证券代码:600122 证券简称:宏图高科 公告编号:临2017-028

江苏宏图高科技股份有限公司关于控股股东股份解除质押和质押的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日,江苏宏图高科技股份有限公司(以下简称“本公司”)收到控股股东三胞集团有限公司(以下简称“三胞集团”)关于宏图高科部分股票解除质押和质押的通知,三胞集团分别将其质押给上海浦东发展银行股份有限公司南京分行的600万股、中国工商银行股份有限公司南京雨花支行的750万股无限售流通股份解除了质押,合计占公司总股本的1.17%,相关解质手续已经办理完毕。三胞集团将上述股份中的1,000万股无限售流通股质押给徽商银行股份有限公司南京中山北路支行,本次质押股份数占公司总股本的0.87%,质押登记日期为2017年4月13日。

三胞集团本次股份质押是为了满足日常经营需要,目前三胞集团资信状况良好,具备资金偿还能力,本次质押风险可控,不会导致本公司实际控制权发生变更。如若出现其他重大变动情况,公司将及时披露相关信息。

截至本公告披露日,三胞集团共持有本公司248,474,132股无限售流通股份,占本公司总股本的21.53%,已累计质押股份244,500,000股,占其持股总数的98.40%,占本公司总股本的21.18 %。

江苏宏图高科技股份有限公司董事会
二〇一七年四月十五日

证券代码:000950 证券简称:*ST建峰 公告编号:2017-019

重庆建峰化工股份有限公司关于公司涉及东凌国际诉讼的提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近期,重庆建峰化工股份有限公司(以下简称“公司”)从广州东凌国际投资股份有限公司(以下简称“东凌国际”)公告中获悉,公司涉及与东凌国际诉讼事项。截止目前,公司尚未收到任何与该诉讼有关的法律函件,公司将密切关注上述事项,并根据相关规定及时履行信息披露义务。

特此公告。

重庆建峰化工股份有限公司董事会
2017年 4月14日

股票简称:天马科技 股票代码:603668 公告编号:2017-025

福建天马科技集团股份有限公司关于募集资金投资项目投产的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

福建天马科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)募集资金投资项目——“特种水产配合饲料生产项目” 新建的十条生产线已完成工程建设、设备调试等前期工作,拟于2017年4月17日正式投产。

该募集资金投资项目的正式投产将缓解公司现有产能不足的压力,满足客户对公司特种水产配合饲料的需求,公司的产品结构将进一步完善,高毛利率的种苗料系列产品在营业收入中的比重将进一步提高,进一步巩固和强化公司在特种水产配合饲料领域的优势,从而提升公司综合竞争力,增强公司发展潜力。

由于募集资金投资项目从投产到达产还需一定的时间,且未来市场价格、销售订单等情况尚存在不确定性,敬请投资者注意投资风险。

特此公告!

福建天马科技集团股份有限公司
董 事 会
二〇一七年四月十四日

证券代码:002237 证券简称:恒邦股份 公告编号:2017-039

山东恒邦冶炼股份有限公司关于第一期员工持股计划的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2017年2月14日,山东恒邦冶炼股份有限公司(以下简称“恒邦股份”、“公司”)召开2017年第一次临时股东大会,审议通过了《<山东恒邦冶炼股份有限公司第一期员工持股计划(草案)>及摘要》等相关议案,同意公司实施员工持股计划。公司第一期员工持股计划的具体内容详见公司2017年1月24日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

公司于2017年3月15日在指定媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上刊登了 《关于第一期员工持股计划的进展公告》(公告编号:2017-013)。

根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及深圳证券交易所《中小板信息披露业务备忘录第7号:员工持股计划》的相关要求,现将公司第一期员工持股计划的实施进展情况公告如下:

截至本公告披露日,公司第一期员工持股计划尚未购买公司股票。公司将持续关注公司员工持股计划的实施进展情况,并按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。

特此公告。

山东恒邦冶炼股份有限公司
董 事 会
2017年4月15日

证券代码:002642 证券简称:荣之联 公告编号:2017-021

北京荣之联科技股份有限公司关于筹划发行股份购买资产停牌进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、重组停牌及进展公告情况

北京荣之联科技股份有限公司(以下简称“公司”)正在筹划发行股份购买资产,由于相关事项尚存在不确定性,为避免引起公司股价异常波动,维护广大投资者的利益,经公司向深圳证券交易所申请,公司股票(证券简称:荣之联;股票代码:002642)自2017年4月10日开市起停牌(详见公司于2017年4月10日披露的《关于筹划发行股份购买资产的停牌公告》,公告编号:2017-020)。

