



2021 年年度报告

2022 年 03 月

京东方科技集团股份有限公司
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

以创新为引擎 驱动企业高质量发展

京东方科技集团董事长 陈炎顺

时序更替，新元肇启。我谨代表全体京东方人，向一直以来关注、陪伴并支持我们的全体股东表示最诚挚的感谢和衷心的感谢。

2021 年对京东方而言，是进取之年，更是收获之年。面对风云变幻的国际政经形势和跌宕起伏的产业环境，全体京东方人坚定信念、奋勇拼搏，取得了公司成立以来最好的经营业绩，全年营收首次突破两千亿，达 2,193.10 亿元，同比增长 61.79%，归母净利润达 258.31 亿元，同比增长 412.96%。主流半导体显示器件业务部分，我们在手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等五大应用领域市占率持续稳居全球第一，去年 12 月我们更是成功实现柔性 AMOLED 产品单月千万级出货量，取得了里程碑式发展；同时，我们的物联网创新业务也持续取得突破，全年营收超 283.79 亿元，同比大幅增长，在创新器件、智慧终端、系统方案、智慧车联、智慧零售、工业互联网等细分领域全面开花，发展成绩显著。2021 年，京东方荣膺第四届中国质量奖，并首次跻身 Brand Finance 全球品牌价值 500 强，品牌美誉度和影响力进一步提升。

自成立伊始，京东方即坚持以创新驱动高质量发展的经营理念，通过创新持续激发组织活力，构筑并深化全球竞争优势。以上这些成绩的取得，便离不开我们在创新方面矢志不渝的“三个坚持”：

坚持技术与产品创新，用科技服务大众。京东方多年来始终秉持“对技术的尊重”，持续保持着对研发的高强度投入，2021 年公司研发投入首次突破百亿，同比增长 31.72%。京东方坚持“以质为主、量质并举”的全球专利布局策略，连续 6 年跻身全球国际专利申请排名 TOP10，并连续 4 年位列美国专利授权排行榜全球 TOP20，其中 2021 年度全球排名第 11 位。去年，我们正式对外发布了中国半导体显示领域首个技术品牌，这不仅是中国半导体显示产业发展的重要里程碑，更开创了“技术+品牌”双价值驱动的新纪元，有望引领行业、客户和消费者，共同迈入一个极致绚烂、可感知、可触摸的新“视界”。

坚持管理创新，以数字化手段优化企业运营。当前数字化技术正加速发展，已成为

推动经济和社会发展的关键科技力量。京东方基于以数字化手段支撑企业快速发展的战略需要，整合内部资源，成立专业组织专职推进公司数字化变革，确保数字化转型工作有效落地执行，并从公司层面对数字化给予持续性资源投入，以建立“一个、数字化、可视的京东方”为目标，通过构建端到端流程体系、优化运营机制、强化 IT 系统支撑、盘活数据资产，大力提升数字化管理水平，全力推动公司实现高效的数字化运营。

坚持模式创新，打造价值创造的行业典范。京东方在多年发展中始终积极探索商业模式与企业架构的创新与优化，致力于以最优的发展模式实现经营效益最大化，回馈股东，回报社会。2021 年，我们提出了面向物联网时代的“屏之物联”发展战略，即充分发挥多年来在半导体显示领域积累的核心能力，抓住数字化时代“屏”无处不在的产业机遇，通过给屏集成更多功能、将屏置入更多场景、衍生屏的更多出货形态等方式，在不断赋能万千场景的同时，持续提升企业的价值创造能力。在“屏之物联”战略基础上，我们也创新提出“1+4+N”发展架构，其中“1”为以显示器件业务能力和资源为核心的母舰平台，是京东方转型发展的策源地和原点；“4”为物联网创新业务、传感器及解决方案、MLED 及智慧医工等 4 大巡洋舰层，是我们在物联网转型过程中布局的 4 条主战线；“N”为以“1+4”核心技术产品为基点的登陆舰层，是不断开拓与耕耘的物联网细分应用场景，是京东方物联网转型发展的具体着力点。我们将基于“1+4+N”发展架构，不断推动“屏之物联”发展战略落地，提升自身价值创造能力，持续实现公司的高质量发展。

京东方的愿景是成为地球上最受人尊敬的伟大企业，包含“成为半导体显示领域全球领导者”，以及“成为物联网创新领域全球领先者”两个努力方向。我们深知伟大的愿景并非一蹴而就，需要一代代京东方人的进取与积淀。历经二十年专业深耕，我们已发展成为半导体显示行业龙头，未来将积极发挥产业链主作用，持续践行龙头责任，全力推动显示行业从周期性向成长型转变，引领产业健康发展。我们已在 Mini/Micro LED、Micro OLED、量子点及光场显示等技术领域做好布局，未来将继续保障资源投入，打造三十年领先的技术体系，同时将持续重视产业生态韧性建设，确保产业链安全可控，全面构筑京东方在全球半导体显示领域的系统性竞争优势，夯实行业地位，持续提升行业影响力。

纵观物联网产业发展，第四次工业革命浪潮正席卷全球，实体经济+物联网成为经济发展的重要方向，为我们提供了广阔的市场空间，在引领半导体显示行业迈向发展新

纪元的同时，京东方已明确物联网转型为公司战略方向，将坚定落实不动摇。围绕数字化转型及智能化发展趋势，我们将持续促进产业生态融合，构建起链接全产业链的智能制造网络，创新打造智慧系统、智慧医工、工业互联网等一系列企业成长新赛道，通过加快提升软硬融合和系统整合能力、持续优化业务模式并建立适配的运营体系、深度打造一系列标杆项目树立行业典范。通过“屏之物联”发展战略，进一步加速“显示技术+物联网应用”深度融合，将显示置入更多场景、为屏幕集成更多功能、衍生更多形态、不断赋能千行万业，在每一个专业深耕的细分场景做大做强，大幅提升物联网创新业务对公司的业绩贡献，向“成为物联网创新领域全球领先者”坚定迈进，推动企业自身乃至数字经济的高质量发展。我坚信京东方的未来值得期待！

我们能够取得今日的成就，离不开广大股东长期以来的信任与支持。为了让广大投资者与公司共享发展成果，京东方高度重视投资者回报，分红、回购双管齐下，持续进行现金分红，过去三年坚持将不低于 30%的归母净利润用于股东分红。2021 年，董事会提议每 10 股分红 2.10 元，预计分红总额 79.63 亿元，分红占归母净利润 30.83%；同时，完成 24.28 亿元股份回购，预计股东回报总额占归母净利润 40.22%。

展望 2022 年，百年变局将加速演进，全球经济复苏势头尚不明朗，无论是企业还是个人，都将面对愈加复杂多变的世界。中流击水，奋楫者进，面对挑战和机遇，京东方将持续坚持创新驱动理念，以仰望星空的追求和脚踏实地的实践，不断推动“屏之物联”战略出成果、见效益，推动公司实现长期稳定高质量发展。

期待在未来发展道路上，能有广大投资者的持续陪伴与坚定支持，让我们携手共进，一路同心书写美好未来。

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人陈炎顺先生、总裁刘晓东先生、主管会计工作负责人孙芸女士及会计机构负责人(会计主管人员)杨晓萍女士声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
宋杰	董事	工作原因	孙芸

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以扣除公司通过回购专户持有本公司股份的总股本 37,917,560,430 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.10 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

本报告以中国《企业会计准则》和其它相关规定编制。毕马威华振会计师事务所（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。

本报告分别以中英文两种语言编制，在对中英文文本的理解上发生歧义时，以中文文本为准。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	15
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任.....	65
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况.....	84
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	95
第十节 财务报告	99

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、总裁、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。
- （二）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。
- （三）报告期内在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。

上述备查文件备置地点为公司董事会秘书室。

董事长（签字）：_____

陈炎顺

董事会批准报送日期：2022年03月30日

释义

释义项	指	释义内容
京东方、本公司、公司、集团	指	京东方科技集团股份有限公司
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn/
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》（2022 年修订）
《主板上市公司规范运作》	指	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号--主板上市公司规范运作》
《公司章程》	指	《京东方科技集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
毕马威	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
OLED	指	有机发光二极管技术（Organic Light Emitting Diode）
LED	指	发光二极管（Light-emitting Diode）
MLED	指	小间距 LED 显示技术 Mini/Micro LED
TFT-LCD	指	薄膜晶体管液晶显示器（Thin Film Transistor Liquid Crystal Display）
AMOLED	指	有源矩阵有机发光二极管技术（Active-matrix Organic Light Emitting Diode）
Oxide	指	氧化物
Microdisplay	指	微显示技术
IoT	指	物联网（Internet of Things）
X-ray	指	X 射线
Mini/Micro LED	指	次毫米/微型发光二极管
IEC	指	国际电工委员会（International Electrotechnical Commission）
EPQ	指	一种驱动技术
HSR	指	一种倍频技术
α -Si	指	非晶硅
1G1D	指	一种显示屏幕设计形式
BD Cell	指	BOE Dual Cell
BP	指	显示基板
FHD	指	全高清（Full High Definition），分辨率为 1920*1080

EPD	指	电泳显示技术（Electrophoretic Display）
P0.9	指	点间距 0.9mm
COG	指	芯片（这里指 Mini LED 芯片）直接绑定在玻璃基板（Chip On Glass）
SMD	指	表面贴装器件工艺（Surface Mount Technology）
COB	指	芯片（这里指 Mini LED 芯片）直接绑定在 PCB 基板（Chip On Board）
BT2020	指	2012 年，国际电信联盟（ITU）发布的高清数字视频色彩标准
DCI-P3	指	DCI-P3（Digital Cinema Initiatives - Protocol 3）是美国电影行业推出的一种广色域标准，是目前数字电影投影常用的色彩标准
Adobe RGB	指	由 Adobe 公司所发布的色域标准，RGB 是红绿蓝三原色的缩写
BLU	指	Backlight Unit，背光源
dB	指	分贝
AM	指	Active Matrix，主动式驱动
MNT	指	Monitor，显示器；一般指 27~34 inch 机型尺寸显示器
MNT Gaming	指	游戏机型显示器
ARM	指	进阶精简指令集机器（Advanced RISC Machines），是一个 32 位精简指令集处理器架构，广泛使用于嵌入式系统设计。
sRGB	指	sRGB（standard Red Green Blue），最早期的色域标准之一
NTSC	指	美国国家电视标准委员会（National Television Standards Committee）发布的色域标准，通常用来测试电视屏幕所能覆盖的色彩范围
AIoT	指	人工智能物联网（Artificial Intelligence & Internet of Things）
Pitch	指	点间距
mm	指	毫米
nit	指	尼特

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	京东方 A，京东方 B	股票代码	000725，200725
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	京东方科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	京东方		
公司的外文名称（如有）	BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOE		
公司的法定代表人	陈炎顺		
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥路 10 号		
注册地址的邮政编码	100015		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	北京市北京经济技术开发区西环中路 12 号		
办公地址的邮政编码	100176		
公司网址	www.boe.com		
电子信箱	web.master@boe.com.cn		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘洪峰	-
联系地址	北京市北京经济技术开发区西环中路 12 号	-
电话	010-64318888 转	-
传真	010-64366264	-
电子信箱	liuhongfeng@boe.com.cn	-

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《大公报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书室

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层
签字会计师姓名	张欢、柴婧

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒ 适用 ☐ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	上海市浦东新区浦东南路528号上海证券大厦北塔2203室	韩勇、廖玲	2021年8月20日-2022年12月31日
华英证券有限责任公司	无锡经济开发区金融一街10号无锡金融中心5层01-06单元	王茜、吴宜	2021年8月20日-2022年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

项目	2021 年	2020 年		本年比上年 增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	219,309,799,505.00	135,552,569,729.00	135,552,569,729.00	61.79%	116,059,590,164.00	116,059,590,164.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,830,935,500.00	5,035,627,952.00	5,035,627,952.00	412.96%	1,918,643,871.00	1,918,643,871.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,937,539,752.00	2,670,454,834.00	2,670,454,834.00	796.38%	-1,166,793,317.00	-1,166,793,317.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,270,556,324.00	39,251,773,458.00	39,251,773,458.00	58.64%	26,083,079,194.00	26,083,079,194.00

基本每股收益（元/股）	0.71	0.13	0.13	446.15%	0.05	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.71	0.13	0.13	446.15%	0.05	0.05
加权平均净资产收益率	23.84%	5.15%	5.15%	18.69%	2.16%	2.16%
项目	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	449,726,980,355.00	424,256,806,331.00	424,256,806,331.00	6.00%	340,412,203,308.00	340,412,203,308.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	142,925,547,899.00	103,276,766,835.00	103,276,766,835.00	38.39%	95,058,129,055.00	95,058,129,055.00

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团根据财政部发布的固定资产修理费实施问答，将不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本，将与存货的生产和加工相关的该类修理费用按照存货成本确定原则进行处理并采用追溯调整法变更了相关会计政策。上述会计政策变更对 2020 年主要会计数据和财务指标各项目无影响。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐ 是 ☒ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	49,655,379,519.00	57,629,947,507.00	55,993,022,701.00	56,031,449,778.00
归属于上市公司股东的净利润	5,182,037,171.00	7,579,987,797.00	7,253,390,635.00	5,815,519,897.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,484,934,082.00	7,176,682,690.00	6,937,108,280.00	5,338,814,700.00
经营活动产生的现金流量净额	14,522,832,708.00	18,222,355,631.00	12,006,193,144.00	17,519,174,841.00

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	174,174,600.00	373,432,171.00	20,340,136.00	无
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	0.00	0.00	无
计入当期损益的政府补助（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）	2,077,537,306.00	2,332,107,692.00	2,640,634,861.00	无
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无
非货币性资产交换损益	0.00	0.00	0.00	无
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无
债务重组损益	0.00	0.00	0.00	无
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	0.00	0.00	无
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	121,656,142.00	82,698,484.00	112,668,244.00	无
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,304,301.00	15,447,820.00	1,498,805.00	无
对外委托贷款取得的损益	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无
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	0.00	0.00	0.00	无

受托经营取得的托管费收入	0.00	0.00	0.00	无
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	90,587,512.00	65,391,368.00	96,799,305.00	无
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	795,126,980.00	无
减：所得税影响额	191,362,477.00	185,966,533.00	285,904,312.00	无
少数股东权益影响额（税后）	399,501,636.00	317,937,884.00	295,726,831.00	无
合计	1,893,395,748.00	2,365,173,118.00	3,085,437,188.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

2021年，半导体显示行业景气度整体维持在较高水平。上半年，远程办公、远程医疗、在线教育、线上娱乐等宅经济刺激显示产品需求持续增长，叠加缺芯少料、产能短缺等因素，半导体显示行业景气度持续向好；下半年进入第三季度后，全球宅经济带来的显示产品需求放缓，加上海运塞港、原材料价格上涨和物流成本上升，一定程度上影响了下游备货意愿，TV类产品出现结构性调整，IT类产品得益于高端商务等需求以及供给集中度，市场行情相对稳定。产业发展方面，半导体显示技术依旧呈现多元发展趋势，OLED、小间距LED等正蓄势成为新的行业增长极，其中OLED在智能手机、智能手表等小尺寸领域进一步渗透，小间距LED在品牌企业的助推下加速了商用化普及进程。

“十四五”规划将“加快数字发展，建设数字中国”作为独立篇章，明确了我国已进入以海量数据、先进算力和算法为代表的数字经济时代。物联网是数字经济时代的重要基础设施之一，5G、人工智能、边缘计算、大数据等技术应用加速迭代发展，加快万物互联生态构建，推动需求侧场景快速发展。当前，需求侧场景发展以消费服务市场探索性落地为主，如智慧屏、智慧一体机、智慧家居等智慧终端产品，在成熟的技术和日益增长的智能化需求支撑下取得先发优势，产品出货量和市场规模均持续扩大。随着技术逐步成熟和融合应用潜力释放，将会有大量的物联网技术融入工业、农业、交通、教育、医疗等场景，推动工业互联网、智慧车联、智慧金融、智慧园区、智慧能源、智慧康养等物联网应用行业快速发展。

同时，“十四五”规划中也明确了要全面推进健康中国建设，为人民提供全方位全周期健康服务，进一步推动互联网医疗平台化成为趋势；云计算、物联网及大数据技术的应用，加速了健康管理应用场景的落地，叠加疫情因素，促进了线上线下相结合、“药+医+险+养”一体化的服务闭环管理。随着老龄化不断加剧，积极应对老龄化已上升为国家战略，大健康产业迎来黄金发展期。

二、报告期内公司从事的主要业务

京东方科技集团股份有限公司是一家为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和服务的物联网公司。历经多年专业深耕，如今公司已发展成为半导体显示领域全球龙头及物联网领域全球创新型企业。基于对市场内在规律的深刻认识与实践探索，为进一步提升自身价值创造能力，京东方提出了基于公司核心基因和能力的“屏之物联”发展战略，把握“屏”无处不在的增长机遇，充分发挥自身“屏”之核心优势，通过集成更多功能、置入更多场景、衍生更多形态等方式，让屏融入更多细分市场和应用场景，实现数字化时代“屏即终端”的用户感知革命，构建“屏即平台、屏即系统”的产业生态，重塑价值增长模式。同时，基于“屏之物联”战略设计，在新的发展格局下，京东方赋予了“1+4+N”发展架构全新的内涵：

“1”为以显示器件业务能力和资源为核心的母舰平台，是京东方所积累沉淀的核心能力与优质资源，是公司转型发展的策源地和原点；

“4”为巡洋舰层，是基于京东方核心能力和价值链延伸所选定的高潜航道与发力方向，是公司在物联网转型过程中布局的物联网创新业务、传感器及解决方案、MLED及智慧医工4条主战线；

“N”为以“1+4”核心技术产品为基点的登陆舰层，是京东方不断开拓与耕耘的物联网细分应用场景，是公司物联网转型发展的具体着力点。

公司主要业务包括：

1. 显示器件

为器件整合设计制造模式，致力于提供应用TFT-LCD、AMOLED、Oxide、Microdisplay等技术的端口器件，专注于为客户提供高品质的手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、电子标牌、拼接、工控、穿戴、VR/AR、电子标签、白电、医疗、移动支付、交互白板等显示器件产品。

2. 物联网创新业务

为系统解决方案设计整合制造模式，为客户提供具有竞争力的电视、显示器、笔记本电脑、平板电脑、低功耗、IoT、3D显示等领域的智慧终端产品，并以人工智能、大数据为技术支撑，聚焦软硬融合的产品与服务，提供智慧金融、智慧园区、智慧政务、智慧交通、城市光空间、智慧能源等物联网细分领域，以及一体机、大尺寸等产品线领域的整体解决方案。

3. 传感器及解决方案

为系统解决方案设计整合制造模式，业务聚焦医疗生物检测、交通与建筑、消费电子、微波通讯、工业传感等多个领域，为客户提供传感器器件的整合设计制造及系统解决方案服务，具体产品及解决方案包括X-ray平板探测器、数字微流控芯片、调光玻璃、指纹识别系统、工业传感器等。

4. MLED

为器件设计整合制造模式，为手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、穿戴等领域显示产品提供高可靠性和高分区精细调光的小间距LED背光产品，同时为户外显示、商用显示、透明显示、特殊显示等细分应用领域提供高亮度、高可靠性、高对比度的Mini/ Micro LED显示产品。

5. 智慧医工

为专业服务模式，将科技与医学结合，医工融合创新，坚持以人为中心，聚焦家庭、社区、医院，打造健康管理、健康科技、数字医院、科技服务四大业务单元，通过健康物联网平台，将检测设备、医护人员与客户连接，构建智慧健康管理生态系统，为客户提供“预防-诊疗-康养”全链条的健康服务。

三、核心竞争力分析

1. 卓越的经营管理团队

自公司实施“海外并购、国内扎根”战略，高起点进入半导体显示行业以来，历经20年深耕，如今已发展成为全球半导体显示行业龙头企业。公司经营团队拥有扎实的专业知识、丰富的行业经验、领先的管理水平和敏锐的战略眼光，带领公司在半导体显示领域持续做强的同时，瞄准未来发展机遇，坚定推进公司物联网转型，取得了诸多成绩。面对全球政治经济形势复杂、疫情反复波动、上游资源材料紧缺等影响，公司经营层克服重重困难，带领团队化低谷为成长机遇，积极抢抓市场，全年取得公司史上最佳经营业绩。

2. 完善的技术研发体系与技术引领实力

通过短中长期技术研发体系，推动技术快速产品化，并在实现技术价值孵化的同时，积极布局前瞻技术方向，确保公司技术实力持续领先。专利方面，年度新增专利申请超9,000件，其中发明专利超90%，海外专利超33%；新增专利授权超6,000件，其中海外专利授权超2,000件，并连续4年位列美国专利授权排行榜全球TOP20（2021年度全球排名第11位）。技术标准方面，全年主持制修订外部技术标准42项，京东方牵头申请的IEC国际标准《柔性显示器件 基本额定值和特性》及2项国家标准《物联网 电子价签系统 总体要求》、《电子染料液晶调光玻璃》获批立项，实现我国在柔性显示领域产品规范类国际标准突破。产品和技术应用方面，独创业界领先搭载EPQ臻屏技术和HSR倍频技术的 α -Si 1G1D 8K 288Hz技术实现全球首发，BD Cell技术在广播级监视器应用突破百万级对比度，同时在车载、医疗领域实现全球首发；65英寸黑耀一体机搭载智能计算、智能绘图等首发技术应用，书写时延降至50毫秒以下，获C-IDEA设计奖和中国电子视像行业协会“科技创新奖”；Mini LED BP段业内首发玻璃基电镀厚铜工艺，实现BP基板良率快速提升；首款自研的下一代高通量基因测序（NGS）整体解决方案，试剂盒回收率、转化率等关键指标达到业内领先水平。

2021年12月，京东方正式发布了中国半导体显示领域首个技术品牌——高端液晶显示技术“ADS PRO”、高端柔性显示技术“f-OLED”、高端玻璃基新型LED显示技术“ α -MLED”，开创了“技术+品牌”双价值驱动新纪元。

3. 领先的精益管理水平和运营效率

持续革新优化运营机制，推动产品集中化、规模化，持续加强平台化联动与拉通，发挥集约化优势，推动产线效能不断提升。北京第5代TFT-LCD产线转型取得新成果，创新应用产品占比实现新突破；鄂尔多斯第5.5代TFT-LCD产线满产满销，业绩大幅提升；福州第8.5代TFT-LCD产线产能创新高；合肥第10.5代TFT-LCD产线FHD类产品良率水平创行业新高；成都、绵阳第6代AMOLED产线运营质量稳步提升；重庆第6代AMOLED产线成功实现量产交付。

