

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
2024 年年度报告摘要

第一节 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 www.see.com.cn 网站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性、准确性、完整性，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、 北京德皓国际会计师事务所（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、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润为-32,016,380.45元。截至2024年12月31日，公司母公司报表期末未分配利润为654,164,780.17元。鉴于公司2024年度未实现盈利，考虑到公司面临的外部环境、自身实际经营状况、未来发展的资金需求，公司拟定2024年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

上述利润分配预案不触及《上海证券交易所股票上市规则（2024年4月修订）》第9.8.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形，尚需提交公司股东大会审议。

上述利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 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	王蓓	刘丛丛
联系地址	北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座15层	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	010-82828098
传真	010-82827853	010-82827853
电子信箱	600288@dhxjy.com.cn	lcc@dhxjy.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

（一）所属行业

根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司整体属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。其中，公司主营业务中的机器视觉业务，具体的细分行业为机器视觉行业；公司主营业务中的光机电一体化业务，属于《国民经济行业分类》“光学仪器制造”；公司主营业务中的电视数字网络编辑及播放系统业务，具体的细分行业为媒体行业。

（二）行业发展情况

1、 机器视觉行业

（1）行业政策、行业发展趋势

在过去 10 年期间，机器视觉行业依托于国内消费电子行业、锂电、光伏、电子制造、平板显示等相关行业产能扩充的步伐，实现了快速增长。然而，自 2022 年以来，随着国际政治、经济形势的日益严峻，包括锂电、光伏在内的多个行业快速显现出产能过剩和价格内卷的局面，中国机器视觉行业开始面临较大挑战。此外，随着国内机器视觉厂商数量的增加，市场竞争不断加剧，部分厂商通过降低产品价格等方式获取更多市场。随着技术进步以及竞争加剧，机器视觉产品的价格整体将呈下降趋势，在一定程度上会抑制行业规模的增长速度。根据机器视觉产业联盟（CMVU）数据，因下游应用行业表现分化、电子信息等行业规模下降的因素影响，2023 年度中国机器视觉行业规模增速 10.7%，较 2022 年回落 6.4 个百分点。

（2）对应业务所处行业地位情况

该行业产业链上游为核心零部件，包括相机、镜头、光源、线缆等硬件类产品及机器视觉算法、应用软件等软件类产品；产业链中游为机器视觉系统集成、设备制造商及视觉系统解决方案提供商，主要面向设备制造商或者最终用户提供硬件集成、软件服务等解决方案，可根据用户的要求提供定制服务；产业链下游为机器视觉设备及服务覆盖的应用领域，以电子制造领域为主，此外，还应用于半导体、汽车生产、医药、印刷包装等领域。

公司机器视觉业务处于产业链中上游，在机器视觉领域深耕多年，是国内较早进入机器视觉领域的企业之一。根据机器视觉产业联盟（CMVU）2023 年度企业调查结果，公司机器视觉业务在 2023 年中国机器视觉行业重点企业中位居第三。

2、光机电一体化行业

（1）行业政策、行业发展趋势

光机电一体化行业具有较强的下游联动性，行业发展与下游应用领域的发展趋势及市场需求密切相关，公司产品主要应用于激光加工、探测传感、分析仪器、科研教学等领域。①激光加工领域：欧美等发达国家在激光加工领域较长时间内占据主要的市场份额，随着国内激光制造产业迅速发展以及“中国制造 2025”、“一带一路”等宏观政策带来的内需外需提升，进一步加快了激光产业的发展。②探测传感领域：随着红外热成像仪在电力、建筑、执法、消防、车载等行业应用的推广，红外热成像传感器行业将迎来市场需求的快速增长期。③分析仪器领域：高性能紫外薄膜光学元件是紫外光学应用中的核心组成，在显微投影光学系统、电力系统检测、刑侦、鉴别以及军用领域应用广泛。④科研教学领域：科研教学行业发展较为稳定，国内光电科研教学行业保持持续发展的态势。近年来，随着中国光学企业注册量的迅速增多，中国光机电一体化行业市场竞争日益加剧。

