

公司代码：600288

公司简称：大恒科技

大恒新纪元科技股份有限公司 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 北京兴华会计师事务所（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

经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，大恒新纪元科技股份有限公司 2017 年度共实现净利润 61,759,436.04 元，其中归属于上市公司股东所有者的净利润为 34,847,921.40 元，根据《公司法》和《公司章程》及企业会计准则的有关规定，公司计提法定盈余公积 5,147,600.16 元，历年滚存可供分配的利润为 777,596,627.36 元。

经研究，本着既能及时回报股东，又有利于公司长远发展的原则，拟向公司股权登记日登记在册的股东派发现金红利：每 10 股派发现金红利 0.24 元（含税），实际分配利润 10,483,200.00 元，占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比率 30.08%。

上述利润分配预案须提交股东大会审议。

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	大恒科技	600288	G 大恒

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严宏深	
办公地址	北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座15层	
电话	010-82827855	
电子信箱	600288@dhkj.sina.net	

2 报告期公司主要业务简介

大恒新纪元科技股份有限公司于 1998 年 12 月 14 日注册成立，原名新纪元物产股份有限公司，1999 年 9 月 9 日更名为大恒新纪元科技股份有限公司；于 2000 年 11 月 29 日在上海证券交易所

上市。

（一）主营业务

公司主营业务为光机电一体化产品、信息技术及办公自动化产品、数字电视网络编辑及播放系统、半导体元器件。

1、光机电一体化产品

（1）研发、生产、销售精密光机标准件产品、超快激光器及应用系统产品，包括：①多品种的高精度标准件产品，主要满足高校及研发机构用于光学及相关方面的研究、教学，满足一些精密仪器厂商、系统集成厂家的部件需求，同时提供给一些高校科研教学实验系统，为高校进行的与光学有关的科研教学提供多种实验装备；②用于激光卫星测距、工业精密加工的皮秒激光器；③用于太赫兹光谱仪光源、光栅刻蚀的飞秒激光器；④用于物质结构研究的太赫兹光谱仪 TDS；⑤用于口腔软组织切割与治疗的激光齿科治疗仪。

（2）光学元件：用于医疗检测行业的滤光元件，用于投影显示的分光元件，用于激光加工的激光系统配套元件等。

（3）照明产品为飞利浦照明代理，主要销售光源、灯具等产品。

2、信息技术及办公自动化产品

（1）机器视觉产品包括：①以自主研发为主的、支持客户二次开发的图像采集处理设备和软件，主要包括图像采集板卡、数据处理板卡、工业数字摄像机、智能摄像机等；②提供系统解决方案，同时配套提供相应的设备和技术服务；③提供以自主研发为主的完整机器视觉系统，主要应用于印刷行业、包装行业、食品行业、制药行业、纺织行业、电子行业等。

（2）系统集成产品主要是针对行业客户的信息化需求提供针对性解决方案并进行集成整合，包括自主研发的软硬件产品以及外购的相关设备和服务。

（3）代理销售部分办公设备及耗材。

3、数字电视网络编辑及播放系统

主要为广电传媒行业提供视音频解决方案设计、产品开发及项目服务。原有产品线涵盖了广播电视行业采、编、制、播、存、管的全流程，产品包括“非线性编辑系统”、“图文演播室系统”、“视频服务器系统”、“多画面监视控制器系统”、“节目制作网络系统”、“媒体资产管理系统”、“数字化总控播出系统”以及“新媒体综合运营解决方案”等。

为了应对媒体转型需求，推出了媒体融合全线产品，可满足媒体机构在融合新闻生产、融合节目制作、多屏互动播出、媒体智慧运营等方面的需求。该产品解决方案已经成功在人民日报、

