



北京旋极信息技术股份有限公司
Beijing Watertek Information Technology Co.,Ltd.

2016年年度报告

2017-021



股票代码：300324

股票简称：旋极信息

披露日期：2017年03月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈江涛、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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,149,336,195 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

| | |
|-----------------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 9 |
| 第三节 公司业务概要 | 14 |
| 第四节 经营情况讨论与分析 | 21 |
| 第五节 重要事项 | 55 |
| 第六节 股份变动及股东情况 | 84 |
| 第七节 优先股相关情况 | 94 |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 | 95 |
| 第九节 公司治理 | 105 |
| 第十节 公司债券相关情况 | 110 |
| 第十一节 财务报告 | 111 |
| 第十二节 备查文件目录 | 247 |

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 | 深圳市旋极厉通科技有限公司，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 |
| 沈阳旋飞 | 指 | 沈阳旋飞航空技术有限公司，本公司全资子公司 |
| 成都旋极 | 指 | 成都旋极厉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 |
| 安徽旋极 | 指 | 安徽旋极智慧农业科技有限公司，原本公司控股子公司，2016年9月已清算注销 |
| 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 | 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，泰豪智能控股子公司 |

| | | |
|----------|----------|---|
| 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 | 陕西西谷泰思特微电子有限公司，西安西谷全资子公司 |
| 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 14.58% |
| 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 |
| 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 |
| 智慧城市 | 指 | 湖北智慧城市产业开发有限公司，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 |
| 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强制性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，且在配电网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 | 2016年1月1日-2016年12月31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、公司信息

| | | | |
|---------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 旋极信息 | 股票代码 | 300324 |
| 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 | 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 | | |
| 注册地址 | 北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼-1 层至 5 层 101 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 100094 | | |
| 办公地址 | 北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 100094 | | |
| 公司国际互联网网址 | www.watertek.com | | |
| 电子信箱 | investor@watertek.com | | |

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、信息披露及备置地点

| | |
|---------------------|---------------------------|
| 公司选定的信息披露媒体的名称 | 《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 公司年度报告备置地点 | 证券部 |

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

| | |
|------------|----------------------------|
| 会计师事务所名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市西城区北三环中路 29 号院茅台大厦 28 楼 |
| 签字会计师姓名 | 常明、孙彦民 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

| 财务顾问名称 | 财务顾问办公地址 | 财务顾问主办人姓名 | 持续督导期间 |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 中信建投证券股份有限公司 | 北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层 | 关峰、王璟 | 2015 年 10 月 21 日-2016 年 12 月 31 日 |
| 中信建投证券股份有限公司 | 北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层 | 关峰、王璟 | 2016 年 11 月 23 日-2017 年 12 月 31 日 |

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2016 年 | 2015 年 | 本年比上年增减 | 2014 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 2,188,775,876.25 | 980,319,199.50 | 123.27% | 362,432,078.15 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 377,299,004.95 | 103,181,045.86 | 265.67% | 69,373,529.93 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 372,852,422.52 | 102,471,184.41 | 263.86% | 66,162,462.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 583,446,665.11 | 344,179,532.35 | 69.52% | 15,441,261.90 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.3726 | 0.1086 | 243.09% | 0.1014 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.3726 | 0.1086 | 243.09% | 0.1014 |
| 加权平均净资产收益率 | 17.92% | 12.88% | 5.04% | 11.80% |
| | 2016 年末 | 2015 年末 | 本年末比上年末增减 | 2014 年末 |
| 资产总额（元） | 6,874,731,885.50 | 2,193,476,348.09 | 213.42% | 1,050,126,227.13 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 4,832,934,339.15 | 1,354,852,435.60 | 256.71% | 700,158,840.02 |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

适用 不适用

截止披露前一交易日的公司总股本：

| | |
|-----------------------|---------------|
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 1,149,336,195 |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | 0.3283 |

六、分季度主要财务指标

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 营业收入 | 214,629,708.25 | 576,373,640.99 | 352,960,278.77 | 1,044,812,248.24 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 38,026,399.79 | 61,961,888.77 | 100,757,783.88 | 176,552,932.51 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 37,081,469.43 | 64,602,134.86 | 99,856,982.05 | 171,311,836.18 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -46,588,955.08 | 229,736,297.80 | 105,427,028.57 | 294,872,293.82 |

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2016 年金额 | 2015 年金额 | 2014 年金额 | 说明 |
|-----------|--------------|------------|------------|--------------------------|
| 非流动资产处置损益 | 1,098,324.01 | -30,456.54 | 388,189.30 | 处置固定资产损失 180,362.84 元，处置 |

| | | | | |
|---|---------------|---------------|--------------|---|
| (包括已计提资产减值准备的冲销部分) | | | | 长期股权投资收益 1,277,631.17 元, 固定资产处置利得 1,055.68 元。 |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 6,776,986.97 | 1,346,250.00 | 2,621,156.00 | 补助主要包括软集课题验收通过，递延收益转营业外收入 390,000.00 元 ,2016 年度重点培育企业专项资金 500,000.00 元,北京市财政局补贴 805,132.62 元,电子元器件 DPA (破坏性物理分析) 测试分析公共服务平台 1,050,000.00 元, 兑现 2014\2015 年度加快创新驱动发展系列政策 1,336,500.00 元, 西安市中小企业公共服务平台业务补助 500,000.00 元, 镇海区贡献奖励 400,000.00 元, 财政税收奖励 450,000.00 元等。 |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | 28,668.56 | |
| 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 | 1,995,940.64 | 1,557,400.02 | 10,898.63 | 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 | -4,124,778.65 | -1,573,629.72 | 1,053,023.62 | 向爱佑慈善基金会捐赠了 4,000,000.00 元，向北京青少年发展基金会捐赠了 200,000.00 元，向广东省卓如医疗慈善救助基金会捐赠 50,000.00 元。盈盈 39,925.81 元，其余为零星收入 85,295.54 元。 |
| 减：所得税影响额 | 1,003,694.12 | 142,772.17 | 691,156.12 | |
| 少数股东权益影响额 (税后) | 296,196.42 | 446,930.14 | 199,712.10 | |
| 合计 | 4,446,582.43 | 709,861.45 | 3,211,067.89 | -- |

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、装备健康管理产品体系、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，在装备系统测试领域，研发了具有完全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，从元器件测试、软件测试、系统测试，到装备可测试性的自动测试平台（ATE）、测试性分析建模（TADS）、便携式综合测试平台（CoreLINK）、多点联调系统平台（MARS）等产品的高效研发推进，打造装备故障预测和健康管理全生命周期产品链。公司在嵌入式测试系统方面采取自主研发、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。主要的业绩驱动因素来自装备市场的需求、公司本身在技术和市场方面的竞争实力。

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，旋极全资子公司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

报告期内，公司以实现大军工发展战略为目标，以深度军民融合为契机，结合公司综合实力，瞄准装备维护、保障市场，以公司自主知识产权的时空信息技术、可测试性技术、嵌入式信息安全技术、PHM 技术等为核心，通过对关键技术的研究，建设装备全生命周期的健康管理产品体系的技术平台和产品平台，能够针对车载、机载、舰载、大型复杂设备的不同型号装备，快速提供系列装备健康管理产品，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，提供装备健康管理服务。

3、末端自组网无线通信产品

报告期内，公司推出WaterKD无线宽带通信多媒体指挥系统，该系统基于时空编码技术、4G TDD-LTE 技术和末端自组网技术，在大容量数据传输的基础上，重点解决行业区域性通信和宽带保障问题，提高了现场态势感知和决策的可靠性、准确性。目前，该系统已进入市场推广阶段。

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，积极参与推动国家“营改增”政策落地，在报告期内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和技术支持相关的工作，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。公司在全国30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、基于时空信息网格的大数据业务布局

报告期内，公司全面推进时空大数据应用系列硬件、软件和服务平台的研发工作，建设大数据技术实验室，开展大数据技术服务，构建技术全球领先、需求响应精准、体系链条完备的时空大数据工具产品线、技术服务体系和服务平台，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，开发时空大数据增值产品及服务，并开展行业大数据资源库业务，自主可控、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。

6、构建新型智慧城市

报告期内，公司发行股份购买泰豪智能100%股权，新增智慧城市业务。根据公司在智慧城市领域建设与布局，围绕新型智慧城市建设需求，以数据驱动的新型智慧城市建设路径，公司打造了新型智慧城市智能设备与信息服务平台系列产品，业务主要覆盖智慧城市顶层规划，智慧能源、智慧交通、智慧建筑、智慧园区、智慧水务等领域，并且积累了智慧城市建设PPP项目模式的成功经验。

此外，公司全资子公司中软金卡从事石油、天然气领域专业信息化产品和服务，此项业务已整合为公司构建新型智慧城市领域的重要组成部分。主要包括前庭控制器（FCC）、自助发卡圈存机（ACM）、加

油机协议转换板（PCD）等硬件产品；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以及运营维护服务。

（二）公司行业市场地位

旋极信息通过近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。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能力，在国防信息化和行业信息化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。我们在系统级测试技术上已经接近国际先进水平，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，并在系统级的故障注入技术上领先国外的技术。在高速航空总线方面，无论在测试手段，板级产品的完善程度，软件工具的优越性和易用性方面，我们都领先对手。在随装测试设备、机载装备、装备保障领域，我们也都推出了兼具实用性和先进性的产品，在细分领域具备较大的优势。此外，公司还能够提供完整的装备健康管理解决方案，实现装备全生命周期的管理。

2、无线通信领域

在无线通信领域，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）的无线自组网系统，可实现现场态势感知，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，具备了较强的竞争优势。

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、企业服务等方向。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 年开始规模发货至今，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，旋极已经在30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7*24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。公司的企业服务以涉税服务这个企业刚需服务为切入点，紧密结合“互联网+”模式，是国内领先的“互联网+税务”服务商。

4、基于时空信息网格的大数据行业应用产品及服务领域

在大数据领域，公司通过多年努力，已经形成了一套独有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iWhere3D等软件，该体系具有低成本、高效率的特点。公司同时正在参与行政区划编码、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、环保等部门得到推广，成为全国性的统一标准。

5、智慧城市领域

在智慧城市领域，以数据驱动的智慧城市建设为路径，从产业、社区的智能化和安全为切入点，服务城市的最后一公里，形成有特色的、以解决大（城市）病为重点的智慧城市解决方案，在数据收集、数据融合处理、数据存储和管理、数据挖掘、数据呈现等方面形成了具有旋极特点的技术和产品，在智慧能源、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、安全的智慧城市整体解决方案。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。在城市智能停车市场，尤其是占道停车，已经成为了行业第一品牌，是目前少数几家具备智能停车信息化产品、工程能力、运营能力和咨询能力的公司。

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 | 报告期末较去年同期增加 129.82%，主要系（1）公司 2015 年利润分配政策：以公司现有总股本 499,983,108 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，增加股本 499,983,108 元；（2）公司 2016 年 11 月发行股份购买泰豪智能 100% 股权并募集配套资金，增加股本 150,254,938 元；（3）公司注销回购库存股减少股本 498,694 元。 |
| 固定资产 | 报告期末较去年同期增加 168.90%，主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 无形资产 | 报告期末较去年同期增加 209.51%，主要是报告期内收购泰豪智能和设立旋极伏羲时小股东以无形资产入资所致。 |
| 在建工程 | 报告期末较去年同期增加 571.30%，年初 5,983,161.56 元已结转固定资产，期末金 |

| | |
|--------|---|
| | 额主要是新收购公司泰豪智能所致。 |
| 货币资金 | 报告期末较去年同期增加 355.42%，主要是报告期内收购泰豪智能以及募集资金到位所致。 |
| 应收票据 | 报告期末较去年同期增加 77.30%，主要是报告期内收购泰豪智能以及随着西安西谷销售规模扩大、利用票据结算量增加所致。 |
| 应收账款 | 报告期末较去年同期增加 176.59%，主要是报告期内收购泰豪智能以及随着公司销售规模扩大导致的应收账款增加所致。 |
| 预付款项 | 报告期末较去年同期增加 70.56%，主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 其他应收款 | 报告期末较去年同期增加 321.70%，主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 存货 | 报告期末较去年同期增加 258.80%，主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 其他流动资产 | 报告期末较去年同期增加 468.11%，主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 长期股权投资 | 报告期末较去年同期增加 35.97%，本期新增中航通用、苏科智能、斯普瑞特、航星中云等股权投资所致。 |
| 商誉 | 报告期末较去年同期增加 250.59%，主要包括收购泰豪智能形成商誉：1,353,998,093.74 元，收购重庆百望形成商誉：3,106,722.42 元，收购国信恒达形成商誉：60,109.58 元所致。 |

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、金融税务、智慧城市等紧密相连的关键领域，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。经过多年的发展，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，研发技术专利超过 400 件。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，在国内同类产品中处于领先地位。

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，研发人员在千人以上，其中 40%以上是硕士以上人员。除上述技术人员外，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，在信息化业务产业链上，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

公司作为民营上市公司，相对于传统的军工企业和国营企业，市场化运作机制灵活，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。

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，客户粘合度较高，具有较为明显的竞争优势。在嵌入式系统测试领域，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

公司在全国 30 个省市设立了分子公司和服务机构，上述机构覆盖了全国主要业务区域。服务网点数

量远远多于同行业其他企业，从而能够为当地用户提供更贴身、更周到、响应更及时的服务。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

2016 年度，公司主营业务覆盖安全防务、金融税务、智慧城市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，公司营业收入 218,877.59 万元，比上年同期的 98,031.92 万元增加 123.27%；利润总额 71,895.27 万元，比上年同期 15,109.00 万元增加 375.84%，实现归属于上市公司股东的净利润 37,729.90 万元，比上年同期 10,318.10 万元增长 265.67%。

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，积极开展各项工作。重点工作如下：

1) 全面开展装备健康管理全生命周期产品链

报告期内，公司基本完成大运便携式维护终端（PMA）的研制工作，参与了多次 ATE 和可测试性的重大招标，中标多项十三五装备预研共用技术课题，并向市场大力推广公司装备健康管理系统。此外，公司参加了第二届军民融合发展高科技成果展，受到了相关部门及领导的高度重视。

2) 推出无线宽带通信多媒体指挥系统

报告期内，公司推出 WaterKD 无线宽带通信多媒体指挥系统，该系统基于时空编码技术、4G TDD-LTE 技术和末端自组网技术，在大容量数据传输的基础上，重点解决行业区域性通信和宽带保障问题，提高了现场态势感知和决策的可靠性、准确性。目前，该系统已进入市场推广阶段。

3) 开拓创新税务信息化业务

报告期内，公司作为税务信息化系统主要产品和服务供应商，根据国家政策牵引，进一步拓展涉税全业务，继续发展现有税务信息化延伸业务，增加企业客户数量。公司未来除保持传统税务信息化机具产品的销售与服务外，也正在电子发票领域积极布局，并已成功入围国内两家电信运营商。公司还与国内著名第三方支付企业合作，共同开发闪电开票项目并已在酒店行业试点推广，市场反应良好。此外，公司持续扩充基层服务网点并提升一线技术人员的服务质量，为客户提供更优质的服务。同时，还将积极拓展增值服务领域，例如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等，未来发展前景广阔。

4)推进时空大数据业务

报告期内，公司成立旋极伏羲，重点推进时空大数据业务。公司与北京大数据研究院联合建设“北京大学时空大数据协同创新中心”，全面开展大数据业务，推动时空大数据的新理论、新技术前瞻性研究。目前，公司已将时空信息网格大数据相关技术和产品应用于多个重点项目，这为公司带来新的利润增长点。

5)构建新型智慧城市

报告期内，旋极信息完成标的公司泰豪智能的收购，泰豪智能已成为公司的全资子公司。公司新增了新型智慧城市智能设备与信息服务平台系列产品，业务主要覆盖智慧城市顶层规划，智慧能源、智慧交通、智慧建筑、智慧园区、智慧水务等领域。

二、主营业务分析

1、概述

(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 218,877.59 万元，同比增长 123.27%；其中：嵌入式系统及元器件测试业务实现收入 40,758.86 万元，同比增长 48.37%；信息安全业务实现收入 121,258.68 万元，同比增长 90.52%；能源信息化业务实现收入 15,452.55 万元，同比增长 134.95%；智慧建筑业务实现收入 33,965.69 万元，为报告期新增业务；智慧交通业务实现收入 4,147.39 万元，同比增长 1,128.51%；其他业务实现收入 3,294.42 万元，为报告期新增业务。

(3) 报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 37,729.90 万元，同比增长 265.67%，主要原因在于：

- 1) 报告期内，公司充分把握“营改增”试点扩大至建筑业、房地产业、金融业、生活服务业范围的重大机遇，深化营业网点建设，强化各网点的运营能力，做好技术、产品和服务等各项工作，税务信息化系统及装置业务的销售出现大幅增长；
- 2) 西安西谷业务整合顺利，军用电子元器件测试、筛选及可靠性保证相关服务业务大幅增长；
- 3) 报告期内，公司完成对泰豪智能的收购，报告期新增智慧城市顶层设计、实施和运营业务；
- 4) 报告期内，公司税务信息化系统及装置业务、嵌入式系统测试及服务业务等毛利率有所上升，公司盈利能力有较大幅度提升。

(4) 报告期内，公司研发投入 7,522.10 万元，同比增长 79.49%，主要原因是公司加快在大数据、装备健康管理、税务信息化业务、构建新型智慧城市等领域布局，研发费用较去年同期有较大幅度的提升。

(5) 期末现金及现金等价物余额增加 190,487.39 万元，主要原因是报告期内公司募集资金到位，以及合并范围增加导致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

单位：元

| | 2016 年 | | 2015 年 | | 同比增减 |
|---------------|------------------|---------|----------------|---------|-----------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 2,188,775,876.25 | 100% | 980,319,199.50 | 100% | 123.27% |
| 分行业 | | | | | |
| 嵌入式系统及元器件测试业务 | 407,588,605.79 | 18.62% | 274,714,891.27 | 28.02% | 48.37% |
| 信息安全业务 | 1,212,586,784.34 | 55.40% | 636,458,877.28 | 64.92% | 90.52% |
| 能源信息化业务 | 154,525,470.78 | 7.06% | 65,769,473.02 | 6.71% | 134.95% |
| 智慧建筑业务 | 339,656,936.87 | 15.52% | | | |
| 智慧交通业务 | 41,473,910.19 | 1.89% | 3,375,957.93 | 0.35% | 1,128.51% |
| 其他业务 | 32,944,168.28 | 1.51% | | | |
| 分产品 | | | | | |
| 嵌入式系统测试产品 | 182,170,500.20 | 8.32% | 126,102,729.09 | 12.86% | 44.46% |
| 嵌入式系统测试服务 | 89,271,517.05 | 4.08% | 102,914,765.10 | 10.50% | -13.26% |

| | | | | | |
|-------------|------------------|--------|----------------|--------|-----------|
| 电子元器件测试筛选服务 | 136,146,588.54 | 6.22% | 45,697,397.08 | 4.66% | 197.93% |
| 税务信息化产品及服务 | 1,208,748,079.89 | 55.22% | 634,254,047.15 | 64.70% | 90.58% |
| 其他信息安全产品及服务 | 3,838,704.45 | 0.18% | 2,204,830.13 | 0.22% | 74.10% |
| 智慧能源 | 78,512,038.73 | 3.59% | | 0.00% | |
| 能源信息化 | 76,013,432.05 | 3.47% | 65,769,473.02 | 6.71% | 15.58% |
| 智慧建筑 | 339,656,936.87 | 15.52% | | | |
| 智慧交通 | 41,473,910.19 | 1.89% | 3,375,957.93 | 0.35% | 1,128.51% |
| 其它产品及服务 | 32,944,168.28 | 1.51% | | | |
| 分地区 | | | | | |
| 华北地区 | 891,354,971.17 | 40.72% | 529,565,932.19 | 54.03% | 68.32% |
| 华东地区 | 598,955,343.80 | 27.36% | 181,561,720.42 | 18.52% | 229.89% |
| 华南地区 | 273,682,839.99 | 12.50% | 126,579,800.72 | 12.91% | 116.21% |
| 西南地区 | 88,930,009.87 | 4.06% | 35,039,490.96 | 3.57% | 153.80% |
| 西北地区 | 195,996,346.99 | 8.96% | 65,037,463.53 | 6.63% | 201.36% |
| 东北地区 | 44,296,354.33 | 2.03% | 26,638,929.28 | 2.72% | 66.28% |
| 华中地区 | 95,560,010.10 | 4.37% | 15,895,862.40 | 1.62% | 501.16% |

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年 同期增减 | 营业成本比上年 同期增减 | 毛利率比上年同 期增减 |
|---------------|------------------|----------------|--------|-----------------|-----------------|----------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 嵌入式系统及元器件测试业务 | 407,588,605.79 | 163,987,324.93 | 59.77% | 48.37% | 29.30% | 5.93% |
| 信息安全业务 | 1,212,586,784.34 | 339,610,450.72 | 71.99% | 90.52% | 2.37% | 24.12% |
| 智慧建筑业务 | 339,656,936.87 | 265,134,701.19 | 21.94% | | | |
| 分产品 | | | | | | |
| 税务信息化产品及服务 | 1,208,748,079.89 | 339,473,676.88 | 71.92% | 90.58% | 2.95% | 23.91% |

| | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|--------|---------|---------|--------|
| 智慧建筑 | 339,656,936.87 | 265,134,701.19 | 21.94% | | | |
| 分地区 | | | | | | |
| 华北地区 | 891,354,971.17 | 212,372,775.64 | 76.17% | 68.32% | 7.81% | 13.37% |
| 华东地区 | 598,955,343.80 | 378,132,965.93 | 36.87% | 229.89% | 184.92% | 9.97% |
| 华南地区 | 273,682,839.99 | 134,390,569.78 | 50.90% | 116.21% | 44.07% | 24.59% |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

因公司业务扩展迅速，基于公司业务实际情况，调整公司主营业务数据分类，将其他嵌入式系统开发与产品生产（中软金卡）划归到能源信息化业务，将智能移动终端产品及其服务划归到智慧交通业务范围，同时因合并泰豪智能，新增加智慧能源、能源信息化、智慧建筑、智慧交通，其他保持不变。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

| 行业分类 | 项目 | 单位 | 2016 年 | 2015 年 | 同比增减 |
|----------------|-----|----|-----------|-----------|---------|
| 嵌入式系统测试产品 | 销售量 | 套 | 3,968 | 2,807 | 41.36% |
| | 生产量 | 套 | 4,184 | 2,151 | 94.51% |
| | 库存量 | 套 | 867 | 651 | 33.18% |
| 税务信息化产品 | 销售量 | 台 | 1,867,048 | 1,705,057 | 9.50% |
| | 生产量 | 台 | 1,607,057 | 2,320,429 | -30.74% |
| | 库存量 | 台 | 451,665 | 711,656 | -36.53% |
| 能源信息化产品 | 销售量 | 套 | 13,530 | 13,476 | 0.40% |
| | 生产量 | 套 | 12,989 | 16,647 | -21.97% |
| | 库存量 | 套 | 3,609 | 4,150 | -13.04% |
| 智慧交通产品(智能移动产品) | 销售量 | 台 | 791 | 9,879 | -91.99% |
| | 生产量 | 台 | 500 | 6,641 | -92.47% |
| | 库存量 | 台 | 4,954 | 5,245 | -5.55% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

1、嵌入式系统测试产品变动的主要原因是，公司作为嵌入式系统整体解决方案提供商，在报告期内继续扩大在军用与民用领域的领先地位，使得嵌入式系统相关产业链的市场占有率得到进一步提高，销售量与生产量也同步提高。

2、税务信息化产品销售量、生产量、库存量和上年相比均有较大幅度变化，主要是在“营改增”试点扩大至建筑业、房地产业、金融业、生活服务业范围的背景下，公司通过扩大营业网点及强化网点运营能力、提升服务等各项工作，使得税务信息化产品及相关服务的销售出现较大幅增长；同时合理安排生产，加强库存管理，使得期末库存保持在合理水平。

3、智慧交通（智能移动终端）产品生产及销售量大幅下降，主要因公司该产品处于行业更新换代期，新品尚在研发中，暂未形成规模销售，故本期仅适量生产原产品以满足销售需求。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2016年 | | 2015年 | | 同比增减 |
|-------------|------|----------------|---------|----------------|---------|-----------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 嵌入式系统测试产品 | 原材料 | 8,238,155.44 | 0.93% | 4,662,385.84 | 0.95% | 76.69% |
| 嵌入式系统测试产品 | 制造费用 | 35,426,809.48 | 3.98% | 20,499,561.73 | 4.18% | 72.82% |
| 电子元器件测试筛选服务 | 原材料 | 12,164,015.39 | 1.37% | 1,092,648.96 | 0.22% | 1,013.26% |
| 电子元器件测试筛选服务 | 制造费用 | 25,199,305.89 | 2.83% | 11,458,586.38 | 2.34% | 119.92% |
| 税务信息化产品 | 原材料 | 236,461,168.05 | 26.57% | 294,895,519.16 | 60.13% | -19.82% |
| 税务信息化产品 | 制造费用 | 26,273,463.12 | 2.95% | 31,480,750.83 | 6.42% | -16.54% |
| 能源信息化 | 原材料 | 8,062,542.54 | 0.91% | 9,733,749.67 | 1.98% | -17.17% |
| 能源信息化 | 制造费用 | 5,967,365.27 | 0.67% | 7,482,776.00 | 1.53% | -20.25% |
| 智慧交通产品 | 原材料 | 414,521.30 | 0.05% | 5,744,305.54 | 1.17% | -92.78% |
| 智慧交通产品 | 制造费用 | 80,861.20 | 0.01% | 1,065,934.17 | 0.22% | -92.41% |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2016 年本期新增纳入合并的公司有北京泰豪智能工程有限公司，北京旋极伏羲大数据技术有限公司，沈阳旋飞航空技术有限公司，北京分贝海洋信息技术有限公司，西安旋极精密设备有限公司，重庆百望九

赋软件服务有限公司。

本期处置的子公司有北京汉荣捷通技术有限公司，迪庆闽鸿汉荣停车管理有限责任公司，安徽旋极智慧农业科技有限公司和汕头市百望九赋电子有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

| | |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元） | 179,747,546.66 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 8.22% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00% |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
|----|----------------|----------------|-----------|
| 1 | 中国石油天然气股份有限公司 | 51,206,955.56 | 2.34% |
| 2 | 河北九赋软件技术有限公司 | 36,489,680.94 | 1.67% |
| 3 | 常州新常态互联科技有限公司 | 36,016,334.24 | 1.65% |
| 4 | 山东百望九赋信息科技有限公司 | 28,167,940.24 | 1.29% |
| 5 | 北京经济技术开发区管理委员会 | 27,866,635.68 | 1.27% |
| 合计 | -- | 179,747,546.66 | 8.22% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 234,080,026.33 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 26.08% |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00% |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元） | 占年度采购总额比例 |
|----|----------------|----------------|-----------|
| 1 | 北京航天达盛电子技术有限公司 | 111,295,661.71 | 12.40% |
| 2 | 北京新元天创信息技术有限公司 | 60,592,840.00 | 6.75% |

| | | | |
|-----------|--------------|----------------|--------|
| 3 | 北京富世祥盛科技有限公司 | 31,217,484.62 | 3.48% |
| 4 | 广州得伟电子科技有限公司 | 17,357,940.00 | 1.93% |
| 5 | 河南航天金穗电子有限公司 | 13,616,100.00 | 1.52% |
| 合计 | -- | 234,080,026.33 | 26.08% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2016 年 | 2015 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|-------------|----------------|----------------|-------------|--|
| 销售费用 | 228,098,449.39 | 146,152,899.40 | 56.07% | 主要是因为本期收购泰豪智能以及税务信息化产品销售业务激增导致公司销售费用同比大幅增长。 |
| 管理费用 | 368,695,759.85 | 193,362,153.22 | 90.68% | 主要是因为本期收购泰豪智能、研发投入加大以及税务信息化产品销售网络扩张导致管理费用同比大幅增加。 |
| 财务费用 | 8,063,962.81 | 8,802,943.02 | -8.39% | |

4、研发投入

适用 不适用

2016 年度，公司重点研发项目围绕装备测试性仿真及验证系统、小型化通用 ATE 自动测试设备、红外热成像产品、空间信息及大数据管理系统、新一代高速航电总线产品、新型税务信息化产品及税务信息化服务器等税务信息化产品。主要研发项目进展情况如下：

| 序号 | 项目 | 进展 | 拟达到目标 |
|-----------|----------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 装备健康管理-装备测试性仿真及验证系统 | 升级阶段 | 国内领先 |
| 2 | 装备健康管理-小型化通用ATE自动测试设备 | 集成测试阶段 | 国际先进 |
| 3 | 红外热成像产品 | 开发阶段 | 国内领先 |
| 4 | 空间信息及大数据管理系统 | 开发阶段 | 国际先进 |
| 5 | 新一代高速航电总线产品（FC-AE高速航电总线产品） | 升级阶段 | 国内领先 |
| 6 | 无线宽带通信自组网产品 | 量产阶段 | 国内领先 |
| 7 | 新型税务信息化产品（互通升级版） | 量产阶段 | 国内领先 |
| 8 | 税务信息化服务器（多税号） | 量产阶段 | 国内领先 |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

| | 2016 年 | 2015 年 | 2014 年 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| | | | |

