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

2020 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2020年度共实现净利润83,519,332.22元,其中归属于上市公司股东所有者的净利润为57,228,242.63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6,618,996.02元,历年滚存可供分配的利润为935,857,180.82元。

本着既能及时回报股东,又有利于公司长期发展的原则,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0.10元(含税),实际分配利润4,368,000.00元,占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比率7.63%。

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	陶冉
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	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
电子信箱	600288@dhkjsina.net	taoran@dhxjy.com.cn

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

公司的主营业务包括光机电一体化、信息技术及办公自动化、数字电视网络编辑及播放系统和半导体元器件四大板块。

1、光机电一体化

公司的光机电一体化业务包括光机电业务和光学薄膜业务两类。

(1)光机电业务

公司的光机电业务主要由下属事业部光电所承揽,主要为研发、生产、销售精密光电科研教学产品、超快激光器及太赫兹相关应用系统产品等,国内市场主要客户为高校和研究机构,国际市场主要包括北美和欧洲市场。主要产品包括:

① 光学标准件产品,包括精密光学元件、机械元件、光机电集成部件和整机,具有精度高、品种多的特点,可满足高校及研发机构用于光电及相关方面的研究、教学,以及一些精密仪器厂家、系统集成厂家的部件需求;

② 高校科研教学实验系统,主要为高校与光学有关的科研教学提供多种实验装备;

③ 超快激光设备,包括用于激光卫星测距和工业精密加工的皮秒激光器、用于太赫兹光谱仪光源和光栅刻蚀的飞秒激光器,以及用于物质结构研究的太赫兹光谱仪TDS,其中,太赫兹光谱仪已成功应用于深圳检验检疫科学院的危险品检测研究中,皮秒激光器成功应用于中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站、中国科学院上海天文台和湖北省地震局的卫星测距系统中;

④ 激光设备,包括激光打标设备和激光切割设备。

(2)光学薄膜业务

公司下属事业部光学薄膜中心依靠先进的光学镀膜技术和紫外探测成像技术,研发、生产及销售涵盖紫外到远红外的光学薄膜产品,产品包括激光切割焊接镜头组、激光保护窗口、滤光元件、分光元件、反射镜及中晕检测专家系统等,产品主要应用于激光加工、医疗生化、分析仪器、图形图像、探测传感等行业。2020年因新冠肺炎疫情快速核酸检测用荧光滤光元件需求较大,目前已在市场实现较广泛应用。

1. 信息技术及办公自动化

公司的信息技术及办公自动化业务包括机器视觉业务、行业解决方案、系统集成业务及代理及围绕代理衍生的创新业务

(1)机器视觉业务

公司的机器视觉业务由机器视觉组团承揽,机器视觉组团包括中国大恒分公司北京大恒图像视觉分公司、中国大恒控股子公司北京图像视觉有限公司及其下属子公司青岛恒纺视觉科技、河北天昱恒纺、中国大恒控股子公司苏州图锐智能科技、苏州恒视智能科技及合营公司潍坊天恒。机器视觉业务包括以下内容:

①为客户提供包括图像采集卡、图像处理软件、工业数字摄像机和智能摄像机等机器视觉系统中核心零部件,同时基于不同客户的需求提供机器视觉系统解决方案,提供适用的系统及配套技术服务,助力客户利用机器视觉技术提升设备自动化、智能化水平,以实现生产效率和良品率等方面的提升;

②依托公司相应的设备和技术服务,根据客户的需求提供机器视觉系统检测方案,应用领域主要有印刷包装、空瓶、纺织、医药包装、标签、印钞造币、核工业等,主要客户包括烟标包装、药品包装、标签印刷和医药生产等企业;

③研发、生产及销售智能检测设备及检测系统,包括3D SPI(三维印刷版锡膏涂层自动检测)、2D AOI(二维印刷版焊后自动检测)、3D AOI(三维印刷版焊后自动检测)。

