

无锡宝通科技股份有限公司

2016 年度董事会工作报告

第一节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所从事的主要业务情况

报告期内，公司围绕年初制定的发展战略，积极推进各项工作，初步完成了主营业务的升级转型，切入了移动互联网业务，实现了从工业输送系统部件生产商、总包服务商向全球移动网络游戏发行和运营商的跨越式转型，构建了公司多元化可持续发展的企业生态系统，既提升了公司的盈利能力，也提高了公司的抗风险能力，为公司的可持续发展打下了坚实的基础，为公司股东实现了价值，为公司员工和社会创造了价值。报告期内公司形成了由移动网络游戏发行及运营业务和现代输送服务业务的双主业运营格局。

1、移动网络游戏的全球发行和运营业务

公司的控股子公司易幻网络已成为中国领先的移动网络游戏的全球发行和运营商。其发行和运营游戏类型涵盖了战争策略类、角色扮演类、休闲竞技类、模拟经营、MMO、MOBA等多种类型，主要的产品包括：《六龙御天》、《剑侠情缘》、《暗黑黎明2》、《天龙八部3D》、《风云》、《射雕英雄传》、《倚天屠龙记》、《三国志PK（一统天下）》、《神雕侠侣》、《巨炮连队（坦克风云）》、《妖姬三国》、《名将争霸（君临天下）》等业界知名游戏。

2、现代输送服务业务

公司是国内领先的高强力橡胶输送生产及工业散货物料输送系统总包服务一体化提供商，公司专注于各类高强力橡胶输送的研发、生产、销售与服务。提供的服务为输送系统总包服务，主要产品有各类钢丝绳芯输送带（防撕裂、超耐磨、煤矿用阻燃、钢网带等）、各类织物芯输送带（煤矿用叠层阻燃、耐热、耐高温、防撕裂、耐油、耐酸碱等）以及各类特种输送带产品（环保节能带、芳纶带、花纹带、挡边带、环形带、提升带等），公司现有产品与服务广泛应用于钢铁冶炼、建材水泥、能源矿山、港口码头、火力发电等行业的工业散货物料输送。

报告期内，公司积极推进对原有输送带生产销售业务升级，从以生产经营为中心的生产制造模式向以客户为中心的服务供应商模式转变，公司投资的控股子公司宝通工程，加速了公司由生产制造型企业向现代服务业型转型，实现公司对现有主业的升级迭代规划，成为主业新的利润增长点。

（二）行业趋势和格局

1、移动网络游戏的全球发行和运营业务

2016年12月发布的《2016年中国游戏产业报告》显示，2016年中国游戏产业实现1655.7亿元，同比增长17.7%。其中，移动游戏市场规模达到819.6亿元，市场份额占比过半，同比增长59.2%，首次超过端游的583亿元，继续保持远高于游戏行业整体的增长速度，成为国内游戏市场增长的主要驱动力。

然而国内游戏市场整体销售收入年增长率已经连续两年出现下滑，移动游戏市场增速趋于放缓，国内游戏巨头在国内的市场规模逐步扩大，如腾讯、网易两大巨头的市场占有率超过60%，国内高达上千家的移动游戏研发团队或依附于巨头，或面临生存空间越来越狭小的压力。同时，国家新闻出版广电总局于2016年7月出台了《关于移动游戏出版服务管理的通知》，通知规定：新上线的游戏必须获得网络出版服务许可（即版号），才可上网出版运营，对于那些已经上线的游戏，则需在2016

年10月1日前补齐“版号”。综上，国内移动游戏产品供给过剩、竞争激烈，而头部产品的集中效应越来越明显，使得游戏研发商越发重视海外市场，中国移动游戏“出海”成为必然选择。

易幻网络自创立之初即专注于中国移动网络游戏的海外发行和运营，并在港澳台、东南亚、韩国等细分市场建立了成熟的发行推广团队并取得优秀的经营业绩，市场份额处于领先地位。近年来，易幻网络在上述细分市场成功发行上百款国内知名移动网络游戏作品。易幻网络通过多年积累的海外发行网络、用户资源和技术能力已经成为中国移动网络游戏出海的重要渠道，在中国游戏海外发行市场占据重要地位，成为优秀的国际化移动网络游戏发行企业之一。

2、现代输送服务业务

2016年是国家“十三五”开局之年，面对宏观经济的持续低位运行和国家供给侧去产能的结构性改革，供给侧改革加剧行业整合，市场竞争更加激烈，传统行业去产能常态化，2016年下半年开始，以橡胶为代表的生产所需原辅材料价格上涨剧烈，产品成本持续增加，给传统的输送带生产、销售业务带来巨大挑战。

面对不利的宏观经济环境，公司积极推广以客户为中心的供应服务商模式，在行业内率先实施效率更高、装置更加灵活、服务更加专业的营运一体化解决方案，依托宝通工程在输送系统总包服务项目方面积累的现场管理经验和维护技术力量，结合宝通科技现有客户资源以及在输送系统优化设计、输送带研发、设计选型、接头专利等技术优势，已经培育了多个国内输送系统总包服务项目，并把这一商业模式拓展至澳大利亚，成为全球领先的输送系统总包服务一体化提供商。

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
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	本报告期末，在建工程较期初余额下降 48.62%，因竣工转入固定资产

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
间接持有澳洲宝通股权	控股子公司宝通工程通过全资子公司中盛有限对外投资	截止报告期末总资产规模为 4975.79 万元人民币	澳大利亚	企业合作运营	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润 1119.14 万元人民币	0.35%	否
可供出售金融资产	控股子公司出资购买伦敦奇在线科技股份有限公司股份	截至报告期末总资产规模为 341.83 万元人民币	香港	参股公司				否

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
是

互联网游戏业

（一）移动网络游戏的全球发行和运营业务核心竞争力

1、在移动网络游戏海外发行市场份额较高，先发优势明显

2012年国内手机游戏市场尚处于快速上升阶段，涌现大量游戏研发商、游戏发行商、游戏推广渠道，市场竞争日益激烈。易幻网络于同年成立，成立之初便意识到海外市场的巨大潜力和发展前景，企业战略布局聚焦中国移动网络游戏海外发行和运营，通过代理运营国内优质的游戏产品逐步开拓海外版图，至今共发行上百款游戏、十几种语言并拥有全球超过20个国家的发行经验，成为中国移动网络游戏出海最为成功的发行商代表。

早期的海外战略布局和准确的市场判断，使易幻网络在竞争激烈的港澳台、东南亚、韩国等移动网络游戏市场建立了竞争优势，处于市场第一梯队。根据《2014 年度中国游戏产业海外市场报告》，2014年在中国本土原创移动网络游戏海外收入（不包括海外工作室收入）中，易幻网络约占9.85%，市场份额位列第二，先发优势明显。2017年，易幻网络被评为“2016年度中国十大海外拓展游戏企业”奖，也被app annie评为中国游戏出海收入十强。

2、拥有成熟的数据分析系统以及精细化的市场营销和运营体系

易幻网络通过优秀的数据分析能力，实现精准的市场投放，建立了以数据为基础、以用户行为为导向的精细化运营体系。易幻网络自主开发了游戏数据分析平台GM Tool，对所运营的游戏进行实时数据监控，及时收集相关运营数据并进行精准分析和比对，及时且客观评估游戏运营状况并制定最佳运营策略。

成熟的数据集成和分析能力，为运营及营销决策提供科学强大的数据支持，并用实际数据指导市场推广工作，更精确定位目标用户，优化广告投放渠道、投放时段、投放人群、投放区域和广告创意，实现精准市场投放，确保市场投入的高效益，提高产品的利润率。易幻网络还可以通过成熟的数据分析系统进行高效精准的统计分析，对市场变化及时迅速地做出判断并进行调整，从产品上线前的运营策略制定到产品运营过程中的运营方向调整，都建立在对过往数据的比对、现有数据的分析上，最大限度确保数据支持运营的有效性和高效性，把控不同产品的风险，提高产品成功率，保障公司利益。与移动网络游戏的全球发行和运营业务相关的软件著作权：