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 研发人员数量(人) | 1,357 | 715 | 584 |
| 研发人员数量占比 | 31.28% | 21.88% | 54.68% |
| 研发投入金额(元) | 75,220,962.63 | 41,908,008.21 | 36,041,330.20 |
| 研发投入占营业收入比例 | 3.44% | 4.27% | 9.94% |
| 研发支出资本化的金额(元) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资本化研发支出占研发投入的比例 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司紧紧围绕“坚持自主创新，面向国防和民用两大市场，不断提升产品和技术核心竞争力”的经营理念，加快在大数据、装备健康管理、税务信息化产品业务、构建新型智慧城市等领域的布局，加大相应研发投入，故研发费用较去年同期有较大幅度的提升，是 2015 年支出的 1.79 倍。2016 年公司研发支出 7,522.10 万元，比上年增加 3,331.30 万元。2016 年研发支出占营业收入的比例为 3.44%，因营业收入增长幅度较大，研发支出占营业收入的比例略有下降。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2016 年 | 2015 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|-----------|
| 经营活动现金流入小计 | 2,760,449,685.21 | 1,303,617,511.18 | 111.75% |
| 经营活动现金流出小计 | 2,177,003,020.10 | 959,437,978.83 | 126.90% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 583,446,665.11 | 344,179,532.35 | 69.52% |
| 投资活动现金流入小计 | 91,597,270.54 | 4,814,553.46 | 1,802.51% |
| 投资活动现金流出小计 | 14,562,583.43 | 304,733,003.62 | -95.22% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 77,034,687.11 | -299,918,450.16 | -125.69% |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,535,143,188.30 | 279,333,243.84 | 449.57% |
| 筹资活动现金流出小计 | 292,717,805.57 | 126,539,384.89 | 131.33% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,242,425,382.73 | 152,793,858.95 | 713.14% |

| 额 | | | |
|--------------|------------------|----------------|---------|
| 现金及现金等价物净增加额 | 1,904,873,855.43 | 198,661,322.63 | 858.85% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 583,446,665.11 元，同比增长 69.52%，主要原因是公司销售额大幅度增加，销售商品提供服务收到的现金也大幅增加，同时合理利用供应商账期以平衡应收账款对资金的占压。

报告期内，公司投资活动现金流入为 91,597,270.54 元，同比增长 1,802.51%，主要包括收回投资 89,950,000.00 元，取得投资收益为 2,314,626.94 元，转让北京百旺股权收回投资 2,880,000.00 元，处置子公司及其他营业单位收到的现金净额-3,678,291.40 元。

报告期内，公司投资活动现金流出为 14,562,583.43 元，同比增长-95.22%。主要原因是：1) 本期增加对拉卡拉互联网产业投资基金投资 14,000,000.00 元、苏科智能投资 10,000,000.00 元、斯普瑞特投资 8,000,000.00 元、中关村并购母基金 27,000,000.00 元，航星中云 15,000,000.00 元等投资。2) 新购子公司泰豪智能并表时账面货币资金 109,477,546.16 元计入“取得子公司及其他营业单位支付的现金净额”抵减了投资活动现金流出。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 1,242,425,382.73 元，同比增长 713.14%，主要是公司在报告期通过发行股权并配套融资的募集资金到位所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司的净利润 377,299,004.95 元，经营活动产生的现金净流量为 583,446,665.11 元，差异 206,147,660.16 元。差异原因主要是少数股东损益 222,669,799.93 元。

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|------|---------------|---------|--|----------|
| 投资收益 | 14,767,520.75 | 2.05% | 对权益法核算的参股公司产生的投资收益、处置长投产生的投资收益以及可供出售金融资产产生的投资收益。 | 是 |

| | | | | |
|-------|---------------|-------|---|---|
| 资产减值 | 27,201,375.27 | 3.78% | 应收账款以及其他应收款的坏账准备，存货的跌价准备产生资产减值，可供出售金融资产减值，长期股权投资减值。 | 是 |
| 营业外收入 | 55,498,282.02 | 7.72% | 税费返还以及政府补贴 | 是 |
| 营业外支出 | 4,590,669.17 | 0.64% | 主要为捐赠支出 | 否 |

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2016 年末 | | 2015 年末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|--------|------------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 2,481,317,898.27 | 36.09% | 544,836,841.61 | 24.84% | 11.25% | 主要是报告期内收购泰豪智能以及配套募集资金到位所致。 |
| 应收账款 | 700,860,251.86 | 10.19% | 253,392,705.55 | 11.55% | -1.36% | 报告期内应收账款大幅增加主要是收购泰豪智能以及公司销售规模扩大导致的应收账款增加。但公司加大了应收账款催收力度，应收账款回款情况良好，导致应收账款占资产比重有所下降。 |
| 存货 | 536,445,629.43 | 7.80% | 149,509,500.29 | 6.82% | 0.98% | 主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 投资性房地产 | 2,206,760.66 | 0.03% | 2,508,131.78 | 0.11% | -0.08% | 无 |
| 长期股权投资 | 295,387,029.59 | 4.30% | 217,239,415.19 | 9.90% | -5.60% | 本期新增投资主要有湖南苏科 1000 万元、斯普瑞特 800 万元、航星中云 1500 万元等，但因公司资产规模增加较大，导致长期股权投资的资产占比有所下降。 |
| 固定资产 | 315,571,943.07 | 4.59% | 117,356,047.96 | 5.35% | -0.76% | 固定资产增加主要是报告期内收购泰豪智能所致，但因公司资产规模增加较大，导致固定资产的资产占比有所下降。 |
| 在建工程 | 40,164,673.32 | 0.58% | 5,983,161.56 | 0.27% | 0.31% | 年初 5,983,161.56 元在建工程已完工结转固定资产，期末金额主要是新收购泰豪智能所致。 |
| 短期借款 | 201,600,000.00 | 2.93% | 175,500,000.00 | 8.00% | -5.07% | 主要是报告期内收购泰豪智能所致。 |
| 长期借款 | 73,083,200.70 | 1.06% | | 0.00% | 1.06% | 主要是报告期内增加银行长期贷款所致。 |

| | | | | | | |
|------|------------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| 商誉 | 1,898,762,995.14 | 27.62% | 541,598,069.40 | 24.69% | 2.93% | 主要是报告期内收购泰豪智能形成商誉：1,353,998,093.74 元，收购重庆百望形成商誉：3,106,722.42 元，收购国信恒达形成商誉：60,109.58 元所致。 |
| 应付账款 | 645,297,426.98 | 9.39% | 258,500,394.22 | 11.78% | -2.39% | 主要是报告期内收购泰豪智能导致应付账款增加 533,656,261.61 元，同时由于税务信息化产品销售体系扩张，业务发展迅速，现金流较好，支付原来结余的应付账款比较多，且本期购买货物及时付款较多所致。 |
| 预收账款 | 370,855,257.09 | 5.39% | 164,827,779.31 | 7.51% | -2.12% | 主要是报告期内收购泰豪智能，以及税务信息化产品销售体系扩张，业务发展迅速所致。 |

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 |
|------------------|----------------|---------|
| 1,981,304,264.94 | 675,510,000.00 | 193.30% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 合作方 | 投资期限 | 产品类型 | 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) |
|---------|--------------------------------------|------|------------------|---------------------|------|-----------------------------|------|--------------------|----------------|----------------|------|-------------|----------------------------|
| 旋极伏羲 | 行业大数据工具产品及大数据服务 | 新设 | 36,000,000.00 | 60.00% ^① | 自有资金 | 北京众合高科信息技术有限公司、湖南上容信息技术有限公司 | 长期持有 | 行业大数据工具产品及大数据服务 | 5,290,000.00 | -10,190,990.26 | 否 | 2016年01月29日 | 2016-013 |
| 泰豪智能 | 为智慧城市建设提供技术咨询、顶层设计、工程实施及运维服务整体系统解决方案 | 收购 | 1,800,000,000.00 | 100.00% | 发行股份 | -- | 长期持有 | 智慧城市顶层设计、工程施工及运维服务 | 174,689,395.35 | 189,500,136.76 | 否 | 2016年02月26日 | 详见巨潮网 www.cninfo.com.cn |
| 旋极星源 | 集成电路设计 | 增资 | 35,000,000.00 | 51.02% ^② | 自有资金 | 北京爱洁隆科技有限公司、万佳、四川威比特投资有限公司 | 长期持有 | 集成电路芯片 | 0.00 | -10,000,000.00 | 否 | 2016年03月30日 | 2016-048 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----|------------------|-------|------|--|------|--------------|----------------|----------------|----|-------------|----------|
| 北京拉卡拉互联网产业投资基金(有限合伙) | 互联网及相关产业投资 | 新设 | 20,000,000.00 | 2.00% | 自有资金 | 北京昆仑南山投资管理中心(有限合伙)、拉卡拉支付股份有限公司、北京中关村创业投资发展有限公司等 | 8年 | 互联网及相关产业投资业务 | 0.00 | 0.00 | 否 | 2016年03月30日 | 2016-049 |
| 北京中关村并购母基金投资中心(有限合伙) | 参与母基金的中关村领先企业特定项目或领域的并购 | 新设 | 150,000,000.00 | 1.22% | 自有资金 | 北京中关村大河资本投资管理中心(有限合伙)、中关村科技园区海淀园创业服务中心、北京市海淀区国有资产投资经营有限公司等 | 7至9年 | 并购投资业务 | 0.00 | 0.00 | 否 | 2016年10月21日 | 2016-115 |
| 合计 | -- | -- | 2,041,000,000.00 | -- | -- | -- | -- | -- | 179,979,395.35 | 169,309,146.50 | -- | -- | -- |

注：1、2016年11月，旋极伏羲原股东安汴将其持有的旋极伏羲9%股权转让给公司。

2、报告期内，公司实际对旋极星源出资 1000 万元，持有 14.58% 股权。

3、已经董事会审议未出资的长期股权投资未列入本表。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金总额 | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额 | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|------|-------|------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--------------|
| 2012 | 公开发行 | 33,784.02 | 100.05 | 35,118.91 | 0 | 0 | 0.00% | 324.02 | 募集资金专项账户 | 0 |
| 2015 | 定向非公开 | 8,440 | 34.43 | 8,440.93 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 募集资金专项账户 | 0 |
| 2016 | 定向非公开 | 127,782.14 | 1,208.39 | 1,208.39 | 0 | 0 | 0.00% | 126,629.91 | 募集资金专项账户 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|------------|----------|-----------|---|---|-------|------------|----|---|
| 合计 | -- | 170,006.16 | 1,342.87 | 44,768.23 | 0 | 0 | 0.00% | 126,953.93 | -- | 0 |
|----|----|------------|----------|-----------|---|---|-------|------------|----|---|

募集资金总体使用情况说明

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。

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，非公开发行行为定价发行，最终人民币普通股（A股）股票27,483,933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7,500,0,00.00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。

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，非公开发行行为定价发行，最终人民币普通股（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。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|-------------------------|----------------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 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 | | 4,633.55 | 98.39% | 2014年06月30日 | -441.3 | 否 | 否 |
| 2.网上银行客户端安全产品研发 | 否 | 3,942.08 | 2,532.28 | | 2,449.47 | 96.73% | 2013年12月 | 44,084.57 | 是 | 否 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------|------------|----------|-----------|---------|------------------|-----------|----|----|
| 及产业化项目 | | | | | | | 31 日 | | | |
| 3.行业智能移动终端及应用系统项目 | 否 | 3,471.4 | 2,259 | 0.04 | 2,196.99 | 97.26% | 2013 年 12 月 31 日 | -273.51 | 否 | 否 |
| 4.西安西谷微电子有限责任公司 | 否 | 8,440 | 8,440 | 34.43 | 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 | | | 0.00% | 不适用 | | 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 | | | 0.00% | 不适用 | | 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 | | 3,634.39 | 100.11% | | | 是 | 是 |
| 补充流动资金 | 否 | | 50,282.14 | 1,208.39 | 1,208.39 | 2.40% | | | 是 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 98,608.88 | 149,353.39 | 1,242.86 | 22,563.72 | -- | -- | 43,369.76 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 银行手续费支出 | 否 | 0.32 | 0.32 | 0.02 | 0.32 | 100.00% | | | | |
| 购置办公楼 | 否 | 1,850.99 | 1,850.99 | | 1,850.99 | 100.00% | | | | |
| 投资收购北京中软金卡信息技术有限公司 | 否 | 4,800 | 4,800 | | 4,800 | 100.00% | | | | |
| 设立北京旋极百旺科技有限公司 | 否 | 4,400 | 4,400 | | 4,400 | 100.00% | | | | |
| 发起设立软件测评公司 | 否 | 600 | 600 | 100 | 600 | 100.00% | | | | |
| 补充流动资金(如有) | -- | 10,553.2 | 10,553.2 | | 10,553.2 | 100.00% | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 22,204.51 | 22,204.51 | 100.02 | 22,204.51 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 合计 | -- | 120,813.39 | 171,557.9 | 1,342.88 | 44,768.23 | -- | -- | 43,369.76 | -- | -- |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目) | 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 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。 | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------|---|
| | <p>截止 2013 年 12 月 31 日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。</p> <p>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已研发完毕，由于市场正在推广中，公司参与的相关银行招标尚未有明确进展，本年销售较少，故尚未实现预期收益。</p> <p>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。</p> |
| 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 | <p>适用</p> <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 42,000,000.00 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 42,000,000.00 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 6,000,000.00 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 18,509,900.00 元结合先期支付自有资金 5,947,200.00 元、已计入募集资金投资项目资金 36,000,000.00 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 元设立税务信息化产品业务公司，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 48,000,000.00 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 21,532,000.00 元永久补充流动资金。该项目已实施完毕。</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 | <p>适用</p> <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》。</p> <p>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。</p> |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | <p>不适用</p> |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | <p>适用</p> <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的结余募集资金及利息收入 28,888,400.00 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。</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，公司严格执行募集资金的支出，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 5,497,600.00 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。</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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的控股公司情况

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 | 1,401,451,904.36 | 472,993,784.28 | 1,477,624,527.53 | 217,764,649.29 | 189,500,136.76 |
| 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 | 215,406,886.86 | 193,334,594.38 | 136,146,588.54 | 86,063,877.86 | 75,962,164.36 |
| 北京百旺金赋科技有限公司 | 子公司 | 税务信息化 | 12,000,000.00 | 489,682,733.76 | 370,740,764.23 | 544,337,158.38 | 337,394,846.18 | 316,741,271.70 |
| 北京中软金卡信息技术有限公司 | 子公司 | 信息服务 | 12,000,000.00 | 105,540,329.24 | 87,095,687.05 | 76,013,432.05 | 30,381,627.01 | 30,155,178.88 |
| 百望金赋科技有限公司 | 子公司 | 税务信息化 | 80,000,000.00 | 647,326,326.82 | 129,500,542.34 | 1,003,454,847.23 | 142,670,766.54 | 73,033,153.70 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|------------------|----------------|-------------------|
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 少数股东增资稀释股权 | 对整体生产和业绩无明显影响 |
| 迪庆闽鸿汉荣停车管理有限责任公司 | 少数股东增资稀释股权 | 对整体生产和业绩无明显影响 |
| 安徽旋极智慧农业科技有限公司 | 注消 | 对整体生产和业绩无明显影响 |
| 汕头市百望九赋电子有限公司 | 出售 | 对整体生产和业绩无明显影响 |
| 西安旋极精密设备有限公司 | 新设 | 新设立，对整体生产和业绩无明显影响 |
| 北京分贝海洋信息技术有限公司 | 新设 | 新设立，对整体生产和业绩无明显影响 |
| 沈阳旋飞航空技术有限公司 | 新设 | 新设立，对整体生产和业绩无明显影响 |
| 重庆百望九赋软件服务有限公司 | 购买 | 对整体生产和业绩无明显影响 |
| 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 新设 | 新设立，对整体生产和业绩无明显影响 |

| | | |
|--------------|----|----------------------------------|
| 北京泰豪智能工程有限公司 | 购买 | 自合并日起至报告期末产生归母净利润 7,944.90 万元 |
|--------------|----|----------------------------------|

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 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 140,145.19 万元，净资产 47,299.38 万元，2016 年全年实现营业收入 147,762.45 万元，营业成本 113,726.03 万元，账面净利润 18,950.01 万元。（以上数据已经立信会计师事务所审计）。

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 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 21,540.69 万元，净资产 19,333.46 万元，2016 年实现营业收入 13,614.66 万元，营业成本 3,772.91 万元，账面净利润 7,596.22 万元。（以上数据已经立信会计师事务所审计）。

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 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 48,968.27 万元，净资产 37,074.08 万元，2016 年实现营业收入 54,433.72 万元，营业成本 13,978.85 万元，净利润 31,674.13 万元。（以上数据已经立信会计师事务所审计）。

4) 北京中软金卡信息技术有限公司

法定代表人：王益民

成立日期：2003 年 3 月 5 日

注册资金：1,200 万元

经营范围：开发、生产计算机软硬件；计算机系统集成；提供自产产品的技术咨询、技术服务、技术培训；销售自产产品。

股东构成：本公司持股 100%

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 10,554.03 万元，净资产 8,709.57 万元，2016 年实现营业收入 7,601.34 万元，营业成本 2,442.91 万元，账面净利润 3,015.52 万元。（以上数据已经立信会计师事务所审计）。

5) 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 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 64,732.63 万元，净资产 12,950.05 万元，2016 年实现营业收入 100,345.48 万元，营业成本 61,136.01 万元，净利润 7,303.32 万元。（以上数据已经立信会计师事务所审计）。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司所处行业的发展趋势

党的十八大报告明确把“信息化水平大幅提升”纳入全面建成小康社会的目标之一，并明确提出“坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化道路，推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动”。信息化对国民经济和社会发展的战略意义得到进一步提升。在今后的一段时间，公司的发展规划将会重点考虑如下的发展趋势：

（1）国防信息化发展的趋势

科学技术的突飞猛进标志着新技术革命的蓬勃兴起，国防信息化建设更是首当其冲，集中表现为战争形态的信息化和军队建设的信息化。为了在新军事变革潮流中把握主动，抢占未来战争的制高点，世界各国军队纷纷加快以信息化建设为主要内容的发展步伐，形成了以加速发展信息化武器装备为竞争形态。面对新军事变革带来的机遇和挑战，我军适时调整了新时期军事发展战略，把军事斗争准备的基点由准备打赢一般条件下的局部战争转到打赢信息化条件下的局部战争上来，明确指出我军现代化建设的目标是“建设信息化军队，打赢信息化战争”。利用信息化技术发展改造武器装备、开发利用信息资源、聚合重组军队要素、提高体系作战能力、推进军队改革发展等均属于国防信息化范畴，对于具备相关能力的企业来说是个巨大的发展机会。

新技术革命和新军事变革的迅猛发展使得国防经济与社会经济、军事技术与民用技术的界限趋于模糊，美国、俄罗斯、英国、法国、以色列等世界军事强国纷纷打破军民分割、自成体系的格局，更多地利用国家资源和社会力量提升整体防务能力。其中，美国 90% 以上军品都由民营企业生产；俄罗斯军民两用技术在国防工业中占 70% 以上；英、法、以色列等国也大力推进军民技术双向转移和军地资源双向利用，提高了国防实力与潜力。各国以实践证明军民融合发展已成为世界新军事变革发展的大趋势。我国于 2015 年明确提出将军民融合发展上升为国家战略。近日，中共中央、国务院、中央军委又印发了《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》，该文件明确了新形势下军民融合发展的总体思路、重点任务、政策措施，

是统筹经济建设和国防建设的纲领性文件。

(2) 嵌入式技术智能化发展的趋势

随着科学技术的发展，嵌入式系统的应用几乎无处不在，制造工业、过程控制、网络、通讯、仪器、仪表、汽车、船舶、航空、航天、军事装备、消费类产品等均是嵌入式系统的应用领域。凭借其体积小、可靠性高、功能强、灵活方便等许多优点，嵌入式系统对各行各业的技术改造、产品更新换代、自动化进程加速、生产率提高等方面起到了极其重要的推动作用，我们可以把嵌入式系统称为是构成未来世界的“数字基因”。目前，随着硬件设备爆炸式增长及其对信息处理需求的提高，嵌入式系统正在从传统的弱计算、弱控制、弱通信向具备更强能力的信息物理系统（CPS, Cyber-Physical System）转变。信息物理系统是集计算、通信与控制于一体的下一代智能系统，通过人机交互接口实现和物理进程的交互，使用网络化空间以远程的、可靠的、实时的、安全的、协作的方式操控一个物理实体，即形成信息采集—传输—处理—控制的闭环智能系统。如同互联网改变了人与人的通信和互动方式一样，嵌入式系统和其更高形态的信息物理系统，将会改变物理空间与信息空间、以及物理空间与物理空间、信息空间与信息空间之间的通信和互动方式，为我们提供无限的发展空间，从而极大地提高汽车、航空航天、国防、工业自动化、健康/医疗设备、重大基础设施等主要工业领域的竞争力。德国工业 4.0、美国工业互联网、“中国制造 2025”均以信息物理系统作为核心技术。

(3) “互联网+税务”的发展趋势

为落实《政府工作报告》中关于全面实施营改增的要求，进一步减轻企业负担，促进经济结构转型升级，自 2016 年 5 月 1 日起，营改增的试点范围扩大到建筑业、房地产业、金融业和生活服务业，实现货物和服务业全覆盖，打通税收抵扣链条，支持现代服务业发展和制造业升级。公司作为主流税务信息化产品和服务提供商之一，“营改增”的全面开放将使得公司市场用户量将在现有业务规模基础上继续扩容，进而维持公司税务信息化业务的快速增长。

根据《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，顺应互联网发展趋势，国家税务总局 2015 年印发了《“互联网+税务”行动计划》，指出要拓展税收服务新领域，打造便捷办税新品牌，建设电子税务新生态，引领税收工作新变革，更广范围、更深程度、更高层次地依托“互联网+”力量，为税收改革发展奠定稳固坚实基础，为税收现代化注入恒久动力，为税收服务国家治理提供强劲支撑。该计划提出要吸收社会力量提供电子发票打印、查询等服务，推动电子发票在电子商务及各领域的广泛使用，逐步实现纸质发票到电子发票的变革，提高社会信息化应用水平，2016 年出台的我国“十三五”规划纲要中也明确提出要“推行电子发票”。另外，该规划还提出要将手工录入等传统渠道采集的数据和通过互联网、物联

网等新兴感知技术采集的数据以及第三方共享的信息有机整合成税收大数据，通过大数据技术，开发和利用好大数据这一基础性战略资源，支撑纳税服务、税收征管、政策效应分析等工作。

(4) 大数据逐渐成为重要生产力的发展趋势

作为物联网之后 IT 产业又一次颠覆性新技术革命，在消费、制造、交通、医疗、金融以及军事等领域，大数据越来越多地被人们提及和广泛运用，成为影响当今世界科技创新、国家安全战略以及新军事变革极为重要的节点。无处不在的海量数据就像一座宝库，通过大数据分析挖掘，我们能够打开这座宝库，获取高价值的信息，从而作出重要决策，把握变幻风云，这也正是大数据的价值所在。

美国等西方发达国家和地区在大数据领域进行了多方位的部署，意图通过提升大数据能力抢占新一轮竞争搞点。近年来，我国政府紧跟时代潮流，制定了一系列推进大数据发展和应用的政策和文件。国务院于 2015 年制定了《促进大数据发展行动纲要》，提出十大工程和七大措施，通过打造三位一体的框架，实现五大目标，加快建设数据强国的步伐；“十三五”规划纲要中提出要实施国家大数据战略，把大数据作为基础性战略资源，全面实施促进大数据发展行动，加快推动数据资源共享开放和开发利用，助力产业转型升级和社会治理创新。从上述纲领性文件可以看出我国政府对大数据发展和应用的重视。

(5) 核心信息产品自主可控的趋势

很多国内企业包括国家重要部门甚至是国防领域，采用了国外厂商的软硬件产品和解决方案，在棱镜门事件爆发后，人们对于国外厂商产品中可能存在的后门和漏洞产生了更深的顾虑，国外软硬件产品一旦存在后门或漏洞，将对国防、工业系统的信息安全存在威胁，信息安全引发了全社会关注。

2014 年，我国首次成立中央网络安全和信息化领导小组，信息安全被纳入了我国国家战略的范畴，《网络安全法（草案）》等法律法规相继出炉，凸显我国政府对信息安全的重视，“十三五”规划纲要中提出要“强化信息安全保障”，通过“统筹网络安全和信息化发展，完善国家网络安全保障体系，强化重要信息系统和数据资源保护，提高网络治理能力，保障国家信息安全”。在此背景下，自主可控成为政府部门、国防领域采购信息产品的重要标准，信息产品（包括软件、芯片等）国产化进程开始加速。这为国产信息产品的发展带来了巨大的发展机会。

(6) 智慧城市成为国家推行城镇化建设的趋势。

改革开放三十多年来，我国城镇化建设已经取得了令人瞩目的成果。统计数据表明，2002 至 2012 年，中国城镇化几乎以每年 1.3% 的速度增长，于 2011 年首次突破 50%，2012 年则达到 52.6%。城镇化已经成为中国现代化建设的历史任务和扩大内需的最大潜力所在，与此同时，城市人口的迅速增加也带来了诸如交通拥堵、环境污染、资源短缺、安全隐患等问题。如何解决“城市病”问题，维系城市的可持续发展，

成为世界各国所关注的话题。随着信息技术的飞速发展，可破解“城市病”问题的智慧城市建设应运而生。我国政府高度重视智慧城市的建设，先后颁布了《国家新型城镇化规划（2014-2020 年）》、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》等政策来推进其具体落地应用。

（7）我国从制造大国向制造强国发展的趋势

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。近代世界文明的发展表明，没有强大的制造业，就没有国家和民族的强盛。打造具有国际竞争力的制造业，是我国提高综合国力、保障国家安全、建设世界强国的必经之路。新中国成立以来，我国制造业持续快速发展，建成了门类齐全、独立完整的产业体系，有力推动工业化和现代化进程，显著增强综合国力，支撑了我国的大国地位。然而，我们也应该看到，我国制造业仍面临着大而不强的困境，在自主创新、资源利用、产业结构、信息化水平、质量效益方面与美国等西方发达国家相比还有明显的差距，制造业转型升级和跨越发展的任务紧迫而艰巨。

2015 年，国务院印发了《中国制造 2025》，这是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领，选取包括新一代信息技术在内的 10 大优势和战略产业作为突破点，力争到 2025 年达到国际领先地位或国际先进水平；“十三五”规划纲要提出要“实施智能制造工程，加快发展智能制造关键技术装备，强化智能制造标准、工业电子设备、核心支撑软件等基础”；2016 年，国务院为进一步深化制造业与互联网融合发展，协同推进“中国制造 2025”和“互联网+”行动，加快制造强国建设，下发了《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》。从以上政策文件可以看出我国政府对推动我国从制造大国走向制造强国的强烈意愿和坚定决心。

2、公司所处行业的发展机会与挑战

（1）公司未来发展机遇

在国防现代化、信息化与工业化融合战略的带动下，在无线通信、大数据、物联网、云计算等新一代信息技术的支撑下，安全防务、金融税务、智慧城市、智能制造等行业存在巨大的智能化需求。如果物联网的市场规模像人们说的有上万亿元，那么，嵌入式系统以及其更高发展形态的信息物理系统，其市场规模则难以计数，因为信息物理系统涵盖了小到智能家庭网络大到工业控制系统乃至智能交通系统等国家级甚至世界级的应用。更为重要的是，这种涵盖不仅仅是将现有的设备简单地连在一起，而是要催生出众多具有计算、通信、控制、协同和自治性能的设备，形成一个智能的生态系统。

作为构成未来世界的“数字基因”，信息物理系统是德国工业 4.0、美国工业互联网和“中国制造 2025”的核心技术，它与自动化技术、现代管理技术、制造技术互相渗透力度正在加大，在产品设计制造、企业管理信息化、生产过程控制智能化、制造装备数控化的变革中发挥的作用越来越大，进而大幅度提高国防、

轨道交通、航空航天、汽车、工业自动化、健康/医疗设备、重大基础设施等主要工业领域的生产力。未来，以信息物理系统为主的新一代信息技术使得处于不同环节的企业间实现信息共享，能够在全球范围内发现和动态调整合作对象，整合企业间的优势资源，在研发、制造、物流等各环节实现全球分散化生产，定制化与个性化生产将成为主流趋势，这给公司的持续发展提供了巨大的空间。

1) 国防信息化建设与军民融合发展带来的机遇

国防建设关系到国家的主权安危，虽然我们处在和平年代，但是周边局势和国际形势风云变化，危机重重。为了在新军事变革潮流中把握主动，抢占未来战争的制高点，各国纷纷开始持续加大对国防的投入，投入研制新武器装备。我军经过不懈努力，新型武器装备的研制已经初有成效，但是距离发达国家还有很长的路要走，尤其是在信息化建设方面。为保国家的长治久安，中国政府把对国防信息化建设的投入作为发展的重要一环，明确提出“建设信息化军队，打赢信息化战争”的建设目标。国家在国防建设今后五年的规划中，需要研制一系列新技术的武器装备，项目涵盖飞机（运输机、战斗机、无人机、预警机等）、卫星导航系统、卫星、导弹、潜艇、航母等。

美国、俄罗斯、英国、法国等世界军事强国通过实践证明了军民融合发展已成为世界军事变革的必然趋势。我国政府高度重视军民融合发展，并于 2015 年将其上升为国家战略。近期中共中央、国务院、中央军委印发了《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》，明确了新形势下军民融合发展的总体思路、重点任务、政策措施，是统筹经济建设和国防建设的纲领性文件。

中共中央十七大报告明确要求调整改革国防科技工业体制和武器装备采购体制，提高武器装备研制的自主创新能力质量和效益，建立和完善军民结合、寓军于民的武器装备科研生产体系。中央在党的十八届三中全会通过了《关于全面深化改革若干重大问题的决定》，在推动军民融合深度发展一节中指出：引导优势民营企业进入军品科研生产和维修领域，相信不久国家和军队将出台一系列法规和政策，这将对民营企业进入这一领域提供了政策保障，带来了新的发展机遇。