④为新能源汽车锂电子行业中制造和设备企业提供基于机器视觉技术的智能检测系统,涵盖应用于锂电池生产中前中后段的视觉检测设备,可在涂布、辊压、分切、卷绕、组装等阶段提供锂电池2D/3D检测系统,并配套自主研发的视觉纠偏闭环执行系统,为锂电池企业打造闭环管控生产,提升产品质量;

⑤专注于眼科信息化和眼科AI辅助诊断,依托公司在眼科信息化行业多年的技术积累,以及在人工智能领域的深入研究,为客户提供眼科智慧医疗整体解决方案,帮助客户提高服务效率,提升就医体验。主要产品包括眼科PACS,眼科EMR,眼视光,眼科远程平台,眼科手术示教,眼科AI辅助诊断等软硬件系统。

(2)行业解决方案

公司控股孙公司大恒创新在教育等行业的普教及幼儿教育领域中推出了一系列解决方案,包括智慧教室解决方案,并推出未成年法制教育一站式解决方案。在其他行业商用领域,推出融媒体建设解决方案、会议室整体解决方案、视频会议解决方案、指挥中心建设解决方案、信息发布解决方案等,顺应行业需求的多元化、专业化发展方向。

(3)系统集成项目

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、硬件产品中,服务的客户主要集中于党政、机关、邮政、中小金融、能源等行业。

(4)代理及围绕代理衍生的创新业务

①公司控股孙公司大恒创新是美国InFocus、加拿大SMART、比利时BARCO、美国PRYSM、荷兰昕诺飞等教育照明业务等国际著名公司的国内代理,为应对外部市场环境变化,对代理产品结构、解决方案、应用场景等方面进行调整,以客户需求为中心,打造关联产品生态链,逐步由传统分销模式过渡为增值营销模式。

② 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,曾参与国内多项大型工程建设。

3、数字电视网络编辑及播放系统

公司控股子公司中科大洋以致力于成为泛媒体领域专业的产品和服务提供商为未来愿景,整合4K/8K超高清、5G、AI、云计算、AR等先进技术,打造媒体融合全产业链生态体系,主要客户包括广播电视机构、报业机构、新媒体机构和教育、气象等行业用户。相关业务包括:

(1)超高清制播业务

基于4K/8K超高清视音频处理技术、基带视音频IP化传输技术、超高清云数据平台,中科大洋广泛开展超高清制播业务的设计、开发、系统集成和服务,涵盖各类软硬件,并提供端到端全域全流程一体化的超高清视频解决方案,目前在中央电视台、广东台、上海东方传媒集团落地应用。

(2)融媒体业务

面向广播电视、报业、教育等媒体和行业机构,整合5G、4K/8K、AI、大数据、云计算、AR等先进技术,提供覆盖传统广电业务和全媒体应用领域的全域全流程采、编、发、追、评产品和服务,构建基于媒体融合业务的媒体产业新生态,并向各行业媒体融媒体应用场景及应用模式拓展,在人民日报社、新华社、中央电视台等各级媒体机构展开合作和落地应用。

2020年在教育行业,推出以广播级视听技术为基础的教育云录播、智慧教学、校园融媒体中心、媒体实训等核心教育信息化解决方案,为众多高校、中小学、教育管理机构提供整体解决方案,同时把融媒体采编、制作、演播、发布运营以及大数据分析等技术和产品与教育教学场景相结合。

(3)媒体云服务业务

中科大洋围绕媒体大数据和视频云两大方向提供媒体云服务,将媒体产业策、采、编、发、追、评等多种能力和服务全面云化,为电视台、报业、新媒体机构及行业用户提供了便捷、高效、简单的媒体全流程一体化云端能力。媒体大数据服务应用于百余家电视台,视频云服务在湖南日报报业集团、江苏新华日报报业集团等单位落地应用。

