

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 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人鲁勇志、主管会计工作负责人谢燕及会计机构负责人（会计主管人员）谢燕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

1、2015年11月9日，公司控股股东、实际控制人郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门冻结，冻结日期为2015年11月9日至2017年11月8日。2016年4月11日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2016年4月12日，于2015年11月9日进行的冻结被解除，轮候冻结转为正式冻结。2019年3月26日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门继续冻结，冻结期限自2019年3月26日至2021年3月25日，本轮续冻包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月24日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被山东省青岛市中级人民法院轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月25日，于2019年3月26日被青岛市公安局冻结的股份被解除，轮候冻结转为正式冻结。详见公司《关于控股股东股份被冻结的公告》（临2015-060）、《关于控股股东股份被轮候冻结及相关情况的公告》（临2016-018）、《关于控股股东股份被继续冻结的公告》（临2019-005）、《关于控股股东股份被轮候冻结的公告》（临2020-037）、《关于青岛市公安局解除冻结控股股东股份的公告》（临2020-038）。

2、受全球新冠疫情影响以及公司业务结构调整等因素，公司2021年度经营目标的实现存在一定的不确定性，公司在本报告“经营情况讨论与分析”等有关章节中详细说明了公司面临的风险，敬请投资者予以关注。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	43
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节	公司治理.....	54
第十节	公司债券相关情况.....	58
第十一节	财务报告.....	59
第十二节	备查文件目录.....	179

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
大恒科技、公司、本公司	指	大恒新纪元科技股份有限公司
中国大恒	指	中国大恒（集团）有限公司
中科大洋	指	北京中科大洋科技发展股份有限公司
大恒图像	指	中国大恒（集团）有限公司图像分公司及北京大恒图像视觉有限公司
泰州明昕	指	泰州明昕微电子有限公司
泰州炬昕	指	泰州炬昕微电子有限公司
大洋信息	指	北京中科大洋信息技术有限公司
大洋融云	指	北京大洋融云科技有限责任公司
大洋创新	指	北京大洋创新文化有限公司
南京厚建	指	南京厚建软件有限责任公司
大恒普信	指	北京大恒普信医疗技术有限公司
苏州图锐智能科技	指	苏州图锐智能科技有限公司
苏州恒视智能科技	指	苏州恒视智能科技有限公司
青岛恒纺视觉科技	指	青岛恒纺视觉科技有限公司
河北天昱恒	指	河北天昱恒科技有限公司
潍坊天恒	指	潍坊天恒检测科技有限公司
大恒创新	指	北京大恒创新技术有限公司
大恒软件	指	北京大恒软件技术有限公司
大恒医疗	指	北京大恒医疗器械有限公司
大恒鼎芯	指	北京大恒鼎芯科技有限公司
大恒激光	指	北京大恒激光设备有限公司
诺安基金	指	诺安基金管理有限公司
香港科恒	指	香港科恒实业有限公司
高能大恒	指	北京高能大恒加速器技术有限公司
宁波华龙电子、宁波华龙	指	宁波华龙电子股份有限公司
大陆期货	指	上海大陆期货有限公司
深圳恒志	指	深圳恒志图像科技有限公司
上海昊邦	指	上海昊邦信息科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	大恒新纪元科技股份有限公司
公司的中文简称	大恒科技
公司的外文名称	Daheng New Epoch Technology, Inc.
公司的外文名称缩写	DHKJ
公司的法定代表人	鲁勇志

二、 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
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@dhkj.sina.net	taoran@dhxjy.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座13层
公司注册地址的邮政编码	100080
公司办公地址	北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座15层
公司办公地址的邮政编码	100080
公司网址	www.dhxjy.com.cn
电子信箱	600288@dhkj.sina.net

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市裕民路18号北环中心22层
	签字会计师姓名	张燕飞、吴亦忻

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
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
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
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
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
总资产	3,603,742,311.97	3,274,054,446.88	10.07	3,177,042,537.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
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
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0994	0.1406	-29.30	0.0822
加权平均净资产收益率(%)	3.43	4.60	减少1.17个百分点	3.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.61	3.86	减少1.25个百分点	2.31

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

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

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	949,969.44		291,629.57	4,952,934.31
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,134,973.34		5,229,147.40	12,176,337.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	737,874.18		448,099.38	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当				

期损益进行一次调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,160,153.56		5,559,445.04	436,020.44
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,879,993.01		6,355,580.78	4,731,627.03
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				-938,053.57
少数股东权益影响额	-2,992,588.29		-2,640,025.88	-2,658,376.78
所得税影响额	-3,746,792.34		-3,576,070.74	-3,948,373.58
合计	13,803,275.78		11,667,805.55	14,752,115.26

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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科研机构,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、反射镜及电晕检测专家系统等,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。

2、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、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、水利、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策、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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、品牌优势

公司经过十多年的行业经验沉淀，铸就了中科大洋、大恒图像、大恒光电等多个业内优质品牌。

（1）中科大洋主要技术团队在传媒音视频处理领域从业近 20 年，多人获取过各类技术专利，参加过多个大型、超大型广电领域信息化项目、大型媒体云平台等项目，并获国家及广电总局各类奖项，具有着丰富的项目管理经验和团队管理经验。主要技术团队也都具有丰富项目实施、研发经验，在云计算、媒体融合平台建设、超高清、人工智能、视音频编解码、新媒体发布运营等领域有着突出的贡献。

（2）机器视觉组团专注核心业务，具有较高专业化生产和协作配套的能力，开展精细化生产、精细化管理、精细化服务，管理效益突出、降本增效显著，品牌在各行各业已深入人心，具备强大的品牌影响力。

(3) 公司光电研究所经过长期在光电领域的技术积累，建立了标准件、精密仪器两大类支撑业务，并形成相互借力的内在优势，有效提高了“大恒光电”品牌在业内的知名度。

2、核心技术优势

(1) 公司控股子公司中科大洋拥有 4K/8K 视音频处理、AI、大数据、云计算、IP 化数据传输等多个热门技术方向的核心能力，并将其应用于非编、收录和录播产品，形成了一套适用于媒体行业的智慧中台服务群（内容认知服务、内容优化强化服务、内容推荐服务、传播效果分析服务、知识图谱服务等），并应用于诸多系统项目及 5G、超高清领域，取得了优势市场地位；

(2) 公司机器视觉组团坚持以技术创新打造核心竞争力，采用的图像和视觉核心技术均为自主研发，包含光学照明、机械设计、视觉算法、系统架构和电气控制等，并将其应用于印刷、印钞、医药包装、纺织、医疗、玻璃、空瓶、消费电子、新能源汽车、半导体等多个行业领域，既提高了相关行业的生产效率和质量控制水平，又实现了自身经营业绩的持续快速增长；

机器视觉组团在拥有自主知识产权产品的基础上，具备在机器视觉领域提供完整解决方案和精湛技术服务的能力，并拥有多年为客户提供机器视觉解决方案的丰富经验，为客户提供优质服务的同时获取更多商业机会，促进了公司整体业务发展；

(3) 公司光电所研发的太赫兹光谱仪充分考虑到通用性和模块化理念，将整个机体分为主机模块和测试模块，既可以适合各种不同的需求，又具有很好的代表性；光电所自 2013 年起致力于天文皮秒激光器产品的研发，经过多年的技术积累，有效提升了测距能量，在保证精度的同时极大的提高了回波率，为远地星和太空碎片的测量奠定了良好的基础。

3、知识产权优势

公司坚持以自主研发和自主品牌为发展核心，报告期内投入人民币 19,789.20 万元用于技术研发，持续增加公司的核心竞争力。

2020 年大恒科技新增发明专利 1 项，实用新型专利 2 项，软件著作权 2 项，商标 1 项；中国大恒新增发明专利 14 项，商标 2 项；中科大洋新增软件著作权 9 项；机器视觉组团新增发明专利 1 项，实用新型 20 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 13 项；大恒普信新增发明专利 1 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 4 项；大恒软件新增软件著作权 8 项。公司部分有效知识产权已实现商业化，为提升公司核心竞争力作出重大贡献。

4、对外合作优势

公司依托“博士后工作站”、“科教协同研究中心”等研发平台和开放的机制，建立了有效的以企业为主体的产学研一体化创新机制，与北京理工大学、清华大学、北京大学、南京大学、中国科学院电子学研究所、上海理工大学、中国科学院半导体研究所等国内知名高校和科研院所建立广泛全面的合作关系，集成优势科技资源，提升了研发水平和创新能力。

5、管理团队优势

公司管理层具有深厚的行业背景和管理经验，重视提高公司的核心价值，紧密围绕公司的主营业务制定战略及发展规划，持续专注于“以自主创新和自主品牌为核心，做大做强公司现有主营业务”的发展战略，同时不断完善管理模式，带领核心团队不断提高市场开拓能力。

公司主要技术领导拥有多年行业从业经验，多人获取过各类技术专利，具有丰富的项目管理经验和团队管理经验，能够积极响应公司管理层的战略部署，提升公司在行业领域内的核心竞争力。

6、人力资本优势

公司始终致力于建设技术创新型企业，重视培育一支高素质、高品质、具有团队精神的研发队伍；重视发现和培养战略研发管理人才和国际研发人才。公司坚持“以人为本”的理念，不断加强人才的素质能力建设、优化人才队伍的结构。近年来，公司研发团队不断发展壮大、获得专业资质证书的技术人才逐年增加，推动了公司学习型组织的发展。同时，通过产学研相结合，与国内高校、国外研发机构建立起了长期稳固的合作关系，拓宽了用人渠道，确保人才供给，形成了一支学科齐全、结构合理、持续稳定的优秀人才培养队伍，成为公司的技术中坚力量。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年度，由于突如其来的新冠疫情在全球迅速蔓延，宏观经济面临诸多困难和挑战，全球制造行业的发展也受到疫情的影响，市场呈现先抑后扬的发展态势。在全体员工的共同努力下，公司响应国家号召，全力做好疫情防控、复工复产和生产经营工作。报告期内，公司聚焦主业，深化内部管理，适时调整业务结构，保证了公司平稳健康发展。

公司报告期内合并报表实现营业收入 23.15 亿元，较 2019 年度 33.06 亿元减少 29.97%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,722.82 万元，较 2019 年度 7,308.76 万元减少 21.70%。

报告期内，公司所处行业及上下游行业均呈现上半年经营受阻，下半年逐步回升的态势，公司身处疫情大环境，同样面临国内外订单减少、合同项目进度推迟等诸多困难，加之公司对部分影响上市公司业绩较小的贸易及代理业务结构进行适当调整，致使公司 2020 年度实现营业收入降幅明显。

公司净利润降幅较大的原因主要为：

1、受全球疫情影响，公司控股子公司中国大恒上半年订单萎缩，虽下半年逐步恢复但因项目进度推迟等不可抗力原因，中国大恒 2020 年度营业收入较 2019 年度减少 40.30%。

2、公司控股子公司中国大恒代理销售苹果产品业务因涉及合同纠纷目前处于仲裁受理尚未开庭阶段，出于谨慎性原则，公司对该业务涉及应收账款 50%进行单项计提，影响上市公司净利润约 1,753.02 万元；

3、在防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情的关键时刻，为切实履行上市公司社会责任，公司向北京市红十字会捐赠共计人民币 606.90 万元的口罩，影响净利润 606.90 万元；

二、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，“软 X 射线/极紫外无谐波光栅单色仪”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 年度实现净利润增幅明显。

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股东的净利润 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 5,534.89 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、安全稳定等优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，进行快速组配，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需求。新推出了智新 3.0 融媒采编方案，通过梧桐资源库+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、打造了清华、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、高精度的挖掘与分析，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 M20 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、星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。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,315,175,744.25	3,305,797,829.49	-29.97
营业成本	1,545,665,237.31	2,462,194,936.71	-37.22
投资收益	61,807,026.94	27,512,897.27	124.65
信用减值损失	56,829,225.63	30,112,181.43	88.73
资产减值损失	20,623,187.58	8,354,703.35	146.85
资产处置收益	1,036,407.76	191,022.29	442.56
营业外支出	9,487,908.04	1,957,939.56	384.59
经营活动产生的现金流量净额	109,306,659.14	35,634,760.29	206.74
投资活动产生的现金流量净额	-4,145,218.22	102,796,326.99	-104.03
筹资活动产生的现金流量净额	-71,127,047.34	-122,449,693.78	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本报告期部分业务因疫情停工、业务结构调整所致

营业成本变动原因说明：主要系本报告期部分业务因疫情停工、业务结构调整所致

投资收益变动原因说明：主要系本报告期联营企业利润同比增加所致

信用减值损失变动原因说明：主要系本报告期计提坏账准备增加所致

资产减值损失变动原因说明：主要系本报告期计提存货跌价准备增加所致

资产处置收益变动原因说明：主要系本报告期下属控股公司固定资产处置收益增加所致

营业外支出变动原因说明：主要系本报告期口罩捐赠支出所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期减少账期，快速回款所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期理财投资增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期短期借款减少所致

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

除了信息技术及办公自动化业务板块外各个板块的营业收入同比都有小幅下降，信息技术及办公自动化业务板块下降较多，但在营业收入同比下降的情况下，各板块营业利润率大多有所增长，报告期内，主营业务毛利率上升了 7.07%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
信息技术及办公自动化	1,270,859,166.61	941,926,707.64	25.88	-41.53	-46.64	增加 7.09 个百分点
光机电一体化产品	375,982,853.19	278,363,062.44	25.96	-4.39	-9.94	增加 4.56 个百分点
电视数字网络编辑及播放系统	586,877,510.40	288,722,038.06	50.80	-5.22	-6.33	增加 0.58 个百分点
半导体元器件	19,177,290.60	26,087,464.92	-36.03	-22.98	-19.64	减少 5.65 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
信息技术及办公自动化	1,270,859,166.61	941,926,707.64	25.88	-41.53	-46.64	增加 7.09 个百分点
光机电一体化产品	375,982,853.19	278,363,062.44	25.96	-4.39	-9.94	增加 4.56 个百分点
电视数字网络编辑及播放系统	586,877,510.40	288,722,038.06	50.80	-5.22	-6.33	增加 0.58 个百分点
半导体元器件	19,177,290.60	26,087,464.92	-36.03	-22.98	-19.64	减少 5.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
北京	1,854,732,706.14	1,273,150,893.52	31.36	-37.91	-44.29	增加 7.86 个百分点
河北	32,696,558.72	22,558,766.21	31.01	36.81	20.65	增加 9.24 个百分点
青岛	9,146,218.39	6,433,402.56	29.66	100.00	100.00	增加 100.00 个百分点
上海	119,912,146.49	97,615,589.14	18.59	86.42	85.63	增加 0.35 个百分点
南京	61,009,460.73	5,590,109.34	90.84	-18.05	-36.50	增加 2.66 个百分点
泰州	19,343,232.21	25,994,097.62	-34.38	-22.32	-19.93	减少 4.00 个百分点
苏州	45,021,723.22	26,945,798.90	40.15	119.90	128.51	减少 2.25 个百分点
深圳	111,034,774.90	76,810,615.77	30.82	607.20	1,317.37	减少 34.66 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明 信息技术及办公自动化

产品分类	主营业务收入	主营业务成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减%	营业成本比上年增减%	毛利率比上年增减%
办公自动化设备、耗材等经销商品	215,457,043.89	203,588,755.46	5.51	-74.62	-74.37	-0.92
视觉检测类产品	865,504,805.64	574,389,618.94	33.64	-23.70	-29.11	5.06
系统集成	164,586,552.25	147,094,312.16	10.63	1.72	4.24	-2.16
其他信息技术产品	25,310,764.83	16,854,021.08	33.41	-10.72	-12.73	1.54
合计	1,270,859,166.61	941,926,707.64	25.88	-41.53	-46.64	7.09

光机电一体化产品

产品分类	主营业务收入	主营业务成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减%	营业成本比上年增减%	毛利率比上年增减%
光源产品	179,938,246.88	164,146,084.98	8.78	-26.64	-27.79	1.45
光学元件	126,501,712.05	74,326,308.35	41.24	18.45	44.29	-10.52
激光设备	64,372,152.90	37,195,690.32	42.22	79.30	81.90	-0.83

其他光机电产品	5,170,741.36	2,694,978.79	47.88	-1.82	-72.53	134.17
合计	375,982,853.19	278,363,062.44	25.96	-4.39	-9.94	4.56

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
图形图像及视频采集	台、套	970,629.00	989,105.00	96,145.50	28.59	20.91	-16.12
办公自动化设备及耗材	台、套、批	33,625,481.55	35,993,119.95	1,878,002.20	-40.72	-36.20	-55.77
系统集成	套	105,004.00	104,433.00	1,003.00	-84.00	-85.69	132.18
其他信息技术产品	个	22,770.02	19,232.82	5,337.90	-99.84	-99.95	196.43
照明产品	个	11,583,917.00	11,617,983.00	606,503.00	-21.59	-25.65	-5.32
光学元件及精密光学	件	1,557,560.00	4,631,418.00	421,188.00	-61.18	105.31	-87.95
其他光机电一体化产品	台	29,779.00	19,644.00	10,757.00	1,130.54	-98.26	1,629.42
大洋非线性编辑系统	套	54.00	54.00		50.00	50.00	
大洋数字化总控播出系统	套	32.00	32.00		-23.81	-23.81	
其他电视数字网络编辑及播放系统	套	282.00	282.00		-4.41	-4.41	
半导体元器件	万只	1,097.20	1,351.64	117.06	-74.25	-68.09	-68.49

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
信息技术及办公自动化	商品成本	751,005,627.12	48.92	1,306,742,144.02	54.11	-42.53	
信息技术及办公自动化	原辅材料、人工成本等	190,921,080.52	12.44	458,413,784.57	18.98	-58.35	
小计		941,926,707.64	61.36	1,765,155,928.59	73.09	-46.64	
光机电一体化	商品成本	179,461,504.32	11.69	242,062,068.68	10.02	-25.86	
光机电一体化	原辅材料、人工成本等	98,901,558.12	6.44	67,023,601.04	2.78	47.56	
小计		278,363,062.44	18.13	309,085,669.72	12.80	-9.94	
电视数字网络编辑及播放系统	商品成本	203,750,622.61	13.27	185,687,097.97	7.69	9.73	
电视数字网络编辑及播放系统	原辅材料、人工成本等	84,971,415.45	5.54	122,543,904.52	5.07	-30.66	
小计		288,722,038.06	18.81	308,231,002.49	12.76	-6.33	
半导体元器件	原辅材料、人工成本等	26,087,464.92	1.70	32,464,887.16	1.34	-19.64	
小计		26,087,464.92	1.70	32,464,887.16	1.34	-19.64	
合计		1,535,099,273.06	100.00	2,414,937,487.96	100.00	-36.43	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
信息技术及办公自动化	商品成本	751,005,627.12	48.92	1,306,742,144.02	54.11	-42.53	
信息技术及办公自动化	原辅材料、人工成本等	190,921,080.52	12.44	458,413,784.57	18.98	-58.35	
小计		941,926,707.64	61.36	1,765,155,928.59	73.09	-46.64	
光机电一体化	商品成本	179,461,504.32	11.69	242,062,068.68	10.02	-25.86	