旋极信息作为国内知名的军民融合高科技企业，多年来为国防信息化提供定制和配套信息化嵌入式产品与服务，在装备保障、国防大数据、智能平台、复杂通信等领域积累了丰富的经验，也将充分享受这个巨大的发展机遇。

2) 航天和航空发展带给我们的机遇

航天工业是确定国家大国地位的重要工业，特别是两弹一星的发射，更使我们在联合国确定了常任理事国的地位。“十三五”期间，我国将从载人飞船、太空空间站、月球和火星探测、对地观测、空间科学、北斗卫星导航等多个方面推进航天重大工程建设；同时加快军民融合发展，让航天技术更好更快地服务经济和民生。航空工业是关系国家安全和国民经济命脉的战略性产业，是衡量一个国家国防实力和资金密集

型和高投入、高风险、高附加值的技术密集型产业。由于其技术含量高、产业链长、带动性强，其发展对我国经济结构调整、实现产业优化升级，提高综合国力具有重要意义。同时，世界新的竞争形势下的民用、军用飞机生产通用型强，互动转换快的特点，都迫使国家把发展航空产业作为新阶段的新的战略选择。

在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中，对民用飞机、航空产业配套能力、卫星研发制造、卫星应用等几个方面对航空航天发展提出了相应的部署。在上述政策中，对于飞机整机及配套产业的自主创新能力给予了重视、鼓励和支持，特别是大型飞机项目在 20 年后得以重新启动，表明了国家对提高民用飞机自主研发能力的决心。大飞机项目在今后三到五年要投入 600 亿元，而到最终投放市场，相关投入总体上将达到 2000 亿元。在《中国制造 2025》中，航空航天装备是十大重点领域之一，为飞机、航空发动机、航空机载设备与系统、航天装备等领域制定了清晰的发展规划。

在这个巨大的产业链中，结合我们自身的技术和产品积累，我们的机会主要在高速航空数据总线、机载电子设备和适航认证。

3) 国家重大项目带给嵌入式系统测试的机遇

嵌入式系统测试是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。

由于嵌入式系统在国防、铁路、医疗、汽车等关键行业中占有极大的比重并发挥着极为重要的作用，而这些系统均属于安全关键系统，共同特点是必须具有高可靠性、高安全性，在研发、测试、联试和生产过程中，均需要对这些嵌入式系统进行测试，借助嵌入式系统的外部接口或者总线输入测试用例和测试数据，同时开展故障注入测试，以此来验证被测系统在严酷的环境下的容错性和可靠性。在国外发达国家，测试所花的时间和投入往往占整个开发周期的一半甚至更多，测试人员和开发人员的比例可以达到 1:1。随着国防工业的快速发展以及一批国家重大项目（如载人航天工程、探月工程、大飞机等）技术复杂性逐渐提高，针对防务领域的嵌入式系统测试的重要性日益凸显，我国嵌入式系统测试市场规模持续扩大。未来几年，由于大飞机、高铁等国家重点项目测试与量产装备的需求加大，我国嵌入式系统测试市场仍将快速增长。公司作为国内嵌入式系统测试的领军企业，有望在国防和其他关键行业的嵌入式测试获得较大的市场份额。

4) 大数据在国防和民用领域正在成为新的发展杠杆

智能化和互联时代的到来提升了数据的价值，数据成为了大家关注的重要商品。移动互联网的兴起逐步活跃了人们的生活习惯，数据产量也更加庞大。大数据、云平台的出现，让数据拥有了独到的商业价值，大量智能化分析和高精准解决方案的出现让人们的生活越发简单方便。目前，《关于促进大数据发展的行动纲要》和《大数据产业发展规划（2016-2020 年）》等顶层设计文件相继出台，国家大数据产业规划基本

清晰，大数据行业应用陆续展开，大数据消费得到鼓励和推动。

同样，大数据在军事领域的应用，必将有力地推动新军事变革深入发展。未来影响、决定军事行动的最大核心在数据，数据的积累量、数据分析和处理能力、数据主导决策将是获得战场优势的关键。大数据技术应用在侦察预警领域，可极大提高信息优势一方侦察预警情报的获取、跟踪、定位、处理、分析和防护等能力，以及进一步提升挖掘他国高价值的军事情报能力；在指挥控制领域，能很大程度地提高对指挥控制数据的智能处理、辅助决策能力，有效地增强基于数据的指挥控制水平；在信息通信领域、信息对抗和火力打击领域、综合保障领域，大数据的应用同样广泛而深刻。面对大数据时代的来临，我们必须认清特点，把握走向，积极应对，高度重视其潜在战略价值，时刻关注其前沿技术，加快推进其实际应用，确保在新一轮信息化浪潮中赢得主动，占得先机。

旋极信息凭借自身的技术优势，在北斗、探测、测试、通信、无人平台、装备保障等六个领域，服务了许多关系到国防安全的重大项目，积累了大量优质客户。随着业务的发展，这些客户不仅对嵌入式数据获取、数据测试和数据传输设备有需求，对数据存储、管理、查询、分析、挖掘、服务和应用也有迫切的需要，这也是旋极信息发展大数据技术与产品的先天优势。

5) 智慧城市建设快速发展带来的机遇

近年来，城市在现代社会中扮演着日益重要的角色，被赋予了前所未有的政治、经济和技术方面的权力，站到了世界舞台的中心，与此同时，诸如资源短缺，交通拥堵、环境污染等城市病问题为城市管理提出了严峻的挑战。城市可持续发展成为政府与公众所关心的话题，智慧城市在此基础上应运而生。所谓智慧城市，是现代社会城市管理的一种新理念与新模式，它以物联网、大数据、云计算等新一代信息技术为基础，实现物与物、物与人、人与人之间的互联互通，打通交通、能源、水务、工商、消防等城市管理子系统，通过对获取的数据进行分析挖掘，在降低城市管理、规划、建设及运营成本的同时提高其效率，为城市居民创造更美好的生活环境，促进城市的和谐、可持续发展。

我国政府高度重视并大力推进智慧城市建设发展，先后出台了多项政策规定。《国家新型城镇化规划（2014-2020 年）》、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《新型智慧城市建设部际协调工作组 2016-2018 年任务分工》等文件的颁布为我国智慧城市建设的发展提供了理论指导与依据，对于智慧城市建设在全国范围内的开展有着重大意义。

旋极信息是国内领先的智慧城市规划、建设、运营整体解决方案提供商。公司在智慧建筑、智慧园区、智慧能源、系统安全测试等领域积累了丰富的经验。在智慧城市建设的大潮中，公司将充分发挥自己的优势，充分享受时代发展所带来的机会。

6) “互联网+税务” 政策带来的机遇

按照党中央、国务院推进“互联网+”行动的战略部署，国家税务总局推出“互联网+税务”行动计划，该计划要求涉税服务提供商要紧跟时代新步伐，把握发展新机遇，充分运用互联网思维，引入云计算技术，发挥大数据优势，推进物联网应用，始终重视纳税服务，不断激发管理活力，拓展税收服务新领域，打造便捷办税新品牌，建设电子税务新生态，引领税收工作新变革，更广范围、更深层次、更高层次地依托“互联网+”力量，为税收改革发展奠定稳固坚实基础，为税收现代化注入恒久动力，为税收服务国家治理提供强劲支撑。该计划提出二十项重点行动，包括“互联网+电子发票”、“互联网+数据共享”、“互联网+涉税大数据”等内容。

公司是国内知名税务信息化产品和服务提供商，研发的电子发票系统在金融行业也已获得推广。公司可以基于自身在涉税行业的丰富经验，践行“互联网+税务”政策，在税务信息化领域进一步扩大自己的市场份额。

7) 信息化新时代行业应用带来的机遇

在信息化与工业化融合战略的带动下，嵌入式技术与自动化技术、现代管理技术、制造技术互相渗透力度正在加大。嵌入式产业的发展重点出现了由重视嵌入式基础软硬件向重视嵌入式技术的行业化应用渗透的趋势。嵌入式技术在城市管理信息化、生产过程控制智能化、制造装备数控化、金融及物流服务信息和网络化的变革中发挥的作用越来越大。

(2) 公司面临的挑战

1) 军品市场挑战

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) 行业政策挑战

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支持和鼓励。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。

公司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) 管理能力的挑战

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，提升管理水平，降低管理风险，满足公司的长远发展需要。

4) 并购重组整合的挑战

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。

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) 商誉减值的挑战

截止报告期末，公司商誉金额为 189,876.30 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) 核心技术人员流失及技术泄密的挑战

本公司属于技术密集型企业，保持技术领先地位必须进行持续性创新，拥有一支稳定的高水平的研发队伍是公司生存和发展的关键。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，努力提高研发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。

3、公司发展战略

公司作为领先的智能服务构建者，将以信息物理系统（CPS）、时空信息网格大数据（BigData）和信息安全（Security）三大核心技术在国防信息化、行业信息化的融合创新为目标，按照旋极特色的“CBS+智能服务”发展模式，面向安全防务、金融税务、智慧城市、智能制造等领域，打造具有旋极特色的新型产业生态圈。公司围绕核心技术，在安全防务领域规划和发展了测控、装备健康管理、通信导航、国防大数据、智能平台等产品，在民用行业重点发展税务信息化和创新金融、时空大数据应用以及智慧城市整体方案。公司积极推进军技民用，逐步扩大核心技术在民用市场的应用，力争发展成为国际知名的、自主可控的军民信息化领军企业。

4、2017 年度经营计划

1) 推进战略规划落地，协同各业务领域发展

公司在所处行业的发展大环境下，将通过内生与外延的发展模式，大力推进战略规划落地，落实各业务领域的协同发展，制定好战略方向的具体目标和实现途径，形成有目标、有时限、有路径、有手段、有执行、有监督、有调整的战略落地机制，使各成员在业务领域形成资源互补，增量发展。

2) 加强企业文化传导，提高公司良好形象

公司将深入加强“信、善、利”企业文化建设，建立文化宣讲制度，组织文化集中宣讲，进行文化融合，在各分子公司间进行有计划、有主题的跨公司、跨部门授课，通过公司门户网站、公众平台等方式进行公司的良好形象宣传，传导集团的优秀文化。

3) 强化公司管理体系，提高整体经营效率

公司在 2017 年将持续完善和强化管理体系，完善战略、财务、人力资源等管理规章制度，理清各职

能部门之间、各成员单位之前的功能定位和权利边界，明确人力资源任免程序及子公司经营考核、激励机制，配套完善业务计划编制、年度任务分配、执行监督、绩效考核、经营分析等一系列管理措施。加大内审力度，加强对各成员单位的经营跟踪，及时进行偏差分析，减少经营风险。加强分子公司财务管理及信息披露的规范工作。将上市公司在财务管理及信息披露方面的要求向分子公司传达，组织分子公司相关人员进行专业知识培训，规范分子公司信息披露流程，做好信息披露前的审核把关。

4) 完善战略投资制度，加强产业生态布局

公司以战略规划为前提，按照公司战略方向及其在产业布局上的重要程度，分先后缓急进行投资行业选择和投资项目筛选，优先选择对公司未来产业布局、实现盈利升级影响较大的行业和公司进行投资并购，加强产业生态布局，提高公司业务整体规模。

5) 加强人才队伍建设，提高人员整体能力

人才是事业发展的根本。2017 年，在人才队伍建设方面，集团将围绕“培养、吸引、使用”三个环节，组织中高层领导干部集训，促进各成员单位沟通了解、文化融合。进行干部换岗交流，开拓干部的眼界和知识面，促进干部的快速成长。积极引进管理与技术优秀人才，做好人才储备。建立人才激励的良性机制，改革完善薪酬制度，推行和落实人才股权激励计划，建立人才评价、选拔、使用、激励相衔接的良性机制，为人才提供一个广阔发展的舞台。

6) 加强科研创新能力，提高公司整体战斗力

公司将加大研发投入，充分整合公司现有业务平台资源，推动各业务平台的融合与创新，围绕以客户为中心，以技术创新为驱动，做好现有产品的升级改造，推陈出新，使产品保持先进性。做好重大募投项目管理，积极申报科技成果，提高公司整体战斗力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

| 接待时间 | 接待方式 | 接待对象类型 | 调研的基本情况索引 |
|------------------|------|--------|-----------|
| 2016 年 03 月 03 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |
| 2016 年 03 月 15 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |
| 2016 年 03 月 30 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |
| 2016 年 06 月 29 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |
| 2016 年 09 月 01 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |
| 2016 年 09 月 21 日 | 实地调研 | 机构 | 详见巨潮网披露 |

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2016年2月18日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《2015年年度利润分配方案的议案》，公司2015年度的利润分配方案为：以现有总股本499,983,108股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.42元人民币（含税），共分配现金股利20,999,290.54元，剩余未分配利润结转以后年度；同时进行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499,983,108股，转增后公司总股本将增加至999,966,216股。

2016年3月16日，公司2015年年度股东大会审议并通过了《2015年年度利润分配方案的议案》，同意董事会提出的2015年年度利润分配预案。

2016年4月5日，公司2015年年度利润分配方案已实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

| | |
|----------------|---------------|
| 每10股送红股数（股） | 0 |
| 每10股派息数（元）（含税） | 0.70 |
| 每10股转增数（股） | 0 |
| 分配预案的股本基数（股） | 1,149,336,195 |

| | |
|---|---------------|
| 现金分红总额（元）(含税) | 80,453,533.65 |
| 可分配利润（元） | 96,310,660.33 |
| 现金分红占利润分配总额的比例 | 100.00% |
| 本次现金分红情况 | |
| 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20% | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | |
| 2017 年 3 月 23 日，公司第三届董事会第四十次会议通过《2016 年年度利润分配方案的议案》：以现有总股本 1,149,336,195 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.7 元人民币（含税），共分配现金股利 80,453,533.65 元，剩余未分配利润结转以后年度。 | |

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2015 年 5 月 6 日公司 2014 年年度股东大会，审议通过关于《2014 年年度利润分配方案的议案》，因分配方案公布后至实施前，公司总股本由于向激励对象授予预留限制性股票等原因发生变动，根据深圳证券交易所《创业板信息披露业务备忘录第 6 号：利润分配与资本公积金转增股本相关事项》第十条规定，公司 2014 年度的利润分配方案变为：以公司总股本 236,777,942 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.598586 元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 9.976433 股，转增后公司总股本将增加至 472,997,869 股。2015 年 6 月 26 日，公司完成权益分派事项。

2016 年 3 月 16 日公司 2015 年年度股东大会，审议通过《2015 年年度利润分配方案的议案》：以现有总股本 499,983,108 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.42 元人民币（含税），共分配现金股利 20,999,290.54 元，剩余未分配利润结转以后年度；同时进行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 499,983,108 股，转增后公司总股本将增加至 999,966,216 股。2016 年 4 月 5 日，公司完成权益分派事项。

2017 年 3 月 23 日，公司第三届董事会第四十次会议通过《2016 年年度利润分配方案的议案》：以现有总股本 1,149,336,195 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.7 元人民币（含税），共分配现金股利 80,453,533.65 元，剩余未分配利润结转以后年度。该决议尚需股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

| 分红年度 | 现金分红金额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 | 以其他方式现金分红的金额 | 以其他方式现金分红的比例 |
|--------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2016 年 | 80,453,533.65 | 377,299,004.95 | 21.32% | 0.00 | 0.00% |

| | | | | | |
|--------|---------------|----------------|--------|------|-------|
| 2015 年 | 20,999,290.54 | 103,181,045.86 | 20.35% | 0.00 | 0.00% |
| 2014 年 | 14,173,196.52 | 69,373,529.93 | 20.43% | 0.00 | 0.00% |

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

| 承诺来源 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|--------------------|---|-----------|---|-------------|-------|-------------------------------------|
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 | | | | | | |
| 资产重组时所作承诺 | 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、本次股份上市之日起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 | 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 | 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 |

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------------------|-------|-------------------------------------|
| | 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） | | 别为 27,600 万元、20,280 万元、24,336 万元。 | | | 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） | 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。 |
| | 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 | 交易对方向公司承诺西安西谷 2015 年、2016 | 2015 年 01 月 01 日 | 三十六个月 | 报告期内，承诺人均 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------------------|--|------------------|----------|--|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | | 偿安排 | 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) 5,021.00 万元、6,879.60 万元、8,943.48 万元。 | | | 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、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。 |
| | 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。 |
| | 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 | 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。 |

| | | | | | | |
|--------|---|-----------------------|--|------------------|-------|--|
| | | | (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、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、 | 股份限售承诺 | 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 | 2014 年 08 月 14 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。承诺人王晓倩、胡捷、石明浩承诺事项已豁免。 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|--|------------------|-------|---|
| | 冯晓旺、刘海蛟、王渭、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、蔡铁珺、黎莉妮、杨朝周、李楼樱、谢志刚、彭时涛、张祖艳、宋钱骞、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、陈茵、陈宇飞、范建军、肖洋、王子振、张辉龙 | | 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%。 | | | |
| | 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。 |
| 其他对公司中小股东所作承诺 | 陈江涛 | 其他承诺 | 2015 年第一期员工持股计划实际认购份额与计划认购份额之间的差额部分公司控股股东、董事长、总经理陈江涛先生承诺出资认购，其并对旋极信息 1 号集合资产管理计划优先级份额 | 2015 年 09 月 17 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 |

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------------------|-----|---|----------|
| | | | 的本金及预期收益提供连带担保责任。 | | | 承诺的事项发生。 |
| 陈江涛 | 股份增持承诺 | 自 2015 年 07 月 14 日之日起 6 个月内，根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定，通过深圳证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易、资产管理计划、收益权互换等）增持公司股份，拟增持股份的金额不低于 3,500 万元人民币。陈江涛先生承诺在本次计划增持期间及本次增持计划完成后 12 个月内不转让所持有公司股份。 | 2015 年 07 月 14 日 | 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，承诺事项已完成。 | |
| 刘明 | 股份增持承诺 | 董事兼副总经理刘明先生计划自 2015 年 07 月 14 日起 6 个月内，根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定，通过深圳证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易、资产管理计划、收益权互换等）增持公司股份，拟增持股份的金额不低于 800 万元人民币。同时承诺在本次计划增持期间及本次增持计划完成后 6 个月内不转让所持有公司股份。 | 2015 年 07 月 14 日 | 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，承诺事项已完成。 | |
| 蔡厚富、陈江涛、黄海涛、李景辉、李居庸、李绍滨、李学林、刘明、孙宝国、孙陶然、王益民、熊焰 | 其他承诺 | 控股股东陈江涛先生及全体董事、监事、高级管理人员刘明、蔡厚富、孙陶然、熊焰、李绍滨、李景辉、李居庸、王益民、孙宝国、李学林、黄海涛承诺：自 2015 年 7 月 14 日起 6 个月内，不减持本公司股票。 | 2015 年 07 月 14 日 | 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。 | |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用 | | | | | |

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

| 盈利预测资产或项目名称 | 预测起始时间 | 预测终止时间 | 当期预测业绩(万元) | 当期实际业绩(万元) | 未达预测的原因(如适用) | 原预测披露日期 | 原预测披露索引 |
|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|--|
| 中软金卡 | 2016年01月01日 | 2016年12月31日 | 2,870.40 | 2901.39 | 不适用 | 2016年02月23日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 西安西谷 | 2016年01月01日 | 2016年12月31日 | 6,879.6 | 7,324.01 | 不适用 | 2016年02月23日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 江海通讯 | 2016年01月01日 | 2016年12月31日 | 3,000 | 1,662.10 | 军工体制改革，导致公司业务调整 | 2016年02月23日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 泰豪智能 | 2015年01月01日 | 2016年12月31日 | 27,600 | 28,935 | 不适用 | 2016年02月26日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2016 年本期新增纳入合并的公司有北京泰豪智能工程有限公司，北京旋极伏羲大数据技术有限公司，沈阳旋飞航空技术有限公司，北京分贝海洋信息技术有限公司，西安旋极精密设备有限公司，重庆百望九赋软件服务有限公司。

本期处置的子公司有北京汉荣捷通技术有限公司，迪庆闽鸿汉荣停车管理有限责任公司，安徽旋极智慧农业科技有限公司和汕头市百望九赋电子有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

| | |
|-------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 180 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 3 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 常明、孙彦民 |

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请中信建投证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费 2200 万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

| 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 |
|--|--------------|--------------|------------|---|--------------------------|-------------|----------|
| 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。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。”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。2016年9月，公司收到广西省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号民事判决；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。 | 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号民事判决；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 |

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 股权激励计划

为了进一步完善公司治理结构，建立、健全公司激励机制和约束机制，增强公司管理团队和业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，依据《公司法》、《证券法》、《激励办法》、《备忘录》及其他有关法律、法规和规范性文件，以及旋极信息《公司章程》特推出限制性股权激励计划。通过激励计划，实现股东、公司和激励对象利益的一致，维护股东权益，为股东带来更高效、更持续的回报，实现员工持股，绑定长期利益；充分调动公司高级管理人员、中层管理人员及核心业务、技术、管理骨干人员的主动性、积极性和创造性，增强公司管理团队和业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感和使命感；平衡公司的短期目标与长期目标，促进公司持续、健康、高速的长远发展，详细情况如下：

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：

| 解锁期 | 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、王谞、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次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。

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) 2015 年第一期员工持股计划

为了进一步完善公司治理结构，健全公司长期、有效的激励约束机制，深化公司总部和各子公司经营层的激励体系，充分调动员工的积极性和创造性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，公司根据相关法律法规的规定，并结合自身的实际情况，制定了 2015 年第一期员工持股计划，详细情况如下：

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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

除已披露关联交易外，无其他资产或股权收购、出售发生的关联交易。已披露关联交易见“其他关联交易”。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

除已披露关联交易外，无其他共同对外投资的关联交易。已披露关联交易见“其他关联交易”。

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) 2016 年 1 月 29 日，经第三届董事会第十五次会议审议通过，公司使用自有资金 3,060 万元与北京众合高科信息技术有限公司（以下简称“众合高科”）、湖南上容信息技术有限公司，共同投资设立北京旋极伏羲大数据技术有限公司（以下简称“旋极伏羲”）。投资完成后，旋极信息持有旋极伏羲 51% 的股权。公司现任董事长陈江涛先生同时为众合高科的股东，在众合高科任董事一职，本次投资构成关联交易。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于投资设立北京旋极伏羲大数据技术有限公司暨关联交易的公告》。2016 年 11 月 2 日，公司与旋极伏羲原股东安浒先生签订股权转让协议，安浒先生将其持有的旋极伏羲 9% 股权无偿转让给公司，公司承担其未履行的 540 万元人民币出资义务。2016 年 11 月 29 日，旋极伏羲完成工商变更，公司成为其持股 60% 的股东。

(2) 2016 年 2 月 23 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于<北京旋极信息技术股份有限公司发行股份购买资产并配套融资暨关联交易草案>的议案》，同意公司发行股份购买北京泰豪智能工程有限公司（以下简称“泰豪智能”）100% 股权，并募集配套资金。本次重组中，由于陈江涛为交易对方汇达基金的 LP——汇达资本和新余京达的 LP——汇达私募的投资者之一，且为汇达基金优先级 LP——安信计划、中间级 LP——汇达资本以及新余京达优先级 LP——银河计划的回购及差额补偿责任人，因此认为陈江涛与汇达基金以及新余京达基于协议形成关联关系；同时陈江涛为上市公司的控股股东、实际控制人和董事长兼总经理，因此，本次重组构成关联交易。2016 年 3 月 14 日，公司召开 2016 年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份购买泰豪智能股权并募集配套资金暨关联交易事项。2016 年 9 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《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》。2016 年 9 月 29 日，泰豪智能过户完成，成为公司全资子公司。2016 年 12 月 5 日，公司本次购买资产并募集配套资金发行的股份上市流通。详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

(3) 2016 年 3 月 29 日，经第三届董事会第十九次会议审议通过，公司作为有限合伙人之一出资 2000 万元人民币参与投资北京拉卡拉互联网产业投资基金（有限合伙）。公司认缴出资比例为 2%。本次投资标的之普通合伙人、执行事务合伙人及的实际控制人为孙陶然先生，孙陶然先生亦是有限合伙人之一拉卡拉支付股份有限公司（以下简称“拉卡拉”）的法定代表人、公司董事，本次投资构成关联交易。详见公司于 2016 年 3 月 30 日在巨潮资讯网披露的《参与投资互联网产业基金暨关联交易的公告》。

(4) 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、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”）。汇达基金和远望者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%。详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

(5) 2016 年 10 月 21 日，经第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司出资 1.5 亿元人民币作为有限合伙人之一参与投资北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）。公司认缴出资比例为 1.22%。因

本次投资标的有限合伙人之一为拉卡拉，其法定代表人孙陶然先生同时为公司董事，本次投资构成关联交易。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于参与投资北京中关村并购母基金暨关联交易公告》。

(6) 2017 年 2 月 21 日，经公司第三届董事会第三十九次会议审议通过，公司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（以下简称“都在哪智慧”）。出资后，旋极伏羲持有都在哪智慧 31% 股权。公司控股股东、实际控制人陈江涛先生持有都在哪网讯 40% 股权；同时，公司董事长陈江涛先生、公司副总经理兼董事会秘书黄海涛女生在都在哪网讯担任董事，本次投资构成关联交易。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》。

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 |
|------------------------------------|------------------|---|
| 关于投资设立北京旋极伏羲大数据技术有限公司暨关联交易的公告 | 2016 年 01 月 29 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书 | 2016 年 02 月 26 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| | 2016 年 03 月 10 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| | 2016 年 05 月 16 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| | 2016 年 08 月 05 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| | 2016 年 09 月 27 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 参与投资互联网产业基金暨关联交易的公告 | 2016 年 03 月 30 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 关于使用自有资金增资百望股份有限公司暨关联交易进展公告 | 2016 年 07 月 11 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 关于百望股份有限公司引入新股东增资暨关联交易公告 | 2016 年 10 月 10 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 关于百望股份有限公司引入新股东增资的公告 | 2016 年 10 月 21 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 关于参与投资北京中关村并购母基金暨关联交易公告 | 2016 年 10 月 21 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |
| 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 22 日 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn |

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|---------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------|
| 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 |
| 北京中关村科技融资 担保有限公司 | 2014 年 12 月 15 日 | 6,000 | 2015 年 07 月 23 日 | 2,500 | 连带责任保 证 | 2015.7.23 至 2016.7.16 | 是 | 否 |
| 报告期内审批的对外担保额度合 计（A1） | | | 0 | 报告期内对外担保实际发 生额合计（A2） | | | 0 | |
| 报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3） | | | 0 | 报告期末实际对外担保余 额合计（A4） | | | 0 | |
| 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 |
| 北京中软金卡信息技 术有限公司 | 2014 年 12 月 15 日 | 3,000 | | 0 | 连带责任保 证 | | 是 | 是 |
| 北京百旺金赋科技有 限公司 | 2014 年 12 月 15 日 | 2,000 | 2014 年 12 月 25 日 | 0 | 连带责任保 证 | 2014.12.25 至 2015.12.25 | 是 | 是 |
| 北京百旺金赋科技有 | 2014 年 12 | 4,000 | 2015 年 07 月 23 | 4,000 | 连带责任保 | 2015.07.23 | 是 | 是 |

| 限公司 | 月 15 日 | | 日 | | 证 | 至 2016.07.23 | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------|------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|--------|----------|--|--|--|--|--|
| 北京百旺金赋科技有限公司 | 2015 年 09 月 30 日 | 6,000 | 2015 年 09 月 23 日 | 25.5 | 连带责任保证 | 2015.9.23 至 2016.9.22 | 是 | 是 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1) | | 500 | | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2) | | 500 | | | | | | | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3) | | 500 | | 报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4) | | 500 | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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) | | 500 | | 报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2) | | 500 | | | | | | | |
| 报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3) | | 500 | | 报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4) | | 500 | | | | | | | |
| 实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例 | | | | 0.10% | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | |

采用复合方式担保的具体情况说明

公司于 2014 年 12 月 12 日召开第二届董事会第三十七次会议，审议通过《关于为子公司银行综合授信提供反担保的议案》，同意公司及子公司北京中软金卡信息技术有限公司、北京百旺金赋科技有限公司、北京旋极百旺科技有限公司向招商银行北京双榆树支行申请额度为 15,000 万元的综合授信，并由北京中关村科技融资担保有限公司进行保证担保，公司以名下坐落于海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼-1 至 5 层 101 的房产【该房产建筑面积为 5,123.48 平方米，《房屋所有权证》编号为：X 京房权证海字第 437558 号】提供反担保，公司董事长陈江涛承担个人连带责任。该笔担保全部借款已经还清，担保已经结束。

公司于 2015 年 10 月 15 日召开 2015 年第五次临时股东大会，审议通过《关于为控股子公司北京百旺金赋科技有限公司向银行申请综合授信提供担保的议案》，同意公司为控股子公司北京百旺金赋科技有限公司向北京银行中关村海淀园支行申请综合授信提供担保，授信额度为人民币 6,000 万元，由公司承担 51%的连带责任担保，河南许继信息有限公司承担 49%连带责任担保，公司董事长、北京百旺法定代表人

表人陈江涛承担无限连带责任保证。该笔担保全部借款已经还清，担保已经结束。

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。

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

旋极信息自成立以来，不断建立健全公司法人治理，在大力提升经济效益，为股东创造价值的同时，积极从事公益事业，认真履行社会责任。为支持慈善事业和教育事业的发展，公司分别于 2016 年 4 月、2016 年 8 月，向爱佑慈善基金会捐赠了 4,000,000.00 元、向北京青少年发展基金会捐赠了 200,000.00 元；公司全资子公司泰豪智能向广东省卓如医疗慈善救助基金会捐赠 50,000.00 元。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、重大资产重组情况