(4)报业和教育业务

中科大洋整合媒体融合、超高清、媒体云服务能力和方案,进行报业和教育行业的专项拓展,提升其媒体生产、分发、运营的媒体融合业务和视频生产能力,加速其向融媒体应用的转型,同时针对教育推出以广播级视听技术为基础的、涵盖融媒采编、媒体大数据、人工智能、新媒体运营发布等多种应用的融媒体实训解决方案、校园电视台4K虚拟录播一体机、专业微课录播一体机、无线便携录播一体机以及常态录播和云录播等教育产品,助力校园虚拟实训和智慧教学的一体化能力。

(5)数字营销业务

中科大洋以其大数据+AI技术为依托,为政府机构、社会团体、教育、医疗、金融等行业及广大企业用户打造一站式数字云直播解决方案,提供全案创意策划、预热引流、现场直播、多渠道分发、直播数据运营分析、视频制作、媒体传播等全流程服务,帮助用户全面提升传播曝光度与参与度,并为企业业务增长服务。

4、半导体元器件

公司全资子公司泰州明昕生产的半导体元器件主要应用于计算机及其外围、通讯设备、电子、绿色照明、仪器仪表及其他消费电子电器。

(二)经营模式

公司主要采用“自主研发+生产+配套服务+代理”的经营模式,在光机电业务、机器视觉领域、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,同时在相应行业领域为客户提供系统的解决方案、二次开发、技术支持和服务等。

(三)行业地位

经过多年的市场开拓和持续的研发投入,公司树立了大恒图像、大恒光电、中科大洋等业内知名的行业品牌,打造了多元化的品牌结构,并凭借优质的产品和技术,获得了客户的认可和好评。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	3,603,742,311.97	3,274,054,446.88	10.07	3,177,042,537.04
营业收入	2,315,175,744.25	3,305,797,829.49	-29.97	3,342,279,650.99
归属于上市公司股东的净利润	57,228,242.63	73,087,580.74	-21.70	50,644,717.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,424,966.85	61,419,775.19	-29.30	35,892,602.56
归属于上市公司股东的净资产	1,693,957,291.66	1,639,102,342.19	3.35	1,555,832,773.29
经营活动产生的现金流量净额	109,306,659.14	35,634,760.29	206.74	45,290,451.46
基本每股收益(元/股)	0.1310	0.1673	-21.70	0.1159
稀释每股收益(元/股)	0.1310	0.1673	-21.70	0.1159
加权平均净资产收益率(%)	3.43	4.60	减少1.17个百分点	3.26

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	289,169,007.40	584,607,802.02	614,396,095.16	827,002,839.67
归属于上市公司股东的净利润	-49,408,490.73	27,391,236.47	37,028,739.65	42,216,757.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-50,516,501.71	32,818,092.90	34,638,596.34	26,484,779.32
经营活动产生的现金流量净额	-118,165,715.59	13,631,891.10	51,780,728.56	162,059,755.07

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)	27,876
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	26,775
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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)	

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	0	129,960,000	29.75	0	冻结	129,960,000	境内自然人
任奇峰	-225,100	20,236,811	4.63	0	无	0	境内自然人
吴立新	-939,500	16,880,000	3.86	0	无	0	境内自然人
靳帅	60,000	11,936,422	2.73	0	无	0	境内自然人
陈定华	169,900	5,318,500	1.22	0	无	0	境内自然人
上海安尚实业有限公司	0	4,200,000	0.96	0	无	0	境内非国有法人
李明明	3,925,602	3,925,602	0.90	0	无	0	境内自然人
张金伟	1,843,800	2,903,800	0.66	0	无	0	境内自然人
缪瑶	468,700	2,158,700	0.49	0	无	0	境内自然人
大成国际资产管理有限公司-大成财富管理三十号	40,000	2,040,000	0.47	0	无	0	境外法人
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

(一)大恒科技母公司

母公司2020年度实现营业收入1.82亿元,较2019年度的1.51亿元增长20.53%;实现净利润6,619.00万元,较2019年度的4,313.17万元增长53.46%。

1、母公司下属事业部光电所

光电所2020年度实现营业收入11,856.67万元,较2019年度的10,951.21万元增长8.27%;实现净利润2,545.99万元,较2019年度的1,702.49万元增长49.55%。