二、停牌期间安排

截至本公告披露日,公司及相关各方正在积极推进发行股份购买资产的各项工作,已聘请相关中介机构对本次事项涉及的相关资产进行尽职调查、审计和评估。鉴于本次事项尚存不确定性,为维护投资者利益,公司股票自2017年4月17日开市起继续停牌。停牌期间,公司将根据相关规定履行信息披露义务,每五个交易日发布一次发行股份购买资产事项的进展情况公告。

三、必要风险提示

本公司筹划的发行股份购买资产事项,尚存较大不确定性,敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

北京荣之联科技股份有限公司
董事会
二〇一七年四月十五日

证券代码:000627 证券简称:天茂集团 公告编号:2017-014

天茂实业集团股份有限公司大股东股份质押的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天茂实业集团股份有限公司(以下简称“天茂集团”或“本公司”)近日接到股东新理益集团有限公司(以下简称“新理益”)函告,获悉新理益所持有本公司的部分股份进行了质押,具体事项如下:

一、股东股份质押的基本情况

1、股东股份质押情况

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数	质押开始日期(逐笔列示)	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例	用途	累计质押股数
新理益	是	326,000,000	2017年4月13日	2019年10月13日	万联证券有限责任公司	17.83%	融资	1,694,400,119

2、股东股份累计被质押的情况

截至公告披露日,新理益集团持有天茂集团股份为1,827,970,487股,其中无限售条件股327,970,487股,有限售条件股1,500,000,000股,占天茂集团总股本的42.92%;新理益集团质押的天茂集团股份为1,694,400,119股(其中无限售条件股196,031,905股,有限售条件股1,498,368,214股),占其持有天茂集团股份的92.69%,占天茂集团总股本的39.78%。

3、控股股东被质押的股份是否存在平仓风险

公司大股东新理益质押的股份目前不存在平仓风险。如上述股东未来股权变动如达到《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》等规定的相关情形的,公司将严格遵守权益披露的相关规定,及时履行信息披露义务。

二、备查文件

1、中国证券登记结算有限责任公司出具的《持股变化明细》。

天茂实业集团股份有限公司董事会
2017年4月14日

证券代码:002025 证券简称:航天电器 公告编号:2017-25

贵州航天电器股份有限公司关于筹划重大资产重组的停牌进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

贵州航天电器股份有限公司(以下简称“公司”)因筹划购买资产事宜,经公司申请,公司股票于2016年9月12日开市起停牌, 公司于2016年9月12日披露了《关于筹划重大事项停牌的公告》(公告编号:2016-17),于2016年9月21日披露了《重大事项停牌进展公告》(公告编号:2016-18)。

经初步确认,本次购买资产事宜构成重大资产重组,公司股票于2016年9月28日开市起继续停牌,公司于2016年9月28日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌公告》(公告编号:2016-19),于2016年10月12日披露了《关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告》(公告编号:2016-20),分别于2016年10月19日、2016年10月26日、2016年11月2日、2016年11月9日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌进展公告》(公告编号依次为:2016-21、2016-23、2016-24、2016-25)。

公司于2016年11月10日披露了《关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告》(公告编号:2016-28),分别于2016年11月16日、2016年11月23日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌进展公告》(公告编号依次为:2016-29、2016-30),于2016年11月24日披露了《关于筹划重大资产重组进展暨召开股东大会审议延期复牌事项的公告》(公告编号:2016-34),分别于2016年11月30日、2016年12月7日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌进展公告》(公告编号依次为:2016-35、2016-36)。

公司于2016年12月10日披露了《关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告》(公告编号:2016-38),分别于2016年12月14日、2016年12月21日、2016年12月28日、2017年1月5日、2017年1月12日、2017年1月19日、2017年1月26日、2017年2月9日、2017年2月16日、2016年2月23日、2017年3月2日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌进展公告》(公告编号依次为:2016-39、2016-40、2016-41、2017-01、2017-02、2017-03、2017-04、2017-05、2017-06、2017-07、2017-09)。

公司于2017年3月9日披露了《关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告》(公告编号:2017-12)。于2017年3月16日、2017年3月23日、2017年3月30日、2017年4月8日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌进展公告》(公告编号依次为:2017-13、2017-14、2017-16、2017-17)。