序号	软件名称	登记号	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式
1	指点真龙手机游戏软件V1.0	2013SR036134	易幻网络	2013.03.01	2013.04.22	原始取得
2	众神录手机游戏软件V1.0	2013SR092145	易幻网络	2013.06.03	2013.08.29	原始取得
3	全民战争游戏软件V1.0	2015SR042939	易幻网络	2015.01.14	2015.03.10	原始取得
4	易幻游戏运营平台软件VI.0	2015SR206559	易幻网络	2013.12.31	2015.10.26	原始取得
5	易幻移动终端游戏运营平台软件V1.0	2015SR206562	易幻网络	2014.03.31	2015.10.26	原始取得
6	易幻用户账户管理软件V1.0	2015SR257696	易幻网络	2013.12.01	2015.12.12	原始取得
7	易幻游戏广告数据分析软件V2.0	2015SR257639	易幻网络	2014.12.01	2015.12.12	原始取得
8	易幻游戏开发商自动对账软件V2.0	2015SR257302	易幻网络	2014.12.01	2015.12.12	原始取得

9	易幻用户行为数据分析软件V1.0	2015SR257063	易幻网络	2015.03.02	2015.12.12	原始取得
10	易幻移动游戏管理软件V1.0	2015SR257995	易幻网络	2015.09.25	2015.12.14	原始取得
11	易幻游戏日志分析软件V1.0	2015SR257258	易幻网络	2015.10.27	2015.12.12	原始取得
12	易幻移动游戏好友系统软件V1.0	2016SR058016	易幻网络	2016.01.21	2016.03.18	原始取得
13	易幻手游运营平台软件V1.0	2016SR155018	上海易幻	2016.04.22	2016.06.24	原始取得
14	易幻游戏运营平台客服管理软件V1.0	2016SR368470	易幻网络	2016.09.01	2016.09.09	原始取得
15	易幻持续集成开发管理软件V1.0	2016SR368317	易幻网络	2016.10.14	2016.10.20	原始取得
16	易幻图片上传管理软件V1.0	2016SR374836	易幻网络	2016.09.23	2016.09.30	原始取得

3、具备强劲的全球发行实力及强大的新兴市场开拓能力，兼具国际化与本地化优势

易幻网络从成立之初起便专注于中国移动网络游戏海外发行业务，2012年以《英雄战魂》成功占领港澳台市场后，2013年即成立亚欧运营中心和韩国运营中心，开拓东南亚市场和韩国市场，以港澳台、东南亚、韩国三大主力市场为业务核心，支撑对全球其他新兴市场的开拓和探索，先后将产品推向中东、日本、南美、俄罗斯、德国等多个海外市场，具备较强的全球发行实力。

在全球化发行的实现过程中，易幻网络与Facebook、Google、Twitter、Line、Kakao、DeNA等国际知名公司形成长久深厚互信的合作关系，无论是引进国际知名IP还是与国际媒体间的合作，易幻网络在国际市场都具有更大的主动性和能动性。同时易幻网络在目标市场建立办公室或者分公司，目前已在香港、韩国、泰国、新加坡等国家和地区组建当地团队，深耕细分市场，通过与当地支付渠道、广告渠道等本地化资源的合作，针对不同市场的历史背景、文化特点、玩家属性、用户偏好、付费习惯等制定营销和运营策略，真正做到深度本地化。

4、多年优秀成绩和稳定运营所沉淀的品牌优势和行业口碑

易幻网络自2012年进入海外市场至今，已经在海外多个主要市场成功发行了《六龙御天》、《剑侠情缘》、《暗黑黎明2》、《天龙八部3D》、《风云》、《射雕英雄传》、《倚天屠龙记》、《三国志PK（一统天下）》、《神雕侠侣》、《巨炮连队（坦克风云）》、《妖姬三国》、《名将争霸（君临天下）》等众多产品，多个产品在App Store和Google Play榜单中位列前茅。多款游戏在海外几个主要市场的成功，为易幻网络树立起良好的品牌形象，在国内研发商和海外渠道商中形成了专业、高效的品牌优势。

除了行业内部自发形成的口碑，易幻网络重视各个目标市场，通过扎实的游戏运营和市场推广与当地玩家进行线上线下的密切互动，也通过企业慈善、企业赞助等方式进一步回馈当地市场，并树立起良好的品牌形象，不仅有助于当地用户对易幻网络所发行游戏的认知，也有助于公司与当地各方资源的合作。与移动网络游戏的全球发行和运营业务相关的注册商标：

序号	商标	类号	注册号	商品服务列表	权利人	有效期至	注册地
1	易幻	42	16629998	技术研究；计算机软件设计；计算机程序复制；计算机编程；计算机系统分析；计算机软件更新；计算机软件出租；计算机程序和数据的数据转换(非有形转换)；把有形的数据或文件转换成电子媒体；网络服务器出租(截止)	易幻网络	2026.06.13	中国

2		41	16629793	教育；组织教育或娱乐竞赛；在线电子书籍和杂志的出版；录像带发行；俱乐部服务(娱乐或教育)；电视文娱节目；在计算机网络上提供在线游戏；健身俱乐部(健身和体能训练)；娱乐；娱乐信息；	易幻网络	2026. 05. 20	中国
3		41	303384900	国际商标	易幻网络	2025. 04. 23	香港

5、优秀的业务团队和管理团队

易幻网络员工团队目前超过450人，运营人员超过70%，其中具备双外语能力的员工超过百人。相比较游戏行业的高人才流动率，易幻网络十分稳健，尤其是核心人员的流失率较低。未来，稳健、专业的团队是易幻网络保持现有核心市场话语权、攻下新兴市场的强力后盾和重要保障。

易幻网络拥有优秀业绩纪录的强大管理团队，通过多年专注深耕移动网络游戏海外市场，管理团队能够更准确把握行业的风向和命脉，引导整个团队在技术实力、产品引进能力、产品运营能力、产品营销能力实现自身优势；商务团队通过专业判断和测评、易幻网络的口碑和形象，提高优秀产品引进的成功率，从源头为运营单位提供保障；运营及市场团队，基于数据分析和经验积累，通过专业、高效、灵活的执行力，制定有针对性的精准的营销和运营策略，并且在市场出现变化时，能快速做出调整，从而控制整体业务的投入产出比，使公司实现市场占有率的同时提高利润率。

6、易幻网络在精细化营销和运营方面的具体措施、竞争优势，以及具有较强本地化能力的依据

（1）易幻网络在精细化营销和运营方面的具体措施主要包括：

①从每款游戏上线首日起，即针对新老用户付费率、新老用户留存率、用户导入边际产值、各媒体留存率、各媒体回报率、3/5/7日运营数据等游戏运营指标进行未来风险分析，以掌握每个新开服务器、每家媒体的推广效果，为团队的策略调整提供客观数据的参考。

②运营部对于用户等级区间的每日成长曲线、流失点行为进行数据观察和分析，以确保每个活动规划和更新调整均符合玩家需求。

③定期或不定期的举办的游戏用户实体见面会（包括VIP用户和非VIP用户），增强与游戏用户之间的互动和黏性，提高游戏用户的留存率。

（2）易幻网络在精细化营销和运营方面的竞争优势主要包括：

①拥有大数据后台，实时监控每款游戏的各项运营指标，能够根据各项指标的变化及时调整市场推广工作，优化广告投放策略，实现精准的市场投放。

②与Facebook、Google、Twitter等具有影响力的媒体形成稳固良好的合作关系。

③多款游戏的成功，为运营团队积累了同时在多个地区运营不同类型产品的经验，提升了团队精细化营销和运营方面的能力

（3）易幻网络具有较强本地化能力的依据

①在香港、韩国以及东南亚的部分地区等主要境外市场均配备有本地化的专业团队，团队人员均具备丰富的游戏推广和运营经验。

②本地化团队能够根据不同地区游戏用户的习惯差异，对包括游戏名、Logo、物品图标、人物形状、人物配音、游戏文字翻译、屏蔽词、功能增加等制定本地化方案，以让游戏更加符合当地游戏用户的偏好。

③根据不同类型的游戏，能整体性、立体化、多方位地制定详尽而又有针对性的营销推广方案，成功发行和运营了如《六龙御天》、《剑侠情缘》、《暗黑黎明2》、《天龙八部3D》、《风云》、《射雕英雄传》、《倚天屠龙记》、《三国志PK（一统天下）》、《神雕侠侣》、《巨炮连队（坦克风云）》、《妖姬三国》、《名将争霸（君临天下）》等优秀游戏产品，在本地化方面积累了丰富的经验。

（二）现代输送服务业务

1、战略先发优势

为实现战略布局，优化升级主营业务，稳步推进新业务新模式转型发展。公司围绕主业制定了以生产经营为中心的生产制造型企业向以客户为中心的供应服务商型企业转型升级的发展战略，同时，积极布局新行业、新领域。宝通工程作为全国首家也是唯一一家从事输送带相关物料输送总包服务的公司，具有连续12年为中信兴澄特钢、中信湖北新冶钢进行输送物料总包服务的经历，积累了先进的总包服务经验。