光机电一体化	原辅材料、人工成本等	98,901,558.12	6.44	67,023,601.04	2.78	47.56	
小计		278,363,062.44	18.13	309,085,669.72	12.80	-9.94	
电视数字网络编辑及播放系统	商品成本	203,750,622.61	13.27	185,687,097.97	7.69	9.73	
电视数字网络编辑及播放系统	原辅材料、人工成本等	84,971,415.45	5.54	122,543,904.52	5.07	-30.66	
小计		288,722,038.06	18.81	308,231,002.49	12.76	-6.33	
半导体元器件	原辅材料、人工成本等	26,087,464.92	1.70	32,464,887.16	1.34	-19.64	
小计		26,087,464.92	1.70	32,464,887.16	1.34	-19.64	
合计		1,535,099,273.06	100.00	2,414,937,487.96	100.00	-36.43	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 21,629.82 万元，占年度销售总额 9.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例 (%)
大族激光科技产业集团股份有限公司	115,631,548.68	4.99
中央电视台	43,520,175.00	1.88
呼和浩特市广播电视台	21,739,753.21	0.94
中国科学院物理研究所	18,452,208.84	0.80
广州市广播电视台	16,954,498.89	0.73
合计	216,298,184.62	9.34

前五名供应商采购额 34,075.10 万元，占年度采购总额 16.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商情况

单位：元 币种：人民币

主要供货商名称	采购额 (不含税)	采购材料名称	占公司本期全部采购额的比例%
昕诺飞 (中国) 投资有限公司	164,850,491.30	飞利浦照明产品	8.22
MVTec Software GmbH	48,962,294.84	软件、软件狗	2.44
北京航天联志科技有限公司	46,953,808.79	电子产品	2.34
深圳市天运达和科技有限公司	45,698,398.95	软件	2.28
深圳神州运通供应链有限公司	34,286,019.61	相机元部件	1.71
合计	340,751,013.49		16.98

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例%
销售费用	272,235,747.90	294,058,073.64	-7.42
管理费用	227,654,068.71	211,996,788.90	7.39

财务费用	9,908,699.87	12,631,515.02	-21.56
所得税费用	-13,719,859.86	23,623,957.03	-158.08

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	197,891,996.78
本期资本化研发投入	
研发投入合计	197,891,996.78
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.55
公司研发人员的数量	1,421
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	58.48
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	增减额	增减比例%	变动原因
投资活动产生的现金流量净额	-4,145,218.22	102,796,326.99	-106,941,545.21	-104.03	主要系本报告期理财投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-71,127,047.34	-122,449,693.78	51,322,646.44	不适用	主要系本报告期短期借款减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上期期末变 动比例（%）	情况说明
应收票据	170,893,016.55	4.84	46,977,172.4	1.43	263.78	主要系本报告期商业承兑汇票贴现结算增加所致
预付款项	162,563,099.71	4.61	123,427,250.91	3.77	31.71	主要系本报告期下属公司采购支付增加所致
其他应收款	45,694,328.84	1.29	75,617,799.56	2.31	-39.57	主要系本报告期执行新收入准则，履约保证金重分类至合同资产所致
合同资产	20,541,725.18	0.58		0.00		主要系本报告期执行新收入准则，其他应收款履约保证金重分类所致
其他流动资产	41,362,174.76	1.17	18,220,623.99	0.56	127.01	主要系本报告期理财投资所致
短期借款	98,080,900.00	2.78	149,440,000.00	4.56	-34.37	主要系本报告期缩减银行贷款

						所致
应付票据	27,726,431.54	0.79	40,712,970.80	1.24	-31.90	主要系本报告期票据结算减少所致
预收款项		0.00	417,252,202.10	12.74	-100.00	主要系本报告期执行新收入准则，重分类至合同负债所致
合同负债	558,444,974.84	15.82		0.00	100.00	主要系本报告期执行新收入准则，预收款项重分类所致
其他流动负债	79,624,522.29	2.26	4,974,082.21	0.15	1,500.79	主要系本报告期商业承兑汇票贴现结算增加所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,636,023.27	票据保证金
固定资产	72,122,931.46	短期借款抵押
投资性房地产	17,660,361.60	短期借款抵押
无形资产	26,311,987.67	短期借款抵押
合计	122,731,304.00	-

3. 其他说明

适用 不适用

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司对外股权投资总额为元。

持有非上市金融企业股权情况：

单位：元 币种：人民币

所持对象名称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面价值	报告期损益	会计核算科目	股份来源
上海大陆期货有限公司	73,500,000.00	49	122,078,592.25	9,114,381.52	长期股权投资	购买股权
诺安基金管理有限公司	116,320,136.00	20	328,698,699.42	54,766,984.41	长期股权投资	购买股权
合计	189,820,136.00		450,777,291.67	63,881,365.93		

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要子公司

单位：万元 币种：人民币

单位名称	经营范围	注册资本	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
中国大恒（集团）有限公司	电子信息产品等的研发、生产和销售	30,000	187,452.33	84,182.32	149,941.59	1,916.74
北京中科大洋科技发展股份有限公司	计算机图形、图像处理系统、数据采集处理系统等；销售电子计算机及外部设备、广播电视通讯设备制造等	7,367.50	91,197.09	49,180.93	60,281.48	4,135.80
泰州明昕微电子有限公司	半导体器件生产	14,100	14,250.23	-8,074.59	2,200.56	-2,028.49
北京大恒激光设备有限公司	激光技术开发、激光技术设备生产、技术转让、技术培训、技术咨询、技术服务、对外加工等	300	506.14	-1,789.48	2,165.14	188.24
北京大恒普信医疗技术有限公司	技术研发	1,000	528.05	-7,008.23	187.41	-1,575.15

2、参股公司

单位：万元 币种：人民币

单位名称	经营范围	注册资本	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
诺安基金管理有限公司	基金募集、基金销售、资产管理、中国证监会许可的其他业务	15,000	209,563.39	164,349.35	98,175.57	27,383.49
宁波华龙电子股份有限公司	电子元件、继电器配件、电声器配件、接插件、电器配件、半导体器件及半导体元件专用材料开发生产、电子零件、模具制造、加工	7,500	27,457.46	407.00	16,723.01	-3,311.01

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、机器视觉行业

在 2020 年 3 月，科技部发布了《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》，在重点举措的“培育壮大新产业新业态新模式”中，明确提出要大力推动关键核心技术攻关，人工智能是其中的一项。工业和信息化部也在 2020 年 3 月的《关于开展产业链固链行动推动产业链协同复工复产的通知》中提到，要加快人工智能等新基础设施建设，加快制造业智能化改造。2020 年 4 月，国家发改委首次明确新型基础设施的范围，人工智能是新基建的一大主要领域。

作为新兴技术和产业，机器视觉行业目前仍处于快速成长阶段。2019年，机器视觉行业全球市场规模达100亿美元，我国市场规模103亿元，到2023年有望达到197亿元，复合增速超过13.8%。根据前瞻产业研究院的报告统计，预计到2026年我国机器视觉市场规模将突破300亿元。

目前，工业机器视觉在国内智能制造整体解决方案中渗透率较低，仍有较大的增长空间。相比于工业机器视觉国际巨头，国内机器视觉厂商由于更接近应用市场，在系统集成和设备制造上具备定制化优势。随着机器视觉行业在国内市场上的发展逐渐成熟，行业内上游及配套企业不断加大对新产品的研发及投入，自主能力增强，有望形成完整的产业链。

2、媒体产业

2020年是“十三五”的收官之年，在国家倡导运用信息革命成果，推动数字新基建、媒体融合向纵深发展的时代背景下，中科大洋深入研究4K/8K超高清、移动互联、云计算、人工智能、5G应用、大数据分析等前沿技术，优化自身技术研发体系，拓展丰富现有产品结构、整合迭代传统媒体、新兴媒体以及公安、教育、政府、企业等行业应用解决方案，倾力打造协同高效的全媒体生态体系，实现公司互联网生态下的跨越式发展。

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，5G、媒体融合、超高清、人工智能、云服务等技术为泛媒体产业带来了飞速的发展，各类、各级融媒体中心建设正在向着深度应用方面发展，2020年，国家发布了《超高清视频产业发展行动计划》，标志着视频数字化、高清化之后的新一轮重大技术革新的到来。2020年9月26日中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加快推进媒体深度融合发展的意见》，《意见》指出，要以先进技术引领驱动融合发展，用好5G、大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能等信息技术革命成果，加强新技术在新闻传播领域的前瞻性研究和应用，推动关键核心技术自主创新。

3、太赫兹行业

据中金企信国际咨询公布的《2020-2026年中国太赫兹市场供需发展前景及投资战略预测报告》统计数据显示：2018年中国太赫兹行业销售收入同比增长27.3%。在应用领域方面，该市场可以分为工业过程控制、研究实验室应用、医学成像、无损检测等。

目前，国内皮秒激光器的技术实力已经达到全球领先水平，但是在飞秒激光器领域和全球龙头企业相比还存在一定的差距，未来随着国产超快激光器企业核心技术实力逐步提升，具备较大进口替代空间。就未来而言，皮秒激光技术仍然有巨大的潜力可以挖掘，特别是在皮秒激光器的价格下降之后，普及度会迅速上升，极大地促进激光技术的发展。

公司光电事业部的太赫兹光谱仪已成功应用于危险品检测研究及无损检测等科研领域研究中，皮秒激光器成功应用于卫星观测站及卫星测距系统中，未来将继续加大相关产品的研发力度，提高公司的核心竞争力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的发展战略是始终坚持以自主创新和自主品牌为核心，把握国家经济结构战略性调整带来的发展机遇，致力于公司的稳固发展，做大做强公司现有主营业务。2021年，公司将以务实的态度和创新的举措积极推动各项重点工作落实，聚焦主业，夯实基础，通过强化技术研发，持续进行积极的技术储备和产品更新换代，提升企业的核心竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021年作为“十四五”规划的开局之年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局；继续推进技术创新和产品研发，逐步推进项目产业化，切实提高公司核心竞争力；加强内控管理制度的落实，建立完善有效的内部管理机制，力争与公司发展速度、规模相匹配，进一步降低内控风险。

1、以市场需求为导向，扩大业务规模

公司2021年将持续优化现有产品结构、客户结构，以业绩导向为核心，制定主要分子公司总经理业绩考核方案，落实关键业务指标，规模与效益并重，创新发展；以终端需求为导向，加大自主产品研发力度，提升公司产品研发能力，持续优化与之匹配的技术和服务，做大做强主营业务，坚持改革创新驱动、升级转型优化，以创新务实全面开启公司长远发展新征程。

2、加强内部控制，强化风险管理

2021年，公司将深入贯彻证监会关于提高上市公司质量的工作部署，持续完善内部控制规范体系建设，推行全面管理，提倡全员参与，及时修订、完善相应规章制度，建立彼此连接、彼此制约的内控体系。强化风险管理，建立高效的财务管控体系，做好财务风险预警工作，着力提升系统管理能力及公司治理水平，推动公司健康持续发展。

3、强化成本管控，提升整体效率

成本管理是企业管理中的核心环节，对提高企业经济效益有着不可估量的作用。作为制造型企业，公司将成本控制在最优水平，才能为价格竞争提供坚强支撑。2021年公司全面梳理影响产品成本、质量、效率的关键因素，统筹做好技术、采购、制造过程、财务、管理等全流程优化，降低总体运营成本。

4、培养与业务发展速度匹配的人才队伍

加强人才梯队建设、完善关键岗位的人才培养，探索创新的组织管理模式，提升管理水平，强化考核与激励机制，为公司稳定经营和稳健发展提供保障。2021年，公司将继续同外部协会、培训机构等开展专业领域实训培训，提高企业人才专业及综合能力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、全球新冠肺炎疫情导致市场下滑的风险

2020年初以来，新型冠状病毒感染肺炎疫情突然大规模爆发，公司各生产基地及上下游产业链企业的复工延迟，短期内对生产和销售造成一定影响。若未来全球疫情持续发展，或将进一步影响公司正常的生产经营，行业不确定性增加。

公司将高度关注疫情发展，积极研判市场走势，力争将疫情影响降到最低。

2、宏观经济波动的风险

综合分析国内外形势，宏观经济在2021年或将释放一定的风险，表现在经济波动、对外贸易摩擦加剧等带来的压力。公司主业受宏观环境因素影响较大，在全球疫情扩散、可能发生去全球化的大背景下，经济下滑、收入减少、消费信心不足等多种因素均将对公司业务产生负面影响。

3、科技创新能力持续发展的风险

随着相关产业的快速发展，国内外技术水平更新迭代，竞争格局日趋激烈，市场对行业技术进步、企业研发能力的要求日益提高，研发技术的先进性、研发团队的稳定性、研发技术产业化的时效性等均对公司的产品有着重要的影响，能否及时研发并推出符合市场需求的技术和产品是公司能够保持持续竞争力的关键。

同时，虽然公司高度重视研发投入，并建立了完善的研发制度，但如果公司的技术开发和产品升级不能紧跟市场需求的变化，或者公司对相关产品的市场发展趋势、研发方向判断失误，将会导致包括人员投入、研发资金成本、时间成本等综合成本的增加，影响公司的盈利能力及可持续发展能力。

4、人才流失风险

公司持续探索多层次的薪酬及激励体系建设，制定了合理的考核激励机制，完善了人才的引进、开发、聘用和推出管理机制，增强相关核心人才对公司的归属感，但随着行业发展水平不断提高，同行业企业间人才竞争将日趋激烈，人才流动性相应增加，如果出现技术外泄或者核心技术人员流失的情况，可能会在一定程度上影响公司的创新能力。同时，公司也面临市场竞争加剧导致高素质人才紧缺和人力资源成本上升的问题，公司生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

5、控股股东股份被冻结的风险

2015年11月9日，公司控股股东、实际控制人郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门冻结，冻结日期为2015年11月9日至2017年11月8日。2016年4月11日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2016年4月12日，于2015年11月9日进行的冻结被解除，轮候冻结转为正式冻结。2019年3月26日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门继续冻结，冻结期限自2019年3月26日至2021年3月25日，本轮续冻包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月24日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被山东省青岛市中级人民法院轮候冻结，冻结期

限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020 年 12 月 25 日，于 2019 年 3 月 26 日被青岛市公安局冻结的股份被解除，轮候冻结转为正式冻结。详见公司《关于控股股东股份被冻结的公告》（临 2015-060）、《关于控股股东股份被轮候冻结及相关情况的公告》（临 2016-018）、《关于控股股东股份被继续冻结的公告》（临 2019-005）、《关于控股股东股份被轮候冻结的公告》（临 2020-037）、《关于青岛市公安局解除冻结控股股东股份的公告》（临 2020-038）。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策执行情况

2020年6月3日，公司2019年年度股东大会审议通过了《公司2019年度利润分配方案》，公司向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0.08元（含税），共计派发现金红利3,494,400.00元。

2020年7月16日，公司披露了《大恒新纪元科技股份有限公司2019年年度权益分派实施公告》，股权登记日为2020年7月22日，现金红利发放日（除息日）为2020年7月23日。

2020年7月23日，公司2019年度利润分配方案实施完毕。

2、2020年度利润分配方案

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为7.63%。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020年	0	0.10	0	4,368,000.00	57,228,242.63	7.63
2019年	0	0.08	0	3,494,400.00	73,087,580.74	4.78
2018年	0	0.12	0	5,241,600.00	50,644,717.82	10.35

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	其他	公司部分董事和高级管理人员	增持公司股份，增持股份的金额合计不低于人民币 500 万元，不高于人民币 1,500 万元。本次增持结束之后 6 个月内不减持公司股票。	自 2019 年 7 月 2 日起 6 个月内	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	20 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

经自查，截至报告期末，公司及公司控股股东、实际控制人郑素贞女士未发现存在未履行法院生效判决的情况，未发现在外部金融机构欠息等所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													

公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	5,210.97
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	2,333.94
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	2,333.94
担保总额占公司净资产的比例 (%)	1.38
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
非保本理财	自有	565,010,000.00	19,000,000.00	0.00
合计		565,010,000.00	19,000,000.00	0.00

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投入	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
华夏银行中轴路支行	非保本	50,000,000.00	2020-2-25	2020-5-18	自有			3.90%	42,116.44	42,116.44	已收回	是	是	
华夏银行中轴路支行	非保本			2020-5-21	自有			3.90%	114,702.74	114,702.74	已收回	是	是	
华夏银行中轴路支行	非保本			2020-8-6	自有			3.90%	169,315.07	169,315.07	已收回	是	是	
华夏银行中轴路支行	非保本			2020-9-28	自有			3.90%	133,890.41	133,890.41	已收回	是	是	
华夏银行中轴路支行	非保本			2020-12-29	自有			3.90%	502,049.31	502,049.31	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	17,000,000.00	2020-4-2	2020-4-29	自有			1.9-4%	14,498.63	14,498.63	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本			2020-5-11	自有			1.9-5%	30,123.29	30,123.29	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	10,000,000.00	2020-6-8	2020-7-24	自有			1.9-4%	18,230.14	18,230.14	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本			2020-8-6	自有			1.9-5%	15,715.07	15,715.07	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	10,000,000.00	2020-8-11	2020-9-21	自有			1.9-4%	1,150.68	1,150.68	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本			2020-11-17	自有			1.9-5%	22,753.42	22,753.42	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	12,000,000.00	2020-9-16	2020-11-17	自有			1.9-4%			已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	21,000,000.00	2020-10-12	2020-11-17	自有			1.9-4%			已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本			2020-12-21	自有			1.9-5%	42,520.55	42,520.55	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本			2020-12-30	自有			1.9-6%	150,545.21	150,545.21	已收回	是	是	
广发银行月坛支行	非保本	10,000,000.00	2020-11-6	2020-12-30	自有			1.9-4%			已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-1-2	2020-2-27	自有			4.00%	57,534.25	57,534.25	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-1-2	2020-3-10	自有			4.01%	69,863.01	69,863.01	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-1-2	2020-2-26	自有			1.60%-5.00%	20,342.47	20,342.47	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-1-2	2020-3-10	自有			1.60%-5.01%	25,150.68	25,150.68	已收回	是	是	
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-1-6	2020-2-28	自有			3.00%	43,561.64	43,561.64	已收回	是	是	
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-1-17	2020-3-10	自有			3.00%	43,561.64	43,561.64	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-4	2020-3-18	自有			1.60%-5.00%	5,561.65	5,561.65	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-4	2020-3-31	自有			1.60%-5.01%	9,986.30	9,986.30	已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-3-11	2020-3-11	自有			1.60%-5.00%			已收回	是	是	
华夏银行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-11	2020-3-31	自有			1.60%-5.01%	7,671.23	7,671.23	已收回	是	是	