报告期内,受国内外疫情影响造成的大中院校不能正常开学与工作的原因,使得光电所上半年销售受阻。由于全球疫情蔓延及国际贸易摩擦等影响,报告期内光电所出口订单同比降幅较大,随着国内复工复产工作的有序推进,国内市场用于教学研究的标准件订单增长明显,光电所全年整体订单与上年保持一致水平,加之原有合同项目顺利完成验收,使得光电所2020年度实现营业收入小幅增长。受益于营业收入增长及部分政府项目通过验收,报告期内实现净利润涨幅较大。

“基于飞秒激光的太赫兹时域光谱仪”项目进展顺利,进度和成果产出达到任务书要求的考核指标,顺利通过综合验收,“钛X射线/极紫外无谱波光栅单色仪” 国家科技部重大仪器专项验收工作正常进行,“基于超快激光的智能太赫兹检测设备产业化”项目验收工作已完成。

2、母公司下属事业部光学薄膜中心

光学薄膜中心2020年度实现营业收入5,243.09万元,较2019年度的2,808.79万元增长86.67%;实现净利润615.12万元,较2019年度的142.66万元增长331.18%。

报告期内,光学薄膜中心生产的应用于核酸检测设备所需产品荧光滤光元件需求激增,订单量较2019年度大幅增加,使得光学薄膜中心营业收入倍增。同时,受疫情影响,与之相关产品毛利较高,期间费用减少,加之营业收入增加,光学薄膜中心2020年度实现净利润幅明显。

光学薄膜中心2020年在红外探测滤光元件、增强现实(AR)组件、快速核酸检测用荧光滤光元件等产品的研发与产业化进程中均有一定进展。目前,红外探测滤光元件已在红外测温及红外探测相关领域应用,增强现实(AR)组件已通过小批量样品验证,已完成快速核酸检测用荧光滤光元件8种产品的研发试制并实现批量销售。图形图像行业大客户受疫情影响,国内3D投影配套产品需求骤减,预期2021年将逐步恢复原有业务。同时,由于薄膜中心2020年度产能以提供核酸检测用荧光滤光元件为主,其他产品线如极紫外滤光元器件等产品均保持平稳。

3、母公司参股公司

母公司的参股公司诺安基金2020年度实现归属于上市公司的净利润5,476.70万元,较2019年度的3,792.73万元增长44.40%。

4、公司2019年已股权转让原控股子公司大恒鼎芯受疫情等原因影响,经营业绩差,缺乏还款能力,出于谨慎性原则考虑,公司对大恒鼎芯其他应收款全额进行单项计提坏账准备,影响上市公司净利润710.51万元。

(二)主要控股子公司经营情况

1、中国大恒(集团)有限公司(持股比例72.70%)

中国大恒2020年度实现营业收入14.99亿元,较2019年度的25.11亿元降低40.30%;报告期内,中国大恒合并报表归上市公司净利润为810.40万元,实现归属于中国大恒母公司的净利润1,114.68万元,较2019年的6,081.16万元减少81.67%。

(1)中国大恒主导产业为机器视觉组团(包括中国大恒图像分公司、大恒图像子公司、苏州图锐智能科技、苏州恒视智能科技、大恒图像子公司下属青岛恒纺、河北天昱恒等子公司及合资公司潍坊天恒)。公司机器视觉组团2020年度实现营业收入8.78亿元,较2019年度9.78亿元减少10.23%;实现净利润3,038.51万元,较2019年度6,534.89万元降低45.10%。

机器视觉组团在原有印刷、纺织、空瓶等传统行业持续发挥核心技术优势,达到产品位居行业前列水平,同时在汽车电子、消费类电子、新能源汽车电池行业均有广泛应用。2020年度因受国内外疫情影响,玻璃容器产品线客户对应的出口业务受限,客户需求量减少,管瓶产品线客户需求调整,验收进度延后,新签订单同比减少致使营业收入降幅明显,同时,原材料采购成本提高,导致2020年度净利润下降。