2、产品质量优势

面对激烈的市场竞争，公司依靠稳定的产品质量、良好的信誉、较高的品牌认知度，积累了一批下游行业重点领域客户群体。公司是国家首批“中国名牌产品”获授单位、“中国驰名商标”、“国家级火炬计划重点高新技术企业”、“江苏省高新技术企业”，拥有“全国石化行业高性能输送带新材料及先进制造工程实验室”、“江苏省煤矿用工程技术研究中心”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省博士后科研工作站”、“江苏省研究生工作站”、“无锡市企业技术研究院”等高水平研发平台。

3、行业品牌优势

报告期内，公司主要产品“帆布芯耐热输送带”、“普通用途织物芯输送带”、“普通用途钢丝绳芯输送带”、“煤矿用阻燃钢丝绳芯输送带”、“一般用途织物芯阻燃输送带”、“煤矿用织物叠层阻燃输送带”获得中国橡胶工业协会质量授信产品称号。公司“卓越QC小组”荣获二〇一六年度全国石油和化工行业优秀质量管理小组二等奖，公司“化学检测QC小组”荣获二〇一六年度全国石油和化工行业优秀质量管理小组三等奖，公司“快检QC小组”荣获二〇一六年度全国石油和化工行业优秀质量管理小组三等奖。2016年公司被评为“中国石油和化工行业技术创新示范企业”、“江苏省两化融合管理体系贯标试点企业”、“十二五”中国石油和化工优秀民营企业”和“国家级守重企业”；“宝通牌”普通用途钢丝绳芯橡胶输送带产品被评为“2017年协会推荐品牌产品”；“宝通”品牌获得2015年度江苏省名牌。

序号	商标	类号	注册号	商品服务列表	权利人	有效期至	注册地
1		14	<u>5668002</u>	钟；手表；表带；钟表盘(钟表制造)；钟表构件；电子钟表；表；闹钟；秒表；电子万年台历；	宝通科技	2019.09.27	中国
2		8	<u>5668004</u>	农业器具(手动的)；钻(手工具)；切削工具(手工具)；钳子；剪刀；刀片(手工具)；刀；刀叉餐具；匙；	宝通科技	2019.12.20	中国
3		6	<u>5668006</u>	缆绳及管道用金属夹；金属垫圈；钉子；五金器具；金属纪念章；金属焊丝；	宝通科技	2019.12.06	中国
4		7	<u>1977663</u>	传送带；三角胶带；	宝通科技	2023.03.06	中国
5		7	<u>5668005</u>	运输机传送带；机器传动带；滑轮胶带；皮带轮胶带；平行胶带(包括运输带，传送带，不包括陆地车辆引擎传动带)；风扇胶带(不包括陆地车辆引擎风扇传动带)；	宝通科技	2022.10.27	中国

6		7	10971886	三角胶带；输送机传输带；机器传动带；滑轮胶带；平行胶带(包括运输带, 传送带, 不包括陆地车辆引擎传动带)；风扇胶带(不包括陆地车辆引擎风扇传动带)；	宝通科技	2023. 09. 27	中国
7		11	5668003	车灯；自行车灯；车辆照明设备；汽车照明设备；车辆遮光装置(灯配件)；汽车转向指示灯；车辆防眩光装置(灯配件)；车辆用反射镜；	宝通科技	2019. 08. 27.	中国
8		7	3865224	皮带轮胶带；运输机传送带；传送带；机器传动带；滑轮胶带；	宝通科技	2026. 03. 20	中国
9	宝通	7	5918884	机器传动带；滑轮胶带；皮带轮胶带；平行胶带(包括运输带, 传送带, 不包括陆地车辆引擎传动带)；运输机传送带；风扇胶带(不包括陆地车辆引擎风扇传动带)；清洗设备；电动清洁机械和设备；	宝通科技	2020. 01. 20	中国
10		7	10971624	三角胶带；输送机传输带；机器传动带；滑轮胶带；平行胶带(包括运输带, 传送带, 不包括陆地车辆引擎传动带)；风扇胶带(不包括陆地车辆引擎风扇传动带)；	宝通科技	2024. 02. 06	中国
11		7	1487372	国际专利	宝通带业	2022. 04. 24	澳大利亚
12		7	1487375	国际专利	宝通带业	2022. 04. 24	澳大利亚
13		7	1487378	国际专利	宝通带业	2022. 04. 24	澳大利亚
14		7	P332126	国际专利	宝通带业	2028. 09. 11	委内瑞拉
15		7	P332124	国际专利	宝通带业	2028. 09. 11	委内瑞拉

16		7	P332125	国际专利	宝通带业	2028. 09. 11	委内瑞拉
----	---	---	---------	------	------	--------------	------

4、技术研发优势

公司与国内外各研究院校建立长期有效的产学研合作关系，不断引进专业技术研发人才，为公司做强做大提供强有力的技术保障。报告期内，公司在科技创新、技术产品开发等方面取得以下成果：公司新研发的“高性能节能芳纶输送带”和“煤矿用可弯曲叠层阻燃输送带”分别被认定为2016年第一批江苏省高新技术产品和2016年第二批江苏省高新技术产品。煤矿用织物叠层阻燃输送带1000SD、1250SD、2800SD、3150SD四个产品和煤矿用阻燃钢丝绳芯输送带 ST/S4500、ST/S5000、ST/S5400、ST/S6300、ST/S7000、ST/S7500六个产品，都通过了国家矿用产品安全标志的延续申请；同时，煤矿用芳纶织物阻燃输送带1600S DPP和2500S DPP首次获得了国家矿用产品安全标志证书。公司主持修订的行业标准：HG/T 3646-2014《普通用途抗撕裂钢丝绳芯输送带》获得2016年无锡市技术标准资助项目公示。同时，公司被中国石油和化学工业联合会评为“中国石油和化工行业技术创新示范企业”，公司产品“普通用途钢丝绳芯橡胶输送带”被评为2017年中国橡胶工业协会推荐品牌产品。

2016年，公司共新增授权专利9项，其中发明专利6项，新增发明专利申请7项。截至到报告期末，公司已经授权的专利数目达到58项，其中44项发明专利，14项实用新型专利；正在申请专利数20项。

截至报告期末，公司拥有的专利如下：

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日
1	北京化工大学；宝通带业	2014105627118	发明专利	一种耐高温橡胶输送带及其制备方法	2014. 10. 21
2	北京化工大学；宝通科技	2014100073642	发明专利	节能型高强度碳纤维输送带的制备方法	2014. 01. 07
3	宝通科技	2014101845293	发明专利	一种输送带用耐寒抗结冰覆盖胶及其制备方法	2014. 05. 04
4	北京化工大学；宝通带业	2013104351695	发明专利	一种聚酯帆布输送带用耐高温粘合层橡胶材料及其制备方法	2013. 09. 23
5	北京化工大学；宝通带业	2013101543617	发明专利	一种耐高温芳纶帆布芯输送带用粘合层橡胶材料及其使用方法	2013. 04. 28
6	北京化工大学；宝通科技	2013100694431	发明专利	节能输送带底胶及其制备方法	2013. 03. 05
7	宝通科技	201310041389X	发明专利	低硬度、高耐疲劳抽出性阻燃钢丝绳芯输送带芯胶及其制备方法	2013. 02. 04
8	宝通科技	2013101745981	发明专利	矿井下用耐磨高阻燃叠层帆布输送带覆盖胶及其制备方法	2013. 05. 13
9	宝通科技	2013100418272	发明专利	一种输送带用耐油覆盖胶及其制备方法	2013. 02. 04
10	北京化工大学；宝通科技	201110435669X	发明专利	一种轻质高强橡胶输送带及其制备方法	2011. 12. 22
11	宝通科技	2012101400801	发明专利	一种织物芯输送带用抗撕裂覆盖胶及其制备方法	2012. 05. 08
12	宝通科技	2012100699252	发明专利	一种白炭黑补强的高耐磨覆盖胶及其制备方法	2012. 03. 16
13	宝通科技	2012101396863	发明专利	一种用于输送带的超耐磨覆盖胶及其制备	2012. 05. 08