一、重大资产重组的基本情况

1、重组方案概述

本次重大资产重组,公司拟向林泉航天电机有限公司(以下简称“林泉电机”)发行股份及支付现金购买林泉电机部分经营性资产、发行股份购买深圳市航天电机系统有限公司(以下简称“航天电机”)68%股权和深圳斯玛尔特微电机有限公司(以下简称“斯玛尔特”)51%股权;向航天科工深圳(集团)有限公司(以下简称“深圳科工”)发行股份购买航天电机32%股权;向讯达康实业有限公司(以下简称“讯达康实业”)支付现金购买讯达康通讯设备(惠州)有限公司(以下简称“惠州讯达康”)51%股权;同时公司拟发行股份及支付现金购买2家新三板挂牌公司股权(上述标的属电子元器件行业),最终标的情况以重大资产重组预案的披露信息为准。同时公司拟向不超过10名特定对象非公开发行股票募集配套资金,用于本次重组支付现金对价及相关的中介机构费用。

林泉电机系公司控股股东贵州航天工业有限责任公司的全资子公司,实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会,与本公司存在关联关系;深圳科工系深圳航天工业技术研究院有限公司的全资子公司,实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会,与本公司存在关联关系;惠州讯达康系讯达康实业的全资子公司,实际控制人为凌懿勋先生,与公司及公司主要股东之间不存在关联关系;2家新三板挂牌公司的实际控制人,与公司及公司主要股东之间不存在关联关系。

2、本次重组涉及的中介机构名称

本次重大资产重组公司聘请的独立财务顾问为国信证券股份有限公司,法律顾问为北京国枫律师事务所,审计机构为立信会计师事务所(特殊普通合伙),评估机构为上海申威资产评估有限公司。

3、本次重组涉及的有权部门事前审批情况

本次重组除需经公司董事会、中国航天科工集团公司、国家国防科技工业局(以下简称“国防科工局”)、国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)、公司股东大会审议通过,并需经中国证监会核准外,不涉及需要其他有权部门事前审批的事项。

二、交易进展情况

截至本公告披露日,公司及有关各方仍在积极推动本次重大资产重组的各项工作,对标的公司的相关尽职调查、审计、评估工作已基本完成;本次重组所涉及有权部门的前置审批工作正在有序推进。

公司于2017年3月6日在全景网“全景·路演天下”(http://rs.p5w.net)以网络远程方式召开投资者说明会,就筹划重大资产重组停牌期满继续停牌的相关情况与投资者进行交流和沟通,在信息披露允许的范围内回答投资者普遍关注的问题。有关投资者说明会的具体情况,详见公司于2017年3月7日刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网上的《关于继续筹划重大资产重组并申请继续停牌事项投资者说明会召开情况的公告》。

鉴于有权部门的前置审批事项较多,所涉及的工作量较大,相关方案仍然需要进一步完善,故本次停牌时时间较长,公司无法在原计划期限内完成事前审批事项。为确保本次重大资产重组的交易方案以及相关数据的真实、准确和完整,保证本次重组工作的顺利进行,防止公司股价异常波动,维护广大投资者利益,经公司向深圳证券交易所申请,公司股票自2017年3月10日开市起继续停牌不超过2个月,即在2017年5月10日前召开董事会会议审议本次重大资产重组预案(或报告书草案),及时公告并复牌。

三、停牌期间的安排

在此期间,公司将继续推进本次重大资产重组的各项工作,包括与有关各方继续商讨、论证、完善本次重大资产重组方案,及时履行本次重组所需决策程序,积极推进与本次交易相关有权主管部门的沟通工作,确保本次重组顺利实施。

继续停牌期间,公司将根据相关规定及时履行信息披露义务,至少每五个交易日发布一次重大资产重组事项的进展公告。

四、风险提示

公司对延期复牌给广大投资者带来的不便表示歉意。公司本次筹划的重大资产重组事项,尚存在较大不确定性,敬请广大投资者注意投资风险。公司指定的信息披露媒体为《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网,有关公司的信息均以在上述指定媒体刊登的为准。

特此公告。

贵州航天电器股份有限公司
董事会
2017年4月15日

证券代码:002025 证券简称:航天电器 公告编号:2017-26

贵州航天电器股份有限公司关于举行2016年度业绩说明会的通知

本公司董事会及全体董事保证本公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

贵州航天电器股份有限公司(以下简称“公司”)于2017年4月11日披露了2016年度报告。为便于广大投资者详细了解公司年报信息,公司定于2017年4月20日(星期四)下午3:00-5:00在全景网举行2016年度业绩说明会。

本次年度业绩说明会将采用网络远程方式召开,投资者可登陆“全景路演天下”(http://rs.p5w.net)参与本次年度业绩说明会。

出席本次年度业绩说明会的人员有:公司副董事长陈振宇先生、总经理王跃轩先生、独立董事陈怀谷先生、副总经理兼董事会秘书张旺先生、财务总监朱育云先生。

欢迎广大投资者积极参与!