苏州电视台、长沙电视台、温州电视台等单位应用。

4、半导体元器件

公司研发生产的半导体器件主要应用于计算机及其外围、通讯设备、家用电器、汽车电子、绿色照明、仪器仪表、马达驱动、音响系统及其他消费电子电器。

(二) 经营模式

目前，公司主要采用“自主研发+生产+配套服务+代理”的经营模式，公司研发、生产、销售半导体功率器件，在光机电产品、图像采集处理产品、数字电视网络编辑及播放系统等方面都拥有自主研发产品，同时在机器视觉、系统集成、数字电视网络编辑及播放系统方面支持为客户提供系统的解决方案、二次开发、技术支持和服务等。公司目前仍保留了飞利浦照明产品及部分 IT 产品代理销售业务。

(三) 行业地位

公司经过十多年的不断努力和持续的研发投入，凭借着优质的产品、业内领先的技术、有效的服务和良好的信誉，获得了多个行业的客户认可和好评。在国内，大恒图像、大恒光电、中科大洋均为知名的行业品牌。

公司主要业绩驱动因素、业务所属行业的发展情况分析详见“管理层讨论与分析”、“行业竞争格局和发展趋势”。

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	3,139,955,397.60	3,076,220,296.85	2.07	3,066,216,440.31
营业收入	2,966,250,873.90	2,686,413,993.59	10.42	2,682,026,084.88
归属于上市公司股东的净利润	34,847,921.40	29,372,702.14	18.64	27,591,125.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,968,191.75	23,634,037.12	1.41	15,436,653.21
归属于上市公司股东的净资产	1,534,716,912.50	1,505,808,009.53	1.92	1,487,065,115.23
经营活动产生的现金流量净额	82,450,931.86	41,991,149.37	96.35	172,596,901.12
基本每股收益（元/股）	0.0798	0.0672	18.75	0.0632

稀释每股收益（元/股）	0.0798	0.0672	18.75	0.0632
加权平均净资产收益率（%）	2.29	1.96	增加0.33个百分点	1.88

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	532,938,633.19	722,128,977.31	790,161,195.08	921,022,068.32
归属于上市公司股东的净利润	-11,103,925.23	7,664,320.90	8,627,369.22	29,660,156.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,044,386.29	5,644,624.24	5,313,109.52	25,054,844.28
经营活动产生的现金流量净额	-143,242,648.68	7,445,373.66	20,553,024.62	197,695,182.26

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）					47,533		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					49,125		
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	
郑素贞		129,960,000	29.75	0	冻结	129,960,000	境内自然人
吴立新	200,000	20,212,648	4.63	0	无	0	境内自然人
唐建柏	7,310,000	7,310,000	1.67	0	无	0	境内自然人
吕惠英	388,000	2,688,000	0.62	0	无	0	境内自然人
林少松		2,429,988	0.56	0	无	0	境内自然人
石爱华	1,675,000	2,025,000	0.46	0	无	0	境内自然人
刘育辰	1,990,900	1,990,900	0.46	0	无	0	境内自然人
潘素贞	1,350,000	1,850,000	0.42	0	无	0	境内自然人
肖正安	595,700	1,510,200	0.35	0	无	0	境内自然人
周玉桃	-361,400	1,296,200	0.30	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东是否存在关联关系或一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

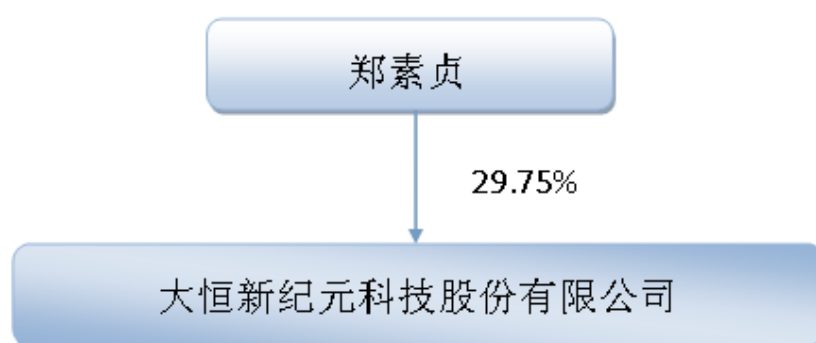
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

