予的限制性股票的授予价格调整为8.615元/股。

(2) 授予对象及数量调整

鉴于公司部分激励对象因自身原因放弃认购部分股份，公司调整限制性股票激励计划激励对象和限制性股票数量，激励对象由101名调整为95名，将限制性股票总量由289.50（含28.95万股预留股份）万股调整为279（含27.90万股预留股份）万股。

根据公司《限制性股票激励计划(草案)》，在本激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，限制性股票的授予数量将做相应的调整。

根据公司2014年4月23日召开的2013年年度股东大会审议通过的《2013年年度利润分配方案的议案》：确定以公司总股本112,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.5元人民币现金（含税），同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增10股，共计转增112,000,000股，转增后公司总股本增加至224,000,000股。本次权益分派已于2014年5月13日实施完成，由于总股本发生变动，首次授予的限制性股票的授予数量调整为558万股（含55.80万股预留股份）。

4、激励计划的授予

(1) 公司首次股份授予日为2014年7月21日；首次授予股份的上市日期为：2014年8月14日。

公司预留股份授予日为2015年5月4日；预留授予股份的上市日期为：2015年6月15日。

(2) 首次授予的激励对象共95人、授予的限制性股票数量502.20万股，占本激励计划草案摘要公告日

公司股本总额22,400万股的2.24%，具体情况如下：

姓名	职务	获授限制性股票数量(万股)	占授予限制性股票总量的比例	限制性股票占草案公布时公司总股本的比例
蔡厚富	董事、副总经理	51.00	9.14%	0.23%
黄海涛	副总经理、董事会秘书	36.50	6.54%	0.16%
中层管理人员、核心业务、技术、管理骨干人员（共计 93 人）		414.70	74.32%	1.85%
预留股份		55.80	10.00%	0.25%
合计		558.00	100.00%	2.49%

预留授予的激励对象共5人、授予的限制性股票数量为55.80万股，占总股本的0.24%，具体情况如下：

姓名	职务	授予预留部分限制性股票数量（万股）	占授予预留部分限制性股票总数的比例	占授予限制性股票总数的比例	占公司总股本的比例
黄海涛	副总经理、董事会秘书	21.80	39.07%	3.91%	0.10%
中层管理人员、核心业务、管理骨干人员（共计 4 人）		34.00	60.93%	6.09%	0.14%
合计		55.80	100.00%	10.00%	0.24%

（3）授予价格：首次授予限制性股票的授予价格为8.615元/股；

预留授予限制性股票的授予价格为37.12元/股。

5、股权激励计划解锁及回购注销

（1）2015年8月10日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一次解锁期可解锁的议案》及《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。董事会认为公司限制性股票第一个解锁期的解锁条件已经成就，同意公司按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票第一期解锁事宜。监事会对激励对象名单进行审慎核查后认为，公司86名激励对象解锁资格合法有效，满足公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票设定的第一个解锁期解锁条件。

同时，公司激励对象陈宇飞、于民、吴为国、陈安辉、杨奇、胡捷、李楼樱、王晓倩、胡鹏等9名激

励对象因个人考核不达标，本期股份回购注销，共计172,597股；激励对象李强、蔡厚富、杨水华、任鲁豫、王谔、洪美晶、李鹏英、宋捷、王朝辉、蔡超、纪德波、李焕、刘爱斌、唐兰霞、彭季、雷宇、沈芳、王鹏、郭浩、苗佳旺、彭时涛等21名激励对象因个人考核达标但未完成所有任务，按任务完成情况解锁，部分股份回购注销，共计265,569股；激励对象王晓倩因个人原因离职，已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定，取消王晓倩激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解锁（第二期、第三期）的全部限制性股票共计13,984股。董事会同意按照《限制性股票激励计划（草案）》解锁条件的相关规定，并根据第一个解锁期内公司实际实现的业绩考核指标及个人业绩考核计算，回购注销其余的452,150股限制性股票。监事会对已不符合解锁条件的激励对象及回购注销的限制性股票数量、价格进行了审核，同意回购注销452,150股限制性股票。首次授予的限制性股票的回购的价格为4.282617元。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（2）2015年11月12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八次会议，审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。激励对象付景志、佟翠翠在锁定期离职，已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定，董事会同意对付景志已获授但未解锁的（第二期、第三期）全部限制性股票26,568股，佟翠翠获授预留的（第一期、第二期）全部限制性股票19,976股进行回购注销。监事会对已不符合解锁条件的激励对象及回购注销的限制性股票数量、价格进行了审核，同意回购注销46,544股限制性股票。首次授予的限制性股票的回购的价格为4.282617元，预留授予的限制性股票的回购的价格为18.581896元。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

上述限制性股票已于2016年1月12日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

（3）2016年5月30日，公司召开第三届董事会第二十四会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划预留限制性股票第一期解锁条件成就的议案》。董事会认为公司限制性股票激励计划预留限制性股票第一个解锁期的解锁条件已经成就，同意按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理预留限制性股票第一期解锁事宜。监事会对限制性股票激励计划预留限制性股票第一期解锁的激励对象名单进行了核查后认为：除激励对象佟翠翠锁定期内离职，其授予的全部预留限制性股票已于2016年1月12日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。本次可解锁的4名激励对象资格符合《上市公司股权激励管理办法（试行）》、《股权激励有关事项备忘录1-3号》及公司《限制性股票激励计划》等相关规定，在考核年度内个人工作绩效考核结果均达到解锁标准，其主体资格合法、有效，且公司业绩指标等其他解锁条件已达成，满足公司限制性股票激励计划预留限制性股票第一期的解锁条件，同意公司办理限制性股票激励计划预留限制性股票第一期解锁事宜。公司独

立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(4) 2016 年 8 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二次解锁期可解锁的议案》及《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。董事会认为公司限制性股票第二个解锁期的解锁条件已经成就，同意公司按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票第二期解锁事宜。监事会对激励对象名单进行审慎核查后认为，公司 88 名激励对象解锁资格合法有效，满足公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票设定的第二个解锁期解锁条件。

同时，公司激励对象陈宇飞、吴为国、李楼樱 3 名激励对象因个人考核不达标，本期股份回购注销，共计 97,086 股；激励对象李强、蔡超、董文丽等 28 名激励对象因个人考核达标但未完成所有任务，按任务完成情况解锁，部分股份回购注销，共计 564,137 股；激励对象胡捷、石明浩因个人原因离职，已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定，取消胡捷、石明浩激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解锁(第二期、第三期)的全部限制性股票共计 223,736 股。董事会同意按照《限制性股票激励计划（草案）》解锁条件的相关规定，并根据第二个解锁期内公司实际实现的业绩考核指标及个人业绩考核计算，回购注销其余的 884,959 股限制性股票。监事会对已不符合解锁条件的激励对象及回购注销的限制性股票数量、价格进行了审核，同意回购注销 884,959 股限制性股票。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

上述限制性股票已于 2017 年 2 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

(5) 2017 年 6 月 8 日，公司召开第三届董事会第四十四次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于 2014 年限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁条件成就的议案》。董事会认为公司限制性股票激励计划预留限制性股票第二解锁期的解锁条件已经成就，同意按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理预留限制性股票第二期解锁事宜。监事会对限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁的激励对象名单进行了核查后认为：本次可解锁的 4 名激励对象资格符合《上市公司股权激励管理办法》及公司《限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，在考核年度内个人工作绩效考核结果均达到解锁标准，其主体资格合法、有效，且公司业绩指标等其他解锁条件已达成，满足公司 2014 年限制性股票激励计划预留限制性股票第二期的解锁条件，同意公司办理 2014 年限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁事宜。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

6、激励计划限制性股票的授予对公司经营能力和财务状况的影响

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。本激

励计划的成本将在管理费用中列支。

（二）2017 年股权激励计划

1、激励计划简述

（1）本次激励计划拟授予给激励对象的激励工具为限制性股票；

（2）本次激励计划所涉标的股票来源为公司定向发行公司人民币 A 股普通股股票；

（3）激励计划涉及的激励对象（初始）共计 413 人，包括公司部分董事、高级管理人员，中层管理人员及核心业务、技术、管理骨干人员；

（4）授予价格：授予限制性股票的授予价格为每股 10.59 元/股；

（5）公司层面解锁业绩条件：

限制性股票各年度绩效考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核指标
第一个解除限售期	以公司 2016 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2017 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 35%
第二个解除限售期	以公司 2016 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2018 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 70%
第三个解除限售期	以公司 2016 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2019 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 120%
第四个解除限售期	以公司 2016 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为基数，2020 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 185%

2、限制性股票激励计划已履行的决策程序和批准情况

（1）2017 年 3 月 24 日，公司召开了第三届董事会第四十次会议和第三届监事会第十七次会议，审议并通过了关于公司《2017 年限制性股票激励计划(草案)》及摘要（以下简称“《激励计划》”），的议案，公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应报告。

（2）2017 年 4 月 17 日，公司召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于调整 2017 年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》、《2017 年限制性股票激励计划(草案)》（修订稿）及摘

要,并于当日召开了第三届监事会第十八次会议,对公司授予的激励对象名单进行了核实。公司独立董事对此发表了独立意见,认为激励对象主体资格合法有效。

(3) 2017年4月28日,公司召开2016年年度股东大会,审议通过了关于公司《<2017年限制性股票激励计划(草案)>(修订稿)及摘要的议案》、《关于公司<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

(4) 2017年6月14日,公司召开第三届董事会第四十五次会议,审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,并于当日召开了第三届监事会第二十二次会议,对公司授予的激励对象名单进行了核实。公司独立董事对此发表了独立意见,认为激励对象主体资格合法有效。

3、限制性股票激励计划调整

(1) 授予价格调整

根据《激励计划》规定,在本激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票登记期间,若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜,限制性股票的授予价格及授予数量将做相应的调整。

经公司2016年年度股东大会审议通过,公司2016年年度权益分派方案为向全体股东每10股派0.7元人民币现金(含税)。本次权益分派股权登记日为2017年5月12日,除权除息日为2017年5月22日。公司权益分派事项已于2017年5月22日实施完毕。根据相关规定,公司对本次授予的限制性股票的授予价格进行相应调整。具体调整情况为:限制性股票的授予价格由10.59元/股调整为10.52元/股。

(2) 授予对象及数量调整

2017年限制性股票激励对象名单公示期间,公司监事会对激励对象在《激励计划》公告前6个月内买卖股票的情况进行了自查,自查结果显示,任建国、田超、蓝海文、刘彬、唐炯5名员工(或其亲属)在知悉股权激励事项后仍有买卖股票的行为。根据相关规定,知悉内幕信息而买卖本公司股票的,不得成为激励对象。监事会决定取消上述5人的激励对象资格。

公司原激励对象薛建正离职,鲁俊峰、岳平、刘铭、熊源河、肖燕南、贺菁华、张瑞东、赵红志、孔祥升、徐升亮、徐卫星、贾军、王登攀自愿放弃参与此次限制性股票激励计划;激励对象詹斯静因拟离职,公司决定取消其获授限制性股票,因此需对本次激励计划激励对象人数及授予数量进行调整。具体调整情况为:激励对象由422名调整为402名,授予的激励股票数量由2,300.00万股调整为2,286.00

万股。

4、激励计划的授予

根据《激励计划》相关规定，董事会决定本次限制性股票的授予情况如下：

(1) 本次激励计划所涉标的股票来源为公司定向发行公司人民币 A 股普通股股票；

(2) 本次激励计划权益授予日为 2017 年 6 月 14 日；

(3) 本次授予的激励对象共 402 人、授予的限制性股票数量 2,286.00 万股,占本激励计划草案摘要公告日公司股本总额 114,933.6195 万股的 1.99%，具体情况如下：

序号	姓名	职务	获授的限制性股票数量（万股）	占授予限制性股票总数的比例（%）	占草案公布时公司股本总额的比例（100%）
1	刘明	董事、总经理	471.50	20.63%	0.41%
2	蔡厚富	董事、副总经理	60.00	2.62%	0.05%
3	黄海涛	副总经理、董事会秘书	222.55	9.74%	0.19%
4	谢军伟	副总经理	80.00	3.50%	0.07%
5	赵庭荣	副总经理	78.50	3.43%	0.07%
6	周翔	副总经理	193.30	8.46%	0.17%
7	中层管理人员及核心业务、技术、管理骨干人员		1180.15	51.63%	1.03%
	合计		2286.00	100.00%	1.99%

(4) 授予价格：限制性股票的授予价格为10.52元/股；

5、本激励计划限制性股票的授予对公司经营能力和财务状况的影响

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。本激励计划的成本将在管理费用中列支。

（三）2015 年第一期员工持股计划

1、员工持股计划简述

(1) 本员工持股计划的持有人主要包括公司部分董事、监事、高级管理人员，公司及下属子公司中高层管理人员、核心业务技术人员和其他员工，合计不超过 130 人；

(2) 本员工持股计划设立时的资金总额上限为 5,000 万元，资金来源为员工的合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式；

(3) 本员工持股计划将委托广发证券资产管理（广东）有限公司管理，设立广发原驰·旋极信息 1 号集合资产管理计划，按照不超过 1:1 的比例设立优先级份额和进取级份额，旋极信息第一期员工持股计划以不超过 5,000 万元认购旋极信息 1 号进取级份额。

(4) 本次员工持股计划所获标的股票的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔买入过户至集合计划名下之日起计算。

2、员工持股计划已履行的决策程序和批准情况

(1) 2015 年 9 月 1 日，公司召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于 2015 年第一期员工持股计划（草案）》及摘要的议案、关于提请股东大会授权董事会办理第一期员工持股计划相关事宜的议案，独立董事就此事项发表了明确意见。

(2) 2015 年 9 月 17 日，公司召开 2015 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于 2015 年第一期员工持股计划（草案）》及摘要的议案、关于提请股东大会授权董事会办理第一期员工持股计划相关事宜的议案。

3、员工持股计划股票购买情况

2015 年 10 月 21 日、2015 年 10 月 22 日，员工持股计划管理人广发证券资产管理（广东）有限公司通过二级市场竞价交易、大宗交易的方式，共计买入旋极信息股票 2,722,979 股，占公司总股本的 0.58%，购买均价为 34.86 元/股。公司第一期员工持股计划已完成股票购买，股票锁定期至 2016 年 10 月 22 日止。

根据公司 2016 年 3 月 16 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过的《2015 年年度利润分配方案的议案》：以公司总股本 499,983,108 股为基数，向全体股东实施每 10 股派发现金股利 0.42 元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。本次权益分派于 2016 年 4 月 5 日实施完毕，已向员工持股计划派送现金红利为人民币 114,365.12 元（含税），持股数量变为 5,445,958 股。

4、员工持股计划对公司经营能力和财务状况的影响

公司本次员工持股计划对公司的财务状况和经营成果不产生影响。

截止 2016 年 10 月 22 日，公司本次员工持股计划锁定期已满，将结合市场情况择机通过集中竞价、大宗交易等法律法规许可的方式出售“广发原驰•旋极信息 1 号集合资产管理计划”所持有的股份，并由管理委员会根据《员工持股计划管理办法》的规定和持有人签署的《员工持股计划认购协议书》的约定统一分批进行权益分配，兑现持有人因持有计划份额而享有的权益。

十三、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

1) 2017 年 2 月 21 日，公司召开召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于控股子公司参与投资北京都在哪智慧城市科技有限公司暨关联交易的议案》，同意控股子公司旋极伏羲出资 310 万元，与北京都在哪网讯科技有限公司、武汉力龙信息科技股份有限公司联合成立北京都在哪智慧城市科技有限公司。出资后，旋极伏羲持有北京都在哪智慧城市科技有限公司 31% 股权。详见公司于 2017 年 2

月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司参与投资北京都在哪智慧城市科技有限公司暨关联交易的公告》。

2017 年 3 月 25 日，北京都在哪智慧城市科技有限公司完成了相关工商变更登记手续，并领取了北京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于北京都在哪智慧城市科技有限公司完成工商登记的公告》。