特此公告。

贵州航天电器股份有限公司
董事会
2017年4月15日

证券代码:000662 证券简称:天夏智慧 编号:2017-028

天夏智慧城市科技股份有限公司关于公司股东股份解除质押及质押的公 告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天夏智慧城市科技股份有限公司(以下简称“公司”)近日收到股东锦州恒越有限公司(以下简称“锦州恒越”)的通知,获悉:近期,锦州恒越将原质押的部分股份解除质押并将部分股份再次质押,具体事项如下:

一、股份解除质押情况

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	解除质押股数(单位:股)	质押初始交易日	质押到期日	提前购回交易日	质权人	本次解除质押占其所持股份比例	原因
锦州恒越	是	23,338,586	2016年5月11日	2019年4月29日	2017年4月10日	太平洋证券股份有限公司	16.92%	提前回购
合 计		23,338,586	?	?		?	16.92%	

注1:上述质押的具体内容详见2016年5月14日披露的《天夏智慧城市科技股份有限公司股东股份被质押的公告》(公告编号:2016-027)

二、股份质押的基本情况

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数(单位:股)	质押开始日期	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例	用途
锦州恒越	是	17,490,000	2017年4月12日	2019年5月7日	华创证券有限责任公司	12.68%	补充日常流动资金
合 计		17,490,000				12.68%	

三、股东股份累计被质押的情况

截至公告披露日,锦州恒越共持有公司股份数量为137,946,879股(占公司总股本的16.41%),其中办理了股票质押式回购交易的股份累计为132,098,293股(占质公司总股本的15.71%)。

四、备查文件

1、《太平洋证券股份有限公司股票质押式回购交易协议书》

2、《华创证券有限责任公司股票质押式回购交易协议书》

3、《关于股权解除质押及质押的函》

特此公告。

天夏智慧城市科技股份有限公司
董事会
2017年4月15日

证券代码:000662 证券简称:天夏智慧 公告编码:2017-029

天夏智慧城市科技股份有限公司2017年第一季度业绩预告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、本期业绩预计情况

1.业绩预告期间:2017年1月1日至2017年 3月 31 日

2.预计的经营业绩:(亏损 √扭亏为盈(同向上升(同向下降

项 目	本报告期	上年同期
归属于上市公司股东的净利润	盈利:7500万元 - 9000万元	亏损:628,846.72元
基本每股收益	盈利约:约0.1011元	亏损:0.0022元

二、业绩预告预审计情况

本期业绩预告相关的财务数据未经注册会计师审计,敬请投资者注意投资风险。

三、业绩变动原因说明

1、报告期内,公司净利润大幅增加,系2016年4月公司通过非公开发行A股股票购买了杭州天夏科技集团有限公司(以下简称“天夏科技”)100%股权。新增纳入2017年第一季度合并报表范围的全资子公司天夏科技的智慧城市相关业务进展顺利, 对公司业绩的增长有巨大贡献。

2、根据国内外智慧城市的市场蓬勃发展的情况,公司初步预计2017年度公司智慧城市业务的合同订单会加倍增长,营业收入和净利润比2016年度会有较大幅度的增长,但天夏科技一季度业绩与去年同比有所下降,原因主要是:

(1) 受智慧城市项目签署时间及工程进度因素的影响,2016年天夏科技第一季度营业收入确认较多,而2017年天夏科技第一季度营业收入确认相对较少;

(2)由于一季度节假日较多、受政府工作时间节奏安排的影响,一季度是智慧城市业务相对的淡季,但是一季度,公司管理层在智慧城市业务各个项目上做了大量基础工作,二、三、四季度公司会与各合作方加紧每个合作项目的落地实施工作,使各个项目尽快转化为公司的经济效益。

四、其他说明

1. 本次业绩预告数据是公司财务部初步测算的结果,未经审计机构审计。

2. 上述业绩预告的具体财务数据公司将在2017年第一季度报告中详细披露,公司指定的信息披露媒体为《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告!