受全球新冠疫情影响,国内外机器视觉展会均被取消或延期,进而公司机器视觉组团市场宣传及员工差旅等费用较往年大幅降低,同时,报告期内各地政府在疫情期间对企业的社保减免、稳岗补贴、培训等政策减轻了企业面临的风险和用工成本。

2020年受国际贸易摩擦影响,原有消费类电子相关业务受到一定影响,相关收入降幅较大,但得益于以手机产品为主的其他消费类电子产品产线需求上升的原因,一定程度上弥补了原有相关业务的降幅,并略有增长。

随着新能源汽车电池和智能消费电子等产品的快速发展,以锂电为代表的新能源汽车电池产品检测需求日益增多。机器视觉组团为多个相关领域的客户如CATL、ATL、海目星等提供包括锂电生产、制造等环节中所需机器视觉检测系统中的核心部件、解决方案及定制化机器视觉应用软件,报告期内新能源汽车电池业务实现营业收入及利润较大增长。

公司自主研发的面阵工业数字摄像机拥有完整自主知识产权,2020年实现销售收入小幅增长,但由于市场竞争加剧,毛利率略有下降。与此同时,公司机器视觉组团在电池、平板显示、半导体等行业实现了线阵工业数字摄像机收入增长,弥补了原有部分传统行业收入下滑的影响。2020年底,在智星工业智能产品方面已经启动PALLAS Vision软件平台的立项,旨在进一步优化PALLAS智能视觉产品系列的易用性,助力开拓市场并提升品牌认可度。

公司机器视觉组团2020年完善了深度学习功能的针对工业检测领域的图像基础算法库“visionlib”威龙软件平台,已经完成在多个客户现场应用。同时,2020年新开拓了冻干粉针灯检机、口服液灯检机及白酒异物检测产品、白酒空瓶检测产品、白酒罐装在线检测产品。

机器视觉组团中智能检测设备及检测系统(包括3D SPI、2D AOI、3D AOI、锂电池检测系统等),在2020年加大了研发投入并对原有销售体系进行逐步完善,在市场竞争激烈、人力成本提高的情况下,报告期内原有SMT行业实现营业收入同比小幅增长但净利润减亏幅度较小,在锂电池检测系统方向收入和净利润均有大幅增长。2021年公司将继续加大研发投入,强化激励机制、完善供应链管理、大力发展代理商,努力降低生产成本,拓展销售渠道,提升盈利能力。

(2)中国大恒报告期内对历史形成不良应收账款及存货进行了清理,同时出于谨慎性原则,对因代理销售苹果产品存在合同纠纷且目前处于仲裁已受理尚未开庭阶段的涉案金额50%进行单项计提坏账准备3,215.07万元。

(3)中国大恒参股公司上海大陆期货有限公司(持股比例49%)2020年度实现投资收益911.44万元,较2019年同期增加153.07%

2、北京中科大洋科技发展股份有限公司(持股比例68.49%)

中科大洋2020年度实现营业收入6.03亿元,较2019年度的6.11亿元降低1.31%;报告期内,中科大洋合并报表归属于上市公司净利润为2,683.77万元,实现归属于中科大洋母公司的净利润3,918.49万元,较2019年度的4,405.91万元减少11.06%。

2020年中科大洋完成中央广播电视总台、SMG、北京台、广州台超高清制播项目,完成江苏台、贵州台、黑龙江台、青海台等大型智慧媒资项目,树立了行业标杆和样板典范;在融媒体中心、超高清制播、IP化播出、智慧中台、人工智能、全云化移动应用等解决方案和产品技术方面,已实现新产品、新技术和解决方案的快速落地应用。同时,中科大洋推出数字营销解决方案、X-Studio融媒演播中心解决方案,全面为客户赋能。报告期内,受疫情影响部分招投标工作时间延迟,项目实施进度缓慢,但随着新开拓市场的成型,全年实现营业收入与上年同期略有下降。报告期内,中科大洋采取合理控制费用等方式加强成本管控,同时享受到国家政策性社保补贴等优惠政策,母公司净利润与上年相比基本持平。但其控股子公司南京厚建2020年加大研发力度增加研发费用,及受疫情影响项目交付周期延长,导致报告期内合并净利润下降。