因筹划重大资产重组事项，公司于 2015 年 11 月 30 日发布了《关于重大资产重组停牌公告》，公司股票自 2015 年 12 月 1 日开市起停牌。2016 年 2 月 23 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于<北京旋极信息技术股份有限公司发行股份购买资产并配套融资暨关联交易草案>的议案》，同意公司发行股份购买北京泰豪智能工程有限公司（以下简称“泰豪智能”）100% 股权，并募集配套资金。2016 年 3 月 14 日，公司召开 2016 年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份购买泰豪智能股权并募集配套资金暨关联交易事项。2016 年 9 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《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》。2016 年 9 月 29 日，泰豪智能过户完成，成为公司全资子公司。2016 年 12 月 5 日，公司本次购买资产并募集配套资金发行的股份上市流通。详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

2、非公开发行股票情况

公司于 2015 年 11 月 12 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过关于公司 2015 年度非公开发行股票预案等相关议案。2015 年 11 月 27 日，公司 2015 年第六次临时股东大会审议通过关于公司 2015 年度非公开发行股票预案等相关议案。2015 年 12 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（153448 号）。后由于公司筹划重大资产重组事项，为避免非公开发行股票与重大资产重组事项并行审核存在的不确定性，2016 年 2 月 17 日，经第三届董事会第十七次会议审议通过，公司撤回非公开发行股票申请文件。2016 年 3 月 1 日，公司收到中国证监会关于公司非公开发行股票申请的《行政许可申请终止审查通知书》。详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

3、董、监事及高级管理人员变更

2016 年 8 月 1 日，经公司第三届董事会第二十六次会议审议通过，公司董事会任命刘明先生担任公司总经理，任命赵庭荣先生担任公司副总经理；经公司第三届监事会第十三次会议审议通过，选举王益民先

生担任公司监事会主席。同日，公司原独立董事熊焰先生、公司原监事会主席李居庸先生辞职，公司原董事长兼总经理陈江涛先生辞去总经理职务，仍担任公司董事长。2016年8月17日，经公司2016年第五次临时股东大会通过，公司选举于明先生为公司新任独立董事，选举白巍先生为公司新任监事。详见公司于2016年8月1日在巨潮资讯网披露的《关于聘任公司高级管理人员的公告》。

4、控股股东股票质押与解除质押情况

公司于2016年1月5日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份14,000,000股（占其所持公司股份总数7.17%，占公司股份总数的2.80%）质押给中信建投证券股份有限公司。

公司于2016年1月6日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生与国信证券股份有限公司办理了股票解除质押业务，解除质押的股份数量为17,575,265股（占其所持公司股份总数9.01%，占公司股份总数的3.51%）。

公司于2016年1月27日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份16,000,000股（占其所持公司股份总数8.20%，占公司股份总数的3.20%）齐鲁证券（上海）资产管理有限公司。

公司于2016年3月22日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份11,600,000股（占其所持公司股份总数5.94%，占公司股份总数的2.32%）质押给兴业证券股份有限公司。

公司于2016年7月5日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与齐鲁证券有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为62,000,000股（占其所持公司股份总数5.94%，占公司股份总数的2.32%）。同日，陈江涛先生将此62,000,000股股票质押给齐鲁证券（上海）资产管理有限公司。

公司于2016年8月4日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份为36,120,000股（占其所持公司股份总数9.25%，占公司股份总数的3.61%）质押给长城证券股份有限公司。

公司于2016年8月5日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与长城证券股份有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为59,020,000股（占其所持公司股份总数15.12%，占公司股份总数的5.90%）。

公司于2016年8月19日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与

兴业证券股份有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为 12,900,000 股（占其所持公司股
份总数 3.30%，占公司股份总数的 1.29%）。同日，陈江涛先生将其持有的 24,020,000 股（占其所持公司
股份总数 6.15%，占公司股份总数的 2.40%）股票质押给国联证券股份有限公司。

公司于 2016 年 11 月 21 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 50,880,000 股（占其所持公司股份总数 13.03%，占公司
股份总数的 5.09%）办理了股票质押式回购业务；陈江涛先生将其质押给兴业证券股份有限公司的
15,345,794 股（占其所持公司股份总数 3.93%，占公司股份总数的 1.53%）限售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 23 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 3,520,000 股（占其所持公司股份总数 0.90%，占公司股
份总数的 0.35%）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 62,000,000 股（占其所持公司股份总数 15.88%，占公司股份总数的 6.20%）限售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 24 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 8,083,974 股（占其所持公司股份总数 2.07%，占公司股份总数的 0.81%）限
售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 29 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 28,000,000 股（占其所持公司股份总数 7.17%，占公司股份总数的 2.43%）限
售股解除质押。

以上股份质押及解除质押事项详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

5、股本及注册资本变更情况

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。详见公司于 2016 年 8 月 17
日在巨潮资讯网披露的《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公
告》。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，
但目前尚未完成工商变更登记。

6、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》。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2016 年 9 月 28 日，经第三届董事会第三十次会议审议通过，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，担保金额 500 万元人民币。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。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司申请政府财政扶持资金提供担保的公告》。

2、2016 年 12 月 20 日，湘潭市政府采购网（网址 <http://www.xtcg.cn/>）发布《湘潭市新型智慧城市建设 PPP 项目预成交结果公示》，北京旋极信息技术股份有限公司全资子公司北京泰豪智能工程有限公司为湘潭市智慧城市建设 PPP 项目预成交社会资本方。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司 PPP 项目预成交公示的提示性公告》。

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 | 223,743,611 | 44.71% | 150,254,938 | | 222,167,187 | -18,091,471 | 354,330,654 | 578,074,265 | 50.26% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 223,743,611 | 44.71% | 150,254,938 | | 222,167,187 | -18,091,471 | 354,330,654 | 578,074,265 | 50.26% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0.00% | 106,802,365 | | | | 106,802,365 | 106,802,365 | 9.29% |
| 境内自然人持股 | 223,743,611 | 44.71% | 43,452,573 | | 222,167,187 | -18,091,471 | 247,528,289 | 471,271,900 | 40.97% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 276,738,191 | 55.29% | | | 277,815,921 | 17,592,777 | 295,408,698 | 572,146,889 | 49.74% |
| 1、人民币普通股 | 276,738,191 | 55.29% | | | 277,815,921 | 17,592,777 | 295,408,698 | 572,146,889 | 49.74% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 500,481,802 | 100.00% | 150,254,938 | 0 | 499,983,108 | -498,694 | 649,739,352 | 1,150,221,154 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

1、2016年1月1日，高管锁定股年初解锁其所持股份的25%，共计解锁1,077,730股。公司有限售条件股份减少1,077,730股，无限售条件股份增加1,077,730股，股份总数不变。

2、2016年1月12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共计498,694股。公司有限售条件股份减少498,694股，股份总数减少498,694股。详见公司于2016年1月13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》

3、2016年4月5日，公司2015年权益分派实施完毕，向全体股东每10股转增10股，共计转增

499,983,108 股。公司有限售条件股份增加 222,167,187 股，无限售条件股份数增加 277,815,921 股，股份总数增加 499,983,108 股。详见公司于 2016 年 3 月 28 日在巨潮资讯网披露的《2015 年年度权益分派实施公告》。

4、2016 年 6 月 17 日，公司预留限制性股票共计 1,094,706 股解锁；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，并未全部上市流通。公司有限售条件股份减少 559,338 股，无限售条件股份增加 559,338 股，股份总数不变。详见公司于 2016 年 6 月 15 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一期解锁股份上市流通的提示性公告》。

5、2016 年 8 月 17 日，李居庸先生因个人原因申请辞去公司监事会主席职务，并承诺离任后六个月内不转让其持有的 10,584,656 股份。同时，董事会聘任刘明先生担任公司总经理，聘任赵庭荣先生担任公司副总经理，公司有限售条件股份增加 134,489 股，无限售条件股份减少 134,489 股。

6、2016 年 9 月 1 日，公司首次授予限制性股票共计 5,227,448 股解锁，同时由于股票解锁的激励对象黄海涛、蔡厚富、陈为群、赵庭荣为公司董事、高级管理人员或其关联方，四人解锁的限制性股票 1,514,014 股接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 3,713,434 股，无限售条件股份增加 3,713,434 股，股份总数不变。详见公司于 2016 年 8 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二期解锁股份上市流通的提示性公告》。

7、2016 年 9 月 21 日，中国证监会下发《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》（证监许可[2016]2164 号），核准了旋极信息本次发行股份购买资产并募集配套资金事宜。公司购买资产新增股份 91,696,380 股，配套资金新增股份 58,558,558 股，新增股份合计为 150,254,938 股，限售股增加 150,254,938 股，发行后，总股本由 999,966,216 股增至 1,150,221,154 股。2016 年 9 月 29 日，北京泰豪智能工程有限公司的股权过户手续及相关工商变更登记手续完成，泰豪智能已成为公司的全资子公司，新增股份上市日为 2016 年 12 月 5 日。详见公司于 2016 年 11 月 30 日在巨潮资讯网披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》。

8、2016 年 11 月 29 日，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的共计 13,764,704 股解锁，同时由于白巍先生为公司监事，其持有的 1,387,940 接受高管限售条件锁定，未全部上市流通。公司有限售条件股份减少 12,376,764 股，无限售条件股份增加 12,376,764 股，股份总数不变。详见公司于 2016 年 11 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股份上市流通的提示性公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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、王渭、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。

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。

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。

2、2016年3月16日，公司2015年年度股东大会审议通过关于《2015年年度利润分配方案的议案》：以现有总股本499,983,108股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.42元人民币（含税），共分配现金股利20,999,290.54元，剩余未分配利润结转以后年度；同时进行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499,983,108股，转增后公司总股本增加至999,966,216股。2016年4月5日公司完成权益分派事项。

3、2016年5月31日，公司第三届董事会第二十四次会议、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》，同意公司为黄海涛等4名激励对象办理理限制性股票激励计划预留限制性股票第一期解锁手续，可解锁的股份数量为1,094,706股，实际可上市流通的限制性股份数量为559,338股。

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》，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，可解锁的股份数量为5,227,448股，实际可上市流通的限制性股份数量为3,793,340股。

5、2016年2月24日，旋极信息召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《北京旋极信息技术股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》的相关议案。2016年9月21日，中国证监会下发《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》（证监许可[2016]2164号），核准了旋极信息本次发行股份购买资产并募集配套资金事宜。公司购买资产新增股份91,696,380股，配套资金新增股份58,558,558股，新增股份合计为150,254,938股。

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

报告期内，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共计498,694股，公司股份总数由500,481,802股减至499,983,108股；向全体股东每10股转增10股，共计转增499,983,108股，转增后公司股份总数增加至999,966,216股；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事项，新增股份合计为150,254,938股，发行后公司股份总数增加至1,150,221,154股。

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

| 指标 | 2016年度 | | 2015年度 | |
|-----------------|-------------|--------|-------------|--------|
| | 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 | 0.3726 | 0.7539 | 0.1086 | 0.2172 |
| 稀释每股收益 | 0.3726 | 0.7539 | 0.1086 | 0.2172 |
| | 2016年12月31日 | | 2015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 | 4.2017 | 9.6566 | 1.1779 | 2.7071 |

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 | 147,505,587 | | 147,505,587 | 295,011,174 | 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 | 9,013,775 | 943,887 | 8,069,888 | 16,139,776 | 高管锁定 | 按照高管锁定每年可解除 25% |
| 刘希平 | 9,013,774 | | 9,013,774 | 18,027,548 | 高管锁定 | 按照高管锁定每年可解除 25% |
| 李居庸 | 5,289,246 | | 5,295,410 | 10,584,656 | 高管锁定 | 按照高管锁定每年可解除 25% |
| 蔡厚富 | 5,420,443 | 708,201 | 5,885,658 | 10,597,900 | 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 | 2,578,408 | 534,769 | 3,063,235 | 5,106,874 | 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 | 223,736 | 191,774 | 303,642 | 335,604 | 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 |
| 黄海涛 | 1,385,580 | 981,842 | 2,149,678 | 2,553,416 | 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 |
| 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 | 5,992,967 | 4,538,105 | 5,615,766 | 7,070,628 | 股权激励 | 按照公司股权激励计划规定解限 |
| 王益民 | 7,189,460 | | 7,189,460 | 14,378,920 | 资产重组承诺 | 按照重大资产重组承诺解限 |
| 赵尔君 | 4,313,677 | | 4,313,677 | 8,627,354 | 资产重组承诺 | 按照重大资产重组承诺解限 |
| 杨宏 | 2,875,783 | | 2,875,783 | 5,751,566 | 资产重组承诺 | 按照重大资产重组承诺解限 |

| | | | | | | |
|---|-------------|------------|-------------|-------------|--------|------------------|
| 白巍 | 13,879,411 | 8,327,646 | 15,395,676 | 20,947,441 | 资产重组承诺 | 按照重大资产重组承诺解限 |
| 董月芳 | 9,061,764 | 5,437,058 | 9,061,764 | 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） | 0 | 0 | 91,696,380 | 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 | 0 | 0 | 58,558,558 | 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 | 223,743,611 | 21,663,282 | 375,993,936 | 578,074,265 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

| 股票及其衍生证券名称 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 |
|--|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 股票类 | | | | | | |
| 旋极信息 | 2016年11月09日 | 19.63 | 150,254,938 | 2016年12月05日 | 150,254,938 | |
| 可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类 | | | | | | |
| 其他衍生证券类 | | | | | | |

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2016年9月21日，中国证监会下发《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》（证监许可[2016]2164 号），核准了旋极信息本次发行股份购买资产并募集配套资金事宜。公司购买资产新增股份 91,696,380 股，配套资金新增股份 58,558,558 股，新增股份合计为 150,254,938 股，发行后，总股本由 999,966,216 股增至 1,150,221,154 股。2016 年 9 月 29 日，北京泰豪智能工程有限公司的股权过户手续及相关工商变更登记手续完成，泰豪智能已成为公司的全资子公司，新增股份上市日为 2016 年 12 月 5 日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司完成限制性股票回购注销、2015 年年度利润分配、发行股份购买资产并募集配套资金等事项、公司总股本由 500,481,802 股增至 1,150,221,154 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 21,902 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 20,770 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） (参见注 9) | 0 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有) (参见注 9) | 0 |
|-------------------------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|--------------|--|-------------------|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 陈江涛 | 境内自然人 | 33.93% | 390,319,728 | 195,159,864 | 295,011,174 | 95,308,554 | 质押 179,921,026 |
| 西藏泰豪智能技术有限公司 | 境内非国有法人 | 2.88% | 33,115,231 | 33,115,231 | 33,115,231 | 0 | |
| 北京中天涌慧投资咨询有限公司 | 境内非国有法人 | 2.72% | 31,342,800 | 15,671,400 | 0 | 31,342,800 | 质押 31,342,800 |
| 兴业银行股份有限公司—中邮战略新兴产业混合 | 境内非国有法人 | 2.66% | 30,593,042 | 14,070,636 | 0 | 30,593,042 | |

| 型证券投资基 | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------|--|-----------|----------------|----------------|------|------------|
| 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 | 2.56% | 29,390,00 05 | 13,505,65 | 0 | 29,390,00 0 | | 0 |
| 白巍 | 境内自然人 | 2.43% | 27,929,92 21 | 14,050,51 | 20,947,44 1 | 6,982,481 | 质押 | 5,720,000 |
| 陈海涛 | 境内自然人 | 2.12% | 24,436,24 8 | 9,300,423 | 0 | 24,436,24 8 | 质押 | 12,500,000 |
| 刘希平 | 境内自然人 | 2.09% | 24,036,73 05 | 12,018,36 | 18,027,54 8 | 6,009,182 | | 0 |
| 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 | 1.81% | 20,870,09 66 | 20,870,09 | 20,870,09 6 | 0 | | 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 | 1.73% | 19,879,77 55 | 19,879,77 | 19,879,77 5 | 0 | | 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 4) | 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 | | | | | 质押或冻结情况 | | |
| | | | | | | 股份状态 | 股份状态 | |
| 陈江涛 | 95,308,554 | 人民币普通股 | | | | 95,308,554 | | |
| 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 | | |
| 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 | 30,593,042 | 人民币普通股 | | | | 30,593,042 | | |
| 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 | 29,390,000 | 人民币普通股 | | | | 29,390,000 | | |
| 陈海涛 | 24,436,248 | 人民币普通股 | | | | 24,436,248 | | |

| | | | |
|---|------------------------------------|--------|------------|
| 中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基 | 14,990,580 | 人民币普通股 | 14,990,580 |
| 王国珍 | 14,228,801 | 人民币普通股 | 14,228,801 |
| 盖峰 | 14,211,798 | 人民币普通股 | 14,211,798 |
| 上海北信瑞丰资产—民生银行—北信瑞丰资产领先 2 号资产管理计划 | 13,170,647 | 人民币普通股 | 13,170,647 |
| 兴业银行股份有限公司—中邮核心竞争力灵活配置混合型证券投资基 | 11,659,626 | 人民币普通股 | 11,659,626 |
| 金 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持股 88.89% 的控股公司。 | | |
| 参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5) | 无 | | |

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| 陈江涛 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 1997 年创建北京旋极信息技术有限公司，现任公司董事长。 | |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 | |

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

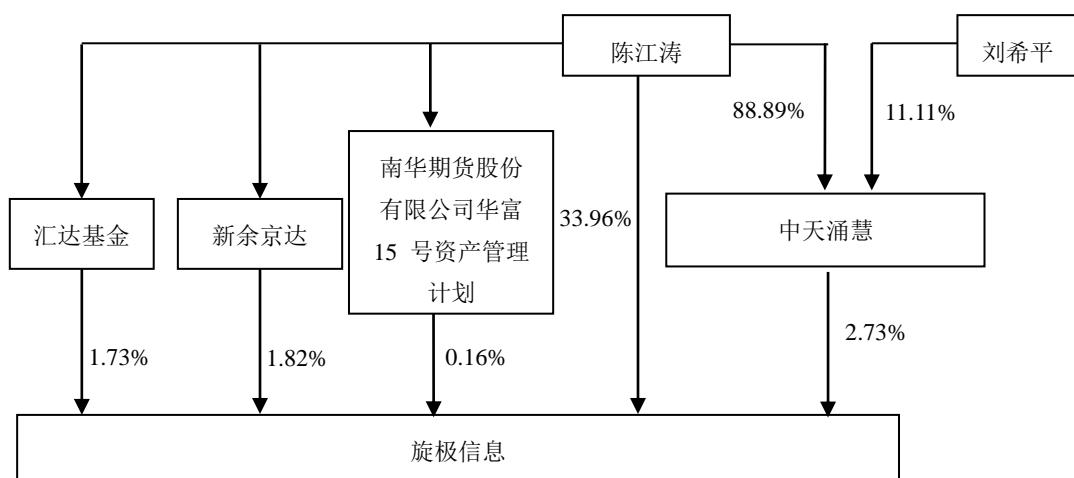
| 实际控制人姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|-------------------------------|----------------|
| 陈江涛 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 1997 年创建北京旋极信息技术有限公司，现任公司董事长。 | |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 | |

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：上图为截止年报披露前一日公司与实际控制人的股权关系图。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数(股) | 本期增持股份数量(股) | 本期减持股份数量(股) | 其他增减变动(股) | 期末持股数(股) |
|-----|--------------|------|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 陈江涛 | 董事长 | 现任 | 男 | 56 | 2011年11月18日 | 2018年01月26日 | 195,159,864 | 0 | 0 | 195,159,864 | 390,319,728 |
| 刘明 | 董事;总经理;财务负责人 | 现任 | 男 | 51 | 2011年11月18日 | 2018年01月26日 | 10,759,851 | 0 | -3,000,000 | 10,759,851 | 18,519,702 |
| 蔡厚富 | 董事;副总经理 | 现任 | 男 | 42 | 2011年11月18日 | 2018年01月26日 | 7,227,257 | 0 | -3,221,493 | 7,105,764 | 11,111,528 |
| 孙陶然 | 董事 | 现任 | 男 | 48 | 2015年01月27日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 熊焰 | 原独立董事 | 离任 | 男 | 61 | 2011年11月18日 | 2016年08月17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李绍滨 | 独立董事 | 现任 | 男 | 69 | 2015年01月27日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李景辉 | 独立董事 | 现任 | 女 | 52 | 2015年01月27日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 于明 | 独立董事 | 现任 | 男 | 62 | 2016年08月17日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李居庸 | 原监事会主席 | 离任 | 男 | 59 | 2015年01月27日 | 2016年08月17日 | 7,052,328 | 0 | -3,520,000 | 7,052,328 | 10,584,656 |
| 白巍 | 监事 | 现任 | 男 | 51 | 2016年08月17日 | 2018年01月26日 | 13,879,411 | 0 | 0 | 14,050,511 | 27,929,922 |
| 王益民 | 监事会主席 | 现任 | 男 | 49 | 2015年01月27 | 2018年01月26 | 7,189,460 | 0 | 0 | 7,189,460 | 14,378,920 |

| | | | | | 日 | 日 | | | | | | |
|-----|------------|----|----|----|-------------|-------------|-------------|---|------------|-------------|-------------|---|
| 孙宝国 | 监事 | 现任 | 男 | 43 | 2015年01月27日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 黄海涛 | 副总经理；董事会秘书 | 现任 | 女 | 41 | 2011年11月18日 | 2018年01月26日 | 1,702,278 | 0 | 0 | 1,702,278 | 3,404,556 | |
| 谢军伟 | 副总经理 | 现任 | 男 | 55 | 2015年11月12日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 赵庭荣 | 副总经理 | 现任 | 男 | 52 | 2016年08月01日 | 2018年01月26日 | 294,236 | 0 | 0 | 153,236 | 447,472 | |
| 周翔 | 副总经理 | 现任 | 男 | 54 | 2017年01月06日 | 2018年01月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 243,264,685 | 0 | -9,741,493 | 243,173,292 | 476,696,484 | |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|-------|-------------|------------|
| 熊焰 | 独立董事 | 任期满离任 | 2016年08月17日 | 任期满6年，提出辞职 |
| 李居庸 | 监事会主席 | 离任 | 2016年08月17日 | 个人原因辞职 |
| 陈江涛 | 总经理 | 解聘 | 2016年08月01日 | 个人原因辞职 |
| 赵庭荣 | 副总经理 | 任免 | 2016年08月01日 | 第三届董事会聘任 |
| 周翔 | 副总经理 | 任免 | 2017年01月06日 | 第三届董事会聘任 |
| 于明 | 独立董事 | 任免 | 2016年08月17日 | 股东大会选举 |
| 刘明 | 总经理 | 任免 | 2016年08月01日 | 第三届董事会聘任 |

三、任职情况

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

1、董事会成员

公司第三届董事会由 7 人组成，其中独立董事 3 名，各成员全部由公司股东大会选举产生，无由关联人直接或间接委派的情况，每届任期三年。第三届董事会聘任期限为 2015 年 1 月 27 日～2018 年 1 月 26 日。

公司董事基本情况如下：

(1) 陈江涛 董事长

男，1961 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级工程师。1997 年创建北京旋极信息技术有限公司，现任公司董事长。

(2) 刘明 董事、总经理、财务负责人

男，1966 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士。1989 年毕业于北京清华大学无线电子学系图像专业，获学士学位。1997 年至今，就职于北京旋极信息技术股份有限公司，现任公司董事、总经理、财务负责人。

(3) 蔡厚富 董事兼副总经理

男，1975 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1993 年-1996 年，就读于北京明园大学计算机系；1997 年至今，就职于北京旋极信息技术股份有限公司，现任公司董事、副总经理。

(4) 孙陶然 董事

男，1969 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士。1991 年毕业于北京大学，获学士学位。1996 年至今，就职于北京蓝色光标品牌管理顾问股份有限公司；1997 年至今，就职于生活速递直效营销公司，为主要创始人；2005 年创建拉卡拉支付有限公司，现任董事长兼总裁。2015 年 1 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司董事。

(5) 于明 独立董事

男，1955 年 4 月生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士，管理学硕士。于明先生 2007 年至 2015 年 5 月任中国航天万源国际集团公司总裁助理。2016 年 8 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司独立董事。

(6) 李绍滨 独立董事

男，1948 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。1982 年毕业于哈尔滨工业大学，获

硕士学位。1982 年 8 月至 2010 年 10 月，就职于哈尔滨工业大学，历任哈尔滨工业大学党委副书记、副校长、哈工大（威海）党委书记、校长，2010 年 10 月起，不再任哈尔滨工业大学党政职务；现任哈尔滨工业大学教授、博士生导师。2015 年 1 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司董事。

(7) 李景辉 独立董事

女，1965 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，首批“中国注册会计师资深会员”，学士。毕业于北京联合大学经济管理学院（原人大一分校）。1988 年 6 月任于北京联合大学经济管理学院，1993 年随校并入北京工业大学经济与管理学院，任会计、审计等专业课程教学工作至今。同时，自 1993 年起从事会计专业技术资格及注册会计师考前辅导；注册会计师及会计人员后续教育，成为北京注册会计师协会、正保集团（中华会计网校、财考网）、中国对外经贸会计学会特聘教师。2015 年 1 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司董事。

2、监事会成员

本公司监事会由 3 名监事组成，其中孙宝国由职工代表大会选举产生，另外 2 名监事由公司股东大会选举产生，无由关联人直接或间接委派的情况。本届监事会各成员的聘任期限均为 2015 年 1 月 27 日～2018 年 1 月 26 日。

(1) 王益民 监事会主席

男，1968 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士。曾先后任职于北京金融信科技发展有限公司、北京高阳金信信息技术有限公司。2013 年 11 月至今，就职于北京中软金卡信息技术有限公司，现任公司董事长兼总经理。2015 年 1 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司监事。

(2) 白巍 监事

男，1966 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年至今，担任西安西谷微电子有限责任公司总经理。2016 年 8 月起，任北京旋极信息技术股份有限公司监事。

(3) 孙宝国 职工监事

男，1974 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士。1998 年毕业于首都经济贸易大学劳动经济专业，获学士学位。2008 年 1 月-2013 年 5 月，任北京安达斯信息技术有限公司总裁助理；2013 年 7 月加入本公司，历任人力资源总监，现任人力资源部总监、职工监事。

3、高级管理人员

董事会聘请的高级管理人员任期为三年。

(1) 刘明 董事、总经理、财务负责人

简历参见公司董事会成员。

(2) 蔡厚富 董事、副总经理

简历参见公司董事会成员。

(3) 黄海涛 副总经理、董事会秘书

女，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士，会计师。1999年毕业于中央财经大学。最近五年任职于北京旋极信息技术股份有限公司，历任财务总监兼董事会秘书，现任副总经理、董事会秘书。

(4) 谢军伟 副总经理

男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生、高级工程师、技术五级（正师级待遇）。2001年3月，谢军伟先生毕业于空军工程大学工程学院管理科学与工程专业，获硕士学位。1979年12月-1993年12月，谢军伟先生任职于空军某部队；1994年1月-2003年12月，任职于空军某机关；2004年1月-2015年7月，任职于空军某科研单位，任科技部副部长；2015年7月，退休。2015年10月，加入北京旋极信息技术股份有限公司，现任公司副总经理。

(5) 赵庭荣 副总经理

男，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。2000年毕业于日本早稻田大学电子情报通信学科获得博士学位。2008年至2012年任北京麦禾信通科技有限公司总经理，2012年至今，就职于北京旋极信息技术股份有限公司，历任总经理助理兼任战略发展部总监，现任公司副总经理。

(6) 周翔 副总经理

男，1963年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。1986年毕业于清华大学，获得学士学位。2004年毕业于哈尔滨工业大学，获得硕士学位。自1991年5月至2016年6月，周翔先生任职于解放军某总部机关，从事武器装备科研管理工作；2016年7月，加入北京旋极信息技术股份有限公司，现任公司副总经理，并兼任控股公司北京旋极伏羲大数据技术有限公司总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|---|------------|-------------|-------------|---------------|
| 陈江涛 | 北京中天涌慧投资咨询有限公司 | 执行董事 | 2016年07月19日 | 2019年07月18日 | 否 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 公司董事长陈江涛先生持有中天涌慧 88.89% 股权，任中天涌慧执行董事一职。 | | | | |