（2）对应业务所处行业地位情况

该行业产业链上游为光学元件、组件、光学材料、光学辅料及设备供应商等；产业链中游为光学生产制造环节，利用上游提供的原材料和设备，通过精密的加工和制造工艺，生产各种不同类别的光学光器件、元件、光电相关的产品等；产业链下游为光学元件的应用，包括光电技术与消费电子、安防监控、光学仪器、科研教学、半导体制造、医疗、通信、工业检测及制造、航空航天等。

公司光机电一体化业务处于产业链中上游，在光机电一体化行业深耕多年，在行业内享有一定知名度，但受限于经营规模，在整个产业链行业地位相对较低。

3、媒体行业

（1）行业政策、行业发展趋势

面对互联网的冲击和消费者的新需求，广电产业生态在媒体新业态、新模式的刺激下快速升级，随着媒体融合、超高清制播、新媒体制播、智能化生产等业务需求的增长，媒体行业发展格局正在经历深刻的变革，也进入智能化、数字化和国际化的新发展阶段。随着网络时代的来临，互联网和新媒体打破了传统广电线性传播的限制，尤其是流媒体平台、短视频平台的崛起，让传统广播电视行业面临着前所未有的挑战。在国内媒体融合政策的持续推动下，广播电视行业也在逐步转型，“信创国产化”为广播电视行业带来了战略性发展机遇。但由于信创国产化的推进受初期投入成本较高、技术成熟度、现有系统迁移复杂性等因素的影响，收入效应暂未显现。

（2）对应业务所处行业地位情况

该行业产业链上游主要为 IT 设备制造业、音视频设备制造业和云服务厂商；产业链中游主要为行业的软件开发商和解决方案供应商；产业链下游分为广电媒体、互联网视频、运营商、数字政务、教育等行业客户。

公司电视数字网络编辑及播放系统业务处于产业链中游，在超高清、IP 化制播和媒体融合、新媒体制播方面，通过与头部广播电视台合作，处于行业领先地位。在信创国产化、人工智能方面，研发实力和信创适配度也处于行业前沿水平。

公司的主营业务包括机器视觉及信息技术业务、光机电一体化业务、电视数字网络编辑及播放系统业务三大板块。其中机器视觉及信息技术业务包括机器视觉业务、信息系统集成业务；光机电一体化业务包括光机电业务、光学薄膜业务、照明器具代理销售业务。主要业务具体情况如下：

1、机器视觉及信息技术业务

（1）机器视觉业务

机器视觉业务全部由控股子公司中国大恒事业部及其分、子公司承担，涉及中国大恒图像分公司、中国大恒图像事业部、中国大恒控股子公司大恒图像及其下属子公司河北天昱恒、中国大恒控股子公司苏州图锐智能科技、苏州恒视智能科技、深圳恒志、上海昊邦及合营公司潍坊天恒。

机器视觉业务为客户提供图像的采集、处理和分析等机器视觉系统各环节中所需要的核心部件及系统解决方案，助力客户利用机器视觉技术提升设备自动化、智能化水平以实现生产效率、良品率和产品质量等方面的提升。主要产品包括机器视觉核心零部件和机器视觉系统解决方案：核心零部件包括工业数字摄像机、图像采集卡、图像处理软件、智能摄像机等；系统解决方案主要是基于不同客户的需求提供对应的系统及配套技术服务。主要客户类型包括设备制造商、设备

使用方、系统集成商、贸易商等。

（2）信息系统集成业务

公司控股孙公司大恒软件通过重点追踪网络及移动通讯技术、数据采集监测及分析技术、视频处理技术及网络安全监控技术的发展，结合承接的信息系统集成项目需求，将上述技术灵活应用至自主开发的信息数据采集监控处理等相关软、硬件产品。