2020 年年度报告

华夏银行车公庄支行	非保本	3,000,000.00	2020-3-11	2020-5-25	自有		1.60%-5.02%	19,726.03	19,726.03	已收回	是	是
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-3-12	2020-6-24	自有		4.00%	107,013.69	107,013.69	已收回	是	是
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-4-10	2020-5-25	自有		1.60%-5.00%	40,665.91	40,665.91	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-5	2020-6-23	自有		3.00%	44,380.09	44,380.09	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-6	2020-6-23	自有		3.00%	43,996.53	43,996.53	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-3-12	2020-7-31	自有		3.00%	112,735.12	112,735.12	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	9,000,000.00	2020-4-23		自有		3.00%	186,595.02	186,595.02	未收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-7-8	2020-12-30	自有		3.00%	142,732.85	142,732.85	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-8-4	2020-12-31	自有		3.00%	122,873.53	122,873.53	已收回	是	是
杭州银行中关村支行	非保本	10,000,000.00	2020-12-2		自有		3.00%	21,912.96	21,912.96	未收回	是	是
华夏银行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-12-15	2020-12-29	自有		1.60%-5.00%	3,424.65	3,424.65	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	10,427,420.00	2020-1-3	2020-2-26	自有		2.90%	191,243.43	191,243.43	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	5,213,710.00	2020-1-3	2020-2-28	自有		2.10%			已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	10,427,420.00	2020-1-3	2020-3-11	自有		2.11%			已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	3,931,450.00	2020-1-3	2020-3-19	自有		2.12%			已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-1-3	2020-3-11	自有		1.60%-5.00%	53,205.51	53,205.51	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	40,000,000.00	2020-1-3	2020-6-30	自有		4.00%	271,347.94	271,347.94	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本			2020-12-31	自有		4.01%	993,041.09	993,041.09	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-12	2020-4-15	自有		1.60%-5.00%	13,506.85	13,506.85	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-3-12	2020-5-20	自有		1.60%-5.01%	27,684.93	27,684.93	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	14,000,000.00	2020-3-12	2020-12-31	自有		4.00%	270,641.10	270,641.10	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-3-4	2020-3-11	自有		4.00%	4,931.50	4,931.50	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	8,000,000.00	2020-4-24	2020-5-20	自有		1.60%-5.00%	6,145.21	6,145.21	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本			2020-5-27	自有		1.60%-5.01%	15,534.26	15,534.26	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	15,000,000.00	2020-4-22	2020-5-20	自有		2.70%	25,520.56	25,520.56	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	20,000,000.00	2020-6-9	2020-6-17	自有		2.50%	2,739.73	2,739.73	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本			2020-6-29	自有		2.51%	34,156.13	34,156.13	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	10,000,000.00	2020-7-29	2020-8-7	自有		2.50%	5,756.26	5,756.26	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	5,000,000.00	2020-7-8	2020-8-20	自有		1.60%-5.00%	11,946.56	11,946.56	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本			2020-9-22	自有		1.60%-5.01%	7,495.89	7,495.89	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	20,000,000.00	2020-7-9	2020-9-22	自有		1.60%-5.02%	106,876.71	106,876.71	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本			2020-9-30	自有		1.60%-5.03%	9,687.78	9,687.78	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本			2020-12-31	自有		1.60%-5.04%	28,501.17	28,501.17	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-7-28	2020-12-31	自有		1.60%-5.05%	101,748.09	101,748.09	已收回	是	是
华夏银行北京分行车公庄支行	非保本	10,000,000.00	2020-12-15	2020-12-31	自有		1.60%-5.06%	10,082.19	10,082.19	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	4,000,000.00	2020-1-3	2020-3-30	自有		2.80%	38,106.86	38,106.86	已收回	是	是

2020 年年度报告

中国银行北京上地支行	非保本	5,000,000.00	2020-1-6	2020-7-7	自有			3.75%	94,006.85	94,006.85	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	2,000,000.00	2020-3-16	2020-3-30	自有			2.80%	2,301.37	2,301.37	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	7,000,000.00	2020-4-15	2020-6-29	自有			2.70%	39,934.32	39,934.32	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	10,000.00	2020-7-3	2020-12-30	自有			2.50%	127.86	127.86	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	5,000,000.00	2020-7-6	2020-10-4	自有			2.50%	44,246.40	44,246.40	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	2,000,000.00	2020-7-6	2020-8-26	自有			2.50%	4,721.55	4,721.55	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	5,000,000.00	2020-7-10	2020-12-30	自有			2.50%	55,177.77	55,177.77	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	1,000,000.00	2020-9-14	2020-12-14	自有			2.40%	5,917.65	5,917.65	已收回	是	是
中国银行北京上地支行	非保本	5,000,000.00	2020-10-16	2020-12-31	自有			2.40%	1,690.80	1,690.80	已收回	是	是
中国银行中关村北大街支行	非保本	10,000,000.00	2020-12-16	2020-12-27	自有			3.00%	8,739.72	8,739.72	已收回	是	是
华夏大望路支行	非保本	10,000,000.00	2020-6-11	2020-6-19	自有			3.75%	6,328.76	6,328.76	已收回	是	是

其他自有情况

适用 自有 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2015年11月9日，公司控股股东、实际控制人郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门冻结，冻结日期为2015年11月9日至2017年11月8日；2016年4月11日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2016年4月12日，于2015年11月9日进行的冻结被解除，轮候冻结转为正式冻结。2019年3月26日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门继续冻结，冻结期限自2019年3月26日至2021年3月25日，本轮续冻包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月24日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被山东省青岛市中级人民法院轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月25日，于2019年3月26日被青岛市公安局冻结的股份被解除，轮候冻结转为正式冻结。详见公司《关于控股股东股份被冻结的公告》（临2015-060）、《关于控股股东股份被轮候冻结及相关情况的公告》（临2016-018）、《关于控股股东股份被继续冻结的公告》（临2019-005）、《关于控股股东股份被轮候冻结的公告》（临2020-037）、《关于青岛市公安局解除冻结控股股东股份的公告》（临2020-038）。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见公司披露的《大恒新纪元科技股份有限公司 2020 年度社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

经自查，公司及子公司不属于重点排污单位。

公司倡导低碳环保的绿色办公方式，在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司制定了完善的环保措施，能严格按照国家和地方的环保要求进行环保治理。报告期内，公司不存在违规排放废气、污水的情形，也未发生过环保事故；公司的环保处理设施均正常运转，达到了环保治理的目的；环保相关的成本费用投入与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

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

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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
缪瑾	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一大成财富管理三十号	40,000	2,040,000	0.47	0	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
郑素贞	129,960,000	人民币普通股	129,960,000				
任奇峰	20,236,811	人民币普通股	20,236,811				
吴立新	16,880,000	人民币普通股	16,880,000				
靳帅	11,936,422	人民币普通股	11,936,422				
陈定华	5,318,500	人民币普通股	5,318,500				
上海安尚实业有限公司	4,200,000	人民币普通股	4,200,000				
李明明	3,925,602	人民币普通股	3,925,602				
张金伟	2,903,800	人民币普通股	2,903,800				
缪瑾	2,158,700	人民币普通股	2,158,700				
大成国际资产管理有限公司一大成财富管理三十号	2,040,000	人民币普通股	2,040,000				
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						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	郑素贞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2009.12.07—2014.06.23, 任上海泽熙投资管理有限公司执行董事; 2014.04.21—至今, 任泽熙投资管理有限公司监事; 2010.07.26—至今, 任上海泽熙资产管理中心(普通合伙)执行事务合伙人。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	郑素贞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2009.12.07—2014.06.23, 任上海泽熙投资管理有限公司执行董事; 2014.04.21—至今, 任泽熙投资管理有限公司监事; 2010.07.26—至今, 任上海泽熙资产管理中心(普通合伙)执行事务合伙人。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

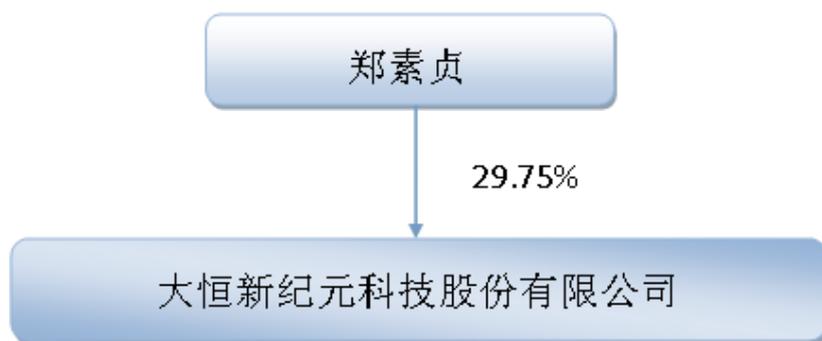
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2015年11月9日，公司控股股东、实际控制人郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门冻结，冻结日期为2015年11月9日至2017年11月8日。2016年4月11日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2016年4月12日，于2015年11月9日进行的冻结被解除，轮候冻结转为正式冻结。2019年3月26日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被公安部门继续冻结，冻结期限自2019年3月26日至2021年3月25日，本轮续冻包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月24日，郑素贞女士所持有的本公司129,960,000股无限售流通股被山东省青岛市中级人民法院轮候冻结，冻结期限自转为正式冻结之日起两年。本轮轮候冻结包括孳息（指通过中国登记结算上海分公司派发的送股、转增股、现金红利）。2020年12月25日，于2019年3月26日被青岛市公安局冻结的股份被解除，轮候冻结转为正式冻结。详见公司《关于控股股东股份被冻结的公告》（临2015-060）、《关于控股股东股份被轮候冻结及相关情况的公告》（临2016-018）、《关于控股股东股份被继续冻结的公告》（临2019-005）、《关于控股股东股份被轮候冻结的公告》（临2020-037）、《关于青岛市公安局解除冻结控股股东股份的公告》（临2020-038）。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
鲁勇志	董事长兼总裁	男	48	2014/12/29	2023/12/22	903,279	903,279	0		267.51	否
赵忆波	副董事长	男	50	2014/12/29	2023/12/22	0	0	0		178.16	否
黄玉峰	董事	男	47	2014/12/29	2023/12/22	100,000	100,000	0		0	是
王学明	董事兼副总裁	男	61	2018/6/20	2023/12/22	100,000	100,000	0		196.12	否
周国华	独立董事	男	60	2018/5/22	2023/12/22	0	0	0		12	是
吴少钦	独立董事	男	53	2020/12/23	2023/12/22	0	0	0		0	是
杨宇艇	独立董事	男	42	2020/12/23	2023/12/22	0	0	0		0	否
赵秀芳	独立董事	女	51	2014/12/29	2023/12/22	0	0	0		12	是
孙广亮	独立董事	男	57	2016/3/16	2023/12/22	0	0	0		12	是
严鹏	监事长	男	42	2014/12/29	2023/12/22	0	0	0		0	是
徐正敏	监事	女	38	2014/12/29	2023/12/22	0	0	0		0	否
常志强	监事	男	49	2020/12/22	2023/12/22	10,000	0	10,000	二级市场卖出	75.18	否
陈绍义	监事	男	43	2019/4/11	2020/12/22	0	0	0		75.98	否
骆群	副总裁	女	64	2009/12/15	2023/12/22	0	0	0		79.12	否
何建国	副总裁	男	55	2016/6/7	2023/12/22	90,000	90,000	0		108.18	否
胡毅博	副总裁	男	46	2017/8/23	2023/12/22	0	0	0		114.47	否
严宏深	董事会秘书	男	56	1999/8/1	2023/12/22	0	0	0		42.71	是
谢燕	财务总监	女	49	2017/12/27	2023/12/22	0	0	0		108.32	否
合计	/	/	/		/	1,203,279	1,193,279	10,000	/	1,281.75	/

姓名	主要工作经历
鲁勇志	最近五年曾任哈工大首创科技股份有限公司董事，中科大洋总裁；现任大恒科技董事长兼总裁，中科大洋董事长，中国大恒董事。
赵忆波	现任宁波中百股份有限公司董事，大恒科技副董事长，中国大恒董事兼总经理，中科大洋董事，诺安基金董事。
黄玉峰	最近五年曾任北京中关村科学城建设股份有限公司执行总裁，北京新领域投资有限公司董事兼总经理，北京紫金投资有限公司董事兼总经理，上海慧旌实业发展有限公司执行董事，北京中科国金工程管理咨询有限公司董事兼总经理，福建玛塔生态股份有限公司董事；现任北京中关村科学城建设股份有限公司董事兼总裁，深圳科技工业园（集团）有限公司监事会主席，北京农银人寿保险股份有限公司监事长，北京网讯科技有限公司董事长，南通中科科技园有限公司董事长，厦门玛塔生态股份有限公司董事，中国新纪元有限公司董事兼总经理，杭州熠芯科技有限公司执行董事，大恒科技董事。
王学明	最近五年曾任宁波维科投资发展有限公司副总经理，宁波中百股份有限公司独立董事，大恒科技独立董事；现任大恒科技董事兼副总裁，中国大恒董事兼副总经理，中科大洋董事。
周国华	最近五年曾任宁波富达股份有限公司财务总监；现任宁波汇峰聚威科技股份有限公司副总经理，宁波中百股份有限公司独立董事，宁波康强电子股份有限公司监事会主席，上海至纯洁净系统科技股份有限公司独立董事，大恒科技独立董事。
吴少钦	最近五年曾任光大证券珠江新城路营业部总经理，广东广永律师事务所行政主管；现任浙江优创材料科技股份有限公司董事，大恒科技独立董事。
杨宇艇	现任浙江宇邦律师事务所负责人，大恒科技独立董事。
赵秀芳	最近五年曾任绍兴文理学院经济与管理学院副院长，民建浙江省参政议政委员会委员，浙江震元股份有限公司独立董事，浙江向日葵大健康科技股份有限公司独立董事，大恒科技独立董事；现任民建绍兴市委委员，绍兴市第八届政协常委，宁波中百股份有限公司独立董事。
孙广亮	最近五年曾任大商股份有限公司独立董事，大恒科技独立董事；现任北京华堂律师事务所专职律师、主任，东兴证券股份有限公司独立董事。
严鹏	最近五年曾任宁波康强电子股份有限公司董事；现任宁波中百股份有限公司副董事长、副总经理、董事会秘书，大恒科技监事长，中科大洋董事。
徐正敏	现任宁波中百股份有限公司监事会召集人，华达汽车科技股份有限公司董事会秘书，大恒科技监事，中科大洋董事。
陈绍义	最近五年曾任北京大恒图像视觉有限公司部门经理，大恒科技监事；现任北京大恒图像视觉有限公司总经理。
常志强	最近五年曾任中国大恒北京图像视觉技术分公司副总经理；现任图像分公司总经理，北京大恒图像公司董事，苏州图锐智能科技总经理，苏州恒视智能科技执行董事兼总经理，大恒科技监事。
骆群	最近五年曾任中国大恒董事、人事部经理、办公室主任，大恒科技人力资源部经理、办公室主任，大恒激光董事；现任上海大恒科技董事，大恒科技副总裁、分党委副书记，北京大恒图像视觉有限公司董事副董事长。
何建国	最近五年曾任苏州图锐智能科技总经理、董事长；现任北京大恒图像视觉有限公司董事，大恒科技副总裁、分党委书记，河北天昱恒执行董事，中国大恒副总经理，苏州图锐智能科技执行董事。
胡毅博	最近五年曾任大恒创新部门经理，大恒激光董事长；现任大恒科技副总裁，北京大恒电气有限责任公司副总经理，泰州明昕执行董事。

严宏深	现任大恒科技董事会秘书，中科大洋董事，大陆期货董事，大恒医疗董事长。
谢燕	最近五年曾任中国大恒办公自动化事业部财务经理，大恒科技审计部负责人，大恒科技财务副总监；现任大恒科技财务总监，中国大恒监事，中科大洋监事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵忆波	宁波中百股份有限公司	董事	2014年9月11日	
赵忆波	诺安基金管理有限公司	董事	2015年7月17日	
黄玉峰	北京中关村科学城建设股份有限公司	董事兼总裁	2019年8月8日	
黄玉峰	北京紫金投资有限公司	董事兼总经理	2012年3月1日	2020年8月3日
黄玉峰	北京农银人寿保险股份有限公司	监事长	2013年1月1日	
黄玉峰	中国新纪元有限公司	董事兼总经理	2019年4月19日	
黄玉峰	北京新领域投资有限公司	董事兼总经理	2003年3月28日	2020年7月21日
黄玉峰	北京网迅科技有限公司	董事长	2014年5月22日	
黄玉峰	北京中科国金工程管理咨询有限公司	董事	2016年10月24日	2020年7月16日
黄玉峰	深圳科技工业园（集团）有限公司	监事会主席	2012年9月18日	
黄玉峰	上海慧旌实业发展有限公司	执行董事	2014年12月18日	2020年6月11日
黄玉峰	南通中科科技园有限公司	董事长	2019年4月22日	
黄玉峰	厦门玛塔生态股份有限公司	董事	2019年8月2日	
黄玉峰	杭州熠芯科技有限公司	执行董事	2020年10月14日	
赵秀芳	宁波中百股份有限公司	独立董事	2015年4月15日	
赵秀芳	绍兴第八届政协	常委	2017年3月23日	

赵秀芳	民建绍兴市委	委员	2014年8月1日	
孙广亮	北京华堂律师事务所	专职律师、主任	1998年1月10日	
孙广亮	东兴证券股份有限公司	独立董事	2017年12月18日	
周国华	宁波汇峰聚威科技股份有限公司	副总经理	2016年4月10日	2020年9月1日
周国华	宁波中百股份有限公司	独立董事	2018年4月17日	
周国华	宁波康强电子股份有限公司	监事会主席	2014年12月11日	
周国华	上海至纯洁净系统科技股份有限公司	独立董事	2017年11月28日	
周国华	宁波汇峰新材料有限公司	执行董事兼总经理	2020年10月19日	
吴少钦	广东广永律师事务所	行政主管	2020年6月1日	2020年11月1日
吴少钦	浙江优创材料科技股份有限公司	董事	2020年10月27日	
杨宇艇	浙江宇邦律师事务所	负责人	2008年12月1日	
严鹏	宁波中百股份有限公司	副董事长、副总经理、董事会秘书	2015年4月15日	
徐正敏	宁波中百股份有限公司	监事会召集人	2015年4月15日	
徐正敏	华达汽车科技股份有限公司	董事会秘书	2020年4月20日	
严宏深	上海大陆期货有限公司	董事	2014年5月27日	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司领取薪酬的董事、监事的薪酬方案由公司制定，经薪酬与考核委员会讨论同意，提交董事会审议后报股东大会批准执行；公司高管人员的薪酬方案依据公司管理制度执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事的薪酬方案按照公司有关工资标准规定制定，呈报董事会和股东大会批准，确定薪酬支付标准；公司高管人员的薪酬方案依据公司管理制度执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见本节“持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员应付报酬合计为 1,281.75 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵秀芳	独立董事	离任	换届选举
孙广亮	独立董事	离任	换届选举
陈绍义	职工监事	离任	换届选举
吴少钦	独立董事	选举	换届选举
杨宇艇	独立董事	选举	换届选举
常志强	职工监事	选举	换届选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	216
主要子公司在职员工的数量	2,214
在职员工的数量合计	2,430
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	112
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	149
销售人员	377
技术人员	1,421
财务人员	68
行政人员	415
合计	2,430
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	306
本科	1,231
大专及以下	881
合计	2,430