(1)超高清制播业务

2020年中科大洋参与完成中央广播电视总台8K超高清电视频道播控项目,助力总台实现8K超高清电视直播和5G网络下的8k电视播出,完成了北京广播电视台冬奥纪实4K超高清频道。此外,中科大洋相继携手广东台、SMG打造4K超高清频道,均已实现开播,为推动超高清视频产业发展不断贡献力量。

大洋播出系统一直是公司业务板块中的重要一环,以技术领先、成熟度高、安全稳定突性秀特点在国内播出时长占有率稳居第一。2020年,大洋IP化解决方案,能给用户交付的是一套完全通用的IT平台。系统的频道数、主备冗余架构、HD或UHD处理能力、播出能力、图文包装等都可以通过软件定义的方式,打造快速组配,满足多变的业务需求。在中央广播电视总台8K超高清电视频道、广州广播电视台南国都市4K超高清频道等电视台用户进行了成功应用。

(2)融媒体业务

在融媒制作领域,中科大洋实现了8K非编、云非编、移动非编全产品体系的打造,在融媒体环境下,建立了一平台多工具的灵活一体化生产模式,在淄博电视台等融媒体中心项目中落地应用。在融媒生产发布方面,中科大洋继续深化融媒体中心及区域技术平台在融媒内容策采编发方面的优势,在传统媒体内容策采编发方面,通过栖桐资源库+CS非编+光影网编+全媒体稿件等,实现了新旧媒体的一体化生产,已经交付苏州、淄博等项目使用。

2020年,在由中宣部批准的2020首届全国县级融媒体中心舆论引导能力建设年会上,由中科大洋承建的湖南浏阳、江苏江宁、河南项城和宁夏贺兰4个县级融媒体中心入选全国县级融媒体中心舆论引导能力建设十大典型案例,为全国及区域媒体融合迈向深度发展提供经验借鉴。

2020年,中科大洋子公司大洋创新业务发展速度较快,融媒演播、空间艺术设计等能力的提升补齐了大洋在演播直播环节的短板,实现了媒体生产的全流程服务,形成了以高质量全能机、虚拟为主的专业演播直播设备研发和专业空间艺术设计、包装设计、灵活多样的互动运营服务为主的新型X-studio解决方案体系,并在传统媒体直播演播业务和数字营销业务中得到应用,并参与完成央视财经“走村直播看脱贫”行动,分西北、西南两线共完成101个村的直播支持活动,助力央视完成青岛啤酒冬奥营销战略发布会活动,以及进博会72小时慢直播等活动。

2020年,大洋教育融媒和教学实训业务快速发展,目前,了解了清华、北大、学而思、好未来,衡水中学等头部院校的样板案例,正式树立了大洋在教育行业的品牌,并建立完整的营销和服务体系,将助力进一步拓展教育行业业务。

随着媒体融合被写入“十四五规划”,媒体融合业务重心转向了媒体+政务+商务服务的新运营模式,中科大洋快速布局自身在新媒体生态体系的全新产品和解决方案,推出了基于融媒体发布运营的爱秀产品,先后完成了多场大型活动的运营服务工作。此外,Hoo选直播全程帮助无锡广电进行了数百场直播带货活动支持,在福建台、厦门台直播带货业务中,成功帮助转型中的广电用户实现商业价值增值。

(3)媒体云服务业务

2020年,中科大洋依托自身云服务能力,为多场国家级直播提供技术支持与保障,包括全国两会报道、中关村论坛直播、BIRTV大会直播等。同时中科大洋提供的媒体大数据能力,以全媒体公开数据为基础,通过全方位、多维度、高精准的挖掘与分析,提供线索汇聚、热点发现、传播路径分析等大数据应用与服务,为电视台、报业、新媒体机构及行业用户提供了便捷、高效、简单的媒体全流程一体化云端能力。