报告年度公司经营情况好于 2016 年度。大恒科技合并报表营业收入 29.66 亿元，较 2016 年度 26.86 亿元增长 10.42%；净利润实现 6,175.94 万元，较 2016 年度 5,458.83 万元增长 13.14%；归属于大恒科技股东的净利润 3,484.79 万元，较 2016 年度 2,937.27 万元增长 18.64%。

本年度营业收入增长及净利润增长的主要原因为：

(1) 母公司直属事业部“光电研究所”、“薄膜中心”税前利润均有两位数增长；

(2) 控股子公司中国大恒(集团)有限公司营业收入、净利润均增长, 归属中国大恒母公司的净利润增长明显;

(3) 全资子公司泰州明昕微电子有限公司减亏 33.09%;

(4) 在大恒科技管理层领导协调下, 子企业间的业务合作得到加强, 例如: 中科大洋的金时全能机与北京大恒教育领域的系统集成合作实现了优势互补; 大恒水利系统集成中的硬件制造利用泰州明昕的产能, 降低了制造成本。

2001 年大恒科技投资 1,000 万元参股的“中投信用担保有限公司”(持股 1%) 近年陷入多个司法诉讼, 资产质量存在较大风险。循谨慎性原则, 本年计提长期投资减值准备 1,000 万元。

1.1 大恒科技母公司

母公司营业收入较 2016 年同期增长 26.47%。母公司税后净利润为 5,147.60 万元, 由于报告期内计提对中投信用担保有限公司的投资减值, 导致净利润较去年同期的 5,986.82 万元有所下降。

母公司下属事业部光电所报告期内销售收入较 2016 年度增长 35.27%, 税前利润增长 12.81%。销售额及税前利润的增长主要得益于太赫兹、激光器等重点研发领域所形成的产品, 包括 TDS 太赫兹时域光谱仪、ABCD 光谱仪、精密光电摆角仪、皮秒激光器等。除传统光电组件和上述新产品有所增长外, 存在部分上年度基本完成、结算拖后到本年度的项目, 导致本年度结算的销售额增长略偏高。皮秒激光器卫星测距和工业微加工完成中试阶段和开始正式生产的前期准备工作, 尚需一段工艺磨合过程。“基于飞秒激光的太赫兹时域光谱仪”、“软 X 射线/极紫外无谐波光栅单色仪”两个国家科委研发项目按研发计划进展顺利, 进入验收阶段。

母公司下属事业部薄膜中心, 报告期销售收入较上年同期增长 17.42%, 税前利润增长 20.81%。该中心目前主导产品为“激光切割镜头组”, “医疗生化、分析仪器镜头组”及“影像行业镜头组”。报告期内前两类产品稳中略升, 属于影像行业的 3D 投影机的关键部件“高效偏振分光镜头组合”已批量供应市场, 形成本年度增长幅度较大的产品, 因其性价比高于同类竞争产品, 受到国内外客户欢迎。

参股企业诺安基金(持股比例 20%) 本年投资收益为 5,538.71 万元, 较去年 5,199.24 万元增长 339.47 万元。

1.2 主要控股子公司经营情况

①北京中科大洋科技发展股份有限公司(持股比例 63.8%)

控股子公司中科大洋报告期内实现营业收入 5.70 亿元, 较 2015 年同期 6.05 亿元下降 5.79%,

归属中科大洋母公司的净利润 3,166.39 万元，较去年同期的 5,208.40 万元下降 39.21%。

为应对互联网视频、手机视频等新媒体对传统电视台的冲击，最近三年大洋一直着力于拓宽行业覆盖范围并取得明显成效：

(1) 中科大洋的专业级产品推广于广电中低端市场卓有成效，同时市场渠道代理商遍布全国，大大提高了市场覆盖率。其中一机全能的 eStudio 金时全能机，由于其拥有编、播、录、放全功能且经济适用，受到专业客户、中低端客户的广泛欢迎；