2) 2017 年 2 月 23 日，公司控股股东、实际控制人陈江涛先生为泰豪智能提供 13,000 万元的无偿财务资助，期限自 2017 年 2 月 21 日至 2017 年 5 月 20 日，用于泰豪智能的日常经营。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东为公司全资子公司无偿提供财务资助的公告》。截止本报告披露日，泰豪智能已及时归还该笔借款。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司参与投资北京都在哪智慧城市科技有限公司暨关联交易的公告	2017 年 02 月 21 日	巨潮资讯网
关于北京都在哪智慧城市科技有限公司完成工商登记的公告	2017 年 03 月 25 日	巨潮资讯网
关于控股股东为公司全资子公司无偿提供财务资助的公告	2017 年 02 月 23 日	巨潮资讯网

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期(协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期(协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安西谷微电子有限责任公司	2016年09月28日	500	2016年10月12日	500	连带责任保证	2016.10.20至2019.10.19	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年01月06日	5,000	2017年01月09日	4,746.4	连带责任保证	2017.1.9至2018.1.9	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年01月06日	3,000	2017年02月17日	3,000	连带责任保证	2017.2.17至2018.2.16	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年01月06日	5,000	2017年02月07日	2,075.81	连带责任保证	2017.2.14至2018.2.14	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年04月17日	50,000	2017年04月18日	6,466.62	连带责任保证	2017.4.18至2018.4.18	否	是

北京泰豪智能工程有限公司	2017年04月17日	20,000	2017年05月22日	6,000	连带责任保证	2017.5.22至2019.5.21	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年04月17日	7,000	2017年05月10日	0	连带责任保证	2017.3.27至2018.3.27	否	是
北京泰豪智能工程有限公司	2017年05月12日	10,000	2017年05月17日	0	连带责任保证	2017.5.17至2018.5.17	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		22,288.83			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		100,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		22,788.83			
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海信业智能科技股份有限公司	2017年03月25日	4,000	2017年03月06日	90.93	连带责任保证	2017.3.29至2018.3.28	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		4,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		90.93			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		4,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		90.93			
公司担保总额 (即前三大项的合计)								

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	104,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	22,379.76
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	104,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	22,879.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			4.66%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

公司于 2016 年 9 月 28 日召开第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请政府财政扶持资金提供担保的议案》，同意公司为西安西谷申请 500 万元政府财政扶持资金提供担保；

公司于 2017 年 1 月 6 日召开第三届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向宁波银行股份有限公司北京分行申请人民币 5,000 万元的 1 年期综合授信业务、向招商银行股份有限公司西三环支行申请人民币 3,000 万元的 1 年期综合授信业务、向民生银行股份有限公司北京分行申请人民币 5,000 万元的 1 年期综合授信业务提供连带责任保证担保；

公司于 2017 年 2 月 21 日召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向北京银行股份有限公司翠微路支行申请人民币 10,000 万元的 2 年期综合授信业务提供连带责任保证担保

公司于2017年3月24日召开第三届董事会第四十次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司为其控股子公司上海信业智能科技股份有限公司向招商银行上海延西支行申请人民币4,000万元的1年期综合授信业务提供连带责任保证担保，上海信业其他股东按照持股比例5.86%为本次授信提供反担保。目前上海信业已成为泰豪智能全资子公司，其少数股东的反担保义务终止；

公司于2017年4月17日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司泰豪智能向中国建设银行北京隆庆街支行申请人民币7,000万元的1年期综合授信业务、向北京银行翠微路支行申请追加人民币40,000万元的2年期综合授信业务、向盛京银行股份有限公司北京五棵松支行申请人民币20,000万元的2年期综合授信业务提供连带责任保证担保；

公司于2017年5月12日召开第三届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向渤海银行北京经济技术开发区支行申请人民币10,000万元的1年期综合授信业务提供连带责任保证担保。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、航星中云投资进展情况

2016年4月18日第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用自有资金投资北京航星中云科技有限公司的议案》，同意公司使用自有资金3,000万元投资北京航星中云科技有限公司(以下简称“航星中云”)。本次投资完成后，旋极信息将持有航星中云20%股权。2016年12月14日公司发布《关于使用自有资金投资北京航星中云科技有限公司的进展公告》，公司与航星中云各原股东共同签署《北京航星中云科技有限公司之增资协议》。

2017年3月1日，航星中云根据增资协议完成了相关工商变更登记手续，并领取了北京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于北京航星中云科技有限公司完成工商变更暨投资进展公告》。

2、百望股份投资进展情况

2015年11月27日，经公司2015年第六次临时股东大会审议通过，公司决议使用自有资金人民币15,000万元与河南百望九赋电子科技有限公司（以下简称“百望九赋”）、自然人刘明与陆振华共同增资百望股份有限公司（以下简称“百望股份”），增资完成后，旋极信息持有百望股份30%的股份。

2016年7月，根据百望股份资金需求情况，经公司、各增资方与百望股份原股东陈杰、陈琳协商，决定本次投资形式由增资方式入股变更为股权转让的形式，旋极信息、百望九赋、刘明与陆振华各股东保持持股比例不变，变更后，旋极信息以人民币3,000万元受让百望股份原股东陈杰持有的标的公司30%股份。

2016年10月，百望股份拟以增资扩股的方式引入新股东北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）（以下简称“汇达基金”）和青岛远望者股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“远望者基金”）。汇达基金和远望着基金各金使用人民币7,500万元向百望股份增资，增资后各持有其4.2857%股权。百望股份原股东均承诺放弃优先认购权，不参与本次增资。增资后，公司持有百旺股份变为27.4286%。

2017年3月3日，百望股份完成了相关股权登记、工商备案手续，并领取了北京股权登记管理中心换发的《百望股份有限公司股东名册》，详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于百望股份有限公司完成工商变更暨投资进展公告》。

2017年7月，百望股份回购注销汇达基金持有的全部股权，回购价格为汇达基金投资款按年息15%计算收益后的全部本金和收益。回购注销后，百望股份注册资本和股份将从 10,468.75 万减少为10,000 万，公司持股比例变为30%。详见公司于于7月27日在巨潮资讯网披露的《关于百望股份有限公司减资暨投资进展

公告》。

2017年7月31日，经公司第三届董事会第四十七次会议审议通过，董事会同意百望股份设置两个员工持股平台。其中，员工持股平台一持有百望股份15%股份，其中公司转让4.5%股份，转让价格为552.51万元。员工持股平台二持有百望股份17%股份。股份来源为刘明先生与陆振华先生持有的剩余股份向员工持股平台二转让，转让后，刘明先生及陆振华先生不再持有百望股份股权。详见公司于7月31日在巨潮资讯网披露的《关于百望股份有限公司股权转让暨关联交易的公告》。

3、北京中关村银行投资进展情况

2016年12月5日，公司召开2016年第八次临时股东大会，审议通过了《关于发起设立北京中关村银行股份有限公司的议案》，公司出资人民币0.82亿元与用友网络科技股份有限公司、北京碧水源科技股份有限公司等10家公司共同投资发起设立北京中关村银行股份有限公司。详见公司于2016年11月18日在巨潮资讯网披露的《关于发起设立北京中关村银行股份有限公司的公告》。

2016年12月22日，公司发布《关于筹建北京中关村银行股份有限公司获中国银监会及北京银监局核准批复暨对外投资进展公告》。

2017年6月9日，公司发布《关于收到北京银监局关于北京中关村银行开业批复暨对外投资进展公告》。

4、控股股东股票质押与解除质押情况

公司于2017年1月18日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知，陈江涛先生因个人需要与兴业证券股份有限公司以其持有的公司股份23,170,000股（占其所持公司股份总数5.94%，占公司股份总数的2.01%）办理了股票质押式回购业务。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东股份质押的公告》。

公司于2017年1月20日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知，陈江涛先生因个人需要与长城证券股份有限公司、兴业证券股份有限公司以其持有的公司股份共计51,940,000股（占其所持公司股份总数13.03%，占公司股份总数的4.52%）办理了股票质押式回购业务；陈江涛先生将其质押给齐鲁证券（上海）资产管理有限公司的32,000,000股（占其所持公司股份总数8.20%，占公司股份总数的2.78%）限售股解除质押。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东解除股份质押及质押的公告》。

公司于2017年3月25日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知，陈江涛先生将其质押给兴业证券股份有限公司的16,081,026股（占其所持公司股份总数4.12%，占公司股份总数的1.40%）限售股解除质押。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东股份解除质押的公告》。

公司于2017年5月26日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知，陈江涛先生因个人需要与兴业证券股份有限公司以其持有的公司股份20,500,000股（占其所持公司股份总数5.25%，占公司股份总数

的1.78%)办理了股票质押式回购业务。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东股份质押的公告》。

公司于2017年7月14日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知,陈江涛先生因个人需要与兴业证券股份有限公司以其持有的公司股份2,800,000股(占其所持公司股份总数0.72%,占公司股份总数的0.02%)办理了股票质押式回购业务。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东股份质押的公告》。

公司于2017年7月27日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知,陈江涛先生因个人需要与长城证券股份有限公司以其持有的公司股份36,380,000股(占其所持公司股份总数9.32%,占公司股份总数的3.10%)办理了股票质押式回购业务。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东股份质押的公告》。

公司于2017年8月3日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知,陈江涛先生将其质押给长城证券股份有限公司的36,120,000股(占其所持公司股份总数9.25%,占公司股份总数的3.08%)限售股解除质押。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东股份解除质押的公告》。

公司于2017年8月16日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生的通知,陈江涛先生因个人需要与长城证券股份有限公司以其持有的公司股份29,000,000股(占其所持公司股份总数7.43%,占公司股份总数的2.47%)办理了股票质押式回购业务。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东股份质押的公告》。

5、控股股东、实际控制人增持计划

基于对公司未来发展和长期投资价值的信心,公司控股股东及实际控制人拟于2017年1月18日起 12 个月内通过中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所相关规定允许的方式增持公司股票,累计增持金额不低于人民币 2 亿元,增持所需资金由陈江涛先生自筹取得。详见公司于2017年1月18日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人计划增持公司股票的公告》。

2017 年6月14日至6月16 日,陈江涛先生通过“北方信托 恒生一号单一信托计划”增持公司股份 5,239,865股,占公司总股本0.45%,增持金额为10,003.90万元,详见公司于2017年6月16日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人增持公司股票的进展公告》。

2017年7月7日至2017年7月13日,陈江涛先生通过“北方信托 恒生一号单一信托计划”增持公司股份 7,583,442股,占公司总股本0.65%,增持金额为11,922.91万元。陈江涛先生累计增持金额为21,926.81万元,其增持公司股票计划已经实施完毕。详见公司于2017年7月13日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人增持计划实施完成的公告》。

6、股本及注册资本变更情况

2016年12月29日，公司召开2016年第九次临时股东大会，审议通过《关于注册资本变更并修改公司章程的议案》，鉴于公司发行股份购买北京泰豪智能工程有限公司100%股权并募集配套资金暨关联交易事项已完成股份登记、上市等事宜，公司股份总数由99,996.6216万股变更为115,022.1154万股，公司注册资本由99,996.6216万元变更为115,022.1154万元，上述事项已完成了相关工商变更登记手续，详见公司于2017年2月17日在巨潮资讯网披露的《关于完成工商变更登记的公告》。

2016年8月17日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司根据限制性股票考核激励管理办法，回购注销不符合解锁条件的 884,959 股限制性股票，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续，详见公司于2017年2月14日在巨潮资讯网披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字(2016)第ZG10007号验资报告，对公司截至2016年12月23日止减少注册资本及实收资本（股本）情况进行了审验，公司减资前的注册资本为人民币1,150,221,154.00元，股本为人民币1,150,221,154.00元；本次变更后的注册资本为人民币1,149,336,195.00元，股本为人民币1,149,336,195.00元，目前尚未完成工商登记。

2017年6月14日，公司召开第三届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，2017年限制性股票激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，授予限制性股票数量为2,286.00万股，截至2017年6月22日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成授予登记手续，详见公司于2017年6月23日在巨潮资讯网披露的《2017年限制性股票授予完成公告》。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2017]第ZG12068号验资报告，对公司截至2017年6月14日止新增注册资本及实收资本（股本）情况进行了审验，公司增资前的注册资本为人民币1,149,336,195.00元，股本为人民币1,149,336,195.00元；本次变更后的注册资本为人民币1,172,196,195.00元，股本为人民币1,172,196,195.00元，目前尚未完成工商登记。

7、董、监事及高级管理人员变更

2017年1月6日，经公司第三届董事会第三十八次会议审议通过，董事会决定聘任周翔先生为公司副总经理，任期从本次董事会审议通过之日起至公司第三届董事会届满为止。详见公司于2017年1月6日在巨潮资讯网披露的《关于聘任公司副总经理的公告》。

8、股东承诺不减持公司股票情况

2017年7月17日，公司控股股东、实际控制人陈江涛先生，董事及总经理刘明先生、董事及副总经理蔡厚富先生、副总经理及董事会秘书黄海涛女士、副总经理谢军伟先生、赵庭荣先生、周翔先生承诺自2017

年7月17日起十二个月内（即至2018年7月17日）不减持本人持有的公司股票，详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人及高级管理人员承诺不减持公司股票的公告》。

2017年7月18日，公司监事白巍先生决定取消原减持计划，并承诺自2017年7月18日起十二个月内（即至2018年7月18日）不减持本人持有的公司股票，详见公司于2017年7月20日在巨潮资讯网披露的《关于公司监事取消减持计划并承诺未来十二个月内不减持公司股票的公告》。

9、募集资金置换情况

2017年5月12日，经公司第三届董事会第四十三次会议审议通过，同意公司使用募集资金置换截至2017年3月31日预先投入募投项目的自筹资金共计人民币28,187,425.05元。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、担保情况

公司于2016年9月28日召开第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请政府财政扶持资金提供担保的议案》，同意公司为西安西谷申请500万元政府财政扶持资金提供担保；

公司于2017年1月6日召开第三届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向宁波银行股份有限公司北京分行申请人民币5,000万元的1年期综合授信业务、向招商银行股份有限公司西三环支行申请人民币3,000万元的1年期综合授信业务、向民生银行股份有限公司北京分行申请人民币5,000万元的1年期综合授信业务提供连带责任保证担保；

公司于2017年2月21日召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向北京银行股份有限公司翠微路支行申请人民币10,000万元的2年期综合授信业务提供连带责任保证担保；

公司于2017年3月24日召开第三届董事会第四十次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司为其控股子公司上海信业智能科技股份有限公司向招商银行上海延西支行申请人民币4,000万元的1年期综合授信业务提供连带责任保证担保，上海信业其他股东按照持股比例5.86%为本次授信提供反担保。目前上海信业已成

为泰豪智能全资子公司，其少数股东的反担保义务终止；

公司于 2017 年 4 月 17 日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司泰豪智能向中国建设银行北京隆庆街支行申请人民币 7,000 万元的 1 年期综合授信业务、向北京银行翠微路支行申请追加人民币 40,000 万元的 2 年期综合授信业务、向盛京银行股份有限公司北京五棵松支行申请人民币 20,000 万元的 2 年期综合授信业务提供连带责任保证担保；

公司于 2017 年 5 月 12 日召开第三届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于全资子公司为其子公司申请银行综合授信提供担保的议案》，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向渤海银行北京经济技术开发区支行申请人民币 10,000 万元的 1 年期综合授信业务提供连带责任保证担保。

2、公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司取得国家保密局颁发的《涉密信息系统集成资质证书》，详见公司于 2017 年 2 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司取得涉密信息系统集成双甲级资质证书的公告》。

3、为满足公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司经营发展需要，公司控股股东、实际控制人陈江涛先生为泰豪智能提供 13,000 万元的无偿财务资助，期限自 2017 年 2 月 21 日至 2017 年 5 月 20 日，用于泰豪智能的日常经营。详见公司于 2017 年 2 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东为公司全资子公司无偿提供财务资助的公告》。截止本报告披露日，泰豪智能已及时归还该笔借款。