客户品质绩效持续保持业内领先，LCD核心客户当中28家排名前二，24家第一；整机核心客户当中6家排名全年保持第

一。2021年，京东方凭借创新驱动高质量发展的管理模式荣获第四届中国质量奖。

4. 深入推进的数字化变革

公司持续全面推进数字化变革，以构建“一个、数字化、可视的京东方”为顶层目标，推动一系列数字化变革关键举措落地，全力构建“敏捷响应、高效协同、全域贯通”的数字化管理体系，以端到端为基础，激发组织活力，强化IT系统支撑，盘活数据资产，实现高效数字化运营，持续推动管理效率和经营效益提升，各项工作有序推进。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，世界整体局势经纬万端、变幻莫测，全球疫情仍未得到缓解，病毒不断变异升级带来新的不确定性和挑战，世界经济复苏势头仍未巩固。半导体显示行业历史上最长景气周期之后，市场需求增速放缓，技术持续呈多元化发展态势；同时，5G、人工智能等技术应用加速迭代发展，加快万物互联生态构建；全球老龄化加剧，大健康产业正迎来广阔发展机遇。

面对复杂多变的发展环境，京东方积极应对，克服挑战，抓住机遇，取得了史上最好的业绩，营收和净利均大幅增长。公司全年实现营收约2,193.10亿元，同比增长约61.79%，同时实现归属于上市公司股东的净利润约258.31亿元，同比大幅增长约412.96%。具体经营层面：

1. 显示器件

半导体显示龙头地位持续巩固，报告期内实现营收约2,022.19亿元，同比增长约64.30%。市场地位进一步稳步提升，产品销量同比增长9%，销售面积同比增长37%，智能手机液晶显示屏、平板电脑显示屏、笔记本电脑显示屏、显示器显示屏、电视显示屏等五大主流产品销量市占率继续稳居全球第一；创新应用产品销售面积同比增长26%。柔性OLED方面，出货量快速提升，业务发展取得突破，2021年12月单月出货量首次突破千万级。

2. 物联网创新业务

业务布局取得突破，市场开拓成果显著，报告期内实现营收约283.79亿元，同比增长约47.98%。智慧终端方面，电视智慧终端持续推进高端产品转型，实现销量同比提升13%；显示器智慧终端高端产品实现头部客户导入，销量同比提升29%；EPD零售价签销量同比提升50%，并扩展会议桌牌和无源胸卡等创新应用场景；IoT终端商显发布81英寸、105英寸5K特高清宽屏显示器；智慧白板、光能板等应用均取得市场突破。系统方案方面，智慧一体机产品系列实现55英寸~135英寸全覆盖，销量同比翻番；大尺寸产品、拼接产品销量增长迅速，同比增长分别超5倍、3倍；智慧金融屏顺利入围银行客户集采；智慧园区打造系列文旅、商业、产业等10个细分场景智慧化标杆项目；智慧政务打造了广州首块户外8K超高清大屏等标杆项目，并中标“百城千屏”项目，为超高清大屏在全国落地推广树立标杆；智慧交通业务逐步覆盖北京、深圳、太原、青岛等近20个城市的多个交通场景。

3. 传感器及解决方案

在市场开拓、客户导入、新产品研发等方面取得突破，报告期内实现营收约2.16亿元，同比增长约80.43%。其中，医疗影像产品在国内外头部探测器厂商客户端占比超四成，并与欧、美、韩头部客户均保持良好合作关系；交通视窗成功开拓乘用车后装市场，实现量产交付；玻璃幕墙首次突破千平米级交付面积；工业传感器读码器产品正式上线，填补了业内国产读码器空白。

4. MLED

在产品、技术、市场多领域取得突破，报告期内实现营收约4.52亿元。应用京东方独有的玻璃基主动式驱动技术，发布75英寸、86英寸电视背光产品、34英寸显示器背光产品，且P0.9显示产品实现全球首发。推出业内首款PCB基55英寸Mini LED拼接背光产品，打入高端安防市场；Mini LED背光笔记本产品实现头部品牌客户量产交付；Mini LED VR产品实现头部品牌客户量产导入。

5. 智慧医工

数字医院及健康管理专业能力持续提升，报告期内实现营收约18.47亿元，同比增长约21.29%。健康管理平台获取“京东

方智慧互联网医院”牌照资质，拓展3家合作医院、6个合作医生团队；智慧医院解决方案实现首个项目交付，智慧康养解决方案在北京、成都等地实现多个项目落地。数字医院业务量增长显著，总门诊量同比提升130%，总出院量同比翻番，其中成都医院4月开诊以来门诊量超10万人次，苏州医院10月顺利开诊。再生医学新生儿干细胞存储量同比提升超50%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项目	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	219,309,799,505.00	100%	135,552,569,729.00	100%	61.79%
分行业					
显示器件	202,219,268,075.00	92.21%	123,077,882,346.00	90.80%	64.30%
物联网创新业务	28,379,332,761.00	12.94%	19,178,428,559.00	14.15%	47.98%
传感器及解决方案	216,187,403.00	0.10%	119,817,921.00	0.09%	80.43%
MLED	451,525,233.00	0.21%	—	—	—
智慧医工	1,846,551,592.00	0.84%	1,522,460,282.00	1.12%	21.29%
其他及抵销	-13,803,065,559.00	-6.30%	-8,346,019,379.00	-6.16%	—
分产品					
显示器件	202,219,268,075.00	92.21%	123,077,882,346.00	90.80%	64.30%
物联网创新业务	28,379,332,761.00	12.94%	19,178,428,559.00	14.15%	47.98%
传感器及解决方案	216,187,403.00	0.10%	119,817,921.00	0.09%	80.43%
MLED	451,525,233.00	0.21%	—	—	—
智慧医工	1,846,551,592.00	0.84%	1,522,460,282.00	1.12%	21.29%
其他及抵销	-13,803,065,559.00	-6.30%	-8,346,019,379.00	-6.16%	—
分地区					
中国大陆	93,850,467,813.00	42.79%	65,241,679,286.00	48.13%	43.85%
亚洲其他	96,116,878,840.00	43.83%	54,895,384,319.00	40.50%	75.09%
欧洲	5,478,685,805.00	2.50%	4,804,966,123.00	3.54%	14.02%
美洲	23,770,495,392.00	10.84%	10,316,934,261.00	7.61%	130.40%
其他地区	93,271,655.00	0.04%	293,605,740.00	0.22%	-68.23%
分销售模式					
直销	219,309,799,505.00	100.00%	135,552,569,729.00	100.00%	61.79%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
显示器件	202,219,268,075.00	148,920,717,889.00	26.36%	64.30%	45.07%	9.76%
物联网创新业务	28,379,332,761.00	25,108,953,836.00	11.52%	47.98%	48.72%	-0.45%
分产品						
显示器件	202,219,268,075.00	148,920,717,889.00	26.36%	64.30%	45.07%	9.76%
物联网创新业务	28,379,332,761.00	25,108,953,836.00	11.52%	47.98%	48.72%	-0.45%
分地区						
中国大陆	93,850,467,813.00	66,047,036,922.00	29.63%	43.85%	26.26%	9.81%
亚洲其他	96,116,878,840.00	68,072,102,152.00	29.18%	75.09%	51.79%	10.87%
美洲	23,770,495,392.00	17,261,312,475.00	27.38%	130.40%	94.39%	13.45%
分销售模式						
直销	219,309,799,505.00	155,985,225,295.00	28.87%	61.79%	41.28%	10.32%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
TFT-LCD	销售量	K m²	75,969	55,653	37.00%
	生产量	K m²	79,091	55,628	42.00%
	库存量	K m²	6,000	2,555	135.00%
AMOLED	销售量	K m²	836	501	67.00%
	生产量	K m²	855	537	59.00%
	库存量	K m²	62	40	55.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2021年TFT-LCD销售量、生产量和库存量较去年同期增幅超过30%，主要是受2021年度合并范围增加及新产线转固影响。

2021年AMOLED销售量、生产量和库存量较去年同期增幅超过30%，主要是受产线转固产能释放影响。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
显示器件	材料、人工、折旧等	148,920,717,889.00	95.47%	102,650,861,838.00	92.97%	45.07%
物联网创新业务	材料、人工、折旧等	25,108,953,836.00	16.10%	16,883,719,082.00	15.29%	48.72%
传感器及解决方案	材料、人工、折旧等	166,800,549.00	0.11%	75,405,672.00	0.07%	121.20%
MLED	材料、人工、折旧等	436,645,746.00	0.28%	—	—	—
智慧医工	材料、人工、折旧等	1,370,997,955.00	0.88%	724,268,025.00	0.66%	89.29%
其他及抵销	材料、人工、折旧等	-20,018,890,680.00	-12.84%	-9,924,372,413.00	-8.99%	—

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
显示器件	材料、人工、折旧等	148,920,717,889.00	95.47%	102,650,861,838.00	92.97%	45.07%
物联网创新业务	材料、人工、折旧等	25,108,953,836.00	16.10%	16,883,719,082.00	15.29%	48.72%
传感器及解决方案	材料、人工、折旧等	166,800,549.00	0.11%	75,405,672.00	0.07%	121.20%
MLED	材料、人工、折旧等	436,645,746.00	0.28%	—	—	—
智慧医工	材料、人工、折旧等	1,370,997,955.00	0.88%	724,268,025.00	0.66%	89.29%
其他及抵销	材料、人工、折旧等	-20,018,890,680.00	-12.84%	-9,924,372,413.00	-8.99%	—

说明

营业成本的主要构成项目，包括材料人工、折旧等，为避免商业秘密泄露，损害上市公司及投资者利益，仅将营业成本按照公司所属事业板块进行分拆及披露。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本年报告期内合并范围变动对分部数据无显著影响。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	82,895,383,535.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	19,853,271,622.00	9.05%
2	客户 2	18,794,700,191.00	8.57%
3	客户 3	17,115,227,423.00	7.80%
4	客户 4	13,964,581,869.00	6.37%
5	客户 5	13,167,602,430.00	6.00%
合计	--	82,895,383,535.00	37.80%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	23,863,826,743.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.89%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	8,879,944,222.00	6.66%
2	供应商 2	5,573,211,870.00	4.18%
3	供应商 3	3,232,676,412.00	2.42%
4	供应商 4	3,094,661,979.00	2.32%
5	供应商 5	3,083,332,260.00	2.31%
合计	--	23,863,826,743.00	17.89%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,484,589,978.00	3,138,283,646.00	74.76%	主要是报告期内随营收规模扩大相应增加及合并范围变化所致；

管理费用	6,693,373,589.00	4,600,271,642.00	45.50%	主要是报告期内随营收规模扩大相应增加及合并范围变化所致；
财务费用	3,682,379,202.00	2,650,153,972.00	38.95%	主要是报告期内新项目转入运营及合并范围变化所致；
研发费用	10,668,844,187.00	7,638,602,711.00	39.67%	主要是报告期内公司研发力度加大所致；

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
BD Cell 广播级监视器开发	实现京东方广播级专业监视器技术突破，达成超高光学规格	产品已量产	产品实现量产，达成对比度超百万，且亮度、色域等达到专业需求。	实现京东方在该领域的技术突破，树立了公司良好的技术品牌形象，提升产品收益性。
高刷新率技术	针对电竞、体育赛事等一些专业领域提供超高刷新率解决方案，使画面更流畅。	产品已量产	全系产品，包括手机、平板、笔记本、显示器、电视面板，在刷新率方面实现大幅提升，客户端多款笔记本电脑和显示器等旗舰产品实现量产。	依靠京东方自主先进技术，抢占高端电竞市场，优化产品结构，提升产品组合收益性。
高对比度技术	提高 LCD 产品对比度，提升画质。	进行中	大幅提升 LCD 产品的对比度，实现行业先进水平。	对比度的提高对于面板画质提升具有重要意义，实现更高对比度使用户感受更高端产品画质，提升产品竞争力。
高色域技术	通过实现超高色域，真实还原环境色彩。	产品已量产	在不同色域标准方面，达成 BT2020 90%和 DCI-P3 & Adobe 双 100%色域。	采用 BOE 独有的有机环保背光技术，达成超高色域，作为 ADS Pro 品牌的重要一环，为产品营销奠定良好品牌基础。
低碳环保技术	降低显示功耗，增加待机时间，响应双碳号召，使产品更节能环保。	产品已量产	全系产品透过率大幅提升，背光提升光效，同步降低功耗。	消费者方面，功耗降低可增加便携式产品待机时间；客户角度，功耗降低满足不同产品标准；企业责任方面，制造更低碳环保产品，创造绿色环境。
健康显示技术	针对教育及办公场景，实现更加健康护眼显示。	产品已量产	低蓝光、亮度/色温自适应调节、圆偏光、高频、全反射等功能实现。	健康显示被越来越多地关注，从学习使用的手机到平板，再到办公使用的笔记本和显示器，健康护眼产品备受期待，该技术的一步步提升，使公司在教育、办公等领域竞争力显著提升。
低温多晶硅-氧化物（LTPO）集成技术开发	通过低频技术，实现整机续航能力提升。	产品客户端已上市	1.刷新率可满足高低频自由切换； 2.闪烁程度小于 45dB，人眼不可见。	该产品已搭载在 Magic 4 系列产品上市，通过推动旗舰手机产品、折叠产品、智能手表产品标配 LTPO 技术，提升产品技术竞争力。

打孔显示屏孔边框窄化技术开发	孔区更接近上边框，孔边框更窄，整机设计更美观。	产品客户端已上市	孔径为 2.8mm 的显示屏打孔模组边框 0.45mm，提升屏占比，显示更美观。	通过快速提出成熟的自主设计及工艺方案，为客户提供更美观的产品设计，提升产品竞争力。
折叠 OLED 笔记本电脑屏幕开发	实现折叠 OLED 笔记本电脑屏幕的开发。	产品已量产	1. 实现大尺寸 20 万次折叠； 2. 成功导入折叠笔记本电脑量产。	可提供全球最大尺寸折叠产品，性能达到客户要求，实现新应用拓展，树立 f-OLED 品牌形象。
屏下超声指纹技术开发	储备相关技术，未来屏幕采用“去偏光片”技术或高像素密度时，提供指纹识别的新解决方案。	已完成研发	1. OLED 屏幕贴合指纹识别后，满足指纹功能需求：信噪比>4，信赖性通过； 2. 屏与 20*30mm 指纹贴合工艺验证完成。	1. 全面完成直板机与折叠屏+超声指纹的开发； 2. 实现更快更准地指纹识别，在指纹识别领域达到旗舰水平； 3. 实现 BOE 显示屏+超声指纹一体化出货，提升产品附加值。
COG MLED 背光 TV 产品开发	大尺寸少拼板，低闪烁的玻璃基 MLED BLU 产品，其具备超高分区、超高对比度及超高亮度，大幅提升了传统直下式背光的技术指标，为 TV 客户带来极致体验；同时布局 TV 高端市场需求。	产品客户端已经上市	1. 解决传统 TV 产品上 PCB 基直下式背光多拼板，高信赖性风险的问题； 2. 打通了玻璃基 MLED 背光产品的工艺路线； 3. 为客户提供 75 寸及 86 寸两款千级分区，超高亮度 1500nit、超高信赖性、百万级对比度的 MLED 背光产品。	通过高精度玻璃基工艺、AM 驱动及高精度固晶工艺，进行分区数设定，以少拼板，光学高一致性，多分区及低闪烁等优势，布局了玻璃基 MLED 背光产品在 TV 高端市场的应用，为后续产业的规模化打下了坚实的基础。
COG P0.9 MLED 显示产品开发	以 P0.9 为平台，产出 AM 驱动拼接屏产品，完成高光效、低闪烁的玻璃基 MLED 显示方案模组，并顺利量产出货。	产品已量产	1. 解决传统 PCB 基 LED 显示产品高频闪，高功耗、高信赖性风险等问题； 2. 打通了玻璃基 MLED 显示产品的工艺路线； 3. 为客户提供高亮度、高信赖性、百万级对比度及 0 缝拼接，健康低频闪和极致黑的 MLED 显示产品。	BOE 凭借行业领先的侧边工艺技术，和 LED Chip 毫安级别向微安级别效率提升的重大技术突破，再搭载自主研发设计的 AM 驱动方案，将 MLED 显示产品做到了 0 缝拼接、极致画面和健康低频闪的极致优势，从而给客户带来了极致体验。同时，基于高精度的半导体工艺，我们的产品在未来具备向小 Pitch 迭代的先天优势。
COG MLED 背光 MNT 产品开发	通过实现超高亮度，超高分区及超薄模组的玻璃基 MLED 背光产品目标，从而接轨 MNT Gaming 市场的高端需求，拓展玻璃基 AM MNT 市场。	产品已量产	1. 实现了单板对应 MNT 产品，解决传统 MNT 产品上 PCB 基直下式背光的多拼板，高信赖性风险的问题； 2. 为客户提供千级分区，超高亮度 1250nit、超高信赖性、百万级对比度的 MLED 背光产品； 3. 布局了 MNT Gaming 市场。	BOE 凭借 AM 驱动方案及高精度玻璃基工艺及高精度固晶工艺布局了 MNT MLED 电竞应用产品，以玻璃基 MLED 技术高亮，高色域，高对比度的优势匹配电竞市场的高端要求。
COB P1.25MLED	以 P1.25 为平台，产出 PM	产品已量产	1. 整合 COB 产品上游资源池；	2021 年起，COB 的市场渗透率逐

显示产品开发	驱动拼接屏产品，完成 PCB 基 MLED 显示方案模组，并顺利量产出货。		2. 打通了 BOE 厂内 COB 工艺路线； 3. 为客户提供高光效，高视效的模组及系统化 COB 产品。	渐提升，BOE 基于自有工艺路线，快速加入小间距 COB 市场，为后续洞察市场，深耕市场，技术引领打下有力的第一枪。
POB MLED 背光拼接商显产品开发	实现 55 寸高亮度，百级分区的薄模组 POB MLED 背光产品目标，从而接轨 TV、商显会议及拼接市场的需求。	产品已量产	1. 整合 MLED 背光 POB 产品上游资源池； 2. 为客户提供了优性价比的中高端拼接产品。	在 POB MLED 产品上，BOE 对核心资源进行系统整合，对产品进行系统化方案设计，为 BOE 打入 TV、商显等大尺寸主流市场奠定了基础。
以 ARM 架构为核心的移动智能终端平台技术研发项目	围绕集团“屏之物联”战略愿景，以显示技术为核心，充分发挥显示器件关键资源和显示技术领先优势，拓展升级 ARM 架构的智慧终端平台生态的构建。	已完成研发	形成以 ARM 架构为核心平台的智能智能终端架构及平板电脑项目的自主研发能力。	以集团“屏之物联”战略为导向，构建智能终端平板的研发能力，实现集团整机与器件业务的相互赋能，助力集团智慧终端未来 3-5 年的业务边界扩展。
以 X86 架构为核心的个人计算设备平台技术研发项目	围绕集团“屏之物联”战略愿景，以显示技术为核心，充分发挥显示器件关键资源和显示技术领先优势，结合终端整机软硬件系统开发能力，形成终端产品市场优势。	已完成研发	形成以 X86 架构为核心平台的笔记本电脑产品以及相关形态产品的自主研发能力。	以集团“屏之物联”战略为导向，构建以笔记本电脑产品的研发能力，开拓全新终端产品线，通过扩展技术边界来拓展产品边界，助力集团智慧终端未来 3-5 年的业务边界扩展。
海外授权智能电视机项目	丰富智能 TV 产品线，提升海外智能电视竞争力，扩大海外智能电视机销量。	产品已量产	获取全球三大主流智能机平台授权，并完成产品开发及认证，并实现量产出货。	通过智能 TV 项目拉通内外生态系统，打通器件到终端到系统的通道，借力整机系统端生态，驱动内部生态转型。
量子点高刷新率电竞显示器项目	重点研究量子点对色域覆盖率提升效果，真实还原色彩。	产品客户端已上市	完成显示器关键指标开发，色域覆盖率达 DCI-P3 95%，Adobe RGB 99%，sRGB 99%，NTSC 95%，刷新速率达 165Hz，响应时间达 1ms 以内。	量子点首次在公司显示器产品上应用并量产，丰富了公司高端电竞显示器产品线品类，同时为公司未来技术的持续提升与品牌市场拓展打下坚实的基础。
智慧一体机 U1 产品开发项目	完成行业首款 Mini LED 智慧一体机产品开发，为客户提供交互体验佳、稳定性好、功能丰富的软硬融合一体化产品，满足多场景下用户需求。	产品客户端已上市	在办公、会议、绘画等场景中，为高端客户提供智能便捷，高效的应用服务。 产品具备 5000+分区精准控光，对比度 1000000:1，色域覆盖率达 NTSC 95%；同时获得莱茵 TUV 低蓝光认证，2021 年荣获 C-IDEA 设计奖金奖和中国电子视像行业协会“科技创新奖”。	通过显示与触控技术优化用户书写的交互体验，提供多项智能办公功能，提升用户办公效率，在市场上提高 BOE 品牌竞争力并持续提升渠道出货能力。

智慧园区数字平台项目	面向园区场景，开发一款园区通用物联网应用集成平台，通过该平台可快速集成系统应用，显示产品，AIoT 技术服务和生态硬件终端，为客户提供园区管理、运营和服务的综合解决方案。	已完成研发	完成智慧园区数字平台建设，实现安防管理、设备管理、环境空间管理、物业运营、招商运营等面向园区业主、商家及游客的功能；完成智能视频服务、系统流程自动化等创新功能研发；实现批量复制落地。	智慧园区数字平台是“屏之物联”战略在园区行业的落地实践，提升 BOE 在园区行业的数字化解决方案竞争力，旨在成为公司新的业绩增长点。
智慧金融综合管理平台项目	面向银行网点场景，开发综合信息发布系统、精准营销系统、边缘计算智能系统、网点画像分析系统等子系统，结合智能终端为银行网点提供全面数字化运营管理服务，提升网点管理和运营能力。	产品客户端已上市	实现银行对网点的总分支三级管理功能，为银行在服务客户的全流程中注入以下 6 大数字化能力：强化客户印象、提升客户体验，大数据应用和精准营销、线上线下联动、综合运营管理能力。	通过智能化系统和软硬融合产品为银行网点提供全面数字化服务能力，是“屏之物联”战略在金融行业的落地实践，提升 BOE 在金融行业的数字化解决方案竞争力，增强品牌影响力。

公司研发人员情况

项目	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	19,708	19,694	0.07%
研发人员数量占比	24.80%	25.76%	-0.96%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	11,780	11,425	3.11%
硕士	6,035	6,233	-3.18%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	9,335	9,986	-6.52%
30~40 岁	9,530	8,736	9.09%

