

公司代码：600614 900907

公司简称：鹏起科技 鹏起 B 股

鹏起科技发展股份有限公司
2017 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2017 年度实现归属于母公司净利润人民币 387,169,455.76 元，加上年结转未分配利润 256,108,324.05 元，减去已分配 2016 年度股利 35,055,475.16 元，本年度未分配利润为 608,222,304.65 元。

鉴于母公司可供普通股股东分配利润为负，金额为-41,079,160.43 元，结合子公司生产经营及中、长期发展规划资金所需，故不派发现金红利及不实施资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	鹏起科技	600614	鼎立股份
B股	上海证券交易所	鹏起B股	900907	鼎立B股

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡湧	周群霞
办公地址	上海市浦东新区陆家嘴环路1318号星展银行大厦8楼	上海市浦东新区陆家嘴环路1318号星展银行大厦8楼
电话	35071889-811	35071889-833
电子信箱	pqkj600614@163.com	

2 报告期公司主要业务简介

2015 年，公司出售了宁波药材股权，剥离了医药业务；同时收购了洛阳鹏起 100%股权，公司主营业务增加了有色金属延压及精密加工，开始涉足军工领域；2016 年公司剥离了胶带、农机、

稀土等产业，确立了以军工为主，环保为辅的战略发展愿景。报告期内，公司收购了宝通天宇 51% 股权，拓展了公司在军工行业电子信息、通讯领域的业务。截至报告期期末，公司的主营业务为军工业务、环保业务、房地产业务。

洛阳鹏起

洛阳鹏起主营业务为钛及钛合金金属铸造、铝合金及铝镁合金精密铸造、精密机械加工、激光焊接。主要产品为钛及钛合金精密铸造件、铝合金及铝镁合金铸件、精密加工件、激光焊接成型件，当前其产品主要应用于航空、航天、舰船等军事领域，包括陆基、海基、空基战略、战术导弹舱段、进气系统及其主结构承力部件和控制其飞行姿态的舵翼类零件；航天卫星光学镜头的主承力框架、轨道姿控系统及管路结构部件。钛及钛合金精密铸造和精密加工是国家当前鼓励发展的高技术领域。洛阳鹏起已取得三级保密资格单位证书、武器装备科研生产许可证、武器装备质量体系认证证书、装备承制单位注册证书等军工四证。各级领导高度重视保密及军品管理体系的制度建设与完善，严格遵守国家相关法律、法规，建立了从领导到员工的一系列教育培训和管理制度，以保障其能够持续良好运行军工四证的各项体系。

洛阳鹏起主要经营模式：

1、采购模式

洛阳鹏起设立采购部负责原材料及辅助材料的采购工作，其采购原材料主要包括钛锭、石墨、蜡料、涂覆层用砂等精密铸造过程中耗用的物料，采购的辅料主要是生产中耗用的各类刀具、备品备件、工程样品、检测材料、其他易耗品等。

洛阳鹏起按照生产计划采购原材料。采购部门依据生产部门提供的订单及生产排班安排采购原材料。为保证生产正常进行，采购部会依据生产进度保有一定的安全库存。

现阶段，洛阳鹏起主要产品为军事用途，对产品质量有较高的要求。因此，采购部门在钛锭等主要原材料的采购中严格执行武器装备的质量标准。鹏起实业制定了《合格供方控制程序》，对合格供方的企业基本信息、技术水平、设备精度、生产能力、财务状况、信用水平、管理水平等方面对供应商进行综合考评。通过筛选的企业纳入其合格供应商范围，采购部对合格供应商实行动态管理，从源头严格把关，保证原材料品质符合军品的质量要求。

2、生产模式

洛阳鹏起在生产中以订单为核心，围绕订单组织生产。洛阳鹏起主要产品钛及钛合金精密铸件为非标准化产品。客户提交订单，在订单中规定产品数量、交货日期、产品单价等信息。洛阳鹏起生产部门依据订单安排生产计划、购置原材料、设计工艺、组织生产。洛阳鹏起技术部门参

与生产全过程，为生产提供技术支持，保证产品质量。

洛阳鹏起主要从事钛及钛合金精密铸造、铝合金及铝镁合金精密铸造、精密机械加工、激光焊接等业务，相应的订单可分为“精密铸造订单”、“精密机械加工订单”和“精密铸造+精密机械加工订单”三类。所有类型产品出厂前，都需经过严格的检验程序，保证产品质量。