在其他单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|----------------------|------------|--------|--------|---------------|
| 陈江涛 | 北京中天涌慧投资咨询有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 北京蓝鲸众合投资管理有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 旋极国际（香港）有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 深圳市旋极历通科技有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 北京百望金赋科技有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 陈江涛 | 北京众合高科信息技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 北京都在哪网讯科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 宁波梅山保税港区中天沐泽投资咨询有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 宁波梅山保税港区中元海润投资咨询有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 北京平治东方科技股份有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 陈江涛 | 百望金赋科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘明 | 百望股份有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘明 | 百望金赋科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 刘明 | 北京旋极百旺科技有限公司 | 董事长、总经理 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 赛瑞工信科技（北京）有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 南京中航特种装备有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京云网信服信息技术有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京分贝海洋信息技术有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京旋极星源技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 沈阳旋飞航空技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京瑞极通达科技有限公司 | 董事长 | | | 否 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|--|--|---|
| 蔡厚富 | 四川华龙航天科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 深圳市鸣鑫航空科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 苏州市江海通讯发展实业有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 南京中航特种装备有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 蔡厚富 | 北京联合信标测试技术有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 孙陶然 | Empangi Investments Limited | 执行董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 拉卡拉支付股份有限公司 | 董事长 | | | 是 |
| 孙陶然 | 西藏考拉金科网络科技服务有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 西藏考拉科技发展有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 北京北陆药业股份有限公司 | 独立董事 | | | 是 |
| 孙陶然 | 北京海兰信数据科技股份有限公司 | 独立董事 | | | 是 |
| 孙陶然 | 北京联想金服科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 北京慧谷家族文化传媒有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 北京未名雅集文化发展有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 广联达科技股份有限公司 | 独立董事 | | | 是 |
| 孙陶然 | 颐年康盛咨询服务（北京）有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 天津昆仑互联网资产交易中心有限责任公司 | 董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 昆仑天地科技发展有限公司 | 经理 | | | 否 |
| 孙陶然 | 拉卡拉科技发展有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 孙陶然 | 考拉征信服务有限公司 | 执行董事、经理 | | | 否 |
| 王益民 | 北京中软金卡信息技术有限公司 | 董事长、总经理 | | | 是 |
| 王益民 | 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 白巍 | 西安西谷微电子有限责任公司 | 总经理 | | | 是 |
| 白巍 | 成都凯天质检技术服务有限责任公司 | 董事 | | | 否 |
| 白巍 | 陕西西谷泰思特微电子有限公司 | 总经理 | | | 否 |
| 黄海涛 | 北京旋极百旺科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 百望股份有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 北京中软金卡信息技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 苏州市江海通讯发展实业有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 黄海涛 | 西安西谷微电子有限责任公司 | 董事 | | | 否 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|------|--|--|---|
| 黄海涛 | 北京都在哪网讯科技有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 谢军伟 | 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 谢军伟 | 北京旋极星源技术有限公司 | 董事长 | | | 否 |
| 赵庭荣 | 北京麦禾信通科技有限公司 | 执行董事 | | | 否 |
| 赵庭荣 | 北京旋极泰科新技术有限公司 | 监事 | | | 否 |
| 赵庭荣 | 北京泰豪智能工程有限公司 | 董事 | | | 否 |
| 周翔 | 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 总经理 | | | 否 |
| 周翔 | 北京泰豪智能工程有限公司 | 董事 | | | 否 |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

| | |
|-----------------------|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 薪酬与考核委员会提出的公司董事（含独立董事）的薪酬计划，须报经董事会同意，提交股东大会审议通过后方可实施；公司经理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 2016年公司董事、监事、高级管理人员共16人，实际支付税前报酬311.68万元。 |

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|--------------|----|----|------|--------------|--------------|
| 陈江涛 | 董事长 | 男 | 56 | 现任 | 48.67 | 否 |
| 刘明 | 董事、总经理、财务负责人 | 男 | 51 | 现任 | 34.85 | 否 |
| 蔡厚富 | 董事 | 男 | 42 | 现任 | 33.08 | 否 |
| 孙陶然 | 董事 | 男 | 48 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 于明 | 独立董事 | 男 | 61 | 现任 | 2.8 | 否 |
| 李绍滨 | 独立董事 | 男 | 69 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 熊焰 | 原独立董事 | 男 | 52 | 离任 | 5.6 | 是 |
| 李景辉 | 独立董事 | 女 | 62 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 王益民 | 监事会主席 | 男 | 59 | 现任 | 0 | 否 |

| | | | | | | |
|-----|------------|----|----|----|--------|----|
| 白巍 | 监事 | 男 | 51 | 现任 | 0 | 否 |
| 李居庸 | 原监事会主席 | 男 | 49 | 离任 | 4 | 否 |
| 孙宝国 | 监事 | 男 | 43 | 现任 | 29.48 | 否 |
| 黄海涛 | 副总经理、董事会秘书 | 女 | 41 | 现任 | 50.37 | 否 |
| 谢军伟 | 副总经理 | 男 | 55 | 现任 | 31.84 | 否 |
| 赵庭荣 | 副总经理 | 男 | 52 | 现任 | 32.35 | 否 |
| 周翔 | 副总经理 | 男 | 54 | 现任 | 13.44 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 311.68 | -- |

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|---------------------------|-----------|
| 母公司在职员工的数量(人) | 202 |
| 主要子公司在职员工的数量(人) | 4,136 |
| 在职员工的数量合计(人) | 4,338 |
| 当期领取薪酬员工总人数(人) | 4,338 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人) | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数(人) |
| 生产人员 | 92 |
| 销售人员 | 367 |
| 技术人员 | 2,918 |
| 财务人员 | 156 |
| 行政人员 | 805 |
| 合计 | 4,338 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量(人) |
| 博士及以上 | 7 |
| 硕士 | 171 |
| 大学本科 | 1,753 |
| 大专 | 2,020 |

| | |
|-------|-------|
| 专科及以下 | 387 |
| 合计 | 4,338 |

2、薪酬政策

公司的薪酬政策即通过建立公平、公正的薪酬管理体系，发挥薪酬的激励作用，调动员工的工作积极性，体现公司价值导向和企业文化。使薪酬与岗位价值、员工绩效、公司发展的短期收益、中期收益以及以长期收益结合起来，根据员工贡献、能力、责任及行业薪酬水平来作为定薪的依据。员工月收入由岗位工资和特殊津贴两部分构成。员工年度总收入由固定工资、福利、奖金、股权收益及分红等四部分构成。

3、培训计划

公司建立了分层分类的培训体系，将继续完善并发展现有的员工培训体系，努力提高员工队伍素质和技能，持续挖掘人力资源的潜力，加强员工的岗位培训和技能培训，夯实培训基础工作，切实提高企业培训实效，实现人力资源增值。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司治理规则》、《企业内部控制基本规范(试行)》及配套指引等相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，持续深入开展公司治理活动，提高公司规范运作水平。截止报告期末，公司内部治理结构完整、健全、清晰，符合《公司法》、《公司章程》及其他法律、法规和规范性文件的规定。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均能严格按照相关规章制度规范地召开，各位董事、监事均能认真履行自己的职责。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|----------|
| 2016 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 41.53% | 2016 年 01 月 29 日 | 2016 年 01 月 29 日 | 2016-015 |
| 2016 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 60.02% | 2016 年 02 月 16 日 | 2016 年 02 月 16 日 | 2016-018 |
| 2016 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 60.02% | 2016 年 03 月 14 日 | 2016 年 03 月 14 日 | 2016-041 |
| 2015 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 49.00% | 2016 年 03 月 16 日 | 2016 年 03 月 16 日 | 2016-043 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------------|----------|
| 2016 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 42.95% | 2016 年 05 月 10 日 | 2016 年 05 月 10 日 | 2016-061 |
| 2016 年第五次临时股东大会 | 临时股东大会 | 42.71% | 2016 年 08 月 17 日 | 2016 年 08 月 17 日 | 2016-096 |
| 2016 年第六次临时股东大会 | 临时股东大会 | 6.22% | 2016 年 10 月 26 日 | 2016 年 10 月 26 日 | 2016-121 |
| 2016 年第七次临时股东大会 | 临时股东大会 | 42.41% | 2016 年 11 月 08 日 | 2016 年 11 月 08 日 | 2016-125 |
| 2016 年第八次临时股东大会 | 临时股东大会 | 42.38% | 2016 年 12 月 05 日 | 2016 年 12 月 05 日 | 2016-137 |
| 2016 年第九次临时股东大会 | 临时股东大会 | 36.85% | 2016 年 12 月 29 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 2016-145 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

| 独立董事出席董事会情况 | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-----------|--------|------|---------------|
| 独立董事姓名 | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 |
| 熊焰 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 否 |
| 于明 | 9 | 1 | 8 | 0 | 0 | 否 |
| 李绍滨 | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 否 |
| 李景辉 | 24 | 4 | 20 | 0 | 0 | 否 |
| 独立董事列席股东大会次数 | | 5 | | | | |

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）董事会审计委员会

审计委员会定期召开会议审议内部审计部门提交的工作计划和报告的具体情况，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具的审核意见；与公司聘请的审计机构沟通，确定了公司 2016 年度财务报告审计工作计划日程安排。在年审注册会计师进场前，审计委员会认真审阅了公司出具的 2016 年度财务报表，认为：1、公司财务报表依照公司会计政策编制、会计政策运用恰当，会计估计合理，符合新企业会计准则及财政部发布的有关规定要求；2、公司财务报表纳入合并范围的单位和报表内容完整，报表合并基础准确；3、公司财务报表客观、真实地反映了公司的财务状况，未发现有重大偏差或重大遗漏的情况，并同意提交外部审计机构开展审计工作。审计委员会审阅年审注册会计师出具的 2016 年度财务会计审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合新企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

（二）董事会薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据公司《股权激励计划（草案修订稿）》和《股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》对激励对象限制性股票解锁等事项进行了审议，并对 2016 年度公司高级管理人员的薪酬进行考核。委员会核查了公司高级管理人员的薪酬，认为其薪酬情况符合公司董事会和股东大会确定的相关报酬依据及公司的劳动人事管理制度。

（三）董事会战略委员会

报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期战略规划及对外投资等事项向董事会提出了建议。

（四）董事会提名委员会

报告期内，公司提名委员会勤勉尽责地履行职责，持续研究与关注高级管理人员选拔制度。2016 年度，公司提名委员会提名于明先生为公司独立董事，提名刘明先生为公司总经理，提名赵庭荣先生为公司副总经理，提名周翔先生为公司副总经理。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2016 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2017 年 03 月 24 日 | |
|------------------------------|---|--|
| 内部控制评价报告全文披露索引 | www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网 | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 99.17% | |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 98.03% | |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | 财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会对公司的对外 | 违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷 |

| | | |
|----------------|--|--|
| | 报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报达到真实、准确的目标。 | 或一般缺陷。 |
| 定量标准 | 公司以营业收入总额的 2%作为利润表整体重要性水平的衡量指标。当潜在错报金额大于或等于营业收入总额的 2%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于营业收入总额的 2%但大于或等于营业收入总额的 1%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于营业收入总额的 1%时，则认定为一般缺陷。 | 公司以营业收入总额的 2%作为利润表整体重要性水平的衡量指标。当潜在错报金额大于或等于营业收入总额的 2%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于营业收入总额的 2%但大于或等于营业收入总额的 1%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于营业收入总额的 1%时，则认定为一般缺陷。 |
| 财务报告重大缺陷数量（个） | | 0 |
| 非财务报告重大缺陷数量（个） | | 0 |
| 财务报告重要缺陷数量（个） | | 0 |
| 非财务报告重要缺陷数量（个） | | 0 |

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|------------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2017 年 03 月 24 日 |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 审计报告文号 | 信会师报字[2017]第 ZG10572 号 |
| 注册会计师姓名 | 常明、孙彦民 |

审计报告正文

我们认为，旋极信息公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了旋极信息公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京旋极信息技术股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 2,481,317,898.27 | 544,836,841.61 |
| 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 | 87,700,499.40 | 49,463,870.75 |
| 应收账款 | 700,860,251.86 | 253,392,705.55 |
| 预付款项 | 93,293,052.28 | 54,697,420.25 |
| 应收保费 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 113,937,218.05 | 27,018,836.80 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 536,445,629.43 | 149,509,500.29 |
| 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 | 31,601,803.04 | 5,562,663.42 |
| 流动资产合计 | 4,045,156,352.33 | 1,084,481,838.67 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款及垫款 | | |
| 可供出售金融资产 | 147,872,963.94 | 177,274,600.00 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 295,387,029.59 | 217,239,415.19 |
| 投资性房地产 | 2,206,760.66 | 2,508,131.78 |
| 固定资产 | 315,571,943.07 | 117,356,047.96 |
| 在建工程 | 40,164,673.32 | 5,983,161.56 |
| 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 | 105,834,061.64 | 34,194,135.34 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | 1,898,762,995.14 | 541,598,069.40 |
| 长期待摊费用 | 3,710,718.90 | 3,638,457.13 |
| 递延所得税资产 | 20,064,386.91 | 9,202,491.06 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 2,829,575,533.17 | 1,108,994,509.42 |
| 资产总计 | 6,874,731,885.50 | 2,193,476,348.09 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 201,600,000.00 | 175,500,000.00 |

| | | |
|------------------------|------------------|----------------|
| 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 | 22,722,506.30 | 204,932.34 |
| 应付账款 | 645,297,426.98 | 258,500,394.22 |
| 预收款项 | 370,855,257.09 | 164,827,779.31 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付职工薪酬 | 56,980,934.86 | 19,224,841.26 |
| 应交税费 | 148,294,602.61 | 56,040,107.67 |
| 应付利息 | 232,884.24 | 502,953.17 |
| 应付股利 | 904,982.61 | 565,762.77 |
| 其他应付款 | 127,761,183.86 | 82,857,138.62 |
| 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 | 1,574,649,778.55 | 758,223,909.36 |
| 非流动负债: | | |
| 长期借款 | 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 | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 专项应付款 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 75,662,956.49 | 1,050,000.00 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 递延所得税负债 | 14,665,213.27 | 6,269,437.32 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 168,411,370.46 | 7,319,437.32 |
| 负债合计 | 1,743,061,149.01 | 765,543,346.68 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,150,221,154.00 | 500,481,802.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,093,153,889.98 | 644,603,890.25 |
| 减：库存股 | 41,669,428.77 | 63,889,889.82 |
| 其他综合收益 | 3,733,649.30 | 1,248,514.49 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 20,778,280.26 | 17,969,331.07 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 606,716,794.38 | 254,438,787.61 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 4,832,934,339.15 | 1,354,852,435.60 |
| 少数股东权益 | 298,736,397.34 | 73,080,565.81 |
| 所有者权益合计 | 5,131,670,736.49 | 1,427,933,001.41 |
| 负债和所有者权益总计 | 6,874,731,885.50 | 2,193,476,348.09 |

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 | 1,354,667,187.53 | 107,184,249.55 |
| 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 | 5,094,700.00 | 8,060,000.00 |
| 应收账款 | 171,825,348.66 | 146,282,792.60 |
| 预付款项 | 35,228,340.39 | 7,867,908.21 |
| 应收利息 | | |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 6,056,410.85 | 7,555,337.16 |
| 存货 | 33,158,020.57 | 25,785,810.18 |
| 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 | 858,664.95 | |
| 流动资产合计 | 1,606,888,672.95 | 302,736,097.70 |
| 非流动资产： | | |
| 可供出售金融资产 | 130,068,699.00 | 87,324,600.00 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 2,856,834,401.03 | 1,000,397,803.88 |
| 投资性房地产 | 2,206,760.66 | 2,508,131.78 |
| 固定资产 | 64,171,115.52 | 69,568,368.04 |
| 在建工程 | 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 | 260,934.60 | 515,468.45 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 268,937.38 | 550,000.00 |
| 递延所得税资产 | 5,613,486.28 | 2,837,590.17 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 3,061,750,881.30 | 1,163,701,962.32 |
| 资产总计 | 4,668,639,554.25 | 1,466,438,060.02 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 133,100,000.00 | 128,500,000.00 |
| 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 | | 204,932.34 |
| 应付账款 | 63,179,657.16 | 43,322,653.34 |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 预收款项 | 27,242,888.29 | 20,249,797.74 |
| 应付职工薪酬 | 6,656,208.12 | 3,271,974.85 |
| 应交税费 | 17,419,987.33 | 12,183,176.58 |
| 应付利息 | 197,794.24 | 146,286.50 |
| 应付股利 | 904,982.61 | 565,762.77 |
| 其他应付款 | 28,950,451.61 | 65,530,048.06 |
| 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 | 277,651,969.36 | 273,974,632.18 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 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 | 73,083,200.70 | |
| 负债合计 | 350,735,170.06 | 273,974,632.18 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,150,221,154.00 | 500,481,802.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中： 优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,092,263,718.37 | 644,660,017.96 |
| 减： 库存股 | 41,669,428.77 | 63,889,889.82 |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 20,778,280.26 | 17,969,331.07 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 未分配利润 | 96,310,660.33 | 93,242,166.63 |
| 所有者权益合计 | 4,317,904,384.19 | 1,192,463,427.84 |
| 负债和所有者权益总计 | 4,668,639,554.25 | 1,466,438,060.02 |

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 | 2,188,775,876.25 | 980,319,199.50 |
| 其中：营业收入 | 2,188,775,876.25 | 980,319,199.50 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 1,535,498,341.10 | 858,032,904.16 |
| 其中：营业成本 | 889,815,788.91 | 490,408,294.63 |
| 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 | 13,623,004.87 | 10,518,490.47 |
| 销售费用 | 228,098,449.39 | 146,152,899.40 |
| 管理费用 | 368,695,759.85 | 193,362,153.22 |
| 财务费用 | 8,063,962.81 | 8,802,943.02 |
| 资产减值损失 | 27,201,375.27 | 8,788,123.42 |
| 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） | 14,767,520.75 | 6,998,463.54 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 5,441,063.52 |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 668,045,055.90 | 129,284,758.88 |
| 加：营业外收入 | 55,498,282.02 | 23,980,598.84 |

| | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 其中：非流动资产处置利得 | 1,055.68 | |
| 减：营业外支出 | 4,590,669.17 | 2,175,345.97 |
| 其中：非流动资产处置损失 | 180,362.84 | 30,456.54 |
| 四、利润总额(亏损总额以“—”号填列) | 718,952,668.75 | 151,090,011.75 |
| 减：所得税费用 | 118,983,863.87 | 35,488,528.15 |
| 五、净利润(净亏损以“—”号填列) | 599,968,804.88 | 115,601,483.60 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 377,299,004.95 | 103,181,045.86 |
| 少数股东损益 | 222,669,799.93 | 12,420,437.74 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 2,485,134.81 | 1,985,531.56 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 2,485,134.81 | 1,985,531.56 |
| (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 | 2,485,134.81 | 1,985,531.56 |
| 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 | 2,485,134.81 | 1,985,531.56 |
| 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 | 602,453,939.69 | 117,587,015.16 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 379,784,139.76 | 105,166,577.42 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 222,669,799.93 | 12,420,437.74 |

| | | |
|------------|--------|--------|
| 八、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | 0.3726 | 0.1086 |
| (二) 稀释每股收益 | 0.3726 | 0.1086 |

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 | 158,422,016.30 | 158,553,442.45 |
| 减：营业成本 | 52,457,642.24 | 77,558,353.22 |
| 税金及附加 | 1,154,021.99 | 1,630,779.27 |
| 销售费用 | 19,762,405.59 | 28,758,531.09 |
| 管理费用 | 82,808,263.86 | 47,493,423.02 |
| 财务费用 | 7,232,873.57 | 6,281,221.06 |
| 资产减值损失 | 21,170,540.51 | 4,885,152.43 |
| 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） | 49,526,356.37 | 4,948,299.50 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列） | 23,362,624.91 | -3,105,718.14 |
| 加：营业外收入 | 6,711,226.81 | 6,766,653.60 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | |
| 减：营业外支出 | 4,201,915.02 | 1,900,000.00 |
| 其中：非流动资产处置损失 | | |
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 25,871,936.70 | 1,760,935.46 |
| 减：所得税费用 | -2,217,555.18 | 1,560,240.91 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列） | 28,089,491.88 | 200,694.55 |
| 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 | 28,089,491.88 | 200,694.55 |
| 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 | 2,608,950,220.85 | 1,246,230,952.56 |
| 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 | 49,783,189.47 | 23,338,975.81 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 101,716,274.89 | 34,047,582.81 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,760,449,685.21 | 1,303,617,511.18 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,326,555,450.85 | 505,756,843.59 |
| 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 | 315,424,702.51 | 199,415,081.05 |
| 支付的各项税费 | 206,055,652.18 | 116,554,137.49 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 328,967,214.56 | 137,711,916.70 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,177,003,020.10 | 959,437,978.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 583,446,665.11 | 344,179,532.35 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 92,830,000.00 | 2,970,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 2,314,626.94 | 1,557,400.02 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 130,935.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | -3,678,291.40 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 287,153.44 |
| 投资活动现金流入小计 | 91,597,270.54 | 4,814,553.46 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 14,441,955.69 | 17,921,516.94 |
| 投资支付的现金 | 111,314,399.14 | 189,950,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | -111,193,771.40 | 96,861,486.68 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 14,562,583.43 | 304,733,003.62 |

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 投资活动产生的现金流量净额 | 77,034,687.11 | -299,918,450.16 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 1,281,959,987.60 | 108,833,243.84 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 3,960,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | 248,183,200.70 | 170,500,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 5,000,000.00 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,535,143,188.30 | 279,333,243.84 |
| 偿还债务支付的现金 | 229,500,000.00 | 99,900,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 61,304,043.07 | 26,059,731.51 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 29,556,507.82 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,913,762.50 | 579,653.38 |
| 筹资活动现金流出小计 | 292,717,805.57 | 126,539,384.89 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,242,425,382.73 | 152,793,858.95 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 1,967,120.48 | 1,606,381.49 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 1,904,873,855.43 | 198,661,322.63 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 544,836,841.61 | 346,175,518.98 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 2,449,710,697.04 | 544,836,841.61 |

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 | 147,658,266.09 | 187,436,107.76 |
| 收到的税费返还 | 6,600,792.81 | 6,795,094.96 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 11,462,104.67 | 15,845,455.24 |
| 经营活动现金流入小计 | 165,721,163.57 | 210,076,657.96 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 82,574,060.42 | 78,018,834.48 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 36,569,091.64 | 41,467,031.02 |
| 支付的各项税费 | 12,919,572.44 | 24,531,768.27 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 44,929,300.65 | 38,434,378.19 |

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 经营活动现金流出小计 | 176,992,025.15 | 182,452,011.96 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -11,270,861.58 | 27,624,646.00 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 11,031,000.00 | 3,675,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 49,361,780.27 | |
| 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 | 956,868.40 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 61,349,648.67 | 3,675,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 84,388.25 | 2,216,453.40 |
| 投资支付的现金 | 129,950,000.00 | 208,950,029.75 |
| 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 | 130,034,388.25 | 211,166,483.15 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -68,684,739.58 | -207,491,483.15 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 1,277,999,987.60 | 102,677,243.84 |
| 取得借款收到的现金 | 246,183,200.70 | 128,500,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,524,183,188.30 | 231,177,243.84 |
| 偿还债务支付的现金 | 168,500,000.00 | 79,900,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 29,225,084.82 | 19,106,377.34 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,913,762.50 | 549,653.38 |
| 筹资活动现金流出小计 | 199,638,847.32 | 99,556,030.72 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,324,544,340.98 | 131,621,213.12 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -53,279.23 | 1,739.71 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 1,244,535,460.59 | -48,243,884.32 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 107,184,249.55 | 155,428,133.87 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,351,719,710.14 | 107,184,249.55 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 股本 | 本期 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
|---------------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|--------------|------|---------------|--------|----------------|----------------|------------------|--------|---------|--|--|
| | | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| 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 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |

| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
|---------------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------------|------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 236,219,942.00 | | | | 324,540,176.15 | 43,264,530.00 | -737,017.07 | | 17,949,261.62 | | 165,451,007.32 | 48,729,617.80 | 748,888,457.82 |
| 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 | 236,219,942.00 | | | | 324,540,176.15 | 43,264,530.00 | -737,017.07 | | 17,949,261.62 | | 165,451,007.32 | 48,729,617.80 | 748,888,457.82 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | 264,261,860.00 | | | | 320,063,714.10 | 20,625,359.82 | 1,985,531.56 | | 20,069.45 | | 88,987,780.29 | 24,350,948.01 | 679,044,543.59 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 1,985,531.56 | | | | 103,181,045.86 | 12,420,437.74 | 117,587,015.16 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 28,041,933.00 | | | | 539,197,321.71 | 20,625,359.82 | | | | | 11,930,510.27 | 558,544,405.16 | |
| 1. 股东投入的普通股 | 27,483,933.00 | | | | 519,042,361.71 | | | | | | 11,930,510.27 | 558,456,804.98 | |
| 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 | 558,000.00 | | | | 20,154,960.00 | 20,625,359.82 | | | | | | | 87,600.18 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 20,069.45 | | -14,193,265.57 | | -14,173,196.12 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 20,069.45 | | -20,069.45 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|-----------------|---------------|--------------|--|---------------|--|----------------|---------------|------------------|
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -14,173,196.12 | | -14,173,196.12 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 236,219,927.00 | | | -236,219,927.00 | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 236,219,927.00 | | | -236,219,927.00 | | | | | | | | |
| 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 | | | | 17,086,319.39 | | | | | | | | 17,086,319.39 |
| 四、本期期末余额 | 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 |

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 | 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 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 236,219,942.00 | | | | 324,678,918.06 | 43,264,530.00 | | | 17,949,261.62 | 107,234,737.65 | 642,818,329.33 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 236,219,942.00 | | | | 324,678,918.06 | 43,264,530.00 | | | 17,949,261.62 | 107,234,737.65 | 642,818,329.33 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | 264,261,860.00 | | | | 319,981,099.90 | 20,625,359.82 | | | 20,069.45 | -13,992,571.02 | 549,645,098.51 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 200,694.55 | 200,694.55 |
| (二) 所有者投入和减少 资本 | 28,041,933.00 | | | | 539,197,321.71 | 20,625,359.82 | | | | | 546,613,894.89 |
| 1. 股东投入的普通股 | 27,483,933.00 | | | | 519,042,361.71 | | | | | | 546,526,294.71 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|--|--|--|-----------------|---------------|--|--|---------------|----------------|------------------|
| 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 | 558,000.00 | | | | 20,154,960.00 | 20,625,359.82 | | | | | 87,600.18 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 20,069.45 | -14,193,265.57 | -14,173,196.12 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 20,069.45 | -20,069.45 | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -14,173,196.12 | -14,173,196.12 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 236,219,927.00 | | | | -236,219,927.00 | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 236,219,927.00 | | | | -236,219,927.00 | | | | | | |
| 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 | | | | | 17,003,705.19 | | | | | | 17,003,705.19 |
| 四、本期期末余额 | 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 |

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）。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,150,221,154.00 股，注册资本为 1,150,221,154.00 元，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。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 3 月 24 日批准报出。

截至 2016 年 12 月 31 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 |
| 深圳旋极厉通科技有限公司 |
| 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 |
| 成都旋极厉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 |
| 沈阳旋飞航空技术有限公司 |

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。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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。

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合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整;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 ¹⁶、(一) 非同一控制下企业合并的会计处理方法 ¹⁶、(二) 同一控制下企业合并的会计处理方法 ¹⁶ 和 ¹⁶、(六) 合并财务报表的编制方法 ¹⁶ 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。

6、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提供经济利益，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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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的各部分分别完工，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。

税务信息化产品（包括 USBKEY、税务信息化产品）：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：合同完工进度=累计实际发生的合同成本 ÷ 合同预计总成本 × 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营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

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、清偿负债同时进行时，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 |
|---|--------------------------|---|
| 1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目 | 《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号) | 税金及附加 |
| 2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。 | 《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号) | 调增税金及附加本年金额 715,001.67 元，调减管理费用本年金额 715,001.67 元。 |

(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%、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 | 15%、16.5%、20%、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% |
| 成都旋极厉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 | 16.5% |
| 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 | 20% |
| 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属于小型微利企业，根据财税【2015】34 号的规定，2016 年度其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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 | 5,558,892.34 | 1,951,655.63 |
| 银行存款 | 2,443,696,963.65 | 535,286,934.21 |
| 其他货币资金 | 32,062,042.28 | 7,598,251.77 |
| 合计 | 2,481,317,898.27 | 544,836,841.61 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 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 | 8,582,023.08 | |
| 履约保证金 | 12,201,054.46 | 598,251.77 |
| 预付款保证金 | 5,515,262.45 | |

| | | |
|---------|---------------|--------------|
| 投标保证金 | 580,000.00 | |
| 农民保证金 | 1,336,695.01 | |
| 涉外保证金 | 214,000.00 | |
| 开立保函保证金 | 3,178,166.23 | |
| 保本型理财产品 | | 7,000,000.00 |
| 合 计 | 31,607,201.23 | 7,598,251.77 |

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

3、衍生金融资产

 适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 39,358,683.93 | 14,221,583.30 |
| 商业承兑票据 | 48,341,815.47 | 35,242,287.45 |
| 合计 | 87,700,499.40 | 49,463,870.75 |

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位： 元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 41,504,089.59 | |
| 商业承兑票据 | 1,670,000.00 | |
| 合计 | 43,174,089.59 | |

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
|----|-----------|

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位： 元

| 类别 | 期末余额 | | | | 期初余额 | | | | 账面价值 | |
|---------------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 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提坏账准备的应收账款 | 756,651,007.18 | 100.00% | 55,790,755.32 | 7.37% | 700,860,251.86 | 275,271,660.00 | 100.00% | 21,878,954.45 | 7.95% | 253,392,705.55 |
| 合计 | 756,651,007.18 | 100.00% | 55,790,755.32 | 7.37% | 700,860,251.86 | 275,271,660.00 | 100.00% | 21,878,954.45 | 7.95% | 253,392,705.55 |

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 | 305,931,173.32 | 9,177,935.19 | 3.00% |
| 1—2 年 | 74,198,036.14 | 7,419,803.62 | 10.00% |
| 2—3 年 | 18,631,570.79 | 3,726,314.16 | 20.00% |
| 3—4 年 | 4,747,850.53 | 2,373,925.28 | 50.00% |
| 4—5 年 | 2,181,893.06 | 1,745,514.45 | 80.00% |
| 5 年以上 | 3,999,584.83 | 3,999,584.83 | 100.00% |
| 合计： | 409,690,108.67 | 28,443,077.53 | 6.94% |
| 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 | 279,839,959.27 | 13,991,997.97 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 42,915,728.24 | 4,291,572.81 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 13,725,368.96 | 2,745,073.79 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 4,612,935.34 | 2,306,467.67 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 3,708,682.30 | 1,854,341.15 | 50.00% |
| 5 年以上 | 2,158,224.40 | 2,158,224.40 | 100.00% |
| 合计 | 346,960,898.51 | 27,347,677.79 | 7.88% |