公司研发投入情况

项目	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	12,436,495,134.00	9,441,596,318.00	31.72%
研发投入占营业收入比例	5.67%	6.97%	-1.30%
研发投入资本化的金额（元）	2,067,727,404.00	1,939,420,807.00	6.62%
资本化研发投入占研发投入的比例	16.63%	20.54%	-3.91%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	239,061,029,152.00	169,593,756,177.00	40.96%
经营活动现金流出小计	176,790,472,828.00	130,341,982,719.00	35.64%
经营活动产生的现金流量净额	62,270,556,324.00	39,251,773,458.00	58.64%
投资活动现金流入小计	36,759,481,145.00	25,532,266,564.00	43.97%
投资活动现金流出小计	77,472,109,931.00	68,939,233,413.00	12.38%
投资活动产生的现金流量净额	-40,712,628,786.00	-43,406,966,849.00	——
筹资活动现金流入小计	63,655,025,447.00	70,901,578,897.00	-10.22%
筹资活动现金流出小计	75,836,895,000.00	47,083,848,940.00	61.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,181,869,553.00	23,817,729,957.00	-151.15%
现金及现金等价物净增加额	8,558,749,712.00	17,794,414,798.00	-51.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长58.64%，主要是随公司营收规模扩大及经营业绩改善相应提升；

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期下降151.15%，主要是公司偿还借款及回购下属子公司少数股权。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要是显示行业设备折旧金额较高，使得经营活动的现金流量高于净利润。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,347,489,345.00	3.89%	主要是报告期内对联营公司确认的投资收益	否
公允价值变动损益	84,966,963.00	0.25%	无	否
资产减值	-4,478,251,852.00	-12.94%	主要是根据市场状况对存货计提的跌价	否
营业外收入	131,607,946.00	0.38%	无	否
营业外支出	55,215,102.00	0.16%	无	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	80,986,835,088.00	18.01%	73,694,296,095.00	17.35%	0.66%	无
应收账款	35,503,414,820.00	7.89%	22,969,140,355.00	5.41%	2.48%	主要是公司营收规模扩大所致
合同资产	75,698,324.00	0.02%	49,897,395.00	0.01%	0.01%	无
存货	27,724,806,939.00	6.16%	17,875,454,490.00	4.21%	1.95%	主要是报告期内营收规模扩大及新项目量产所致
投资性房地产	1,158,365,401.00	0.26%	1,196,168,511.00	0.28%	-0.02%	无
长期股权投资	6,040,948,317.00	1.34%	3,693,170,224.00	0.87%	0.47%	无
固定资产	226,695,489,704.00	50.41%	224,770,354,605.00	52.92%	-2.51%	无
在建工程	32,120,320,507.00	7.14%	42,575,849,952.00	10.02%	-2.88%	无
使用权资产	753,164,237.00	0.17%	618,678,956.00	0.15%	0.02%	无
短期借款	2,072,057,332.00	0.46%	8,599,569,471.00	2.02%	-1.56%	无
合同负债	3,765,081,554.00	0.84%	3,440,720,535.00	0.81%	0.03%	无
长期借款	116,078,666,587.00	25.81%	132,452,767,135.00	31.18%	-5.37%	无
租赁负债	669,130,264.00	0.15%	549,031,243.00	0.13%	0.02%	无

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	4,367,201,833.00	84,966,963.00	0.00	0.00	37,245,240,063.00	30,990,344,616.00	0.00	10,635,068,300.00
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他权益工具投资	533,645,423.00	0.00	-215,438,631.00	0.00	39,270,175.00	0.00	0.00	519,088,146.00
金融资产小计	4,900,847,256.00	84,966,963.00	-215,438,631.00	0.00	37,284,510,238.00	30,990,344,616.00	0.00	11,154,156,446.00
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述合计	4,900,847,256.00	84,966,963.00	-215,438,631.00	0.00	37,284,510,238.00	30,990,344,616.00	0.00	11,154,156,446.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,152,705,165.00	主要为保证金存款、质押用于开立应付票据
应收票据	23,902,855.00	已背书转让并附追索权、质押用于开立应付票据
存货	0.00	无
固定资产	171,435,160,686.00	抵押用于担保
无形资产	1,623,510,499.00	抵押用于担保
在建工程	316,234,570.00	抵押用于担保
投资性房地产	41,247,205.00	抵押用于担保
合计	177,592,760,980.00	--

七、投资状况分析**1、总体情况**

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,501,899,622.00	933,268,059.00	168.08%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资**(1) 证券投资情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	SH600658	电子城	90,160,428.00	公允价值计量	74,372,840.00	0.00	-33,521,592.00	0.00	0.00	1,924,620.00	56,638,836.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	HK01963	重庆银行	120,084,375.00	公允价值计量	102,845,668.00	0.00	-28,208,687.00	0.00	0.00	9,345,312.00	91,875,688.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	HK01518	新世纪医疗	140,848,850.00	公允价值计量	36,995,513.00	0.00	-121,038,365.00	0.00	0.00	0.00	19,810,485.00	其他权益工具投资	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			351,093,653.00	--	214,214,021.00	0.00	-182,768,644.00	0.00	0.00	11,269,932.00	168,325,009.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			无										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			无										

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资 操作方名称	关联关系	是否关联交 易	衍生品投资 类型	衍生品投资 初始投资金 额	起始日期	终止日期	期初投资金 额	报告期内购 入金额	报告期内售 出金额	计提减值准 备金额（如 有）	期末投资金 额	期末投资金 额占公司报 告期末净资 产比例	报告期 实际损 益金额
金融机构	无	否	外汇远期合 约	118,687.93	2021 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	118,687.93	35,540.25	77,082.21	-	77,145.97	0.54%	-307.53
合计				118,687.93	--	--	118,687.93	35,540.25	77,082.21	-	77,145.97	0.54%	-307.53
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）				无									
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）				无									
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）				截止报告期末，本公司持有的衍生金融工具为外汇远期合约，所面临的风险与汇率市场未来走势的不确定性有关。本公司对衍生金融工具的控制措施主要体现在：针对衍生金融工具交易，本公司控制衍生品交易的种类，合理匹配衍生品交易规模，交易须与公司生产经营与发展规划相匹配，主要以锁定成本、防范风险为目的。									
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定				已投资衍生品报告期末公允价值参照外部金融机构的市场报价确定。									
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明				未发生重大变化									
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见				不适用									

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行股票	2,033,260	1,749,817	1,749,817	0	0	0.00%	283,443	继续用于募投项目建设	0
合计	--	2,033,260	1,749,817	1,749,817	0	0	0.00%	283,443	--	0
募集资金总体使用情况说明										
本公司非公开发行股票募集资金 20,332,599,995.83 元，扣除各项发行费用后募集资金净额为 19,869,507,400 元，报告期内，募集资金根据项目资金需求计划进行使用，符合相关约定。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
福州京东方光电科技有限公司	否	300,000	300,000	300,000	300,000	100.00%	-	-	不适用	否
武汉京东方光电科技有限公司	否	650,000	650,000	650,000	650,000	100.00%	-	-	不适用	否
重庆京东方显示技术有限公司	否	600,000	600,000	420,330	420,330	70.06%	-	-	不适用	否
云南创视界光电科技有限公司	否	100,000	100,000	0	0	0.00%	-	-	不适用	否
成都京东方医院有限公司	否	50,000	50,000	46,227	46,227	92.45%	-	-	不适用	否
补充流动资金	否	286,951	286,951	286,951	286,951	100.00%	-	-	不适用	否

承诺投资项目小计	--	1,986,951	1,986,951	1,703,508	1,703,508	--	--	-	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	1,986,951	1,986,951	1,703,508	1,703,508	--	--	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	报告期内不存在此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	截至 2021 年 12 月 31 日，公司以非公开发行股票募集资金置换承诺投资项目先期投入资金共计人民币 602,306.60 万元，其中 300,000.00 万元为置换公司前期投入偿还福州城投集团贷款的自有资金，25,000.00 万元为置换前期投入成都京东方医院有限公司的自有资金，277,306.60 万元为置换前期投入重庆京东方显示技术有限公司的自有资金。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用									
	截至 2021 年 12 月 31 日，非公开发行股票募集资金结余为人民币 287,590.32 万元，为尚未使用完毕的募集资金及存放期间产生的利息收入。									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金后续将按《发行情况报告书暨上市公告书》中规定用途进行支付。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆京东方光电科技有限公司	子公司	研发、生产和销售半导体显示器件、整机及相关产品；货物进出口业务、技术咨询	19,226,000,000.00	48,094,827,703.00	38,313,768,144.00	33,808,468,804.00	12,344,357,092.00	10,497,372,366.00
福州京东方光电科技有限公司	子公司	薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产、销售	17,600,000,000.00	30,885,047,739.00	22,399,433,702.00	18,248,612,653.00	5,241,728,412.00	4,569,140,153.00
合肥京东方显示技术有限公司	子公司	主要从事投资建设、研发、生产薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套设备	24,000,000,000.00	40,130,254,060.00	24,459,810,494.00	19,853,911,826.00	3,375,737,558.00	3,314,633,885.00
北京京东方显示技术有限公司	子公司	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件的技术开发和液晶显示器制造和销售	17,882,913,500.00	38,687,063,601.00	23,067,372,410.00	33,711,487,459.00	3,744,769,932.00	3,263,994,432.00

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京睿智航显示科技有限公司	协议转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

1. “1+4+N”发展架构

显示器件：聚焦LCD产品结构优化，加快建立创新应用市场全面领先优势；加速推动OLED技术能力提升，持续优化产品结构，进一步强化竞争优势构建；积极发挥行业龙头优势，持续引领产业健康发展。

物联网创新业务：提升智慧终端软硬融合系统设计能力，强化新技术转量产及创新业务技术储备，并持续开拓战略客户，加强与生态伙伴间合作，强化落地标杆项目，提升品牌影响力，加快实现业务规模增长。

传感器及解决方案：持续深耕医疗生物、智慧视窗、消费电子、微波通信、工业传感器等业务方向，为客户提供性能卓越的产品和服务。

MLED：打造以主动式驱动、COG为核心，SMD/COB协同发展的Mini/Micro LED产品群，加强与上下游资源协同，不断丰富产品结构，提升产品竞争力，拓展应用市场，加快业务布局。

智慧医工：优化全周期O+O健康服务闭环体系，完善统一会员管理体系，拉通平台服务，提升数字医院核心竞争力，同时稳步推进北京生命科技产业基地建设。

在其他业务领域，将基于“1+4”的能力分布触达需求侧和市场端，实现规模化应用场景，是京东方物联网转型的具体着力点，也是制胜转型攻坚的前沿阵地，如智慧零售、中祥英等，将持续深耕优势赛道，加速核心能力成长和新兴应用市场开通，开启京东方高质高速增长的新纪元。

2. 数字化变革

以打造“一个、数字化、可视的京东方”为目标，坚定推进数字化变革系列工作，进一步推动运营效率和经营效益的双提升，助力长期、稳定、高质量发展。

3. “双碳”工作

深化落实绿色发展理念，通过绿色管理、绿色产品、绿色制造、绿色循环、绿色投资、绿色行动等路径，有序开展“双碳”工作。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
------	------	------	--------	------	---------------	-----------

2021 年 03 月 11 日	公司会议室	电话沟通	机构	鹏华基金、上投摩根基金	讨论的主要内容： 1、行业主要情况； 2、公司主要经营信息。	具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 03 月 11 日	公司会议室	电话沟通	机构	旭彰投资	提供的资料： 公司 2020 年半年度报告、2020 年三季度报告、2020 年度业绩预告等公开资料。	
2021 年 04 月 14 日	公司会议室	电话沟通、实地调研	机构	Acuitykp 等 196 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩；	
2021 年 04 月 19 日	公司会议室	电话沟通	机构	Turiya Capital	2、行业情况； 3、公司主要经营信息；	
2021 年 04 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	招商局资本	4、技术及创新。	
2021 年 04 月 22 日- 2021 年 04 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	国投创益产业基金等 74 家机构	提供的资料： 公司 2020 年年度报告、2021 年度一季度业绩预告等公开资料。	
2021 年 04 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	Acuitykp 等 141 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩； 2、行业情况； 3、公司主要经营信息； 4、技术及创新。 提供的资料： 公司 2020 年年度报告、2021 年一季度报告等公开资料。	具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 05 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	国新央企运营投资基金等 4 家机构		
2021 年 05 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	国家制造业转型升级基金等 20 家机构		
2021 年 05 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	上海杉玺投资管理有限公司等 3 家机构		
2021 年 05 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	中航信托等 18 家机构		
2021 年 05 月 28 日	公司会议室	电话沟通	机构	贝莱德资产管理公司		
2021 年 05 月 31 日	公司会议室	实地调研	机构	建银国际		
2021 年 06 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	中移资本控股有限责任公司等 15 家机构		具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 06 月 02 日	公司会议室	实地调研	机构	泰康资管		
2021 年 06 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	Allianz GI 等 7 家机构		
2021 年 06 月 08 日	公司会议室	电话沟通	机构	兴银投资		
2021 年 06 月 09 日	公司会议室	电话沟通	机构	FIL Investment Management（Hong Kong）Limited		
2021 年 06 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏理财、华夏银行		

2021 年 06 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	UG INVESTMENT ADVISERS LTD		
2021 年 06 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券		
2021 年 06 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	丝路基金有限责任公司等 9 家机构		
2021 年 06 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	中金资本运营有限公司等 28 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩及主要经营信息； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2020 年年度报告、2021 年一季度报告等公开资料。	具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 06 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	复星高科等 7 家机构		
2021 年 07 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	江西铜业投资公司等 10 家机构		
2021 年 07 月 13 日	公司会议室	电话沟通	机构	Bofa 等 117 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩及主要经营信息； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2020 年年度报告、2021 年一季度报告、2021 年半年度业绩预告等公开资料。	具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 07 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	Manulife 等 5 家机构		
2021 年 07 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	广州工控资本管理有限公司、华英证券		
2021 年 07 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	北京诚盛投资管理有限公司等 6 家机构		
2021 年 10 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	Bofa 等 117 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩及主要经营信息； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2020 年年度报告、2021 年一季度报告、2021 年半年度报告、2021 年三季度报告等公开资料。	具体内容详见巨潮资讯网。
2021 年 12 月 07 日	公司会议室	电话沟通	机构	Mobius Capital		
2021 年 12 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	贝莱德资产管理公司		

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、报告期内公司规范运作及法人治理结构完善情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及《主板上市公司规范运作》的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制制度，提升公司治理水平。

报告期内，公司董事会、监事会以及高级管理人员严格遵照相关法律法规和公司规章制度认真履行职责，保证公司治理结构的规范性和有效性；公司对《公司章程》等制度进行了修订，进一步提升了公司治理的规范化水平；公司持续在多方面推进公司治理工作，积极安排公司董事、监事参加北京证监局组织的专题培训，保持对关联方资金往来、对外担保和董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理的定期自查，通过维护完善深圳证券交易所投资者互动平台加强与投资者的良好沟通。

报告期内，公司治理完善，运作规范，与上市公司规范治理各项要求无差异，不存在同业竞争等问题。公司将继续秉持“诚信、规范、透明、负责”的理念，规范自身，持续提高治理水平。

公司治理的主要方面如下：

（1）关于股东与股东大会

根据《公司章程》的规定，股东按其所持有的股份享有其权利和承担相应的义务。公司股东大会的召集、召开合法合规。公司高度重视保护中小投资者的权利，在保证股东大会合法有效的前提下，积极为中小股东参加股东大会提供包括网络投票在内的便利条件。

（2）关于控股股东与上市公司的关系

公司与控股股东、实际控制人完全做到了人员、资产、财务分开，机构、业务独立。公司控股股东和实际控制人能严格规范自己的行为，没有违反相关法律法规及《公司章程》的规定直接或间接干预公司的决策和生产经营活动，没有发生占用公司重大资金的行为，也没有要求公司为其或他人提供担保。

（3）关于董事及董事会

报告期内，公司董事会的构成符合法律法规及公司实际的要求，董事会成员具备履行职责所必需的知识、技能和素质，公司董事均能认真、忠实、勤勉地履行《公司章程》规定的职权，了解并持续关注公司生产经营情况、财务状况、重大事件的影响及风险，主动调查、获取决策所需的资料，确保董事会高效运作和科学决策。董事会的召集、召开严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的相关规定进行。公司董事会下设三个专门委员会，即董事会战略委员会、董事会提名薪酬考核委员会、董事会风控和审计委员会。上述三个专门委员会在报告期内积极履行职责，充分发挥了董事会专门委员会的职能。

（4）关于监事及监事会

报告期内，监事会加强了其对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督的能力。公司监事通过出席股东大会、列席董事会会议、定期检查公司依法运作及财务情况、出具监事会意见等方式，对公司财务、公司董事和高级管理人员履行职责情况及与关联方之间的资金往来情况进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会的召集、召开严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定执行，保证监事会有效行使职责。

（5）关于信息披露与透明度

公司按照《公司法》、《股票上市规则》、《主板上市公司规范运作》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式》、《公司章程》及公司《信息披露管理办法》等规定，及时、公平地披露信息，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司十分注重与投资者的沟通，专门设立了投资者关系团队，充分利用股东大会、网上业绩说明会、投资者开放日、深交所互动易网上平台、投资者热线、投资者信箱等方式与投资者保持积极的互动，与投资者开展交流，解答投资者的问题，

倾听投资者的建议，并为股东权利的行使提供便利。目的在于促进公司与投资者公开、透明、高效及一致的沟通，使其能够更了解公司的战略、运营及最新发展。公司在搭建投资者关系沟通平台方面持续努力，创新性开发了投资者关系小程序，通过数字化平台，方便投资者与公司沟通的同时，保证投资者关系工作的合规性和公平性。在投资者保护方面，公司采用线上、线下结合的方式，加强对投资者的宣传教育力度。公司开放“两微一端”等新媒体渠道，在“全国投资者保护宣传日”等活动中发布宣传信息；公司官网“投资者关系”板块下设置“投资者保护”专栏，结合热点发布投资者教育等系列主题文章。此外，公司与券商合作，对投资者进行知识宣讲及培训，受到投资者的一致好评。

2、报告期内修订的公司治理制度

报告期内，公司根据发展需要，对部分公司治理制度进行了修订，相关制度已披露于巨潮资讯网，具体修订情况请见下表：

披露日期	制度名称	新建/修订
2021年4月13日	执行委员会组成及议事规	修订
2021年4月13日	对外投资管理办法	修订
2021年12月14日	公司章程	修订

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东及实际控制人的业务、人员、资产、机构、财务分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司在业务方面独立于控股股东及实际控制人，拥有自己独立的业务部门和管理体系，自主决策、自负盈亏，具有独立完整的业务及自主经营能力。

2、人员方面：公司具有独立的劳动、人事、薪资管理制度，拥有独立的经营管理团队，公司执委会主席、总裁、财务总监、董事会秘书及其他高级管理人员均属专职，未有在控股股东及实际控制人兼职或领取报酬的情况。

3、资产方面：公司资产独立完整，权属清晰，独立拥有主营业务所需的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权及知识产权等资产，不存在控股股东及实际控制人占用公司资产的行为。

4、机构方面：公司设立了完全独立于控股股东及实际控制人的组织机构，拥有独立的、健全的组织机构和法人治理结构，不存在与控股股东及实际控制人合署办公的情况，控股股东及其职能部门与本公司及其职能部门不存在上下级关系。

5、财务方面：公司设立了独立的财务部门，财务人员均属专职，公司制定了规范、独立的财务会计制度，建立了独立的财务核算体系及财务管理档案，并配备了相关管理人员，开设独立的银行账户，并独立纳税。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.16%	2021 年 01 月 26 日	2021 年 02 月 27 日	审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案>的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告>的议案》、《关于公司与京国瑞基金签订《公司非公开发行 A 股股份之附条件生效的认购协议书》暨关联交易的议案》、《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于<公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划>的议案》、《公司关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施的议案》、《关于公司董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司 2021 年非公开发行 A 股股票摊薄即期回报填补措施的承诺的议案》、《关于批准本次非公开发行有关审计报告、资产评估报告的议案》、《关于评估机构独立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价公允性的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理本次非公开发行 A 股股票具体事宜的议案》。
2020 年度股东大会	年度股东大会	32.33%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	审议通过了《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度监事会工作报告》、《2020 年年度报告全文及摘要》、《2020 年度财务决算报告及 2021 年度事业计划》、《2020 年度利润分配预案》、《关于借款及授信额度的议案》、《关于开展保本型理财和结构性存款业务的议案》、《关于拟聘任 2021 年度审计机构的议案》、《关于选举张新民先生为第九届董事会独立董事的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.53%	2021 年 09 月 16 日	2021 年 09 月 17 日	审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	21.66%	2021 年 12 月 14 日	2021 年 12 月 15 日	审议通过了《关于补选公司第九届董事会非独立董事的议案》、《关于补选公司第九届监事会监事的议案》、《关于修订《公司章程》的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减 变动的原因
陈炎顺	董事长、执行委员会主席	现任	男	56	2019年06月 28日	2022年06月 27日	2,900,000	0	0	0	2,900,000	无
潘金峰	副董事长	现任	男	42	2019年06月 28日	2022年06月 27日	0	0	0	0	0	无
刘晓东	副董事长、总裁、执行委员会 副主席	现任	男	57	2019年06月 28日	2022年06月 27日	2,480,000	0	0	0	2,480,000	无
宋杰	董事	现任	男	54	2019年06月 28日	2022年06月 27日	0	0	0	0	0	无
孙芸	董事、执行委员会委员、执行 副总裁、首席财务官	现任	女	52	2019年06月 28日	2022年06月 27日	1,989,481	0	0	0	1,989,481	无
高文宝	董事、执行委员会委员、执行 副总裁、显示事业首席执行官	现任	男	46	2019年06月 28日	2022年06月 27日	1,860,700	0	0	0	1,860,700	无
叶枫	董事	现任	男	56	2021年12月 14日	2022年06月 27日	0	0	0	0	0	无
胡晓林	独立董事	现任	男	43	2019年06月 28日	2022年06月 27日	0	0	0	0	0	无

李轩	独立董事	现任	男	53	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
唐守廉	独立董事	现任	男	69	2020 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
张新民	独立董事	现任	男	59	2021 年 05 月 18 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
杨向东	监事会主席	现任	男	60	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
孙福清	监事	现任	男	48	2021 年 12 月 14 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
魏双来	监事	现任	男	54	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
陈小蓓	监事	现任	女	49	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
史红	监事	现任	女	39	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	无
徐阳平	职工监事	现任	男	47	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	35,000	0	0	0	35,000	无
贺道品	职工监事	现任	男	52	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	32,600	0	0	0	32,600	无
燕军	职工监事	现任	男	50	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	32,000	0	0	0	32,000	无
滕蛟	职工监事	现任	男	39	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	55,200	0	0	0	55,200	无
姚项军	执行委员会委员、执行副总裁	现任	男	44	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	1,265,000	0	0	0	1,265,000	无