3、销售模式

洛阳鹏起产品主要为军事用途。军工产品对产品质量要求较高，有较高的行业进入壁垒，下游客户选定供应商后一般不会轻易更换，因此洛阳鹏起具有客户稳定度高、客户集中度高的特点。洛阳鹏起市场部负责产品的销售工作。经前期商务谈判后，洛阳鹏起与客户签订订单，在订单中约定产品型号、数量、单价及交付标准、交付日期。洛阳鹏起依据订单组织生产。

4、定价模式

洛阳鹏起产品为非标准化产品，对于精密铸造件根据技术工艺的难易度，产品精度等由公司组织专家小组讨论，由财务人员、生产人员、技术人员共同参与，依据原材料的型号、铸造工艺复杂程度、客户交付期要求等因素，成本加成确定单批次产品的综合成本。对于精密机械加工件，专家小组一般按照加工件耗费工时加总确定单批次产品的综合成本。标的公司以成本为基础，确定合理的利润空间，参考同行业市场价格向客户报价。

洛阳鹏起客户主要为军工企业，其生产的军品有国家统一的定价标准。客户向洛阳鹏起采购的精密铸造件、精密加工件平均价格符合行业一般标准。

洛阳鹏起现有的钛及钛合金精密铸造、精密机械加工技术属于成熟技术，处于大批量生产阶段。洛阳鹏起主要从事鹏起实业主营业务为钛及钛合金精密铸造、精密机械，产品主要应用于军工领域。其客户军工企业的采购量随着国防预算开支的增长而增长，不受国民经济周期性波动的影响，不具有明显的周期性特征。军工行业的生产经营受区域性、季节性因素影响较小，不具有明显的区域性和季节性特征。

其核心技术采用处于国内领先水平的真空自耗电极电弧凝壳炉进行熔炼，利用钛及钛合金铸造专用造型材料和辅助材料，并采用熔模精密的造型工艺、石墨加工型造型工艺两种工艺方法与离心浇注的铸件成型方法进行钛及钛合金精密铸造。

宝通天宇

宝通天宇主要从事射频及微波组产品的研发、生产和销售，能够为客户提供专业化、定制化和个性化的产品服务，是一家具备创新自主研发能力的企业。公司的主要产品包括射频微波产品、

软件无线电及数字通信产品和电源产品三大类，公司产品主要用于各类军用电子整机、民用船舶导航、船舶自动识别等。

宝通天宇主要经营模式

1、研发模式

宝通天宇依托自身所拥有的高科技人才及成熟的研发团队，以针对目标客户需求的定向研究为主要研发方向，具有严格的产品研发、设计开发流程。宝通天宇与主要客户保持长期良好的合作关系，能够及时掌握客户需求的变化，通过具有指向性的研发，及时为客户提供满足特定需求的产品。

2、采购模式

宝通天宇采购的原材料主要包括电子元件、配件、晶体管、电阻等，采购方式包括以订单需求进行采购和针对目标客户研发需求进行采购。

宝通天宇生产部门和研发部门提出原材料的采购申请；采购部门负责采购申请和采购合同的审批；采购部门负责选取供应商、执行采购等职责；生产部门和研发部门对采购产品进行验收，并交由库管人员进行保管和维护；审核通过后由财务部门负责进行发票验证和付款。采购过程中，宝通天宇已经建立了较为完善的供应商筛选制度，在综合考虑原材料价格、质量、货期、售后等多方面因素的前提下，对供应商进行筛选。

3、生产模式

宝通天宇采取以销定产的生产模式。销售部门组织生产、研发等部门对客户需求、订单进行评审，通过评审后与客户签订技术协议；同时，收集成本预算，向客户报价或投标，双方达成一致后，签订合同。合同立项后确定项目负责人，确定产品技术方案、工艺图纸并下达生产计划；生产部生产完工后将产品交由项目负责人筛选、调试；项目负责人调试完成后将产品交至质量保证部检验；质量保证部检验合格后将产品交由计划物资部入库；由销售部门向客户发货。宝通天宇生产过程中，部分环节如腔体加工等采取外协或外包方式完成。