天夏智慧城市科技股份有限公司
董事会
2017年4月15日

证券代码:002383 证券简称:合众思壮 公告编号:2017-061

北京合众思壮科技股份有限公司关于深圳证券交易所问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京合众思壮科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2017年4月10日收到深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对北京合众思壮科技股份有限公司问询函》(中小板问询函【2017】第170号)(下称“问询函”),现根据问询函的要求,对问询函相关问题作出回复并披露如下:

一、 请补充披露“中铁宝盈-合众思壮高管增持特定客户资产管理计划”预计在预案披露后6个月内减持公司股份的原因,以及你公司董事、高级管理人员及业务负责人对公司未来的发展前景的判断;

回答:2015年7月,公司董事、副总经理侯红梅、董事欧阳玲、副总经理兼董事会秘书左玉立、业务负责人吴林、黄海晖、王尔迅、财务总监袁学林等七名公司管理人员,基于对本公司未来稳定持续发展前景的信心,计划自2015年7月2日起至2016年9月30日,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和大宗交易)累计增持公司股份不少于8,400万元人民币,增持所需资金由其自筹取得。参与本次增持的董事和高级管理人员承诺:在增持期间及在增持完成后6个月内不转让本次所增持公司股份。

2015年11月,“中铁宝盈-合众思壮高管增持特定客户资产管理计划”(以下简称“高管增持资产计划”)设立,该资管计划期限为1年,高管投入25%的自有资金,该资管计划配有杠杆。根据2016年8月《证券期货经营机构私募资产管理业务运作管理暂行规定》(以下简称“暂行规定”)的规定,资管计划杠杆比例不符合现行规定的要求,公司计划到期后结束相关资管计划,并安排新的高管增持计划。

基于对我国北斗导航系统以及北斗系统形成面向“一带一路”国家战略市场前景的信息,公司已经建立了从北斗核心技术到产业链布局,以及全球化发展能力的全面竞争优势,公司有意愿发展成为北斗卫星导航领域全球领先的企业, 同时也正为此目标努力开拓、进取,以企业的发展积极回报股东和广大投资者。

二、 请你公司结合公司所处行业特点、公司发展阶段、经营模式、报告期内主要经营情况、未来发展战略等因素,补充说明上述利润分配预案与公司业绩成长性相匹配的理由;

回答:

(一) 行业特点

公司所处行业为北斗卫星定位导航和空间信息应用产业。产业发展依托于卫星导航定位技术在各类产品和系统上的应用,以及基于空间信息的行业应用和解决方案。

《国家卫星导航产业中长期发展规划》提出,到2020年,我国卫星导航产业规模将超过4000亿元。2015年我国卫星导航与位置服务产业总体产值超过1900亿元,随着北斗产业链基本形成,“北斗+”时代的带来,北斗产业成为今后我国卫星导航产业的代名词,具有巨大的发展潜力。

北斗导航系统得到了国际组织认可,是全球第三个实用卫星导航系统,将成为中国又一张外交名片,已经在泰国、巴基斯坦等国家落地。根据北斗系统全球组网建设计划,2018年,北斗系统将形成面向“一带一路”沿线国家的全球初始服务能力,率先为“一带一路”国家提供基本服务。这意味着,在北斗“走出去”的过程中,我国与北斗产业相关的诸多企业也将随之走向世界,参与国际业务竞争。

尤其值得关注的是,空间信息智能感知成为“十三五”规划战略性新兴产业发展行动覆盖的六大领域之一,要求加快构建以多模遥感、宽带移动通信、全球北斗导航卫星为核心的国家民用空间基础设施,形成服务于全球通信、减灾防灾、资源调查监督、城市管理、气象与环境监测、位置服务等领域系统性技术支撑和产业化应用能力。加速北斗、遥感卫星商业化应用。空间信息智能感知领域被纳入“十三五”规划战略性新兴产业将有助于我国卫星导航产业进一步增速发展,该领域的企业都将会从中受益。

北斗卫星导航定位产业竞争格局日益激烈,与互联网通信、空间信息与地理信息应用结合后,竞争范围和领域日益扩大。传统北斗卫星导航定位企业多数为产品应用型企业,在某个特定领域发展业务,由于企业发展能力和成熟度,以及缺乏国际化的核心技术能力,致使大多数企业产业竞争力不足。空间信息与地理信息应用区域化特征较为明显,分布较为散乱,信息化应用手段和能力仍然较为落后,对空间信息技术的应用仍在早期阶段,具有较大的发展潜力和空间。