4、2017 年 4 月 11 日，公司全资子公司泰豪智能收到湘潭市政府政务服务中心的成交通知书（湖南国联中【2016】（III）418 号），确认泰豪智能为湘潭市新型智慧城市建设 PPP 项目的成交供应商（成交社会资本）。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司收到 PPP 项目成交通知书的公告》。

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	578,074,265	50.26%	22,860,000	0	0	-18,814,590	4,045,410	582,119,675	49.66%
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	578,074,265	50.26%	22,860,000	0	0	-18,814,590	4,045,410	582,119,675	49.66%
其中：境内法人持股	150,254,938	13.06%	0	0	0	0	0	150,254,938	12.82%
境内自然人持股	427,819,327	37.19%	22,860,000	0	0	-18,814,590	4,045,410	431,864,737	36.84%
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	572,146,889	49.74%	0	0	0	17,929,631	17,929,631	590,076,520	50.34%

1、人民币普通股	572,146,889	49.74%	0	0	0	17,929,631	17,929,631	590,076,520	50.34%
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	1,150,221,154	100.00%	22,860,000	0	0	-884,959	21,975,041	1,172,196,195	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、2017年1月1日，高管锁定股年初共计解锁6,785,633股。公司有限售条件股份减少6,785,633股，无限售条件股份增加6,785,633股，股份总数不变。
- 2、2017年2月13日，公司回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票事项已完成，共计回购注销884,959股。公司有限售条

件股份减少884,959股，股份总数减少884,959股。详见公司于2017年2月14日在巨潮资讯网披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2、2017年8月17日，公司原监事会主席李居庸先生离任已满6个月，其持有的股票共计解锁10,584,656股。公司有限售条件股份减少10,584,656股，无限售条件股份增加10,584,656股，股份总数不变。

3、2017年6月12日，公司2014年限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁事项已完成，可解锁数量1,094,710股，同时由于股票解锁的激励对象黄海涛、陈为群为公司董事、高级管理人员或其关联方，二人解锁的限制性股票535,368股受高管限售条件锁定，并未上市流通。公司有限售条件股份减少559,342股，无限售条件股份增加559,342股，股份总数不变。详见公司于2017年6月12日在巨潮资讯网披露的《关于限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁股份上市流通的提示性公告》。

4、2017年6月22日，公司2017年限制性股票授予事项已完成，公司有限售条件股份增加22,860,000股，股份总数增加22,860,000股。详见公司于2017年6月23日在巨潮资讯网披露的《2017年限制性股票授予完成公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2016年8月17日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二次解锁期可解锁的议案》及《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票第二期解锁事宜。本次可解锁激励对象88人，解锁股份共计5,227,448股，回购注销不符合解锁条件的股份884,959股。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

2、2017年6月8日，公司召开第三届董事会第四十四次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于2014年限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁条件成就的议案》。董事会认为公司限制性股票激励计划预留限制性股票第二个解锁期的解锁条件已经成就，同意按照《激励计划》的相关规定办理预留限制性股票第二期解锁事宜。监事会对限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁的激励对象名单进行了核查后认为：本次可解锁的激励对象资格符合《上市公司股权激励管理办法》、《激励计划》等相关规定，在考核年度内个人工作绩效考核结果均达到解锁标准，其主体资格合法、有效，且公司业绩指标等其他解锁条件已达成，满足公司限制性股票激励计划预留限制性股票第二期的解锁条件，同意公司办理限制性股票激励计划预留限制性股票第二期解锁事宜。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

3、2017年6月14日，公司召开第三届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，并于当日召开了第三届监事会第二十二次会议，对公司授予的激励对象名单进行了核实。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

指标	2017 上半年		2016 年	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算
基本每股收益	0.1354	0.1358	0.3271	0.3726
稀释每股收益	0.1354	0.1358	0.3271	0.3726
	2017 年 6 月 30 日		2016 年 12 月 31 日	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算
归属于上市公司股东的每股净资产	4.1916	4.2717	4.1230	4.2017

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
陈江涛	295,011,174	2,271,378	0	292,739,796	高管锁定，资产重组承诺	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照资产重组承诺解限
刘明	16,139,776	2,250,000	4,715,000	18,604,776	高管锁定，股权激励	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照公司股权激励计划规定解限
刘希平	18,027,548	1	0	18,027,547	高管锁定	按照高管锁定每年可解除 25%
李居庸	10,584,656	10,584,656	0	0	高管离任后股份锁定	2017 年 2 月 17 日
蔡厚富	10,597,900	2,288,824	600,000	8,909,076	高管锁定，股权激励	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照公司股权激励计划规定解限
陈为群	5,106,874	99,882	4,000,982	9,007,974	高管锁定，股权激励	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照公司股权激励计划规定解限
赵庭荣	335,604	0	785,000	1,120,604	高管锁定，股权激励	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照公司股权激励计划规定解限

						激励计划规定解限
黄海涛	2,553,416	435,486	2,660,986	4,778,916	高管锁定，股权激励	按照高管锁定每年可解除 25% 及按照公司股权激励计划规定解限
谢军伟	0	0	800,000	800,000	股权激励	按照公司股权激励计划规定解限
周翔	0	0	1,933,000	1,933,000	股权激励	按照公司股权激励计划规定解限
公司中层管理人员、核心业务、技术、管理骨干人员等其他激励对象	7,070,628	1,419,731	7,750,400	13,401,297	股权激励	按照公司股权激励计划规定解限
王益民	14,378,920	0	0	14,378,920	资产重组承诺	按照重大资产重组承诺解限
赵尔君	8,627,354	0	100,000	8,727,354	资产重组承诺，股权激励	按照重大资产重组承诺解限及按照公司股权激励计划规定解限
杨宏	5,751,566	0	50,000	5,801,566	资产重组承诺，股权激励	按照重大资产重组承诺解限及按照公司股权激励计划规定解限
白巍	20,947,441	0	0	20,947,441	资产重组承诺	按照重大资产重组承诺

						解限
董月芳	12,686,470	0	0	12,686,470	资产重组承诺	按照重大资产重组承诺解限
北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）、西藏泰豪智能技术有限公司、新疆恒通达泰股权投资合伙企业（有限合伙）、新余京达投资管理中心（有限合伙）	91,696,380	0	0	91,696,380	资产重组承诺	按照重大资产重组承诺解限
北信瑞丰基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、鹏华资产管理（深圳）有限公司、新华基金管理股份有限公司、浙江浙商证券资产管理有限公司	58,558,558	0	0	58,558,558	资产重组承诺	按照重大资产重组配套融资承诺解限
合计	578,074,265	19,349,958	23,395,368	582,119,675	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数			21,321	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)			0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈江涛	境内自然人	33.30%	390,319,728	0	292,739,796	97,579,932	质押	227,450,000
西藏泰豪智能技术有限公 司	境内非国有法人	2.83%	33,115,231	0	33,115,231	0	质押	17,000,000
北京中天涌慧投资咨询有 限公司	境内非国有法人	2.67%	31,342,800	0	0	31,342,800	质押	31,342,800
白巍	境内自然人	2.38%	27,929,922	0	20,947,441	6,982,481	质押	9,500,000
中国农业银行股份有限公司—中邮信息产业灵活配 置混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.25%	26,366,000	-3,024,000	0	26,366,000		

兴业银行股份有限公司—中邮战略新兴产业混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.23%	26,098,782	-4,494,260	0	26,098,782		
刘希平	境内自然人	2.05%	24,036,730	0	18,027,547	6,009,183		
刘明	境内自然人	1.98%	23,234,702	4,715,000	18,604,776	4,629,926	质押	4,240,000
北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.78%	20,870,096	0	20,870,096	0		
北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.70%	19,879,775	0	19,879,775	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈江涛与刘希平为夫妻关系。北京中天涌慧投资咨询有限公司为陈江涛及其夫人 100% 控股公司。北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）、北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）为陈江涛一致行动人。							
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

陈江涛	97,579,932	人民币普通股	97,579,932
北京中天涌慧投资咨询有限公司	31,342,800	人民币普通股	31,342,800
中国农业银行股份有限公司—中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金	26,366,000	人民币普通股	26,366,000
兴业银行股份有限公司—中邮战略新兴产业混合型证券投资基金	26,098,782	人民币普通股	26,098,782
陈海涛	19,437,248	人民币普通股	19,437,248
王国珍	14,228,801	人民币普通股	14,228,801
盖峰	14,201,798	人民币普通股	14,201,798
张阳春	11,321,936	人民币普通股	11,321,936
重庆长江尚筹资产管理有限公司—长江尚筹德汇私募证券投资基金	10,849,276	人民币普通股	10,849,276
白巍	6,982,481	人民币普通股	6,982,481
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	北京中天涌慧投资咨询有限公司为陈江涛及其夫人 100% 控股公司。		
参与融资融券业务股东情况说明 (如有) (参见注 4)	无		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
陈江涛	董事长	现任	390,319,728	0	0	390,319,728	0	0	0
刘明	董事;总经理;财务负责人	现任	18,519,702	2,225,500	0	23,234,702	0	4,715,000	4,715,000
蔡厚富	董事;副总经理	现任	11,111,528	800,000	-24,570	11,686,958	839,610	600,000	1,415,040
孙陶然	董事	现任	0	785,000	0	0	0	0	0
李绍滨	独立董事	现任	0	1,933,000	0	0	0	0	0
李景辉	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
于明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
白巍	监事	现任	27,929,922	0	0	27,929,922	0	0	0
王益民	监事会主席	现任	14,378,920	0	0	14,378,920	0	0	0
孙宝国	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄海涛	副总经理;董事会秘书	现任	3,404,556	2,225,500	0	5,630,056	1,018,798	2,225,500	2,808,812
谢军伟	副总经理	现任	0	800,000	0	800,000	0	800,000	800,000
赵庭荣	副总经理	现任	447,472	785,000	0	1,232,472	255,698	785,000	1,040,698
周翔	副总经理	现任	0	1,933,000	0	1,933,000	0	1,933,000	1,933,000
合计	--	--	466,111,828	11,487,000	-24,570	477,145,758	2,114,106	11,058,500	12,712,550

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周翔	副总经理	聘任	2017年01月06日	第三届董事会聘任

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：北京旋极信息技术股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,515,864,746.92	2,481,317,898.27
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	53,979,575.81	87,700,499.40
应收账款	794,404,737.63	700,860,251.86
预付款项	136,555,572.93	93,293,052.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

应收利息	8,761,391.26	0.00
应收股利		
其他应收款	229,987,786.50	113,937,218.05
买入返售金融资产		
存货	674,999,655.01	536,445,629.43
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	39,339,237.99	31,601,803.04
流动资产合计	4,453,892,704.05	4,045,156,352.33
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	225,063,801.99	147,872,963.94
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	308,281,956.51	295,387,029.59
投资性房地产	4,778,342.88	2,206,760.66
固定资产	291,183,424.80	315,571,943.07
在建工程	78,020,037.24	40,164,673.32
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	93,204,630.56	105,834,061.64
开发支出		
商誉	1,898,817,995.14	1,898,762,995.14
长期待摊费用	6,076,066.44	3,710,718.90
递延所得税资产	21,545,859.18	20,064,386.91
其他非流动资产		

非流动资产合计	2,926,972,114.74	2,829,575,533.17
资产总计	7,380,864,818.79	6,874,731,885.50
流动负债：		
短期借款	271,075,493.62	201,600,000.00
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	50,029,532.59	22,722,506.30
应付账款	742,950,244.30	645,297,426.98
预收款项	459,125,886.49	370,855,257.09
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	38,768,697.19	56,980,934.86
应交税费	69,721,381.34	148,294,602.61
应付利息	433,126.38	232,884.24
应付股利	1,531,217.52	904,982.61
其他应付款	474,062,974.87	127,761,183.86
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	2,107,698,554.30	1,574,649,778.55
非流动负债：		

长期借款	77,496,000.00	73,083,200.70
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	5,000,000.00	5,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	74,724,723.79	75,662,956.49
递延所得税负债	11,641,542.37	14,665,213.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	168,862,266.16	168,411,370.46
负债合计	2,276,560,820.46	1,743,061,149.01
所有者权益：		
股本	1,172,196,195.00	1,150,221,154.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,290,519,193.80	3,093,153,889.98
减：库存股	256,585,199.41	41,669,428.77
其他综合收益	3,971,961.32	3,733,649.30
专项储备		
盈余公积	20,778,280.26	20,778,280.26
一般风险准备		
未分配利润	682,467,104.17	606,716,794.38
归属于母公司所有者权益合计	4,913,347,535.14	4,832,934,339.15
少数股东权益	190,956,463.19	298,736,397.34
所有者权益合计	5,104,303,998.33	5,131,670,736.49

负债和所有者权益总计	7,380,864,818.79	6,874,731,885.50
------------	------------------	------------------

法定代表人：陈江涛

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：罗世芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,560,458,501.86	1,354,667,187.53
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	27,622,931.37	5,094,700.00
应收账款	178,223,162.02	171,825,348.66
预付款项	38,189,947.06	35,228,340.39
应收利息	8,761,391.26	
应收股利		
其他应收款	5,536,451.88	6,056,410.85
存货	54,193,735.67	33,158,020.57
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	5,315,460.60	858,664.95
流动资产合计	1,878,301,581.72	1,606,888,672.95
非流动资产：		
可供出售金融资产	214,068,699.00	130,068,699.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,862,592,704.41	2,856,834,401.03
投资性房地产	2,056,075.10	2,206,760.66
固定资产	61,687,973.93	64,171,115.52

在建工程	2,536,546.83	2,326,546.83
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	170,277.64	260,934.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	100,000.00	268,937.38
递延所得税资产	5,796,133.06	5,613,486.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,149,008,409.97	3,061,750,881.30
资产总计	5,027,309,991.69	4,668,639,554.25
流动负债：		
短期借款	122,400,000.00	133,100,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	51,377,092.93	63,179,657.16
预收款项	52,254,266.50	27,242,888.29
应付职工薪酬	6,394,789.42	6,656,208.12
应交税费	10,699,936.25	17,419,987.33
应付利息		197,794.24
应付股利	1,531,217.52	904,982.61
其他应付款	264,111,587.81	28,950,451.61
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	508,768,890.43	277,651,969.36
非流动负债：		
长期借款	77,496,000.00	73,083,200.70
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		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	77,496,000.00	73,083,200.70
负债合计	586,264,890.43	350,735,170.06
所有者权益：		
股本	1,172,196,195.00	1,150,221,154.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,293,988,387.50	3,092,263,718.37
减：库存股	256,585,199.41	41,669,428.77
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,778,280.26	20,778,280.26
未分配利润	210,667,437.91	96,310,660.33
所有者权益合计	4,441,045,101.26	4,317,904,384.19
负债和所有者权益总计	5,027,309,991.69	4,668,639,554.25

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	1,264,487,208.68	791,003,349.24
其中：营业收入	1,264,487,208.68	791,003,349.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,010,191,483.43	552,577,019.92
其中：营业成本	664,281,289.84	287,191,388.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,920,332.74	7,695,318.62
销售费用	117,035,676.01	99,311,008.96
管理费用	219,397,168.22	150,382,496.41
财务费用	-8,059,523.12	4,528,955.70
资产减值损失	10,616,539.74	3,467,852.12
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）	3,984,302.67	-5,079,587.34
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）		
其他收益	6,486,396.31	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	264,766,424.23	233,346,741.98
加：营业外收入	5,786,777.77	33,853,502.07
其中：非流动资产处置利得	18,661.54	
减：营业外支出	5,652,935.61	4,080,711.89
其中：非流动资产处置损失	465,771.49	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	264,900,266.39	263,119,532.16
减：所得税费用	51,847,128.72	44,221,540.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	213,053,137.67	218,897,991.35
归属于母公司所有者的净利润	156,203,843.46	99,988,288.56
少数股东损益	56,849,294.21	118,909,702.79
六、其他综合收益的税后净额	238,312.02	650,812.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	238,312.02	650,812.69
（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	238,312.02	650,812.69
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	238,312.02	650,812.69
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	213,291,449.69	219,548,804.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	156,442,155.48	100,639,101.25
归属于少数股东的综合收益总额	56,849,294.21	118,909,702.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1354	0.1000
（二）稀释每股收益	0.1354	0.1000