2020年,中科大洋参与我国第一个基于5G技术的国家级新媒体平台——中央广播电视总台5G媒体应用实验室的技术研究工作之中,与总台共同进行技术联合攻关及实践应用探索,对5G、4K、AI等前沿技术开展深入研究,并做出了移动云采编、云连线、云解说、云导播等一系列新媒体云服务的新产品成果,助力总台新媒体节目生产制作。

(4)数字营销及新媒体平台建设业务

为应对移动互联、云计算、大数据等技术不断演进掀起的数字化大潮,中科大洋在自身技术基础上进行数字化转型。2020年推出全新的数字营销业务——“幻影工坊”数字云直播解决方案。自业务开展以来,中科大洋与中关村论坛组委会紧密合作,为多场中关村论坛国内外直播活动提供平台支持。此外,还为广电领域大型展会BIRTV、国际化企业新华三集团提供相关服务,助力完成政企线上营销服务的探索和实践。

中科大洋控股子公司南京厚建对原有传统产品如M2O Plus、阿米协同、阿米直播等平台完成升级与优化,同时研发并逐步完善新时代文明实践中心、Hoo选电商、量云生态平台等新产品,力争产品稳定并实现销售。

3、泰州明昕微电子有限公司(持股比例100%)

泰州明昕2020年度实现营业收入2,200.56万元,较2019年度的2,641.62万元降低16.70%;实现净利润亏损2,028.49万元,较2019年度减亏11.63%。

泰州明昕报告期内在持续加强内部管理的基础上,积极调整产业结构,受到原有半导体功率器件因市场竞争激烈导致生产成本增加的影响,营业收入有所下降。同时,持续放弃不具备竞争优势的业务及部分亏损的封装业务,实现部分减亏。

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%)

大恒普信2020年度实现营业收入187.41万元,较2019年度的406.53万元减少53.90%;实现净利润亏损1,575.15万元,与2019年度亏损持平。

因新冠疫情影响,大恒普信2020年度主要市场领域和客户受冲击,主打产品PACS系统、AI、手术示教系统的市场推广、试用等常规营销活动受到限制,特别是上半年因公立医院等主要客户受疫情防控政策限制,无法正常进场实施已签合同项目,延缓项目进度,下半年随着复工复产的推进,逐步恢复到正常水平。

报告期内,大恒普信拥有核心知识产权的旗舰产品收入微增,由公司自主研发并不断完善的眼科智能诊疗平台,在眼视光和体检行业获得市场的认可。

近年来,随着国家经济实力、技术水平不断提升及政策的大力支持和推动下,各地政府对医疗机构的信息化投入加大,基础建设发展迅速,拉动了国内医疗软件行业快速发展。报告期内,大恒普信与江苏特依光学仪器有限公司达成战略合作,其眼科AI将通过特依视光的销售网络和科学运营管理、维护,给眼视光行业向眼健康方向提升提供了一个完备的升级解决方案。

根据发展规划,结合实际情况,大恒普信成立了研发中心,在人工智能等关键技术上成绩显著,有力地保障了科技创新战略的稳步推进,并持续完善人才培养引进体系,为关键技术和核心产品的持续提高奠定了坚实的基础。

2 导效暂停上市的原因

□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

1.会计政策变更:

会计政策变更的内容和原因	备注
根据财政部2017年7月5日发布的《企业会计准则第14号—收入》(财会[2017]22号)要求自2020年1月1日起施行新收入准则。	根据新收入准则的衔接规定,首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初(2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

2.准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020.12.31	
	合并	母公司
其他应收款	-20,541,725.18	
合同资产	20,541,725.18	
预收款项	-558,444,974.84	-52,480,560.67
合同负债	558,444,974.84	52,480,560.67