				方法	
14	宝通科技	2011103048827	发明专利	一种钢丝绳芯输送带用钢丝绳芯体粘贴胶及其制备方法	2011.10.11
15	宝通科技	201210069913X	发明专利	一种白炭黑补强氯丁橡胶覆盖胶及其制备方法	2012.03.16
16	宝通科技	2012100321253	发明专利	一种难燃耐热织物芯输送带用覆盖胶及其制备方法	2012.02.14
17	宝通科技	2011103062913	发明专利	一种耐热耐磨输送带覆盖胶及其制备方法	2011.10.11
18	宝通科技	2011104041030	发明专利	一种输送带覆盖层用粘土橡胶纳米复合材料及其制备方法	2011.12.08
19	宝通科技	2012100319662	发明专利	一种用于耐热输送带的粘合胶及其制备方法	2012.02.14
20	宝通科技	2012100319554	发明专利	一种耐高温输送带用中间胶及其制备方法	2012.02.14
21	宝通科技	2012100321520	发明专利	一种丁苯胶耐高温输送带覆盖胶及其制备方法	2012.02.14
22	宝通科技	2011103076579	发明专利	一种用于阻燃钢丝绳芯输送带的芯胶及其制备方法	2011.10.11
23	北京化工大学；宝通科技	2011102073520	发明专利	一种耐高温帆布输送带用粘合层橡胶材料及其使用方法	2011.07.22
24	宝通科技	2009100302674	发明专利	钢丝绳芯胶带生产用的分梳装置	2009.03.24
25	宝通科技	2010102590452	发明专利	简易模腔开档调节器	2010.08.17
26	宝通科技	2009100275785	发明专利	钢丝绳0形移动分梳器	2009.05.22
27	宝通科技	2009100302689	发明专利	一种阻燃帆布叠层芯输送带的表面覆盖胶及其制备方法	2009.03.24
28	宝通科技	2010102864151	发明专利	一种用于耐高温钢网输送带芯胶的制备方法	2010.09.19
29	宝通科技	2010102864289	发明专利	一种输送物料的耐高温覆盖胶的制备方法	2010.09.19
30	宝通科技	2010102864274	发明专利	一种用于钢丝绳芯输送带防撕裂边胶的制备方法	2010.09.19
31	宝通科技	2010105417592	发明专利	一种IW钢帘网输送带接头快速施工方法	2010.11.12
32	宝通科技	2009101822996	发明专利	冷喂料宽幅胶片挤出压延联动生产线复合带坯的生产方法	2009.07.08
33	宝通科技	2009101822977	发明专利	IW钢帘网胶带成型机复合带坯的生产方法	2009.07.08
34	宝通科技	2009101822981	发明专利	IW钢帘网胶带冷压成型车复合带坯的加工方法	2009.07.08
35	宝通科技	2009101822962	发明专利	IW钢帘网胶带冷压成型车复合带坯的生产	2009.07.08

				方法	
36	宝通科技	2009100296777	发明专利	钢丝绳芯胶带生产用的钢丝绳多功能分梳装置	2009.04.01
37	宝通科技	200910030266X	发明专利	一种阻燃帆布叠层芯输送带混炼胶用塑料糊及其制备方法	2009.03.24
38	宝通科技	2008101944950	发明专利	一种钢丝绳连接器	2008.10.24
39	北京化工大学、宝通科技	2008101124487	发明专利	一种输送带覆盖层用低烟无卤阻燃橡胶材料及其制备方法	2008.05.23
40	宝通科技	2007100207420	发明专利	一种防撕裂、耐磨损输送带	2007.03.23
41	宝通科技	2007100207416	发明专利	一种耐高温输送带	2007.03.23
42	宝通科技	2015204300397	实用新型	一种磨损预警输送带	2015.06.19
43	宝通科技	2014207530818	实用新型	耐高温输送带帆布	2014.12.03
44	宝通科技	2014206639654	实用新型	煤矿用可弯曲织物叠层阻燃输送带	2014.11.07
45	宝通科技	2014206654264	实用新型	输送带用交叉式帘子布防撕裂层	2014.11.07
46	宝通科技	2014200077121	实用新型	一种钢网提升机输送带	2014.01.07
47	宝通科技	2014200076684	实用新型	带有石棉布的耐高温输送带	2014.01.07
48	北京化工大学、宝通科技	2013200998729	实用新型	高强度芳纶输送带的接头结构	2013.03.05
49	宝通科技	2013200668131	实用新型	芳纶帆布芯耐高温输送带	2013.02.04
50	宝通科技	2013200617958	实用新型	耐高温耐磨输送带	2013.02.04
51	宝通科技	2008201862212	实用新型	悬浮式输送机钢丝绳芯花纹夹皮带	2008.10.15
52	宝通科技	2008201862208	实用新型	运输带接头剥头装置	2008.10.15
53	宝通科技	2014106506568	发明专利	一种玻璃纤维耐高热输送带覆盖胶及其制备方法	2014.11.14
54	宝通科技	2015102442862	发明专利	织物芯叠层阻燃输送带覆盖层用橡胶及其制备方法	2015.05.13
55	宝通科技	2014106508741	发明专利	一种聚酯帆布用的耐热浸渍处理液及其制备方法和应用	2014.11.14
56	宝通科技	2016201853720	实用新型	一种输送带挤出机用防撕裂层复合装置	2016.03.09
57	宝通科技	2016200116318	实用新型	钢丝绳芯输送带冷压防粘结构	2016.01.04
58	北京化工大学、宝通科技	2015206483208	实用新型	一种高强度单层芳纶输送带接头结构	2015.08.25

第二节 管理层讨论与分析

一、概述

报告期内，围绕公司2016年发展的规划稳步推进转型发展战略，深化移动网络游戏全球发行运营业务，加快现代工业输送服务业务。得益于公司于2016年3月完成对易幻网络66.6578%股权的收购，合计持有易幻网络70%股权，易幻网络成为上市公司控股子公司。报告期内公司的盈利能力大幅度提升；业务上形成由移动互联网和现代输送服务业双主业运营的格局。

报告期内公司重点工作如下：

1、经营指标完成情况

报告期内，公司实现营业总收入为人民币146,460万元，比去年同期增长211.74%；营业利润为人民币20,372万元，比去年同期增长166.72%；利润总额为人民币21,015万元，比去年同期增长155.56%；归属于母公司股东的净利润人民币14,073万元，比去年同期增长106.05%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润人民币12,897万元，比去年同期增长104.55%。经营指标的大幅提升主要得益于两个方面。一方面，公司在年初完成收购广州易幻网络科技有限公司，正式进入移动网络游戏行业的海外发行和营运业务，进一步拓展公司的业务范围，实现跨越式多元化发展；另一方面，工业输送服务事业部打造的输送系统总包服务业务不仅在国内得到下游客户的广泛认可，并将这一全新的商业模式推广至澳大利亚等海外市场，取得了良好的效益，公司通过输送系统总包业务的发力，实现了工业输送服务业务的止跌，收入与去年同期基本持平。

2、对外投资及合作

（1）收购易幻网络24.1644%股权

2016年12月15日，经公司第三届董事会召开第二十一次会议和2017年第一次临时股东大会审议通过，公司以现金方式收购易幻网络24.1644%股权，上述股权的交易价格为50,000万元。截止本年度报告披露日，本次交易已经完成，公司持有易幻网络的股权比例已经由70%提高到94.1644%。易幻网络实现的业绩将在2017年更多纳入上市公司，有助于提高上市公司未来每股收益和净资产收益率。

（2）投资设立互联网产业投资基金

现为了加速公司在互联网产业内的横向与纵向布局，借助专业投资机构的项目辐射和投资判断能力，把握战略性投资机会，经公司第三届董事会第十六次会议审议通过，公司决定拟以自有资金人民币35,000万元与辰韬资产共同发起设立互联网产业基金。互联网产业基金重点投资游戏、娱乐、文化等内容制作、运营与相关先进硬件技术，及其他新兴及成长性产业等，着重布局其中与互联网相关领域。目前，互联网产业基金已完成名称预核准，正在办理基金备案等事宜。

（3）增资虚拟现实（VR）游戏内容研发商哈视奇

虚拟现实（VR）游戏领域是未来游戏甚至文化娱乐发展的一个方向和趋势，经公司第三届董事会第十八次会议审议通过，公司以自有资金人民币700万元增资哈视奇，提前切入虚拟现实（VR）游戏领域，有序推进VR领域的战略布局，是现有游戏发行与运营业务的延伸，有助于与现有业务形成合作及良性互动。

3、公司内部管理工作

报告期内，公司进行了组织架构的调整，以企业战略为导向，遵循现代化企业管理理念，适应公司多元化发展路径，优化集团总部和各战略板块职能定位，充分调动各业务板块的积极性，进一步优化管理流程，提高管理运营效率，公司于2016年6月8日召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于调整公司组织架构和高级管理人员的议案》，对整体组织架构及人员配置进行调整，设立互联网事业部和现代工业输送服务事业部，形成“集团总部—事业部—分子公司”的三级事业部制管理体制。经过半年多时间的运行，这一模式既实现了集团公司的统一管控，又激发了各事业部的发展活力，增强了公司持续盈利能力及抗风险能力，促进上市公司长远、健康发展，为全体股东带来良好回报，