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：陈江涛

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：罗世芳

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	54,554,971.45	25,832,551.78
减：营业成本	13,151,479.64	10,632,907.36
税金及附加	549,860.52	65,291.87
销售费用	7,635,431.85	14,835,381.31
管理费用	31,456,945.93	32,673,850.67
财务费用	-7,212,990.62	3,690,698.92
资产减值损失	1,217,645.22	23,359.04
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）	190,858,303.38	22,955,149.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	2,484,282.10	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	201,099,184.39	-13,133,788.16
加：营业外收入	740,175.02	5,305,224.13

其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	4,954,592.61	4,000,594.02
其中：非流动资产处置损失		594.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	196,884,766.80	-11,829,158.05
减：所得税费用	2,074,455.55	-106,531.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	194,810,311.25	-11,722,626.08
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	194,810,311.25	-11,722,626.08
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	1,345,071,486.86	769,791,218.94
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	6,486,396.31	31,910,436.39
收到其他与经营活动有关的现金	159,379,732.98	57,472,476.54
经营活动现金流入小计	1,510,937,616.15	859,174,131.87
购买商品、接受劳务支付的现金	677,516,078.24	282,354,064.87
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	201,308,001.28	133,333,513.48
支付的各项税费	204,014,204.78	123,238,125.00
支付其他与经营活动有关的现金	316,039,183.17	137,101,085.80
经营活动现金流出小计	1,398,877,467.47	676,026,789.15

经营活动产生的现金流量净额	112,060,148.68	183,147,342.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	18,300,000.00	40,181,000.00
取得投资收益收到的现金	142,626.12	1,242,157.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	275,618.77	65,278.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14,675,662.29	-443,657.02
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	33,393,907.18	41,044,779.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,807,519.86	5,976,168.71
投资支付的现金	107,660,000.00	73,943,818.47
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	3,994,000.00	-4,716,225.24
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	172,461,519.86	75,203,761.94
投资活动产生的现金流量净额	-139,067,612.68	-34,158,982.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	244,877,200.00	1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,390,000.00	
取得借款收到的现金	174,075,493.62	132,915,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	418,952,693.62	133,915,600.00
偿还债务支付的现金	104,600,000.00	53,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	247,207,409.71	52,808,306.25
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	5,559,300.28	196,465.44
筹资活动现金流出小计	357,366,709.99	106,304,771.69
筹资活动产生的现金流量净额	61,585,983.63	27,610,828.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-794,944.28	508,906.17
五、现金及现金等价物净增加额	33,783,575.35	177,108,094.44
加：期初现金及现金等价物余额	2,449,710,697.04	544,836,841.61
六、期末现金及现金等价物余额	2,483,494,272.39	721,944,936.05

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	66,877,865.05	61,829,386.84
收到的税费返还	2,484,282.10	5,183,590.13
收到其他与经营活动有关的现金	473,432,536.89	3,419,321.41
经营活动现金流入小计	542,794,684.04	70,432,298.38
购买商品、接受劳务支付的现金	60,721,311.94	26,867,068.36
支付给职工以及为职工支付的现金	15,494,225.95	18,216,451.04
支付的各项税费	14,539,951.73	9,932,735.26
支付其他与经营活动有关的现金	482,808,337.71	21,994,789.40
经营活动现金流出小计	573,563,827.33	77,011,044.06
经营活动产生的现金流量净额	-30,769,143.29	-6,578,745.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,500,000.00	40,181,000.00
取得投资收益收到的现金	188,171,516.36	30,600,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	190,671,516.36	70,781,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,817.00	20,128.65
投资支付的现金	99,400,000.00	62,350,000.00
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		
投资活动现金流出小计	99,481,817.00	62,370,128.65
投资活动产生的现金流量净额	91,189,699.36	8,410,871.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	240,487,200.00	
取得借款收到的现金	32,400,000.00	134,415,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	272,887,200.00	134,415,600.00
偿还债务支付的现金	43,100,000.00	54,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,190,698.75	21,976,262.59
支付其他与筹资活动有关的现金		196,465.44
筹资活动现金流出小计	127,290,698.75	76,972,728.03
筹资活动产生的现金流量净额	145,596,501.25	57,442,871.97
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	206,017,057.32	59,274,997.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,351,719,710.14	107,184,249.55
六、期末现金及现金等价物余额	1,557,736,767.46	166,459,247.19

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	1,150,221,154.00				3,093,153,889.98	41,669,428.77	3,733,649.30		20,778,280.26		606,716,794.38	298,736,397.34	5,131,670,736.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,150,221,154.00				3,093,153,889.98	41,669,428.77	3,733,649.30		20,778,280.26		606,716,794.38	298,736,397.34	5,131,670,736.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	21,975,041.00				197,365,303.82	214,915,770.64	238,312.02				75,750,309.79	-107,779,934.15	-27,366,738.16
(一) 综合收益总额							238,312.02				156,203,843.46	56,849,294.21	213,291,449.69
(二) 所有者投入和减少资本	21,975,041.00				201,724,669.13	214,915,770.64						-2,431,228.36	6,352,711.13

2. 本期使用													
(六) 其他					-4,359,365.31							-4,359,365.31	
四、本期期末余额	1,172,196,195.00				3,290,519,193.80	256,585,199.41	3,971,961.32		20,778,280.26		682,467,104.17	190,956,463.19	5,104,303,998.33

上年金额

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	500,481,802.00				644,603,890.25	63,889,889.82	1,248,514.49		17,969,331.07		254,438,787.61	73,080,565.81	1,427,933,001.41
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	500,481,802.00				644,603,890.25	63,889,889.82	1,248,514.49		17,969,331.07		254,438,787.61	73,080,565.81	1,427,933,001.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	649,739,352.00				2,448,549,999.73	-22,220,461.05	2,485,134.81		2,808,949.19		352,278,006.77	225,655,831.53	3,703,737,735.08

(一) 综合收益总额						2,485,134.81				377,299,004.95	222,669,799.93	602,453,939.69
(二)所有者投入和减少资本	149,756,244.00			2,948,941,476.97	-22,220,461.05						2,986,031.60	3,123,904,213.62
1. 股东投入的普通股	149,756,244.00			2,929,071,049.60	386,265.00						2,986,031.60	3,081,427,060.20
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				19,870,427.37	-22,606,726.05							42,477,153.42
4. 其他												
(三) 利润分配								2,808,949.19		-25,020,998.18		-22,212,048.99
1. 提取盈余公积								2,808,949.19		-2,808,949.19		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-21,277,282.79		-21,277,282.79
4. 其他										-934,766.20		-934,766.20
(四)所有者权益内部结转	499,983,108.00			-499,983,108.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	499,983,108.00			-499,983,108.00								
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				-408,369.24								-408,369.24
四、本期期末余额	1,150,221,154.00			3,093,153,889.98	41,669,428.77	3,733,649.30		20,778,280.26		606,716,794.38	298,736,397.34	5,131,670,736.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,150,221,154.00				3,092,263,718.37	41,669,428.77			20,778,280.26	96,310,660.33	4,317,904,384.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,150,221,154.00				3,092,263,718.37	41,669,428.77			20,778,280.26	96,310,660.33	4,317,904,384.19
三、本期增减变动金额	21,975,041.00				201,724,669.13	214,915,770.64				114,356,777.58	123,140,717.07

(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额										194,810,311.25	194,810,311.25
(二)所有者投入和减少资本	21,975,041.00				201,724,669.13	214,915,770.64					8,783,939.49
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	21,975,041.00				201,724,669.13	214,915,770.64					8,783,939.49
4. 其他											
(三) 利润分配										-80,453,533.67	-80,453,533.67
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-80,453,533.67	-80,453,533.67
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	1,172,196,195.00				3,293,988,387.50	256,585,199.41			20,778,280.26	210,667,437.91	4,441,045,101.26

上年金额

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	500,481,802.00				644,660,017.96	63,889,889.82			17,969,331.07	93,242,166.63	1,192,463,427.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	500,481,802.00				644,660,017.96	63,889,889.82			17,969,331.07	93,242,166.63	1,192,463,427.84
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	649,739,352.00				2,447,603,700.41	-22,220,461.05			2,808,949.19	3,068,493.70	3,125,440,956.35
(一) 综合收益总额										28,089,491.88	28,089,491.88

(二)所有者投入和减少资本	149,756,244.00				2,947,586,808.41	-22,220,461.05					3,119,563,513.46
1. 股东投入的普通股	149,756,244.00				2,927,745,049.60	386,265.00					3,077,115,028.60
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					19,870,427.37	-22,606,726.05					42,477,153.42
4. 其他					-28,668.56						-28,668.56
(三)利润分配									2,808,949.19	-25,020,998.18	-22,212,048.99
1. 提取盈余公积									2,808,949.19	-2,808,949.19	
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,277,282.79	-21,277,282.79
3. 其他										-934,766.20	-934,766.20
(四)所有者权益内部结转	499,983,108.00				-499,983,108.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	499,983,108.00				-499,983,108.00						
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	1,150,221,154.00				3,092,263,718.37	41,669,428.77			20,778,280.26	96,310,660.33	4,317,904,384.19

三、公司基本情况

北京旋极信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2008 年 11 月经原北京旋极信息技术有限公司整体变更设立。公司的企业法人营业执照注册号：911100006336942335。2012 年 6 月在深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务业类（I65）。

公司注册地：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼-1 层至 5 层 101。本公司主要经营活动为：从事嵌入式产品的开发、生产、销售和服务业务。本公司的实际控制人为陈江涛。

本财务报表经公司董事会于 2017 年 8 月 28 日批准报出。

截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
上海旋极信息技术有限公司
旋极国际（香港）有限公司
北京麦禾信通科技有限公司
宁波百旺金赋信息科技有限公司
天津百望金赋科技有限公司
深圳旋极历通科技有限公司
宁夏百旺金赋科技有限公司
北京中软金卡信息技术有限公司
赛瑞工信科技（北京）有限公司
航泰恒通（北京）科技有限公司
西安西谷微电子有限责任公司
成都旋极历通信息技术有限公司
北京百旺金赋科技有限公司
杭州百旺金赋科技有限公司
北京旋极百旺科技有限公司
北京云网信服信息技术有限公司
北京旋极伏羲大数据技术有限公司
北京分贝海洋信息技术有限公司
北京泰豪智能工程有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在可能导致对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况存在重大不确定的事实。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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。

为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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表范围的公司所采用的会计政策、会计期间均需一致，如因个别子公司业务性质差异导致会计政策、会计期间不一致的，需进行详细披露。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合

并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产

或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

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

1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,就认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。

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。

2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	本公司将单项金额超过 200 万元的应收款项视为重大应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,如有客观证据表明其已发生减值,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项,将其归入相应组合计提坏账准备。

(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	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%
北京泰豪智能工程有限公司计提比例如下：		
1 年以内	3.00%	3.00%
1 - 2 年	10.00%	10.00%
2 - 3 年	20.00%	20.00%
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	对于年末单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	该比例反映各项实际发生的减值损失，即各项组合的账面价值超过其未来现金流量现值的金额。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、已经完工未结算工程施工成本等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

(1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

(2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

(3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有

确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于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所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“六、(一) 非同一控制下企业合并的会计处理方法”、“六、(二) 同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、(六) 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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%	4.75%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.5%
北京泰豪智能工程有限公司各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：				
房屋及建筑物	年限平均法	20	3%	4.85%
机器设备	年限平均法	5-20	3%	4.85%-19.4%
电子设备	年限平均法	5	3%	19.4%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.4%
办公设备	年限平均法	5	3%	19.4%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能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。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建

或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	5	预计使用年限

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用为经营租赁房屋改良支出。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

25、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

1) 该义务是本公司承担的现时义务；

- 2) 履行该义务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。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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】、【是否达到规定业绩条件】等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始采用Black-Scholes 模型（B-S 模型）按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“十一、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入的确认一般原则：

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 销售商品收入确认具体原则

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

嵌入式系统测试产品和嵌入式工业智能移动终端：需要安装调试的为产品交付购货方、安装调试结束并经对方验收合格后确认收入；不需要安装调试的为产品交付购货方、经对方签收后确认收入。

嵌入式信息安全产品（包括USBKEY、税控盘）：产品交付购货方、经对方签收后确认收入。

（3）建造合同收入的确认依据和方法

当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- 2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

公司收入具体分为三种类型：商品销售收入、技术服务收入、工程收入。商品销售收入以收到客户货物验收单为收入确认时点和依据；技术服务收入以双方验收获取对方盖章的验收报告为依据；工程收入按照建造合同收入确认原则确认。公司建造合同收入确认的具体方法①确定完工进度期末根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度，计算公式如下： $\text{合同完工进度} = \frac{\text{累计实际发生的合同成本}}{\text{合同预计总成本}} \times 100\%$ 其中，合同预计总成本包括项目产品成本和材料成本、劳务费及其他费用。实际发生的合同成本是指已安装的产品成本和材料成本、劳务费及其他费用。②计算当期合同收入和合同成本当期确认的建造合同收入 = 合同总收入 × 完工进度 - 以前会计期间累计已确认的收入。

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

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：公司取得的、用于购建或以其他方式形成固定资产或无形资产的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：本公司按照上述原则进行判断。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不能形成固定资产或无形资产的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本；与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，直接计入营业外收入。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负

债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁会计处理

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁会计处理

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

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

政府补助	财政部发布《企业会计准则第 16 号—政府补助（2017 年修订）》（财会【2017】15 号）	调增其他收益金额 6,486,396.31 元，调减营业外收入 6,486,396.31 元。
------	--	---

根据财政部发布的《企业会计准则第 16 号—政府补助（2017 年修订）》（财会【2017】15 号），与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。比较数据不调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、11%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	10%、15%、16.5%、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%
成都旋极历通信息技术有限公司	15%
北京中软金卡信息有限公司	15%
上海旋极信息技术有限公司	15%
旋极国际（香港）有限公司	16.50%
北京百旺金赋科技有限公司	15%
西安西谷微电子有限责任公司	15%
北京泰豪智能有限公司	15%

上海信业智能科技股份有限公司	15%
北京泰豪太阳能电源技术有限公司	15%
江西泰豪建设数据服务有限公司	15%
江西汇水科技有限公司	10%
百望金赋科技有限公司	15%
航泰恒通（北京）科技有限公司	10%
其他子公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据京科发【2014】551号《北京市科学技术委员会北京市财政局北京市国家税务局北京市地方税务局关于公示北京市 2014 年度拟认定高新技术企业名单的通知》，川高企认【2014】6号《关于公示四川省拟认定高新技术企业名单的通知》和上海旋极信息技术有限公司、北京中软金卡信息有限公司分别于 2015 年 10 月 30 日、2014 年 10 月 30 日取得高新技术企业证书，有效期为三年。根据《企业所得税法》第二十八条规定，本公司及其控股子公司成都旋极历通信息技术有限公司、上海旋极信息技术有限公司、北京中软金卡信息有限公司 2015 年度、2016 年度均执行 15% 的企业所得税率。

(2) 根据财税【2012】27号《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，为鼓励软件产业和集成电路产业发展，软件生产企业实行增值税即征即退政策所退还的税款，由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算，可以作为不征税收入，在计算应纳税所得额时从收入总额中减除。

(3) 公司及其控股子公司深圳旋极历通科技有限公司、成都旋极历通信息技术有限公司、上海旋极信息技术有限公司、北京中软金卡信息有限公司均被认定为软件企业。根据财税【2000】25号《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》，为鼓励软件产业发展，自 2000 年 6 月 24 日起至 2010 年底以前，对增值税一般纳税人销售其自行开发生生产的软件产品，按 17% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。根据国发【2011】4号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，继续实施软件增值税优惠政策。

(4) 根据财税字【2013】37号《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》，对企业提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