(二) 薪酬政策

适用 不适用

薪酬由基础工资、岗位绩效工资（包括岗位工资与绩效考核工资）、协议工资、计件计时工资、补贴、奖金、福利等组成。

- 1、与公司经营业绩相关的高级管理人员：年薪制；
- 2、与销售业绩相关的销售人员：销售提成制；
- 3、与工程、技术、管理相关的职能人员：结构工资制；
- 4、与产品数量和劳动时间有关的生产人员：计件计时制；
- 5、与具体事务相关的辅助人员、外聘人员、专家等：协议工资制。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司人力资源部共开展 18 次培训，参加单位包括母公司及下属各企业，涵盖财务部、审计部、人力资源部、软件部、品质管理部、市场部和销售部等部门，培训包括内部培训、外部培训和公开课。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，公司的权力机构、决策机构、监督机构、经营管理层按照《公司章程》，权责明晰，规范运作，各项制度执行有效。

1、股东会和股东大会：公司按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的召集、召开程序、各项审议议案进行见证并出具法律意见书。公司能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，股东大会提供网络投票，确保所有股东能够按其持有的股份享有并充分行使自己的职权。

报告期内，公司共召开股东大会 2 次。

2、控股股东与上市公司：本公司控股股东除了在资产关系上是投资和被投资的关系外，是各自独立的自然人、法人实体，公司按照现代企业制度要求运作规范。公司股东认真履行股东义务，行为合法，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，不存在影响公司业务、人员、资产、机构独立性及公司开展同业竞争的情况。公司与控股股东之间在业务、人员、机构、资产、财务方面均完全独立。公司董事会、监事会和内部机构能够合理运作，控股股东与上市公司及其职能部门之间没有上下级关系。

3、董事和董事会：公司按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事人数和人员构成符合法律法规要求，三位独立董事分别在企业管理、财务、法律方面具备较高的专业水平和丰富的实践经验。公司制定有《董事会议事规则》，董事会会议能够按照规定的程序进行；公司制定有《独立董事制度》，独立董事能够按照相关法律法规、公司章程的要求，认真履行职责，维护公司整体利益。

公司董事会下设战略、提名、审计和薪酬与考核四个委员会，分别负责公司发展与重大投资、人才选拔、财务审计、薪酬管理与绩效考核方面相关事项的监督与审查。各位董事均能够勤勉地履行其权利、义务，按要求出席董事会和列席股东大会。各位董事积极参加北京证监局组织的有关培训，熟悉相关法律法规，深入了解作为董事的权利和责任，履行诚信和勤勉的职责，所做决策符合股东利益和公司长远发展需要。

报告期内，公司共召开董事会 8 次。

4、监事和监事会：公司按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，监事会的人数和构成符合有关法律法规的要求。公司监事能够本着对股东负责的态度，认真履行其职责，对公司财务、董事和总裁及其他高级管理人员履行职责之合法性、合规性进行监督，监事会会议符合相关规定。

报告期内，公司共召开监事会 6 次。

5、董事会与经营管理层：报告期内，董事会对经营管理层授权明确、管理有效。公司经营管理层在《公司章程》及董事会规定的授权范围内实施公司经营和管理，顺利完成了年度经营计划，推动了公司各项业务的快速发展。

6、利益相关者：公司能够充分尊重银行及其他债权人、员工、客户等其他利益相关者的合法权益，相互之间能够实现良好沟通，共同推进公司持续、稳定、健康发展。同时，公司富有很强的社会责任意识，在公益事业、环境保护、资源利用等方面积极响应国家号召，努力承担起企业应尽的社会责任。

7、信息披露与投资者关系管理：报告期内，公司严格按照法律法规、《上海证券交易所股票上市规则》和公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，并确保所有股东有平等的机会获取信息。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》作为公司信息披露的报纸。

报告期内，公司继续加强投资者关系管理工作，通过投资者专线电话接听全国各地股东和投资者的来电问询，回答了投资者关于公司生产运营、企业发展、公司治理、重大事项等情况的问询和了解，并认真听取了投资者的意见和建议。

公司将持续改进和完善治理结构及管理水平，促进公司持续、稳定、健康发展。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020-06-03	www.sse.com.cn	2020-06-04
2020 年第一次临时股东大会	2020-12-23	www.sse.com.cn	2020-12-23

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
鲁勇志	否	8	7	7	1	0	否	1
赵忆波	否	8	8	7	0	0	否	2
黄玉峰	否	8	8	7	0	0	否	2
王学明	否	8	8	7	0	0	否	2
赵秀芳	是	7	7	7	0	0	否	2
孙广亮	是	7	7	7	0	0	否	0

周国华	是	8	8	7	0	0	否	2
吴少钦	是	1	1	0	0	0	否	1
杨宇艇	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司制定了《公司高管层及高级管理人员经营业务考核与薪酬管理暂行办法》、《总裁工作细则》、《董事会秘书工作细则》及《2020 年公司高管经营业绩考核方案》等制度和方案，以确保公司对高级管理人员的考评及激励有效实施。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司披露的《大恒新纪元科技股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

(2021)京会兴审字第 02000101 号

大恒新纪元科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大恒新纪元科技股份有限公司（以下简称“大恒科技”）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大恒科技 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大恒科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

收入的确认	
请参阅财务报表“附注四、（二十四）”及“附注六、（三十二）”所述。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>大恒科技 2020 年度营业收入 23.15 亿元，为大恒科技公司合并利润表重要组成项目。公司主要收入来源为光机电一体化产品收入、信息技术及办公自动化收入、电视数字网络编辑及播放系统收入。由于收入的确认是否恰当对公司的经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认相关的审计程序包括：（1）了解、测试公司与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；（2）区别收入类别及结合业务板块、行业发展和公司实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；（3）执行细节测试，抽样检查销售合同、客户订单、项目验收报告等外部证据，检查收款记录，对期末应收账款及年度交易额进行函证，判断销售收入的真实性；（4）对 2020 年年末和 2021 年年初大额收入执行截止性测试程序等。</p>
存货跌价准备的确认	
请参阅财务报表“附注四、（十一）”及“附注六、（七）”所述。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>大恒科技 2020 年度合并财务报表中存货余额为 8.86 亿元，存货跌价准备金额为 0.52 亿元，存货账面价值为 8.34 亿元，存货账面价值较高，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较为重大。大恒科技公司存货主要为电子产品，技术迭代更新可能造成存货产生呆滞并产生减值风险，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货跌价准备确认相关的审计程序包括：（1）对公司与存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了评估；（2）了解公司存货周转情况，对公司期末存货库龄情况进行了审核并执行分析性程序，以判断存货是否存在减值迹象；（3）对存货实施了监盘，监盘过程中对存货状态加以关注；（4）获取报表日后产品销售价格及已签订合同价格对公司编制的存货跌价准备计算表进行复核，检查存货跌价准备计提是否充分。</p>

四、其他信息

大恒科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括大恒科技 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括合并财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大恒科技公司管理层(以下简称管理层)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估大恒科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大恒科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大恒科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险；并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大恒科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大恒科技公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就大恒科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披

露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

北京兴华
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人） 张燕飞

中国·北京
二〇二一年四月十五日

中国注册会计师：
吴亦忻

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：大恒新纪元科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		616,588,743.48	591,720,707.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		170,893,016.55	46,977,172.40
应收账款		699,316,650.57	739,569,987.20
应收款项融资		31,112,228.11	34,999,157.55
预付款项		162,563,099.71	123,427,250.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		45,694,328.84	75,617,799.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		833,882,250.37	674,775,183.99
合同资产		20,541,725.18	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		41,362,174.76	18,220,623.99
流动资产合计		2,621,954,217.57	2,305,307,883.24
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		472,811,610.26	440,119,096.63
其他权益工具投资		5,560,525.49	5,660,525.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产		38,476,324.08	39,994,636.44
固定资产		276,262,715.46	303,099,960.10
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,357,782.25	68,856,592.09
开发支出		574,874.87	
商誉		79,100,736.48	79,100,736.48
长期待摊费用		5,966,176.94	8,524,045.90
递延所得税资产		36,677,348.57	23,390,970.51

其他非流动资产			
非流动资产合计		981,788,094.40	968,746,563.64
资产总计		3,603,742,311.97	3,274,054,446.88
流动负债：			
短期借款		98,080,900.00	149,440,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,726,431.54	40,712,970.80
应付账款		511,139,194.92	395,805,144.19
预收款项			417,252,202.10
合同负债		558,444,974.84	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		51,561,424.61	56,805,391.63
应交税费		23,277,796.75	25,589,417.06
其他应付款		106,255,704.24	105,392,089.06
其中：应付利息			6,645.81
应付股利		4,566,800.00	3,920,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		79,624,522.29	4,974,082.21
流动负债合计		1,456,110,949.19	1,195,971,297.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		35,376,273.43	42,440,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,376,273.43	42,440,000.00
负债合计		1,491,487,222.62	1,238,411,297.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		436,800,000.00	436,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		199,129,405.47	199,888,511.86
减：库存股			
其他综合收益		1,759,905.86	-120,307.37
专项储备			
盈余公积		120,410,799.51	113,791,803.49
一般风险准备			
未分配利润		935,857,180.82	888,742,334.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,693,957,291.66	1,639,102,342.19
少数股东权益		418,297,797.69	396,540,807.64
所有者权益（或股东权益）合计		2,112,255,089.35	2,035,643,149.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,603,742,311.97	3,274,054,446.88

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：大恒新纪元科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		120,697,804.19	126,151,240.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,745,199.20	3,580,686.00
应收账款		66,949,460.13	67,545,093.98
应收款项融资			
预付款项		29,508,680.90	11,302,500.20
其他应收款		382,149,863.62	342,572,739.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		31,445,653.99	28,593,783.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		637,496,662.03	579,746,044.19
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		819,157,801.63	789,485,536.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		27,037,703.93	27,950,542.49
固定资产		43,461,472.19	45,828,160.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		4,765,053.25	5,299,341.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,113,771.29	1,410,776.97
递延所得税资产		1,919,107.96	677,553.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		897,454,910.25	870,651,912.14
资产总计		1,534,951,572.28	1,450,397,956.33
流动负债：			
短期借款		19,700,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,112,721.22	22,531,170.59
预收款项			39,331,194.33
合同负债		52,480,560.67	
应付职工薪酬		3,719,408.73	4,482,764.20
应交税费		1,229,601.89	1,010,208.68
其他应付款		4,507,516.67	5,491,109.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		788,797.18	585,673.92
流动负债合计		104,538,606.36	73,432,121.69
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		960,000.00	10,070,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		960,000.00	10,070,000.00
负债合计		105,498,606.36	83,502,121.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		436,800,000.00	436,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		160,681,067.35	160,681,067.35
减：库存股			
其他综合收益		1,392,560.30	1,530,989.24

专项储备			
盈余公积		120,410,799.51	113,791,803.49
未分配利润		710,168,538.76	654,091,974.56
所有者权益（或股东权益）合计		1,429,452,965.92	1,366,895,834.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,534,951,572.28	1,450,397,956.33

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		2,315,175,744.25	3,305,797,829.49
其中：营业收入		2,315,175,744.25	3,305,797,829.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,273,072,446.32	3,197,960,100.45
其中：营业成本		1,545,665,237.31	2,462,194,936.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		19,716,695.75	22,647,802.66
销售费用		272,235,747.90	294,058,073.64
管理费用		227,654,068.71	211,996,788.90
研发费用		197,891,996.78	194,430,983.52
财务费用		9,908,699.87	12,631,515.02
其中：利息费用		8,726,794.38	13,068,637.59
利息收入		2,319,532.07	1,920,661.34
加：其他收益		43,591,287.35	37,197,429.01
投资收益（损失以“-”号填列）		61,807,026.94	27,512,897.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		56,180,942.57	20,591,594.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-56,829,225.63	-30,112,181.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,623,187.58	-8,354,703.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,036,407.76	191,022.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,085,606.77	134,272,192.83
加：营业外收入		8,201,773.63	10,245,002.36
减：营业外支出		9,487,908.04	1,957,939.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		69,799,472.36	142,559,255.63

减：所得税费用		-13,719,859.86	23,623,957.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		83,519,332.22	118,935,298.60
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		83,519,332.22	118,935,298.60
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		57,228,242.63	73,087,580.74
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		26,291,089.59	45,847,717.86
六、其他综合收益的税后净额		2,653,067.27	2,646,159.40
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		1,880,213.23	2,621,252.91
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-138,428.94	2,567,116.27
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		176,396.28	54,136.64
（7）其他		1,842,245.89	
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		772,854.04	24,906.49
七、综合收益总额		86,172,399.49	121,581,458.00
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		59,108,455.86	75,708,833.65
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		27,063,943.63	45,872,624.35
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1310	0.1673
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1310	0.1673

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

母公司利润表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		181,896,476.47	151,345,118.62
减: 营业成本		98,933,219.78	68,083,784.97
税金及附加		2,649,736.64	3,046,956.65
销售费用		17,445,998.12	17,100,047.70
管理费用		40,198,913.77	25,712,246.45
研发费用		19,445,366.51	20,173,542.41
财务费用		-9,651,355.44	2,015,119.00
其中: 利息费用		493,875.00	
利息收入		11,219,916.57	-1,964,364.87
加: 其他收益		11,140,794.07	89,757.95
投资收益(损失以“-”号填列)		54,769,420.76	29,156,419.79
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		45,810,693.70	15,632,361.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-8,973,089.01	-1,886,204.79
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		49,029.13	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		69,860,752.04	42,573,394.39
加: 营业外收入		3,187,478.58	305,427.50
减: 营业外支出		9,182,212.81	30,061.11
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		63,866,017.81	42,848,760.78
减: 所得税费用		-2,323,942.41	-282,930.72
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		66,189,960.22	43,131,691.50
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		66,189,960.22	43,131,691.50
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-138,428.94	2,566,094.10
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-138,428.94	2,566,094.10
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-138,428.94	2,566,094.10
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		66,051,531.28	45,697,785.60
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1515	0.0987
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1515	0.0987

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

合并现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,458,732,262.92	3,404,808,347.83
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		42,002,860.81	29,904,788.97
收到其他与经营活动有关的现金		102,257,612.20	65,445,766.21
经营活动现金流入小计		2,602,992,735.93	3,500,158,903.01
购买商品、接受劳务支付的现金		1,550,231,938.32	2,485,583,765.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		544,845,827.01	550,038,221.78
支付的各项税费		123,435,156.13	165,322,427.40
支付其他与经营活动有关的现金		275,173,155.33	263,579,727.90
经营活动现金流出小计		2,493,686,076.79	3,464,524,142.72
经营活动产生的现金流量净额		109,306,659.14	35,634,760.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,918.82	82,000,000.00
取得投资收益收到的现金		28,967,867.19	30,836,103.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,151,649.54	632,167.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		76,298.36	4,340,565.45
投资活动现金流入小计		31,227,733.91	117,808,836.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,372,952.13	14,798,453.50
投资支付的现金		19,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			214,056.11
投资活动现金流出小计		35,372,952.13	15,012,509.61
投资活动产生的现金流量净额		-4,145,218.22	102,796,326.99

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		103,350,000.00	194,440,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		103,350,000.00	194,440,000.00
偿还债务支付的现金		154,709,100.00	269,028,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,634,556.54	22,049,289.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,413,362.16	3,741,189.48
支付其他与筹资活动有关的现金		4,133,390.80	25,812,154.21
筹资活动现金流出小计		174,477,047.34	316,889,693.78
筹资活动产生的现金流量净额		-71,127,047.34	-122,449,693.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-957,361.90	34,945.51
五、现金及现金等价物净增加额		33,077,031.68	16,016,339.01
加：期初现金及现金等价物余额		576,875,688.53	560,859,349.52
六、期末现金及现金等价物余额		609,952,720.21	576,875,688.53

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		191,751,311.29	141,225,699.56
收到的税费返还		1,070,949.37	866,742.89
收到其他与经营活动有关的现金		15,876,691.93	29,577,731.86
经营活动现金流入小计		208,698,952.59	171,670,174.31
购买商品、接受劳务支付的现金		104,245,740.58	72,167,040.03
支付给职工及为职工支付的现金		55,478,077.33	56,392,497.01
支付的各项税费		8,665,746.33	9,821,748.34
支付其他与经营活动有关的现金		42,437,803.81	26,106,283.13
经营活动现金流出小计		210,827,368.05	164,487,568.51
经营活动产生的现金流量净额		-2,128,415.46	7,182,605.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			82,000,000.00
取得投资收益收到的现金		24,958,727.06	37,429,585.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50,000.00	560.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,594,472.04
收到其他与投资活动有关的现金		17,696,387.06	8,242,936.68
投资活动现金流入小计		42,705,114.12	129,267,554.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,463,321.49	4,274,612.96
投资支付的现金			13,216,354.21
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		51,382,000.00	39,240,449.07
投资活动现金流出小计		60,845,321.49	56,731,416.24

投资活动产生的现金流量净额		-18,140,207.37	72,536,138.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		19,700,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		19,700,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,988,275.00	5,241,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,988,275.00	5,241,600.00
筹资活动产生的现金流量净额		15,711,725.00	-5,241,600.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-896,538.95	
五、现金及现金等价物净增加额		-5,453,436.78	74,477,144.08
加：期初现金及现金等价物余额		126,151,240.97	51,674,096.89
六、期末现金及现金等价物余额		120,697,804.19	126,151,240.97

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	436,800,000.00				199,888,511.86		-120,307.37		113,791,803.49		888,742,334.21		1,639,102,342.19	396,540,807.64	2,035,643,149.83
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	436,800,000.00				199,888,511.86		-120,307.37		113,791,803.49		888,742,334.21		1,639,102,342.19	396,540,807.64	2,035,643,149.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-759,106.39		1,880,213.23		6,618,996.02		47,114,846.61		54,854,949.47	21,756,990.05	76,611,939.52
(一)综合收益总额							1,880,213.23				57,228,242.63		59,108,455.86	27,063,943.63	86,172,399.49
(二)所有者投入和减少资本					-759,106.39								-759,106.39	-2,138,032.47	-2,897,138.86
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-759,106.39								-759,106.39	-2,138,032.47	-2,897,138.86
(三)利润分配									6,618,996.02		-10,113,396.02		-3,494,400.00	-3,168,921.11	-6,663,321.11
1.提取盈余公积									6,618,996.02		-6,618,996.02				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-3,494,400.00		-3,494,400.00	-3,168,921.11	-6,663,321.11
4.其他															