(2) 继续深化融合媒体的应用：中科大洋诸多重点项目，包括人民日报、银川市新闻传媒集团、新华社、山东广电、长沙广电、苏州广电总台、湖北广电等媒体融合项目，帮助用户实现了在本地区或本系统内技术、内容、用户方面的共享，建立广泛的互联网媒体传播体系；

(3) 推进媒体云与大数据的应用：大洋正式推出大观直播，以广电专业标准来提供媒体现场直播、活动直播、直播连线、互动直播；同时新闻大数据分析、热点汇聚等基于大数据在传媒领域的应用，拓宽了大数据在行业的应用；

(4) 4K 技术的创新与应用：中科大洋始终致力于技术创新，作为业内领先实现全流程 4K 完整解决方案的厂商，大洋在 4K 制作及 4K 播出领域都取得了应用；

(5) 中科大洋收购的南京厚建软件有限责任公司（持股比例 51%）是国内领先的新媒体产品和技术服务商，本年度实现净利润 3,028.20 万元，较上年同期增长 47.93%，归属中科大洋母公司的净利润为 1,544.38 万元。南京厚建与中科大洋原有广电优势形成了明显的优势互补效应。

北京中科大洋母公司报告期内所签合同额与近年持平。由于其中验收、结算在 2018 年才能实现的合同占比偏高，导致母公司报告期内的净利润下降较多。

②中国大恒（集团）有限公司（持股比例 72.7%）

控股子公司中国大恒报告期销售收入 21.74 亿元，较 2016 年同期的 18.67 亿元增长 16.44%。归属中国大恒母公司净利润 2,158.06 万元，较 2016 年同期的 737.92 万元增长 192.45%。净利润增长主要来源于主要产品机器视觉的利润增长。

中国大恒主导产品机器视觉已成为由分工不同的专业分支企业形成的“组团”，核心为北京大恒图像视觉有限公司，负责产品组织、研发、销售；中国大恒图像分公司负责生产、销售数字摄像机和相关板卡；河北天昱恒科技有限公司负责生产印刷物质量自动检验机械；青岛恒纺视觉科技有限公司负责生产纺织品质量自动检验机械；与法国天马（MSC&SGCC）合资的潍坊天恒检测科技有限公司负责生产、销售玻璃制品冷热端自动检验设备；苏州图锐智能科技有限公司负责生产、销售电子行业重点检验设备。

机器视觉报告期内实现销售收入 8.82 亿元,较去年同期增长 56.94%,税后净利润为 5,111.94 万元,较去年增长 81.31%。多年来的主导产品(印刷物、药品、纺织、玻璃制品检测等)总体市场稳定,三维印刷版锡膏涂层自动检测(3DSPI)、二维印刷版焊后自动检测(2DAOI)、锂电池材料质量自动检测则得到增长。

数字摄像机已集成了图像采集、处理分析和自动控制功能,将逐步发展成为智能摄像机,报告期销售量较 2016 年度增长。公司生产的印刷品自动检测设备、医药自动检测设备和玻璃容器自动检测设备已出口到海外,公司将继续加大国际市场开发力度,争取打开新的市场。

本年度超常增长因素之一是承接的消费类电子相关项目的销售收入增长较大,报告期内超常增长有一定偶然性。

本年度控股子公司北京大恒创新技术有限公司(持股比例 90%)以及北京大恒软件有限公司的系统集成业务重点发展水利行业和教育领域。水利行业在“水质检测”、“低功耗 TPU”、“复合式视频站”等子项中已形成自有品牌;教育领域继续推广“交互式触摸设备”,逐步取代传统的多媒体教室,由以老师为中心的教学模式向以学生为中心的教学模式转变,研发并逐步完善启发式自主学习、诊断平台;通过与兄弟企业中科大洋的合作,将大洋全能机投入校园,扩大了大洋产品的用户群。

中国大恒持股 49%的大陆期货报告期净利润为 706.67 万元,为中国大恒贡献了 346.27 万元的投资收益,较上年度增长 144.82%。

虽然机器视觉产品利润增长很大,但清理办公自动化事业部、大恒电气、高能大恒、工控、出版社等亏损部门的历史不良应收、贬值库存、人员裁减仍造成部分亏损,致使公司整体净利润受到影响。报告期内经营性现金流为正。