张兆洪	执行委员会委员、执行副总裁、MLED 事业首席执行官	现任	男	51	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	1,498,800	0	0	0	1,498,800	无
仲慧峰	执行委员会委员、执行副总裁、首席业绩管理官	现任	男	51	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	1,310,000	0	0	0	1,310,000	无
冯莉琼	执行委员会委员、执行副总裁、首席律师	现任	女	49	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	1,360,000	0	0	0	1,360,000	无
谢中东	执行委员会委员、高级副总裁、首席审计官、首席风控官	现任	男	51	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	1,057,000	0	0	0	1,057,000	无
苗传斌	执行委员会委员、副总裁、首席文化官	现任	男	48	2019 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 27 日	758,800	0	0	0	758,800	无
张羽	副总裁、首席变革与 IT 管理官、首席人事官	现任	男	51	2021 年 03 月 22 日	2022 年 06 月 27 日	751,600	0	0	0	751,600	无
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	现任	男	43	2021 年 03 月 22 日	2022 年 06 月 27 日	1,024,500	0	0	0	1,024,500	无
王晨阳	董事	离任	男	52	2019 年 06 月 28 日	2021 年 10 月 15 日	0	0	0	0	0	无
历彦涛	董事	离任	男	40	2019 年 06 月 28 日	2021 年 11 月 24 日	0	0	0	0	0	无
王化成	独立董事	离任	男	58	2019 年 06 月 28 日	2021 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0	无
王京	董事	离任	女	50	2021 年 12 月 14 日	2022 年 03 月 17 日	0	0	0	0	0	无
徐涛	监事	离任	男	57	2019 年 06 月 28 日	2021 年 11 月 24 日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	18,410,681	0	0	0	18,410,681	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1、公司独立董事王化成先生因在公司连续任职独立董事满六年，辞去公司独立董事职务及董事会相关委员会之职。辞职后不再担任公司任何职务。王化成先生辞去独立董事职务后，公司董事会独立董事人数为3名，未达到独立董事人数占董事会人数三分之一的比例，王化成先生继续履行独立董事及董事会相关委员会职责至2021年5月18日公司股东大会选举产生新任独立董事。

2、公司董事会于2021年10月15日收到公司非独立董事王晨阳先生递交的辞呈，王晨阳先生因工作调整原因，申请辞去公司非独立董事及董事会专门委员会相关职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

3、公司董事会于2021年11月24日收到公司非独立董事历彦涛先生递交的辞呈，历彦涛先生因工作调整原因，申请辞去公司非独立董事及董事会专门委员会相关职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

4、公司监事会于2021年11月24日收到监事徐涛先生递交的辞呈。徐涛先生因工作调整原因，申请辞去公司监事职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

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	类型	日期	原因
王化成	独立董事	任期满离任	2021年05月18日	任期满离任
张新民	独立董事	被选举	2021年05月18日	被选举
王晨阳	董事	离任	2021年10月15日	辞职
历彦涛	董事	离任	2021年11月24日	辞职
徐涛	监事	离任	2021年11月24日	辞职
王京	董事	被选举	2021年12月14日	被选举
叶枫	董事	被选举	2021年12月14日	被选举
孙福清	监事	被选举	2021年12月14日	被选举
王京	董事	离任	2022年03月17日	辞职

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事简介

陈炎顺先生，经济学硕士，高级会计师。1993年加入公司，曾任公司第一届董事会董事会秘书，第二届董事会董事会秘书、副总裁，第三届董事会执行董事、高级副总裁，第四届董事会执行董事、总裁，第五届董事会执行董事、总裁，第六届董事会执行董事、总裁，第七届董事会副董事长、总裁，第八届董事会副董事长、执行委员会主席（首席执行官），北京京东方光电科技有限公司董事长，合肥京东方光电科技有限公司、重庆京东方光电科技有限公司等多家下属子公司董事长。

现任公司第九届董事会董事长、执行委员会主席，京东方光电控股有限公司董事长，京东方光电科技有限公司董事长，京东方科技（香港）有限公司董事长，北京京东方投资发展有限公司副董事长，北京智能科创技术开发有限公司董事长，京东方智慧科技有限公司董事长。同时担任中国电子信息行业联合会副会长，中国光学光电子行业协会副理事长、中国光学光电子行业协会液晶分会理事长，北京上市公司协会监事长，2020年获评全国劳动模范，2021年荣膺《中国新闻周刊》年度经济人物。

潘金峰先生，高级管理人员工商管理硕士，高级经济师。曾任北京兆维电子(集团)有限责任公司上海销售公司职员、集团企业策划部职员，北京兆维电子(集团)有限责任公司兆维实业总公司经营部副经理、经营部经理、兆维大厦项目部经理，兆维实业总公司总经理助理、副总经理、总经理，北京兆维电子(集团)有限责任公司执行副总裁，北京易亨电子集团有限责任公司党委副书记、董事、总经理，北京电子控股有限责任公司总经理助理、副总经理。

现任公司第九届董事会副董事长，北京电子控股有限责任公司党委书记、董事、总经理，兼任北方华创科技集团股份有限公司副董事长，北京电子城高科技集团股份有限公司董事长，北电新能源科技（江苏）有限公司董事长，北京电控爱思开科技有限公司董事，北电爱思特（江苏）科技有限公司董事长，北京集成电路装备创新中心有限公司董事长。同时担任北京市青年联合会副主席，北京电子商会会长。

刘晓东先生，工学学士，工程师。曾就职北京信息光学仪器研究所，曾担任北京·松下彩色显像管有限公司董事、副总经理、党委书记，历任京东方科技集团股份有限公司副总裁、北京京东方光电科技有限公司董事、总经理，合肥京东方光电科技有限公司董事、总经理，北京京东方视讯科技有限公司董事长，合肥鑫晟光电科技有限公司董事、总经理，重庆京东方光电科技有限公司副董事长，冠捷显示科技（中国）有限公司董事，福州京东方光电科技有限公司董事，北京京东方传感技术有限公司董事长，公司第七届董事会董事，公司执行副总裁、首席运营官，第八届董事会董事、执行委员会副主席、总裁兼首席运营官。

现任公司第九届董事会副董事长、总裁、执行委员会副主席，绵阳京东方光电科技有限公司董事长，重庆京东方显示技术有限公司董事长，武汉京东方光电科技有限公司董事长，云南创视界光电科技有限公司董事长，福州京东方显示技术有限公司董事长，北京京东方技术开发有限公司执行董事，合肥京东方显示技术有限公司董事。

王京女士，金融学学士、法学硕士、MBA，正高级经济师。曾任北京旅行车股份有限公司证券部科员、证券办公室副主任，北京市经济体制改革委员会综合处干部，北京控股有限公司（香港总部）融资部经理助理、副经理，北京控股投资管理有限公司企管部经理，京泰集团北京京泰投资管理中心副总经理，京泰集团企业经营管理部经理，京泰集团总经理助理、陆港国际物流有限公司董事长兼总经理，北京国有资本经营管理中心投资管理部总经理，北京国有资本经营管理中心副总经理，公司第九届董事会董事。

现任北京国有资本运营管理有限公司（原北京国有资本经营管理中心）副总经理，兼任北京京国瑞投资管理有限公司董事，北京股权投资发展管理有限公司董事，北京市政府投资引导基金管理有限公司监事，北京国谊医院有限公司监事。

宋杰先生，高级经济师，北京大学工商管理硕士，2005年2月至2006年3月，澳大利亚悉尼大学国家公派访问学者。曾任首钢总公司设计总院线材厂助理工程师，北京经济技术开发区管委会项目审批处科员、外商投资服务中心科员、易达通寻呼台台长，国家人类基因组北方研究中心（诺赛基因组研究中心有限公司）副总经理，北京亦庄投资控股有限公司东区污水项目部经理，公司第七届董事会董事、第八届董事会董事。

现任公司第九届董事会董事，北京亦庄投资有限公司总经理。

孙芸女士，商学硕士，正高级会计师。曾任公司财务部副部长、部长、主计长、财务总监，第八届董事会董事，鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司董事，北京京东方视讯科技有限公司董事，北京京东方多媒体科技有限公司董事，京东方健康投资管理有限公司董事，北京京东方松彩创新有限公司董事，北京京东方真空电器有限责任公司监事。

现任公司第九届董事会董事、执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官，北京京东方置业有限公司董事，北京英赫世纪置业有限公司董事，京东方创新投资有限公司董事长。

高文宝先生，微电子学与固体电子学博士。2003年加入公司，历任北京京东方光电科技有限公司产品技术科长、部长、技术副总监、常务副总经理，TPC SBU总经理，重庆京东方显示技术有限公司总经理等职务。

现任公司第九届董事会董事、执行委员会委员、执行副总裁，显示事业首席执行官，京东方精电有限公司执行董事兼董

事会主席，北京中祥英科技有限公司董事长等职务。

叶枫先生，工学学士，工程师。曾任北京建中机器厂副厂长，北京七星华创电子股份有限公司董事会董事、总经理，北京北广电子集团有限责任公司副总裁，北京大华无线电仪器厂厂长，北京大华无线电仪器有限责任公司董事长。

现任公司第九届董事会董事，北京电控外派专职董事，北京兆维电子（集团）有限责任公司董事，北方华创科技集团股份有限公司董事。

独立董事简介

胡晓林先生，博士学历，清华大学副教授，人工智能专家，曾任公司第八届董事会独立董事。

现任公司第九届董事会独立董事，合肥硕中科技股份有限公司独立董事，现为期刊IEEE Transactions on Image Processing和Cognitive Neurodynamics编委。

李轩先生，法学博士、副教授，曾任中央财经大学法律系副主任、法学院副院长、法律事务办公室主任；国家煤矿安全监察局（国家矿山局）政府法律顾问；中国民族证券有限责任公司独立董事、中国圣牧有机奶业有限公司独立董事(港交所上市)；公司第八届董事会独立董事。

现任公司第九届董事会独立董事，北京燕东微电子股份有限公司独立董事，北京大北农科技集团股份有限公司独立董事，中国建材股份有限公司独立监事（港交所上市），中央财经大学法律硕士教育中心主任、中国政法大学公共决策研究中心执行主任、民盟北京市社会法制委员会副主任、中国法学会案例法学研究会副会长、律师法学会常务理事、北京市人民监督员，并任兼职仲裁员和兼职律师。

唐守廉先生，研究生学历，教授。

曾任北京邮电大学财务处处长、管理与人文学院院长、经济管理学院党委书记、经济管理学院执行院长，北京邮电大学学术委员会常委和校劳务纠纷调解委员会主席等职务。曾兼任工业与信息化部电信经济专家委员会委员、中国市场学会常务理事、中国法学会信息法学研究会常务理事、中国技术经济研究会高级会员、中国商业统计学会常务理事、国家自然科学基金委员会管理科学部评议专家等职务。

现任公司第九届董事会独立董事。

张新民先生，管理学博士，教授，曾任对外经济贸易大学国际商学院院长、对外经济贸易大学党委常委、副校长。

现任公司第九届董事会独立董事，五矿发展股份有限公司独立董事，富滇银行股份有限公司独立董事，石榴投资集团有限公司独立董事，厦门国际银行股份有限公司外部监事，对外经济贸易大学国际商学院会计学教授、博士生导师，国务院学位委员会工商管理学科评议组成员、中国商业会计学会副会长，享受国务院政府特殊津贴专家。

监事简介

杨向东先生，研究生。曾任北京电视配件三厂技安科科长、销售部部长、资材部部长；北京吉乐电子集团公司副总经理；北京七星华创电子股份有限公司副总经理，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司副总经理；公司第八届监事会主席（召集人）。

现任公司第九届监事会主席，北京电子控股有限责任公司外派专职监事会主席，北京兆维电子（集团）有限责任公司监事会主席，北京七星华创科技集团有限责任公司监事会主席，北京京电进出口有限责任公司监事会主席，北京电控爱思开科技有限公司监事，北电新能源科技（江苏）有限公司监事，北电爱思特（江苏）科技有限公司监事，北京电子信息技师学院监管专员。

孙福清先生，工程硕士，正高级会计师。曾任北京兆维电子(集团)有限责任公司财务经理助理，北京天龙股份有限公司财务部经理，北京电子控股有限责任公司财务处副处长，北京信息职业技术学院副院长，北京大华无线电仪器厂财务总监，北京易亨电子集团有限责任公司党委副书记、董事、总经理，北京电子控股有限责任公司调整保障中心副主任（兼）。

现任公司第九届监事会监事，北京电子控股有限责任公司财务管理部总监，兼任北京电控久益实业发展有限公司董事，北京京东方投资发展有限公司董事长、总经理，北京首信股份有限公司董事。

魏双来先生，工商管理硕士，高级工程师。曾任北京北广电子集团有限责任公司职员，北京北广数字广播电视股份有限公司技术中心副主任、总工办主任、副总经理，北京北广科技股份有限公司总裁助理兼电视部部长、执行总裁兼战略总监、副总经理兼执行总裁，党委副书记、董事、总经理，北京电子控股有限责任公司科技产业部副部长、市场部部长、智能装备及系统事业部总监、运营管理部总监，北京兆维电子(集团)有限责任公司副总经理。

现任公司第九届监事会监事，北京电子控股有限责任公司特种业务部总监，兼任北京兆维电子(集团)有限责任公司董事，北京大华无线电仪器有限责任公司董事。

陈小蓓女士，本科学历，经济师职称；历任合肥市建设投资控股（集团）有限公司办公室副主任、办公室（党委办）主任、董事会秘书、监事。

现任公司第九届监事会监事，合肥市建设投资控股（集团）有限公司党委委员、董事、副总经理、董事会秘书。

史红女士，经济学硕士，高级经济师。曾任公司第七届监事会监事、第八届监事会监事。

现任公司第九届监事会监事，北京亦庄投资有限公司董事、副总经理，兼任亦庄股权投资基金管理（天津）有限公司董事长、施耐德（北京）低压电器有限公司副董事长、国新科创基金管理有限公司投资决策委员会委员、北京金源经开污水处理有限公司董事、北京博大新元房地产开发有限公司监事。

徐阳平先生，民商法法学硕士。曾任公司法务部副部长、部长，公司第七届监事会职工监事、第八届监事会职工监事。

现任公司第九届监事会职工监事、公司律师，集团法务中心中心长、资深总监，高创（苏州）电子有限公司董事，北京京东方能源科技有限公司董事，东方承启（北京）商务科技有限公司董事，南京京东方显示技术有限公司董事，青岛京东方智慧科技有限公司董事，成都京东方智慧科技有限公司董事，重庆京东方智慧科技有限公司董事，苏州京东方智慧科技有限公司董事，云南京东方智慧科技有限公司董事，深圳京东方智慧科技有限公司董事，广州京东方智慧科技有限公司董事，北京电控产业投资有限公司董事，鄂尔多斯京东方能源投资有限公司董事，京东方智慧科技有限公司监事，京东方创新投资有限公司监事，天津京东方创新投资管理有限公司监事，北京京东方真空电器有限责任公司监事，北京京东方技术开发有限公司监事，京东方晶芯科技有限公司监事，合肥京东方瑞晟科技有限公司监事，京东方数字科技有限公司监事，北京京东方知微生物科技有限公司监事，京东方智慧科技有限公司监事，京东方环境能源科技有限公司监事，合肥京东方护理医院有限公司监事，京东方智慧互联网医院（成都）有限公司监事。

贺道品先生，硕士学位，曾任北京京东方贵族纸业有限责任公司生产主管、采购主管、财务经理、常务副总经理，集团公司园区事业部工业气体承销公司副总经理、总经理，园区事业部管理者代表、人事行政部部长、物业部部长兼工会负责人，集团公司党群工作部、企业文化中心副部长、部长，公司第八届监事会职工监事。

现任公司第九届监事会职工监事，华北区域企业文化中心中心长、北京京东方显示技术有限公司工会主席、纪委书记，兼任集团显示事业群企业文化负责人、北京京东方显示技术有限公司企业文化负责人、集团工会副主席。

燕军先生，本科毕业，曾任北京日伸电子精密部件有限公司副总经理，重庆京东方光电科技有限公司企业文化/党群工作部部长，工会主席，集团办公室副主任。

现任公司第九届监事会职工监事、集团党群/企业文化中心副中心长、纪委副书记、工会副主席。

滕蛟先生，管理学学士，曾任公司计划财务部副部长、实绩分析部部长、北京京东方显示技术有限公司会计部长。曾任北京北旭电子材料有限公司董事，北京京东方能源科技有限公司董事，北京京东方健康科技有限公司董事，合肥京东方医院有限公司董事，北京京东方茶谷电子有限公司监事，南京京东方信息科技有限公司监事。

现任公司第九届监事会职工监事、财务组织会计税务中心中心长、资深总监，北京京东方真空电器有限责任公司董事，北京京东方松彩创新有限公司董事，成都京东方医院有限公司董事，苏州京东方医院有限公司董事，高创（苏州）电子有限公司董事，京东方光科技有限公司董事，京东方环境能源科技有限公司董事。

高级管理人员简介

姚项军先生，管理学硕士，中国注册会计师。曾任集团融资部长、总监、合肥京东方光电科技有限公司首席财务官、集团经营企划中心长、首席战略官，智慧系统事业群首席执行官。曾任北京京东方视讯科技有限公司董事长，合肥京东方视讯科技有限公司董事长，重庆京东方智慧电子系统有限公司董事长，京东方光科技有限公司董事长，北京京东方多媒体科技有限公司董事长，京东方智慧物联科技有限公司董事长。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁，法国SES-imagotag公司董事，京东方艺云科技有限公司董事长，京东方智慧零售（香港）有限公司董事长。

张兆洪先生，无机非金属材料专业学士，工程师。1992年加入公司，曾任京东方显示器件事业群首席执行官。曾任北京京东方光电科技有限公司董事长，成都京东方光电科技有限公司董事长，合肥京东方光电科技有限公司董事长，鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司董事长，福州京东方光电科技有限公司董事长，武汉京东方光电科技有限公司董事，北京京东方显示技术有限公司董事长，京东方健康投资管理有限公司董事长，北京京东方健康科技有限公司董事长，京东方现代（北京）显示技术有限公司董事长。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁，公司MLED事业首席执行官。京东方晶芯科技有限公司董事长。

仲慧峰先生，研究生学历，获得深圳证券交易所董事会秘书资格。曾任公司第二届董事会证券事务代表、证券部经理，第三届、第四届、第五届董事会董事会秘书，公司第六届、第七届监事会职工监事，公司党委副书记、纪委书记、工会负责人、首席人事官、京东方大学校长，曾任中国国防邮电工会第三届全国委员会委员。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁、首席业绩管理官。北京京东方投资发展有限公司董事。

冯莉琼女士，大学本科，公司律师。曾任公司高级副总裁、公司法务部部长，公司第五届董事会秘书，第六届董事会秘书。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁、首席律师。北京京东方置业有限公司董事、北京英赫世纪置业有限公司董事。

谢中东先生，硕士研究生，国际注册内部审计师(CIA)，正高级经济师。曾任水利部淮委沂沭泗水利管理局计划基建科副科长，公司审计监察部部长、副审计长，北京京东方光电科技有限公司审计监察部副部长、部长。

现任公司执行委员会委员、高级副总裁、首席审计官、首席风控官，兼任北京市内部审计协会副会长。北京京东方光电科技有限公司监事，北京京东方显示技术有限公司监事，鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司监事，重庆京东方光电科技有限公司监事，合肥京东方光电科技有限公司监事，成都京东方光电科技有限公司监事，重庆京东方显示技术有限公司监事，北京京东方传感技术有限公司监事，北京京东方视讯科技有限公司监事，高创（苏州）电子有限公司监事，合肥京东方视讯科技有限公司监事，京东方健康投资管理有限公司监事，合肥京东方显示技术有限公司监事，福州京东方光电科技有限公司监事，南京京东方显示技术有限公司监事，重庆京东方智慧电子系统有限公司监事，京东方光科技有限公司监事，北京京东方茶谷电子有限公司监事，南京京东方信息科技有限公司监事，合肥京东方显示光源有限公司监事，重庆京东方显示照明有限公司监事，京东方智慧物联科技有限公司监事，北京京东方多媒体科技有限公司监事，合肥京东方医院有限公司监事，成都

京东方医院有限公司监事，北京京东方健康科技有限公司监事，京东方再生医学科技有限公司监事，苏州京东方医院有限公司监事，北京京东方生命科技有限公司监事，北京京东方医院有限公司监事，北京京东方营销有限公司监事，京东方印度尼西亚有限公司监事，北京京东方生活科技有限公司监事。

苗传斌先生，硕士学位。曾任北京无线电厂普泰技术公司市场部经理，北京无线电厂党委工作部部长、副书记，北京益泰电子集团有限责任公司常务副总经理，北京电子控股有限责任公司党委工作部部长、企业文化部部长，公司第七届监事会职工监事、第八届监事会职工监事。

现任公司执行委员会委员、副总裁、首席文化官，公司党委副书记、纪委书记、工会主席，北京市工业（国防）工会副主席、北京市电子工业工会常委、北京市工运理论研究会理事、北京电子控股有限责任公司纪委委员。

张羽先生，硕士研究生，工程师，曾任公司办公室副主任、合肥区域办公室总经理、合肥鑫晟光电科技有限公司监事，合肥鑫京元电子材料有限公司董事，合肥京东方光电科技有限公司董事。

现任公司副总裁、首席人事官、首席变革与IT管理官，荣获2020年度“全国劳动模范”，合肥京东方卓印科技有限公司监事。

刘洪峰先生，硕士。曾任公司计划财务部副部长、董事会秘书室副主任、主任、证券事务代表，第七届董事会秘书，第八届董事会秘书。

现任公司副总裁、第九届董事会秘书，北京日伸电子精密部件有限公司董事，北京英赫世纪置业有限公司监事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
潘金峰	北京电子控股有限责任公司	总经理	2020年12月11日	-	是
王京	北京国有资本运营管理有限公司	副总经理	2014年01月01日	-	是
叶枫	北京电子控股有限责任公司	外派专职董事	2021年08月31日	-	是
杨向东	北京电子控股有限责任公司	外派专职监事会主席	2015年04月17日	-	是
孙福清	北京电子控股有限责任公司	财务管理部总监	2021年08月24日	-	是
魏双来	北京电子控股有限责任公司	特种业务部总监	2021年11月26日	-	是
在股东单位任职情况的说明	部分股东单位任职文件中没有终止日期。				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
宋杰	北京亦庄投资有限公司	总经理	-	-	是

胡晓林	清华大学	副教授	-	-	是
李轩	中央财经大学	研究生导师	-	-	是
张新民	对外经济贸易大学	教授、博士生导师	-	-	是
陈小蓓	合肥市建设投资控股（集团）有限公司	党委委员、董事、副总经理、董事会秘书	-	-	是
史红	北京亦庄投资有限公司	副总经理	-	-	是
在其他单位任职情况的说明	由于上述人员任职单位的性质特殊，任职起始日期、任职终止日期尚无法确定。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据及决策程序

公司于2019年6月28日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过《关于调整董事、监事津贴的议案》，其中，独立董事津贴标准从15万元人民币（税前）每年调至20万元人民币（税前）每年；公司执行董事、职工监事及在大股东单位任职的董事、监事，不再另行计发董事、监事津贴。