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 8,713,243.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,347,568.09 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|-----------|
| 山西百旺往来款核销 | 19,505.50 |
| 福建百旺往来款核销 | 2,040.00 |
| 厦门百旺往来款核销 | 11,615.00 |
| 合计 | 33,160.50 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

| 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 |
| 中国石油天然气股份有限公司 | 31,745,180.52 | 4.2 | 2,245,926.84 |
| 北方自动控制技术研究所 | 24,409,737.00 | 3.23 | 2,209,313.95 |
| 上海建工七建集团有限公司 | 16,759,836.93 | 2.22 | 502,795.11 |
| 上海达贤实业有限公司 | 14,365,468.00 | 1.9 | 430,964.04 |
| 天津航空机电公司 | 13,639,394.95 | 1.8 | 681,969.75 |
| 合计 | 100,919,617.40 | 13.35 | 6,070,969.69 |

(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

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位： 元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 80,028,263.89 | 85.78% | 53,181,556.36 | 97.23% |
| 1 至 2 年 | 11,482,727.95 | 12.31% | 804,765.80 | 1.47% |
| 2 至 3 年 | 1,303,544.19 | 1.40% | 711,098.09 | 1.30% |
| 3 年以上 | 478,516.25 | 0.51% | | |
| 合计 | 93,293,052.28 | -- | 54,697,420.25 | -- |

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 |
|------|------|----|---------|
| | | | |

| | | | |
|----------------|--------------|------|---------------|
| 遵义昆仲机电科技有限公司 | 1,453,020.00 | 1-2年 | 工程尾款，待工程完工后结算 |
| 洪跃平 | 600,000.00 | 2-3年 | 工程原因，未结算 |
| 北京瑞祥佳艺建筑工程有限公司 | 358,711.00 | 1-2年 | 发票未到 |
| 无锡大力神钢构科技有限公司 | 300,000.00 | 1-2年 | 工程原因，未结算 |
| 北京思飞捷软件科技有限公司 | 291,096.00 | 1-2年 | 货物尚未交付 |
| 合计 | 3,002,827.00 | / | / |

(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(%) |
|------------------|---------------|-------------------|
| 上海德拓信息技术有限公司 | 9,029,722.50 | 9.68 |
| 江苏普信达电子科技有限公司 | 7,250,000.00 | 7.77 |
| 六星空气净化技术（湖南）有限公司 | 3,511,505.81 | 3.76 |
| 北京富世祥盛科技有限公司 | 2,112,300.00 | 2.26 |
| 成都鼎桥通信技术有限公司 | 1,857,446.45 | 1.99 |
| 合计 | 23,760,974.76 | 25.46 |

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

(2) 重要逾期利息

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

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位： 元

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

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | 期初余额 | | | | 账面价值 | |
|----------------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|---------------|---------|--------------|---------------------|--|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面余额 | | 坏账准备 | | | |
| | 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提坏账准备的其他应收款 | 126,634,911.93 | 100.00% | 12,697,693.88 | 10.03% | 113,937,218.05 | 29,553,111.65 | 100.00% | 2,534,274.85 | 8.58% 27,018,836.80 | |
| 合计 | 126,634,911.93 | 100.00% | 12,697,693.88 | 10.03% | 113,937,218.05 | 29,553,111.65 | 100.00% | 2,534,274.85 | 8.58% 27,018,836.80 | |

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 | 72,607,846.50 | 2,178,235.39 | 3.00% |
| 1—2年 | 13,408,924.46 | 1,340,892.44 | 10.00% |
| 2—3年 | 5,278,128.60 | 1,055,625.72 | 20.00% |
| 3—4年 | 7,664,383.45 | 3,832,191.73 | 50.00% |
| 4—5年 | 929,936.00 | 743,948.80 | 80.00% |
| 5年以上 | 1,011,743.36 | 1,011,743.36 | 100.00% |
| 合计 | 100,900,962.37 | 10,162,637.44 | 10.07% |
| 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 | 17,005,352.88 | 846,104.04 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 5,329,448.96 | 532,944.90 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 2,340,486.99 | 468,097.40 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 298,426.53 | 149,213.27 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 443,074.75 | 221,537.38 | 50.00% |
| 5 年以上 | 317,159.45 | 317,159.45 | 100.00% |
| 合计 | 25,733,949.56 | 2,535,056.44 | 9.85% |

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 2,713,430.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 885,605.65 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-------------|----------|
| 广东百旺单位往来款核销 | 2,450.01 |
| 江西百旺单位往来款核销 | 3,000.00 |
| 合计 | 5,450.01 |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----|
| | | | | | 易产生 |
|--|--|--|--|--|-----|

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|----------------|---------------|
| 其他应收款 | 126,634,911.93 | 29,553,111.65 |
| 合计 | 126,634,911.93 | 29,553,111.65 |

(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 | 15.79% | 600,000.00 |
| 义乌翔云置业有限公司 | 投标保证金 | 5,200,000.00 | 1 年以内 1-2 年 | 4.11% | 520,000.00 |
| 常州新常态互联科技有限公司 | 投标保证金 | 4,972,110.00 | 1 年以内 | 3.93% | 149,163.30 |
| 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 | 1-2 年， 3-4 年 | 3.16% | 2,000,160.90 |
| 国家开发银行股份有限公司湖南省分行基本建设资金专户 | 投标保证金 | 3,676,182.60 | 1 年以内 | 2.90% | 110,285.48 |
| 合计 | -- | 37,849,901.60 | -- | 29.89% | 3,379,609.68 |

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

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 | 17,845,561.89 | 1,823,991.97 | 16,021,569.92 | 19,178,389.53 | 2,045,120.48 | 17,133,269.05 |
| 库存商品 | 120,665,013.29 | 1,900,236.25 | 118,764,777.04 | 114,639,845.07 | 2,612,230.18 | 112,027,614.89 |
| 建造合同形成的 已完工未结算资 产 | 341,379,936.54 | | 341,379,936.54 | | | |
| 委托加工物资 | 4,806,291.01 | | 4,806,291.01 | 3,843,407.28 | | 3,843,407.28 |
| 发出商品 | 55,473,054.92 | | 55,473,054.92 | 15,581,782.81 | | 15,581,782.81 |
| 其他 | | | | 923,426.26 | | 923,426.26 |
| 合计 | 540,169,857.65 | 3,724,228.22 | 536,445,629.43 | 154,166,850.95 | 4,657,350.66 | 149,509,500.29 |

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

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

(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 | 2,045,120.48 | | | 221,128.51 | | 1,823,991.97 |
| 库存商品 | 2,612,230.18 | 41,106.56 | | 753,100.49 | | 1,900,236.25 |
| 合计 | 4,657,350.66 | 41,106.56 | | 974,229.00 | | 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

(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 | 1,695,646,827.04 |
| 累计已确认毛利 | 425,159,960.93 |
| 已办理结算的金额 | 1,779,426,851.43 |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | 341,379,936.54 |

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位： 元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

13、其他流动资产

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|--------------|
| 待认证增值税进项税额 | 30,970,823.49 | 5,400,823.09 |
| 待摊房租 | 630,979.55 | 161,840.33 |
| 合计 | 31,601,803.04 | 5,562,663.42 |

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 可供出售权益工具： | 151,372,963.94 | 10,000,000.00 | 141,372,963.94 | 87,324,600.00 | | 87,324,600.00 |
| 按成本计量的 | 151,372,963.94 | 10,000,000.00 | 141,372,963.94 | 87,324,600.00 | | 87,324,600.00 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------|
| 非保本银行理财产品 | 6,500,000.00 | | 6,500,000.00 | 89,950,000.00 | | 89,950,000.00 |
| 合计 | 157,872,963.94 | 10,000,000.00 | 147,872,963.94 | 177,274,600.00 | | 177,274,600.00 |

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | | 合计 |
|------------|----------|----------|--|----|
|------------|----------|----------|--|----|

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

| 被投资单位 | 账面余额 | | | | 减值准备 | | | | 在被投资单位持股比例 | 本期现金红利 |
|----------------------|---------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------------|--------|
| | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | | |
| 拉卡拉 (北京)信用管理有限公司 | 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 | | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 | 14.58% | |
| 陕西中科博亿电子科技有限公司 | | 900,000.00 | | 900,000.00 | | | | | 0.50% | |
| WAKING | | 10,404,264 | | 10,404,264 | | | | | 7.24% | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|-------------------|--|--------------------|--|-------------------|--|-------------------|----|--|
| APP | | .94 | | .94 | | | | | | |
| 合计 | 87,324,600 .00 | 64,048,363 .94 | | 151,372,96 3.94 | | 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 |
|------------|---------------|----------|--|---------------|
| 本期计提 | 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

单位： 元

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

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位： 元

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|------|----|------|------|-----|

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位： 元

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 | | | |
|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------|-------------|--------|---------------|---------------|----------|--|--|--|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | | | |
| 北京蓝鲸众合投资管理有限公司 | 1,877,703.00 | | | -133,604.00 | | | | | -1,744,099.00 | 0.00 | | | | |
| 上海索乐互娱科技有限公司 | 63,833,906.33 | | 5,785,674.80 | 282,346.13 | | | | | | 58,330,577.66 | | | | |
| 上海海多投资发展有限公司 | | 5,785,674.80 | | -3,134,674.11 | | | | | | 2,651,000.69 | | | | |
| 北京中科微电子技术有限公司 | 4,301,490.87 | | | -503,926.56 | | | | | | 3,797,564.31 | | | | |
| 天津市实想科技有限公司 | 1,426,706.45 | | | 2,945.13 | | | | | | 1,429,651.58 | | | | |
| 北京唯致动力网络信息科技有限公司 | 21,336,191.58 | | | 37,224.52 | | | | | | 21,373,416.10 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|--|---------------|--|--|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 北京旋极星达技术有限公司 | 4,952,420.19 | 4,000,000.00 | | 7,791.13 | | | | | | 8,960,211.32 | |
| 沈阳捷程汉荣停车管理有限责任公司 | 2,406,566.04 | | | 64,250.95 | | | | | | 2,470,816.99 | |
| 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 7,089,922.74 | | | -1,655,537.37 | | | | | | 5,434,385.37 | |
| 苏州市江海通讯发展实业有限公司 | 65,015,961.53 | | | 3,324,192.63 | | | | 8,000,000.00 | | 68,340,154.16 | 8,000,000.00 |
| 百望股份有限公司 | 31,296,305.56 | | | 7,249,675.33 | | | | | | 38,545,980.89 | |
| 北京中航通用科技有限公司 | | 490,000.00 | | -141,585.35 | | | | | | 348,414.65 | |
| 湖南苏科智能科技有限公司 | | 10,000,000.00 | | -132,640.65 | | | | | | 9,867,359.35 | |
| 深圳市斯普瑞特通信技术有限公司 | | 8,000,000.00 | | -502,507.53 | | | | | | 7,497,492.47 | |
| 北京航星中云科技有限公司 | | 15,000,000.00 | | | | | | | | 15,000,000.00 | |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | | | | -4,585,874.21 | | | | | 6,065,233.80 | 1,479,359.59 | |
| 西安东仪综合技术实验室有限责任公司 | 6,027,017.82 | | | 1,507,493.87 | | | | -354,000.00 | | 7,180,511.69 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|------|------|-------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| 成都凯天质检 技术服务有限 责任公司 | 4,475,716.57 | | | 1,771,712.28 | | | | | | 6,247,428.85 | |
| 西安兵标检测 有限责任公司 | | 3,300,000.00 | | 83,161.74 | | | | | | 3,383,161.74 | |
| 云南百望金赋 科技有限公司 | 509,075.24 | | | 2,226,075.49 | | | | | | 2,735,150.73 | |
| 深圳市百旺金 赋科技有限公 司 | 2,690,431.27 | | | 2,392,488.93 | | | | | | 5,082,920.20 | |
| 安徽百旺金赋 信息科技有限 公司 | | 1,500,000.00 | | 2,115,142.42 | | | | | | 3,615,142.42 | |
| 北京博大网信 科技发展有限 公司 | | | | 48,749.87 | | | | | 25,178,026.15 | 25,226,776.02 | |
| 湖北智慧新城 产业开发有限 公司 | | | | -221,913.08 | | | | | 2,623,531.47 | 2,401,618.39 | |
| 北京智中新能 源科技有限公 司 | | | | -12,065.58 | | | | | 2,000,000.00 | 1,987,934.42 | |
| 小计 | 217,239,415.19 | 48,075,674.80 | 5,785,674.80 | 10,088,921.98 | 0.00 | 0.00 | -354,000.00 | 8,000,000.00 | 34,122,692.42 | 303,387,029.59 | 8,000,000.00 |
| 合计 | 217,239,415.19 | 48,075,674.80 | 5,785,674.80 | 10,088,921.98 | 0.00 | 0.00 | -354,000.00 | 8,000,000.00 | 34,122,692.42 | 303,387,029.59 | 8,000,000.00 |

其他说明

1、本期 7 月份北京蓝鲸众合投资管理有限公司由于少数股东增资，本公司持股比例由 20%被稀释为 16.67%，由长期股权投资转变为可供出售金融资产，其他中金额是 6 月 30 日的长期股权投资账面价值。

2、本期 4 月份开始北京汉荣捷通技术有限公司由于少数股东增资，本公司持股比例由 70%被稀释为 49.41%，由成本法核算转为权益法核算。

3、北京中科微电子技术有限公司本年度 2 月发生股权变动，持股比例由 44.92%变更为 31.90%。

4、北京博大网信科技发展有限公司、湖北智慧新城产业开发有限公司、北京智中新能源科技有限公司是本年新增合并全资子公司北京泰豪智能工程有限公司的下属联营公司。

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 | | | | |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产 \\在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4.期末余额 | 6,544,550.02 | | | 6,544,550.02 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 4,036,418.24 | | | 4,036,418.24 |
| 2.本期增加金额 | 301,371.12 | | | 301,371.12 |
| (1) 计提或摊销 | 301,371.12 | | | 301,371.12 |

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--------------|
| | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4.期末余额 | 4,337,789.36 | | | 4,337,789.36 |
| 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 | 2,206,760.66 | | | 2,206,760.66 |
| 2.期初账面价值 | 2,508,131.78 | | | 2,508,131.78 |

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

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

其他说明

无

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 | 87,997,193.75 | 15,450,693.28 | 44,219,997.46 | 147,667,884.49 |
| 2.本期增加金额 | 7,978,167.38 | 10,484,955.74 | 219,744,142.11 | 238,207,265.23 |
| (1) 购置 | | 4,928,897.90 | 10,494,766.00 | 15,423,663.90 |
| (2) 在建工程转入 | 7,978,167.38 | | 113,965,487.87 | 121,943,655.25 |
| (3) 企业合并增加 | | 5,556,057.84 | 95,283,888.24 | 100,839,946.08 |
| | | | | |
| 3.本期减少金额 | | 600,269.00 | 1,239,020.33 | 1,839,289.33 |
| (1) 处置或报废 | | 600,269.00 | 1,188,894.33 | 1,789,163.33 |
| (2) 企业合并减少 | | | 50,126.00 | 50,126.00 |
| 4.期末余额 | 95,975,361.13 | 25,335,380.02 | 262,725,119.24 | 384,035,860.39 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1.期初余额 | 8,654,896.36 | 5,782,787.23 | 15,874,152.94 | 30,311,836.53 |
| 2.本期增加金额 | 4,576,310.95 | 6,027,864.49 | 28,693,188.61 | 39,297,364.05 |
| (1) 计提 | 4,576,310.95 | 2,857,870.51 | 11,883,968.11 | 19,318,149.57 |
| (2) 企业合并增加 | | 3,169,993.98 | 16,809,220.50 | 19,979,214.48 |
| 3.本期减少金额 | | 374,477.95 | 770,805.31 | 1,145,283.26 |
| (1) 处置或报废 | | 374,477.95 | 763,189.04 | 1,137,666.99 |
| (2) 企业合并减少 | | | 7,616.27 | 7,616.27 |
| 4.期末余额 | 13,231,207.31 | 11,436,173.77 | 43,796,536.24 | 68,463,917.32 |
| 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 | 82,744,153.82 | 13,899,206.25 | 218,928,583.00 | 315,571,943.07 |
| 2.期初账面价值 | 79,342,297.39 | 9,667,906.06 | 28,345,844.51 | 117,356,047.96 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|---------------|--------------|----------------|
| 成都二环路西一段天有办公楼 | 2,816,663.25 | 开发商涉及诉讼，房产被冻结。 |
| 联邦财富中心办公楼 | 5,983,161.56 | 未验收，但已达到可使用状态。 |
| 合计 | 8,799,824.81 | |

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------------------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 涉密办公改造 | 188,548.95 | | 188,548.95 | | | |
| 下花园 30MWp 地面电站 | 6,847,373.95 | | 6,847,373.95 | | | |
| 镇赉光伏发电系统(一期) | | | | | | |
| 镇赉光伏发电系统(二期) | 31,931,283.04 | | 31,931,283.04 | | | |
| 亦庄百度项目 | 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 | | | |
| 成都市武侯区武侯新城管委会武青南路 33 号 | 0.00 | | 0.00 | 5,983,161.56 | | 5,983,161.56 |
| 在安装设备 | 132,478.64 | | 132,478.64 | | | |

| | | | | | | |
|----|---------------|--|---------------|--------------|--|--------------|
| 合计 | 40,164,673.32 | | 40,164,673.32 | 5,983,161.56 | | 5,983,161.56 |
|----|---------------|--|---------------|--------------|--|--------------|

(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 | 260,000,000.00 | | 6,847,373.95 | | | 6,847,373.95 | 2.63% | 在建 | | | | 自筹 |
| 镇赉光光伏发电系统(一期) | 138,615,936.00 | | 116,776,451.36 | 116,776,451.36 | | | 84.24% | 完工 | | | | 自筹 |
| 镇赉光光伏发电系统(二期) | 89,624,922.00 | | 31,931,283.04 | | | 31,931,283.04 | 35.63% | 在建 | | | | 自筹 |
| 联邦财富中心办公楼 | | 5,983,161.56 | | 5,983,161.56 | | | | | | | | 自筹 |
| 合计 | 488,240,858.00 | 5,983,161.56 | 155,555,108.35 | 122,759,612.92 | | 38,778,656.99 | -- | -- | | | | -- |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明

21、工程物资

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

22、固定资产清理

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 著作权 | 软件 | 合计 |
|------------|-------|-----|-------|----------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | 36,881,792.99 | 1,886,063.78 | 38,767,856.77 |
| 2.本期增加金额 | | | | 80,516,600.00 | 3,588,918.25 | 84,105,518.25 |
| (1) 购置 | | | | 20,000,000.00 | 3,423,867.18 | 23,423,867.18 |
| (2) 内部研发 | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | 60,516,600.00 | 165,051.07 | 60,681,651.07 |
| | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | 7,289.65 | | 7,289.65 |
| (1) 处置 | | | | 7,289.65 | | 7,289.65 |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | 117,391,103.34 | 5,474,982.03 | 122,866,085.37 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | 3,485,919.84 | 1,087,801.59 | 4,573,721.43 |
| 2.本期增加金额 | | | | 10,465,072.88 | 1,993,229.42 | 12,458,302.30 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|----------------|--------------|----------------|
| (1) 计提 | | | | 10,465,072.88 | 1,860,859.41 | 12,325,932.29 |
| (2) 企业合并增加 | | | | | 132,370.01 | 132,370.01 |
| 3.本期减少 金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | 13,950,992.72 | 3,081,031.01 | 17,032,023.73 |
| 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 | | | | 103,440,110.62 | 2,393,951.02 | 105,834,061.64 |
| 2.期初账面 价值 | | | | 33,395,873.15 | 798,262.19 | 34,194,135.34 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

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

其他说明：

无

26、开发支出

单位： 元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期减少金额 | 期末余额 |
|----|------|--------|--------|------|
|----|------|--------|--------|------|

其他说明

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 |
| 北京泰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 |
| 合计 | 541,946,737.55 | 1,357,164,925.74 | | | | 1,899,111,663.29 |

(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 |
|----|------------|--|--|--|--|------------|

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司商誉系本公司非同一控制下的企业合并形成。资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。管理层根据历史经验及对市场发展的预测，确定未来的财务预算和折现率，预计未来现金流量现值。根据减值测试的结果，本期期末商誉未补充计提减值准备。

其他说明

公司本期溢价收购北京泰豪智能工程有限责任公司，形成商誉 1,353,998,093.74 元；百望金赋科技有限公司溢价收购重庆百望九赋软件服务有限公司，形成商誉 3,106,722.42 元。经测试均未发生减值；北京泰豪智能工程有限公司溢价收购北京国信恒达智慧城市科技发展有限公司，形成商誉 60,109.58 元，经测试均未发生减值。

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 | 3,487,975.07 | 4,614,086.85 | 4,504,204.60 | | 3,597,857.32 |
| 维护费 | 150,482.06 | | 37,620.48 | | 112,861.58 |
| 合计 | 3,638,457.13 | 4,614,086.85 | 4,541,825.08 | | 3,710,718.90 |

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 91,931,921.46 | 14,131,266.96 | 31,361,950.73 | 4,771,906.19 |
| 内部交易未实现利润 | 35,896,427.15 | 5,480,880.62 | 23,349,841.82 | 4,430,584.87 |
| 可抵扣亏损 | 14,928.87 | 2,239.33 | | |
| 递延收益 | 3,000,000.00 | 450,000.00 | | |
| 合计 | 130,843,277.48 | 20,064,386.91 | 54,711,792.55 | 9,202,491.06 |

(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 | 97,768,088.47 | 14,665,213.27 | 37,490,429.25 | 6,269,437.32 |
| 合计 | 97,768,088.47 | 14,665,213.27 | 37,490,429.25 | 6,269,437.32 |

(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 | | 20,064,386.91 | | 9,202,491.06 |
| 递延所得税负债 | | 14,665,213.27 | | 6,269,437.32 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|----|------|------|----|
| | | | |

其他说明：

2016年末递延所得税资产余额中包括：2016年新增合并子公司北京泰豪的期初递延所得税资产余额以及对应的资产减值准备，2016年利润表仅合并泰豪10-12月的数据，故2016年度资产减值准备、递延所得税费用与递延所得税资产年初年末的变动数存在差异。

30、 其他非流动资产

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

31、 短期借款

(1) 短期借款分类

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

| | | |
|------|----------------|----------------|
| 抵押借款 | | 65,000,000.00 |
| 保证借款 | 66,500,000.00 | |
| 信用借款 | 135,100,000.00 | 110,500,000.00 |
| 合计 | 201,600,000.00 | 175,500,000.00 |

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位： 元

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

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位： 元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|------------|
| 商业承兑汇票 | | 204,932.34 |
| 银行承兑汇票 | 22,722,506.30 | |
| 合计 | 22,722,506.30 | 204,932.34 |

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） | 471,328,648.71 | 223,861,364.54 |

| | | |
|------|----------------|----------------|
| 1年以上 | 173,968,778.27 | 34,639,029.68 |
| 合计 | 645,297,426.98 | 258,500,394.22 |

(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 |
| 江西宏泰水利电力工程有限公司 | 4,065,892.70 | 工程尾款，待工程完工后支付 |
| 深圳市迈达科技有限公司 | 3,647,487.21 | 工程尾款，待工程完工后支付 |
| 句容市博远电子有限公司 | 3,210,882.16 | 工程尾款，待工程完工后支付 |
| 青岛诚安然工程配套有限公司 | 2,700,000.00 | 工程尾款，待工程完工后支付 |
| 合计 | 17,928,573.63 | -- |

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 340,595,767.33 | 159,698,406.52 |
| 1年以上 | 30,259,489.76 | 5,129,372.79 |
| 合计 | 370,855,257.09 | 164,827,779.31 |

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---|---------------|-----------|
| 中国北方车辆研究所 | 4,352,000.00 | 未收到验收单 |
| 泰安盛阳新能源有限公司 | 4,127,306.80 | 未结算 |
| SHAGNHAI AVIONICS AND ALUMINUM INTERNATIONAL TEADING CO LTD | 3,314,044.71 | 未结算 |
| 石嘴山市京运通新能源有限公司 | 1,676,452.69 | 未结算 |
| 中国航空综合技术研究所 | 1,338,800.00 | 未收到验收单 |
| 合计 | 14,808,604.20 | -- |

(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 | 403,723,406.53 |
| 累计已确认毛利 | 72,581,695.64 |
| 已办理结算的金额 | 534,140,195.37 |
| 建造合同形成的已完工未结算项目 | -57,835,093.20 |

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 18,673,716.19 | 321,092,440.28 | 284,034,961.96 | 55,731,194.51 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 551,125.07 | 27,133,169.78 | 26,434,554.50 | 1,249,740.35 |
| 三、辞退福利 | | 576,534.12 | 576,534.12 | |
| 合计 | 19,224,841.26 | 348,802,144.18 | 311,046,050.58 | 56,980,934.86 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 13,098,602.78 | 279,116,844.71 | 250,411,127.02 | 41,804,320.47 |
| 2、职工福利费 | 21,255.82 | 12,374,632.63 | 8,160,493.67 | 4,235,394.78 |
| 3、社会保险费 | 303,303.87 | 13,509,751.43 | 13,130,625.03 | 682,430.27 |
| 其中：医疗保险费 | 269,768.60 | 12,097,735.16 | 11,749,028.09 | 618,475.67 |
| 工伤保险费 | 11,313.02 | 414,859.64 | 404,349.61 | 21,823.05 |
| 生育保险费 | 22,222.25 | 997,156.63 | 977,247.33 | 42,131.55 |
| 4、住房公积金 | 14,390.97 | 9,072,983.63 | 8,802,415.38 | 284,959.22 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 5,236,162.75 | 7,018,227.88 | 3,530,300.86 | 8,724,089.77 |
| 合计 | 18,673,716.19 | 321,092,440.28 | 284,034,961.96 | 55,731,194.51 |

(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 | 510,143.53 | 25,917,100.81 | 25,256,326.50 | 1,170,917.84 |
| 2、失业保险费 | 28,391.14 | 1,205,137.93 | 1,178,228.00 | 55,301.07 |
| 3、企业年金缴费 | 12,590.40 | 10,931.04 | | 23,521.44 |
| 合计 | 551,125.07 | 27,133,169.78 | 26,434,554.50 | 1,249,740.35 |

其他说明：

38、应交税费

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|---------------|
| 增值税 | 41,348,841.90 | 12,914,336.03 |
| 企业所得税 | 101,842,779.58 | 39,325,385.64 |
| 个人所得税 | 992,966.96 | 536,879.52 |
| 城市维护建设税 | 2,268,314.98 | 1,760,531.09 |
| 房产税 | 189,331.51 | 154,965.81 |
| 教育费附加 | 1,566,530.73 | 1,226,044.84 |
| 代扣代缴外商投资企业所得税 | 43,865.25 | 43,891.51 |
| 其他税费 | 41,971.70 | 78,073.23 |
| 合计 | 148,294,602.61 | 56,040,107.67 |

其他说明：

39、应付利息

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------|------------|
| 短期借款应付利息 | 232,884.24 | 502,953.17 |
| 合计 | 232,884.24 | 502,953.17 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
| | | |

其他说明：

40、应付股利

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

| | | |
|-------|------------|------------|
| 普通股股利 | 904,982.61 | 565,762.77 |
| 合计 | 904,982.61 | 565,762.77 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|---------------|
| 1 年以内 | 53,657,391.77 | 33,762,566.92 |
| 1 年以上 | 74,103,792.09 | 49,094,571.70 |
| 合计 | 127,761,183.86 | 82,857,138.62 |

(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 |
|--------------------|--------------|-----------|
| 贵州智维科技有限公司 | 2,633,187.90 | 保证金，项目未完工 |
| 北京瀚海京盛技术发展技术发展有限公司 | 900,000.00 | 保证金，项目未完工 |
| 天津浩泰安防工程有限公司 | 800,000.00 | 保证金，项目未完工 |
| 湖南艺臻电子科技有限公司 | 534,000.00 | 保证金，项目未完工 |
| 上海京广信息网络技术有限公司 | 526,834.45 | 保证金，项目未完工 |
| 合计 | 5,394,022.35 | -- |

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

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

其他说明：

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 | 73,083,200.70 | |
| 合计 | 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

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

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

单位： 元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|------|
| 专项借款 | 5,000,000.00 | 0.00 |

其他说明：

经西安市现代服务业综合试点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

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

49、专项应付款

单位： 元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

无

50、预计负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|
|----|------|------|------|

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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 | 1,050,000.00 | 76,922,057.84 | 2,309,101.35 | 75,662,956.49 | |

| | | | | | |
|----|--------------|---------------|--------------|---------------|----|
| 合计 | 1,050,000.00 | 76,922,057.84 | 2,309,101.35 | 75,662,956.49 | -- |
|----|--------------|---------------|--------------|---------------|----|

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 |
|---|--------------|---------------|--------------|------|---------------|-------------|
| 西安市服务业综合改革试点专项资金项目 | 1,050,000.00 | | 1,050,000.00 | | 0.00 | 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 | | 1,416,666.67 | 100,000.00 | | 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 | | 3,700,000.00 | 200,000.00 | | 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 | | 1,800,000.00 | 90,000.00 | | 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” | | 3,845,717.39 | 63,968.73 | | 3,781,748.66 | 与收益相关 |
| 金太阳示范工程项目 | | 55,818,673.78 | 805,132.62 | | 55,013,541.16 | 与资产相关 |
| 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 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---------------|--------------|--|---------------|----|
| 合计 | 1,050,000.00 | 76,922,057.84 | 2,309,101.35 | | 75,662,956.49 | -- |
|----|--------------|---------------|--------------|--|---------------|----|