(二)公司发展阶段

公司自2010年4月2日上市初期主要以卫星导航数据采集终端、便携式导航设备、板卡系统集成为主要业务方向,业务和市场较为单一,缺乏国际化的核心技术竞争力。随着智能手机的出现,对上述数据采集以及便携导航市场均产生了颠覆式的影响,便携导航设备目前相关产品和业态已基本被嵌入式设备和智能手机完全取代,单一的卫星导航数据采集市场被智能手机不断瓜分,因此公司在2010-2013年上市初期遇到了前所未有的困难和发展障碍。2013年开始,公司产业结构和发展战略经历了一个重塑的过程,公司主营业务经历了重要的转型发展阶段。作为北斗卫星导航的龙头企业和民营企业,这个转型过程是北斗卫星导航产业升级和产业规模化发展以及北斗全球化发展的必经过程,合众思壮的重生和国际化竞争力的建立,也代表了中国北斗产业进入了全球化发展和竞争格局的新时代,目前公司已经建立了从北斗核心技术到产业链以及全球化发展能力的全面竞争优势。产品线丰富,空间信息解决方案能力较强,北斗产业规模化发展能力独树一帜。在具备规模化发展的重点行业领域,如公共安全、民用航空、精准农业、测量测绘、机械控制等行业,均取得了较强的产品和市场竞争优势。

相对于北斗卫星定位导航的行业应用空间和发展潜力而言, 目前包括合众思壮在内,北斗卫星导航的相关企业均在产业发展的早期阶段, 需要较大的投入培育产品和市场,对资金需求较大。

与此同时, 根据全球卫星定位领域的标杆企业Trimble产业规模化发展过程和经验借鉴,北斗导航作为一项产品技术,应用领域极为广泛,与通信、光电、信息化应用等技术结合度较高,其产业发展特点主要是通过掌握全产业链的核心产品和技术,以及重点行业应用搭建产业结构,因此需要采用内生和外延双重模式发展行业应用和解决方案,从而获得产业规模化发展。公司在产业战略清晰、核心产品技术具备竞争力的前提下,通过收购整合具备战略协同价值的相关行业应用企业和产品技术, 快速建立公司的产业发展能力。经过2016年的发展,公司产业战略和产业结构已搭建完毕,全球化发展能力初步建立,2017年将进入产业整合期和产业规模化发展阶段,公司将进入高速成长阶段。

(三)经营模式

根据国家的政策指引,北斗卫星导航与空间信息应用结合后,在智慧城市、智慧行业等领域的信息化升级和改造具备较大的发展和成长空间。与此同时,北斗与通信技术密不可分,在北斗产业的发展过程中,需要进一步整合相关通信技术,以强化北斗产业化应用与发展。公司整体发展思路为:以北斗产品技术为核心竞争力,建立国际化的竞争优势,通过打造北斗产业生态链发展平台,聚焦重点行业领域,进行北斗产业应用的规模化发展,重点是以北斗和空间信息应用技术为核心,结合通信技术和行业信息化应用能力,发展全面的行业应用解决方案,打造行业的产业和生态链竞争优势,实现在行业领域北斗的产业化和规模化发展。

由于北斗产业发展的特殊阶段以及公司目前已经建立的产业发展能力和竞争优势,公司将以内生和外延双驱动的经营模式,通过外延式资源整合和并购,迅速进行国内和国外核心产品技术的整合,在重点行业应用领域,强化产业资源的并购、合作、整合,通过北斗产品技术和空间信息应用解决方案在行业领域的应用和渗透,强化行业信息化应用能力的提升,推动信息化的升级和改造,带动北斗和空间信息产业的规模化发展。

与此同时,公司通过对北斗高精度产品技术国际化竞争力的打造,将全球化经营和发展作为经营的重点,在测量测绘、精准农业、机械控制、民用航空、航海测向等领域进行全球化竞争力的打造,真正推动北斗系统的全球化应用。

(四)报告期内主要经营情况

2016年度公司实现营业收入114,705.47万元,较2015年同期增长51.51%。平均毛利率45.81%,较2015年同期增长1.22%,毛利增长主要为空间信息业务毛利水平上升所致。2016年度研发支出总额16,891.83万元,占本年度营业收入的14.73 %, 研发支出总额较上年相比增长32.28%。期间费用40,884.95万元,较2016年同期增长38.94%。

公司在产业布局和规模化发展过程中,按预期完成了年度经营目标,北斗高精度、北斗移动互联、空间信息应用方向上均取得了一定的发展。其中北斗高精度业务实现营业收入33,546.95万元,较2015年同期增长53.62%,占营业收入比重的29.25%。北斗移动互联业务实现营业收入47,280.24万元,较2015年同期增长27.01%,占营业收入比重的41.22%。空间信息业务实现营业收入24,259.55万元, 较2015年同期增长101.74%, 占营业收入比重的21.15%,内生和外延发展双轮驱动,公司整体实现了较好的产业发展。