(5) 北京百旺科技有限公司已经在 2015 年 11 月 24 日公布的京科发（2015）548号《关于公示北京市 2015 年度第二批拟认定高新技术企业名单的通知》中列示，所以企业取得所得税优惠政策，按照 15% 征收所得税，有效期为三年。

(6) 西安西谷微电子有限责任公司属于高新技术企业，2015 年至 2017 年所得税减按 15% 计征。

(7) 北京泰豪智能有限公司于 2014 年 10 月 30 日获得的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201411001086，有效期三年。2014 年至 2016 年所得税减按 15% 计征。

上海信业智能科技股份有限公司 2014 年 12 月 23 日经上海市科学技术委员会、上海市国家税务局、上海市财政局、上海市地方税务局批准，认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201431001576 的高新技术企业认定证书，有效期为三年。

北京泰豪太阳能电源技术有限公司 2013 年 12 月 5 日取得了编号为 GR201311000592 的高新技术企业认定证书，有效期为三年。

江西泰豪建设数据服务有限公司 2013 年 12 月 10 日取得了编号为 GR201336000190 的高新技术企业认定证书，有效期为三年。

江西汇水科技有限公司、航泰恒通（北京）科技有限公司属于小型微利企业，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税【2015】34 号的规定，2017 年度所得减按 50% 计入应纳税所得税额。

(8) 百望金赋科技有限公司取得高新技术企业证书，2017 年至 2019 年所得税税率按 15% 计征。

3、其他

无

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	2,290,921.78	5,558,892.34
银行存款	2,466,197,581.42	2,443,696,963.65
其他货币资金	47,376,243.72	32,062,042.28
合计	2,515,864,746.92	2,481,317,898.27
其中：存放在境外的款项总额	44,039,513.10	28,196,596.30

其他说明

其中：受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

银行承兑汇票保证金	16,659,527.59	8,582,023.08
履约保证金	421,380.00	12,201,054.46
预付款保证金		5,515,262.45
投标保证金		580,000.00
农民保证金	500,000.00	1,336,695.01
涉外保证金		214,000.00
开立保函保证金	14,789,566.94	3,178,166.23
保本型理财产品		
合 计	32,370,474.53	31,607,201.23

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	12,195,520.35	39,358,683.93
商业承兑票据	41,784,055.46	48,341,815.47
合计	53,979,575.81	87,700,499.40

(2) 期末公司已质押的应收票据

(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
商业承兑票据	400,000.00	
合计	400,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	856,404,174.16	100.00%	61,999,436.53	7.24%	794,404,737.63	756,651,007.18	100.00%	55,790,755.32	7.37%	700,860,251.86
合计	856,404,174.16	100.00%	61,999,436.53	7.24%	794,404,737.63	756,651,007.18	100.00%	55,790,755.32	7.37%	700,860,251.86

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			
北京泰豪智能工程有限公司 账龄及坏账准备明细如下：			
1 年以内	345,242,069.23	10,357,262.06	3.00%
1—2 年	93,466,805.17	9,346,680.53	10.00%
2—3 年	18,189,241.77	3,637,848.35	20.00%
3—4 年	3,246,210.32	1,623,105.17	50.00%
4—5 年	2,566,446.52	2,053,157.21	80.00%
5 年以上	3,599,479.79	3,599,479.79	100.00%

合计:	466,310,252.80	30,617,533.11	6.57%
组合中, 除北京泰豪智能工程有限公司外, 其他公司账龄及坏账准备明细如下:			
1 年以内小计	314,327,505.21	15,692,981.33	5.00%
1 至 2 年	43,629,098.79	4,362,909.87	10.00%
2 至 3 年	21,352,494.92	4,270,498.99	20.00%
3 至 4 年	4,512,288.43	2,256,144.22	50.00%
4 至 5 年	2,946,330.00	1,473,165.00	50.00%
5 年以上	3,326,204.01	3,326,204.01	100.00%
合计	390,093,921.36	31,381,903.42	8.04%

确定该组合依据的说明:

北京泰豪智能工程有限公司因业务性质, 故应收款项账龄坏账准备计提比例与其他公司不同, 详见应收款项会计政策。

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 6,689,140.56 元; 本期收回或转回坏账准备金额 480,459.35 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
北京天恒建设工程有限公司	18,054,820.42	2.11	541,644.61
上海北斗卫星导航平台有限公司	15,757,000.00	1.84	787,850.00
北京市通州区卫生和计划生育委员会	12,911,700.00	1.51	387,351.00

北方自动控制技术研究所	12,405,767.00	1.45	722,713.20
河南省机场集团有限公司二期工程建设指挥部	12,033,416.07	1.41	1,203,341.61
合计	71,162,703.49	8.32	3,642,900.42

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	123,006,985.08	90.08%	80,028,263.89	85.78%
1至2年	8,845,250.01	6.48%	11,482,727.95	12.31%
2至3年	4,248,752.04	3.11%	1,303,544.19	1.40%
3年以上	454,585.80	0.33%	478,516.25	0.51%
合计	136,555,572.93	--	93,293,052.28	--

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:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
ALTA DATA TECH	2,076,840.47	1-2年	未到结算周期
国科东方科技(北京)有限公司	1,315,500.00	2-3年	项目未验收
无锡大力神钢构科技有限公司	360,000.00	2-3年	工程原因,未予确认
湖南省第六工程有限公司兰州军区总医院医技综合楼项目经理部	262,400.00	2-3年	工程尾款,待工程完工后结算
北京市安理律师事务所	200,000.00	1-2年	未结算代理费
合计	4,214,740.47	/	/

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例(%)
北京大数据研究院	8,000,000.00	5.86
湖南弘熙交通科技有限公司	5,115,000.00	3.75
北京世纪京安消防科技发展有限公司	5,000,000.40	3.66
六星空气净化技术(湖南)有限公司	3,956,240.00	2.90
江苏荣博智能科技有限公司	3,137,171.45	2.30
合计	25,208,411.85	18.47

其他说明:

无

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	8,761,391.26	0.00
合计	8,761,391.26	0.00

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

(1) 应收股利

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	247,093,338.91	100.00%	17,105,552.41	6.92%	229,987,786.50	126,634,911.93	100.00%	12,697,693.88	10.03%	113,937,218.05
合计	247,093,338.91	100.00%	17,105,552.41	6.92%	229,987,786.50	126,634,911.93	100.00%	12,697,693.88	10.03%	113,937,218.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
北京泰豪智能工程有限公司 账龄及坏账准备明细如下：			
1 年以内	180,555,331.82	5,416,659.95	3.00%
1—2 年	19,977,230.63	1,997,723.06	10.00%
2—3 年	4,460,581.69	892,116.34	20.00%
3—4 年	8,132,326.50	4,066,163.26	50.00%
4—5 年	1,686,981.00	1,349,584.80	80.00%
5 年以上	760,143.36	760,143.36	100.00%
合计	215,572,595.00	14,482,390.76	6.72%
组合中，除北京泰豪智能工程有限公司其他公司账龄及坏账准备明细如下：			

1 年以内小计	23,962,300.45	1,174,657.73	5.00%
1 至 2 年	5,583,238.75	558,323.87	10.00%
2 至 3 年	856,006.79	171,201.36	20.00%
3 至 4 年	800,438.47	400,219.24	50.00%
4 至 5 年			50.00%
5 年以上	318,759.45	318,759.45	100.00%
合计	31,520,743.91	2,623,161.65	8.32%

确定该组合依据的说明:

北京泰豪智能工程有限公司因业务性质, 故应收款项账龄坏账准备计提比例与其他公司不同, 详见应收款项会计政策。

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 4,564,935.28 元; 本期收回或转回坏账准备金额 157,076.75 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(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
其他应收款	247,093,338.91	126,634,911.93
合计	247,093,338.91	126,634,911.93

(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
湘潭市政府政务服	投标保证金	100,000,000.00	1 年以内	40.47%	3,000,000.00

务中心往来户					
湘潭市公共资源交易中心投标保证金专户	投标保证金	20,000,000.00	1 年以内	8.09%	600,000.00
义乌翔云置业有限公司	往来款	5,400,000.00	1-2 年	2.19%	540,000.00
常州新常态互联科技有限公司	投标保证金	4,972,110.00	1-2 年	2.01%	497,211.00
中国人民解放军兰州军区兰州总医院	履约保证金	4,001,609.00	3-4 年	1.62%	2,000,804.50
合计	--	134,373,719.00	--	54.38%	6,638,015.50

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,500,122.73	1,823,991.97	19,676,130.76	17,845,561.89	1,823,991.97	16,021,569.92
在产品	12,792,812.03		12,792,812.03			
库存商品	184,633,734.43	1,900,236.25	182,733,498.18	120,665,013.29	1,900,236.25	118,764,777.04
建造合同形成的已完工未结算资产	429,537,246.68		429,537,246.68	341,379,936.54		341,379,936.54

委托加工物资	4,805,077.23		4,805,077.23	4,806,291.01		4,806,291.01
发出商品	25,454,890.13		25,454,890.13	55,473,054.92		55,473,054.92
其他						
合计	678,723,883.23	3,724,228.22	674,999,655.01	540,169,857.65	3,724,228.22	536,445,629.43

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,823,991.97					1,823,991.97
库存商品	1,900,236.25					1,900,236.25
合计	3,724,228.22					3,724,228.22

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(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
累计已发生成本	2,586,653,692.01
累计已确认毛利	629,070,632.51
已办理结算的金额	2,786,187,077.84
建造合同形成的已完工未结算资产	429,537,246.68

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证增值税进项税额	38,707,333.07	30,970,823.49
待摊房租	631,904.92	630,979.55
合计	39,339,237.99	31,601,803.04

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：	235,063,801.99	10,000,000.00	225,063,801.99	151,372,963.94	10,000,000.00	141,372,963.94
按成本计量的	235,063,801.99	10,000,000.00	225,063,801.99	151,372,963.94	10,000,000.00	141,372,963.94
非保本银行理财产品				6,500,000.00		6,500,000.00
合计	235,063,801.99	10,000,000.00	225,063,801.99	157,872,963.94	10,000,000.00	147,872,963.94

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(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		
拉卡拉（北京）征信管理有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00					10.80%	
南京中航特种装备有限公司	79,824,600.00			79,824,600.00					10.47%	
北京拉卡拉互联网产业投资基金（有限合伙）	14,000,000.00			14,000,000.00					2.00%	
北京中关村并购母基金投资中心	27,000,000.00			27,000,000.00					1.22%	
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	1,744,099.00			1,744,099.00					16.67%	
北京旋极星源技术有限公司	10,000,000.00	2,000,000.00		12,000,000.00	10,000,000.00			10,000,000.00	17.49%	
北京中关村银行股份有限公司		82,000,000.00		82,000,000.00					2.05%	
WAKINGAPP	10,404,264.94		309,161.95	10,095,102.99					7.24%	
陕西中科博亿电子科技有限公司	900,000.00			900,000.00					0.50%	
合计	151,372,963.94	84,000,000.00	309,161.95	235,063,801.99	10,000,000.00			10,000,000.00	--	

(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
期初已计提减值余额	10,000,000.00		10,000,000.00

期末已计提减值余额	10,000,000.00		10,000,000.00
-----------	---------------	--	---------------

(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
无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

无

(2) 期末重要的持有至到期投资

无

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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											
上海索乐互娱科技有限公司	58,330,577.66			-1,793,586.34						56,536,991.32	
上海海多投资发展有限公司	2,651,000.69			-1,210,341.59						1,440,659.10	
北京中科微电子技术有限公司	3,797,564.31			-147,775.87						3,649,788.44	
天津市实想科技有限公司	1,429,651.58			-44,081.66						1,385,569.92	
北京唯致动力网络信息科技有限公司	21,373,416.10			11,051.45						21,384,467.55	
北京旋极星达技术有限公司	8,960,211.32	2,000,000.00		-598,414.60						10,361,796.72	
沈阳捷程汉荣停车管理有限责任公司	2,470,816.99			22,705.39						2,493,522.38	
北京旋极拉卡拉信息技术有限公司	5,434,385.37			31,093.00						5,465,478.37	
苏州市江海通讯发展实业有限公司	68,340,154.16			729,923.29						69,070,077.45	8,000,000.00
百望股份有	38,545,980.89			-921,322.50						37,624,658.39	

限公司											
北京中航通用科技有限公司	348,414.65			-154,964.87						193,449.78	
湖南苏科智能科技有限公司	9,867,359.35			-298,628.03						9,568,731.32	
深圳市斯普瑞特通信技术有限公司	7,497,492.47	8,000,000.00		-307,315.22						15,190,177.25	
北京航星中云科技有限公司	15,000,000.00			-887,367.90						14,112,632.10	
北京汉荣捷通技术有限公司	1,479,359.59			-806,335.31						673,024.28	
西安东仪综合技术实验室有限责任公司	7,180,511.69			153,294.31						7,333,806.00	
成都凯天质检技术服务有限责任公司	6,247,428.85			560,688.21						6,808,117.06	
西安兵标检测有限责任公司	3,383,161.74			-42,147.13						3,341,014.61	
云南百望金赋科技有限公司	2,735,150.73			1,227,826.80						3,962,977.53	
深圳市百旺金赋科技有限公司	5,082,920.20			1,530,215.23						6,613,135.43	
安徽百旺金赋信息科技有限公司	3,615,142.42			2,500,159.12						6,115,301.54	
北京博大网信科技发展有限公司	25,226,776.02			1,074,965.33						26,301,741.35	
湖北智慧新城产业开发有限公司	2,401,618.39			-391,811.71						2,009,806.68	
北京智中新能源科技有	1,987,934.42			-409,449.60						1,578,484.82	

限公司											
北京都在哪 智慧城市科 技有限公司	0.00	1,860,0 00.00		-293,452.88						1,566,547.12	
沈阳旋飞航 空技术有限 公司	0.00								1,500,000.0 0	1,500,000.00	
小计	303,387,029.5 9	11,860, 000.00		-465,073.08					1,500,000.0 0	316,281,956.51	8,000,000.0 0
合计	303,387,029.5 9	11,860, 000.00		-465,073.08					1,500,000.0 0	316,281,956.51	8,000,000.0 0

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,544,550.02			6,544,550.02
2.本期增加金额	3,974,546.00			3,974,546.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	3,974,546.00			3,974,546.00
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,519,096.02			10,519,096.02
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	4,337,789.36			4,337,789.36
2.本期增加金额	1,402,963.78			1,402,963.78
(1) 计提或摊销	150,685.56			150,685.56

(2) 直接转入	1,252,278.22			1,252,278.22
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,740,753.14			5,740,753.14
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,778,342.88			4,778,342.88
2.期初账面价值	2,206,760.66			2,206,760.66

(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
成都二环路西一段天有办公楼	2,722,267.78	开发商涉及诉讼，房产被冻结。

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	95,975,361.13	25,335,380.02	262,725,119.24	384,035,860.39
2.本期增加金额		213,074.71	3,895,459.23	4,108,533.94
(1) 购置		213,074.71	3,582,953.16	3,796,027.87
(2) 在建工程转入			312,506.07	312,506.07
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	19,493,860.30	212,652.05	2,725,709.66	22,432,222.01
(1) 处置或报废		32,179.49	1,747,174.89	1,779,354.38
(2) 其他转出	19,493,860.30	180,472.56	978,534.77	20,652,867.63
4.期末余额	76,481,500.83	25,335,802.68	263,894,868.81	365,712,172.32
二、累计折旧				
1.期初余额	13,231,207.31	11,436,173.77	43,796,536.24	68,463,917.32
2.本期增加金额	2,048,127.65	1,767,076.84	8,687,083.18	12,502,287.67
(1) 计提	2,048,127.65	1,767,076.84	8,687,083.18	12,502,287.67
(2) 直接转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	4,550,684.09	379,416.28	1,507,357.10	6,437,457.47
(1) 处置或报废		353,062.70	828,863.97	1,181,926.67
(2) 其他转出	4,550,684.09	26,353.58	678,493.13	5,255,530.80
4.期末余额	10,728,650.87	12,823,834.33	50,976,262.32	74,528,747.52
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	65,752,849.96	12,511,968.35	212,918,606.49	291,183,424.80
2.期初账面价值	82,744,153.82	13,899,206.25	218,928,583.00	315,571,943.07