4、销售模式

宝通天宇主营业务为射频微波产品、软件无线电及数字通信产品和电源产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于国防军工、地空通信、卫星导航和空管电子等领域。

对于军工产品的销售，公司需要通过军工客户的供应商资格审查或现场考察达到可供货标准后，签订合同（含技术协议）。公司根据签订的合同安排设计、生产，完工后向客户交付产品，客户核对产品测试报告无误后，实现销售。若该批产品应用于重要的武器装备，客户会在公司发货

前到公司现场进行验收。

同时，宝通天宇向民用客户提供部分导航终端及部件产品及技术服务。对于产品销售，公司采取以销定产的销售模式，与客户签订合同后安排生产，完工后向客户交付产品，经客户验收后，实现销售；对于技术服务，公司与客户签订技术服务协议，在规定的周期内向客户提供技术成果，包括设计方案、设计图纸、工艺方案、试验报告等，客户核对技术试验报告无误后，实现销售。宝通天宇所属行业正处于成长期。核心技术情况：1.大功率宽带功率放大器技术，该技术克服了频段太宽，功率太大的技术难点。该技术处于行业内领先水平。2.宽带测向技术是对快速跳变无线电信号来波方向的测量，相对市面上常规的瞬时测向带宽，可以提供更快的扫描速度，此技术是对快速跳变无线电信号来波方向的测量，可以提供更快的扫描速度。测向算法打破常规厂商使用PC机实现的方案，具备使用嵌入式软件实现的能力，在功耗和体积上具有明显的优势。该技术处于行业领先水平。

丰越环保

丰越环保主营业务为“从主要含有锌、镉、锡、银等有色金属的尾矿以及冶炼废渣中综合回收镉、锌、锡、银、铅、铜、镉、镓、锗、金等多种有色金属和硫酸”的清洁生产和销售，属于资源综合利用行业。其主要产品为镉锭、锌锭、锡锭、银锭、铅锭，此外还生产少量的镉、锑等有色金属、含有其他金属成分的渣料，以及金属回收过程中产生的含硫烟气制成的硫酸等。

丰越环保主要经营模式：

1、采购模式

丰越环保高度重视采购工作，设立原料部专门负责原材料采购，设立供销部负责生产辅料的采购及日常采购。丰越环保生产所需的主要原材料为含有锌、镉、银、锡等有色金属成分的低品位矿及有色金属冶炼废渣，具体包括低度铅矿、锌矿、氧化锌、湿法泥、烟尘灰和熔炼渣、阳极泥等；生产辅料包括煤油、烧碱、焦炭、盐酸、阳极板、阴极板等。

2、生产模式

丰越环保是一家有色金属资源综合利用企业。“综合”主要体现在其生产工艺的原材料适用性强，可根据原材料成分选择不同的处理方式，通过火法、湿法相结合的方式多次分离回收原料中所含的大部分金属成分。丰越环保通过工艺改进，实现了回收过程中产生的废渣、废气在生产系统内部多次循环利用，这既极大的提高了金属的综合回收率，实现了经济效益最大化，又尽

可能减少了废物的外排，将对环境的影响降到最低。

丰越环保的生产环节具体由生产部下设的各生产单位执行。生产部下设一厂管理部、二厂管理部、质检部等部门。每年初，生产部根据上一年主要金属价格走势及原材料供给情况确定年度生产计划。生产计划经管理层审议生效后，由生产部组织具体执行。在生产过程中，生产部下设的各车间主任直接负责各车间的生产运行、设备维护、质量控制等事宜。车间主任每日填写生产日志，每月汇总上报生产部。

为控制产品质量，原材料质量检测、半成品质量检测、成品质量检测贯穿生产全过程。原材料投入生产前，质检部检测原材料金属成分；生产过程中，半成品进入下一生产环节前，质检部质检员对半成品进行取样化验，保证进入下一环节的半成品质量达标；生产环节结束后，质检部对成品进行检测，由质检部、车间技术人员联合签署质检报告，经检验合格的产品入库。

3、销售模式

丰越环保设立了供销部负责产品销售工作。目前，丰越环保产品主要在国内销售，且具有长期合作关系的老客户占有一定比例。销售人员与客户谈判并签订销售合同；客户按合同约定支付预付款；供销部填写物资放行条、发货通知单，安排产品出库；客户化验产品成分并收货，并在结算单据上签字盖章；丰越环保财务人员根据结算单及开票申请单开具发票，销售环节结束。