2、光机电一体化业务

（1）光机电业务

光机电业务主要由公司下属事业部光电所承担。光机电业务主要是光电科研零部件和相关仪器设备的研发、生产、销售。主要产品以光机电硬件产品为主，依托自有产品为高校和科研院所提供综合的解决方案。

（2）光学薄膜业务

光学薄膜业务全部由公司下属事业部薄膜中心承担。光学薄膜业务主要是依靠先进的光学镀膜技术和紫外探测成像技术，研发、生产及销售光学薄膜产品，产品具有“定制化、高精度、多品种、小批量”的特点，产品应用领域较为广泛，公司对应主要应用领域有激光加工、医疗生化、分析仪器、探测传感等行业，主要客户为高精密设备生产制造企业及科研机构。

（3）照明器具代理销售业务

公司控股子公司中国大恒下属照明事业部是昕诺飞的专业经销商和华北地区最大的代理商，该事业部拥有完善的照明销售网络，致力于为用户提供照明方案、产品技术支持、灯具安装调试和工程售后等全方位服务。

3、电视数字网络编辑及播放系统业务

电视数字网络编辑及播放系统业务全部由控股子公司中科大洋及其下属子公司承担。

中科大洋作为泛媒体产业技术服务商，主要依靠“超高清视频”专业视听技术、媒体融合的解决方案，人工智能技术的综合应用，通过系统软件开发和系统集成的方式，全方位、全角度、全覆盖的提供产品、技术服务及综合性的系统集成解决方案。主要业务包括 4K/8K 超高清视频业务、媒体融合业务、融媒演播直播业务、媒体云服务业务。主要客户有广播电视机构、报业机构、视频运营商、新媒体机构和教培企业等。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	3,057,057,296.99	3,288,062,346.50	-7.03	3,593,014,047.53
归属于上市公司股东的净资产	1,834,623,584.26	1,872,856,321.28	-2.04	1,826,273,226.86
营业收入	1,762,804,573.39	2,331,842,112.70	-24.40	2,322,158,555.20
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,733,921,411.48	2,299,973,094.93	-24.61	2,280,721,496.62
归属于上市公司股东的净利润	-32,016,380.45	49,907,672.99	-164.15	69,538,693.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,590,915.41	-10,086,767.93	不适用	30,135,303.32
经营活动产生的现金流量净额	90,028,507.51	3,208,714.57	2,705.75	-103,848,765.90
加权平均净资产收益率（%）	-1.73	2.70	减少4.43个百分点	3.84
基本每股收益（元 / 股）	-0.0733	0.1143	-164.13	0.1592
稀释每股收益（元 / 股）	-0.0733	0.1143	-164.13	0.1592

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	295,633,368.50	493,826,917.10	356,724,926.43	616,619,361.36
归属于上市公司股东的净利润	-21,648,533.09	11,766,019.96	3,468,670.92	-25,602,538.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,961,532.31	32,518,182.38	-3,699,826.90	-28,447,738.58
经营活动产生的现金流量净额	-71,318,818.67	-10,065,502.11	10,099,999.77	161,312,828.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