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

合并范围的子公司包括5家,本期无增加、减少子公司,具体见本附注八、合并范围的变更”以及本附注“九、在其他主体中的权益”。

证券代码:600288　证券简称:大恒科技　编号:临2021-007

大恒新纪元科技股份有限公司第八届董事会第三次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

大恒新纪元科技股份有限公司(以下简称“公司”)第八届董事会第三次会议于2021年4月15日上午十时整在北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座15层公司会议室召开,会议应出席董事7人,实际出席董事7人,符合《公司法》、《公司章程》的规定。会议审议并通过了如下决议:

一、《公司2020年年度报告》全文及摘要

《公司2020年年度报告》摘要披露在中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn),《公司2020年年度报告》全文披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

二、《公司2020年度财务决算报告》(详见公司2020年年度报告)

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

三、《公司2020年度利润分配预案》

经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2020年度共实现净利润83,519,332.22元,其中归属于上市公司股东所有者的净利润为57,228,242.63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6,618,996.02元,历年滚存可供分配的利润为935,857,180.82元。

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0.10元(含税),实际分配利润4,368,000.00元,占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比率7.63%。

议案的详细内容见公司与本公告同日披露的《公司关于2020年度利润分配预案的公告》(临2021-009)

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

四、《公司2020年度董事会工作报告》

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

五、《公司2020年度独立董事述职报告》

议案的详细内容见公司与本公告同日披露的《公司2020年度独立董事述职报告》。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

六、《公司董事会审计委员会2020年度履职报告》

2020年度,公司董事会审计委员会根据《公司章程》、《审计委员会工作细则》的有关规定,勤勉尽责地履行审计委员会的职责和义务,编制了审计委员会履职报告。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

七、《公司2020年度社会责任报告》

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

八、《公司2020年度内部控制评价报告》

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求,结合公司内部控制制度和评价办法,在内部控制日常监督和专项监督的基础上,公司对截至2020年12月31日的内部控制有效性进行了评价,编制了《公司内部控制评价报告》。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

九、审议关于计提2020年度减值准备的议案

为客观反映公司报告期的财务状况和经营成果,公司按照《企业会计准则》等相关规定,对合并报表中截至2020年12月31日的相关资产进行了减值梳理分析和减值测试,依据减值测试结果,以预期信用损失为基础确认应收账款损失准备,根据成本与可变现净值孰低确认存货跌价准备。

经核算,本次计提各项减值准备共计77,452,413.21元,考虑递延所得税影响后,将减少归属于上市公司股东的净利润46,095,495.11元。

议案的详细内容见公司与本公告同日披露的《公司关于计提2020年度减值准备的公告》(临2021-010)。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案需提交2020年年度股东大会审议。

十、审议关于为控股子公司提供担保额度的议案

基于控股子公司日常经营的实际需要,在符合国家有关政策前提下,董事会同意公司(包括控股子公司)为下属控股子公司提供总额合计不超过人民币40,000万元担保(含贷款、信用证开证、银行承兑汇票、保函担保、内保外贷等)额度,其中,对资产负债率超过70%的泰州明昕微电子有限公司、泰州炬昕微电子有限公司、北京大恒普信医疗技术有限公司、北京大恒软件技术有限公司、北京大恒光电技术有限公司及北京中科大洋信息技术有限公司担保额分别不超过人民币5,000万元。上述担保额度以融资担保余额计算。

议案的详细内容见公司与本公告同日披露的《公司关于为控股子公司提供担保额度的公告》(临2021-011)。

本议案需提交2020年年度股东大会审议,通过后授权董事长在额度范围内签订担保协议,本授权有效期至2021年年度股东大会召开之日止。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

十一、关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案

公司及控股子公司拟在不影响日常经营且风险可控的情况下,根据自有资金使用需求的变化、便于日常临时性存入与支取的考虑,使用不超过人民币5亿元的闲置自有资金进行现金管理,用于进行结构性存款或购买安全性高、流动性好、短期(一年以内)的理财产品,投资的产品发行主体为银行、证券公司或信托公司等金融机构,投资期限自董事会审议通过之日起一年内有效,额度在有效期内滚动使用。公司提请授权经营层在前述额度