（2）报告期内，在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员获得的税后报酬总额合计6711.52万元，公司代扣代缴个人所得税合计4351.38万元。2021年独立董事的津贴标准为每年20万元人民币（税前）。详情见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	2021 年度 从公司获得的 税后报酬 总额	2021 年度公 司代扣代缴 个人所得税	是否在公司 关联方获取 报酬
陈炎顺	董事长、执行委员会主席	男	56	现任	346.12	213.70	否
潘金峰	副董事长	男	42	现任	0	0	-
刘晓东	副董事长、总裁、执行委员会副主席	男	57	现任	769.78	560.32	否
宋杰	董事	男	54	现任	0	0	-
孙芸	董事、执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官	女	52	现任	707.63	509.56	否
高文宝	董事、执行委员会委员、执行副总裁、显示事业首席执行官	男	46	现任	846.64	621.50	否
叶枫	董事	男	56	现任	0	0	-
胡晓林	独立董事	男	43	现任	16.00	4.00	-
李轩	独立董事	男	53	现任	16.00	4.00	-

唐守廉	独立董事	男	69	现任	16.00	4.00	-
张新民	独立董事	男	59	现任	9.87	2.36	-
杨向东	监事会主席	男	60	现任	0	0	-
孙福清	监事	男	48	现任	0	0	-
魏双来	监事	男	54	现任	0	0	-
陈小蓓	监事	女	49	现任	0	0	-
史红	监事	女	39	现任	0	0	-
徐阳平	职工监事	男	47	现任	188.93	86.33	否
贺道品	职工监事	男	52	现任	138.73	48.30	否
燕军	职工监事	男	50	现任	109.49	25.18	否
滕蛟	职工监事	男	39	现任	231.86	121.49	否
姚项军	执行委员会委员、执行副总裁	男	44	现任	371.54	231.55	否
张兆洪	执行委员会委员、执行副总裁、MLED 事业首席执行官	男	51	现任	371.35	234.34	否
仲慧峰	执行委员会委员、执行副总裁、首席业绩管理官	男	51	现任	541.17	373.32	否
冯莉琼	执行委员会委员、执行副总裁、首席律师	女	49	现任	546.46	377.61	否
谢中东	执行委员会委员、高级副总裁、首席审计官、首席风控官	男	51	现任	334.77	204.45	否
苗传斌	执行委员会委员、副总裁、首席文化官	男	48	现任	262.20	145.07	否
张羽	副总裁、首席变革与 IT 管理官、首席人事官	男	51	现任	432.20	285.38	否
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	男	43	现任	448.47	297.45	否
王晨阳	董事	男	52	离任	0	0	-
历彦涛	董事	男	40	离任	0	0	-
王化成	独立董事	男	58	离任	6.31	1.47	-
王京	董事	女	50	离任	0	0	-
徐涛	监事	男	57	离任	0	0	-
合计	--	--	--	--	6711.52	4351.38	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第	2021 年 01	2021 年 01 月	审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司非

二十一次会议	月 15 日	16 日	公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案>的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告>的议案》、《关于公司与京国瑞基金签订<公司非公开发行 A 股股份之附条件生效的认购协议书>暨关联交易的议案》、《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于<公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划>的议案》、《公司关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施的议案》、《关于公司董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司 2021 年非公开发行 A 股股票摊薄即期回报填补措施的承诺的议案》、《关于批准本次非公开发行有关审计报告、资产评估报告的议案》、《关于评估机构独立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价公允性的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理本次非公开发行 A 股股票具体事宜的议案》及《关于召开临时股东大会的议案》
第九届董事会第二十二次会议	2021 年 01 月 21 日	-	审议通过了《关于签署专利许可协议的议案》
第九届董事会第二十三次会议	2021 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 27 日	审议通过了《关于受让绵阳京东方光电科技有限公司部分股权的议案》
第九届董事会第二十四次会议	2021 年 03 月 22 日	2021 年 03 月 23 日	审议通过了《关于武汉京东方光电科技有限公司投资高世代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）生产线扩产项目的议案》、《关于聘任张羽先生为高级管理人员的议案》及《关于聘任苏雪飞女士为证券事务代表的议案》
第九届董事会第二十五次会议	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 13 日	审议通过了《2020 年度经营工作报告》、《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年年度报告全文及摘要》、《2020 年度财务决算报告及 2021 年度事业计划》、《2020 年度利润分配预案》、《2020 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明》、《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于借款及授信额度的议案》、《关于公司开展保本型理财和结构性存款业务的议案》、《2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于拟聘任 2021 年度审计机构的议案》、《2020 年度内部控制评价报告》、《2020 年度企业社会责任报告》、《关于授权董事长行使职权的议案》、《关于修订<执行委员会组成及议事规则>的议案》、《关于修订<对外投资管理办法>的议案》、《关于选举张新民先生为第九届董事会独立董事的议案》及《关于召开 2020 年度股东大会的议案》
第九届董事会第二十六次会议	2021 年 04 月 29 日	-	审议通过了《关于审议<2021 年第一季度报告>全文及正文的议案》
第九届董事会第二十七次会议	2021 年 05 月 13 日	-	审议通过了《关于放弃成都空港兴城建设管理有限公司所持成都中电熊猫显示科技有限公司股权优先购买权的议案》
第九届董事会第二十八次会议	2021 年 05 月 24 日	2021 年 05 月 25 日	审议通过了《关于调整公司非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》、《关于<公司 2021 年非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）>的议案》、《关于公司与京国瑞基金签订<公司非公开发行 A 股股份之附条件生效的认购协议书>暨关联交易（修订稿）的议案》、《关于<公司关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施（修订稿）>的议案》、《关于批准本次非公开发行有关审计报告、资产评估报告的议案》、《关于评估机构独

			立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的相关性及评估定价公允性的议案》、《关于选举董事会专门委员会成员的议案》
第九届董事会第二十九次会议	2021 年 06 月 11 日	-	审议通过了《关于传感器及解决方案事业股权整合的议案》
第九届董事会第三十次会议	2021 年 07 月 05 日	-	审议通过了《关于转让北京睿智航显示科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》
第九届董事会第三十一次会议	2021 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 31 日	审议通过了《关于审议<2021 年半年度报告>全文及摘要的议案》、《关于审议<2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》、《关于调整股票期权的行权价格以及限制性股票的回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》、《关于回购公司部分社会公众股份的议案》、《关于投资北京燕东微电子股份有限公司暨关联交易的议案》、《关于投资京东方物联网移动显示端口器件生产基地项目的议案》及《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第九届董事会第三十二次会议	2021 年 09 月 24 日	-	审议通过了《关于公司执行委员会主席 2020 年度薪酬与考核结果的议案》、《关于向联咏科技股份有限公司预付保证金方案的议案》
第九届董事会第三十三次会议	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 29 日	审议通过了《关于审议<2021 年第三季度报告>的议案》、《关于投资建设京东方成都车载显示基地项目的议案》
第九届董事会第三十四次会议	2021 年 11 月 01 日	-	审议通过了《关于 2021 年公司经营目标、执委会主席薪酬与考核的议案》、《关于绵阳京东方对应 F1 产品扩产投资项目的议案》
第九届董事会第三十五次会议	2021 年 11 月 25 日	2021 年 11 月 26 日	审议通过了《关于补选公司第九届董事会非独立董事的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第九届董事会第三十六次会议	2021 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 29 日	审议通过了《关于拟参与设立北京京国管股权投资基金（有限合伙）暨关联交易的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈炎顺	16	2	14	0	0	否	4
潘金峰	16	0	15	1	0	否	0
刘晓东	16	2	14	0	0	否	3
王京	1	0	1	0	0	否	0
宋杰	16	0	15	1	0	否	0
孙芸	16	1	14	1	0	否	3
高文宝	16	2	14	0	0	否	2

叶枫	1	0	1	0	0	否	0
胡晓林	16	1	15	0	0	否	3
李轩	16	1	15	0	0	否	4
唐守廉	16	1	15	0	0	否	4
张新民	9	0	9	0	0	否	3
王晨阳	12	1	11	0	0	否	0
历彦涛	14	1	13	0	0	否	3
王化成	7	1	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事会严格遵照相关法律规定和公司规章制度认真履行职责，保证京东方治理结构的规范性和有效性。公司董事会董事结构为执行董事4名、非执行董事4名、独立董事4名，均具备良好的专业背景，具备履行职责所必需的知识、技能和素质，能够了解并持续关注京东方生产经营情况、财务状况、重大事件的影响及风险，主动调查、获取决策所需的资料，确保董事会高效运作和科学决策。公司执行董事负责公司的经营管理工作，了解公司的业务情况及经营状况，管理经验丰富，能够高效地做出决策；非执行董事为股东董事，作为股东和公司管理层的沟通桥梁，把股东的建议和公司长远利益相结合，参与公司重大事项的决策，保护股东的利益；独立董事分别为技术、财务、法律行业等方面的专家及学者，可根据各自的专业特长和优势等发表意见和看法。报告期内，公司董事根据《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》等，关注公司运作的规范性，履行职责，勤勉尽责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，独立董事对报告期内公司发生的关联交易、聘请审计机构、利润分配预案、聘任高级管理人员及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	主任：陈炎顺先生；委员：刘晓东先生、	17	2021年01月05日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无

孙芸女士、高文宝先生。	2021 年 01 月 11 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 01 月 15 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 03 月 11 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 03 月 30 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 04 月 19 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 04 月 26 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 05 月 14 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 05 月 31 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 06 月 24 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 08 月 17 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 09 月 14 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 10 月 28 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 11 月 01 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
	2021 年 11 月	规划公司经营策略、筹划重大投	--	--	无

			15 日	资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等			
			2021 年 11 月 18 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
			2021 年 12 月 17 日	规划公司经营策略、筹划重大投资项目、监控公司经营活动及其他需上报董事会审议事项等	--	--	无
董事会风控和 审计委员会	召集人（主任）：王化成先生；委员：宋杰先生、李轩先生、历彦涛先生、唐守廉先生。	3	2021 年 02 月 01 日	公司的定期报告、内部控制、财务审计、风险管理及审计监察等	--	--	无
			2021 年 03 月 31 日	公司的定期报告、内部控制、财务审计、风险管理及审计监察等	--	--	无
			2021 年 04 月 19 日	公司的定期报告、内部控制、财务审计、风险管理及审计监察等	--	--	无
	召集人（主任）：张新民先生；委员：宋杰先生、李轩先生、历彦涛先生、唐守廉先生。	2	2021 年 08 月 17 日	公司的定期报告、内部控制、财务审计、风险管理及审计监察等	--	--	无
			2021 年 10 月 18 日	公司的定期报告、内部控制、财务审计、风险管理及审计监察等	--	--	无
董事会提名薪 酬考核委员会	召集人（主任）：李轩先生；委员：王晨阳先生、王化成先生、胡晓林先生、唐守廉先生。	2	2021 年 02 月 18 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无
			2021 年 03 月 29 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无
	召集人（主任）：李轩先生；委员：王晨阳先生、胡晓林先生、唐守廉先生、张新民先生。	2	2021 年 08 月 12 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无
			2021 年 09 月 07 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无
	召集人（主任）：李轩先生；委员：胡晓林先生、唐守廉先生、张新民先生。	2	2021 年 10 月 18 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无
			2021 年 11 月 03 日	股权激励相关、选举董事、聘任高级管理人员等	--	--	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,462
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	56,315
报告期末在职员工的数量合计（人）	79,461
当期领取薪酬员工总人数（人）	79,461
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	48,675
销售人员	2,644
技术人员	24,745
财务人员	775
行政人员	274
管理人员	1,895
其他	453
合计	79,461
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	394
硕士	8,893
本科	20,656
大专	23,089
中专	10,141
其他	16,288
合计	79,461

2、薪酬政策

公司建立了与员工的岗位、绩效和能力挂钩的薪酬体系，注重薪酬的外部竞争性和内部公平性，既强化集团管控，同时又考虑各事业群、各子公司之间的差异化。

3、培训计划

京东方大学堂自2015年成立以来，坚持“做事先育人”的理念，挖掘和开发优秀文化和智慧资产，助力各类专业人才成长，培养新一代专业主管和经营领导人，关注提升组织业绩，推动企业战略目标实现。致力于为集团的产业人、专业人、管理者和领军人提供针对性的培养方案，并助力京东方同类型中小企业、产业链上下游及生态链伙伴分享企业理念与文化，实现互利共赢。经过六年的积累，京东方大学堂正稳步朝着“成为具有国际竞争力的、受人尊敬的产业大学”的愿景不断探索与发展。

2021年，京东方大学堂制定了“创新突破、赋能组织、助推战略、协同增效”的工作方针，全年持续升级优化关键人才培养项目，强化干部观念转化和加速后备干部培养，为战略转型落地做好思想和人才准备。

1、培养方式的创新：在干部培养方式上进行了创新转变，采用数字化覆盖、场景化实战的方式进行试点，获得学员、业务领导和CHRO组织的一致认可；

2、教学模式的创新：探索全新教学模式，在教学方法、课程和案例开发、培训产品和交付模式方面积累经验，采用训战结合、培养与测评结合、纯线上、线上线下混合、案例教学等多模式完成教学任务，以适应多元化培训需求；

3、智力资本的积累：通过学科体系建设，如搭建BOE内部教师队伍、自主课程和案例库，与外部资源取长补短灵活运用，为贯彻“让最优秀的人培养更优秀的人”的理念落实打下了比较扎实的基础，实现智慧资产的萃取与活用；

4、文化价值影响力的输出：开展电子科技大学专升本项目与标杆参访项目，与产业链伙伴及校企联盟深度合作交流，传递公司文化价值影响力，助力产业链伙伴、全球生态伙伴共生发展、创新共赢。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.10
分配预案的股本基数（股）	37,917,560,430
现金分红金额（元）（含税）	7,962,687,690.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	2,427,517,910.23

现金分红总额（含其他方式）（元）	10,390,205,600.53
可分配利润（元）	11,950,975,927
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	130.49%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以扣除公司通过回购专户持有本公司股份的总股本 37,917,560,430 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.10 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。上述分配预案符合公司章程及审议程序的规定，独立董事就分配预案发表了独立意见，充分保护了中小投资者的合法权益。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

本公司于2020年8月29日披露了《第九届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2020-047）及《2020年股票期权与限制性股票授予方案》等相关公告，公司拟实施股权激励计划，包括股票期权激励计划和限制性股票激励计划两部分。股票来源为公司从二级市场回购的本公司人民币A股普通股股票。本次股票期权与限制性股票激励计划股票权益合计不超过981,150,000股，包括639,900,000股股票期权和341,250,000股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司股本总额34,798,398,763股的2.82%。2020年10月30日，公司收到实际控制人北京电子控股有限责任公司转发的北京市国有资产监督管理委员会《关于京东方科技集团股份有限公司实施股权激励计划的批复》（京国资[2020]77号），北京市人民政府国有资产监督管理委员会原则同意公司实施本次激励计划。公司于2020年12月22日披露了《关于调整2020年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的公告》（公告编号：2020-081）、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》（公告编号：2020-082）确定本次激励计划的授予日/授权日为2020年12月21日，向1,988名激励对象首次授予596,229,700股股票期权，向793名激励对象授予321,813,800股限制性股票。公司于2020年12月31日披露了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2020-086），公司本次激励计划规定的授予条件已成就，首次登记授予已完成。本次股权激励计划的期权首次授予登记完成日为2020年12月25日，期权代码为037100，期权简称为东方JLC1；授予的限制性股票上市日期为2020年12月29日。公司于2021年8月30日披露了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划向激励对象授予预留股票期权的公告》（公告编号：2021-066），公司本次激励计划预留股票期权的授予条件已经成就，确定以2021年8月27日为预留股票期权的授权日，向110名激励对象授予33,000,000股股票期权。公司于2021年10月23日披露了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权登记完成的公告》（公告编号：2021—084），预留股票期权授予登记完成，预留股票期权登记完成日为2021年10月22日，期权代码为037179，期权简称为东方JLC2。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈炎顺	董事长、执行委员会主席	0	0	0	0	0	0	5.05	2,000,000	0	0	0	2,000,000

刘晓东	副董事长、总裁、执行委员会副主席	0	0	0	0	0	0	5.05	1,800,000	0	0	0	1,800,000
孙芸	董事、执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官	0	0	0	0	0	0	5.05	1,500,000	0	0	0	1,500,000
高文宝	董事、执行委员会委员、执行副总裁、显示事业首席执行官	0	0	0	0	0	0	5.05	1,500,000	0	0	0	1,500,000
姚项军	执行委员会委员、执行副总裁	0	0	0	0	0	0	5.05	1,000,000	0	0	0	1,000,000
张兆洪	执行委员会委员、执行副总裁、MLED 事业首席执行官	0	0	0	0	0	0	5.05	1,000,000	0	0	0	1,000,000
仲慧峰	执行委员会委员、执行副总裁、首席业绩管理官	0	0	0	0	0	0	5.05	1,000,000	0	0	0	1,000,000
冯莉琼	执行委员会委员、执行副总裁、首席律师	0	0	0	0	0	0	5.05	1,000,000	0	0	0	1,000,000
谢中东	执行委员会委员、高级副总裁、首席审计官、首席风控官	0	0	0	0	0	0	5.05	750,000	0	0	0	750,000
苗传斌	执行委员会委员、副总裁、首席文化官	0	0	0	0	0	0	5.05	650,000	0	0	0	650,000
张羽	副总裁、首席人事官	0	0	0	0	0	0	5.05	634,000	0	0	0	634,000
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	5.05	750,000	0	0	0	750,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	13,584,000	0	0	--	13,584,000

备注（如有）	公司董事、高级管理人员被授予的限制性股票限售期为自本次股权激励的授予日 2020 年 12 月 21 日起的 24 个月、36 个月、48 个月。截至报告期末，公司董事和高级管理人员获得的股权激励全部为未解锁股份。
--------	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据《公司章程》、《职业经理人管理制度》及《绩效管理制度》，公司高级管理人员由董事会聘任，签订《聘任合约》和《年度经营目标责任书》，实行年度业绩考核与聘期考核。年度业绩考核结合当年目标和聘期目标的年度分解任务确定，聘期考核以中长期目标为主，薪酬及奖励根据考核结果兑现。同时，根据京东方《2020年股票期权与限制性股票激励计划》以及相关法律法规，获授股票权益在等待期后，根据相关条件是否成就确定解锁情况。

2、员工持股计划的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、其他员工激励措施

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

按照上市公司内控规范建设要求及公司SOPIC第二阶段创新变革要求，开展内控规范建设，同步数字化变革修订完善内控制度体系（三本手册），保障创新变革落地，促进业务合规高效发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	-	-	-	-	-	-

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2022 年 03 月 31 日公司披露了《京东方科技集团股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》，详细内容参见巨潮资讯网。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	97.52%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	95.38%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷：当出现下述情形时，认为可能存在重大缺陷（具体包括但不限于如下情形） （1）董事、监事和高级管理人员重大舞弊； （2）公司更正已经公布的财务报告； （3）注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；	公司确定的非财务报告内部缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷： （1）公司经营活动严重违反国家法律法规； （2）决策程序不科学，发生重大决策失误，严重偏离公司发展战略，给公司造成重大财产损失； （3）发生安全、环保事故，给公司造成重大负面影响； （4）高级管理人员和关键技术人员大量流失；

	(4) 风控和审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 重要缺陷是指一个或多个控制缺陷组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能影响到财务报告的真实、准确目标。 一般缺陷指不构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。	(5) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效； (6) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。 重要缺陷是指一个或多个控制缺陷组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。 一般缺陷指不构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 重大缺陷：错报金额$\geq 1\%$*集团资产总额 重要缺陷：$0.5\% \leq$错报金额$< 1\%$*集团资产总额 一般缺陷：$0.1\% \leq$错报金额$< 0.5\%$*集团资产总额	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准与公司确定的财务报告内部控制缺陷评价定量标准一致。详见左侧。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒ 适用 ☐ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	2022 年 03 月 31 日公司披露了内部控制审计报告，详细内容参见巨潮资讯网。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
北京京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区西北角	63 mg/L	500 mg/L	183.073 吨	828.418 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			4.2 mg/L	45 mg/L	11.888 吨	59.173 吨	
	NMHC	经有机废气处理后达标排放	2	北 U 三层楼顶	3.03 mg/m ³	10 mg/m ³	1.877 吨	311.3 吨	
成都京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区北侧	134.27mg/L	500mg/L	143.96 吨	607.66 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			20.5mg/L	45mg/L	21.27 吨	54.69 吨	
合肥京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区西北角	42.57mg/L	380mg/L	150.74 吨	1081.55 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			2.46mg/L	30mg/L	8.7 吨	101.23 吨	
北京京东方显示技术有限公司	COD	经污水处理	1	厂区东门	148.5mg/L	500mg/L	841.25 吨	1570.32 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			22.92mg/L	45mg/L	124.82 吨	183.20 吨	
合肥鑫晟光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区东北门	124mg/L	350mg/L	1064.29 吨	3135.04 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			14.38mg/L	35mg/L	149.51 吨	313.50 吨	
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	COD	经污水处理	1	厂区北侧	71.7mg/L	500mg/L	96.11 吨	713.81 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			0.91mg/L	45mg/L	1.27 吨	76.82 吨	
成都京东方光电科技有限公司第 6 代柔性 AMOLED 生产线	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区北侧	48.40mg/L	500mg/L	187.34 吨	6383.16 吨	无
	氨氮				6.99mg/L	45 mg/L	25.43 吨	574.48 吨	
重庆京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区南侧	94.02mg/L	400mg/L	427.11 吨	1900.24 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			4.47mg/L	30mg/L	20.14 吨	146.17 吨	

合肥京东方显示技术有限公司	COD	经污水处理	1	厂区北侧	95.7mg/L	400mg/L	395.21 吨	4759.56 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			11.25mg/L	35mg/L	47.45 吨	416.46 吨	
福州京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区东北侧	91.96 mg/L	500 mg/L	66.27 吨	510.35 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			6.42 mg/L	45 mg/L	1.59 吨	68.05 吨	
绵阳京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区北侧	24.47mg/L	500mg/L	95.54 吨	6911.3775 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			2.82mg/L	45mg/L	11 吨	364.6771 吨	
武汉京东方光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区东北角	54.99mg/l	500mg/L	558.11 吨	5074.33 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			2.75mg/L	45mg/L	27.87 吨	456.69 吨	
南京京东方显示技术有限公司	COD	经污水处理	1	厂区南侧	136.6mg/L	500mg/L	914.58 吨	2215.01 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			5.4mg/L	45mg/L	35.33 吨	183.67 吨	
成都中电熊猫显示科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区西北角	101.25mg/L	500mg/L	588.57 吨	4310.1 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			12.39mg/L	45 mg/L	72.33 吨	148.8 吨	
京东方（河北）移动显示技术有限公司	COD	经市政管网	1	厂区北侧	157.45mg/L	500mg/L	11.892 吨	88.491 吨	无
	氨氮	排入污水处理厂			6.11mg/L	45mg/L	0.632 吨	7.754 吨	
云南创视界光电科技有限公司	COD	经污水处理	1	厂区西北角	89.25mg/L	500mg/L	5.525 吨	43.271 吨	无
	氨氮	系统处理后达标排放			6.34mg/L	45mg/L	0.365 吨	4.681 吨	