4、互联网事业部

报告期内，公司完成对易幻网络的并购，易幻网络成为公司控股子公司，其主营业务为移动网络游戏的发行、运营业务，并且提供其他移动互联网相关服务与技术。报告期内（1-12月），易幻网络实现营业收入人民币120,394.82万元，同比增长48.29%；实现营业利润人民币17,718.35万元，同比增长142.40%；实现净利润人民币17,369.84万元，同比增长146.15%。

报告期内，在市场拓展上易幻网络立足移动游戏发行业务，扎根港澳台、东南亚、韩国等优势市场，尤其在韩国和东南亚地区，无论是单款产品月流水亦或者总流水均突破历史新高，证明了易幻网络强大的全球化发行能力，EFUN的品牌/口碑得到同行的进一步认可。扎实的业绩表现和优秀的品牌效应亦反哺易幻网络获取优秀产品及与国内一线研发商合作的更大可能性。在开拓新兴市场上，易幻网络也有所斩获，推出了多款游戏，覆盖了俄罗斯、德国、英国等多个国家和地区，为进军日本和美国市场打下根基。在业务层面，深化产品运营能力，强化日常推广合作，优化服务器资源，搭建多渠道、多语种、便捷的客户服务系统，让玩家获得优质的游戏体验，延长游戏的生命周期，而运营能力也得到游戏开发商的普遍认同。在产品层面，提升游戏产品识别和获取能力，特别是精品大作和具备爆发性的产品，立足国内国外市场调研，基本建立了全球化的市场推广渠道，储备了充足游戏作品，游戏发行节奏做到不断档发行。易幻网络也加强了优势发行地区的团队渗透，第三季度，完成对伦奇在线增资至30%，继续扩大港澳台地区的发行厚度。在团队管理上，精细打磨，进一步提升公司管理团队的稳定性、专业性、业务能力，打造了一支年轻的、有活力的、能攻坚的、稳定的、具备团队协作能力的移动网络游戏发行和运营团队。

5、现代输送服务事业部

报告期内，现代输送服务业务实现营业收入人民币35,390万元，同比减少22%；实现营业利润人民币2,981万元，同比减少59%；实现净利润人民币3,071万元，同比减少55%。

报告期内，输送带制造与销售业务本身供求关系的矛盾突出，愈加加剧了国内市场的竞争。公司积极推广以客户为中心的供应服务商模式，并把输送系统总包服务业务拓展至澳大利亚，正式与中信泰富国际矿业（CPM）在澳大利亚的铁矿工厂开展第一期36条物料输送线的系统总包服务业务。同时，以澳大利亚宝通为辐射点，将宝通的产品售后服务扩大至澳大利亚全境，提升了公司在澳大利亚获取订单的能力，一举中标了必和必拓西澳大利亚铁矿（WAI0）2016年下半年度输送带采购合同。

报告期内，公司在输送带制造和销售环节实施精细化管理，强化成本管控，继续推进生产装备节能、智能化改造，不断加大在节能环保方面的投入，启动了740.52KW光伏发电项目，进一步降低公司的能源消耗，减少碳、烟尘等污染物排放，推进资源节约型、环境友好型企业建设，全力实现企业经济效益和社会效益的最大化。在报告期内顺利通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和GB/T28001职业健康安全管理体系的二次监督审核，提升公司产品综合竞争力，为公司日后提供全生命周期成本最优的输送带产品及总包服务打下了更加坚实、稳固的基础。

公司需遵守《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：

报告期内（1-12月），易幻网络累计新增代理运营的游戏产品多达88款（分不同地区版本），其中港澳台6款、韩国9款、东南亚37款、其他地区36款。游戏版本涵盖简体中文版本、繁体中文版、英文版本、印尼语版本、泰语版本、德语版本、葡萄牙语版本、俄语版本等多种语言版本，覆盖了全球20个国家和地区。充分体现了易幻网络深厚的发行功底和完整的发行体系，为易幻网络的“全球化”发行策略迈出了坚实的一步。

截止报告期末，易幻网络仍有游戏产品124款（分不同地区版本）在全球20个国家上线运行。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

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：

是

主要游戏基本情况

单位：元

游戏名称	游戏类型	运营模式	收费方式	收入	收入占游戏业务收入的比例	推广营销费用	推广营销费用占游戏推广营销费用总额的比例	推广营销费用占主要游戏收入总额的比例
천명（天命）	手游	自主运营	道具收费	237,772,890.80	19.75%	26,473,243.10	16.14%	11.13%

主要游戏分季度运营数据

单位：元

游戏名称	季度	用户数量	活跃用户数	付费用户数量	ARPPU 值	充值流水
천명（天命）	第一季度	332,845	332,845	28,955	493.43	14,287,604.09
천명（天命）	第二季度	795,609	743,622	99,922	1142.10	114,118,694.53
천명（天命）	第三季度	894,107	254,116	37,055	2113.18	78,340,518.72
천명（天命）	第四季度	944,820	147,709	23,824	2082.29	49,608,037.60

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	1,464,601,971.46	100%	469,820,351.56	100%	211.74%
分行业					
手机游戏代理和运营	1,004,493,013.77	68.58%			
输送带制造	341,316,469.22	23.30%	469,820,351.56	100.00%	-27.35%
系统总包服务	118,792,488.47	8.11%			
分产品					
手机游戏产品	1,004,493,013.77	68.58%			
输送带	341,316,469.22	23.30%	469,820,351.56	100.00%	-27.35%
输送系统服务	118,792,488.47	8.11%			
分地区					
国外	1,117,887,313.72	76.33%	73,004,227.91	15.54%	1,431.26%
国内	346,714,657.74	23.67%	396,816,123.65	84.46%	-12.63%

（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

是

互联网游戏业

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						
手机游戏运 营	1,004,493,013.77	399,414,145.17	60.24%			
输送带制造	341,316,469.22	244,421,154.16	28.39%	-27.35%	-21.48%	-5.35%
分产品						
手机游戏	1,004,493,013.77	399,414,145.17	60.24%			
输送带	341,316,469.22	244,421,154.16	28.39%	-27.35%	-21.48%	-5.35%
分地区						
国外	1,117,887,313.72	465,841,012.96	58.33%	1,431.26%	929.60%	20.31%
国内	346,714,657.74	254,183,881.35	26.69%	-12.63%	-4.45%	-6.27%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐ 是 ☒ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	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	
手机游戏代理 和运营	游戏分成等	399,414,145.17	55.47%			
输送带制造	存货成本等	244,421,154.16	33.95%	311,280,423.45	100.00%	-21.48%
系统总包服务	人工成本等	76,189,594.98	10.58%			

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	
手机游戏产品	游戏分成等	399,414,145.17	55.47%			
输送带	存货成本等	244,421,154.16	10.58%	311,280,423.45	100.00%	-21.48%
输送系统服务	人工成本等	76,189,594.98	33.95%			

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司完成了对易幻网络66.6578%股权的收购，于2016年3月8日完成对易幻网络的资产过户手续和公司变更登记手续，本次收购完成后公司共持有易幻网络70.00%股权，易幻网络成为公司控股子公司，其财务数据自2016年3月起合并纳入公司财务报表。详细情况请见公司于2016年3月10日发布在巨潮资讯网上的《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之标的资产过户完成的公告》（公告编号：2016-015）。

公司完成易幻网络的收购事项后，易幻网络成为公司控股子公司，公司对其有控制权，公司原有管理层稳定性仍较为稳定；易幻网络业务有利于进一步拓展公司的业务范围，宝通科技将在现有业务的基础上，增加移动网络游戏的发行、运营业务，实现跨越式多元化发展，加强公司市场竞争力与盈利能力，符合公司未来战略计划。

(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

报告期内，公司完成了对易幻网络的并购，易幻网络成为公司控股子公司，其主营业务其手机游戏发行及运营成为公司主营业务的重要构成部分。

(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）	893,405,348.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.00%
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	客户 A	377,137,808.59	25.75%
2	客户 B	258,770,699.41	17.67%
3	客户 C	136,576,292.69	9.33%
4	客户 D	80,516,002.34	5.50%
5	客户 E	40,404,545.26	2.76%
合计	—	893,405,348.29	61.00%