2020 年年度报告

1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				12,802,335.25						12,802,335.25	-40,582,437.28		-27,780,102.03
(三) 利润分配							4,313,169.15	-9,554,769.15	-5,241,600.00		-3,741,189.48		-8,982,789.48
1. 提取盈余公积							4,313,169.15	-4,313,169.15					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-5,241,600.00	-5,241,600.00		-3,741,189.48		-8,982,789.48
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	436,800,000.00			199,888,511.86		-120,307.37	113,791,803.49	888,742,334.21	1,639,102,342.19	396,540,807.64			2,035,643,149.83

法定代表人：鲁勇志 主管会计工作负责人：谢燕 会计机构负责人：谢燕

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	436,800,000.00	-	-	-	160,681,067.35	-	1,530,989.24	-	113,791,803.49	654,091,974.56	1,366,895,834.64
加: 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	436,800,000.00				160,681,067.35	-	1,530,989.24	-	113,791,803.49	654,091,974.56	1,366,895,834.64
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-		-	-138,428.94	-	6,618,996.02	56,076,564.20	62,557,131.28
(一) 综合收益总额							-138,428.94			66,189,960.22	66,051,531.28
(二) 所有者投入和减少资本		-	-	-		-			-		-
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配						-		-	6,618,996.02	-10,113,396.02	-3,494,400.00
1. 提取盈余公积									6,618,996.02	-6,618,996.02	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,494,400.00	-3,494,400.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											

2020 年年度报告

2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	436,800,000.00	-	-	160,681,067.35	-	1,392,560.30	-	120,410,799.51	710,168,538.76	1,429,452,965.92

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	436,800,000.00				160,681,067.35		8,964,895.14		109,478,634.34	610,515,052.21	1,326,439,649.04
加：会计政策变更							-10,000,000.00			10,000,000.00	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	436,800,000.00				160,681,067.35		-1,035,104.86		109,478,634.34	620,515,052.21	1,326,439,649.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							2,566,094.10		4,313,169.15	33,576,922.35	40,456,185.60
(一) 综合收益总额							2,566,094.10			43,131,691.50	45,697,785.60
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								4,313,169.15		-9,554,769.15	-5,241,600.00
1. 提取盈余公积								4,313,169.15		-4,313,169.15	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-5,241,600.00	-5,241,600.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											

2020 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	436,800,000.00				160,681,067.35		1,530,989.24		113,791,803.49	654,091,974.56	1,366,895,834.64

法定代表人：鲁勇志主管会计工作负责人：谢燕会计机构负责人：谢燕

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

大恒新纪元科技股份有限公司（以下简称本公司），原名新纪元物产股份有限公司，是由中国新纪元物资流通中心（现已更名中国新纪元有限公司）作为主发起人，于1998年12月14日正式成立，并于1999年9月9日更名为大恒新纪元科技股份有限公司。2000年11月向社会公开发行社会公众股5,000万股，发行后本公司总股本为14,000万股。

经2001年度股东大会决议，以2001年12月31日总股本为基数，以资本公积每10股转增5股，转增后的总股本为21,000万股。2006年4月27日公司实施了2005年度股东大会审议通过的2005年度利润分配及资本公积金转增股本方案，向全体股东每10股转增6股，转增后的总股本为33,600万股。

经2008年度股东大会决议，以2008年12月31日总股本33600万股为基数，以资本公积每10股转增3股，转增股份总额10080万股，转增后的总股本为43,680万股。2009年6月30日公司实施了2008年度股东大会审议通过的2008年度利润分配及资本公积金转增股本方案，向全体股东每10股转增3股，转增后的总股本为43,680万股。

2014年11月24日，本公司原第一大股东中国新纪元有限公司与郑素贞签署股权转让协议，将其持有的公司128,960,000股股票（占公司总股本29.52%）协议转让给郑素贞。截至本报告期末，郑素贞持有公司股票128,960,000股，占公司总股本29.52%，为公司第一大股东、实际控制人。中国新纪元有限公司持有公司股票5,000,000股，占公司总股本1.14%。

本公司截止2020年12月31日的股本为：人民币43,680万元；注册地址：北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦北座十三层；经营范围：生产、销售医疗器械；销售小轿车；生产、开发及销售光学、激光、红外元器件及设备、计算机软硬件、多媒体产品、办公自动化设备、精细化工及生物工程设备、音视频设备、通信导航产品、自动化控制设备、家用电器、电光源产品、高新技术产品；机械、电子设备、黑色金属、仪器仪表、建筑材料、五金交电、化工产品及其材料、轻工产品的组织生产、加工、销售、租赁、仓储；商业商品流通服务设施的建设的投资、经营；汽车配件的销售；进出口业务。经公司第六届董事会一次会议决议通过，公司法定代表人变更为鲁勇志。

2. 合并财务报表范围

√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”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》、具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策及会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的

账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成

本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

(3) 将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的

份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(1) 信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

(2) 已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

8、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(1) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—账龄组合	具有类似风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—无信用风险组合	日常经营活动中的投标保证金、押金、无回收风险的应收款项以及与合并范围内的关联方的往来具有类似的风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失

(2) 按组合计量预期信用损失的应收款项

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	具有类似风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—合并范围内关联往来组合	具有类似风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失

(3) 应收款项—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
3个月以内	0%	0%
4—12个月	5%	5%
1—2年	15%	15%
2—3年	40%	40%

3 年以上	100%	100%
-------	------	------

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

依据历史经验，本公司所取得的银行承兑汇票信用损失风险较低，除有迹象表明票据承兑人无法履行到期付款责任外，本公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数/账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款-合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

应收账款-信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5
1 至 2 年	15
2 至 3 年	40
3 年以上	100

(2) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列式为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列式为其他债权投资。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款项性质进行分类，并根据金融工具准则的相关规定，采用不同方法计提坏账准备。其他应收款报告期内，本公司其他应收款项主要分为备用金、往来款、投标保证金、押金等四种类别。其中，投标保证金信用损失风险较低，不计提坏账准备；备用金、往来款、押金（以下称为“账龄组合”）大部分与营业收入相关，参照应收账款计提坏账准备；其余与营业收入无关的其他应收款金额较小，为简便核算，归入账龄组合并参照应收账款计提坏账准备。

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的初始确认

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

（2）存货分类

存货分类为原材料、库存商品（包括库存的外购商品、自制商品产品、自制半成品等）、周转材料、在产品、委托加工物资、发出商品等。

（3）存货的初始计量

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

①外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

②存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用。

③存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

④应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。

⑤投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

⑥非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的存货以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入存货的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本，不确认损益。

⑦债务重组取得债务人用以清偿债务的存货，按其公允价值入账，重组债权的账面余额与受让存货的公允价值之间的差额，计入当期损益。

⑧同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其公允价值确定其入账价值。

⑨企业提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

（4）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法或个别计价法计价。

(5) 存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

(6) 周转材料（低值易耗品和包装物）的摊销方法

周转材料（低值易耗品和包装物）使用时一次计入成本费用。

(7) 存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

合同成本（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法，详见附注“四、重要会计政策及会计估计（十）金融工具”的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 长期股权投资的分类及其判断依据

① 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

② 长期股权投资类别的判断依据

A、确定对被投资单位控制的依据详见本附注七、17；

B、确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

- 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被

投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

- 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

- 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

- 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

- 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

C、确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

(2) 长期股权投资初始成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资

成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

22. 投资性房地产

1、投资性房地产的初始计量

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2、投资性房地产的后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	2%-10%	6.5%-1.9%
机器设备	年限平均法	5-20	2%-10%	19.6%-4.75%
运输设备	年限平均法	5-10	2%-10%	19.6%-9.5%
办公设备及其他	年限平均法	5-25	2%-10%	19.6%-3.8%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

①取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

使用寿命有限的无形资产

无形资产类别	估计使用年限	依据
土地使用权	土地使用年限	土地使用证登记年限
软件	3-10 年	估计的使用寿命
房屋使用权	20-70 年	房屋产权证登记的年限
版权	合同年限	合同规定年限
专利及非专利技术	合同年限	合同规定年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(5) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

①成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值

部分) 与其可收回金额, 如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用, 包括经营租入固定资产改良支出, 作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的, 则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

在职工为公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间, 将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划, 预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后 12 个月内支付全部应缴存金额的, 根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率, 将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现, 包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的 12 个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中, 资产上限, 是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本; 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下, 在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时, 确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ① 业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后 12 个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后 12 个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述“(2)、离职后福利的会计处理方法”处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

因涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(4) 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

② 现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

(1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同一般为单项履约义务。本公司在相应的单项履约义务履行后，客户取得相关商品控制权的时点，该时点通常为客户收到货物时，确认该单项履约义务的收入，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司在销售产品发货后，取得客户产品验收单、签收单后，采取邮寄方式的销售，则在合同规定的视同验收的期间结束时确认商品销售收入的实现；

外销产品收入确认需满足以下条件：公司在销售产品发货后，取得海关提单时确认商品销售收入的实现。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

1、 销售商品

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2、 提供劳务

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，劳务的完成程度能够可靠地确定时，按完工百分比法确认收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、 让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 出租物业收入：

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

②履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

③出租开发产品成本能够可靠地计量。

4、 建造合同收入的确认

(1) 建造合同的结果能够可靠估计

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和费用。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认收入与费用的方法。采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计确定依据为：

① 合同总收入能够可靠地计量；

② 与合同相关的经济利益很可能流入本公司；

- ③ 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ④ 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，确定依据为：

- ① 与合同相关的经济利益很可能流入本公司；
- ② 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计

建造合同的结果不能可靠估计的，分别情况进行处理：

- ① 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；
- ② 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

4. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

5. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- (4) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (5) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；
- (6) 该成本预期能够收回。

6. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(3) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(4) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

承租方承担了应由出租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
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). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	591,720,707.64	591,720,707.64	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	46,977,172.40	46,977,172.40	
应收账款	739,569,987.20	739,569,987.20	
应收款项融资	34,999,157.55	34,999,157.55	
预付款项	123,427,250.91	123,427,250.91	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	75,617,799.56	54,934,557.97	-20,683,241.59
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	674,775,183.99	674,775,183.99	
合同资产		20,683,241.59	20,683,241.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	18,220,623.99	18,220,623.99	
流动资产合计	2,305,307,883.24	2,305,307,883.24	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	440,119,096.63	440,119,096.63	
其他权益工具投资	5,660,525.49	5,660,525.49	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	39,994,636.44	39,994,636.44	
固定资产	303,099,960.10	303,099,960.10	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	68,856,592.09	68,856,592.09	
开发支出			
商誉	79,100,736.48	79,100,736.48	
长期待摊费用	8,524,045.90	8,524,045.90	
递延所得税资产	23,390,970.51	23,390,970.51	
其他非流动资产			
非流动资产合计	968,746,563.64	968,746,563.64	
资产总计	3,274,054,446.88	3,274,054,446.88	
流动负债：			
短期借款	149,440,000.00	149,440,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	40,712,970.80	40,712,970.80	
应付账款	395,805,144.19	395,805,144.19	
预收款项	417,252,202.10		-417,252,202.10
合同负债		417,252,202.10	417,252,202.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	56,805,391.63	56,805,391.63	
应交税费	25,589,417.06	25,589,417.06	
其他应付款	105,392,089.06	105,392,089.06	
其中：应付利息	6,645.81	6,645.81	
应付股利	3,920,000.00	3,920,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	4,974,082.21	4,974,082.21	
流动负债合计	1,195,971,297.05	1,195,971,297.05	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	42,440,000.00	42,440,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,440,000.00	42,440,000.00	
负债合计	1,238,411,297.05	1,238,411,297.05	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	436,800,000.00	436,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	199,888,511.86	199,888,511.86	
减：库存股			
其他综合收益	-120,307.37	-120,307.37	
专项储备			
盈余公积	113,791,803.49	113,791,803.49	
一般风险准备			
未分配利润	888,742,334.21	888,742,334.21	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,639,102,342.19	1,639,102,342.19	
少数股东权益	396,540,807.64	396,540,807.64	
所有者权益（或股东权益）合计	2,035,643,149.83	2,035,643,149.83	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,274,054,446.88	3,274,054,446.88	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于2017年发布了《企业会计准则第14号-收入》（财会【2017】22号），要求境内上市企业自2020年1月1日起开始施行。本公司作为境内上市企业，于2020年1月1日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整2020年1月1日财务报表的相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	126,151,240.97	126,151,240.97	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,580,686.00	3,580,686.00	
应收账款	67,545,093.98	67,545,093.98	
应收款项融资			
预付款项	11,302,500.20	11,302,500.20	
其他应收款	342,572,739.52	342,572,739.52	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	28,593,783.52	28,593,783.52	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	579,746,044.19	579,746,044.19	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	789,485,536.87	789,485,536.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	27,950,542.49	27,950,542.49	
固定资产	45,828,160.93	45,828,160.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,299,341.03	5,299,341.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,410,776.97	1,410,776.97	
递延所得税资产	677,553.85	677,553.85	
其他非流动资产			
非流动资产合计	870,651,912.14	870,651,912.14	
资产总计	1,450,397,956.33	1,450,397,956.33	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	22,531,170.59	22,531,170.59	
预收款项	39,331,194.33		-39,331,194.33
合同负债		39,331,194.33	39,331,194.33
应付职工薪酬	4,482,764.20	4,482,764.20	
应交税费	1,010,208.68	1,010,208.68	
其他应付款	5,491,109.97	5,491,109.97	

其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	585,673.92	585,673.92	
流动负债合计	73,432,121.69	73,432,121.69	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,070,000.00	10,070,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	10,070,000.00	10,070,000.00	
负债合计	83,502,121.69	83,502,121.69	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	436,800,000.00	436,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	160,681,067.35	160,681,067.35	
减：库存股			
其他综合收益	1,530,989.24	1,530,989.24	
专项储备			
盈余公积	113,791,803.49	113,791,803.49	
未分配利润	654,091,974.56	654,091,974.56	
所有者权益（或股东权益）合计	1,366,895,834.64	1,366,895,834.64	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,450,397,956.33	1,450,397,956.33	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于2017年发布了《企业会计准则第14号-收入》（财会【2017】22号），要求境内上市企业自2020年1月1日起开始施行。本公司作为境内上市企业，于2020年1月1日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整2020年1月1日财务报表的相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

(4). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

分部报告

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- a 单项产品或劳务的性质；
- b 产过程的性质；
- c 品或劳务的客户类型；
- d 售产品或提供劳务的方式；
- e 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、11%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税	7%
企业所得税	本公司及子公司的应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
大恒新纪元科技股份有限公司（母公司）	15
北京中科大洋科技发展股份有限公司	15
北京大恒软件技术有限公司	15
北京大恒图像视觉有限公司	15
北京中科大洋信息技术有限公司	15
南京厚建软件有限责任公司	15
北京大恒普信医疗技术有限公司	15

根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，自获得高新技术企业认定后三年内，本公司、北京中科大洋科技发展股份有限公司、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、北京大恒图像视觉有限公司、北京中科大洋信息技术有限公司、南京厚建软件有限责任公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。其余控股企业按照国家规定税率 25% 缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

适用 不适用

大恒新纪元科技股份有限公司于 2018 年 9 月 10 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局继续批准为高新技术企业，证书编号 GR201811003061，认定有效期为三年；

公司控股孙公司北京大恒软件技术有限公司于 2018 年 10 月 31 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局继续批准为中关村园区高新技术企业，证书编号为 GR201811004352，认定有效期为三年；

公司控股孙公司北京大恒图像视觉有限公司于 2018 年 9 月 10 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局继续批准为中关村园区高新技术企业，证书编号为 GR201811003855，认定有效期为三年；

公司控股子公司北京中科大洋科技发展股份有限公司于 2020 年 12 月 2 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局继续批准为高新技术企业，证书编号：GR202011006956，认定有效期为三年；

公司控股子公司北京大恒普信医疗技术有限公司于 2020 年 12 月 2 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局继续批准为高新技术企业，证书编号：GR202011004806，认定有效期为三年；

公司控股孙公司北京中科大洋信息技术有限公司于 2019 年 12 月 2 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局北京市地方税务局批准为中关村园区高新技术企业，证书编号为 GR201911003803，认定有效期为三年；

公司控股孙公司南京厚建软件有限责任公司于 2018 年 10 月 24 日江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局批准为高新技术企业，证书编号为 GR201832000762，认定有效期为三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，自获得高新技术企业认定后三年内，本公司、北京中科大洋科技发展股份有限公司、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、北京大恒图像视觉有限公司、北京中科大洋信息技术有限公司、南京厚建软件有限责任公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。其余控股企业按照国家规定税率 25% 缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	389,121.65	560,085.88
银行存款	546,557,924.13	556,315,602.65
其他货币资金	69,641,697.70	34,845,019.11
合计	616,588,743.48	591,720,707.64
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

(1) 其他货币资金期末余额中有质押存款以及票据保证金金额为 6,636,023.27 元，为受限制的货币资金。

(2) 截至期末，本企业无抵押、冻结等对变现有限制的款项，亦无存放境外或有其他潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	37,311,523.08	42,766,230.49
商业承兑票据	133,581,493.47	4,210,941.91
合计	170,893,016.55	46,977,172.40

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	373,747,309.03
4 至 12 个月	157,869,525.37
1 年以内小计	531,616,834.40
1 至 2 年	190,148,611.76
2 至 3 年	60,787,437.41
3 年以上	79,230,565.92
合计	861,783,449.49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	64,301,400.00	7.46	32,150,700.00	50.00	32,150,700.00	1,325,332.42	0.15	1,325,332.42	100.00	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收帐款						1,325,332.42	0.15	1,325,332.42	100.00	
单项金额重大的单项计提坏账准备的应收帐款	64,301,400.00	7.46	32,150,700.00	50.00	32,150,700.00					
按组合计提坏账准备	797,482,049.49	92.54	130,316,098.92	16.34	667,165,950.57	861,783,896.02	99.85	122,213,908.82	14.18	739,569,987.20
其中：										
按账龄组合	797,482,049.49	92.54	130,316,098.92	16.34	667,165,950.57	861,783,896.02	99.85	122,213,908.82	14.18	739,569,987.20
合计	861,783,449.49	100.00	162,466,798.92		699,316,650.57	863,109,228.44	100.00	123,539,241.24		739,569,987.20