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司未发生重大环境问题。公司构建了完善的环境管理体系，设置环境管理组织机构，负责监督公司整体环境绩效，制定环境管理目标及管理制度，对下属企业环境管理情况开展定期监督和指导，推进环境管理工作开展。

目前，公司各下属企业产生的废水分为工业废水和生活污水两大类。排水系统采用雨污分流制，按不同性质分别排放。雨水经收集后排入厂区雨水管道，经雨水管网汇集后排放。工业废水经厂内污水处理系统处理后，通过市政管网排入市政污水处理厂集中处理。生活污水包括生活粪便污水、食堂含油污水等，经预处理后排入市政污水处理厂。所有工业及生活废水均不直接外排，排放浓度及总量满足国家及各地方相关标准要求。

另外，各下属企业产生的废气主要来自生产过程中的工艺废气，通常包括酸性废气、碱性废气、特殊废气和有机废气等，各类废气经过独立的废气处理系统处理后方进行排放。排放浓度及总量满足国家及各地方相关标准要求。

公司执行原料使用的“4R概念”，即：循环（Recycle）、减量（Reduce）、再生（Renew）、负责（Responsibly）。公司承诺，使用的原材料全部符合国家相关环保法规要求及化学品注册、评估、许可和限制制度。此外，公司不断推进包材回收循环使用。各下属企业产生的废物可分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾三大类，均交由合格的回收商定期进行处理，危险废物处置率100%。

公司重视水资源的回收利用，工艺设备采用逆流清洗等先进清洗方式，大部分高纯水和化学品重复使用，最大限度降低了高纯水、化学品等物料的消耗，减少了废水污染物的排放量。

目前，各下属企业均制定了水污染管理基准、大气污染管理基准、危险废物管理基准、能源管理基准等各类管理办法，明

确了污染物处理系统的运行、维护原则和要求，并建立了定期监测及监督检查机制，确保各系统持续稳定运作。

近年来，公司环境排放指标持续达到《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》等国家标准及各地地方标准要求，公司将会持续推进环境管理工作，致力于打造绿色工厂，不断提升环境管理水平。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

目前，公司所有建设项目均已按照国家及地方相关法律法规的要求进行环境影响评价，并获得环评报告批复等环保行政许可。

突发环境事件应急预案

公司各现地依照当地生态环境部门要求，编制、更新突发环境事件应急预案并在生态环境部门进行备案。应急预案涵盖综合、专项、现场处置方案，并涉及废水、废气、危险废物、危险化学品等各个方面，定期开展演练。

环境自行监测方案

目前，依照地方生态环境部门要求，公司下属重点排污单位均制定了环境自行监测方案，且北京京东方显示技术有限公司、北京京东方光电科技有限公司环境自行监测方案已在“北京市企事业单位环境信息公开平台”及集团官网对外公示。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√ 适用 □ 不适用

公司已成立双碳项目组（包括领导小组、工作组）和各事业组织推进组，明确人员构成和组织职责；现地工厂通过能源管理平台进行精细化管理，通过运行能源管理体系及激励节能方案达成节能减排目标。节能减排成效：2021年节能减排项目共计301项，截止12月底，累计实现节电19823.39万千瓦时，节水568.48万吨，节天然气29.93万立方米，节氮气479.05万立方米，节约蒸汽4536.48百万千焦。

同时为应对碳交易带来的挑战与机遇，京东方北京工厂率先实践碳交易，积极开展碳排放权交易、CCER 置换配额等工作，有效增加碳储备金。2021年，北京京东方光电科技有限公司积极响应国家号召，通过开展节能技改项目，精细化管理及碳排放权交易等途径完成动力车间局部区域碳中和。

其他环保相关信息

京东方在产品阶段充分考虑产品的可回收设计、通用化设计和最小化设计，坚持产品全生命周期绿色管理理念，遵循能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可回收利用率最大化原则，

为降低物流运输过程对环境产生的影响，京东方与合作伙伴不断改善运输管理系统，对运输站点和线路进行合理布局与规划，提高交期效率，同时实现温室气体减排。

二、社会责任情况

京东方以年度为单位披露企业社会责任报告。截至2021年，京东方已连续12年向社会披露社会责任报告，报告内容可通过京东方官网www.boe.com或者巨潮资讯网查看并下载。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

脱贫攻坚全面胜利后，京东方继续深入贯彻国家乡村振兴战略，制定《京东方科技集团2021年助力全面推进乡村振兴工作方案》，明确产业帮扶、公益帮扶、就业帮扶、消费帮扶等各项工作目标，同时发挥自身专长，广泛动员社会力量参与，

形成巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的强大合力。

1.产业振兴：因地制宜发展升级富民产业

京东方发挥企业优势，拉通内部资源，因地制宜，助力乡村振兴。在薄弱经济村帮扶方面，公司以光伏发电项目捐赠形式为其带来增收渠道，并内部推选挂职干部作为第一书记入驻对口帮扶村，实现随时在线，深入当地，精准帮扶。同时，京东方也通过助力地区产业升级，创造可持续性富民产业，推动地方经济增长。

2.人才振兴：“扶智+扶志”激发人才活力

京东方将推动人才振兴作为助力乡村振兴的主要领域之一，助力教育公益，吸纳脱贫人口就业，持续激发人才活力。

2021年度，京东方开展“照亮成长路”等教育公益项目，2021年度向四川、湖南两省三县30所乡镇中心校捐建智慧教室，为逾6000名偏远地区的学生提供京东方的智慧教育解决方案，以科技助力乡镇数字化教育，尽己所能为贫困地区教育发展贡献力量，缩小教育差距。

京东方同时依托自身产业，吸纳脱贫人口就业，并努力让更多农村地区人才拥有发挥才华的机会，创造展示自我的平台。为激发人才的潜力和活动，京东方不断推进就业帮扶，2021年度，通过梳理企业内部人员、与高校协助重点推荐等途径，推动企业招工不断向脱贫人员倾斜，吸纳了脱贫家庭大学生、专项技能人才等，并形成工作台账，全面管理。

3.多措并举：消费帮扶及公益帮扶，一个也不能少

京东方持续推进消费帮扶。在农副产品采购、对口支援地区直采等方面，支持总额448.64万元。除采购外，京东方还积极践行企业社会责任，实施各项公益帮扶行动，向对口支援地区捐赠资金，为对口支援地区留守、单亲家庭的自闭症孩子提供学费。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	-	-	-	-	-	-
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	-	-	-	-	-	-
资产重组时所作承诺	-	-	-	-	-	-
首次公开发行或再融资时所作承诺	-	-	-	-	-	-
股权激励承诺	-	-	-	-	-	-
其他对公司中小股东所作承诺	公司董事长陈炎顺先生、副董事长刘晓东先生、董事孙芸女士和高文宝先生，监事徐阳平先生、贺道品先生、燕军先生和滕蛟先生，高级管理人员姚项军先生、张兆洪先生、仲慧峰先生、冯莉琼女士、谢中东先生、苗传斌先生和刘洪峰先生	其他承诺	根据 2020 年 2 月 22 日公司披露的《关于部分董事、监事、高级管理人员承诺不减持公司股份的公告》（公告编号：2020-001），公司部分董事、监事、高级管理人员，基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展以及维护公司和全体股东的权益，承诺在其担任董事、监事或高管期间内，以及任期（指就任时确定的任期）届满后六个月内，不减持或转让本人所持所有京东方 A 股股份，不委托他人管理特定股份，不通过协议、信托或任何其他安排将特定股份所对应的表决权授予他人行使，不要求公司回购特定股份。承诺期间因公司送股、公积金转增股本等权益分派产生的与特定股份相对应的新增股份，同样遵守前述承诺至承诺期届满之日。	2020 年 02 月 21 日	在担任董事、监事或高管期间内，以及任期（指就任时确定的任期）届满后六个月内。	正在履行

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2018年12月7日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司自2021年1月1日起执行，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初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。

2021年11月2日，财政部更新固定资产准则实施问答，要求企业应当根据《企业会计准则第1号——存货》（财会〔2006〕3号）、《企业会计准则第4号——固定资产》（财会〔2006〕3号）等有关规定，对不符合固定资产资本化后续支出条件的日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用。公司根据问答要求调整2021年数据，并追溯调整2020年数据。

以上会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本年新设1家子公司，京东方晶芯科技有限公司，持股比例100.00%。

本年处置1家子公司，北京睿智航显示科技有限公司，期初持股比例100%，期末持股比例0.00%。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	1,190
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	张欢、柴婧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张欢 5 年、柴婧 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

√ 适用 □ 不适用

本年度，公司聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，公司支付给毕马威华振会

计事务所（特殊普通合伙）的2021年年度审计及内控审计的报酬合计1,190万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露索引
2021 年（含往年结转）诉讼事项	20,729.84	否	无	无	无	-	无

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

无

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于非公开发行 A 股股票涉及关联交易的公告》	2021 年 01 月 16 日	巨潮资讯网
《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》	2021 年 04 月 13 日	巨潮资讯网
《关于非公开发行 A 股股票涉及关联交易（修订稿）的公告》	2021 年 05 月 25 日	巨潮资讯网
《关于投资北京燕东微电子股份有限公司暨关联交易的公告》	2021 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
《关于参与设立北京京国管股权投资基金（有限合伙）暨关联交易的公告》	2021 年 12 月 29 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	2016 年 11 月 30 日	542,448	2017 年 03 月 15 日	155,455	连带责任保证	无	无	2017 年 3 月 17 日至 2027 年 3 月 17 日	否	否
成都京东方光电科技有限公司	2017 年 04 月 24 日	2,219,994	2017 年 08 月 30 日	2,008,093	连带责任保证	无	无	2017 年 9 月 6 日至 2029 年 9 月 6 日	否	否
成都京东方光电科技有限公司	2017 年 04 月 24 日	450,000	2017 年 07 月 31 日	39,500	连带责任保证	无	无	保函开立日起至 2026 年 5 月 25 日	否	否
重庆京东方光电科技有限公司	2014 年 07 月 28 日	1,359,514	2014 年 09 月 29 日	119,731	连带责任保证	无	无	2014 年 11 月 5 日至 2024 年 11 月 5 日	否	否
合肥京东方显示技术有限公司	2016 年 11 月 30 日	1,608,158	2017 年 08 月 30 日	1,052,221	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提	2017 年 9 月 7 日至	否	否

							供反担保	2027 年 9 月 7 日		
福州京东方光电科技有限公司	2015 年 12 月 09 日	1,287,089	2016 年 11 月 08 日	457,666	连带责任保证	无	无	2016 年 12 月 19 日至 2026 年 12 月 19 日	否	否
绵阳京东方光电科技有限公司	2018 年 05 月 18 日	2,054,691	2018 年 09 月 18 日	1,942,967	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2018 年 9 月 26 日至 2031 年 9 月 26 日	否	否
绵阳京东方光电科技有限公司	2018 年 05 月 18 日	460,000	2018 年 06 月 22 日	48,000	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	保函开立日起至 2027 年 11 月 6 日	否	否
重庆京东方显示技术有限公司	2020 年 04 月 27 日	1,963,503	2020 年 12 月 29 日	778,595	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2020 年 12 月 31 日至 2033 年 12 月 31 日	否	否
武汉京东方光电科技有限公司	2019 年 03 月 25 日	1,940,416	2019 年 08 月 16 日	1,561,416	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2019 年 8 月 23 日至 2032 年 8 月 23 日	否	否
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	180,000	2021 年 05 月 12 日	135,000	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 05 月 12 日至 2026 年 05 月 31 日	否	否
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	120,000	2021 年 05 月 12 日	120,000	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 05 月 12 日至 2026 年 06 月 06 日	否	否
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	100,065	2021 年 07 月 29 日	75,055	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 7 月 29 日至 2025 年 6 月 17 日	否	否
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	19,098	2021 年 08 月 13 日	15,000	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提	2021 年 8 月 13 日至 2025 年 4 月 28 日	否	否

							供反担保			
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	10,500	2021 年 12 月 27 日	10,500	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 12 月 27 日至 2026 年 8 月 24 日	否	否
成都京东方医院有限公司	2020 年 04 月 27 日	240,000	2020 年 06 月 15 日	115,309	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2020 年 6 月 15 日至 2042 年 6 月 30 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		-984,171			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				14,555,476	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		8,634,510			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州光泰太阳能科技有限公司	无	5,450	2017 年 12 月 20 日	3,458	连带责任保证； 质押	股权	无	2017 年 12 月 20 日至 2029 年 4 月 6 日	否	否
河北寰达贸易有限责任公司	无	14,600	2017 年 05 月 24 日	9,097	连带责任保证； 质押	股权	无	2017 年 6 月 15 日至 2031 年 3 月 16 日	否	否
黄冈阳源光伏发电有限公司	无	3,800	2020 年 09 月 30 日	3,743	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
寿光耀光新能源有限公司	无	3,600	2020 年 09 月 30 日	3,546	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
苏州工业园区台京光伏有限公司	无	2,800	2020 年 09 月 30 日	2,758	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
丽水晴魅太阳能科技有限公司	无	3,300	2020 年 09 月 30 日	3,030	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否

金华晴宏太阳能科技有限公司	无	1,700	2020 年 09 月 30 日	1,561	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
金华晴辉太阳能科技有限公司	无	1,100	2020 年 09 月 30 日	1,010	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
合肥禾旭科技有限公司	无	400	2020 年 09 月 30 日	394	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
合肥辰能科技有限公司	无	800	2020 年 09 月 30 日	788	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
合肥融科新能源有限公司	无	1,400	2017 年 12 月 18 日	1,106	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
合肥天驰新能源有限公司	无	1,100	2017 年 12 月 18 日	866	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
金华晴昊太阳能科技有限公司	无	890	2017 年 12 月 18 日	675	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
东阳向晴太阳能科技有限公司	无	3,476	2017 年 12 月 18 日	2,238	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
武义晴悦太阳能科技有限公司	无	960	2017 年 12 月 18 日	618	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
龙游晴游太阳能科技有限公司	无	2,210	2017 年 12 月 18 日	1,695	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否

衢州晴帆太阳能科技有限公司	无	1,855	2017 年 12 月 18 日	1,194	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 18 日 至 2032 年 12 月 18 日	否	否
安徽京东方能源投资有限公司	无	13,575	2017 年 12 月 27 日	10,301	连带责任保证; 质押	股权	无	2017 年 12 月 27 日 至 2032 年 12 月 27 日	否	否
宁波泰杭电力科技有限公司	无	300	2020 年 12 月 03 日	281	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
宁波国吉能源有限公司	无	1,800	2020 年 12 月 03 日	1,688	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
安吉弘扬太阳能发电有限公司	无	2,500	2020 年 12 月 03 日	2,345	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
平阳科恩太阳能发电有限公司	无	1,600	2020 年 12 月 03 日	1,501	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
温州东泽光伏发电有限公司	无	1,400	2020 年 12 月 03 日	1,313	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
温州埃菲生投资管理有限公司	无	700	2020 年 12 月 03 日	657	连带责任保证	无	无	2020 年 12 月 3 日至 2034 年 12 月 3 日	否	否
北京京东方能源科技有限公司	无	12,800	2017 年 10 月 23 日	12,480	质押	收费权	无	2017 年 10 月 24 日 至 2032 年 10 月 23 日	否	否
北京京东方能源科技有限公司	无	20,560	2018 年 08 月 15 日	15,680	质押	收费权	无	2018 年 9 月 26 日至 2032 年 12 月 21 日	否	否
北京京东方能源科技有限公司	无	25,418	2017 年 11 月 28 日	22,018	质押	收费权	无	2017 年 12 月 1 日至 2032 年 12 月 1 日	否	否
红安县恒创新能源科技有限公司	无	6,892	2018 年 01 月 31 日	5,196	连带责任保证	无	无	2018 年 1 月 31 日至	否	否

								2033 年 1 月 31 日		
安徽京东方能源投资有限公司	无	2,060	2018 年 04 月 25 日	1,642	连带责任保证	无	无	2018 年 4 月 25 日至 2033 年 4 月 25 日	否	否
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	无	8,459	2018 年 04 月 25 日	6,743	连带责任保证	无	无	2018 年 4 月 25 日至 2033 年 4 月 25 日	否	否
绍兴光年新能源科技有限公司	无	16,000	2018 年 12 月 13 日	14,285	连带责任保证	无	无	2018 年 12 月 13 日 至 2033 年 12 月 12 日	否	否
绍兴旭晖新能源科技有限公司	无	4,500	2018 年 12 月 13 日	4,018	连带责任保证	无	无	2018 年 12 月 13 日 至 2033 年 12 月 12 日	否	否
合肥京东方医院有限公司	2018 年 04 月 27 日	130,000	2018 年 04 月 27 日	114,500	连带责任保证	无	无	2018 年 4 月 27 日至 2036 年 4 月 27 日	否	否
平湖聚晖新能源有限公司	无	1,200	2021 年 10 月 27 日	1,175	连带责任保证	无	无	2021 年 10 月 27 日 至 2036 年 10 月 27 日	否	否
诸暨鼎晖新能源有限公司	无	2,100	2021 年 10 月 27 日	2,056	连带责任保证	无	无	2021 年 10 月 27 日 至 2036 年 10 月 27 日	否	否
绍兴聚晖新能源有限公司	无	8,700	2021 年 10 月 27 日	8,519	连带责任保证	无	无	2021 年 10 月 27 日 至 2036 年 10 月 27 日	否	否
北京京东方生命科技有限公司	无	60,000	2021 年 12 月 29 日	20,000	连带责任保证	无	被担保方已 向担保方提 供反担保	2021 年 12 月 29 日 至 2039 年 12 月 28 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		60,000		报告期内对子公司担保实际发		32,151				

		生额合计 (C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	370,005	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	284,175
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	60,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	-952,020
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	14,925,481	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	8,918,685
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			62.40%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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余额 (E)			39,952
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			1,772,408
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			1,808,936
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财和结构性存款	自有资金	1,016,100	1,000,900	0	0
合计		1,016,100	1,000,900	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、本公司于2019年10月18日披露了《关于公司公开发行永续期公司债券申请获得中国证监会核准的公告》（公告编号：2019-052），公司收到中国证券监督管理委员会出具的证监许可[2019]1801号文，核准了公司向合格投资者公开发行面值不超过300亿元的可续期公司债券。公司2019年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（简称“19BOEY1”，代码“112741”）发行时间为2019年10月28日至2019年10月29日，本期发行规模为80亿元，债券最终票面利率为4.0%。2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）（简称“20BOEY1”，代码“149046”）发行时间为2020年2月27日至2020年2月28日，本期发行规模为20亿元，债券最终票面利率为3.64%。2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）（简称“20BOEY2”，代码“149065”）发行时间为2020年3月18日至2020年3月19日，本期发行规模为20亿元，债券最终票面利率为3.54%。2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）（简称“20BOEY3”，代码“149108”）发行时间为2020年4月24日至2020年4月27日，本期发行规模为20亿元，债券最终票面利率为3.50%。公司于2021年2月23日披露《“20BOEY1”2021年付息公告》（公告编号：2021-016），京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）至2021年2月27日期满1年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息36.40元（含税）。公司于2021年3月17日披露《“20BOEY2”2021年付息公告》（公告编号：2021-018），京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面

向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）至2021年3月18日期满1年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息35.40元（含税）。公司于2021年4月23日披露《“20BOEY3”2021年付息公告》（公告编号：2021-035），京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）至2021年4月27日期满1年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息35.00元（含税）。公司于2021年10月26日披露《“19BOEY1”2021年付息公告》（公告编号：2021-085），京东方科技集团股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）至2021年10月28日期满2年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息40.00元（含税）。公司于2022年2月24日披露《“20BOEY1”2022年付息公告》（公告编号：2022-006），京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）至2022年2月27日期满2年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息36.40元（含税）。公司于2022年3月17日披露《“20BOEY2”2022年付息公告》（公告编号：2022-013），京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）至2022年3月18日期满2年，根据规定，计息期限内，每年付息一次。本次付息方案为每10张债券付息35.40元（含税）。《京东方科技集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券（数字经济）（第一期）（简称“22BOEY1”，代码“149861”）发行时间为2022年3月24日至2022年3月25日，本期发行规模为20亿元，债券最终票面利率为3.50%。

2、本公司于2021年1月16日披露了《第九届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号2021-001）及《2021年非公开发行A股股票预案》等相关公告，公司拟向包括京国瑞基金在内的不超过35名的特定投资者非公开发行A股股票，募集资金净额预计不超过2,000,000.00万元。募集资金将用于“收购武汉京东方光电24.06%的股权”、“对重庆京东方显示增资并建设京东方重庆第6代AMOLED（柔性）生产线项目”、“对云南创视界光电增资并建设12英寸硅基OLED项目”、“对成都京东方医院增资并建设成都京东方医院项目”、“偿还福州城投集团贷款”以及补充流动资金。公司于2021年7月8日披露了《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会核准的公告》（公告编号：2021-054），公司于2021年7月7日，收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准京东方科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2277号）。公司于2021年8月19日披露了《京东方科技集团股份有限公司非公开发行A股股票之发行情况报告书暨上市公告书摘要》（公告编号2021-058）等相关公告，公司本次非公开发行新增股份3,650,377,019股，于2021年8月20日在深圳证券交易所上市。公司于2022年2月18日披露了《2021年非公开发行A股股票解除限售提示性公告》（公告编号：2022-005），公司2021年非公开发行A股中的2,932,244,165股于2022年2月21日解除限售上市流通，本次解除限售的股份数量占解除限售前公司无限售条件股份的比例为8.5058%，占公司总股本的比例为7.6270%。

3、本公司于2021年5月28日披露了《2020年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-049），公司2020年度权益分派方案已获2021年5月18日召开的2020年度股东大会审议通过，公司2020年度以扣除公司通过回购专户持有本公司股份的总股本34,770,212,630股为基数，向全体股东以每10股派1.00元人民币的方式进行利润分配（其中，B股利润分配以本公司股东大会决议日后第一个工作日中国人民银行公布的人民币兑换港币的中间价折算成港币支付），不送红股、不以公积金转增股本。

4、本公司于2021年8月31日披露了《第九届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2021-060）、《关于向2020年股票期权与限制性股票激励计划预留授予的激励对象授予股票期权的公告》（公告编号：2021-066）等相关公告，根据《京东方科技集团股份有限公司2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，本次预留股票期权的授予条件已经成就，确定以2021年8月27日为预留股票期权的授权日，向110名激励对象授予33,000,000股股票期权。公司于2021年10月23日披露了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权登记完成的公告》（公告编号：2021-084），预留股票期权登记授予已完成。本次股权激励计划的期权预留授予登记完成日为2021年10月22日，期权代码为：037179，期权简称为：东方JLC2。