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

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 | 500,481,802.00 | 150,254,938.00 | | 499,983,108.00 | -498,694.00 | 649,739,352.00 | 1,150,221,154.00 |

其他说明：

1、2016 年 3 月 16 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过：以公司现有总股本 499,983,108 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.420000 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

2、公司 2016 年 11 月发行股份并定向增发非公开发行股票募集资金，收购北京泰豪 100% 股权，增加股本 150,254,938 元。

3、注销回购的库存股减少股本 498,694.00 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

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 618,127,870.86 | 2,929,071,049.60 | 499,983,108.00 | 3,045,889,812.46 |
| 其他资本公积 | 26,476,019.39 | 19,870,427.37 | 408,369.24 | 47,264,077.52 |
| 合计 | 644,603,890.25 | 2,948,941,476.97 | 500,391,477.24 | 3,093,153,889.98 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、旋极信息向西藏泰豪智能技术有限公司（西藏泰豪）发行 33,115,231 股股份、向新疆恒通达泰股权投资合伙企业（有限合伙）（恒通达泰）发行 17,831,278 股股份、向北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）（汇达基金）发行 19,879,775 股股份、向新余京达投资管理中心（有限合伙）（新余京达）发行 20,870,096 股股份，购买其持有的泰豪智能 100% 的股权，形成股本溢价 2,927,745,049.60 元；子公司北京伏羲大数据资本溢价公司享有 1,326,000.00 元；

2、资本公积本年转增股本 499,983,108.00 元；

3、员工股权激励调整，回购未解锁限制性股票形成股本溢价 14,873,727.37 元；

4、计提 2016 年股权激励费用 4,996,700.00 元；

5、收购子公司少数股东股权等原因减少资本公积 408,369.24 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 | 63,889,889.82 | 884,959.00 | 23,105,420.05 | 41,669,428.77 |
| 合计 | 63,889,889.82 | 884,959.00 | 23,105,420.05 | 41,669,428.77 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本年限制性股票第二期未解锁股份回购新增库存股 884,959.00 元；

2、本年注销回购的库存股 498,694.00 元，本年调整回购未解锁限制性股票减少库存股 23,635,529.55 元，限制性股票第二期未解锁股份回购返还款 1,028,803.50 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 | 1,248,514.49 | 2,485,134.81 | | | 2,485,134.81 | | 3,733,649.30 |
| 外币财务报表折算差额 | 1,248,514.49 | 2,485,134.81 | | | 2,485,134.81 | | 3,733,649.30 |
| 其他综合收益合计 | 1,248,514.49 | 2,485,134.81 | | | 2,485,134.81 | | 3,733,649.30 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位： 元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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 | 17,969,331.07 | 2,808,949.19 | | 20,778,280.26 |
| 合计 | 17,969,331.07 | 2,808,949.19 | | 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：

无

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 | 254,438,787.61 | 165,451,007.32 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | 165,451,007.32 |
| 调整后期初未分配利润 | 254,438,787.61 | |
| 加： 本期归属于母公司所有者的净利润 | 377,299,004.95 | 103,181,045.86 |
| 减： 提取法定盈余公积 | 2,808,949.19 | 20,069.45 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 应付普通股股利 | 21,277,282.79 | 14,176,196.12 |
| 其他 | 934,766.20 | |
| 期末未分配利润 | 606,716,794.38 | 254,438,787.61 |

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 | 2,186,338,272.08 | 889,387,467.39 | 977,490,650.25 | 489,410,995.81 |
| 其他业务 | 2,437,604.17 | 428,321.52 | 2,828,549.25 | 997,298.82 |
| 合计 | 2,188,775,876.25 | 889,815,788.91 | 980,319,199.50 | 490,408,294.63 |

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 | 7,827,006.11 | 6,039,766.95 |
| 教育费附加 | 5,628,876.85 | 4,304,470.21 |
| 房产税 | 395,511.25 | |
| 土地使用税 | 13,048.35 | |
| 车船使用税 | 10,061.49 | |
| 印花税 | 296,380.58 | |
| 营业税 | -774,316.91 | 31,829.20 |
| 其他 | 226,437.15 | 142,424.11 |
| 合计 | 13,623,004.87 | 10,518,490.47 |

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 工资薪金 | 155,460,280.73 | 101,829,131.88 |
| 差旅费 | 7,912,273.05 | 7,749,091.52 |
| 房租费 | 9,101,514.88 | 6,252,666.62 |
| 办公费 | 7,068,641.18 | 5,086,080.25 |
| 业务招待费 | 3,736,395.87 | 3,061,973.01 |
| 会议费 | 1,727,188.63 | 919,379.08 |
| 其他 | 43,092,155.05 | 21,254,577.04 |
| 合计 | 228,098,449.39 | 146,152,899.40 |

其他说明：

其他里面主要核算业务内容是税务信息化产品销售服务费，本年发生额 1700 万元。

64、管理费用

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 工资薪金 | 156,456,854.99 | 76,862,968.28 |
| 股权激励费 | 4,996,700.00 | 17,384,200.00 |
| 物业费 | 17,222,527.90 | 16,184,639.21 |
| 办公费 | 17,618,979.05 | 12,174,238.11 |
| 折旧摊销费 | 22,058,315.14 | 10,116,035.25 |
| 科研开发费用 | 75,220,962.63 | 8,713,033.24 |
| 差旅费 | 10,183,691.22 | 7,501,967.30 |
| 业务招待费 | 9,943,466.20 | 7,253,924.36 |
| 中介费 | 18,793,077.29 | 5,352,116.88 |
| 汽车费用 | 3,869,987.90 | 2,310,985.10 |
| 会议费 | 1,839,501.71 | 2,204,539.34 |
| 培训费 | 788,824.66 | 1,127,188.28 |
| 盘亏损失 | 4,692,635.22 | |
| 其他 | 25,010,235.94 | 26,176,317.87 |
| 合计 | 368,695,759.85 | 193,362,153.22 |

其他说明：

65、财务费用

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|--------------|
| 利息支出 | 11,184,565.56 | 8,273,547.06 |
| 减：利息收入 | 4,958,508.93 | 2,309,393.07 |
| 汇兑损益 | -238,710.54 | 1,559,466.46 |
| 其他支出 | 2,076,616.72 | 1,279,322.57 |
| 合计 | 8,063,962.81 | 8,802,943.02 |

其他说明：

66、资产减值损失

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|--------------|
| 一、坏账损失 | 9,160,268.71 | 7,696,843.21 |
| 二、存货跌价损失 | 41,106.56 | 1,091,280.21 |
| 三、可供出售金融资产减值损失 | 10,000,000.00 | |
| 五、长期股权投资减值损失 | 8,000,000.00 | |
| 合计 | 27,201,375.27 | 8,788,123.42 |

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位： 元

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

其他说明：

68、投资收益

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|---------------|--------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 11,493,948.94 | 5,441,063.52 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 1,277,631.17 | |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | 1,995,940.64 | 1,557,400.02 |
| 合计 | 14,767,520.75 | 6,998,463.54 |

其他说明：

权益法核算的长期股权投资收益与长期股权投资联营企业权益法下确认的投资收益差额为顺流交易抵消调整投资收益导致 1,405,026.96 元。

69、营业外收入

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 1,055.68 | | 1,055.68 |
| 政府补助 | 6,776,986.97 | 1,346,250.00 | 6,776,986.97 |
| 赔偿收入 | 23,780.76 | | 23,780.76 |
| 税收返还 | 48,434,711.69 | 22,193,200.18 | |
| 无需支付的应付款项 | 1,461.23 | | 1,461.23 |
| 其他 | 260,285.69 | 441,148.66 | 260,285.69 |
| 合计 | 55,498,282.02 | 23,980,598.84 | 7,063,570.33 |

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 |
|--------------------------------------|------|------|------|------------|--------|------------|-----------|-------------|
| 科技服务业促进-2016 年度科技服务业后补贴专项 | | | | | | 250,000.00 | | 与收益相关 |
| 北京泰豪智能工程有限公司重点培育企业 | | | | | | 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" | | | | | | 63,968.73 | | 与收益相关 |
| 金太阳示范工程项目 | | | | | | 805,132.62 | | 与资产相关 |
| 基于云计算的大型工业群能耗和环境管理预警系统(服务业发展) | | | | | | 200,000.00 | | 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(软集) | | | | | | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 收上海市黄浦区财政局直接支付零余额账户品牌专项资金 | | | | | | 200,000.00 | | 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 | | | | | | 90,000.00 | | 与收益相关 |
| 公司 2016 高企入库财政补助 | | | | | | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 中关村商标促进资金 | | | | | | | 10,000.00 | 与收益相关 |
| 专利资助金 | | | | | | | 21,800.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|--------------|--------------|-------|
| 科技服务业后补贴专项 | | | | | | 250,000.00 | 与收益相关 |
| 首都文明单位奖励 | | | | | | 30,000.00 | 与收益相关 |
| 海淀区重大联合攻关项目研发资助 | | | | | | 243,750.00 | 与收益相关 |
| 海淀区企业驰著名商标奖励专项资金 | | | | | | 301,000.00 | 与收益相关 |
| 徐汇区财政局街道扶持金 | | | | | 130,000.00 | 40,000.00 | 与收益相关 |
| 陕西省首批省级工业产品质量控制和技术评价实验室 | | | | | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 高新区鼓励企业上规入库补贴 | | | | | 10,000.00 | 100,000.00 | 与收益相关 |
| 2014 年度镇海区文创企业地方财政贡献政策奖励 | | | | | | 149,700.00 | 与收益相关 |
| 镇海区文创企业地方财政贡献政策奖励 | | | | | 400,000.00 | | 与收益相关 |
| 上海百旺财政税收奖励 | | | | | 450,000.00 | | 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 | | | | | 1,050,000.00 | | 与收益相关 |
| 兑现 2014\2015 年度加快创新驱动发展系列政策 | | | | | 1,336,500.00 | | 与收益相关 |
| 2014 年度设备共享补助、奖励 | | | | | 207,500.00 | | 与收益相关 |
| 西安市科技计划项目尾款 | | | | | 180,000.00 | | 与收益相关 |
| 西安市中小企业公共服务平台 业务补助 | | | | | 500,000.00 | | 与收益相关 |
| 科技型中小企业技术创新基金 | | | | | 50,000.00 | | 与收益相关 |
| 其他 | | | | | 153,885.62 | | 与收益相关 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 6,776,986.97 | 1,346,250.00 | -- |

其他说明：

70、营业外支出

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|------------|-----------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 180,362.84 | 30,456.54 | 180,362.84 |

| | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 其中：固定资产处置损失 | 180,362.84 | 30,456.54 | 180,362.84 |
| 对外捐赠 | 4,250,000.00 | 1,900,000.00 | 4,250,000.00 |
| 税收滞纳金 | 12,091.63 | | 12,091.63 |
| 其他 | 148,214.70 | 244,889.43 | 148,214.70 |
| 合计 | 4,590,669.17 | 2,175,345.97 | 4,590,669.17 |

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 125,862,497.61 | 38,689,694.54 |
| 递延所得税费用 | -6,878,633.74 | -3,201,166.39 |
| 合计 | 118,983,863.87 | 35,488,528.15 |

(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 | 718,952,668.75 |
| 所得税费用 | 118,983,863.87 |

其他说明

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 8,967,885.62 | 2,152,500.00 |
| 利息收入 | 4,958,508.93 | 2,309,393.07 |
| 营业外收入 | 260,285.69 | 441,148.66 |
| 收回个人往来款 | 10,994,924.49 | 9,880,574.78 |
| 收回单位往来款 | 26,276,578.23 | 19,263,966.30 |

| | | |
|--------|----------------|---------------|
| 收到的保证金 | 50,258,091.93 | |
| 收回受限资金 | | |
| 合计 | 101,716,274.89 | 34,047,582.81 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 办公费 | 24,687,620.23 | 17,260,318.36 |
| 差旅费 | 18,095,964.27 | 15,251,058.82 |
| 业务招待费 | 13,679,862.07 | 10,315,897.37 |
| 汽车费用 | 3,869,987.90 | 2,310,985.10 |
| 研发费 | 26,010,157.57 | 3,135,974.41 |
| 会议费 | 3,566,690.34 | 3,123,918.42 |
| 支付的保证金 | 99,775,891.21 | |
| 支出个人往来款 | 26,943,899.76 | 24,340,775.19 |
| 支出单位往来款 | 21,920,987.56 | 13,218,675.29 |
| 其他付现费用 | 90,416,153.65 | 48,754,313.74 |
| 合计 | 328,967,214.56 | 137,711,916.70 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|-------|------------|
| 赔付在建工程延期交房房款 | | 287,153.44 |
| 合计 | | 287,153.44 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------|-------|
| 购买非保本理财产品 | | |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------------|-------|
| 西安投资控股有限公司借款 | 5,000,000.00 | |
| 合计 | 5,000,000.00 | |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------------|------------|
| 回购限制性股票 | 1,913,762.50 | |
| 担保费 | | 513,000.00 |
| 缴纳印花税（资金账簿）冲减资本公积 | | 66,653.38 |
| 合计 | 1,913,762.50 | 579,653.38 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | -- | -- |
| 净利润 | 599,968,804.88 | 115,601,483.60 |
| 加：资产减值准备 | 27,201,375.27 | 8,788,123.42 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 19,318,149.57 | 10,166,909.42 |
| 无形资产摊销 | 12,325,932.29 | 2,637,852.84 |
| 长期待摊费用摊销 | 4,541,825.08 | 2,005,947.71 |
| 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） | -219,636.22 | 30,456.54 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 40,329.06 | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 11,184,565.56 | 8,273,547.06 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -14,767,520.75 | -6,827,840.39 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -5,157,763.74 | -2,927,445.71 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -1,720,870.00 | -273,720.68 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -386,003,006.70 | -92,696,419.62 |

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -83,686,942.63 | -189,401,062.17 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 400,421,423.44 | 488,801,700.33 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 583,446,665.11 | 344,179,532.35 |
| 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 | 2,449,710,697.04 | 544,836,841.61 |
| 减：现金的期初余额 | 544,836,841.61 | 346,175,518.98 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 1,904,873,855.43 | 198,661,322.63 |

(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 | 3,000,000.00 |
| 其中： | -- |
| 北京泰豪智能工程有限公司 | 0.00 |
| 重庆百望九赋软件服务有限公司 | 3,000,000.00 |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物 | 114,193,771.40 |
| 其中： | -- |
| 北京泰豪智能工程有限公司 | 109,477,546.16 |
| 重庆百望九赋软件服务有限公司 | 4,716,225.24 |
| 重庆百望九赋软件服务有限公司 | -- |
| 其中： | -- |
| 北京云网信服信息技术有限公司 | -- |
| 取得子公司支付的现金净额 | -111,193,771.40 |

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

| | 金额 |
|-----------------------|--------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 1,007,868.40 |
| 其中： | -- |
| 安徽旋极智慧农业科技有限公司 | 956,868.40 |

| | |
|------------------------|---------------|
| 汕头市百望九赋电子有限公司 | 51,000.00 |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 4,686,159.80 |
| 其中： | -- |
| 安徽旋极智慧农业科技有限公司 | 988,529.75 |
| 汕头市百望九赋电子有限公司 | 20,651.12 |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 3,676,978.93 |
| 其中： | -- |
| 处置子公司收到的现金净额 | -3,678,291.40 |

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------------------|----------------|
| 一、现金 | 2,449,710,697.04 | 544,836,841.61 |
| 其中：库存现金 | 5,558,892.34 | 1,951,655.63 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 2,443,696,963.65 | 535,286,934.21 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 454,841.05 | 7,598,251.77 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 2,449,710,697.04 | 544,836,841.61 |

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|---------------|---------------|
| 货币资金 | 31,607,201.23 | 为各项保证金，资金受到限制 |
| 固定资产 | 6,026,904.40 | 专项借款抵押 |
| 投资性房地产 | 2,206,760.66 | 银行贷款抵押 |
| 合计 | 39,840,866.29 | -- |

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位： 元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|--------|---------------|---------|---------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中： 美元 | 3,803,308.69 | 6.9370 | 26,383,552.38 |
| 欧元 | 23,413.59 | 7.3083 | 171,113.57 |
| 港币 | 1,796,268.65 | 0.8945 | 1,606,762.31 |
| 日元 | 590,464.00 | 0.05956 | 35,168.04 |
| 应收账款 | | | |
| 其中： 港币 | 7,036,136.65 | 0.8945 | 6,293,824.23 |
| 其他应收款 | 247,121.07 | 0.8945 | 221,049.80 |
| 其中： 美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | 247,121.07 | 0.8945 | 221,049.80 |
| 长期借款 | | | |
| 其中： 欧元 | 10,000,000.00 | 7.3083 | 73,083,200.70 |
| 预收账款 | | | |
| 其中： 港币 | 4,799,027.95 | 0.8945 | 4,292,730.50 |

其他说明：

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

适用 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 |
|----------------|-------------|------------------|---------|--------|-------------|----------|----------------|----------------|
| 北京泰豪智能工程有限公司 | 2016年09月29日 | 1,800,000,000.00 | 100.00% | 发行股票购买 | 2016年09月29日 | 办理工商变更登记 | 492,587,054.07 | 79,448,999.64 |
| 重庆百望九赋软件服务有限公司 | 2016年03月31日 | 3,000,000.00 | 100.00% | 现金购买 | 2016年03月31日 | 股权价款支付日 | 40,107,991.87 | 8,752,035.85 |

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位： 元

| 合并成本 | 北京泰豪智能工程有限公司合并成本及商誉 | 重庆百望九赋软件服务有限公司合并成本及商誉 |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| --现金 | | 3,000,000.00 |
| --发行的权益性证券的公允价值 | 1,800,000,000.00 | |
| 合并成本合计 | 1,800,000,000.00 | 3,000,000.00 |
| 减： 取得的可辨认净资产公允价值份额 | 446,001,906.26 | -106,722.42 |
| 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 | 1,353,998,093.74 | 3,106,722.42 |

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

评估基准日北京泰豪智能工程有限公司各项资产的评估价值。

大额商誉形成的主要原因：

溢价收购北京泰豪智能工程有限公司 100.00% 股权形成。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

| | 重庆百望九赋软件服务有限公司 | | 北京泰豪智能工程有限公司 | |
|------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
| 货币资金 | 4,716,225.24 | 4,716,225.24 | 132,316,984.85 | 132,316,984.85 |
| 应收款项 | 701,927.92 | 701,927.92 | 405,021,084.86 | 405,021,084.86 |

| | | | | |
|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 存货 | 3,303,299.01 | 3,303,299.01 | 320,822,241.90 | 317,276,745.26 |
| 固定资产 | 289,292.76 | 289,292.76 | 80,571,438.84 | 75,997,863.22 |
| 无形资产 | | | 60,549,281.06 | 32,681.06 |
| 应付款项 | 5,106,291.42 | 5,106,291.42 | 440,708,115.42 | 440,708,115.42 |
| 递延所得税负债 | | | 10,116,645.95 | |
| 应交税费 | 68,178.42 | 68,178.42 | 15,943,428.16 | 15,943,428.16 |
| 净资产 | -106,722.42 | -106,722.42 | 453,880,388.90 | 395,361,362.59 |
| 减：少数股东权益 | | | 7,878,482.64 | 6,930,688.17 |
| 取得的净资产 | -106,722.42 | -106,722.42 | 446,001,906.26 | 388,430,674.42 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：转让双方以重庆百望九赋软件服务有限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。

评估基准日北京泰豪智能工程有限公司各项资产的评估价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

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

单位：元

| 被合并方名 | 企业合并中 | 构成同一控 | 合并日 | 合并日的确 | 合并当期期 | 合并当期期 | 比较期间被 | 比较期间被 |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|

| 称 称 | 取得的权益 比例 | 制下企业合 并的依据 | | 定依据 | 初至合并日 被合并方的 收入 | 初至合并日 被合并方的 净利润 | 合并方的收 入 | 合并方的净 利润 |
|--------|-------------|---------------|--|-----|----------------------|-----------------------|------------|-------------|
|--------|-------------|---------------|--|-----|----------------------|-----------------------|------------|-------------|

其他说明:

无

(2) 合并成本

单位: 元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

或有对价及其变动的说明:

无

其他说明:

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位: 元

| | | |
|--|-----|------|
| | | |
| | 合并日 | 上期期末 |

企业合并中承担的被合并方的或有负债:

无

其他说明:

无

3、反向购买

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

无

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 |
|----------------|------------|--------|------------|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 汕头市百望九赋电子有限公司 | 51,000.00 | 51.00% | 出售 | 2016年06月30日 | 办理完成工商登记 | -39,288.87 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 安徽旋极智慧农业科技有限公司 | 956,868.40 | 95.00% | 注销 | 2016年09月30日 | 办理完成工商注销 | -7,379.37 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 0.00 | 20.59% | 少数股东增资稀释股权 | 2016年03月30日 | 办理完成工商登记 | 1,324,299.41 | 49.41% | 1,479,359.59 | 1,479,359.59 | 0.00 | 公允价值与账面价值相等 | 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：

公司本年度新设立子公司 4 家，分别是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、沈阳旋飞航空技术有限公司、西安旋极精密设备有限公司。

1、北京旋极伏羲大数据技术有限公司于 2016 年 5 月份由北京旋极信息技术股份有限公司同北京众合高科信息技术有限公司及自然人安浒、张强、刘孜琼和丁桥共同出资设立，公司持股 51%；2016 年 11 月 2 日，公司与旋极伏羲原股东安浒先生签订股权转让协议，安浒先生将其持有的旋极伏羲 9% 股权无偿转让

给公司，公司承担其未履行的 540 万元人民币出资义务。公司持股比例由 51% 变更为 60%。

2、北京分贝海洋信息技术有限公司于 2016 年 4 月份由北京旋极信息技术股份有限公司同陈模江共同出资设立，北京旋极信息技术股份有限公司股权占比 60.00%；

3、沈阳旋飞航空技术有限公司于 2016 年 12 月份由北京旋极信息技术股份有限公司出资设立，股权占比 100.00%。

4、西安旋极精密设备有限公司于 2016 年 11 月份由西安西谷微电子有限责任公司出资设立，股权占比 100.00%。

公司本年度清算处置子公司 2 家，分别是汕头市百望九赋电子有限公司、安徽旋极智慧农业科技有限公司；

2016 年 3 月本公司原控股子公司北京汉荣捷通技术有限公司的少数股东增资，导致本公司股权被稀释，持股比例由 70% 减到 49.41%，丧失控制权，转为权益法核算，本期不再合并其报表。

6、其他

无

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 |
| 深圳旋极厉通科技有限公司 | 深圳市 | 深圳市 | 信息服务 | 100.00% | | 设立 |
| 成都旋极厉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)科技有限公司 | 北京市 | 北京市 | 信息服务 | 51.00% | | 设立 |
| 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 |
| 沈阳旋飞航空技术有限公司 | 沈阳市 | 沈阳市 | 技术服务 | 100.00% | | 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：

无

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% | 145,348,125.52 | 29,400,000.00 | 147,014,547.82 |
| 杭州百旺金赋科技有限公司 | 48.00% | 377,493.97 | | -4,207,413.94 |
| 成都旋极厉通信息技术有限公司 | 48.87% | 4,834,810.65 | | 19,985,599.32 |

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 | 481,670,195.38 | 8,012,538.38 | 489,682,733.76 | 118,941,969.53 | | 118,941,969.53 | 308,562,947.76 | 7,497,626.42 | 316,060,574.18 | 202,161,255.89 | | 202,161,255.89 |
| 杭州百旺金赋科技有限公司 | 19,774,617.03 | 290,021.53 | 20,064,638.56 | 29,449,814.72 | | 29,449,814.72 | 18,856,328.89 | 413,854.69 | 19,270,183.58 | 28,934,053.17 | | 28,934,053.17 |
| 成都旋 | 49,355,3 | 14,787,1 | 64,142,5 | 21,806,5 | | 21,806,5 | 35,077,8 | 13,253,1 | 48,330,9 | 15,888,2 | | 15,888,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|
| 极历通 信息技 术有限 公司 | 33.79 | 87.59 | 21.38 | 47.57 | | 47.57 | 57.77 | 23.90 | 81.67 | 15.66 | | 15.66 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|

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 | 544,337,158. 38 | 316,741,271. 70 | 316,741,271. 70 | 222,708,539. 06 | 388,280,814. 86 | 98,112,660.1 5 | 98,112,660.1 5 | 22,739,148.6 1 |
| 杭州百旺金 赋科技有限 公司 | 55,349,162.1 5 | 786,445.78 | 786,445.78 | -3,121,754.17 | 42,079,540.1 6 | -9,428,629.21 | -9,428,629.21 | 6,527,018.63 |
| 成都旋极厉 通信息技术 有限公司 | 43,422,694.0 5 | 9,893,207.80 | 9,893,207.80 | 5,939,450.25 | 34,608,429.2 6 | 7,691,570.33 | 7,691,570.33 | -2,341,062.88 |

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

无

(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

无

其他说明：

无

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

旋极信息于 2016 年 3 月 18 日将北京百旺金赋科技有限公司股份转让给河南许继信息有限公司，取得价款 288 万元，持股比例由 75% 下降为 51%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|-----------------|-------|-----|------|--------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 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 |
| 北京唯致动力网络科技有限公司 | 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 |
| 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 |

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

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|--|------------|------------|
|--|------------|------------|

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | | | | | 期初余额/上期发生额 | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | 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 | 18,959,059.55 | 25,510,367.34 | 10,857,598.59 | 137,936,030.47 | 6,793,431.70 | 79,232,259.59 | | 15,400,970.17 | 114,876,117.86 | 11,471,237.57 |
| 非流动资产 | 23,813,223.79 | 75,824,110.19 | 10,501.41 | 52,884,551.53 | 27,512,540.42 | 77,706,792.97 | | 34,420.11 | 39,891,099.10 | 23,776,916.51 |
| 资产合计 | 42,772,283.34 | 101,334,477.53 | 10,868,100.00 | 190,820,582.00 | 34,305,972.12 | 156,939,052.56 | | 15,435,390.28 | 154,767,216.96 | 35,248,154.08 |
| 流动负债 | 14,083,813.33 | 4,390,241.57 | -670.74 | 41,553,621.04 | 10,519,104.55 | 11,276,392.56 | | 1,255,544.80 | 16,669,975.22 | 11,553,677.96 |
| 非流动负债 | | | | 1,079,450.31 | | 295,000.00 | | | 1,079,450.31 | |
| 负债合计 | 14,083,813.33 | 4,390,241.57 | -670.74 | 42,633,071.35 | 10,519,104.55 | 11,571,392.56 | | 1,255,544.80 | 17,749,425.53 | 11,553,677.96 |
| 少数股东权益 | -550,752.03 | 29,715,919.89 | | | | 30,503,855.34 | | | | |
| 归属于母公司 股东权益 | 29,239,222.04 | 67,228,316.07 | 10,868,770.74 | 148,187,510.65 | 23,786,867.57 | 114,863,804.66 | | 14,179,845.48 | 137,017,791.43 | 23,694,476.12 |
| 按持股比例计 算的净资产份 额 | 5,263,059.97 | 12,101,096.89 | 5,434,385.37 | 29,637,502.13 | 9,583,728.95 | 20,675,484.84 | | 7,089,922.74 | 27,403,558.29 | 9,546,504.43 |
| --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 | 58,330,577.66 | 2,651,000.69 | 5,434,385.37 | 68,340,154.16 | 21,373,416.10 | 63,833,906.33 | | 7,089,922.74 | 65,015,961.53 | 21,336,191.58 |
| 营业收入 | 29,295,046.88 | 3,952,056.00 | 877,583.46 | 55,765,538.64 | 12,294,367.51 | 69,511,984.81 | | 159,435.35 | 80,146,014.71 | 10,338,214.38 |
| 净利润 | 4,110,515.16 | -18,845,469.19 | -3,311,074.74 | 16,620,963.15 | 92,391.45 | 30,092,371.93 | | -5,820,154.52 | 25,079,807.65 | 1,353,150.93 |
| 综合收益总额 | 1,568,589.63 | -18,845,469.19 | -3,311,074.74 | 16,620,963.15 | 92,391.45 | 10,581,639.89 | | -5,820,154.52 | 25,079,807.65 | 1,353,150.93 |

其他说明

索乐与海多其他调整说明：上海索乐子公司君游分红 500 万元中，索乐应享有 51%，为奖励团队，索乐放弃该分红权利，即归属母公司的权益中 2,550,000 转为少数股东权益，本公司影响按持股比例计算的净资产份额=2,550,000×18%=459,000 元；

上海海多和上海索乐分立后，按照长期股权投资账面价值与按持股比例计算占合营企业的净资产份额的差额确认商誉，实际产生商誉主体都是在索乐。

江海通讯其他调整事项说明：2016 年度分红 4,843,068.4 元是分配收购前未分配利润，旋极信息不享有；608,175.53 元是调整以前年度所得税影响未分配利润，影响按持股比例计算的净资产份额=5,451,243.93×20%=1,090,248.79

(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 | 147,257,495.61 | 59,963,433.01 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| --净利润 | 11,235,370.18 | 724,731.97 |
| --综合收益总额 | 11,235,370.18 | 724,731.97 |

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

其他说明

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

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其进行分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二)市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，

包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。由于本公司无银行长期借款以及应付债券，公司目前利率的变动对公司影响较小。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