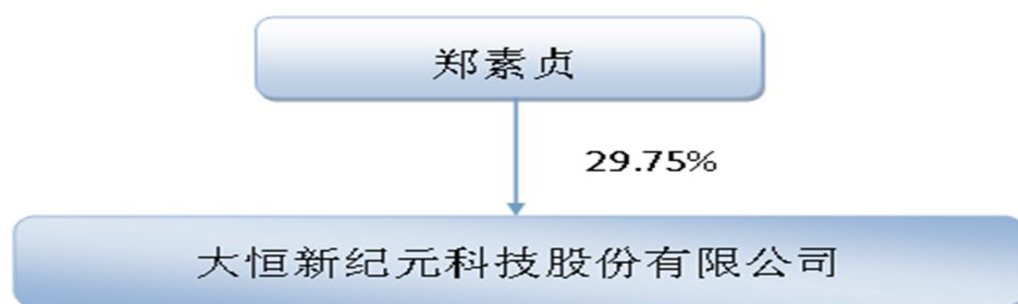
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						43,577	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						40,486	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						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（户）						0	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
郑素贞	0	129,960,000	29.75	0	冻结	129,960,000	境内自然人
吴立新	-403,000	13,145,100	3.01	0	无	0	境内自然人
上海宽投资产管理 有限公司－宽投新 机遇 1 号私募证券投 资基金	-516,000	5,359,000	1.23	0	无	0	其他
朱定芳	3,535,935	4,433,935	1.02	0	无	0	境内自然人
刘育辰	3,001,700	3,321,700	0.76	0	无	0	境内自然人
陈定华	-2,246,000	3,221,800	0.74	0	无	0	境内自然人
周子兰	2,007,900	2,007,900	0.46	0	无	0	境内自然人
刘永	1,000	1,921,000	0.44	0	无	0	境内自然人
陈丹英	-57,900	1,675,500	0.38	0	无	0	境内自然人
温瑜	1,653,400	1,653,400	0.38	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					

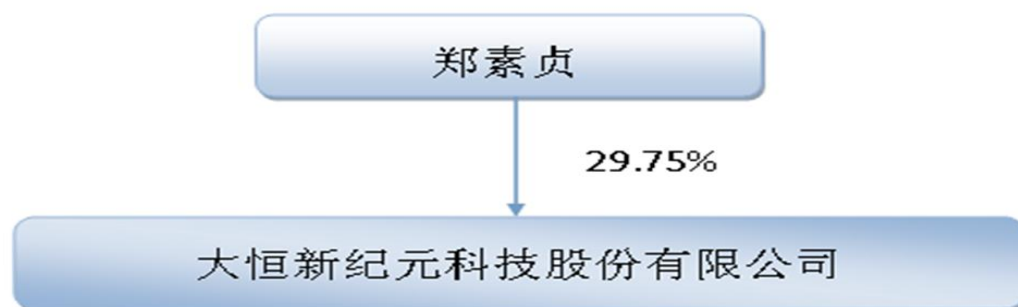
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒ 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

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司合并报表实现营业收入 17.63 亿元，较上年同期下降 24.40%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,201.64 万元，较上年同期下降 164.15%，由盈转亏；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-2,059.09 万元；较上年同期下降 104.14%。

（一）大恒科技母公司

报告期内，母公司实现营业收入 18,683.72 万元，较上年同期下降 3.60%；实现净利润-24,663.34 万元，较上年同期下降 259.64%。主要是出售泰州明昕股权的影响。

1、下属事业部光电所

光电所实现营业收入 13,735.65 万元，较上年同期上升 3.77%；实现净利润 548.41 万元，较上年同期增长 23.25%。

2、下属事业部光学薄膜中心

薄膜中心实现营业收入 4,448.39 万元，较上年同期下降 17.73%；实现净利润 257.53 万元，较上年同期下降 35.64%。

3、母公司参股公司

报告期内，母公司参股公司诺安基金实现投资收益 4,136.04 万元，较上年同期下降 20.57%。

（二）主要控股子公司经营情况

1、中国大恒（集团）有限公司

报告期内，中国大恒实现营业收入 122,983.25 万元，较上年同期下降 23.76%；实现归母净利润 65.17 万元，较上年同期上升 101.01%。

报告期内，中国大恒主导产业机器视觉业务实现营业收入 101,406.12 万元，较上年同期下降 10.53%；实现经营净利润 1,255.08 万元，较上年同期增长 140.63%。

报告期内，中国大恒下属控股子公司大恒软件存在应收账款无法回收的困难，下属照明事业部照明灯具代理业务萎缩，截至本报告期末，因市场萎缩，产品利润下降，照明事业部决定结束昕诺飞代理业务。

2、北京中科大洋科技发展股份有限公司

报告期内，中科大洋实现营业收入 35,003.43 万元，较上年同期下降 34.78%；实现归母净利

润-4,104.33 万元，较上年同期下降 84.43%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用