5、公司第九届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购公司部分社会公众股份的议案》，于2021年8月31日披露了《关于回购部分社会公众股份方案的公告》（公告编号：2021-067）。2021年9月2日，公司首次实施股份回购，并于2021年9月3日披露了《关于首次回购部分社会公众股份的公告》（公告编号：2021-077）。2022年1月5日，公司披露了《关于回购部分社会公众股份事项的进展公告》（公告编号：2022-005），截至2021年12月31日，公司通过回购专用证券账户，以集中竞价方式实施回购公司股份，累计回购A股数量为460,419,000股，占公司A股的比例约为1.2275%，占公司总股本的比例约为1.1976%，本次回购最高成交价为5.96元/股，最低成交价为4.89元/股，支付总金额为2,427,517,910.23元（不含佣金等其它固定费用）。公司上述回购符合相关法律法规的要求，符合公司既定的回购方案。2022年3月2日，公司披露了《关于回购股份

方案实施完毕暨回购实施结果的公告》（公告编号：2022-007），截至2022年2月28日，公司通过回购专用证券账户，以集中竞价方式实施回购公司股份，累计回购A股数量为499,999,919股，占公司A股的比例约为1.3330%，占公司总股本的比例约为1.3005%，本次回购最高成交价为5.96元/股，最低成交价为4.68元/股，支付总金额为2,620,105,418.52元（含佣金等其它固定费用）。公司上述回购符合相关法律法规的要求，符合公司既定的回购方案。本次回购股份的资金总额未超过回购方案中拟用于回购股份的资金总额，且回购股份数量已达到回购方案中的数量上限，至此本次回购股份事项已按既定方案实施完成。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
《关于拟收购子公司武汉京东方光电科技有限公司部分股权的公告》	2021年1月16日	巨潮资讯网
《关于受让绵阳京东方光电科技有限公司部分股权的公告》	2021年1月27日	巨潮资讯网
《关于武汉京东方光电科技有限公司投资高世代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）生产线扩产项目的公告》	2021年3月23日	巨潮资讯网
《关于投资北京燕东微电子股份有限公司暨关联交易的公告》	2021年8月31日	巨潮资讯网
《关于投资京东方物联网移动显示端口器件生产基地项目的公告》	2021年8月31日	巨潮资讯网
《关于投资建设京东方成都车载显示基地项目的公告》	2021年10月29日	巨潮资讯网
《关于参与设立北京京国管股权投资基金（有限合伙）暨关联交易的公告》	2021年12月29日	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	325,345,611	0.93%	3,650,377,019	0	0	-3,522,700	3,646,854,319	3,972,199,930	10.33%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	1,472,764,818	0	0	0	1,472,764,818	1,472,764,818	3.83%
3、其他内资持股	297,364,411	0.85%	1,603,357,266	0	0	-2,191,200	1,601,166,066	1,898,530,477	4.94%
其中：境内法人持股	0	0.00%	1,603,357,266	0	0	0	1,603,357,266	1,603,357,266	4.17%
境内自然人持股	297,364,411	0.85%	0	0	0	-2,191,200	-2,191,200	295,173,211	0.77%
4、外资持股	27,981,200	0.08%	574,254,935	0	0	-1,331,500	572,923,435	600,904,635	1.56%
其中：境外法人持股	0	0.00%	574,254,935	0	0	0	574,254,935	574,254,935	1.49%
境外自然人持股	27,981,200	0.08%	0	0	0	-1,331,500	-1,331,500	26,649,700	0.07%
二、无限售条件股份	34,473,053,152	99.07%	0	0	0	493,400	493,400	34,473,546,552	89.67%
1、人民币普通股	33,536,939,664	96.37%	0	0	0	493,400	493,400	33,537,433,064	87.23%
2、境内上市的外资股	936,113,488	2.69%	0	0	0	0	0	936,113,488	2.43%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	34,798,398,763	100.00%	3,650,377,019	0	0	-3,029,300	3,647,347,719	38,445,746,482	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司非公开发行人民币普通股股票3,650,377,019股，公司有限售条件股份增加3,650,377,019股。

报告期内公司回购注销8名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票3,029,300股，导致公司股权激励限售股减少3,029,300股。

报告期内根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》，公司董事、监事和高级管理人员可转让股份法定额度于年初重新计算，导致高管持有股份中有493,400股由有限售条件变为无限售条件。

报告期内股份总数合计增加3,647,347,719股，其中有限售条件股份数合计增加3,646,854,319股，无限售条件股份数合计增加493,400股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年7月7日，中国证监会核发《关于核准京东方科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2277号），核准公司非公开发行不超过6,959,679,752股新股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，本次非公开发行股份于2021年8月20日正式上市，共计发行A股股票3,650,377,019股。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

项目	2021年1-12月
基本每股收益（元/股）	0.71
稀释每股收益（元/股）	0.71
项目	2021年12月31日
归属于公司普通股股东的每股净资产	3.39

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）	0	718,132,854	0	718,132,854	非公开发行	2023-02-21
福清市汇融创业投资集团有限公司	0	538,599,640	0	538,599,640	非公开发行	2022-02-21
MORGAN STANLEY & CO.INTERNATIONAL PLC.	0	271,095,152	0	271,095,152	非公开发行	2022-02-21
财通基金—邮储银行—财通基金—玉泉渤海人寿 1 号资产管理计划	0	179,533,214	0	179,533,214	非公开发行	2022-02-21
义乌和谐锦弘股权投资合伙企业（有限合伙）	0	179,533,213	0	179,533,213	非公开发行	2022-02-21
山东海控股权投资基金管理有限公司	0	147,163,387	0	147,163,387	非公开发行	2022-02-21
红塔证券股份有限公司	0	143,626,570	0	143,626,570	非公开发行	2022-02-21
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	0	116,696,588	0	116,696,588	非公开发行	2022-02-21
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰 2 号致信基金	0	107,719,928	0	107,719,928	非公开发行	2022-02-21
海通证券股份有限公司	0	99,030,520	0	99,030,520	非公开发行	2022-02-21
其他非公开发行限售股东	0	1,149,245,953	0	1,149,245,953	非公开发行	2022-02-21
高管锁定股	3,531,811	0	493,400	3,038,411	可转让股份法定额度调整	2021-01-04
股权激励限售股	321,813,800	0	3,029,300	318,784,500	股权激励回购注销	-
合计	325,345,611	3,650,377,019	3,522,700	3,972,199,930	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行 A 股股票	2021 年 07 月 23 日	5.57 元/股	3,650,377,019	2021 年 08 月 20 日	3,650,377,019	-	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 《京东方科技集团股份有限公司非公开发行 A 股股票之发行情况报告书暨上市公告书》	2021 年 08 月 18 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2021年7月7日，中国证监会核发《关于核准京东方科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2277号），核准公司非公开发行不超过6,959,679,752股新股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，本次非公开发行股份于2021年8月20日正式上市，共计发行A股股票3,650,377,019股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司回购注销8名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票3,029,300股，导致公司股份减少3,029,300股；

报告期内公司非公开发行人民币普通股股票3,650,377,019股，导致公司股份增加3,650,377,019股。报告期内报告期内公司股份总数合计增加3,647,347,719股。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	1,661,753 户（其中 A 股股东 1,623,582 户，B 股股东 38,171 户）			年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	1,646,433 户（其中 A 股股东 1,608,539 户，B 股股东 37,894 户）			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京国有资本运营管理有限公司	国有法人	10.57%	4,063,333,333	0	0	4,063,333,333	无	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.56%	1,368,997,836	-678,017,783	0	1,368,997,836	无	0
北京京东方投资发展有限公司	国有法人	2.14%	822,092,180	0	0	822,092,180	无	0
北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）	其他	1.87%	718,132,854	718,132,854	718,132,854	0	无	0
合肥建翔投资有限公司	国有法人	1.73%	666,195,772	-64,689,645	0	666,195,772	无	0
福清市汇融创业投资有限责任公司	境内非国有法人	1.40%	538,599,640	538,599,640	538,599,640	0	无	0
重庆渝资光电产业投资有限公司	国有法人	0.85%	326,229,746	-343,726,489	0	326,229,746	无	0
信泰人寿保险股份有限公司－传统产品	其他	0.79%	305,330,128	305,330,128	89,766,606	215,563,522	无	0
北京电子控股有限责任公司	国有法人	0.71%	273,735,583	0	0	273,735,583	无	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.71%	271,657,232	259,216,188	271,095,152	562,080	无	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、北京国有资本运营管理有限公司持有北京电子控股有限责任公司 100%的股权。 2、北京电子控股有限责任公司持有北京京东方投资发展有限公司 66.25%的股份，是其控股股东。 3、在公司 2014 年非公开发行完成后，合肥建翔投资有限公司、重庆渝资光电产业投资有限公司分别通过《表决权行使协议》约定其所持公司全部股份在行使股东表决权时与北京京东方投资发展有限公司保持一致。 4、在公司 2014 年非公开发行完成后，北京国有资本运营管理有限公司通过《股份管理协议》将其直接持有的 70%股份交由北京电子控股有限责任公司管理，北京电子控股有限责任公司取得该部分股份附带的除处分权及收益权以外的股东权利；北京国有资本运营管理有限公司将其直接持有的其余 30%股份的表决权通过《表决权行使协议》约定在行使股东表决权时与北京电子控股有限责任公司保持一致。 5、在公司 2021 年非公开发行中，北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）与北京电子控股有限责任公司签署了《一致行动协议》。 6、北京国有资本运营管理有限公司间接持有北京京国瑞投资管理有限公司 100%股权，直接持有北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）77.5918%的合伙份额；北京京国瑞投资管理有限公司为北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）普通合伙人。另外，北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）的 9 名投资决策委员会成员中 3 名系北京国有资本运营管理有限公司提名。 7、除上述股东关系之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	1、在公司 2014 年非公开发行完成后，合肥建翔投资有限公司、重庆渝资光电产业投资有限公司分别通过《表决权行使协议》约定其所持公司全部股份在行使股东表决权时与北京京东方投资发展有限公司保持一致。 2、在公司 2014 年非公开发行完成后，北京国有资本经营管理中心通过《股份管理协议》将其直接持有的 70%股份交由北京电子控股有限责任公司管理，北京电子控股有限责任公司取得该部分股份附带的除处分权及收益权以外的股东权利；北京国有资本经营管理中心将其直接持有的其余 30%股份的表决权通过《表决权行使协议》约定在行使股东表决权时与北京电子控股有限责任公司保持一致。 3、在公司 2021 年非公开发行中，北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）与北京电子控股有限责任公司签署了《一致行动协议》。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	报告期末公司前十大股东中，京东方科技集团股份有限公司回购专用证券账户持股数量 488,605,133 股，占比 1.27%。根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号》之相关规定，如公司前十大股东中存在回购账户，应当予以特别说明，但不纳入前 10 名股东列示。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京国有资本运营管理有限公司	4,063,333,333	人民币普通股	4,063,333,333

香港中央结算有限公司	1,368,997,836	人民币普通股	1,368,997,836
北京京东方投资发展有限公司	822,092,180	人民币普通股	822,092,180
合肥建翔投资有限公司	666,195,772	人民币普通股	666,195,772
重庆渝资光电产业投资有限公司	326,229,746	人民币普通股	326,229,746
北京电子控股有限责任公司	273,735,583	人民币普通股	273,735,583
信泰人寿保险股份有限公司－传统产品	215,563,522	人民币普通股	215,563,522
中国建设银行股份有限公司－广发科技先锋混合型证券投资基金	182,316,871	人民币普通股	182,316,871
北京亦庄投资控股有限公司	161,590,832	人民币普通股	161,590,832
上海浦东发展银行股份有限公司－广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	151,065,847	人民币普通股	151,065,847
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、北京国有资本运营管理有限公司持有北京电子控股有限责任公司 100%的股权。 2、北京电子控股有限责任公司持有北京京东方投资发展有限公司 66.25%的股份，是其控股股东。 3、在公司 2014 年非公开发行完成后，合肥建翔投资有限公司、重庆渝资光电产业投资有限公司分别通过《表决权行使协议》约定其所持公司全部股份在行使股东表决权时与北京京东方投资发展有限公司保持一致。 4、在公司 2014 年非公开发行完成后，北京国有资本运营管理有限公司通过《股份管理协议》将其直接持有的 70%股份交由北京电子控股有限责任公司管理，北京电子控股有限责任公司取得该部分股份附带的除处分权及收益权以外的股东利；北京国有资本运营管理有限公司将其直接持有的其余 30%股份的表决权通过《表决权行使协议》约定在行使股东表决权时与北京电子控股有限责任公司保持一致。 5、在公司 2021 年非公开发行中，北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）与北京电子控股有限责任公司签署了《一致行动协议》。 6、北京国有资本运营管理有限公司间接持有北京京国瑞投资管理有限公司 100%股权，直接持有北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）77.5918%的合伙份额；北京京国瑞投资管理有限公司为北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）普通合伙人。另外，北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）的 9 名投资决策委员会成员中 3 名系北京国有资本运营管理有限公司提名。 7、除上述股东关系之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	股东北京亦庄投资控股有限公司因参与融资融券交易导致股份减少 119,705,000 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京电子控股有限责任公司	王岩	1997 年 04 月 08 日	91110000633647998H	授权内的国有资产经营管理；通信类、广播电视视听类、计算机和外部设备及应用类、电子基础原材料和元器件类、家用电器及电子产品类、电子测量仪器仪表类、机械电器设备类、交通电子类产品及电子行业以外行业产品的投资及投资管理；房地产开发，出租、销售商品房；物业管理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有电子城（股票代码：600658）508,801,304 股 A 股股份，占电子城股份总数的 45.49%；直接持有北方华创（原“七星电子”）（股票代码：002371）49,952,842 股 A 股股份，占北方华创股份总数的 9.50%，通过全资子公司北京七星华电科技集团有限责任公司持有北方华创 178,175,721 股 A 股股份，占北方华创股份总数的 33.90%。直接持有北汽蓝谷（股票代码：600733）58,175,076 股 A 股股份，占北汽蓝谷股份总数的 1.36%。			

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

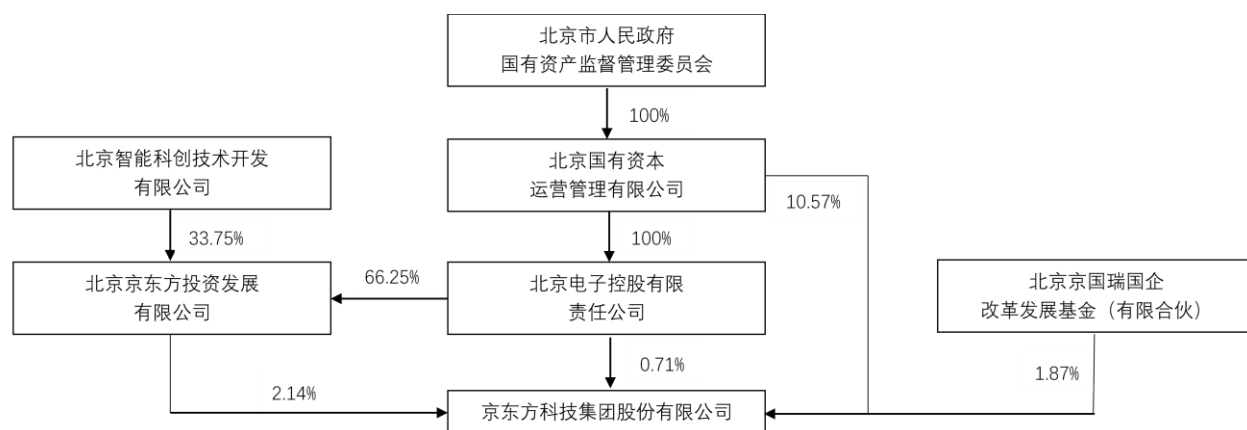
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京电子控股有限责任公司	王岩	1997 年 04 月 08 日	91110000633647998H	授权内的国有资产经营管理；通信类、广播电视视听类、计算机和外部设备及应用类、电子基础原材料和元器件类、家用电器及电子产品类、电子测量仪器仪表类、机械电器设备类、交通电子类产品及电子行业以外行业产品的投资及投资管理；房地产开发，出租、销售商品房；物业管理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有电子城（股票代码：600658）508,801,304 股 A 股股份，占电子城股份总数的 45.49%；直接持有北方华创（原“七星电子”）（股票代码：002371）49,952,842 股 A 股股份，占北方华创股份总数的 9.50%，通过全资子公司北京七星华电科技集团有限责任公司持有北方华创 178,175,721 股 A 股股份，占北方华创股份总数的 33.90%。直接持有北汽蓝谷（股票代码：600733）58,175,076 股 A 股股份，占北汽蓝谷股份总数的 1.36%。			

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：1：北京智能科创技术开发有限公司作为本公司对全体核心技术管理人员实施股权激励的平台，20 名出资人为名义股东，出资比例并非实际权益比例。北京智能科创技术开发有限公司的权益由所有模拟股权激励机制计划的实施对象共同拥有。出资人及出资比例为：王东升 20%；江玉崑 10%；梁新清 10%；赵才勇 6.667%；石栋 6.667%；陈炎顺 6.667%；宋莹 6.667%；韩国建 6.667%；龚晓青 3.333%；王彦军 3.333%；王家恒 3.333%；刘晓东 3.333%；任建昌 1.667%；孙继平 1.667%；张鹏 1.667%；王爱贞 1.667%；穆成源 1.667%；徐燕 1.667%；华育伦 1.667%；仲慧峰 1.667%。

2：在公司 2014 年非公开发行完成后，北京国有资本运营管理有限公司通过《股份管理协议》将其直接持有的 70% 股份交由北京电子控股有限责任公司管理，北京电子控股有限责任公司取得该部分股份附带的除处分权及收益权以外的股东权利；北京国有资本运营管理有限公司将其直接持有的其余 30% 股份的表决权通过《表决权行使协议》约定在行使股东表决权时与北京电子控股有限责任公司保持一致。

3：在公司 2021 年非公开发行中，北京京国瑞国企改革基金（有限合伙）与北京电子控股有限责任公司签署了《一致行动协议》。

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

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□ 适用 √ 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京国有资本运营管理有限公司	赵及锋	2008 年 12 月 30 日	5,000,000 万元	国有资本运营管理；投资及投资管理；资产管理；组织公司资产重组、并购。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021 年 08 月 30 日	35,000 万股-50,000 万股	0.09%-0.13%	不超过人民币 30 亿元	自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月	实施股权激励计划	460,419,000	49.40%

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

第八节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、企业债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

√ 适用 □ 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
京东方科技集团股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）	19BOEY1	112741	2019 年 10 月 28 日	2019 年 10 月 29 日	2022 年 10 月 29 日	8,000,000,000.00	4.00%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，本期债券每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）	20BOEY1	149046	2020 年 02 月 27 日	2020 年 02 月 28 日	2023 年 02 月 28 日	2,000,000,000.00	3.64%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，本期债券每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）	20BOEY2	149065	2020 年 03 月 18 日	2020 年 03 月 19 日	2023 年 03 月 19 日	2,000,000,000.00	3.54%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，本期债券每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
京东方科技集团股份有限公司 2020	20BOEY3	149108	2020 年 04 月	2020 年 04 月	2023 年 04 月	2,000,000,000.00	3.50%	在发行人不行使递延支付利息权的情况	深圳证券

年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）			24 日	27 日	27 日			下，本期债券每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	交易所
投资者适当性安排（如有）			仅限合格投资者参与交易						
适用的交易机制			集中竞价交易和协议大宗交易						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			否						

逾期未偿还债券

☐ 适用 ☒ 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

“19BOEY1”、“20BOEY1”、“20BOEY2”及“20BOEY3”可续期公司债券均以每3个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本期债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券；本期债券附设发行人延期支付利息权；截止本年度报告批准报出日，该债券尚未需要执行。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
京东方科技集团股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）	中信建投证券股份有限公司	上海市浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 2203 室	张欢、刘婧媛、苏星、王婷	朱明强、韩勇、廖玲、徐天全	021-68801569
京东方科技集团股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）、京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）	联合资信评估股份有限公司	中国北京朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层	无	李杰、孙菁	010-85679696

报告期内上述机构是否发生变化

☐ 是 ☒ 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
京东方科技集团股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）	8,000,000,000.00	8,000,000,000.00	0.00	无	无	是
京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）（疫情防控债）	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	0.00	无	无	是
京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第二期）（疫情防控债）	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	0.00	无	无	是
京东方科技集团股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第三期）（疫情防控债）	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	0.00	无	无	是

募集资金用于建设项目

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

☐ 适用 ☒ 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非金融企业债务融资工具

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐ 适用 ☒ 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐ 是 ☒ 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.56	1.23	26.83%
资产负债率	51.78%	59.13%	-7.35%
速动比率	1.29	1.06	21.70%
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	2,393,754	267,045	796.39%
EBITDA 全部债务比	50.09%	19.23%	30.86%
利息保障倍数	7.63	2.27	236.12%
现金利息保障倍数	10.71	8.07	32.71%
EBITDA 利息保障倍数	14.22	6.69	112.56%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 3 月 30 日
审计机构名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	毕马威华振审字第 2204172 号
注册会计师姓名	张欢，柴婧

审计报告

毕马威华振审字第 2204172 号

京东方科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的京东方科技集团股份有限公司（以下简称“京东方股份”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了京东方股份 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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（以下简称“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，我们独立于京东方股份，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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

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。

收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”23所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”44。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
京东方股份及其子公司（以下简称“京东方集团”）的收入主要来源于在中国国内及海外市场销售显示器件相关产品。 京东方集团与客户（主要为电子设备生产商）签订的销售合同/订单存在各种贸易条款，京东方集团根据贸易条款判断控制权转移的时点，并相应确认收入。视贸易条款不同，通常于发货并经签收时，或由承运单位接收时确认收入。 由于收入是京东方集团的关键绩效指标之一，涉及各种贸易条款，且收入存在可能被确认于不正确的期间的固有风险，我们将京东方集团收入确认识别为关键审计事项。	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： • 评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； • 选取样本，检查关键的销售合同/订单以识别相关贸易条款，评价京东方集团的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； • 在抽样的基础上，根据不同的贸易条款，将本年度记录的收入核对至相关的订单、发货单、销售发票、报关单、到货签收单等支持性文件，以评价收入是否按照京东方集团的会计政策予以确认； • 在抽样的基础上，根据不同的贸易条款，将临近资产负债表日前后记录的收入与相关的订单、发货单、销售发票、报关单、到货签收单等支持性文件相互核对，以评价收入是否记录于恰当期间；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认 (续)	
请参阅财务报表附注 “三、公司重要会计政策、会计估计” 23 所述的会计政策及 “五、合并财务报表项目注释” 44。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 根据客户的交易特点和性质，选取样本，就于资产负债表日的应收账款余额及本年度的销售交易金额执行函证程序； • 选取样本，将资产负债表日后的收入冲回 (包括销售折让及销售退回等) 与相关支持性文件进行核对，以评价收入是否记录于恰当期间； • 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

三、关键审计事项 (续)