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(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
联邦财富中心办公楼	5,841,061.46	未验收，但已达到可使用状态。

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
涉密办公改造	0.00		0.00	188,548.95		188,548.95
下花园 30MWp 地面电站	0.00		0.00	6,847,373.95		6,847,373.95
镇赉光伏发电系统(二期)	76,745,048.50		76,745,048.50	31,931,283.04		31,931,283.04

亦庄百度项目	308,071.23			308,071.23	308,071.23		308,071.23
北京旋极大厦净化系统改造工程	756,917.51			756,917.51	756,917.51		756,917.51
在安装设备	0.00			0.00	132,478.64		132,478.64
旋极大楼装修	210,000.00			210,000.00	0.00		0.00
合计	78,020,037.24			78,020,037.24	40,164,673.32		40,164,673.32

(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
下花园30MWp地面电站	347,750,000.00	6,847,373.95			6,847,373.95	0.00	0.00%	已处置				其他
镇赉光伏发电系统(二期)	90,076,355.70	31,931,283.04	44,813,765.46			76,745,048.50	85.20%	在建				其他
合计	437,826,355.70	38,778,656.99	44,813,765.46		6,847,373.95	76,745,048.50	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

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	著作权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额				117,391,103.34	5,474,982.03	122,866,085.37
2.本期增加金额				200,000.00	257,347.52	457,347.52
(1) 购置				200,000.00	257,347.52	457,347.52
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				117,591,103.34	5,732,329.55	123,323,432.89
二、累计摊销						
1.期初余额				13,950,992.72	3,081,031.01	17,032,023.73
2.本期增加金额				12,271,836.43	814,942.17	13,086,778.60
(1) 计提				12,271,836.43	814,942.17	13,086,778.60
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				26,222,829.15	3,895,973.18	30,118,802.33

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				91,368,274.19	1,836,356.37	93,204,630.56
2.期初账面 价值				103,440,110.62	2,393,951.02	105,834,061.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

26、开发支出

无

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
北京麦禾信通科 技有限公司	348,668.15					348,668.15
北京中软金卡信 息技术有限公司	114,038,608.58					114,038,608.58
广东百望九赋电 子有限公司	1,476,713.02					1,476,713.02

甘肃百旺九赋信息有限公司	2,339,357.74					2,339,357.74
西安西谷微电子有限责任公司	422,788,822.65					422,788,822.65
郑州众合景轩信息技术有限公司	515,209.30					515,209.30
广西百旺金赋科技有限公司	439,358.11					439,358.11
北京帝豪智能工程有限公司	1,353,998,093.74					1,353,998,093.74
重庆百望九赋软件服务有限公司	3,106,722.42					3,106,722.42
北京国信恒达智慧城市科技发展有限公司	60,109.58					60,109.58
北京伏羲众和投资管理有限公司		55,000.00				55,000.00
合计	1,899,111,663.29	55,000.00				1,899,166,663.29

(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
北京麦禾信通科技有限公司	348,668.15			348,668.15
合计	348,668.15			348,668.15

其他说明

北京旋极伏羲大数据技术有限公司溢价收购北京伏羲众和投资管理有限公司，形成商誉55,000.00元。

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
经营租赁房屋改良支出	3,597,857.32	7,251,197.35	5,052,470.59	0.00	5,796,584.08
维护费	112,861.58	714,851.07	548,230.29	0.00	279,482.36

合计	3,710,718.90	7,966,048.42	5,600,700.88	0.00	6,076,066.44
----	--------------	--------------	--------------	------	--------------

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	101,177,885.31	15,797,496.97	91,931,921.46	14,131,266.96
内部交易未实现利润	35,307,485.87	5,296,122.88	35,896,427.15	5,480,880.62
可抵扣亏损	14,928.87	2,239.33	14,928.87	2,239.33
递延收益	3,000,000.00	450,000.00	3,000,000.00	450,000.00
合计	139,500,300.05	21,545,859.18	130,843,277.48	20,064,386.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	77,683,631.47	11,641,542.37	97,768,088.47	14,665,213.27
合计	77,683,631.47	11,641,542.37	97,768,088.47	14,665,213.27

(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		21,545,859.18		20,064,386.91
递延所得税负债		11,641,542.37		14,665,213.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

30、其他非流动资产

无

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	5,000,000.00	66,500,000.00
信用借款	266,075,493.62	135,100,000.00
合计	271,075,493.62	201,600,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

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
银行承兑汇票	50,029,532.59	22,722,506.30
合计	50,029,532.59	22,722,506.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
1年以内（含1年）	578,641,938.33	471,328,648.71
1年以上	164,308,305.97	173,968,778.27
合计	742,950,244.30	645,297,426.98

(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
济南德润信能信息有限公司	4,304,311.56	工程尾款，待工程完工后支付
山东德龙园林工程有限公司	3,180,000.00	工程尾款，待工程完工后支付
山东鑫诚信电子科技有限公司	3,002,377.73	工程尾款，待工程完工后支付
山东亚华电子有限公司	2,867,440.00	工程尾款，待工程完工后支付
青岛金载丰科技发展有限公司	2,987,957.19	工程尾款，待工程完工后支付
合计	16,342,086.48	--

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
1年以内（含1年）	423,766,587.73	340,595,767.33
1年以上	35,359,298.76	30,259,489.76
合计	459,125,886.49	370,855,257.09

(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
泰安盛阳新能源有限公司	4,127,306.80	未结算
SHAGNHAI AVIONICS AND ALUMINUM INTERNATIONAL	3,704,913.73	未结算

TEADING CO LTD		
中国北方车辆研究所	2,852,000.00	未收到验收单
中国航空工业集团沈阳飞机设计研究所	2,141,800.00	未收到验收单
石嘴山市京运通新能源有限公司	1,676,452.69	未结算
合计	14,502,473.22	--

(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
累计已发生成本	326,016,413.64
累计已确认毛利	63,792,762.71
已办理结算的金额	438,120,571.96
建造合同形成的已完工未结算项目	-48,311,395.61

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	55,731,194.51	169,942,476.14	188,234,034.84	37,439,635.81
二、离职后福利-设定提存计划	1,249,740.35	12,391,757.26	12,312,436.23	1,329,061.38
三、辞退福利		53,000.00	53,000.00	0.00
合计	56,980,934.86	182,387,233.40	200,599,471.07	38,768,697.19

(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	41,804,320.47	149,895,528.39	169,432,219.13	22,267,629.73
2、职工福利费	4,235,394.78	5,875,931.72	5,040,892.84	5,070,433.66

3、社会保险费	682,430.27	6,453,624.09	6,746,470.56	389,583.80
其中：医疗保险费	618,475.67	5,892,958.25	6,185,010.87	326,423.05
工伤保险费	21,823.05	170,901.27	169,956.45	22,767.87
生育保险费	42,131.55	389,764.57	391,503.24	40,392.88
4、住房公积金	284,959.22	5,253,811.90	5,438,889.68	99,881.44
5、工会经费和职工教育经费	8,724,089.77	2,463,580.04	1,575,562.63	9,612,107.18
合计	55,731,194.51	169,942,476.14	188,234,034.84	37,439,635.81

(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	1,170,917.84	12,079,296.78	12,006,250.03	1,243,964.59
2、失业保险费	55,301.07	306,572.32	306,186.20	55,687.19
3、企业年金缴费	23,521.44	5,888.16	0.00	29,409.60
合计	1,249,740.35	12,391,757.26	12,312,436.23	1,329,061.38

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,095,044.66	41,348,841.90
企业所得税	36,323,466.34	101,842,779.58
个人所得税	1,972,235.36	992,966.96
城市维护建设税	1,764,115.60	2,268,314.98
房产税	189,331.51	189,331.51
教育费附加	1,288,111.65	1,566,530.73
代扣代缴外商投资企业所得税	0.00	43,865.25
其他税费	89,076.22	41,971.70
合计	69,721,381.34	148,294,602.61

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	433,126.38	232,884.24
合计	433,126.38	232,884.24

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,531,217.52	904,982.61
合计	1,531,217.52	904,982.61

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
1年以内	436,356,144.67	53,657,391.77
1年以上	37,706,830.20	74,103,792.09
合计	474,062,974.87	127,761,183.86

(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
北京京运通科技股份有限公司	4,004,595.21	保证金，项目未结算
贵州智维科技有限公司	3,367,473.21	保证金，项目未结算

长沙英鼎电子科技有限公司	3,437,302.45	保证金，项目未结算
北京时代飞扬科技有限公司	2,349,435.00	保证金，项目未结算
合计	13,158,805.87	--

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

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	77,496,000.00	73,083,200.70
合计	77,496,000.00	73,083,200.70

长期借款分类的说明：

2016年5月31日召开的第三届董事会第二十四次会议中，董事会同意公司向台湾凯基商业银行股份有限公司申请期限为2年3个月，金额不超过1,000万欧元贷款，利率为伦敦同业拆借利率LIBOR+1.5%；同时由宁波银行股份有限公司北京分行综合授信额度开立融资性保函（备用信用证）作为担保。

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(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）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

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
专项借款	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

经西安市现代服务业综合试点工作小组研究确定西安西谷微电子有限责任公司符合申报要求，获得 2015 年西安市现代服务业综合改革试点专项资金 500 万元人民币，由西安投资控股有限公司下拨，执行期限 3 年，股息率 3%。西安西谷微电子有限责任公司与西安投资控股有限公司就该项专项借款签署借款协议书，并以其自有机器设备抵押形式提供担保，签署编号为 2015XFSD-担抵字 05 号《抵押合同》。

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

50、预计负债

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	75,662,956.49	800,000.00	1,738,232.70	74,724,723.79	
合计	75,662,956.49	800,000.00	1,738,232.70	74,724,723.79	--

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
西安西谷微电子有限责任公司电子元器件 DPA（破坏性物理分析）测试分析公共服务平台	4,500,000.00				4,500,000.00	与资产相关
泰豪智慧园区综合能源系统示范项目	2,841,000.00				2,841,000.00	与收益相关
基于面向城市大型商务区建筑物群能源、设施管理及智能化集成服务系统项目	1,316,666.67				1,316,666.67	与收益相关
基于云计算的大型工业群能耗和环境管理预警系统项目	3,500,000.00				3,500,000.00	与收益相关
基于大数据的城市环境信息监测云管理与分析平台	1,710,000.00				1,710,000.00	与收益相关
北京经济技术开发区“金太阳光伏发电示范项目”	3,781,748.66		127,967.46		3,653,781.20	与收益相关
中关村联盟光伏发电监控系统应用示范	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
金太阳示范工程项目	55,013,541.16		1,610,265.24		53,403,275.92	与资产相关
上海张江国家自主开发专项资金		800,000			800,000	与收益相关
合计	75,662,956.49	800,000	1,738,232.70		74,724,723.79	--

52、其他非流动负债

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	1,150,221,154.00	22,860,000.00			-884,959.00	21,975,041.00	1,172,196,195.00

其他说明：

- 1、公司 2017 年 6 月实施股权激励计划，定向增发限制性股票增加股本 22,860,000 元。
- 2、注销回购的库存股减少股本 884,959.00 元

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

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）	3,045,889,812.46	218,889,128.08	21,523,824.26	3,243,255,116.28
其他资本公积	47,264,077.52			47,264,077.52
合计	3,093,153,889.98	218,889,128.08	21,523,824.26	3,290,519,193.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、购买上海信业少数股东权益产生资本公积 1,261,928.08 元。
- 2、处置子公司陕西西谷泰思特微电子有限公司减少资本公积 5,621,293.39 元。
- 3、本期新增股权激励授予限制性股票增加资本公积 217,627,200.00 元。
- 4、员工股权激励调整，限制性股票减少股本溢价 15,902,530.87 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
回购公司股票	41,669,428.77	240,487,200.00	25,571,429.36	256,585,199.41
合计	41,669,428.77	240,487,200.00	25,571,429.36	256,585,199.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期新增股权激励授予限制性股票增加库存股 240,487,200.00 元。

- 2、本年回购注销未解锁股份减少库存股 884,959.00 元。
3、员工股权激励调整，限制性股票减少库存股 24,686,470.36 元。

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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	3,733,649.30	238,312.02			238,312.02		3,971,961.32
外币财务报表折算差额	3,733,649.30	238,312.02			238,312.02		3,971,961.32
其他综合收益合计	3,733,649.30	238,312.02			238,312.02		3,971,961.32

58、专项储备

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	20,778,280.26			20,778,280.26
合计	20,778,280.26	0.00	0.00	20,778,280.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	606,716,794.38	254,438,787.61
调整后期初未分配利润	606,716,794.38	254,438,787.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	156,203,843.46	377,299,004.95
减：提取法定盈余公积		2,808,949.19
应付普通股股利	80,453,533.67	21,277,282.79
其他		934,766.20

期末未分配利润	682,467,104.17	606,716,794.38
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细:

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

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	1,263,624,730.93	664,104,936.74	791,003,349.24	287,191,388.12
其他业务	862,477.75	176,353.10		
合计	1,264,487,208.68	664,281,289.84	791,003,349.24	287,191,388.12

62、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	3,585,851.43	4,387,841.02
教育费附加	2,441,787.22	3,130,062.55
房产税	454,717.16	
土地使用税	5,842.65	
车船使用税	1,790.00	
印花税	267,728.15	
营业税		34,130.95
其他	162,616.13	143,284.10
合计	6,920,332.74	7,695,318.62

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,616,159.61	70,687,450.64
会议费	1,026,554.38	679,635.11
差旅费	7,475,888.79	4,141,590.71
业务招待费	2,963,214.94	1,530,517.56
房租	3,926,547.94	4,160,228.78
办公费	5,361,001.00	5,302,349.93
其他	18,666,309.35	12,809,236.23
合计	117,035,676.01	99,311,008.96

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	84,896,239.66	58,972,315.42
房租	13,551,547.49	15,894,701.21
折旧摊销费	17,389,810.19	4,381,629.72
办公费	9,480,975.64	10,676,161.71
汽车费用	2,140,289.81	1,387,318.61
业务招待费	6,226,529.39	3,886,481.20
差旅费	3,674,975.63	4,748,049.12
会议费	818,248.59	1,376,662.74
研发支出	47,443,957.56	19,044,344.91
其他	33,774,594.26	30,014,831.77
合计	219,397,168.22	150,382,496.41

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	4,756,118.18	4,909,844.75
利息收入	-19,299,487.08	-1,360,663.55
汇兑损失	4,570,293.92	126,083.17
其他支出	1,913,551.85	853,691.33
合计	-8,059,523.12	4,528,955.70

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	10,616,539.74	3,467,852.12
合计	10,616,539.74	3,467,852.12

67、公允价值变动收益

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	-465,073.08	-8,444,010.03
处置长期股权投资产生的投资收益	4,306,749.63	-402,950.65
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		117,341.76
处置可供出售金融资产取得的投资收益	142,626.12	3,635,094.59
其他		14,936.99
合计	3,984,302.67	-5,079,587.34

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
退税	6,486,396.31	

70、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	18,661.54		18,661.54
其中：固定资产处置利得	18,661.54		18,661.54
政府补助	5,034,030.43	2,070,400.00	5,034,030.43
税收返还		31,605,108.04	
其他	734,085.80	177,994.03	734,085.80
合计	5,786,777.77	33,853,502.07	5,786,777.77