2016年公司进一步强化战略落实,在核心技术和产品不断得到强化的同时,进一步加强行业应用的拓展,公司利用产业并购和双创模式,快速进行产业规模发展和扩张,加强下游企业的技术服务和合作,生态平台发展模式进一步成熟和强化,资本发展能力稳步增强,全球化发展和布局取得了实质性进展, 行业应用解决方案能力和市场拓展能力进一步增强,主营业务显现了较好的增长趋势。公司核心技术能力、产品能力、市场应用能力、行业渗透领域、全球化发展能力均得到了扩展和提升,公司战略和业务发展进入快速成长阶段。

报告期内,公司进一步强化核心技术能力建设,在高精度芯片、板卡、天线,以及“中国精度”星基高精度增强系统方面保持投入,进一步强化了公司的核心竞争力,公司高精度产品在测量测绘、精准农业、机械控制、航海测向、驾校考试、机器人、电力、交通等领域均得到了一定的应用和拓展。高精度全球化发展能力随着全球资源的进一步渗透,取得了一定的成效。

报告期内,公司完成了广州吉欧电子、广州吉欧光学、广州思拓力、意大利Stonex四家测量测绘领域企业的并购,参股苏州一光仪器有限公司,完善了测量测绘产品线,构建了海外市场资源,加强产品竞争力和市场建设,强化全球化布局,充分利用资本手段布局行业,响应国家双创创新业务发展模式,加强行业技术资源和市场资源整合与发展,均取得了较好的进展,为公司带来了新的业务增长点。

公司高精度产品线进一步丰满,公司自主研发的精准农业导航设备在2016年实现小规模量产和产品销售,经多位院士和专家鉴订,产品达到了国际先进水平,与此同时,公司强化精准农业前、后装业务的发展,推动精准农业市场的快速发展,与多家国内、外知名品牌企业展开产品研发和测试,打开了高精度精准农业产品的应用空间,为未来高精度市场的进一步稳固和发展创造了必要的条件。

报告期内,公司在移动互联应用领域进一步强化产品力和行业应用能力,公司的工业级移动智能终端产品能力不断加强,客户不断拓展,随着行业移动信息化应用以及公司在行业定制化软件方面的不断完善和发展,未来应用前景十分广阔。

公司进一步强化移动互联“云+端”空间信息解决方案的应用,强化时空技术、通信技术与北斗导航定位技术的融合,在公共安全应用领域的综合解决方案能力和市场竞争力取得了突破性进展,在合成作战、移动警务、警用综合办公系统等公安未来投入较大的应用领域具备了明显的竞争优势,在城市治安、边境防控、移动警务、规范执法等领域,具备较大的发展机会,为下一步的市场拓展奠定了较好的发展基础。与此同时,公司在民用航空、电力等应用领域,不断强化发展和布局,随着该领域移动互联应用的不断投入与发展,将带来较快的业绩增长。

报告期内,公司进一步拓展空间信息应用板块的发展,通过对广州中科雅图的并购整合,进一步加强了公司在空间数据获取和服务方面的应用能力,与此同时加强时空大数据平台技术和应用,强化“中国位置”服务平台的发展,公司在空间信息应用技术方面的能力进一步得到增强,为未来拓展空间信息应用和行业服务奠定了较好的基础。

2016年,公司进一步加强了产业资源整合力度,通过资本合作、并购与整合,强化了公司的产业化发展,公司通过并购上海泰坦以及下属并购基金控股深圳儒科电子,强化了公司在北斗时间应用领域的产品技术能力和市场能力,使公司的行业应用领域进一步拓展至时空应用领域,完善了公司的北斗产业布局。

公司进一步强化对海外市场的投入,通过强化全球化经营团队的建设,强化国际化市场拓展能力,进一步整合国际化资源,为全球化的发展和布局做好了较为充分的准备。公司的全球化能力得到了明显的增强。随着北斗系统在全球的覆盖,全球化市场将是北斗应用的重要业务增长点,公司具备较强的产品竞争力,同时不断强化市场资源的投入,未来在全球化发展过程中将取得一定的成效。

2016年,公司进一步强化生态系统的建设,在行业内强化产业生态链的布局,通过扶持行业创业团队自主创业,构建开放、联合、共赢的技术平台型产业生态模式,推动北斗产业规模化发展的道路上,不断夯实基础,取得了一定的进展。