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苹果电脑贸易（上海）有限公司	64,301,400.00	32,150,700.00	50.00	因本期发生合同纠纷，存在申请仲裁事项，对该款项的预期信用风险损失单独进行判断
合计	64,301,400.00	32,150,700.00	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月	373,747,309.03		0
4-12 月	157,869,525.37	7,893,476.27	5
一至二年	125,847,211.76	18,877,081.77	15
二至三年	60,787,437.41	24,314,974.96	40
三年以上	79,230,565.92	79,230,565.92	100
合计	797,482,049.49	130,316,098.92	

按组合计提坏账的确认标准及说明：
适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,325,332.42			1,325,332.42		
单项金额重大的单项计提坏账准备的应收账款		32,150,700.00				32,150,700.00
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	122,213,908.82	15,091,142.84		6,988,952.74		130,316,098.92
合计	123,539,241.24	47,241,842.84		8,314,285.16	-	162,466,798.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,314,285.16

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比例(%)
苹果电脑贸易(上海)有限公司	货款	非关联方	64,301,400.00	1至2年	7.46
大族激光科技产业集团股份有限公司	货款	非关联方	19,184,967.62	3个月以内	2.23
八冶建设集团有限公司第一建设公司	货款	非关联方	12,466,556.72	2-3年以上	1.45
楚天科技股份有限公司	货款	非关联方	10,907,162.42	4月-2年	1.27
广州市广播电视台	货款	非关联方	9,403,509.27	3个月以内	1.09
合计			116,263,596.03		13.49

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	31,112,228.11	34,999,157.55
合计	31,112,228.11	34,999,157.55

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	134,786,725.67	82.91	104,658,673.10	84.79
1至2年	12,991,563.54	7.99	3,474,807.21	2.82
2至3年	2,970,276.50	1.83	14,070,655.28	11.40
3年以上	11,814,534.00	7.27	1,223,115.32	0.99
合计	162,563,099.71	100.00	123,427,250.91	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末金额	占期末余额比例(%)	时间	未结算原因
上海托旺数据科技有限公司	供应商	30,421,741.94	18.71	1年以内	项目未完工
山东广电网络有限公司东营分公司	供应商	11,350,000.00	6.98	1至2年	项目未完工
上海纤瑟生物科技有限公司	供应商	4,535,966.40	2.79	1年以内	未完成
广东纤瑟科技有限公司	供应商	3,605,608.00	2.22	1年以内	未完成
北斗天地股份有限公司	供应商	3,000,000.00	1.85	1年以内	项目未完工
合计		52,913,316.34	32.55		

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,694,328.84	54,934,557.97
合计	45,694,328.84	54,934,557.97

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
3个月以内	37,514,582.10
4个月至1年	4,363,453.57
1年以内小计	41,878,035.67
1至2年	10,562,985.80
2至3年	2,422,379.05
3年以上	5,663,351.10
合计	60,526,751.62

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金、备用金	60,526,751.62	60,954,974.68
合计	60,526,751.62	60,954,974.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	用减值)	
2020年1月1日余额	14,521,237.41			14,521,237.41
2020年1月1日余额在本期	-421,323.50		421,323.50	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-421,323.50		421,323.50	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,482,236.29		7,105,146.50	9,587,382.79
本期转回				
本期转销				
本期核销	775,376.72			775,376.72
其他变动	-8,500,820.7			-8,500,820.70
2020年12月31日余额	7,305,952.78		7,526,470.00	14,832,422.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	2019年12月31日	会计政策变更	期初余额	本期变动金额				期末余额
				计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	14,521,237.41	-8,500,820.70	6,020,416.71	2,482,236.29	-	775,376.72	-421,323.50	7,305,952.78
第三阶段				7,105,146.50			421,323.50	7,526,470.00
合计	14,521,237.41	-8,500,820.70	6,020,416.71	9,587,382.79	-	775,376.72		14,832,422.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	775,376.72

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
济南润兴水利发展有限公司	投标保证金	5,020,668.72	1-3月	8.29	

北京中关村软件园发展有限责任公司	房租押金	1,239,353.66	1-3月	2.05	
东方科仪控股集团有限公司	往来款	1,200,000.00	4-12月	1.98	60,000.00
北京金远见电脑技术有限公司	房租押金	1,081,148.28	1-3月	1.79	
八冶建设集团有限公司第一建设公司	押金	761,141.83	3年以上	1.26	761,141.83
合计	/	9,302,312.49		15.37	821,141.83

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	113,613,999.01	18,910,364.64	94,703,634.37	105,333,523.61	14,622,243.98	90,711,279.63
在产品	78,280,252.27	1,518,754.65	76,761,497.62	95,173,733.00	2,137,956.22	93,035,776.78
库存商品	240,121,171.72	23,788,466.83	216,332,704.89	307,040,401.78	47,620,054.15	259,420,347.63
周转材料	315,459.67		315,459.67	3,962,952.37	7,465.58	3,955,486.79
合同履约成本	307,734,589.34		307,734,589.34	181,999,229.11		181,999,229.11
发出商品	139,668,706.70	7,610,822.27	132,057,884.43	49,125,872.00	5,596,359.80	43,529,512.20
委托加工	5,976,480.05		5,976,480.05	2,123,551.85		2,123,551.85
合计	885,710,658.76	51,828,408.39	833,882,250.37	744,759,263.72	69,984,079.73	674,775,183.99

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,622,243.98	6,746,312.74		2,458,192.08		18,910,364.64
在产品	2,137,956.22				619,201.57	1,518,754.65
库存商品	47,620,054.15	7,484,192.81		31,315,780.13		23,788,466.83
周转材料	7,465.58				7,465.58	
发出商品	5,596,359.80	2,014,462.47				7,610,822.27
合计	69,984,079.73	16,244,968.02		33,773,972.21	626,667.15	51,828,408.39

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未到期的质保金	34,047,432.59	13,505,707.41	20,541,725.18	29,184,062.25	8,500,820.70	20,683,241.59
合计	34,047,432.59	13,505,707.41	20,541,725.18	29,184,062.25	8,500,820.70	20,683,241.59

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
尚未到期的质保金	5,004,886.71			
合计	5,004,886.71			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	21,097,541.95	18,220,623.99
短期理财产品	19,000,000.00	
预缴企业所得税	1,264,632.81	
合计	41,362,174.76	18,220,623.99

其他说明

按照财政部《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会[2016]22号）规定，“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
潍坊天恒检测科技有 限公司	18,171,893.34			2,596,827.70						20,768,721.04	
小计	18,171,893.34			2,596,827.70						20,768,721.04	
二、联营企业											
宁波华龙电子股份有 限公司	11,562,848.61			-10,297,251.06						1,265,597.55	
诺安基金管理有限公 司	290,070,143.95			54,766,984.41	-138,428.94		16,000,000.00			328,698,699.42	
上海大陆期货有限公 司	120,314,210.73			9,114,381.52			7,350,000.00			122,078,592.25	
小计	421,947,203.29			53,584,114.87	-138,428.94		23,350,000.00			452,042,889.22	
合计	440,119,096.63			56,180,942.57	-138,428.94		23,350,000.00			472,811,610.26	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京时代科技股份有限公司	2,860,474.00	2,860,474.00
上海中科股份有限公司	2,700,051.49	2,700,051.49
北京大恒英田娱乐科技有限公司		100,000.00
合计	5,560,525.49	5,660,525.49

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海中科股份有限公司	737,874.18	5,343,262.95				
北京时代科技股份有限公司		720,326.31				

其他说明：

√适用 □不适用

公司上年首次执行新金融工具准则时，对北京中科亚光生物科技有限公司 200 万元权益投资以及中投信用担保有限公司的 1000 万元权益投资按照公允价值计量，将前期对其全额计提的可供出售金融资产减值准备金额计入其他综合收益。以上期末余额中不包含此两家公司，至本期末，本公司对上述两家公司的权益投资的期末公允价值为零

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	61,291,308.36	61,291,308.36
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	61,291,308.36	61,291,308.36

二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	21,296,671.92	21,296,671.92
2. 本期增加金额	1,518,312.36	1,518,312.36
(1) 计提或摊销	1,518,312.36	1,518,312.36
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	22,814,984.28	22,814,984.28
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	38,476,324.08	38,476,324.08
2. 期初账面价值	39,994,636.44	39,994,636.44

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末账面价值中 17,660,361.60 元为银行借款进行的抵押担保。

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,262,715.46	303,099,960.10
固定资产清理		
合计	276,262,715.46	303,099,960.10

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	338,092,204.81	174,850,967.55	17,538,975.09	22,461,502.40	552,943,649.85
2. 本期增加金额		1,245,005.83	196,830.91	10,175,628.52	11,617,465.26
(1) 购置			196,830.91	10,175,628.52	10,372,459.43
(2) 在建工程转入		1,245,005.83			1,245,005.83
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额		9,457,260.71	327,549.49		9,784,810.20
(1) 处置或报废		9,457,260.71	327,549.49		9,784,810.20
4. 期末余额	338,092,204.81	166,638,712.67	17,408,256.51	32,637,130.92	554,776,304.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	103,321,447.18	115,826,392.72	14,473,295.29	16,056,201.31	249,677,336.50
2. 本期增加金额	11,847,783.67	17,104,196.71	778,783.70	6,953,163.79	36,683,927.87
(1) 计提	11,847,783.67	17,104,196.71	778,783.70	6,953,163.79	36,683,927.87
3. 本期减少金额		7,891,184.73	117,337.94		8,008,522.67
(1) 处置或报废		7,891,184.73	117,337.94		8,008,522.67
4. 期末余额	115,169,230.85	125,039,404.70	15,134,741.05	23,009,365.10	278,352,741.70
三、减值准备					
1. 期初余额		166,353.25	--	--	166,353.25
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		5,505.50			5,505.50
(1) 处置或报废		5,505.50			5,505.50
4. 期末余额		160,847.75			160,847.75
四、账面价值					
1. 期末账面价值	222,922,973.96	41,438,460.22	2,273,515.46	9,627,765.82	276,262,715.46
2. 期初账面价值	234,770,757.63	58,858,221.58	3,065,679.80	6,405,301.09	303,099,960.10

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

产权证书的固定资产情况：房屋及建筑物中奎科大厦约 3357 平米和中科大厦约 2050 平米两处房产无法取得独立的产权证书。

其他说明：

适用 不适用

固定资产抵押情况：期末固定资产账面价值中 72,122,931.46 元为银行借款进行的抵押担保；本公司无质押资产情况

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	房屋使用权	版权	专利及非专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	84,467,890.79	14,840,307.99	229,495.77	5,286,331.66	8,732,985.31	113,557,011.52
2. 本期增加金额		686,473.65			145,139.32	831,612.97
(1) 购置		686,473.65			145,139.32	831,612.97
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					265,889.62	265,889.62
(1) 处置					265,889.62	265,889.62
(2) 其他						
4. 期末余额	84,467,890.79	15,526,781.64	229,495.77	5,286,331.66	8,612,235.01	114,122,734.87

二、累计摊销						
1. 期初余额	19,620,506.09	11,146,589.27	229,495.77	5,286,331.66	8,417,496.64	44,700,419.43
2. 本期增加金额	1,760,383.70	1,288,134.32	-	-	20,386.39	3,068,904.41
(1) 计提	1,760,383.70	1,288,134.32	-	-	20,386.39	3,068,904.41
3. 本期减少金额					4,371.22	4,371.22
(1) 处置					4,371.22	4,371.22
4. 期末余额	21,380,889.79	12,434,723.59	229,495.77	5,286,331.66	8,433,511.81	47,764,952.62
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	63,087,001.00	3,092,058.05	-	-	178,723.20	66,357,782.25
2. 期初账面价值	64,847,384.70	3,693,718.72			315,488.67	68,856,592.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.59%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末无形资产中账面价值为 26,311,987.67 元土地使用权为银行借款进行抵押担保。

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
双目测量仪		574,874.87				574,874.87
合计		574,874.87				574,874.87

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置		
北京中科大洋科技发展股份有限公司	13,169,222.17				13,169,222.17
北京大恒激光设备有限公司	1,438,443.16				1,438,443.16
北京大恒普信医疗技术有限公司	7,459,727.39				7,459,727.39
南京厚建软件有限责任公司	50,507,871.45				50,507,871.45

北京中科大洋信息技术有限公司	1,897,337.26				1,897,337.26
上海昊邦信息科技有限公司	199,300.05				199,300.05
深圳市恒志图像科技有限公司	13,327,005.55				13,327,005.55
合计	87,998,907.03				87,998,907.03

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京大恒激光设备有限公司	1,438,443.16					1,438,443.16
北京大恒普信医疗技术有限公司	7,459,727.39					7,459,727.39
合计	8,898,170.55					8,898,170.55

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本公司以前年度已相继对北京大恒激光设备有限公司、北京大恒普信医疗技术有限公司、两家孙公司的商誉进行了减值测试并计提了商誉减值。

其中因深圳恒志形成的商誉金额较大，对该资产组可收回资产价值的现值，我们利用了北京国融兴华资产评估有限责任公司（以下简称“国融评估公司”）2020年4月20日出具的国融兴华评报字（2020）第040014《中国大恒（集团）有限公司以财务报告为目的所涉及的中国大恒（集团）有限公司收购深圳市恒志图像科技有限公司形成的商誉减值测试项目资产评估报告》的评估结果。

北京中科大洋科技发展股份有限公司（以下简称中科大洋）商誉为本公司收购时形成的商誉，中科大洋近年经营业绩良好。北京中科大洋信息技术有限公司（以下简称“大洋信息”）商誉为本公司的子公司中科大洋收购大洋信息时形成，商誉金额较小。深圳市恒志图像科技有限公司（以下简称深圳恒志）、上海昊邦信息科技有限公司（以下简称上海昊邦）的商誉为子公司中国大恒（集团）有限公司收购时形成的商誉，本期两家公司经营良好。

南京厚建软件有限责任公司（以下简称“南京厚建”）评估基准日的评估范围是子公司中科大洋并购南京厚建时形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致；上述南京厚建资产组可收回资产价值的现值利用了北京宁邦鸿合资产评估事务所（特殊普通合伙）（以下简称“宁邦评估公司”）在2020年12月15日出具的宁邦鸿合评字（2020）第G1392号《南京厚建软件有限责任公司股权转让项目评估报告》的评估结果。

商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，其中对中科大洋及其子公司大洋信息以及深圳恒志以及上海昊邦四家公司的相关资产组或资产组组合（含商誉）的账面价值与其可收回现金流量现值进行比较，可收回金额是根据公司5年期财务预测数据计算可收回现金流量现值，测试后未发现减值迹象。本期南京厚建的少数股东将其股权进行对外转让，公司聘请宁邦评估公司对南京厚建的股权价值进行了评估，由于评估日与报表日接近，且公司在此期间不存在较大变化，我们利用此评估报告以及参考股权转让价格，测试后未发现减值。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

未来可收回现金流量折现法。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

根据上述商誉减值测试，公司收购中科大洋、南京厚建、大洋信息、上海昊邦、深圳恒志的商誉在本期末未发生减值。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良	98,053.02		29,415.84	-	68,637.18
房屋集资联建款	680,000.00		60,000.00	-	620,000.00
办公室装修	5,139,406.73	1,027,119.97	2,491,871.66	-	3,674,655.04
研发中心改造	2,477,185.40	-	874,300.68	-	1,602,884.72
其他	129,400.75	-	129,400.75	-	-
合计	8,524,045.90	1,027,119.97	3,584,988.93	-	5,966,176.94

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,733,337.67	4,368,201.49	30,858,941.63	5,903,863.60
信用减值准备	170,610,880.13	29,624,054.93	110,388,809.56	16,844,005.74
未确认损益的政府补助款	3,850,000.00	577,500.00	3,850,000.00	577,500.00
预提项目	437,341.13	65,601.17	437,341.13	65,601.17
其他	13,613,273.20	2,041,990.98		
合计	215,244,832.13	36,677,348.57	145,535,092.32	23,390,970.51

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	45,449,967.45	66,957,990.06
可抵扣亏损	108,107,494.31	358,104,383.71
合计	153,557,461.76	425,062,373.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		4,750,000.00
抵押借款	29,700,000.00	70,000,000.00
保证借款	38,530,900.00	58,690,000.00
信用借款	9,950,000.00	
保证抵押借款	19,900,000.00	16,000,000.00
合计	98,080,900.00	149,440,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	27,726,431.54	40,712,970.80
合计	27,726,431.54	40,712,970.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	511,139,194.92	395,805,144.19
合计	511,139,194.92	395,805,144.19

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	558,444,974.84	417,252,202.10
合计	558,444,974.84	417,252,202.10

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,405,291.63	507,612,342.59	514,404,550.42	48,613,083.80
二、离职后福利-设定提存计划	1,400,100.00	31,918,007.10	30,369,766.29	2,948,340.81
三、辞退福利		1,802,157.38	1,802,157.38	-
四、一年内到期的其他福利				

合计	56,805,391.63	541,332,507.07	546,576,474.09	51,561,424.61
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	46,132,916.85	410,108,159.44	413,767,768.02	42,473,308.27
二、职工福利费	0.00	9,571,314.15	9,571,314.15	-
三、社会保险费	2,899,506.66	30,212,307.79	31,099,713.51	2,012,100.94
其中：医疗保险费	2,843,318.82	29,413,766.53	30,354,311.16	1,902,774.19
工伤保险费	5,211.83	222,216.44	200,594.02	26,834.25
生育保险费	50,976.01	576,324.82	544,808.33	82,492.50
四、住房公积金	4,123,533.15	56,791,771.37	58,820,781.46	2,094,523.06
五、工会经费和职工教育经费	2,249,334.97	928,789.84	1,144,973.28	2,033,151.53
六、短期带薪缺勤		-	-	-
七、短期利润分享计划		-	-	-
合计	55,405,291.63	507,612,342.59	514,404,550.42	48,613,083.80

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,352,096.86	30,847,406.96	29,390,351.16	2,809,152.66
2、失业保险费	48,003.14	1,070,600.14	979,415.13	139,188.15
3、企业年金缴费				
合计	1,400,100.00	31,918,007.10	30,369,766.29	2,948,340.81

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,354,469.09	16,228,722.57
企业所得税	2,443,927.67	5,250,828.81
个人所得税	1,541,392.02	1,300,523.15
城市维护建设税	1,320,268.25	1,263,168.07
教育费附加	566,233.38	542,140.06
地方教育费附加	377,478.65	361,416.35
房产税	305,650.77	465,327.46
土地使用税	166,672.50	166,672.50
印花税	201,704.42	10,618.09
合计	23,277,796.75	25,589,417.06

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		6,645.81
应付股利	4,566,800.00	3,920,000.00
其他应付款	101,688,904.24	101,465,443.25
合计	106,255,704.24	105,392,089.06

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		6,645.81
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		6,645.81

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
应付股利-南京厚建少数股东	4,566,800.00	3,920,000.00
合计	4,566,800.00	3,920,000.00

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款、押金、保证金等	101,688,904.24	101,465,443.25
合计	101,688,904.24	101,465,443.25