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
中关村商标促进资金						10,000.00		与收益相关
中关村创新能力建设基金						245,000.00		与收益相关
陕西省科技资源统筹中心项目补贴						160,000.00		与收益相关
西安科技大市场技术交易奖						60,000.00	207,500.00	与收益相关
中关村企业信用促进会补贴						19,000.00		与收益相关
公司申请高新企业入库政府补助						500,000.00		与收益相关
稳岗补贴						11,564.97		与收益相关
就业补贴						9,158.00		与收益相关
新生社医保补贴						15,374.76		与收益相关
泰豪智慧园区综合能源系统示范项目						669,000.00		与收益相关
上海市科技小巨人奖						1,500,000.00		与收益相关
北京经济技术开发区“金太阳光伏发电示范项目”						127,967.46		与收益相关
金太阳示范工程项目						1,610,265.24		与资产相关
创新技术奖励						4,000.00		与收益相关
高新区针对 2016 年新申报成功高新技术奖励						50,000.00		与收益相关

南昌市服务外包产业发展专项奖金						42,700.00		与收益相关
文化创意示范型企业							20,000.00	与收益相关
中关村商标促进资金							10,000.00	与收益相关
西北旺镇经济建设奖励							100,000.00	与收益相关
西安财政专项基金款							1,050,000.00	与收益相关
西安高新区政策补贴							682,900.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,034,030.43	2,070,400.00	--

71、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	465,771.49		
其中：固定资产处置损失	465,771.49	16,156.86	465,771.49
对外捐赠	4,066,600.00	4,000,000.00	4,066,600.00
其他	1,120,564.12	64,555.03	1,120,564.12
合计	5,652,935.61	4,080,711.89	5,652,935.61

72、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	56,352,271.89	44,681,593.64
递延所得税费用	-4,505,143.17	-460,052.83
合计	51,847,128.72	44,221,540.81

(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	264,900,266.39
所得税费用	51,847,128.72

73、其他综合收益

详见附注 57。

74、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
利息收入	10,538,095.82	1,787,039.01
政府补助	9,782,194.04	20,000.00
其他	139,059,443.12	55,665,437.53
合计	159,379,732.98	57,472,476.54

(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
办公费	14,841,976.64	15,978,511.64
差旅费	11,150,864.42	8,889,639.83
房租费	18,390,781.08	20,054,929.99
会议费	1,844,802.97	2,056,297.85
业务招待费	9,166,084.88	5,416,998.76
资金往来	190,315,892.03	79,317,389.13
汽车费用	2,572,838.81	1,387,318.60
捐赠支出	4,066,600.00	4,000,000.00
其他	63,689,342.34	
合计	316,039,183.17	137,101,085.80

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(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
取得借款支付的担保费和公证费		196,465.44
取得少数股东股权支付的现金	5,559,300.28	
合计	5,559,300.28	196,465.44

75、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	213,053,137.67	218,897,991.35
加：资产减值准备	10,616,539.40	3,467,852.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,652,973.23	7,057,901.36
无形资产摊销	13,086,778.60	3,495,697.23
长期待摊费用摊销	5,600,700.88	2,704,165.74
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）	447,109.95	16,156.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		354.94
财务费用（收益以“-”号填列）	9,326,412.10	4,909,844.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,984,302.67	5,079,587.34

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,481,472.27	-2,608,578.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-3,023,670.90	-574,787.04
存货的减少（增加以“—”号填列）	-138,554,025.58	-37,023,075.67
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-227,767,574.82	127,535,746.54
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	269,753,043.63	-138,839,438.69
其他	-47,665,500.54	-10,972,076.11
经营活动产生的现金流量净额	112,060,148.68	183,147,342.72
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	2,483,494,272.39	721,944,936.05
减：现金的期初余额	2,449,710,697.04	544,836,841.61
现金及现金等价物净增加额	33,783,575.35	177,108,094.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,000,000.00
其中：	--
北京伏羲众和投资管理有限公司	4,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	6,000.00
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	3,994,000.00

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	21,487,500.00

其中：	--
陕西西谷泰思特微电子有限公司	12,000,000.00
北京泰豪太阳能科技有限公司	6,987,500.00
沈阳旋飞航空技术有限公司	2,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,811,837.71
其中：	--
陕西西谷泰思特微电子有限公司	4,128,334.91
北京泰豪太阳能科技有限公司	1,044,414.73
沈阳旋飞航空技术有限公司	1,639,088.07
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	14,675,662.29

(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	2,483,494,272.39	2,449,710,697.04
其中：库存现金	2,290,921.78	5,558,892.34
可随时用于支付的银行存款	2,466,197,581.42	2,443,696,963.65
可随时用于支付的其他货币资金	15,005,769.19	454,841.05
三、期末现金及现金等价物余额	2,483,494,272.39	2,449,710,697.04

76、所有者权益变动表项目注释

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,370,474.53	保证金，资金受限
固定资产	4,448,308.90	专项借款抵押
合计	36,818,783.43	--

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,158,776.66	6.7744	41,722,016.61
欧元	116,192.93	7.7496	900,448.71
港币	1,632,694.00	0.8679	1,417,047.78
港币	4,325,988.98	0.8679	3,754,612.36
长期借款			
其中：欧元	10,000,000.00	7.7496	77,496,000.00
其他应收款			
其中：港币	165,514.57	0.8679	143,653.41

(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

79、套期

80、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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

北京伏羲众合投资管理 有限公司	2017年01月 25日	4,000,000.00	90.00%	购买		办理完工商 变更登记	0.00	-42,527.16
--------------------	-----------------	--------------	--------	----	--	---------------	------	------------

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	4,000,000.00
合并成本合计	4,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,945,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	55,000.00

其他说明：

无

(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
货币资金	6,000.00	6,000.00
应收款项	4,000,000.00	4,000,000.00
应付款项	61,000.00	61,000.00
净资产	3,945,000.00	3,945,000.00
取得的净资产	3,945,000.00	3,945,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

转让双方以该公司股东原始出资额作为购买日公允价值。企业合并中无承担的被购买方的或有负债。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

无

(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

无

(6) 其他说明

无

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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
沈阳旋飞航空技术有限公司	2,500,000.00	62.50%	出售	2017年06月28日	办理完工商变更登记	1,350,695.88	37.50%	689,582.48	1,500,000.00	810,417.53	处置原有股权市场价值	0.00
北京泰豪太阳能科技有限公司	6,987,500.00	100.00%	出售	2017年02月28日	办理完工商变更登记	6,230.44	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00
陕西西谷泰思特微电子有限公司	12,000,000.00	100.00%	出售	2017年01月31日	办理完工商变更登记	2,139,405.79	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

无

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	
北京麦禾信通科技有限公司	北京市	北京市	信息服务	92.19%		购买
北京百旺金赋科技有限公司	北京市	北京市	税务信息化	51.00%		购买
杭州百旺金赋科技有限公司	杭州市	杭州市	税务信息化	52.00%		购买
深圳旋极历通科技有限公司	深圳市	深圳市	信息服务	100.00%		设立
成都旋极历通信息技术有限公司	成都市	成都市	信息服务	51.13%		设立
上海旋极信息技术有限公司	上海市	上海市	信息服务	100.00%		设立
旋极国际(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
宁波百旺金赋信息科技有限公司	宁波市	宁波市	税务信息化	60.00%		设立
天津百望金赋科技有限公司	天津市	天津市	税务信息化	65.00%		设立
宁夏百旺金赋科技有限公司	宁夏回族自治区	银川市	税务信息化	100.00%		设立
北京中软金卡信息技术有限公司	北京市	北京市	信息服务	100.00%		购买
赛瑞工信科技(北京)有限公司	北京市	北京市	信息服务	60.00%		设立
北京旋极百旺科技有限公司	北京市	北京市	税务信息化	88.00%		设立
航泰恒通(北京)	北京市	北京市	信息服务	51.00%		设立

科技有限公司						
西安西谷微电子有限责任公司	西安市	西安市	信息服务	100.00%		购买
北京云网信服信息技术有限公司	北京市	北京市	信息服务	51.00%		设立
北京旋极伏羲大数据技术有限公司	北京市	北京市	信息服务	60.00%		设立
北京泰豪智能工程有限公司	北京市	北京市	智慧城市	100.00%		购买
北京分贝海洋信息技术有限公司	北京市	北京市	信息服务	60.00%		设立
百望金赋科技有限公司	北京市	北京市	税务信息化		50.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司通过其子公司北京旋极百旺科技有限公司间接持有百望金赋科技有限公司 50% 的股份，由于北京旋极百旺科技有限公司在百望金赋科技有限公司占有的 50% 以上表决权，因此将百望金赋科技有限公司纳入合并范围。

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

企业集团构成的披露范围为一级子公司及重要的二级子公司

(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
北京百旺金赋科技有限公司	49.00%	34,255,774.77	147,000,000.00	34,270,322.59
杭州百旺金赋科技有限公司	48.00%	2,182,092.01		-2,025,321.93

成都旋极历通信息技术有限公司	48.87%	2,278,019.03		22,263,618.35
----------------	--------	--------------	--	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
北京百旺金赋科技有限公司	231,679,304.72	6,854,231.75	238,533,536.47	98,613,363.02		98,613,363.02	481,670,195.38	8,012,538.38	489,682,733.76	118,941,969.53		118,941,969.53
杭州百旺金赋科技有限公司	24,884,232.07	414,964.22	25,299,196.29	30,187,667.87		30,187,667.87	19,774,617.03	290,021.53	20,064,638.56	29,449,814.72		29,449,814.72
成都旋极历通信息技术有限公司	50,814,986.91	13,990,435.34	64,805,422.25	17,808,063.08		17,808,063.08	49,355,333.79	14,787,187.59	64,142,521.38	21,806,547.57		21,806,547.57

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
北京百旺金赋科技有限公司	124,981,947.65	69,179,409.22	69,179,409.22	171,022,975.83	382,597,126.75	214,086,318.94	214,086,318.94	66,240,994.41
杭州百旺金赋科技有限公司	32,975,785.71	4,496,704.58	4,496,704.58	5,078,237.01	33,084,494.98	-1,873,517.80	-1,873,517.80	3,672,605.96
成都旋极历通信息技术有限公司	19,389,716.21	4,661,385.36	4,661,385.36	-4,229,170.76	17,259,365.73	5,844,105.52	5,844,105.52	2,260,498.51

其他说明：

无

(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

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

购买上海信业少数股东5.86%股权，持股比例从94.14%上升到100%。

(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

购买成本/处置对价	5,559,300.28
--现金	5,559,300.28
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,821,228.36
差额	1,261,928.08
其中：调整资本公积	1,261,928.08

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	
上海索乐互娱科技有限公司	上海市	上海市	软件开发	18.00%		权益法
上海海多投资发展有限公司	上海市	上海市	软件开发	18.00%		权益法
北京唯致动力网络信息科技有限公司	北京市	北京市	信息服务	40.29%		权益法
北京旋极拉卡拉信息技术有限公司	北京市	北京市	信息服务	50.00%		权益法
苏州市江海通讯发展实业有限公司	苏州市	苏州市	军工产品	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

北京旋极拉卡拉信息技术有限公司于 2015 年 4 月由旋极信息同拉卡拉支付有限公司共同出资设立，总投资金额 20,000,000.00 元，旋极信息出资比例是 50%，公司对北京旋极拉卡拉信息技术有限公司无实际控制权，对其按权益法核算。

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：

公司在上海索乐软件有限公司的董事会中派有代表，并享有相应的实质性的参与决策权，能够对上海索乐软件有限公司施加重大影响，对其按权益法核算。

上海海多投资发展有限公司于 2016 年 5 月由原上海索乐软件有限公司按其注册资本 10.20% 的比例分立而成的。旋极信息在存续的上海索乐软件有限公司的出资比例 18.00% 保持不变，新设立的上海海多投资发展有限公司股东与出资比例与上海索乐软件有限公司股东与出资比例保持一致。旋极信息在上海海多投资发展有限公司的董事会中派有代表，并享有相应的实质性的参与决策权，能够对上海海多投资发展有限公司施加重大影响，对其按权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(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				
	上海索乐互娱科 技有限公司	上海海多投资发 展有限公司	北京旋极拉卡 拉信息技术有 限公司	苏州市江海通 讯发展实业有 限公司	北京唯致动力 网络信息科技 有限公司	上海索乐互娱 科技有限公司	上海海多投资发 展有限公司	北京旋极拉卡 拉信息技术有 限公司	苏州市江海通 讯发展实业有 限公司	北京唯致动力 网络信息科技 有限公司
流动资产	20,494,661.26	21,994,069.65	10,923,909.02	145,554,207.98	11,367,268.55	18,959,059.55	25,510,367.34	10,857,598.59	137,936,030.47	6,793,431.70
非流动资产	23,199,436.26	73,807,474.80	6,498.17	52,387,443.15	924,566.66	23,813,223.79	75,824,110.19	10,501.41	52,884,551.53	27,512,540.42
资产合计	43,694,097.52	95,801,544.45	10,930,407.19	197,941,651.13	12,291,835.21	42,772,283.34	101,334,477.53	10,868,100.00	190,820,582.00	34,305,972.12
流动负债	25,521,639.11	7,973,828.73	-549.54	45,025,181.19	8,749,267.14	14,083,813.33	4,390,241.57	-670.74	41,553,621.04	10,519,104.55
非流动负 债				1,079,450.31					1,079,450.31	
负债合计	25,521,639.11	7,973,828.73	-549.54	46,104,631.50	8,749,267.14	14,083,813.33	4,390,241.57	-670.74	42,633,071.35	10,519,104.55
少数股东 权益	-743,746.63	26,013,302.83				-550,752.03	29,715,919.89			
归属于母 公司股东 权益	18,916,205.04	61,814,412.89	10,930,956.73	151,837,019.63	3,542,568.07	29,239,222.04	67,228,316.07	10,868,770.74	148,187,510.65	23,786,867.57
按持股比 例计算的 净资产份 额	3,404,916.91	11,126,594.32	5,465,478.37	30,367,403.93	708,513.61	5,263,059.97	12,101,096.89	5,434,385.37	29,637,502.13	9,583,728.95
--商誉	43,158,421.49			37,612,403.24	11,789,687.15	43,158,421.49			37,612,403.24	11,789,687.15

--其他						9,909,096.20	-9,450,096.20		1,090,248.79	
对联营企业权益投资的账面价值	56,536,991.32	1,440,659.10	5,465,478.37	69,070,077.45	21,384,467.55	58,330,577.66	2,651,000.69	5,434,385.37	68,340,154.16	21,373,416.10
营业收入	3,117,458.45	2,777,281.12	7,959.83	19,324,465.49	10,236,651.71	29,295,046.88	3,952,056.00	877,583.46	55,765,538.64	12,294,367.51
净利润	-10,713,859.37	-10,364,237.54	62,185.99	3,649,616.47	27,429.77	4,110,515.16	-18,845,469.19	-3,311,074.74	16,620,963.15	92,391.45
综合收益总额	-10,713,859.37	-10,364,237.54	62,185.99	3,649,616.47	27,429.77	4,110,515.16	-18,845,469.19	-3,311,074.74	16,620,963.15	92,391.45

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：	--	--
投资账面价值合计	162,384,282.72	147,257,495.61
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-685,992.37	-14,369,590.07
--综合收益总额	-685,992.37	-14,369,590.07

其他说明

无

(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

无

(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 计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的 损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

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

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

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈江涛。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽百旺金赋信息科技有限公司	联营企业
深圳市百旺金赋科技有限公司	联营企业
云南百望金赋科技有限公司	联营企业
百望股份有限公司	联营企业
北京汉荣捷通技术有限公司	联营企业
北京旋极星达技术有限公司	联营企业

成都凯天质检技术服务有限公司	联营企业
北京旋极拉卡拉信息技术有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘希平	陈江涛之妻、本公司股东之一
陈为群	陈江涛之妹、本公司股东之一
白巍	监事、本公司股东之一
刘明	董事、总经理、财务负责人、本公司股东之一
王益民	监事会主席、本公司股东之一
蔡厚富	董事、副总经理、本公司股东之一
孙陶然	董事
于明	独立董事
李景辉	独立董事
李绍滨	独立董事
孙宝国	职工监事
赵庭荣	副总经理、本公司股东之一
谢军伟	副总经理
黄海涛	副总经理、董秘、本公司股东之一
周翔	副总经理（2017年1月6日任命为副总经理）
北京中天涌慧投资咨询有限公司	本公司股东之一
北京旋风航电科技有限公司	本公司控股股东陈江涛投资公司
北京旋极泰科新技术有限公司	本公司控股股东陈江涛投资公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