本公司除应收、应付款项汇率变动影响较小的金融资产和金融负债外，无其他外币金融资产和外币金融负债，

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，管理层认为本公司无其他价格风险。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈江涛。

其他说明：

截止报告期末，陈江涛先生直接持有公司 33.93% 股份，通过中天涌慧间接持有 2.72% 股份，通过南华期货间接持有 0.16% 股份，通过其一致行动人北京达麟投资管理有限公司-北京汇达高新投资基金、北京达麟投资管理有限公司-北京新余京达投资基金分别持有旋极信息 1.73%、1.81% 股权。

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 |
| 北京中航通用科技有限公司 | 联营企业 |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 联营企业 |
| 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 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 |
| 西安东仪综合技术实验室有限责任公司 | 联营企业 |

其他说明

无

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 |

其他说明

无

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 |
|-------------------|--------|--------------|---------|----------|-------|
| 安徽百旺金赋信息科技有限公司 | 采购商品 | 30,923.08 | | 否 | |
| | 接受劳务 | 35,513.20 | | 否 | |
| 深圳市百旺金赋科技有限公司 | 接受劳务 | 23,312.00 | | 否 | |
| 云南百望金赋科技有限公司 | 接受劳务 | 6,016.00 | | 否 | |
| 百望股份有限公司 | 接受劳务 | 10,796.12 | | 否 | |
| 北京中航通用科技有限公司 | 采购商品 | 84,102.56 | | 否 | |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 采购商品 | 58,367.52 | | 否 | |
| | 接受劳务 | 259,433.96 | | 否 | |
| 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 采购商品 | 752,126.21 | | 否 | |
| 北京旋极星达技术有限公司 | 采购商品 | 1,093,471.39 | | 否 | |
| | 接受劳务 | 471,698.10 | | 否 | |
| 西安东仪综合技术实验室有限责任公司 | 接受劳务 | 2,871,698.03 | | 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 |
|----------------|--------|---------------|---------------|
| 安徽百旺金赋信息科技有限公司 | 销售商品 | 15,993,340.17 | |
| | 提供劳务 | 4,284,165.09 | |
| 深圳市百旺金赋科技有限公司 | 销售商品 | 5,382,311.11 | 10,803,589.74 |
| 云南百望金赋科技有限公司 | 销售商品 | 4,158,388.08 | 8,567,521.37 |

| | | | |
|-------------------|------|---------------|--|
| | 提供劳务 | 18,689,847.17 | |
| 百望股份有限公司 | 销售商品 | 51,568,649.57 | |
| | 提供劳务 | 46,783.02 | |
| 北京中航通用科技有限公司 | 销售商品 | 23,713.67 | |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 销售商品 | 246,753.07 | |
| | 提供劳务 | 56,603.77 | |
| 北京旋极星达技术有限公司 | 销售商品 | 247,863.25 | |
| 成都凯天质检技术服务有限公司 | 提供劳务 | 7,121,177.70 | |
| 西安东仪综合技术实验室有限责任公司 | 提供劳务 | 2,972,081.99 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位： 元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位： 元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位： 元

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

本公司作为承租方:

单位： 元

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

关联租赁情况说明

无

(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 |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------|
| 北京中关村科技融资担保有限公司 | 25,000,000.00 | 2015 年 07 月 23 日 | 2016 年 07 月 16 日 | 是 |
| 北京中关村科技融资担保有限公司 | 40,000,000.00 | 2015 年 07 月 23 日 | 2016 年 07 月 16 日 | 是 |
| 北京百旺金赋科技有限公司 | 255,000.00 | 2015 年 09 月 23 日 | 2016 年 09 月 26 日 | 是 |
| 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 |

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 |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------|
| 北京中关村科技融资担保有限公司 | 25,000,000.00 | 2015 年 07 月 23 日 | 2016 年 07 月 16 日 | 是 |
| 北京中关村科技融资担保有限公司 | 40,000,000.00 | 2015 年 07 月 23 日 | 2016 年 07 月 16 日 | 是 |

关联担保情况说明

公司委托北京中关村科技融资担保有限公司对公司向招商银行北京双榆树支行申请的额度 15,000 万元综合授信进行保证担保，公司及子公司北京中软金卡信息技术有限公司、北京百旺金赋科技有限公司、北京旋极百旺科技有限公司向招商银行北京双榆树支行申请额度为 15,000 万元的综合授信，并由北京中关村科技融资担保有限公司进行保证担保，公司以名下坐落于海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼-1 至 5 层 101 的房产【该房产建筑面积为 5123.48 平方米，《房屋所有权证》编号为：X 京房权海字第 437558 号】提供反担保，公司董事长陈江涛承担个人连带责任。截止 2016 年 12 月 31 日，公司子公司北京百旺金赋科技有限公司取得招商银行北京双榆树支行上述范围内的借款 40,000,000.00 元与取得招商银行北京双榆树支行上述范围内的借款 25,000,000.00 元均已归还。

公司为控股子公司北京百旺向北京银行中关村海淀园支行申请综合授信提供担保，授信额度为人民币 6,000 万元，期限为贰年，具体业务品种为流动资金贷款，用途为支付采购款及其他日常经营费用，以北京百旺主营业务销售收入及其他收入作为还款来源，由公司承担 51%的连带责任担保，河南许继信息有限公司（以下简称“许继信息”）承担 49%连带责任担保。北京百旺法定代表人陈江涛先生承担无限连带责任保证。本议案经董事会审议通过后，北京百旺将根据实际经营需要，与银行签订贷款合同。截止 2016 年 12 月 31 日公司子公司北京百旺金融科技有限公司取得北京银行中关村海淀园支行上述范围内的借款 500,000.00 元已经归还。

(5) 关联方资金拆借

单位： 元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 4,125,000.00 | 3,257,900.00 |

(8) 其他关联交易

无

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 | | | | | |
| | 安徽百旺金融科技有限公司 | 2,294,820.00 | | | |
| | 云南百望金融科技有限公司 | | | | |

| | | | | | |
|-------|----------------|--------------|--|--|--|
| | 百望股份有限公司 | | | | |
| | 深圳百旺 | | | | |
| | 北京汉荣捷通技术有限公司 | 1,365,659.11 | | | |
| | 北京旋极星达技术有限公司 | 290,000.00 | | | |
| | 成都凯天质检技术服务有限公司 | 5,281,791.26 | | | |
| 其他应收款 | | | | | |
| | 北京汉荣捷通技术有限公司 | 4,457.40 | | | |
| | 安徽百旺金赋信息科技有限公司 | 354,537.46 | | | |
| 预付账款 | | | | | |
| | 北京旋极星达技术有限公司 | 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 | | | |
| | 安徽百旺金赋信息科技有限公司 | 33,180.00 | |
| | 北京汉荣捷通技术有限公司 | 393,452.99 | |
| | 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 | 76,162.60 | |
| 其他应付款 | | | |
| | 北京汉荣捷通技术有限公司 | 236,435.00 | |

7、关联方承诺

关联方承诺事项

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。”

与关联方共同投资事项

(1) 2016年1月29日，经第三届董事会第十五次会议审议通过，公司使用自有资金3,060万元与北京众合高科信息技术有限公司（以下简称“众合高科”）、湖南上容信息技术有限公司，共同投资设立北京旋极伏羲大数据技术有限公司（以下简称“旋极伏羲”）。投资完成后，旋极信息持有旋极伏羲51%的股权。

公司现任董事长陈江涛先生同时为众合高科的股东，在众合高科任董事一职，本次投资构成关联交易。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于投资设立北京旋极伏羲大数据技术有限公司暨关联交易的公告》。

2016年11月2日，公司与旋极伏羲原股东安浒先生签订股权转让协议，安浒先生将其持有的旋极伏羲9%股权无偿转让给公司，公司承担其未履行的540万元人民币出资义务。

(2) 2016年3月29日，经第三届董事会第十九次会议审议通过，公司作为有限合伙人之一出资2000万元人民币参与投资北京拉卡拉互联网产业投资基金(有限合伙)。公司认缴出资比例为2%。本次投资标的之普通合伙人、执行事务合伙人及的实际控制人为孙陶然先生，孙陶然先生亦是有限合伙人之一拉卡拉支付股份有限公司(以下简称“拉卡拉”)的法定代表人、公司董事，本次投资构成关联交易。详见公司于2016年3月20日在巨潮资讯网披露的《参与投资互联网产业基金暨关联交易的公告》。

(3) 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、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”)。汇达基金和远望者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。截至公告日，公司及汇达基金已对百望股份增资，百望股份已完成工商变更，公司已成为百望股份持股28.6567%的股东。详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

(4) 2016年10月21日，经第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司出资1.5亿元人民币作为有限合伙人之一参与投资北京中关村并购母基金投资中心(有限合伙)。公司认缴出资比例为1.22%。因本次投资标的有限合伙人之一为拉卡拉，其法定代表人孙陶然先生同时为公司董事，本次投资构成关联交易。详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于参与投资北京中关村并购母基金暨关联交易公告》。

(5) 2017年2月21日，经第三届董事会第三十九次会议审议通过，公司控股子公司旋极伏羲使用自有资金310万元与北京都在哪网讯科技有限公司(以下简称“都在哪网讯”)、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(以下简称“都在哪智慧”)。出资后，旋极伏羲持有都在哪智慧31%股权。公司控股股东、实际控制人陈江涛先生持有都在哪网讯40%股权；同时，公司董事长陈江涛先生、公司副总经理兼董事会秘书黄海涛女士在都在哪网讯担任董事。本次对外投资事项构成关联交易。

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》。

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 | 0.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 884,959.00 |

其他说明

无

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 | 4,996,700.00 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 4,996,700.00 |

其他说明

无

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

5、其他

公司于 2015 年 9 月 1 日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过关于《第一期员工持股计划（草案）》及摘要等相关议案。2015 年 9 月 17 日，公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过关于《第一期员工持股计划（草案）》及摘要等相关议案。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，完成公司第一期员工持

股计划股票购买。详见公司于 2015 年 9 月 2 日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。公司第一期员工持股计划的股票锁定期为 2015 年 10 月 23 日至 2016 年 10 月 22 日，目前锁定期已满，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。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、诉讼事项

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。

2013 年 4 月 15 日广西南宁市中级人民法院对本案进行了第一次开庭审理，本案已经进入实体阶段，法院也已就部分实体问题进行了审理。2013 年 6 月 7 日、8 日广西南宁市中级人民法院对本案进行了第二次开庭审理，双方对部分物证进行了演示。在南宁中院主持下，双方结合本案相关证据，就事实调查及辩论等充分发表了意见。截止本报告日本案尚未判决。

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，公司于 2016 年 9 月 5 日收到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。”

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。”

2、资产抵押事项

| 贷款银行 | 综合授信合同 | 借款金额 | 抵押物 |
|--------------------|----------|---------------|-------------------------|
| 北京银行股份有限公司中关村海淀园支行 | 0282555# | 43,100,000.00 | 海泰1002、1006、1007、1008房产 |

公司与北京银行中关村海淀园支行签订综合授信合同 0282555#共 10,000 万，其中流贷额度为 8,000 万。做为综合授信合同特别约定，将海泰 1002、1006、1007、1008 房产抵押给北京银行中关村海淀园支行，但该综合授信性质为信用。

3、股权质押事项

公司于 2016 年 1 月 5 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份 14,000,000 股（占其所持公司股份总数 7.17%，占公司股份总数的 2.80%）质押给中信建投证券股份有限公司。

公司于 2016 年 1 月 6 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生与国信证券股份有限公司办理了股票解除质押业务，解除质押的股份数量为 17,575,265 股（占其所持公司股份总数 9.01%，占公司股份总数的 3.51%）。

公司于 2016 年 1 月 27 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份 16,000,000 股（占其所持公司股份总数 8.20%，占公司股份总数的 3.20%）齐鲁证券（上海）资产管理有限公司。

公司于 2016 年 3 月 22 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份 11,600,000 股（占其所持公司股份总数 5.94%，占公司股份总数的 2.32%）质押给兴业证券股份有限公司。

公司于 2016 年 7 月 5 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与齐鲁证券有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为 62,000,000 股（占其所持公司股份总数 5.94%，占公司股份总数的 2.32%）。同日，陈江涛先生将此 62,000,000 股股票质押给齐鲁证券（上海）资产管理有限公司。

公司于 2016 年 8 月 4 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要将其持有的公司股份为 36,120,000 股（占其所持公司股份总数 9.25%，占公司股份总数的 3.61%）质押给长城证券股份有限公司。

公司于 2016 年 8 月 5 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与长城证券股份有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为 59,020,000 股（占其所持公司股

份总数 15.12%，占公司股份总数的 5.90%）。

公司于 2016 年 8 月 19 日接到公司控股股东、实际控制人陈江涛先生通知，陈江涛先生因个人需要与兴业证券股份有限公司办理了股权解除质押业务，解除质押的股份数量为 12,900,000 股（占其所持公司股份总数 3.30%，占公司股份总数的 1.29%）。同日，陈江涛先生将其持有的 24,020,000 股（占其所持公司股份总数 6.15%，占公司股份总数的 2.40%）股票质押给国联证券股份有限公司。

公司于 2016 年 11 月 21 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 50,880,000 股（占其所持公司股份总数 13.03%，占公司股份总数的 5.09%）办理了股票质押式回购业务；陈江涛先生将其质押给兴业证券股份有限公司的 15,345,794 股（占其所持公司股份总数 3.93%，占公司股份总数的 1.53%）限售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 23 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 3,520,000 股（占其所持公司股份总数 0.90%，占公司股份总数的 0.35%）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 62,000,000 股（占其所持公司股份总数 15.88%，占公司股份总数的 6.20%）限售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 24 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 8,083,974 股（占其所持公司股份总数 2.07%，占公司股份总数的 0.81%）限售股解除质押。

公司于 2016 年 11 月 29 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 28,000,000 股（占其所持公司股份总数 7.17%，占公司股份总数的 2.43%）限售股解除质押。

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，陈江涛先生将其质押给兴业证券股份有限公司的 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%）限售股解除质押。

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兴业证券股份有限公司、长城证券股份有限公司以其持有的公司股份合计 51,940,000 股（占其所持公司股份总数 13.31%，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。

以上股份质押事项详见公司于巨潮资讯网披露的相关公告。

股权质押明细如下表：

| 序号 | 证券账户号码 | 证券账户名称 | 持股总数(股) | 冻结股数(股) | 冻结序号 | 股份性质 | 冻结类型 | 质权人名称 | 冻结日期 |
|----|------------|--------|-------------|------------|----------|--------|------|------------------|------------|
| 1 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 2,040,000 | 10593210 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2015-04-03 |
| 2 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 1,985,000 | 10601180 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2015-04-08 |
| 3 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 2,035,192 | 10593210 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2015-06-25 |
| 4 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 1,980,321 | 10601180 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2015-06-25 |
| 5 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 8,650,000 | 11422411 | 高管锁定股 | 质押 | 安信乾盛财富管理(深圳)有限公司 | 2015-11-18 |
| 6 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 16,000,000 | 11640317 | 高管锁定股 | 质押 | 齐鲁证券(上海)资产管理有限公司 | 2016-01-26 |
| 7 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 16,000,000 | 11640317 | 高管锁定股 | 质押 | 齐鲁证券(上海)资产管理有限公司 | 2016-04-01 |
| 8 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 8,650,000 | 11422411 | 高管锁定股 | 质押 | 安信乾盛财富管理(深圳)有限公司 | 2016-04-01 |
| 9 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 4,075,192 | 10593210 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2016-04-01 |
| 10 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 3,965,321 | 10601180 | 高管锁定股 | 质押 | 东北证券股份有限公司 | 2016-04-01 |
| 11 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 36,120,000 | 11773770 | 无限售流通股 | 质押 | 长城证券股份有限公司 | 2016-08-03 |
| 12 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 24,020,000 | 11786306 | 高管锁定股 | 质押 | 国联证券股份有限公司 | 2016-08-18 |
| 13 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 38,880,000 | 11881684 | 高管锁定股 | 质押 | 兴业证券股份有限公司 | 2016-11-17 |
| 14 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 12,000,000 | 11881685 | 高管锁定股 | 质押 | 兴业证券股份有限公司 | 2016-11-17 |
| 15 | 0101221227 | 陈江涛 | 390,319,728 | 3,520,000 | 11887673 | 高管锁定股 | 质押 | 兴业证券股份有限公司 | 2016-11-22 |

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
| | | | |

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2017 年 1 月子公司西安西谷将其持有的陕西西谷泰思特微电子有限公司 100% 股权，以 1200 万元转让给马惠娟、王亚亚。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位： 元

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

(2) 未来适用法

| 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 采用未来适用法的原因 |
|-----------|------|------------|
| | | |

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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 | 2016 年收入 | 2016 年成本 | 2015 年收入 | 2015 年成本 | 分部间抵销 | 合计 |
|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----|
| 嵌入式系统及元器件测试业务 | 407,588,605.79 | 163,987,324.93 | 274,714,891.27 | 126,830,678.07 | 0.00 | |
| 信息安全业务 | 1,212,586,784.34 | 339,610,450.72 | 636,458,877.28 | 331,738,797.55 | 0.00 | |
| 能源信息化业务 | 154,525,470.78 | 72,579,036.20 | 65,769,473.02 | 29,995,950.60 | 0.00 | |
| 智慧建筑业务 | 381,130,847.06 | 296,059,359.88 | 3,375,957.93 | 1,842,868.41 | 0.00 | |
| 其他产品 | 32,944,168.28 | 17,579,617.18 | | | 0.00 | |
| 合计 | 2,188,775,876.25 | 889,994,091.91 | 980,319,199.50 | 490,408,294.63 | | |

(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 | | | | 账面价值 | |
|---------------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|----------------|--|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面余额 | | 坏账准备 | | | |
| | 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提坏账准备的应收账款 | 184,520,654.86 | 100.00% | 12,695,306.20 | 6.88% | 171,825,348.66 | 155,684,045.86 | 100.00% | 9,401,253.26 | 146,282,792.60 | |
| 合计 | 184,520,654.86 | 100.00% | 12,695,306.20 | | 171,825,348.66 | 155,684,045.86 | 100.00% | 9,401,253.26 | 146,282,792.60 | |

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 | 143,653,590.61 | 4,795,582.26 | 3.34% |
| 1至2年 | 28,971,107.05 | 2,897,110.70 | 10.00% |
| 2至3年 | 3,751,146.20 | 750,229.24 | 20.00% |
| 3至4年 | 4,150,044.00 | 2,075,022.00 | 50.00% |
| 4至5年 | 3,634,810.00 | 1,817,405.00 | 50.00% |
| 5年以上 | 359,957.00 | 359,957.00 | 100.00% |
| 合计 | 184,520,654.86 | 12,695,306.20 | 6.88% |

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

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 3,294,052.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
|------|---------|------|

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 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 |
| 上海旋极信息技术有限公司 | 34,410,661.12 | 18.65 | |
| 北方自动控制技术研究所 | 24,409,737.00 | 13.23 | 2,209,313.95 |
| 上海术林通信技术有限公司 | 13,068,500.00 | 7.08 | 653,425.00 |
| 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所 | 9,430,880.00 | 5.11 | 471,544.00 |
| 普华基础软件股份有限公司 | 8,055,000.00 | 4.37 | 402,750.00 |
| 合计 | 89,374,778.12 | 48.44 | 3,737,032.95 |

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | 期初余额 | | | | 账面价值 | |
|--------------------------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 金额 | 比例 | 账面余额 | | 坏账准备 | |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | | 金额 | 比例 | | |
| 按信用风险特征组合 合计提坏账准备的 其他应收款 | 6,469,510.50 | 100.00% | 413,099.65 | 6.39% | 6,056,410.85 | 8,091,949.24 | 100.00% | 536,612.08 | 6.63% | 7,555,337.16 |
| 合计 | 6,469,510.50 | 100.00% | 413,099.65 | 6.39% | 6,056,410.85 | 8,091,949.24 | 100.00% | 536,612.08 | 6.63% | 7,555,337.16 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

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 | 4,960,871.59 | 143,497.90 | 2.89% |
| 1 至 2 年 | 857,311.30 | 85,731.13 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 472,643.98 | 94,528.80 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 178,683.63 | 89,341.82 | 50.00% |
| 合计 | 6,469,510.50 | 413,099.65 | 6.39% |

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 123,512.43 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
|------|---------|------|

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 6,469,510.50 | 8,091,949.24 |
| 合计 | 6,469,510.50 | 8,091,949.24 |

(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 |
|-------------------|-------|--------------|-------|------------------|------------|
| 深圳市旋极历通科技有限公司 | 内部往来 | 873,580.00 | 3-5 年 | 13.50% | |
| 成都交投城市停车管理有限公司 | 保证金 | 749,350.00 | 2-3 年 | 11.58% | 149,870.00 |
| 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | 内部往来 | 698,970.82 | 1 年以内 | 10.80% | |
| 中化国际招标有限责任公司上海分公司 | 保证金 | 490,250.00 | 1 年以内 | 7.58% | 24,512.50 |
| 中国人民解放军**部队 | 保证金 | 300,000.00 | 1 年以内 | 4.64% | 15,000.00 |
| 合计 | -- | 3,112,150.82 | -- | 48.10% | 189,382.50 |

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位： 元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 2,623,473,667.48 | 2,736,000.00 | 2,620,737,667.48 | 801,023,336.04 | 2,736,000.00 | 798,287,336.04 |
| 对联营、合营企业投资 | 244,096,733.55 | 8,000,000.00 | 236,096,733.55 | 202,110,467.84 | | 202,110,467.84 |
| 合计 | 2,867,570,401.03 | 10,736,000.00 | 2,856,834,401.03 | 1,003,133,803.88 | 2,736,000.00 | 1,000,397,803.88 |

(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 |
|----------------|--------------|------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 北京麦禾信通科技有限公司 | 6,334,766.48 | | | 6,334,766.48 | | 1,000,000.00 |
| 北京百旺金赋科技有限公司 | 9,000,000.00 | | 2,880,000.00 | 6,120,000.00 | | |
| 杭州百旺金赋科技有限公司 | 1,560,000.00 | | | 1,560,000.00 | | |
| 深圳旋极厉通科技有限公司 | 1,736,000.00 | | | 1,736,000.00 | | 1,736,000.00 |
| 成都旋极厉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 | | |
| 旋极国际（香港）有限公司 | 865,200.00 | | | 865,200.00 | | |
| 福建百旺金赋信息科技有限公司 | 4,500,000.00 | | 4,500,000.00 | | | |
| 宁波百旺金赋信息科技有限公司 | 600,000.00 | | | 600,000.00 | | |
| 厦门百旺金赋信息科技有限公司 | 700,000.00 | | 700,000.00 | | | |
| 天津百望金赋科技有限公司 | 1,300,000.00 | | | 1,300,000.00 | | |
| 山西百旺金赋科技有限公司 | 561,000.00 | | 561,000.00 | | | |
| 江西百旺金赋科技有限公司 | 1,020,000.00 | | 1,020,000.00 | | | |
| 宁夏百旺金赋科技有限公司 | 1,000,000.00 | | | 1,000,000.00 | | |
| 安徽旋极智慧农业科技有限公司 | 950,000.00 | | 950,000.00 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|--|--------------|
| 新疆百旺金赋科技有限公司 | 548,668.56 | | 548,668.56 | | | |
| 北京中软金卡信息技术有限公司 | 160,000,000.00 | | | 160,000,000.00 | | |
| 赛瑞工信科技（北京）有限公司 | 5,000,000.00 | 1,000,000.00 | | 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 | 1,200,000.00 | 1,350,000.00 | | 2,550,000.00 | | |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | 7,000,000.00 | | 7,000,000.00 | | | |
| 郑州景轩计算机科技有限公司 | 850,000.00 | | 850,000.00 | | | |
| 西安西谷微电子有限责任公司 | 546,000,000.00 | | | 546,000,000.00 | | |
| 北京旋极伏羲大数据技术有限公司 | | 30,600,000.00 | | 30,600,000.00 | | |
| 北京云网信服信息技术有限公司 | | 510,000.00 | | 510,000.00 | | |
| 北京泰豪智能工程有限公司 | | 1,800,000,00.00 | | 1,800,000,000.00 | | |
| 北京分贝海洋信息技术有限公司 | | 4,000,000.00 | | 4,000,000.00 | | |
| 沈阳旋飞航空技术有限公司 | | 4,000,000.00 | | 4,000,000.00 | | |
| 合计 | 801,023,336.04 | 1,841,460,00.00 | 19,009,668.56 | 2,623,473,667.48 | | 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 | 减值准备期末余额 | | | |
|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------|--------|-------------|--------|---------------|----------|--|--|--|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 北京蓝鲸众和投资管理有限公司 | 1,877,703.00 | | | -133,604.00 | | | | | -1,744,099.00 | | | | |
| 上海索乐互娱科技有限公司 | 63,833,906.33 | | 5,785,674.80 | 282,346.13 | | | | | 58,330,577.66 | | | | |
| 上海海多投资发展有限公司 | | 5,785,674.80 | | -3,134,674.11 | | | | | 2,651,000.69 | | | | |
| 北京中科微电子技术有限公司 | 4,301,490.87 | | | -503,926.56 | | | | | 3,797,564.31 | | | | |
| 北京唯致动力网络信息科技有限公司 | 21,336,191.58 | | | 37,224.52 | | | | | 21,373,416.10 | | | | |
| 北京旋极星达技术有限公司 | 4,952,420.19 | 4,000,000.00 | | 7,791.13 | | | | | 8,960,211.32 | | | | |
| 北京旋极拉卡拉信息技术有限公司 | 7,089,922.74 | | | -1,655,537.37 | | | | | 5,434,385.37 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--|--|--|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 苏州市江海通讯发展实业有限公司 | 65,015,961.53 | | | 3,324,192.63 | | | | 8,000,000.00 | | 68,340,154.16 | 8,000,000.00 |
| 沈阳捷程汉荣停车管理有限责任公司 | 2,406,566.04 | | | 64,250.95 | | | | | | 2,470,816.99 | |
| 百望股份 | 31,296,305.56 | | | 7,249,675.33 | | | | | | 38,545,980.89 | |
| 北京中航通用科技有限公司 | | 490,000.00 | | -141,585.35 | | | | | | 348,414.65 | |
| 湖南苏科智能科技有限公司 | | 10,000,000.00 | | -132,640.65 | | | | | | 9,867,359.35 | |
| 深圳市斯普瑞特通信技术有限公司 | | 8,000,000.00 | | -502,507.53 | | | | | | 7,497,492.47 | |
| 北京航星中云科技有限公司 | | 15,000,000.00 | | | | | | | | 15,000,000.00 | |
| 北京汉荣捷通技术有限公司 | | | | -4,585,874.21 | | | | | 6,065,233.80 | 1,479,359.59 | |
| 小计 | 202,110,467.84 | 43,275,674.80 | 5,785,674.80 | 175,130.91 | | | | 8,000,000.00 | 4,321,134.80 | 244,096,733.55 | 8,000,000.00 |
| 合计 | 202,110,467.84 | 43,275,674.80 | 5,785,674.80 | 175,130.91 | | | | 8,000,000.00 | 4,321,134.80 | 244,096,733.55 | 8,000,000.00 |

注:

(1) 本期 7 月份北京蓝鲸众合投资管理有限公司由于少数股东增资, 本公司持股比例由 20%被稀释为 16.67%, 由长期股权投资转变为可供出售金融资产, 其他中金额是 6 月 30 日的长期股权投资账面价值。

(2) 本期 4 月份开始北京汉荣捷通技术有限公司由于少数股东增资, 本公司持股比例由 70%被稀释为 49.41%, 由成本法核算转为权益法核算, 调整长期股权投资 6,065,233.80 元。

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 | 156,956,129.83 | 52,156,271.12 | 157,755,413.79 | 77,308,025.12 |
| 其他业务 | 1,465,886.47 | 301,371.12 | 798,028.66 | 250,328.10 |
| 合计 | 158,422,016.30 | 52,457,642.24 | 158,553,442.45 | 77,558,353.22 |

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|---------------|--------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 49,361,780.27 | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 175,130.91 | 4,948,299.50 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -10,554.81 | |
| 合计 | 49,526,356.37 | 4,948,299.50 |

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 | 1,098,324.01 | 处置固定资产损失 180,362.84 元，处置长期股权投资收益 1,277,631.17 元,固定资产处置利得 1,055.68 元。 |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 6,776,986.97 | 补助主要包括软集课题验收通过，递延收益转营业外收入 390,000.00 元 ,2016 年度重点培育企业专项资金 500,000.00 元,北京市财政局补贴 805,132.62 元,电子元器件 DPA (破坏性物理分析) 测试分析公共服务平台 1,050,000.00 元，兑现 2014\2015 年度加快创新驱动发展系列政策 1,336,500.00 元，西安市中小企业公共服务平台业务补助 500,000.00 元，镇 |

| | | |
|---|---------------|---|
| | | 海区贡献奖励 400,000.00 元，财政税收奖励 450,000.00 元等。 |
| 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 | 1,995,940.64 | 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 | -4,124,778.65 | 向爱佑慈善基金会捐赠了 4,000,000.00 元，向北京青少年发展基金会捐赠了 200,000.00 元，向广东省卓如医疗慈善救助基金会捐赠 50,000.00 元。盈 39,925.81 元，其余为零星收入 85,295.54 元。 |
| 减：所得税影响额 | 1,003,694.12 | |
| 少数股东权益影响额 | 296,196.42 | |
| 合计 | 4,446,582.43 | -- |

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 | 17.92% | 0.3726 | 0.3726 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 17.71% | 0.3682 | 0.3682 |

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

无

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2016 年年度报告文本；
- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、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；
- 5、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部