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）	278,389,083.06
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.66%
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	供应商 A	170,406,064.34	23.67%
2	供应商 B	39,780,231.77	5.52%
3	供应商 C	32,776,490.98	4.55%
4	供应商 D	18,089,767.02	2.51%
5	供应商 E	17,336,528.94	2.41%
合计	--	278,389,083.06	38.66%

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	451,367,019.57	30,939,348.62	1,358.88%	报告期增加了易幻网络的销售费用
管理费用	92,812,243.62	50,679,011.77	83.14%	报告期增加了易幻网络、宝通工程和宝通（澳洲）的相关管理费用
财务费用	-3,663,086.46	-6,317,848.25	-42.02%	报告期宝通科技取得的定期存款利息减少

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）互联网事业部

报告期内公司互联网事业部主要有6个研发项目，其中部分项目已经完工，并投入到日常的运营工作中，进一步体现了公司的技术创新能力，为专业、高效提供运营平台服务提供有力的支持。报告期内，公司获得4项软件著作权。2016年公司互联网事业部研发项目进展情况如下：

项目名称	项目目标	项目进展	项目意义
移动游戏好友系统的设计开发	本项目主要研究开发一套游戏好友系统，使得efun游戏推广平台能为玩家提供更	已经完工	通过本软件能够通过玩家朋友圈子，扩大游戏的推广群体，为平台

	多更好玩的游戏，同时也能为玩家带来更好的游戏体验和好友互动体验，让玩家和好友共同体验优质的游戏，享受游戏的乐趣。		带来更多的用户及创造营收。 软著：《易幻移动游戏好友系统软件v1.0》
游戏运营平台客服管理系统	为了能够及时解答玩家关于游戏的问题，更好地整合推广平台上单独的游戏客服系统，需要一款管理软件，通过横向整合，提供更优质的服务。	已经完成	通过客服管理软件，提供一个统一的管理界面让客服人员通过此系统管理所有平台运营游戏的玩家提问，大大降低了问题的响应时间，并为后续的大数据分析提供一部分基础数据准备。 软著：《易幻游戏运营平台客服管理软件v1.0》
SDK包功能自动测试系统	本项目主要是为了解决由于平台业务规模扩大，导致接入的游戏越来越多，游戏SDK包的接入过程会出现各种问题而产生。通过抽取业务共有的测试流程，封装成自动化测试工具，降低开发人员及测试人员在此部分重复工作中的时间成本。	已经完工	通过此软件能够降低客户端开发人员在这部分重复工作的耗时，提高工作效率，并且通过自动化测试，减少人为失误因素。
面向游戏运营平台开发的持续集成工具	本项目主要为了解决随着业务规模扩展带来的开发、测试、部署等流程的不断复杂化问题，通过持续集成开发管理软件，能够让开发人员专注于开发本身，实现自动化的测试，集群一键部署功能。	已经完工	通过本软件，可以使整个开发及发布的生命周期连同。开发人员只需把项目提交到SVN或GIT即可通过软件提供的界面，进行相关的编译、测试、发布、重启等工作。此软件能够大大降低开发人员对于项目管理及部署的要求，并使整个流程更为规范。 软著：《易幻持续集成开发管理软件v1.0》
分布式图片管理系统	由于游戏平台会推广不同地区游戏，针对不同地区游戏推广，我们推广所需的图片目前存储是分散在不同服务器集群上，目前需要一个统一的管理软件，能够把所有地区推广及平台运营所需的图片做一个统一的管理。	已经完工	分布式图片管理软件主要把所有地区的图片集中管理，并且在网络不佳或CDN出现故障的时候，提供源站访问功能，确保图片相关访问功能7X24可用。 软著：《易幻图片上传管理软件v1.0》
基于redis的移动支付平台优化	为了应对持续增长的支付压力，使用了redis存储工具，通过常驻内存的存储，使整体的支付系统吞吐量达到原来的10倍以上，通过分布式的存储使平台能够支持更大的订单量。	未完工	通过redis解决存储的问题，使整个支付系统能够支撑更大的业务量，确保能够无缝接入各类的游戏及支付渠道。

（2）现代输送服务事业部

报告期内公司现代输送服务事业部主要有9个研发项目，其中部分产品已进入产品试应用和市场开拓阶段，进一步提升了公司高性能输送带产品的层次，丰富了“高、精、特、新”产品的数量，这些研发项目为公司抢占高端市场、引领行业发展起到支撑性作用。其中一项研发项目目标产品——煤矿用芳纶织物阻燃输送带产品，1600S DPP和2500S DPP两个规格获得了国家矿用产品安全标志证书。2016年，公司主要产品“帆布芯耐热输送带”、“普通用途织物芯输送带”、“普通用途钢丝绳芯输送带”、“煤矿用阻燃钢丝绳芯输送带”、“一般用途织物芯阻燃输送带”、“煤矿用织物叠层阻燃输送带”等获得中国橡胶工业协会质量授信产品称号；“宝通牌”普通用途钢丝绳芯橡胶输送带产品被评为“2017年协会推荐品牌产品”。公司主持修订的行业标准：HG/T 3646-2014《普通用途抗撕裂钢丝绳芯输送带》获得2016年无锡市技术标准资助项目公示。凭借公司持续的创新投入和加快的转型升级，公司通过了中国石油和化学工业联合会“中国石油和化工行业技术创新示范企业”的复审。报告期内，公司共新增授权专利9项，其中发明专利6项，新增发明专利申请7项。截至到报告期末，公司已经授权的专利数目达到58项，其中44项发明专利，14项实用新型专利；正在申请专利数20项。2016年公司现代输送服务事业部研发项目进展情况如下：

项目名称	项目目标	项目进展
超高分子量聚乙烯纤维在输送带中的应用研究	采用超高分子量聚乙烯纤维作为骨架材料，制备超高分子量聚乙烯输送带，性能满足GB/T 7984标准	产品试应用及市场开拓中
抗烧灼输送带	设计开发抗烧灼的橡胶复合材料，制备抗烧灼输送带，性能满足GB/T20021标准	产品试应用及市场开拓中
节能输送带底胶	采用芳纶作为骨架材料，制备节能输送带，性能满足GB/T 7984、GB/T 9770标准	产品试应用及市场开拓中
煤矿用阻燃芳纶输送带	采用芳纶作为骨架材料制备煤矿井下用阻燃输送带，性能满足MT830标准	产品试应用及市场开拓中
耐高温长寿命称量输送带	采用IW钢网作为骨架材料，制备耐高温输送带，性能满足GB/T20021标准	产品试应用及市场开拓中
芳纶耐热输送带的研发	采用芳纶作为骨架材料，制备芳纶耐热输送带，性能满足GB/T 20021标准	产品已进入实验室小试阶段
耐油阻燃输送带覆盖胶的研发	设计开发既耐热又阻燃的橡胶复合材料，制备耐油阻燃输送带，耐油性能满HG/T3714-2003标准，阻燃性能及物理性能满足DIN22131标准要求	产品已进入实验室小试阶段
输送带用快速修补胶的研发	设计开发输送带用快速修补胶的橡胶复合材料	产品已进入研究阶段
表面疏水抗覆冰耐磨输送带的研发	设计开发疏水抗覆冰橡胶复合材料，制备表面疏水抗覆冰耐磨输送带，性能满足HG/T3647标准	产品已进入实验室小试阶段

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）	160	79	72
研发人员数量占比	15.73%	17.21%	14.97%
研发投入金额（元）	24,534,536.60	16,707,084.74	16,622,019.34
研发投入占营业收入比例	1.68%	3.56%	3.31%
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

原因是增加了广州易幻网络的研发投入和营业收入。

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	1,204,454,018.80	478,318,388.83	151.81%
经营活动现金流出小计	1,058,125,818.94	430,223,661.93	145.95%
经营活动产生的现金流量净额	146,328,199.86	48,094,726.90	204.25%
投资活动现金流入小计	16,060,404.02		
投资活动现金流出小计	469,267,388.37	122,122,243.53	284.26%
投资活动产生的现金流量净额	-453,206,984.35	-122,122,243.53	271.11%
筹资活动现金流入小计	691,999,995.14	16,927,420.00	3,988.04%
筹资活动现金流出小计	114,270,110.42	2,000,000.00	5,613.51%
筹资活动产生的现金流量净额	577,729,884.72	14,927,420.00	3,770.26%
现金及现金等价物净增加额	279,085,402.85	-59,129,030.46	