丰越环保现有的镉、锌、银、锡、铅等金属的综合回收技术属于成熟工艺，处于大批量生产阶段。其所处行业处于快速发展期。丰越环保主要产品是由低品位矿、有色金属冶炼废渣中回收的镉、银、锌、锡、铅等金属锭。有色金属价格受国内外经济环境、上下游行业发展、期货市场波动等多种因素的共同作用，呈现周期性波动。有色金属资源综合利用企业一般分布在有色金属矿产资源及有色金属冶炼企业较为集中的地区。接近原材料产地将有助于降低原材料的运输成本，产生集聚效应，因此，有色金属资源综合利用行业具有一定的地域性特征。我国的有色金属资源综合利用企业集中分布在相关资源较为丰富的湖南、云南、广西等省份。有色金属资源回收利用的生产和销售受季节性因素影响小，季节性特征不明显。

核心技术情况：1) 丰越环保自主研发的“一种高效回收镉萃余中的锌、镉的工艺”，其创新主要体现在：“中浸沉矾”一步工艺高效分离锌、镉、铁等金属元素；采用粗、精分段除油工艺回收有机相，实现萃余液的回收利用；分级利用废电解液，综合回收酸和锌；实现了多金属物料综合利用规模化工业生产。该项技术属于国内领先水平。2) 丰越环保自主开发的“锡冶炼铝渣环保处理方法”、“从高银粗锡合金中精炼锡的方法”其创新点主要体现在：生产周期短，有利于资金周转；设备简单、技术成熟、生产稳定；对原料适用性广；只消耗廉价药剂、生产成本较低；多

种金属回收率高。该项技术属于国内领先水平。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	8,489,392,030.44	7,921,123,141.76	7.17	8,304,949,114.88
营业收入	2,003,671,766.21	2,326,799,646.11	-13.89	1,716,567,052.06
归属于上市公司股东的净利润	387,169,455.76	91,692,345.26	322.25	47,079,211.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	362,781,925.57	174,215,800.37	108.24	32,636,780.69
归属于上市公司股东的净资产	4,914,968,749.99	4,617,154,151.67	6.45	4,533,983,433.55
经营活动产生的现金流量净额	-63,519,802.80	547,185,164.76	-111.61	-287,000,420.65
基本每股收益 (元/股)	0.22	0.05	340.00	0.05
稀释每股收益 (元/股)	0.22	0.05	340.00	0.05
加权平均净资产 收益率(%)	8.08	2.00	增加6.08个百分点	1.83

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	500,977,329.85	577,816,042.11	428,751,284.09	496,127,110.16
归属于上市公司股东的净利润	80,169,923.50	125,402,761.09	51,568,834.76	130,027,936.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	77,329,263.82	94,340,335.22	50,845,735.92	140,266,590.61
经营活动产生的现金流量 净额	-79,107,250.83	36,809,043.48	-169,926,589.91	148,704,994.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						41,857	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						41,875	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售条 件的股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
鼎立控股集团 股份有限公司	0	200,276,020	11.43		冻 结	200,276,020	境内 非国 有法 人
张朋起	0	152,999,169	8.73	19,999,169	质 押	139,562,200	境内 自然 人
曹亮发	0	143,403,324	8.18		质 押	114,720,000	境内 自然 人
厦门国际信 托有限公司 一天勤十号 单一资金信 托	91,588,168	91,588,168	5.22		无		其他
深圳市前海 朋杰投资合 伙企业（有 限合伙）	0	50,629,792	2.89	50,629,792	质 押	50,000,000	其他
宋雪云	0	31,212,344	1.78	31,212,344	质 押	31,210,000	境内 自然 人
北京申子和 股权投资合 伙企业（有 限合伙）	0	31,212,344	1.78	31,212,344	质 押	30,000,000	其他