随着公司在三个业务方向上产业布局的进一步完成,公司各业务板块的竞争力不断加强,产业布局逐渐完善,公司业务将实现快速增长。预计2017年,公司业绩将进入快速发展阶段。

(五)未来发展战略

公司作为国内最早进入卫星导航定位领域的公司之一。以“成为时空信息领域全球领先的高精度专业产品与服务提供商”为企业愿景,持续专注于精准与专业的导航、定位、授时、通信、控制等时空信息领域的产品和应用。

公司的总体战略是以卫星导航定位领域的关键技术为核心,进行多种传感器融合,多种定位、授时手段深度组合,致力于时间空间技术体系研究与应用,发展各类定位,导航与授时设备,以空间信息“云+端”解决方案和行业应用为切入点,打造空间信息应用产业生态链,发展时空架构和应用体系,在全球进行资源和市场布局,发展成为时空信息领域全球领先的高精度专业产品和服务提供商,推动北斗产业全球布局与发展。

公司已形成卫星定位导航全面的产品技术竞争力,并通过行业应用不断完善空间信息的“云+端”解决方案能力,2017年公司将通过推动全球化布局,创新商业模式,打造产业生态链,进一步强化高精度技术的领先性,发展重点市场领域,特别是测量测绘、精准农业、机械控制、汽车导航自动驾驶、公共安全、航空应用和电力应用等领域,使北斗导航、定位、授时的应用更加深入,推动北斗时空应用的发展。

1、继续强化核心产品技术投入

(1)强化高精度定位技术布局和产品竞争优势

2017年,公司将继续投入资源强化高精度核心算法和芯片的研究,努力追求全球领先的发展目标。在高精度星基增强系统、北斗地基增强系统、北斗高精度监测、精准农业自动驾驶等方面将不断的优化算法,推出新的技术和产品,与此同时,公司将进一步强化组合导航、惯性导航相关领域产品和先进部件的产业化布局,强化公司在定位技术和产品上的市场竞争力。

(2)强化高安全大数据时空数据平台的行业应用能力

2016年,公司通过主持国家重点研发计划课题“多粒度时空对象组织与管理”确保公司产品的技术领先地位。

(3)强化自动驾驶技术的发展

2017年,公司将进一步优化和强化自动驾驶技术,包括汽车辅助驾驶技术和农机自动驾驶技术,特别是在产品性能,产品适应性以及与市场应用的结合度方面将不断进行产品优化,逐步推出符合市场发展的产品系列。进一步强化与汽车前装和拖拉机前装企业的技术合作,开发出更具市场竞争力的产品。

2、大力发展北斗高精度业务

(1)加强北斗高精度产品竞争力和应用领域的拓展

除了测量测绘、精准农业等行业,公司将在航海测向、交通、驾考、机械控制、机器人、星基增强系统的高精度应用等领域加强推广应用,以期在未来形成新的业绩增长点。

(2)发展测量测绘行业的全球化市场

公司将发挥测量测绘RTK产品的竞争优势,进行全球化布局,力图打造具备全球竞争力的测量测绘业务板块。通过产品差异化竞争优势,抢占国内和国际市场。

(3)加强精准农业和农业信息化市场的开拓

高精度农机自动驾驶设备,在国内和国际市场均有一定的发展空间,2017年,公司将加大力度重点推动农机厂商前装应用,在新疆、内蒙等重点省份强化大客户直销和渠道的建设,强化业务的增长和拓展。公司在2017年还将结合农机自动驾驶技术,与农具制造商合作,开展在精量播种、水肥变量控制、农机车辆管理和监控等农具智能控制方面的研发和示范推广。开展大田种植数字农业高精度自动作业、精准导航与实时信息采集的示范建设,推动智能农机装备在精准农业市场的深度发展。

3、加强北斗移动互联业务在重点行业领域的业务拓展

(1)强化公共安全领域移动互联全面解决方案

2016年公司在应急、反恐、禁毒合成作战、警用综合平台、移动警务终端等领域构建了较强的竞争优势,公司将进一步强化市场拓展,巩固发展优势和竞争优势,不断取得市场地位。与此同时,公司将进一步融合自主网通信技术、专网通信技术、保密通信技术、时空应用技术、卫星通信等技术,强化公共安全解决方案,不断巩固和强化公司在公共安全业务领域的竞争优势。

(3)加强在民航运输航空及通用航空等特殊行业的应用拓展

十三五期间国家将继续加大对民航机场的改扩建,