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

（1）经营活动产生的现金流量净额同比增加204.25%，主要是受报告期合并易幻网络的现金流量所影响。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比增加271.11%，主要是报告期宝通科技为付易幻收购款、理财产品、投资辰韬和哈视奇而所支付的收购款项3.47亿元。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增长3,770.26%，主要是报告期宝通科技通过非公开发行人民币普通股股票29,397,354股，共募集到资金人民币591,999,995.14元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	441,333,502.01	14.23%	160,761,070.20	15.44%	-1.21%	本期增加了易幻网络的货币资金
应收账款	403,390,243.24	13.00%	244,774,758.53	23.50%	-10.50%	收购易幻网络总资产增加
存货	110,385,350.41	3.56%	79,524,766.02	7.64%	-4.08%	未有重大变化。
长期股权投资			63,000,000.00	6.05%	-6.05%	对易幻网络进行了合并报表处理
固定资产	289,033,045.62	9.32%	293,517,188.14	28.18%	-18.86%	未有重大变化
在建工程	4,122,034.24	0.13%	8,021,936.28	0.77%	-0.64%	未有重大变化
短期借款			12,127,420.00	1.16%	-1.16%	借款已经偿还

2、以公允价值计量的资产和负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	50,585,769.12					50,585,769.12

上述合计	0.00	50,585,769.12					50,585,769.12
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，无资产权利受限的情况。

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
334,261,961.34	177,952,180.00	87.84%

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）
广州易幻网络科技有限公司	移动网络游戏的发行和运营业务	收购	1,256,500.00	66.66%	发行股份	无	长期	代理、授权运营游戏		101,549,876.16	否	2016年03月04日	2016-012
合计	--	--	1,256,500.00	--	--	--	--	--	0.00	101,549,876.16	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具				50,585,769.12	0.00	0.00	50,585,769.12	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	50,585,769.12	0.00	0.00	50,585,769.12	--

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
2016	向符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股股票 29,397,354 股	59,200	42,557.5	42,557.5	0	0	0.00%	16,910.89	公司募集资金专户	0
合计	--	59,200	42,557.5	42,557.5	0	0	0.00%	16,910.89	--	0

募集资金总体使用情况说明

本次募集资金 591,999,995.14 元，截止 2016 年 12 月 31 日，募集资金已使用 425,575,000.00 元，其中置换自筹资金先行垫付募集资金投资项目的交易的现金对价 166,425,000.00 元，其余 259,150,000.00 元用于补充上市公司流动资金。另外收到银行存款利息收入 2,683,931.23 元。截止 2016 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 169,108,931.23 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
---------------	-----------------	------------	-------------	----------	----------------	------------------------	---------------	-----------	----------	---------------

承诺投资项目										
支付重大资产重组交易的现金对价	否	33,285	33,285	16,642.5	16,642.5	50.00%		10,154.99	是	否
补充上市公司流动资金	否	25,915	25,915	25,915	25,915	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	59,200	59,200	42,557.5	42,557.5	--	--	10,154.99	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	59,200	59,200	42,557.5	42,557.5	--	--	10,154.99	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 12 月 31 日，公司募集资金专户存放情况如下：中信银行无锡长江路支行									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
易幻网络	子公司	移动网络游戏的发行和运营业务	10,345,774	433,830,924.24	297,032,442.95	1,203,948,191.65	177,183,492.73	173,698,388.38
宝通工程	子公司	输送系统总包服务	55,814,000	63,893,339.24	48,116,144.31	43,946,359.14	2,260,821.96	1,635,636.38
宝通新材料	子公司	研发、技术服务、对外投资等	30,000,000	28,121,580.42	27,894,616.56	784,331.06	-1,120,531.03	-1,170,189.90
宝通医疗	子公司	医疗健康领域的投资、管理、咨询等	50,000,000	9,860,374.60	9,846,444.60		-35,014.87	-62,024.46

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
广州易幻网络科技有限公司	发行股份支付现金购买股权	拓展业务方向，持续提升母公司业绩

主要控股参股公司情况说明

1、广州易幻网络科技有限公司，成立于2012年11月9日，统一信用代码证号：914401130565722273，注册资本1034.5774万，注册地为广州市番禺区市桥街捷进中路丹桂园大街2巷12号四楼402，经营范围：网络游戏服务;网上动漫服务;软件开

发;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;数据处理和存储服务;集成电路设计;数字动漫制作;游戏软件设计制作;网络技术的研究、开发;计算机技术开发、技术服务;软件测试服务;多媒体设计服务;动漫及衍生产品设计服务;信息电子技术服务;技术进出口。

2、无锡宝通工程技术服务有限公司，成立于2015年5月8日。统一信用代码：9132021433898633XU，注册资本5581.4万元，注册地为无锡市新吴区张公路19号，经营范围是机电工程施工总承包；物料搬运设备、起重、输送、传动机械设备及备件的设计、开发、制造、加工、销售、安装及维修服务；机械设备、橡胶制品、金属材料的销售；以承接服务外包方式从事工业成套设备的运行服务；特殊耐热铸件的技术服务、技术咨询、制造、加工；冷作加工。

3、无锡宝通新材料技术有限公司，成立于2013年12月23日。统一信用代码：913202140869799412，注册资本3000万元，注册地为无锡市新吴区张公路19号，经营范围是高分子材料、生物基复合材料的研发及销售；天然橡胶仓储及销售；技术培训、技术咨询、技术服务；利用自有资金对外投资。

4、无锡宝通医疗投资有限公司，成立于2014年10月29日。统一信用代码：91320214321295751Y，注册资本5000万元，注册地为无锡市新吴区张公路19号，经营范围是利用自有资金对医疗健康领域投资；特殊医学用途配方食品、保健食品、营养食品的销售和研发；医疗器械的销售；生物专业领域内研究开发；上述领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；会议展览服务；自营和代理各类商品及技术的进出口（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）、2017年发展战略

2017年，是宝通科技转型升级的巩固深化之年。2016年中央经济工作会议确立“缓中趋稳，稳中求好”的经济发展总体基调，可见短时间内中国经济低速增长的发展方向不会改变，经济继续下行的压力正在减弱，公司的外部发展环境趋于稳定。

1、移动互联网事业部

根据专门研究亚洲游戏市场的数据公司Niko Partners最新出具的报告显示，中国移动游戏市场整体规模约550亿元，占全球市场份额的20%。由此可以推断，2017年，移动游戏海外发行的整体规模在2200亿元，市场空间巨大。但随着国内移动游戏运营商出海队伍的壮大，市场竞争将更加激烈，行业规范也将更加严格。易幻网络将在以互联网流量为基础强化现有移动网络游戏发行和运营业务，稳步推进“全球化”游戏发行与运营策略，并将重点布局具有优势IP的游戏内容研发，或亦通过自建IP的方式，加快游戏产品内容端的深化与升级；发掘海外与游戏产品粘性强的流量载体，丰富产品布局，强化研发投入，打通从内容制作到发行、运营、广告、用户的整个产业链。另外，公司将补强研运一体化板块，它是对现有成熟代理发行商业模式的补充，最终真正实现“全球化”发行与运营策略。以此同时，公司在游戏、娱乐、文化等泛娱乐领域积极寻找发展机会，并且将加强泛娱乐方向内的内容布局，为公司二次创业开启新的篇章。

2、现代输送服务事业部

随着国家供给侧结构性改革进入深水区，钢铁等行业去产能从中央到地方层层加码，传统产业的生存环境短期不会有大的起色，客户订单集中上升也不太可能，但是下游客户生产结构的调整，必然会催生新的订单需求，特别是节能环保产品、高性价比产品、新合作模式等都会得到客户的认可与尝试，从而最大限度降低下游客户的采购成本、管理成本等。公司将精准把握下游客户的需求，适时提供新的产品、新的合作模式，改善业务结构。同时，输送系统集成总包作为宝通科技行业首创的新兴商业模式，经过近两年的宣传、推广和运行，客户基础逐步建立、管理经验不断积累，初步形成了一套具有一定市场认知度和宝通科技特色的运营管理模式。输送系统总包服务的市场具有非常可观的前景和订单容量，公司将继续加大向客户推介的力度、继续在实践中不断完善管理体系。

（二）、公司可能面对的风险

1、收购整合、资产重组风险

鉴于公司收购易幻网络股权的重大资产重组事项已完成，易幻网络变更成为公司的控股子公司，自2016年3月起纳入上市公司合并报表范围，公司提请广大投资者注意以下风险：

（1）收购整合导致的上市公司经营管理风险

鉴于本次交易已完成，宝通科技合计持有易幻网络70%股权，易幻网络成为上市公司的控股子公司。公司在现有业务的基础上，增加移动网络游戏海外发行、运营业务，进一步拓展公司的业务范围，实现跨越式多元化发展，公司能否在企业文化、团队管理、产品研发、营销模式等方面对易幻网络进行整合，保持其在原有业务领域领先地位，将成为公司及经营管理团队面临的一个课题。