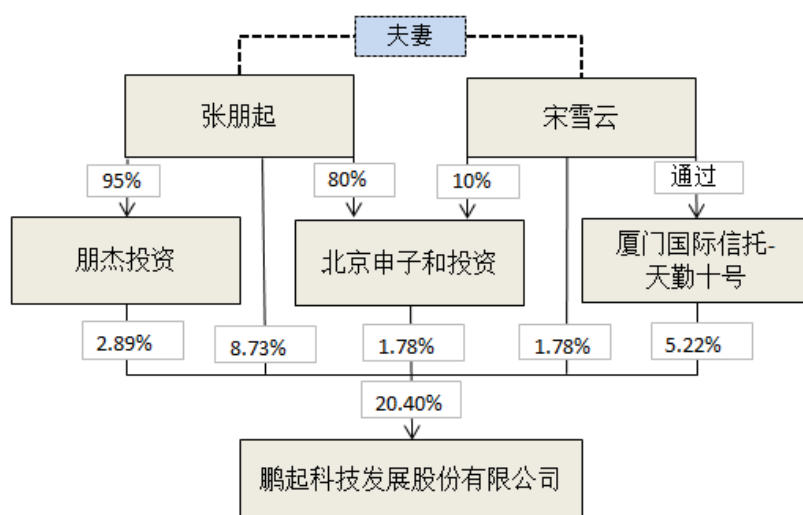
BOCI SECURITIES LIMITED		30,960,481	1.77		无		其他
中国证券金融股份有限公司		29,886,872	1.71		无		其他
BANK J SAFRA SARASIN LTD, HONG KONG BRANCH		25,550,150	1.46		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市前海朋杰投资合伙企业（有限合伙）、北京申子和股权投资合伙企业（有限合伙）、宋雪云、张朋起、厦门国际信托有限公司一天勤十号单一资金信托为一致行动人。公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

截止报告期末，公司总资产为 84.89 亿元、归属于母公司的净资产为 49.15 亿元、归属于上市公司股东的净利润 3.87 亿元、营业收入 20.04 亿元，分别较上年增加 7.17%、6.45%、322.25%，营业收入较上年下降 13.89%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

重要会计政策变更

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

影响说明

本次会计政策变更不涉及对以前年度的追溯调整，仅涉及会计科目列示的变化，不影响公司当期及前期列报损益。对会计科目列式影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目和金额
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	增加合并利润表及母公司利润表资产处置收益本期金额 42,871,696.88 元及 39,702,280.27 元，减少合并利润表及母公司利润表营业外收入本期金额 53,815,812.93 元及 50,612,169.37 元，减少合并利润表及母公司利润表营业外支出本期金额 10,944,116.05 元及 10,909,889.10 元。 增加合并利润表及母公司利润表资产处置收益上期金额 -33,596,305.08 元及 -33,490,642.83 元，减少合并利润表及母公司利润表营业外收入上期金额 71,904.33 元及 6,962.24 元，减少合并利润表及母公司利润表营业外支出上期金额 33,668,209.41 元及 33,497,605.07 元。

<p>在利润表中新增“其他收益”项目，将原列示为“营业外收入”的政府补助重分类至“其他收益”项目。此次会计政策变更采用未来适用法，无需对可比期间的比较数据进行调整。</p>	<p>增加合并利润表及母公司利润表其他收益本期金额 7,055,837.44 元及 0 元。减少合并利润表及母公司利润表营业外收入本期金额 7,055,837.44 元及 0 元。</p>
<p>在利润表中分别列式“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。</p>	<p>列示合并利润表持续经营净利润本期金额 417,287,789.70 元，列示母公司利润表持续经营净利润本期金额 -41,862,749.67 元；列示合并利润表终止经营净利润本期金额 -479,699.57 元及母公司利润表终止经营净利润本期金额 0 元。</p> <p>列示合并利润表及母公司利润表持续经营净利润上期金额 171,081,817.88 元及 31,063,175.23 元；列示合并利润表及母公司利润表终止经营净利润上期金额 -96,790,924.51 元及 0 元。</p>

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

与 2016 年相比，合并报表范围变动如下：

变动公司名称	变动时间	变动原因
成都宝通天宇电子科技有限公司	2017 年 3 月	非同一控制下企业合并
广西鼎立稀土新材料产业园管理有限公司	2017 年 1 月	处置
广西鼎立稀土新材料科技有限公司	2017 年 1 月	处置
上海鼎立有色金属材料有限公司	2017 年 2 月	注销
上海申一胶带厂有限公司	2017 年 4 月	注销