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泰州鑫海投资有限公司	38,800,000.00	与政府另行商定还款日期
合计	38,800,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据江苏泰州海陵工业园区管理委员会与泰州明昕公司于 2010 年 11 月 25 日签订的《海陵工业园区工业项目招商合同书》以及 2015 年 2 月 5 日签订的《融通资金协议书》，泰州市鑫海投资有限公司给予泰州明昕公司 9,150 万元 5 年期免息借款，用于泰州厂区的厂房建设。2015 年公司归还 5,270 万元，剩余借款的归还日期与政府另行商定。截止目前，该项目涉及的相关房产，已竣工验收，房产的产权证明也已办理完毕。

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
风险准备		450,490.00
待转销项税	4,787,524.69	4,523,592.21
已贴现的商业承兑汇票	74,836,997.60	
合计	79,624,522.29	4,974,082.21

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,440,000.00	3,395,000.00	10,458,726.57	35,376,273.43	政府拨款项目未完成
合计	42,440,000.00	3,395,000.00	10,458,726.57	35,376,273.43	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
个人防护装备标准制定	70,000.00					70,000.00	与收益相关
多用途工业数字摄像机技术升级改造	15,060,000.00					15,060,000.00	与收益相关
工程实验室创新能力建设	13,460,000.00					13,460,000.00	与收益相关
海淀区财政局分布式全媒体内容生产平台技术改造中央补助资金	3,850,000.00					3,850,000.00	与收益相关
高精尖产业发展项目	10,000,000.00			10,000,000.00			与收益相关
激光加工与检测装备		1,190,000.00			300,000.00	890,000.00	与收益相关
广东广播电视台专项经费		2,205,000.00	158,726.57			2,046,273.43	与收益相关
合计	42,440,000.00	3,395,000.00	158,726.57	10,000,000.00	300,000.00	35,376,273.43	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	436,800,000						436,800,000

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	161,450,768.34			161,450,768.34
其他资本公积	35,273,871.36			35,273,871.36
股权投资准备	3,163,872.16		759,106.39	2,404,765.77
合计	199,888,511.86		759,106.39	199,129,405.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期变动数为下属控股子公司中国大恒收购其控股子公司大恒图像少数股东股权所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
一、不能重分类进损益的其他综合收益									
其中：重新计量设定受益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动									
企业自身信用风险公允价值变动									
二、将重分类进损益的其他综合收益	-120,307.37					1,880,213.23	772,854.04	1,759,905.86	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-515,935.10					1,703,816.95	691,699.91	1,187,881.85	
其他债权投资公允价值变动									
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期储备									
外币财务报表折算差额	395,627.73					176,396.28	81,154.13	572,024.01	
其他综合收益合计	-120,307.37					1,880,213.23	772,854.04	1,759,905.86	

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	113,791,803.49	6,618,996.02		120,410,799.51
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	113,791,803.49	6,618,996.02		120,410,799.51

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	888,742,334.21	813,206,316.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		12,003,206.18
调整后期初未分配利润	888,742,334.21	825,209,522.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,228,242.63	73,087,580.74
减：提取法定盈余公积	6,618,996.02	4,313,169.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	3,494,400.00	5,241,600.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	935,857,180.82	888,742,334.21

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,252,896,820.80	1,535,099,273.06	3,210,916,794.65	2,414,937,487.96
其他业务	62,278,923.45	10,565,964.25	94,881,034.84	47,257,448.75
合计	2,315,175,744.25	1,545,665,237.31	3,305,797,829.49	2,462,194,936.71

公司前五名客户情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
大族激光科技产业集团股份有限公司	115,631,548.68	4.99

中央电视台	43,520,175.00	1.88
呼和浩特市广播电视台	21,739,753.21	0.94
中国科学院物理研究所	18,452,208.84	0.80
广州市广播电视台	16,954,498.89	0.73
合计	216,298,184.62	9.34

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1-分部	合计
商品类型	2,252,896,820.80	2,252,896,820.80
信息技术及办公自动化	1,270,859,166.61	1,270,859,166.61
光机电一体化产品	375,982,853.19	375,982,853.19
电视数字网络编辑及播放系统	586,877,510.40	586,877,510.40
半导体元器件	19,177,290.60	19,177,290.60
按经营地区分类	2,252,896,820.80	2,252,896,820.80
北京	1,854,732,706.14	1,854,732,706.14
河北	32,696,558.72	32,696,558.72
青岛	9,146,218.39	9,146,218.39
上海	119,912,146.49	119,912,146.49
南京	61,009,460.73	61,009,460.73
泰州	19,343,232.21	19,343,232.21
苏州	45,021,723.22	45,021,723.22
深圳	111,034,774.90	111,034,774.90
合计	2,252,896,820.80	2,252,896,820.80

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,667,433.38	7,584,843.67
教育费附加	4,776,802.65	5,477,765.95
房产税	6,152,950.84	6,325,015.11
土地使用税	1,224,005.04	1,216,026.34
车船使用税	20,831.36	26,470.00
印花税	628,066.97	687,584.17
残保金及其他税费	246,605.51	1,330,097.42
合计	19,716,695.75	22,647,802.66

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	165,270,987.63	169,451,101.02
机动车辆费	428,081.28	1,096,390.88
办公费	5,341,988.63	9,210,060.73
交通差旅费	24,386,687.29	33,822,285.60
折旧费	868,322.57	1,671,599.61
业务招待费	14,863,880.88	22,379,665.44
租赁及仓储费	8,290,369.49	9,994,874.42
会务展会费	4,164,940.73	11,270,229.69
运输费	6,070,620.18	6,252,848.43
广告宣传费	2,449,883.64	2,890,161.29
技术服务费	23,185,546.09	12,588,898.60
招标服务费	3,517,738.24	3,760,167.80
其他销售费	13,396,701.25	9,669,790.13
合计	272,235,747.90	294,058,073.64

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	160,155,142.56	145,728,962.08
机动车辆费	1,356,364.77	1,843,463.05
办公费	8,104,790.93	7,886,680.05
交通差旅费	7,625,334.40	12,557,661.29
折旧摊销费	13,018,952.67	13,545,561.52
业务招待费	5,585,145.29	5,434,303.49
会务展会费	1,179,665.89	1,613,928.36
广告宣传费	419,567.61	569,633.48
物业费	6,556,360.58	7,357,627.03
聘请中介机构费用	6,760,444.96	5,423,256.98
其他管理费	16,892,299.05	10,035,711.57
合计	227,654,068.71	211,996,788.90

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
实验系统	1,190,907.27	1,279,249.68
全固态激光器	3,168,504.12	10,292,437.63
飞秒激光太赫兹时域光谱仪	11,213,147.46	2,722,492.07
激光加工与检测装备	874,971.70	3,345,155.73
标准元器件	1,866,809.86	1,617,569.80
清华大学激光抛光淬火熔覆一体机	452,890.44	
高精尖产业发展项目		1,966,721.04

智能高速摄像机	14,964,097.86	16,238,617.70
系统运维综合管理平台系统	3,231,869.62	2,562,744.27
数据防泄漏和终端审计系统	1,750,596.04	1,258,891.91
水资源综合接收采集展示平台系统	1,750,596.04	674,406.39
视觉应用软件	2,179,115.22	
基础软件平台	588,629.43	
高级功能软件	1,067,163.69	
3D 锡膏智能检测设备	1,687,447.06	2,190,324.26
在线自动光学检测仪	936,967.64	1,141,658.24
3D 自动光学检测仪	1,186,451.84	1,299,979.79
极片检测系统	1,636,784.57	936,447.85
LED 外观检测系统	1,169,323.15	1,404,419.34
多用途工业数字摄像机技术升级改造	10,637,353.73	12,306,102.85
工程实验室创新能力建设	12,153,140.75	11,433,521.06
图像系统检测	25,046,563.19	20,943,213.61
烟叶检品机	1,439,134.00	
玻璃瓶检测机	829,495.64	
恒纺纺织研发项目	343,852.87	
区域协作生产模式的创新	5,638,724.89	
智能化审片系统	3,825,359.86	
依托智慧中台的新型内容采编系统	2,899,510.29	
智能化物联网化的策划指挥系统	4,510,055.55	
安可媒体数据管理平台	2,953,288.64	
媒体边缘计算云	2,399,897.41	
新时代文明实践中心系统	3,375,123.10	
秀赞互动运营系统	5,439,446.99	
APP 大师系统	3,119,357.31	
UDM 用户运营系统	3,246,803.63	
智能大屏系统	3,721,488.74	
超高清采录编导播一体化处理平台	629,222.92	
SDI OVER IP 混合信号智能倒换器	830,706.62	
大观视频一体化平台	4,045,353.18	
基于 5G+IP 流信号导播切换云平台	6,107,304.62	
基于 Linux 平台的 IP 化视频服务器	5,653,791.24	
马拉松智能集锦生产系统	8,464,248.56	
超高清制播与编码关键技术及应用研究	5,837,315.40	
云网协同的智能化 8K 超高清生产平台	8,509,046.76	
可灵活对接各个系统的新媒体发布矩阵	5,729,489.41	
基于 GPU 技术 (CUDA) 的 4K 超高清 HDR 变换平台		6,966,619.28
基于 GPU 技术 (CUDA) 的 4K 播出视频服务器平台		5,497,925.64
LeoAI 智能服务平台		7,232,308.51
基于 GPU 技术 (CUDA) 的广播级 4K XAVC 编解码器		5,964,422.58
基于新型网页技术的云端编辑系统		8,207,123.15
融媒体发布管控矩阵系统		4,866,044.60
跨终端生产协同及管理平台		5,224,034.09
易视报业短视频制作系统		3,496,310.93

区域媒体通联及社区化协作平台		3,113,321.06
宣传管理及内容管控系统		5,195,173.41
运营商云平台统一运营管控系统		2,722,414.32
智能多终端 4K 审片系统		2,404,739.40
移动端视频快速编辑合成软件		1,445,036.81
媒体机构人员绩效考核及管理系统		5,551,811.33
无损 IP 信号网关		838,407.29
超高清混合接口净静切换器		731,254.64
大观视频云平台		4,533,772.80
厚建伊索 AI 能力系统软件 V1.0		1,932,479.49
厚建 APP 工厂生产平台 V5.0		2,888,541.95
厚建 M20plus 全媒体运营平台 V6.0		3,050,467.82
厚建阿米增值云服务平台 V1.0		1,862,592.17
厚建阿米协同生产平台软件 V1.5		1,961,018.49
智慧党建		1,096,427.61
手术示教系统	7,430,455.82	9,841,159.50
其他零散项目	2,160,192.65	4,193,623.43
合计	197,891,996.78	194,430,983.52

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,726,794.38	13,068,637.59
减：利息收入	-2,319,532.07	-1,920,661.34
金融机构手续费	1,892,769.48	1,581,937.11
其他	1,608,668.08	-98,398.34
合计	9,908,699.87	12,631,515.02

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退税	28,424,988.66	34,712,915.11
北京市经济和信息化局 2019 年北京市高精尖产业发展专项费用补贴	10,000,000.00	
个人所得税手续费返还	149,316.55	47,589.03
疫情期间没有裁员退 2019 年失业保险	238,434.90	
海淀区人才专项资金项目补助	83,000.00	
支持外贸企业提升国际化经营能力	111,259.00	
交流合作与人才公作处付海“双站”平台专项资金	90,000.00	
推进职业技能提升补助	137,000.00	
稳岗补贴	2,176,704.90	343,787.14
培训补贴	277,900.00	
疫情防控重点保障企业贷款贴息	51,563.52	
房租减免支持奖励	59,258.06	

减免土地出让金政府补助	373,080.00	373,080.00
海淀区研发专项补贴款	800,000.00	
北京市广播电视局专项资金	468,600.00	
科技型中小企业促进专项验收尾款	75,000.00	
信用报告费用补贴项目		5,000.00
高新技术企业培育研发后补助		100,000.00
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金待拨付款		131,298.00
研发项目补贴		437,878.00
展会补贴		414,587.50
社保失业金返还		171,877.25
燃煤锅炉整治补助资金		160,000.00
党建阵地建设经费费用补贴		4,716.98
其他零散补助	75,181.76	294,700.00
合计	43,591,287.35	37,197,429.01

其他说明：

上述政府补助中 10,000,000.00 元为递延收益转入

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	56,180,942.57	20,591,594.09
处置长期股权投资产生的投资收益	76,298.36	117,623.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	737,874.18	448,099.38
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	-68,081.18	
理财产品收益	4,879,993.01	6,355,580.78
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
合计	61,807,026.94	27,512,897.27

其他说明：

其中权益法核算的长期股权投资收益中对宁波华龙电子股份有限公司(以下简称“宁波华龙”)的投资收益为-10,297,251.06元,计算依据为该公司提供的未经审计的财务报表,如宁波华龙在出具审计报告日后提供的审计报告数据与其提供的未经审计的报表存在重大差异,公司将根据其审计报告数据对本公司财务报表进行更正。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-47,241,842.84	-23,742,178.74
其他应收款坏账损失	-9,587,382.79	-6,370,002.69
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-56,829,225.63	-30,112,181.43

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,618,300.87	-8,354,703.35
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-5,004,886.71	
合计	-20,623,187.58	-8,354,703.35

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,036,407.76	191,022.29
合计	1,036,407.76	191,022.29

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	14,199.87	180,958.71	14,199.87
其中：固定资产处置利得	14,199.87	180,958.71	14,199.87
政府补助	2,968,674.65	2,744,633.50	2,968,674.65
违约赔偿收入	39,165.66	774,286.29	39,165.66
处理不需支付款项	3,149,312.92	3,470,235.17	3,149,312.92
其他	2,030,420.53	3,074,888.69	2,030,420.53
合计	8,201,773.63	10,245,002.36	8,201,773.63

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	19,800.00		与收益相关
政府扶持资金	467,053.00	245,000.00	与收益相关
江苏省首台（套）装备	500,000.00		与收益相关
江苏省先进制造服务	400,000.00		与收益相关
瞪羚培育工程企业成长奖励	280,000.00		与收益相关
规上研发增长后补助	53,800.00		与收益相关
高新技术企业奖励资金	30,000.00		与收益相关
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金	83,902.00		与收益相关
省两化融合贯标和企业上云切块奖励	20,000.00		与收益相关
投贷奖政府补助款	112,139.00		与收益相关
北京商务局下拨的本市外贸企业提升国际化经营能力补助款	74,000.00		与收益相关
北京市知识产权资助金	6,000.00		与收益相关
中关村科学城管理委员会资金	29,032.08		与收益相关
北京市文化创意产业投资奖	292,682.00		与收益相关
广东广播电视台专项经费	158,726.57		与收益相关
组织部双创项目资助	90,000.00		与收益相关
区级 2019 年度知识产权奖补	25,000.00		与收益相关
2019 年度市级知识产权专项	25,000.00		与收益相关
2019 年度专利奖励	101,540.00		与收益相关
2020 年市区双创计划	100,000.00		与收益相关
2020 年第二批科技创新免申报项目（省高企培育库企业）	100,000.00		与收益相关
中小企业国际市场开拓资金		13,965.00	与收益相关
小微企业创业创新基地城市示范奖励项目		10,000.00	与收益相关
首都知识产权服务业协会 2018 年中关村提示创新能力优化创新环境支持资金		24,000.00	与收益相关
高新技术企业培育资金		74,582.00	与收益相关
省级财政奖励资金		100,000.00	与收益相关
北京市商务委员会 2018 年第一批中小（中央）补助		64,748.00	与收益相关
北京市商务委员会 2018 年第二批中小		83,044.00	与收益相关

(中央) 补助			
2018年中关村国际创新资源支持资金(第二批) 补贴款		163,294.50	与收益相关
高新技术企业补贴		200,000.00	与收益相关
北京市科技型中小企业创新资金		300,000.00	与收益相关
北京市文化创意产业投贷奖		576,000.00	与收益相关
2018 高新技术企业认定公示奖励		500,000.00	与收益相关
2018 年市双创配套资金		90,000.00	与收益相关
2018 年市长三角政策奖励资金		300,000.00	与收益相关
合计	2,968,674.65	2,744,633.50	与收益相关

√适用 □不适用

上述补助中 158,726.57 元为递延收益转入

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	108,855.37	197,974.45	108,855.37
其中：固定资产处置损失	108,855.37	197,974.45	108,855.37
对外捐赠	6,219,000.00		6,219,000.00
赔款及补偿支出	3,133,831.09	1,681,821.71	3,133,831.09
其他	26,221.58	78,143.40	26,221.58
合计	9,487,908.04	1,957,939.56	9,487,908.04

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-433,481.80	24,958,607.86
递延所得税费用	-13,286,378.06	-1,334,650.83
合计	-13,719,859.86	23,623,957.03

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	69,799,472.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,469,920.85
子公司适用不同税率的影响	193,128.13
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-8,427,141.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,623,067.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,274,336.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-10,058,364.29

所得税费用	-13,719,859.86
-------	----------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

项目	本期发生额	上期发生额
权益法下在被投资单位将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	2,653,067.27	2,646,159.40
合计	2,653,067.27	2,646,159.40

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁收入	41,154,967.97	35,829,386.77
技术服务收入	3,154,431.26	4,734,411.17
项目财政补助资金	10,430,924.56	14,963,351.44
利息收入及收回保证金	47,517,288.41	9,918,616.83
合计	102,257,612.20	65,445,766.21

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
仓储运输及租赁费	14,155,230.78	16,403,655.69
维修办公及差旅费	45,900,419.74	63,794,637.68
广告宣传、会议展览及业务招待费	25,425,001.14	44,190,104.94
技术服务及中介机构费	30,597,902.62	21,838,185.39
技术研发、模具开发	76,482,339.51	62,670,408.02
付保证金等往来款	58,239,259.58	35,556,632.56
其他费用	24,373,001.96	19,126,103.62
合计	275,173,155.33	263,579,727.90

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的款项	76,298.36	175,330.00
取得子公司支付的现金净额		4,165,235.45
合计	76,298.36	4,340,565.45

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额		214,056.11
合计		214,056.11

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司少数股东股权款项	4,133,390.80	25,412,154.21
还往来款		400,000.00
合计	4,133,390.80	25,812,154.21

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	83,519,332.22	118,935,298.60
加：资产减值准备	20,623,187.58	38,466,884.78
信用减值损失	56,829,225.63	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,202,240.23	37,426,607.17
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,068,904.41	3,126,655.43
长期待摊费用摊销	3,584,988.93	2,085,170.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,036,407.76	-191,022.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	94,655.50	17,015.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,726,794.38	13,066,500.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-61,807,026.94	-27,512,897.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,286,378.06	-1,334,650.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-140,951,395.04	-7,270,044.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-54,268,052.74	-205,785,594.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	166,006,590.80	64,604,837.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	109,306,659.14	35,634,760.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	609,952,720.21	576,875,688.53
减: 现金的期初余额	576,875,688.53	560,859,349.52
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	33,077,031.68	16,016,339.01