公司实现跨行业转型，对公司的管理、业务风险控制构成挑战，也对公司董事会、经营班子的经营策略、人才战略、公司文化以及公司战略提出了现实和紧迫的要求。如收购整合后，公司的经营管理能力未能满足新增业务的发展需求，则可能给公司和股东造成损失。

针对此风险，公司一方面将沿用易幻网络原管理团队，延续业务团队的经营管理；另一方面，公司将定期组织上市公司与易幻网络在管理、内控、业务、技术等方面进行交流、学习，让更多的员工熟悉和参与双方的业务，力争在业务、管理、发展等方面形成合力。

（2）交易标的业绩承诺无法实现的风险

易幻网络所处的TMT行业发展较快，市场规模快速扩张，易幻网络在其行业内具有较强的实力，未来发展前景可期。但若届时行业发展放缓或企业经营状况发生较大改变，存在可能发生业绩承诺无法实现的风险。

针对此风险，公司本次重大资产重组的交易对方对未来三年标的公司的业绩做出了承诺，若未实现业绩承诺，承诺人将以现金或股份补偿上市公司，交易双方约定的业绩补偿方案能够在较大程度上保障上市公司及广大股东的利益，降低收购风险。

（3）交易形成商誉的减值风险

鉴于公司收购易幻网络股权的交易已完成，本公司合并资产负债表中形成了一定金额的商誉。本次交易系非同一控制下的企业合并，根据《企业会计准则》，购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。该等商誉不作摊销处理，但需要在未来每年会计年末进行减值测试。若易幻网络未来经营中不能较好地实现收益，那么收购标的资产所形成的商誉将会面临减值风险，从而对公司资产情况和经营业绩产生不利影响。

针对此风险，公司已通过业绩承诺、约定核心团队较长的服务期限以及持有公司股票等方式，调动核心团队的积极性；进一步加强业务与管理的融合，最大限度地降低商誉减值风险。

2、公司快速发展的经营管理风险

根据公司战略布局，未来继续围绕移动互联网行业开展各类投资。随着投资并购项目的增加，公司资产规模、业务规模、人员及管理队伍的持续扩大和经营实体的增加，对公司的经营决策、业务管理和实施、人力资源管理、风险控制等方面的管理要求越来越高。公司若不能进一步提高管理水平和管理能力，适应公司发展对管理的需要，将可能面临较大的管理风险。

针对上述风险，公司会审慎的选择投资标的，做好尽职调查工作，减少法律风险，同时进一步加强管理团队建设，引进优秀管理人才，优化管理队伍和管理架构，提升公司整体管理能力，研究制定包括切实有效的绩效考核机制、人才管理和激励约束机制等在内的管理体制和措施，提升管理水平，降低管理风险。

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07月01日	实地调研	机构	2016-001

第三节 公司治理

一、公司治理的基本状况

《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）、关于股东与股东大会：

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（二）、关于公司与控股股东：

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）、关于董事和董事会：

公司董事会设董事8名，2016年6月公司董事、副总经理陈勇先生由于个人原因辞去公司第三届董事会董事一职及相关专门委员会职务，辞职后将不再担任公司任何职务，公司已于2016年6月8日发布了《关于公司董事、高级管理人员离职的公告》（公告编号：2016-057）。现公司独立董事人数为3名，非独立董事5名，公司董事会中独立董事所占的比例及董事最低人数符合法定的最低要求，各董事能够依据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作，能够按时出席董事会和股东大会、认真审议各项议案，并能够对公司重大事项做出科学、合理的决策，同时积极参加相关培训，忠实、诚信、勤勉尽责。

2016年度，公司董事会共召开9次会议，对公司2016年度的重大对外投资、关联交易、重大资产重组等重大事项进行审议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。公司董事会全体董事勤勉尽责，认真履行《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》赋予的职责，严格执行股东大会各项决议，持续提高公司治理水平，促进了公司各项业务的发展，为公司科学决策和董事会规范运作做了大量的工作。

（四）、关于监事和监事会：

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）、关于绩效评价与激励约束机制：

公司正逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）、关于信息披露与透明度：

按照公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等规定，董事会指定公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，接待股东的来访和咨询。公司力求做到公平、及时、准确、完整地披露公司信息。报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

（七）、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场、自主经营的能力。

（一）、业务独立情况

公司业务独立于公司控股股东。公司拥有完整独立的研发、生产、销售和服务系统，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。

（二）、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在控股股东及下属企业兼职。

（三）、资产完整情况

公司资产完整，拥有独立于股东单位及其他关联方的机器设备、房屋建筑物，也独立拥有注册商标、非专利技术等无形资产。

（四）、机构独立情况

公司各部门独立履行其职责，负责公司的生产经营活动，其履行职能不受控股股东、其他有关部门或单位、个人的干预，并且与控股股东及其职能部门之间不存在隶属关系，公司生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门、财务负责人，建立了独立的财务规章制度，有完整独立的财务核算体系，能够独立出财务决策，开设了独立的银行账户，并依法独立纳税，公司不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

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	34.55%	2016 年 03 月 28 日	2016 年 03 月 28 日	2016-019
2015 年度股东大会	年度股东大会	37.18%	2016 年 05 月 03 日	2016 年 05 月 03 日	2016-043
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.52%	2016 年 06 月 24 日	2016 年 06 月 24 日	2016-063
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	41.66%	2016 年 09 月 07 日	2016 年 06 月 07 日	2016-086

2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.54%	2016 年 12 月 05 日	2016 年 12 月 05 日	2016-111
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	----------

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
冯凯燕	9	3	6	0	0	否
郝德明	9	2	7	0	0	否
邓雅俐	9	2	5	2	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司所有独立董事依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等相关法律、法规，重点关注公司运作的规范性；能够独立履行职责，针对公司的制度和日常经营决策等事务提出建设性意见。对报告期的年度报告审计机构、关联交易情况等的事项进行评估和分析，并给出独立、公正的意见。有效的履行和发挥了独立董事在公司运营过程中应有的责任。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。

（一）战略委员会

公司董事会战略委员会由7名成员组成，董事长为召集人。报告期内，战略委员会根据《董事会专门委员会工作制度》，对《公司章程》规定须经董事会批准的重大资本运作项目进行研究并提出建议。

（二）审计委员会

公司董事会审计委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由会计专业的独立董事担任召集人。

报告期内，审议委员会对公司内控情况、对外担保、续聘会计师事务所等事项进行核查，并定期召开会议，审议了定期报告相关事项及内部审计部门提交的工作计划和报告等事项。审计委员会与年审注册会计师进行沟通，督促其按计划进行审计工作，就年度审计事宜与公司管理层、年审机构进行了沟通，并对会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

（三）薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会成员由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。

报告期内，薪酬与考核委员会对公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬情况符合公司《高级管理人员薪酬制度》。

（四）提名委员会

公司董事会提名委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，提名委员会积极关注和参与研究公司的发展，对公司拟选举的董事及聘任的高管任职资格进行审查，并提交董事会审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

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

所有董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司《薪酬与考核委员会实施细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等为依据考核确定并发放。公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议。

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 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）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；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务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：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）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；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：本公司以营业总收入的 3% 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总收入的 3%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于营业总收入的 3%但大于或等于营业总收入的 2%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于营业总收入的 2%时，则认定为一般缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：本公司以直接损失占公司资产总额的 3%作为非财务报告重要性水平的衡量指标。当直接缺失金额大于或等于资产总额的 3%，则认定为重大缺陷；当直接缺失金额小于资产总额的 3%但大于或等于资产总额的 2%，则认定为重要缺陷；当直接缺失金额小于资产总额的 2%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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
无锡宝通科技股份有限公司董事会：我们接受委托，审核了贵公司管理当局对 2016 年 12 月 31 日与会计报表相关的内部控制有效性的认定。贵公司管理当局的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照财政部颁布的《内部会计控制规范—基本规范（试行）》及相关具体规范对 2016 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定。我们的责任是对贵公司 2016 年 12 月 31 日止内部控制的有效性发表意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》和《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计

划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制系统设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，贵公司管理层按照财政部颁布的《内部会计控制规范-基本规范（试行）》及相关具体规范的控制标准于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 17 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

无锡宝通科技股份有限公司

董 事 会

二〇一七年三月十六日