北京旋极星达技术有限公司	接受劳务	100,000.00		否	
北京旋极星达技术有限公司	采购商品	202,510.00		否	
北京汉荣捷通技术有限公司	接受劳务	1,682,167.00		否	
北京汉荣捷通技术有限公司	采购商品	388,450.44		否	

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
云南百望金赋科技有限公司	销售信息安全产品	4,223,459.83	9,848,133.04
深圳市百旺金赋科技有限公司	销售信息安全产品	1,957,789.74	3,467,863.28
百望股份有限公司	销售信息安全产品	18,235,453.01	25,927,623.97
安徽百旺金赋信息科技有限公司	销售信息安全产品	4,950,193.16	12,944,555.97
成都凯天质检技术服务有限公司	提供劳务	2,270,252.79	0.00
北京汉荣捷通技术有限公司	销售产品	463,682.34	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(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
西安西谷微电子有限责任公司	5,000,000.00	2016年10月20日	2019年10月19日	否
北京泰豪智能工程有限公司	47,464,000.00	2017年01月09日	2018年01月09日	否
北京泰豪智能工程有限公司	30,000,000.00	2017年02月17日	2018年02月16日	否

北京泰豪智能工程有限公司	20,758,100.00	2017年02月14日	2018年02月14日	否
北京泰豪智能工程有限公司	64,666,200.00	2017年04月18日	2018年04月18日	否
北京泰豪智能工程有限公司	60,000,000.00	2017年05月22日	2019年05月21日	否
北京泰豪智能工程有限公司	0.00	2017年03月27日	2018年03月27日	否
北京泰豪智能工程有限公司	0.00	2017年05月17日	2018年05月17日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

公司于 2016 年 9 月 28 日召开第三届董事会第三十次会议，同意公司为全资子公司西安西谷微电子有限责任公司申请政府财政扶持资金提供担保，担保额度为人民币 500 万元，期限为 3 年，用途为发展电子元器件测试及可靠性分析公共服务平台项目，西安西谷以主营业务销售收入及其他收入作为还款来源。西安西谷以其自有机器设备向西投控股提供担保，公司作为西安西谷的控股股东提供连带责任保证。截止到 2017 年 6 月 30 日已使用额度为 500 万元；

公司于 2017 年 1 月 6 日召开第三届董事会第三十八次会议，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向宁波银行股份有限公司北京分行申请人民币 5,000 万元的 1 年期综合授信业务、向招商银行股份有限公司西三环支行申请人民币 3,000 万元的 1 年期综合授信业务、向民生银行股份有限公司北京分行申请人民币 5,000 万元的 1 年期综合授信业务提供连带责任保证担保。贷款用途为补充流动资金。截止到 2017 年 6 月 30 日已使用额度为 9,822.21 万元；

公司于 2017 年 2 月 21 日召开第三届董事会第三十九次会议，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向北京银行股份有限公司翠微路支行申请人民币 10,000 万元的 2 年期综合授信业务提供连带责任保证担保，公司于 2017 年 4 月 17 日召开第三届董事会第四十一次会议，同意公司为全资子公司泰豪智能向中国建设银行北京隆庆街支行申请人民币 7,000 万元的 1 年期综合授信业务、向北京银行翠微路支行申请追加人民币 40,000 万元的 2 年期综合授信业务、向盛京银行股份有限公司北京五棵松支行申请人民币 20,000 万元的 2 年期综合授信业务提供连带责任保证担保。贷款用途为用于日常经营。截止到 2017 年 6 月 30 日已使用额度为 12,466.62 万元；

公司于 2017 年 5 月 12 日召开第三届董事会第四十三次会议，同意公司为全资子公司北京泰豪智能工程有限公司向渤海银行北京经济技术开发区支行申请人民币 10,000 万元的 1 年期综合授信业务提供连带责任保证担保。贷款用途为用于日常经营。截止到 2017 年 6 月 30 日已使用额度为 0.00 万元；

公司于 2017 年 3 月 24 日召开第三届董事会第四十次会议，公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司为其控股子公司上海信业智能科技股份有限公司向招商银行上海延西支行申请人民币 4,000 万元的 1 年期综合授信业务提供连带责任保证担保，上海信业其他股东按照持股比例 5.86% 为本次授信提供反担保。贷款用途为用于日常经营。2017 年 6 月收购上海信业少数股东股权，少数股东为本次授信提供的反担保义务终止。截止到 2017 年 6 月 30 日已使用额度为 90.93 万元。

(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				
陈江涛	130,000,000.00	2017年02月21日	2017年05月20日	临时借入用于泰豪智能的日常经营活动，已经全额归还。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	179.86	168.24

(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
应收账款	安徽百旺金赋信息科技有限公司	2,311,823.18		2,294,820.00	
	北京汉荣捷通技术有限公司	1,908,167.46		1,365,659.11	
	成都凯天质检技术服务有限公司	5,589,319.26		5,281,791.26	
	北京旋极星达技术有限公司			290,000.00	
其他应收款	安徽百旺金赋信息科技有限公司			354,537.46	

	北京汉荣捷通技术有限公司	4,457.40		4,457.40	
预付账款	北京汉荣捷通技术有限公司	348,876.66			
	北京旋极星达技术有限公司	25,128.00		34,485.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京汉荣捷通技术有限公司		393,452.99
	安徽百旺金赋信息科技有限公司		33,180.00
	北京旋极拉卡拉信息技术有限公司		774,690.00
	北京旋极星达技术有限公司	282.05	76,162.60
预收账款	北京汉荣捷通技术有限公司	434,935.00	236,435.00
	百望股份有限公司	16,000.00	

7、关联方承诺

公司大股东、实际控制人陈江涛已对深圳朗科科技股份有限公司起诉本公司等单位侵犯朗科科技发明专利权的案件向本公司做出书面承诺：“如果公司因本次侵权案件最终败诉，并因此需要支付任何侵权赔偿金、相关诉讼费用，或因本次诉讼导致公司的生产、经营遭受损失，公司实际控制人陈江涛先生将承担公司因本次诉讼产生的侵权赔偿金、案件费用及生产、经营损失。”

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	22,860,000.00
-----------------	---------------

公司本期行权的各项权益工具总额	1,094,710.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2012年5月15日，深圳朗科科技股份有限公司向广西壮族自治区南宁市中级人民法院递交《民事起诉状》。起诉本公司等单位侵犯朗科科技发明专利权（专利名称为“用于数据处理系统的快闪电子式外存储方法及其装置”，专利号：99117225.6）。南宁市中级人民法院于2012年5月15日受理了本案。

2015年6月25日，公司收到广西南宁市中级人民法院作出的一审判决，被告北京旋极信息技术股份有限公司赔偿原告深圳市朗科科技股份有限公司经济损失4000万元。2015年7月8日公司依法向广西南宁市中级人民法院提交上诉材料，截止本报告日本案尚未判决。

公司大股东、实际控制人陈江涛已对本案件向本公司做出书面承诺：“如果公司因本次侵权案件最终败诉，并因此需要支付任何侵权赔偿金、相关诉讼费用，或因本次诉讼导致公司的生产、经营遭受损失，公司实际控制人陈江涛先生将承担公司因本次诉讼产生的侵权赔偿金、案件费用及生产、经营损失。”

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及不同业务类型内部报告制度确定了 5 个产品业务分部，分别为：嵌入式系统及元器件测试业务、信息安全业务、能源信息化业务、智慧建筑业务、其他产品。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间如有交易，转移价格按照实际交易价格为基础确定，各个分部独立核算运营。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2017 年收入	2017 年成本	2016 年收入	2016 年成本	分部间抵销	合计
嵌入式系统及元器件测试业务	167,518,780.66	51,662,428.17	120,395,581.44	45,508,331.75		
信息安全业务	466,210,124.09	140,270,624.23	639,700,240.54	229,067,554.66		
能源信息化业务	119,504,218.44	65,090,381.48	30,240,503.63	11,368,682.67		
智慧建筑业务	411,688,922.45	329,799,204.40				
其他产品	99,565,163.04	77,458,651.56	667,023.63	1,246,819.03		
合计	1,264,487,208.68	664,281,289.84	791,003,349.24	287,191,388.11		

(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
无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	
按信用风险特征组	192,127,	100.00%	13,904,1	7.24%	178,223,1	184,520	100.00%	12,695,30	6.88%	171,825,34

合计计提坏账准备的应收账款	302.93		40.91		62.02	,654.86		6.20		8.66
合计	192,127,302.93	100.00%	13,904,140.91	7.24%	178,223,162.02	184,520,654.86	100.00%	12,695,306.20	6.88%	171,825,348.66

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	160,180,039.68	5,273,755.46	3.29%
1 至 2 年	10,625,101.00	1,062,510.10	10.00%
2 至 3 年	13,096,804.25	2,619,360.85	20.00%
3 至 4 年	3,607,357.00	1,803,678.50	50.00%
4 至 5 年	2,946,330.00	1,473,165.00	50.00%
5 年以上	1,671,671.00	1,671,671.00	100.00%
合计	192,127,302.93	13,904,140.91	7.24%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。对集团内部往来，不计提坏账。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,208,834.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额
------	------

	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
上海北斗卫星导航平台有限公司	15,757,000.00	8.20	787,850.00
北方自动控制技术研究所	12,405,767.00	6.46	722,713.20
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	11,764,896.00	6.12	588,244.80
中国航空工业集团沈阳飞机设计研究所	8,686,000.00	4.52	434,300.00
中国电子科技集团公司第二十九研究所	7,700,200.00	4.01	385,010.00
合计	56,313,863.00	29.31	2,918,118.00

(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

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,958,362.04	100.00%	421,910.16	7.08%	5,536,451.88	6,469,510.50	100.00%	413,099.65	6.39%	6,056,410.85
合计	5,958,362.04	100.00%	421,910.16	7.08%	5,536,451.88	6,469,510.50	100.00%	413,099.65	6.39%	6,056,410.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	4,549,180.44	118,214.61	2.60%
1 至 2 年	438,898.90	43,889.89	10.00%
2 至 3 年	751,118.98	150,223.80	20.00%
3 至 4 年	219,163.72	109,581.86	50.00%
合计	5,958,362.04	421,910.16	7.08%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。对集团内部往来，不计提坏账。

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 8,810.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(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
其他应收款	5,958,362.04	6,469,510.50
合计	5,958,362.04	6,469,510.50

(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
成都交投城市停车管理有限公司	保证金	749,350.00	2-3 年	12.58%	149,870.00
中国人民解放军**部队	保证金	300,000.00	1 年以内	5.03%	15,000.00

北京市海淀区房屋管理局	公租房押金	291,441.88	1 年以内	4.89%	14,572.09
昆明国有资产管理有 限公司	保证金	238,500.00	1 年以内	4.00%	11,925.00
中国石化销售有限公 司	加油费	208,600.00	1 年以内	3.50%	10,430.00
合计	--	1,787,891.88	--	30.01%	201,797.09

(6) 涉及政府补助的应收款项

(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

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	2,624,873,667.48	2,736,000.00	2,622,137,667.48	2,623,473,667.48	2,736,000.00	2,620,737,667.48
对联营、合营企 业投资	248,455,036.93	8,000,000.00	240,455,036.93	244,096,733.55	8,000,000.00	236,096,733.55
合计	2,873,328,704.41	10,736,000.00	2,862,592,704.41	2,867,570,401.03	10,736,000.00	2,856,834,401.03

(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
深圳旋极历通科 技有限公司	1,736,000.00			1,736,000.00		1,736,000.00
成都旋极历通信 息技术有限公司	1,812,701.00			1,812,701.00		
上海旋极信息技 术有限公司	4,485,000.00			4,485,000.00		
北京麦禾信通科 技有限公司	6,334,766.48			6,334,766.48		1,000,000.00
旋极国际（香港）	865,200.00			865,200.00		

有限公司						
北京百旺金赋科技有限公司	6,120,000.00			6,120,000.00		
宁波百旺金赋信息科技有限公司	600,000.00			600,000.00		
天津百望金赋科技有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00		
杭州百旺金赋科技有限公司	1,560,000.00			1,560,000.00		
宁夏百旺金赋科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
赛瑞工信科技(北京)有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
北京旋极百旺科技有限公司	44,000,000.00			44,000,000.00		
航泰恒通(北京)科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京中软金卡信息技术有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
西安西谷微电子有限责任公司	546,000,000.00			546,000,000.00		
北京云网信服信息技术有限公司	510,000.00			510,000.00		
北京分贝海洋信息技术有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
北京泰豪智能工程有限公司	1,800,000,000.00			1,800,000,000.00		
北京旋极伏羲大数据技术有限公司	30,600,000.00	5,400,000.00		36,000,000.00		
沈阳旋飞航空技术有限公司	4,000,000.00		4,000,000.00	0.00		
合计	2,623,473,667.48	5,400,000.00	4,000,000.00	2,624,873,667.48	0.00	2,736,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动		期末余额	减值准备期
------	------	--------	--	------	-------

		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		未余额
一、合营企业											
二、联营企业											
上海索乐软件有限公司	58,330,577.66			-1,793,586.34						56,536,991.32	
上海海多投资发展有限公司	2,651,000.69			-1,210,341.59						1,440,659.10	
北京中科微电子技术有限公司	3,797,564.31			-147,775.87						3,649,788.44	
北京唯致动力网络信息科技有限公司	21,373,416.10			11,051.45						21,384,467.55	
北京旋极星达技术有限公司	8,960,211.32	2,000,000.00		-598,414.60						10,361,796.72	
沈阳捷程汉荣停车管理有限责任公司	2,470,816.99			22,705.39						2,493,522.38	
北京旋极拉卡拉信息技术有限公司	5,434,385.37			31,093.00						5,465,478.37	
北京汉荣捷通技术有限公司	1,479,359.59			-806,335.31						673,024.28	
苏州市江海通讯发展实业有限公司	68,340,154.16			729,923.29						69,070,077.45	8,000,000.00
深圳市斯普瑞特通信技术有限公司	7,497,492.47	8,000,000.00		-307,315.22						15,190,177.25	
北京航星中云科技有限公司	15,000,000.00			-887,367.90						14,112,632.10	
百望股份有限公司	38,545,980.89			-921,322.50						37,624,658.39	
北京中航通用科技有限公司	348,414.65			-154,964.87						193,449.78	
湖南苏科智能	9,867,359.35			-298,628.03						9,568,731.32	

科技有限公司											
沈阳旋飞航空技术有限公司			-810,417.52					1,500,000.00	689,582.48		
小计	244,096,733.55	10,000,000.00	-7,141,696.62					1,500,000.00	248,455,036.93	8,000,000.00	
合计	244,096,733.55	10,000,000.00	-7,141,696.62					1,500,000.00	248,455,036.93	8,000,000.00	

(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	54,127,922.30	13,000,794.08	25,832,551.78	10,632,907.36
其他业务	427,049.15	150,685.56		
合计	54,554,971.45	13,151,479.64	25,832,551.78	10,632,907.36

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	198,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-6,331,279.10	23,524,244.26
处置长期股权投资产生的投资收益		-569,095.03
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-810,417.52	
合计	190,858,303.38	22,955,149.23

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	3,859,639.68	主要为处置长期股权投资收益所致。
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）	5,034,030.43	主要包括金太阳示范工程项目补助、上海市科技小巨人奖、泰豪智慧园区综合能源系统示范项目补助等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	142,626.12	处置可供出售金融资产产生投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,453,078.32	主要为向爱佑慈善基金和太原贫困地区捐款。
减：所得税影响额	896,697.33	
少数股东权益影响额	478,886.25	
合计	3,207,634.33	--

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	3.19%	0.1354	0.1354
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.13%	0.1326	0.1326

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

- 1、载有公司法定代表人签名的 2017 年半年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、主管会计工作负责人、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；
- 3、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；
- 4、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部