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	609,952,720.21	576,875,688.53
其中: 库存现金	389,121.65	560,085.88
可随时用于支付的银行存款	549,563,598.56	556,315,602.65
可随时用于支付的其他货币资金	60,000,000.00	20,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	609,952,720.21	576,875,688.53
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,636,023.27	票据保证金
固定资产	72,122,931.46	短期借款抵押
无形资产	26,311,987.67	短期借款抵押

投资性房地产	17,660,361.60	短期借款抵押
合计	122,731,304.00	/

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关：			
与企业日常活动相关	43,591,287.35	其他收益	43,591,287.35
与企业日常活动无关	2,968,674.65	营业外收入	2,968,674.65
与资产相关：			
本期收到	36,028,155.43	递延收益	3,395,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(2). 合并成本及商誉

□适用 √不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

新设立子公司

本期下属控股子公司北京中科大洋科技发展股份有限公司于2020年6月设立北京大洋创新文化有限公司，注册资本500万元，股权占比100%。

本期下属控股子公司中国大恒（集团）有限公司于2020年9月设立苏州恒视智能科技有限公司，注册资本500万元，股权占比100%。

注销子公司

本期下属控股子公司中国大恒（集团）有限公司所属子公司北京高能大恒加速器技术有限公司于2020年7月办理注销登记。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国大恒(集团)有限公司	北京	北京	电子信息产品等的研发、生产和销售	72.70		投资设立
北京大恒激光设备有限公司	北京	北京	激光技术开发、激光技术设备生产、技术转让、技术培训、技术咨询、技术服务; 对外加工等	51.00		投资设立
泰州明昕微电子有限公司	泰州	泰州	半导体器件生产	100.00		同一控制下企业合并
北京中科大洋科技发展股份有限公司	北京	北京	计算机图形、图像处理系统、数据采集处理系统等; 销售电子计算机及外部设备、广播电视通讯设备制造等	68.49		非同一控制下企业合并
北京大恒普信医疗技术有限公司	北京	北京	技术研发	95.00	5.00	非同一控制下企业合并

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国大恒(集团)有限公司	27.30%	8,020,684.64	1,904,598.33	24,213,568.99
北京中科大洋科技发展股份有限公司	31.51%	2,173,099.50	1,508,763.83	37,514,544.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中国大恒(集团)有限公司	160,563.69	26,888.64	187,452.33	100,418.01	2,852.00	103,270.01	132,622.29	27,098.32	159,720.61	74,024.08	2,852.00	76,876.08
北京中科大洋科技发展股份有限公司	74,520.36	16,676.73	91,197.09	41,426.53	589.63	42,016.16	69,510.23	16,957.89	86,468.12	39,261.03	1,644.14	40,905.17

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国大恒(集团)有限公司	149,941.59	1,916.74	2,170.14	3,873.02	251,143.51	6,817.93	6,817.93	1,654.98
北京中科大洋科技发展股份有限公司	60,281.48	4,135.80	4,161.55	8,101.28	61,136.76	4,789.42	4,797.32	4,799.21

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
诺安基金管理有限公司	深圳	深圳	基金管理	20		权益法核算
上海大陆期货有限公司	上海	上海	期货业务	49		权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	诺安基金管理有限公司	上海大陆期货有限公司	诺安基金管理有限公司	上海大陆期货有限公司
流动资产	2,051,339,189.87	2,481,660,021.38	1,562,331,773.82	1,773,858,796.25
非流动资产	44,294,721.01	98,137,235.51	138,010,641.90	147,706,889.82
资产合计	2,095,633,910.88	2,579,797,256.89	1,700,342,415.72	1,921,565,686.07
流动负债	195,834,156.81	2,330,125,238.07	146,575,774.58	1,676,026,480.48
非流动负债	256,306,257.03	532,034.62	103,415,921.44	-
负债合计	452,140,413.84	2,330,657,272.69	249,991,696.02	1,676,026,480.48
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,643,493,497.04	249,139,984.20	1,450,350,719.70	245,539,205.59
按持股比例计算的净资产份额	328,698,699.41	122,078,592.26	290,070,143.95	120,314,210.73
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	328,698,699.41	122,078,592.26	290,070,143.95	120,314,210.73
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	981,755,702.37	404,912,666.95	721,256,382.83	327,548,343.69

净利润	273,834,922.05	18,600,778.61	189,636,668.38	7,350,057.10
终止经营的净利润				
其他综合收益	-692,144.71		12,796,331.36	
综合收益总额	273,142,777.34	18,600,778.61	202,432,999.74	7,350,057.10
本年度收到的来自联营企业的股利	16,000,000.00	7,350,000.00	24,000,000.00	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
潍坊天恒检测科技有限公司	20,768,721.04	18,171,893.34
投资账面价值合计	20,768,721.04	18,171,893.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,596,827.70	4,695,210.60
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,596,827.70	4,695,210.60
联营企业：		
宁波华龙电子股份有限公司	1,265,597.55	11,562,848.61
投资账面价值合计	1,265,597.55	11,562,848.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-10,297,251.06	-25,632,478.17
--其他综合收益		7,850.00
--综合收益总额	-10,297,251.06	-25,624,628.17

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

□适用 √不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

本公司的第一大股东和实际控制人为自然人郑素贞，持有本公司股票 129,960,000 股（占公司总股本 29.75%）

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司全称	控股关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	社会信用代码/组织机构代码
中国大恒（集团）有限公司	控股子公司	其他有限责任公司	北京	赵忆波	电子信息技术产品	30,000.00	91110000100006493E

北京中科大洋科技发展股份有限公司	控股子公司	其他股份有限公司	北京	李江	电视数字编辑播放	7,367.50	91110108102118747L
泰州明昕微电子有限公司	控股子公司	有限责任公司	泰州	胡毅博	半导体器件生产及销售	14,100.00	91321200569110132W
北京大恒激光设备有限公司	控股子公司	其他有限责任公司	北京	潘迪坚	激光技术产品	300.00	91110103028017104753
北京大恒普信医疗技术有限公司	控股子公司	其他有限责任公司	北京	陈绍义	技术开发及服务	1,000.00	911101080896785387
北京大恒创新技术有限公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	程林	电子信息技术产品	3,000.00	9111010810197201XF
北京大恒软件技术有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	贾利斌	电子信息技术产品	7,000.00	91110108738231788T
北京大恒电气有限责任公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	胡毅博	电气设备	1,000.00	911101086337011493
北京大恒医疗设备有限公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	严宏深	医疗设备	500.00	91110108600048710W
北京大恒医药技术有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	高永德	医药技术设备	175.00	91110108633650919A
大恒电子音像出版社有限责任公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	连京臻	电子音像出版物	300.00	91110108700307054J
北京大恒图像视觉有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	陈绍义	生产销售图形图像处理系统	5000.00	91110108600001947F
香港科恒实业有限公司	控股孙公司	有限责任公司	香港	张家林	电子产品	100.00	--
上海大恒科技有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	上海	张家林	电子信息技术产品	500.00	91310105132739659L
北京中科大洋传媒技术服务有限公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	王娣	专业技术服务	1,500.00	91110108567462521G
北京中科大洋系统集成有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	姚威	技术开发转让咨询培训	1,500.00	911101088021005565
河北天昱恒科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	河北	何建国	印刷机械生产销售	500.00	9113022957675346XK
香港甬源电子科技贸易有限公司	控股孙公司	有限责任公司	香港	秦嗣梁	电子产品生产经营	0.60	--
北京科利通技术有限公司	控股孙公司	其他有限责任公司	北京	李永葆	软件开发	600.00	91110108306366531J
北京中科大洋信息技术有限公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	李江	技术开发及服务	10,000.00	9111010869956452X6
南京厚建软件有限责任公司	控股孙公司	有限责任公司	南京	李江	计算机软硬件开发,网站建设及技术服务,网络集成系统及技术设计与服务	1,200.00	913201147681588173
苏州图锐智能科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	苏州	何建国	研发、生产、销售智能化检测设备等	500.00	91320594MA1MF5GA8L

北京大洋融云科技有限责任公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	李江	技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广、技术开发	300.00	91110108MA008RTY75
泰州炬昕微电子有限公司	控股孙公司	有限责任公司	泰州	张丽	半导体电子产品的生产、咨询、销售、进出口	2000.00	91321200MA1NXDDQOR
青岛恒纺视觉科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	青岛	蔡文超	视觉科技领域技术开发、技术服务、技术咨询；产销0000000008 计算机芯片；计算机系统集成服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、通讯设备；货物及技术进出口	500.00	91370211MA3ERHPJ3H
上海昊邦信息科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	上海	杨少荣	信息技术、光机电设备、检测设备、电子产品、机械设备、实验设备及计算机软硬件技术领域的技术开发、技术无服务、技术咨询、技术转让，销售等。	100.00	9131010707647160XD
深圳市恒志图像科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	深圳	李旭	计算机软硬件技术开发、销售，计算机软件系统集成及销售，智能交通产品研发及销售，自动化控制系统开发及销售。	100.00	914403005731383300
深圳市大恒图像科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	深圳	常志强	计算机软硬件技术开发、销售、计算机软件系统集成及销售、工业自动化控制设备、电子仪器仪表、图像处理系统、机电设备、机器视觉系统的技术开发、销售；光机电一体化系统的技术咨询及上门维修；自动化设备及配件上门维修；国内贸易，经营进出口业务。	100.00	91440300MA5FPH0D9D
北京大洋创新文化有限公司	控股孙公司	有限责任公司	北京	李江	软件开发、应用软件开发服务等	500.00	91110108MA01T74Q3H
苏州恒视智能科技有限公司	控股孙公司	有限责任公司	苏州	常志强	智能基础制造装备销售，技术进出口等	500.00	91320594MA22KF3F40

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例%	本企业在被投资单位表决权比例%	社会信用代码
诺安基金管理有限公司	有限责任公司	深圳	秦维舟	基金募集、基金销售、资产管理、中国证监会许可的其他业务	15,000.00	20.00	20.00	914403007576004033
上海大陆期货有限公司	有限责任公司	上海	刘义鹏	国内商品期货代理、期货信息咨询、培训	15,000.00	49.00	49.00	91310000132110615N
宁波华龙电子股份有限公司	股份公司	宁波	陈亚龙	电子元件、继电器配件、电声器配件、接插件、电器配件、半导体器件及半导体元器件专用材料开发生产、电子零件、模具制造、加工	7,500.00	31.13	31.10	91330200254201291C
潍坊天恒检测科技有限公司	有限责任公司(中外合资)	潍坊	马克思(MAX HODEAU)	由模具做出的所有类型的空心玻璃容器检验及控制仪器开发和生产等	美元 319	50.00	50.00	91370700329586449K

期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波华龙电子股份有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表：

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国大恒（集团）有限公司	9,900,000.00	2020.01.03	2021.01.03	是
中国大恒（集团）有限公司	5,000,000.00	2020.01.08	2021.01.07	是
中国大恒（集团）有限公司	5,000,000.00	2020.03.10	2021.03.09	是
合计	19,900,000.00			

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

截止 2020 年 12 月 31 日，下属控股子公司中国大恒（集团）有限公司为其控股子公司北京大恒创新技术有限公司 473.09 万元借款提供担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,281.75	970.83

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宁波华龙电子股份有限公司	40,461.84	80,461.84

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

公司控股子公司中国大恒及其全资子公司大恒创新代理销售苹果产品业务因涉及合同纠纷目前处于仲裁受理尚未开庭阶段，出于谨慎性原则，公司对该业务涉及应收账款 50%进行单项计提，影响上市公司本期净利润约 1,753.02 万元。

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	4,368,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	4,368,000.00

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

(1) 本公司根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- A、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- B、公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- C、公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- A、各单项产品或劳务的性质；
- B、生产过程的性质；
- C、产品或劳务的客户类型；
- D、销售产品或提供劳务的方式；
- E、生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	信息技术及办公自动化	光机电一体化产品	电视数字网络编辑及播放系统	半导体元器件	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,520,631,467.84	378,661,823.85	586,877,510.40	22,005,555.18	255,279,536.47	2,252,896,820.80
主营业务成本	1,195,201,139.88	279,348,492.93	288,722,038.06	27,107,138.66	255,279,536.47	1,535,099,273.06
资产总额	2,384,145,284.28	1,819,566,632.41	911,970,880.24	142,502,290.61	1,654,442,775.57	3,603,742,311.97
负债总额	1,355,028,309.01	206,362,669.33	420,161,555.87	223,248,181.41	713,313,493.00	1,491,487,222.62

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	38,046,105.51
4 个月至 1 年	14,827,340.71
1 年以内小计	52,873,446.22
1 至 2 年	14,702,549.09
2 至 3 年	3,867,023.71
3 年以上	202,242.00
合计	71,645,261.02

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	71,645,261.02	100.00	4,695,800.89	6.79	66,949,460.13	71,304,654.05	100.00	3,759,560.07	5.44	67,545,093.98
其中：										
组合 1：账龄组合	69,174,880.50	96.55	4,695,800.89	6.79	64,478,999.61	69,097,303.53	96.90	3,759,560.07	5.44	65,337,743.46
组合 2：关联往来组合	2,470,380.52	3.45				2,207,350.52	3.10			2,207,350.52
合计	71,645,261.02	100.00	4,695,800.89	/	66,949,460.13	71,304,654.05	100.00	3,759,560.07		67,545,093.98

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	35,575,724.99	-	
4 至 12 个月	14,827,340.71	741,367.04	5.00
1-2 年	14,702,549.09	2,205,382.36	15.00
2-3 年	3,867,023.71	1,546,809.48	40.00
3 年以上	202,242.00	202,242.00	100.00
合计	69,174,880.50	4,695,800.89	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,759,560.07	1,554,352.39		618,111.57		4,695,800.89
合计	3,759,560.07	1,554,352.39		618,111.57		4,695,800.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

债务单位名称	期末数				
	金额	比例(%)	与本公司关系	款项性质	账龄
深圳市万顺兴科技有限公司	4,416,292.61	6.16	非关联方	货款	3个月以内
杭州博日科技有限公司	2,707,195.00	3.78	非关联方	货款	3个月以内
青岛睿沃丰视觉科技有限公司	1,854,440.00	2.59	非关联方	货款	1年以内
恒簇光电技术(上海)有限公司	1,661,359.22	2.32	非关联方	货款	2-3年
清华大学	1,554,628.93	2.17	非关联方	货款	3个月以内
合计	12,193,915.76	17.02			

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	382,149,863.62	342,572,739.52
合计	382,149,863.62	342,572,739.52

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	381,311,325.42
4 个月至 1 年	11,500.00
1 年以内小计	381,322,825.42
1 至 2 年	8,141,562.00
2 至 3 年	507,975.00
3 年以上	275,753.40
合计	390,248,115.82

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款、备用金、保证金等	390,248,115.82	343,330,205.10
合计	390,248,115.82	343,330,205.10

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	757,465.58			757,465.58
2020年1月1日余额在本期	-421,323.50		421,323.50	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-421,323.50		421,323.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	313,590.12		7,105,146.50	7,418,736.62
本期转回				
本期转销				
本期核销	77,950.00			77,950.00
其他变动				
2020年12月31日余额	571,782.20		7,526,470.00	8,098,252.20

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	757,465.58	7,418,736.62		77,950.00		8,098,252.20
合计	757,465.58	7,418,736.62		77,950.00		8,098,252.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
泰州明昕微电子有限公司	往来款	149,971,180.03	1 年以内	38.43	
中国大恒(集团)有限公司	往来款	107,081,600.00	1 年以内	27.44	
北京大恒普信医疗技术有限公司	往来款	73,791,038.53	1 年以内	18.91	
北京中科大洋科技发展股份有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	5.12	
北京大恒图像视觉有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	5.12	
合计	/	370,843,818.56		95.02	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	503,868,167.77	14,510,000.00	489,358,167.77	503,868,167.77	14,510,000.00	489,358,167.77
对联营、合营企业投资	329,799,633.86		329,799,633.86	300,127,369.10		300,127,369.10
合计	833,667,801.63	14,510,000.00	819,157,801.63	803,995,536.87	14,510,000.00	789,485,536.87

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中国大恒(集团)有限公司	239,232,457.02			239,232,457.02		
北京中科大洋科技发展股份有限公司	114,607,663.71			114,607,663.71		
泰州明昕微电子有限公司	135,518,047.04			135,518,047.04		
北京大恒激光设备有限公司	2,510,000.00			2,510,000.00		2,510,000.00
北京大恒普信医疗技术有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		12,000,000.00
合计	503,868,167.77			503,868,167.77		14,510,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
诺安基金管理有限公司	290,070,143.95			54,766,984.41	-138,428.94		16,000,000.00			328,698,699.42
宁波华龙电子股份有限公司	10,057,225.15			-8,956,290.71						1,100,934.44
小计	300,127,369.10			45,810,693.70	-138,428.94		16,000,000.00			329,799,633.86
合计	300,127,369.10			45,810,693.70	-138,428.94		16,000,000.00			329,799,633.86

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	170,523,029.65	97,902,400.64	137,029,921.74	67,001,477.73
其他业务	11,373,446.82	1,030,819.14	14,315,196.88	1,082,307.24
合计	181,896,476.47	98,933,219.78	151,345,118.62	68,083,784.97

主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营收入	主营成本	主营收入	主营成本
光机电一体化产品	170,523,029.65	97,902,400.64	137,029,921.74	67,001,477.73
合计	170,523,029.65	97,902,400.64	137,029,921.74	67,001,477.73

主营业务（分地区）

地区	本期发生额		上期发生额	
	主营收入	主营成本	主营收入	主营成本
北京	170,523,029.65	97,902,400.64	137,029,921.74	67,001,477.73
合计	170,523,029.65	97,902,400.64	137,029,921.74	67,001,477.73

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	7,701,116.10	8,827,828.41
权益法核算的长期股权投资收益	45,810,693.70	15,632,361.95
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		94,472.04
理财产品收益	1,257,610.96	4,601,757.39
合计	54,769,420.76	29,156,419.79

其他说明：

其中权益法核算的长期股权投资收益中对宁波华龙电子股份有限公司(以下简称“宁波华龙”)的投资收益为-8,956,290.71元,计算依据为该公司提供的未经审计的财务报表,如宁波华龙在出具审计报告日后提供的审计报告数据与其提供的未经审计的报表存在重大差异,公司将根据其审计报告数据对本公司财务报表进行更正。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	949,969.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	18,134,973.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	737,874.18	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一		

次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,160,153.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,879,993.01	
所得税影响额	-3,746,792.34	
少数股东权益影响额	-2,992,588.29	
合计	13,803,275.78	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.43	0.1310	0.1310
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.61	0.0994	0.0994

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内公司在中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报上公开披露过的所有文件的正文及公告原稿

董事长：鲁勇志

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 15 日

修订信息

适用 不适用