③泰州明昕微电子有限公司(持股比例 100%)

全资子公司泰州明昕报告期内实现营业收入 5,881.50 万元,较上年度的 5,397.73 万元增 8.96%。本年度仍亏损 3,529.44 万元,较上年度减亏 1,745.79 万元。

2017 年减亏原因为:

(1) 通过客户资源及产品结构的战略调整,缩短回款账期,减少资金占用,向高价值的产品切换,提高高附加值产品的比例,增加利润。重视新产品研发,与应用终端客户合作,共同努力开发新型大功率器件;

(2) 加强成本管控,对公司管理人员做出调整;同时,通过与主材供应商建立战略合作的模式,延长账期,降低主材成本,并从生产制造的各环节入手提高生产效率;

在 2018 年度，公司管理层将持续加强管理，利用市场对明昕品牌的认可，扩大销售，加大新产品研发投入。

④北京大恒普信医疗技术有限公司（大恒科技持股 95%，中国大恒持股 5%）

北京大恒普信医疗技术有限公司报告期内实现销售收入 436.70 万元，较 2016 年同期的 429.48 万元基本持平，净利润较 2016 年亏损 1,395.20 万元减亏 41.52%。

2017 年公司主要围绕以下两个方面开展业务：

（1）推广眼科临床信息化整体解决方案

公司长期在医院眼科信息化建设中积累了丰富经验，为合作医院提供核心产品，如眼科特色的 PACS、眼科门诊电子病历，在众多医院眼科科室实现了信息化，与医院现有信息系统（HIS）无缝集成，无障碍对接院内科室与科室、门诊与病房、诊室与手术室等，融合了各类设备资源和信息资源的共享，医生应用公司系统提供的典型病例和智能辅助诊断系统使诊疗更便捷、智能，节约了患者等待时间，提高了医生工作效率。

（2）基于云服务的眼科医联体解决方案

公司利用互联网、云计算、大数据等技术将原有的院内信息化业务系统移到云端，并用中心医院的资源去指导基层医生及患者双向转诊，建立“分级诊疗体系”。

通过数据统计分析和挖掘实现智能医疗辅助决策的目标，利用公司现有的资源研发眼科人工智能核心产品—慧眼。

报告期内，公司在山东、江西、天津等地为当地区域性眼科中心医院搭建了眼科医联体平台，平台内实现资源共享，建立不同级别医院之间科学有效的分级诊疗、双向转诊等分工协作机制。

1.3 2017 年度分红预案

经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，大恒新纪元科技股份有限公司 2017 年度共实现净利润 61,759,436.04 元，其中归属于上市公司股东所有者的净利润为 34,847,921.40 元，根据《公司法》和《公司章程》及企业会计准则的有关规定，公司计提法定盈余公积 5,147,600.16 元，历年滚存可供分配的利润为 777,596,627.36 元。

经研究，本着既能及时回报股东，又有利于公司长远发展的原则，拟向公司股权登记日登记在册的股东派发现金红利：每 10 股派发现金红利 0.24 元（含税），实际分配利润 10,483,200.00 元，占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比率 30.08%。

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

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适用的方法处理，并追溯调整对比报表。

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，要求按照修订后的准则进行调整。

根据《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），将原归集于营业外收入、营业外支出的非流动资产处置损益调整至资产处置收益单独列报；将原归集于营业外收入的与日常经营活动相关的政府补助调整至其他收益单独列报。

项目	2017 年度	2016 年度
其他收益	50,211,542.46	
资产处置收益	4,143,481.84	-740,492.40
营业外收入	-54,633,384.72	-89,478.01
营业外支出	-278,360.42	-829,970.41

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

本期纳入合并范围的子公司包括 7 家，本期无增加、减少子公司，具体见本财务报表附注“九、在其他主体中的权益”。

董事长：鲁勇志

大恒新纪元科技股份有限公司

2018 年 4 月 17 日