固定资产及在建工程的账面价值	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”13、14所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”15、16。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
京东方集团持续投入资金建设显示器件生产线，以扩大生产能力。2021年12月31日，固定资产及在建工程的账面价值合计达到人民币2,588.16亿元。 管理层对以下方面的判断，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响，包括： • 确定哪些支出符合资本化的条件； • 确定在建工程转入固定资产和开始计提折旧的时点； • 估计相应固定资产的使用寿命及残值。 由于评价固定资产及在建工程的账面价值涉及管理层的重大判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将京东方集团固定资产及在建工程的账面价值识别为关键审计事项。	与评价固定资产及在建工程的账面价值相关的审计程序中包括以下程序： • 评价与固定资产及在建工程的完整性、存在和准确性相关的关键内部控制（包括估计使用寿命及残值等）的设计和运行有效性； • 选取样本，实地查看在建工程及固定资产的实物状态； • 在抽样的基础上，将资本支出与相关支持性文件（包括采购协议 / 订单、验收单、工程施工合同、工程进度报告等）进行核对； • 评价本年度资本化的试车支出等是否符合资本化的相关条件；选取样本，将试车支出与相关支持性文件进行核对； • 在抽样的基础上，通过检查试车情况及工程转固文件，评价在建工程转入固定资产的时点； • 基于我们对行业实务做法及资产实际运行状况的了解，评价管理层对固定资产的使用寿命及残值的估计。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

三、关键审计事项 (续)

固定资产和无形资产减值	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”15、17。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
京东方集团主要收入来源于显示器件的生产销售，受显示器件供求关系波动及技术更新迭代的影响，不同产线利润水平波动幅度较大。2021年12月31日，固定资产和无形资产的账面价值合计达到人民币2,379.05亿元，相关资产减值迹象的判断及减值测试对于京东方集团的财务报表而言是重要的。 管理层根据独立产生现金流入的可认定最小资产组合划分资产组，并持续监控市场供求关系走向及技术演进，根据市场趋势、产线经营状况、技术先进性等综合判断各资产组的减值迹象，对存在减值迹象的资产组进行减值测试。 对于存在减值迹象的资产组，管理层通过计算资产组的预计未来现金流量的现值来评估固定资产和无形资产于2021年12月31日的账面价值是否存在减值。预计未来现金流量现值的计算需要管理层作出重大判断，尤其是关于未来售价、销量及适用折现率的估计。	与评价固定资产和无形资产减值相关的审计程序中包括以下程序： - 评价管理层对资产组的识别、减值迹象的评估以及减值测试的关键内部控制的设计和运行有效性； - 根据我们对京东方集团业务的理解以及相关会计准则的规定，评价管理层对资产组的划分依据及对减值迹象的判断依据； - 对存在减值迹象的资产组，基于我们对行业的了解，将管理层在可回收金额计算中运用的关键假设与外部可获得的数据、历史分析进行对比，包括未来售价、销量，以及管理层使用的折现率等，以评价管理层所运用的关键假设和估计； - 对于存在重大减值风险的资产组，评价管理层聘请的专家的胜任能力、专业素质和客观性，并利用本所内部的估值专家的工作，评价管理层预计未来现金流量现值时采用的折现率是否在同行业其他公司所采用的区间内；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

三、关键审计事项 (续)

固定资产和无形资产减值 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”15、17。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
由于固定资产和无形资产的账面价值对财务报表的重要性，同时在评估资产组的划分、是否存在减值迹象，以及对存在减值迹象的资产组进行减值测试时涉及管理层的重大判断和估计，其中可能存在错误或潜在的管理层偏向，因此我们将固定资产和无形资产减值识别为关键审计事项。	与评价固定资产和无形资产减值相关的审计程序中包括以下程序： • 将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性； • 对管理层在其可收回金额计算中采用的未来售价、销量、折现率等关键假设进行敏感性分析，评价关键假设（单独或组合）如何变动会导致不同的结论，进而评价管理层对关键假设指标的选择是否存在管理层偏向的迹象； • 考虑财务报表中有关固定资产和无形资产减值的披露是否符合相关会计准则的要求。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

四、其他信息

京东方股份管理层对其他信息负责。其他信息包括京东方股份 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括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

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，管理层负责评估京东东方股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非京东方股份计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京东东方股份的财务报告过程。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

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，就可能导致对京东方股份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京东方股份不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2204172 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (6) 就京东方集团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。

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

张欢（项目合伙人）

中国 北京

柴婧

2022 年 3 月 30 日

京东方科技集团股份有限公司
合并资产负债表
2021 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	80,986,835,088	73,694,296,095
交易性金融资产	五、2	10,028,172,853	4,367,201,833
应收票据	五、3	217,734,298	215,994,373
应收账款	五、4	35,503,414,820	22,969,140,355
预付款项	五、5	1,112,880,007	1,119,595,984
其他应收款	五、6	1,922,828,378	658,114,833
存货	五、7	27,724,806,939	17,875,454,490
合同资产	五、8	75,698,324	49,897,395
持有待售资产	五、9	-	186,892,645
一年内到期的非流动资产		7,700,735	-
其他流动资产	五、10	<u>3,578,919,710</u>	<u>7,848,869,252</u>
流动资产合计		<u>161,158,991,152</u>	<u>128,985,457,255</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产 (续)			
非流动资产：			
长期应收款		29,918,542	-
长期股权投资	五、11	6,040,948,317	3,693,170,224
其他权益工具投资	五、12	519,088,146	533,645,423
其他非流动金融资产	五、13	606,895,447	-
投资性房地产	五、14	1,158,365,401	1,196,168,511
固定资产	五、15	226,695,489,704	224,866,586,069
在建工程	五、16	32,120,320,507	42,575,849,952
使用权资产	五、62	753,164,237	-
无形资产	五、17	11,209,498,406	11,875,926,448
商誉	五、18	1,130,006,987	1,400,357,242
长期待摊费用	五、19	636,530,502	299,634,100
递延所得税资产	五、20	190,335,524	205,041,088
其他非流动资产	五、21	<u>7,477,427,483</u>	<u>8,624,970,019</u>
非流动资产合计		<u>288,567,989,203</u>	<u>295,271,349,076</u>
资产总计		<u>449,726,980,355</u>	<u>424,256,806,331</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2021 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、22	2,072,057,332	8,599,569,471
应付票据	五、23	827,958,031	1,231,533,895
应付账款	五、24	32,455,830,694	27,164,171,682
预收款项	五、25	146,140,084	124,040,749
合同负债	五、26	3,765,081,554	3,440,720,535
应付职工薪酬	五、27	5,133,155,237	3,758,623,797
应交税费	五、28	2,200,249,305	1,077,686,869
其他应付款	五、29	23,835,374,942	32,867,709,024
一年内到期的非流动负债	五、30	28,874,958,714	24,500,550,121
其他流动负债	五、31	<u>4,051,532,509</u>	<u>2,194,716,852</u>
流动负债合计		<u>103,362,338,402</u>	<u>104,959,322,995</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益 (续)			
非流动负债：			
长期借款	五、32	116,078,666,587	132,452,767,135
应付债券	五、33	359,586,437	398,971,739
租赁负债	五、62	669,130,264	-
长期应付款	五、34	906,592,838	2,114,175,683
递延收益	五、35	6,416,089,611	4,246,231,468
递延所得税负债	五、20	1,525,622,873	1,427,601,154
其他非流动负债	五、36	3,535,809,876	5,260,001,443
非流动负债合计		<u>129,491,498,486</u>	<u>145,899,748,622</u>
负债合计		<u>232,853,836,888</u>	<u>250,859,071,617</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2021 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、37	38,445,746,482	34,798,398,763
其他权益工具	五、38	14,146,997,427	14,146,997,427
资本公积	五、39	53,804,309,393	37,435,655,934
减: 库存股	五、40	3,415,768,207	1,036,298,508
其他综合收益	五、41	113,551,147	(22,198,072)
盈余公积	五、42	2,889,590,205	2,444,416,669
未分配利润	五、43	36,941,121,452	15,509,794,622
归属于母公司股东权益合计		<u>142,925,547,899</u>	<u>103,276,766,835</u>
少数股东权益		<u>73,947,595,568</u>	<u>70,120,967,879</u>
股东权益合计		<u>216,873,143,467</u>	<u>173,397,734,714</u>
负债和股东权益总计		<u>449,726,980,355</u>	<u>424,256,806,331</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产			
流动资产：			
货币资金	十六、1	5,609,364,822	4,375,497,010
应收账款	十六、2	4,828,855,275	3,974,212,308
预付款项		12,669,107	12,185,651
其他应收款	十六、3	15,449,830,610	16,345,474,583
存货		15,853,238	18,622,283
其他流动资产	十六、4	167,179,023	177,761,718
流动资产合计		26,083,752,075	24,903,753,553
非流动资产：			
长期股权投资	十六、5	210,945,821,235	182,135,057,208
其他权益工具投资		63,458,868	81,192,872
投资性房地产		261,526,129	271,212,241
固定资产		961,944,766	1,009,178,229
使用权资产	十六、25	170,173,793	-
在建工程		551,352,449	418,343,961
无形资产	十六、6	1,243,806,868	1,380,069,827
长期待摊费用		441,560,097	105,439,681
其他非流动资产		1,744,751,520	2,611,437,988
非流动资产合计		216,384,395,725	188,011,932,007
资产总计		242,468,147,800	212,915,685,560

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益			
流动负债：			
应付账款		61,519,244	272,241,469
预收款项	十六、8	20,038,334	18,286,458
应付职工薪酬	十六、9	640,728,285	516,060,153
应交税费		244,586,957	87,179,892
其他应付款	十六、10	2,880,884,768	6,541,918,681
一年内到期的非流动负债		10,909,326,195	7,847,210,073
其他流动负债		<u>29,190,783</u>	<u>1,977,977</u>
流动负债合计		<u>14,786,274,566</u>	<u>15,284,874,703</u>
非流动负债：			
长期借款	十六、11	32,208,500,000	38,360,714,121
租赁负债	十六、25	129,343,868	-
递延收益	十六、12	2,906,951,707	3,633,342,446
递延所得税负债	十六、7	225,816,218	385,697,604
其他非流动负债		<u>74,506,661,805</u>	<u>56,156,661,805</u>
非流动负债合计		<u>109,977,273,598</u>	<u>98,536,415,976</u>
负债合计		<u>124,763,548,164</u>	<u>113,821,290,679</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本	五、37	38,445,746,482	34,798,398,763
其他权益工具	五、38	14,146,997,427	14,146,997,427
资本公积	十六、13	53,598,033,152	36,696,079,366
减：库存股	五、40	3,415,768,207	1,036,298,508
其他综合收益	十六、14	89,024,650	90,713,133
盈余公积	五、42	2,889,590,205	2,444,416,669
未分配利润	十六、15	11,950,975,927	11,954,088,031
股东权益合计		<u>117,704,599,636</u>	<u>99,094,394,881</u>
负债和股东权益总计		<u>242,468,147,800</u>	<u>212,915,685,560</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

合并利润表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
一、营业收入	五、44	219,309,799,505	135,552,569,729
二、减：营业成本	五、44	155,985,225,295	110,409,882,204
税金及附加	五、45	1,424,205,826	1,078,900,085
销售费用	五、46	5,484,589,978	3,138,283,646
管理费用	五、47	6,693,373,589	4,600,271,642
研发费用	五、48	10,668,844,187	7,638,602,711
财务费用	五、49	3,682,379,202	2,650,153,972
其中：利息费用		4,866,778,333	3,497,697,709
利息收入		1,050,431,325	873,376,712
加：其他收益	五、50	2,092,765,728	2,337,705,817
投资收益	五、51	1,347,489,345	897,891,109
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		1,245,036,895	444,407,986
公允价值变动收益	五、52	84,966,963	31,936,339
信用减值(损失)/收益	五、53	(28,409,869)	1,827,519
资产减值损失	五、54	(4,478,251,852)	(3,280,425,399)
资产处置收益	五、55	<u>153,505,791</u>	<u>19,061,846</u>
三、营业利润		34,543,247,534	6,044,472,700
加：营业外收入	五、56	131,607,946	120,503,628
减：营业外支出	五、56	<u>55,215,102</u>	<u>72,139,666</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

合并利润表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
四、利润总额		34,619,640,378	6,092,836,662
减：所得税费用	五、57	<u>4,187,971,404</u>	<u>1,564,566,246</u>
五、净利润		<u>30,431,668,974</u>	<u>4,528,270,416</u>
归属于母公司股东的净利润		25,830,935,500	5,035,627,952
少数股东损益		4,600,733,474	(507,357,536)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并利润表 (续)
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
六、其他综合收益的税后净额	五、41	155,717,231	165,945,656
归属母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		190,988,004	177,438,725
(一) 不能重分类进损益的其他综合收 益			
1. 权益法下不能转损 益的其他综合收益		68,869,497	136,381,254
2. 其他权益工具投资公允价 值变动		(40,618,274)	(19,975,534)
(二) 以后将重分类进损益的其他综合 收益			
1. 权益法下能转损益的 其他综合收益		(296,553)	11,835
2. 外币财务报表折算差额		163,033,334	61,021,170
归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额		(35,270,773)	(11,493,069)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并利润表 (续)
2021 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
七、综合收益总额		<u>30,587,386,205</u>	<u>4,694,216,072</u>
归属于母公司股东的综合收益总额		26,021,923,504	5,213,066,677
归属于少数股东的综合收益总额		4,565,462,701	(518,850,605)
八、每股收益			
(一) 基本每股收益	五、58	0.71	0.13
(二) 稀释每股收益	五、58	0.71	0.13

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司利润表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十六、16	5,716,998,034	4,541,676,195
二、减：营业成本		16,459,454	22,304,841
税金及附加	十六、17	36,630,410	40,889,596
管理费用		1,577,032,602	858,750,449
研发费用	十六、18	2,330,865,497	2,102,895,125
财务费用	十六、19	798,736,264	916,538,545
其中：利息费用		892,768,026	970,259,855
利息收入		93,003,346	37,793,976
加：其他收益	十六、20	948,922,174	970,989,167
投资收益	十六、21	2,755,668,691	2,429,685,102
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		864,640,400	416,901,621
信用减值损失		(5,247,340)	(5,376,889)
资产处置损失		(773,327)	-
三、营业利润		4,655,844,005	3,995,595,019
加：营业外收入		7,424,220	6,879,087
减：营业外支出		5,915,655	11,908,850
四、利润总额		4,657,352,570	3,990,565,256
减：所得税费用	十六、22	260,856,004	251,373,672
五、净利润		4,396,496,566	3,739,191,584

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
母公司利润表 (续)
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
六、其他综合收益的税后净额	十六、14	53,550,302	136,131,965
(一) 不能重分类进损益的 其他综合收益			
1. 权益法下不能转损益的 其他综合收益		68,869,497	136,381,254
2. 其他权益工具投资公允价值变 动		(15,073,903)	(261,124)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		(245,292)	11,835
七、综合收益总额		4,450,046,868	3,875,323,549

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
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		219,962,740,822	152,737,944,370
收到的税费返还		13,173,129,922	11,677,125,705
收到其他与经营活动有关的现金		<u>5,925,158,408</u>	<u>5,178,686,102</u>
经营活动现金流入小计		<u>239,061,029,152</u>	<u>169,593,756,177</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(145,205,421,170)	(115,414,695,545)
支付给职工以及为职工支付的现金		(17,896,262,253)	(10,375,043,429)
支付的各项税费		(5,149,971,194)	(2,493,092,709)
支付其他与经营活动有关的现金		<u>(8,538,818,211)</u>	<u>(2,059,151,036)</u>
经营活动现金流出小计		<u>(176,790,472,828)</u>	<u>(130,341,982,719)</u>
经营活动产生的现金流量净额	五、59(1)	<u>62,270,556,324</u>	<u>39,251,773,458</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,071,343,623	23,039,182,987
取得投资收益收到的现金		180,030,588	79,109,825
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		69,111,303	177,874,045
取得子公司收到的现金净额		-	954,155,710
处置子公司收回的现金净额		-	336,086,996
收到其他与投资活动有关的现金		3,438,995,631	945,857,001
投资活动现金流入小计		36,759,481,145	25,532,266,564
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(35,669,946,105)	(44,215,334,543)
投资支付的现金		(41,638,460,294)	(20,725,326,161)
取得子公司支付的现金净额		(2,815,535)	(1,895,124,119)
处置子公司支付的现金净额		(160,887,997)	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	(2,103,448,590)
投资活动现金流出小计		(77,472,109,931)	(68,939,233,413)
投资活动使用的现金流量净额		(40,712,628,786)	(43,406,966,849)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	31,519,607,755	10,377,793,629	
其中：子公司吸收少数股东投资			
收到的现金	11,187,003,325	10,377,793,629	
发行债券所收到的现金	-	5,966,660,000	
取得借款收到的现金	31,028,727,811	50,709,738,711	
为取得借款质押的货币资金变动净额	1,106,689,881	2,927,370,511	
收到其他与筹资活动有关的现金	-	920,016,046	
筹资活动现金流入小计	63,655,025,447	70,901,578,897	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2021 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量 (续):			
偿还债务支付的现金		(48,435,579,182)	(38,547,043,449)
分配股利或偿付利息支付的现金		(10,261,666,002)	(6,520,054,957)
其中: 子公司支付少数股东的利润		(34,862,550)	(88,810,446)
支付其他与筹资活动有关的现金		<u>(17,139,649,816)</u>	<u>(2,016,750,534)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(75,836,895,000)</u>	<u>(47,083,848,940)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>(12,181,869,553)</u>	<u>23,817,729,957</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(817,308,273)</u>	<u>(1,868,121,768)</u>
五、现金及现金等价物净增加额	五、59(1)	8,558,749,712	17,794,414,798
加: 年初现金及现金等价物余额		<u>68,064,736,371</u>	<u>50,270,321,573</u>
六、年末现金及现金等价物余额	五、59(2)	<u>76,623,486,083</u>	<u>68,064,736,371</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司现金流量表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
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		5,868,891,208	3,125,955,887
收到其他与经营活动有关的现金		<u>406,266,493</u>	<u>77,211,104</u>
经营活动现金流入小计		<u>6,275,157,701</u>	<u>3,203,166,991</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,038,043,873)	(952,364,398)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,532,937,459)	(977,064,794)
支付的各项税费		(495,289,004)	(513,631,723)
支付其他与经营活动有关的现金		<u>(2,504,787,813)</u>	<u>(644,659,863)</u>
经营活动现金流出小计		<u>(5,571,058,149)</u>	<u>(3,087,720,778)</u>
经营活动产生的现金流量净额	十六、23(1)	<u>704,099,552</u>	<u>115,446,213</u>
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		890,504,898	931,412,417
出售子公司所收到的现金		230,142,095	-
取得投资收益收到的现金		2,129,623,919	1,208,468,425
处置固定资产收回的现金净额		13,445,008	303,987
收到其他与投资活动有关的现金		<u>2,075,919,565</u>	<u>470,877,944</u>
投资活动现金流入小计		<u>5,339,635,485</u>	<u>2,611,062,773</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
母公司现金流量表 (续)
2021 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(715,641,262)	(412,494,447)
投资支付的现金		(30,498,556,648)	(20,477,410,853)
支付其他与投资活动有关的现金		<u>(825,000,000)</u>	<u>(12,405,000,000)</u>
投资活动现金流出小计		<u>(32,039,197,910)</u>	<u>(33,294,905,300)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(26,699,562,425)</u>	<u>(30,683,842,527)</u>
三、筹资活动产生的现金流量:			
发行债券所收到的现金		-	5,966,660,000
吸收投资所收到的现金		20,332,604,430	-
取得借款收到的现金		14,303,000,000	21,867,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金		<u>20,888,483,038</u>	<u>23,967,730,377</u>
筹资活动现金流入小计		<u>55,524,087,468</u>	<u>51,801,390,377</u>
偿还债务支付的现金		(17,355,376,312)	(15,767,047,454)
分配股利、偿付利息支付的现金		(5,524,312,554)	(2,254,787,893)
支付其他与筹资活动有关的现金		<u>(5,389,705,939)</u>	<u>(2,398,651,425)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(28,269,394,805)</u>	<u>(20,420,486,772)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>27,254,692,663</u>	<u>31,380,903,605</u>

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
母公司现金流量表 (续)
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(19,357,657)</u>	<u>(133,212,123)</u>
五、现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	十六、23(1)	1,239,872,133	679,295,168
加：年初现金及现金等价物余额		<u>4,360,065,216</u>	<u>3,680,770,048</u>
六、年末现金及现金等价物余额	十六、23(2)	<u>5,599,937,349</u>	<u>4,360,065,216</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、本年年初余额		34,798,398,763	14,146,997,427	37,435,655,934	1,036,298,508	(22,198,072)	2,444,416,669	15,509,794,622	103,276,766,835	70,120,967,879	173,397,734,714
二、本年增减变动金额											
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	190,988,004	-	25,830,935,500	26,021,923,504	4,565,462,701	30,587,386,205
(二) 股东投入资本											
1. 股东投入的普通股	五、37	3,650,377,019	-	16,219,134,815	-	-	-	-	19,869,511,834	-	19,869,511,834
2. 少数股东投入资本		-	-	-	-	-	-	-	-	11,187,003,325	11,187,003,325
3. 少数股东减少资本		-	-	322,947	-	-	-	-	322,947	(8,482,947)	(8,160,000)
4. 回购库存股	五、40	-	-	-	2,428,003,419	-	-	-	(2,428,003,419)	-	(2,428,003,419)
5. 注销库存股	五、37/39/40	(3,029,300)	-	(14,270,384)	(17,299,684)	-	-	-	-	-	-
6. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	-	598,701,862	(31,234,036)	-	-	-	629,935,898	41,990,775	671,926,673
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积	五、42	-	-	-	-	-	439,649,657	(439,649,657)	-	-	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、38	-	533,600,000	-	-	-	-	(533,600,000)	-	-	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、38	-	(533,600,000)	-	-	-	-	-	(533,600,000)	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、43	-	-	-	-	-	-	(3,476,073,919)	(3,476,073,919)	(34,862,550)	(3,510,936,469)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)
2021 年度
(金额单位: 人民币元)

		归属于母公司股东权益										
	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计	
(四) 股东权益内部结转												
1. 其他综合收益结转												
留存收益	五、41/43	-	-	-	-	(55,238,785)	5,523,879	49,714,906	-	-	-	
(五) 其他												
1. 联营公司其他权益												
变动	五、11	-	-	51,030,550	-	-	-	-	51,030,550	-	51,030,550	
2. 收购少数股东股权	五、39	-	-	(772,223,591)	-	-	-	-	(772,223,591)	(12,066,861,731)	(12,839,085,322)	
3. 处置子公司股权	五、39	-	-	288,039,797	-	-	-	-	288,039,797	146,828,923	434,868,720	
4. 其他	五、39	-	-	(2,082,537)	-	-	-	-	(2,082,537)	(4,450,807)	(6,533,344)	
三、本年年末余额		38,445,746,482	14,146,997,427	53,804,309,393	3,415,768,207	113,551,147	2,889,590,205	36,941,121,452	142,925,547,899	73,947,595,568	216,873,143,467	

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)
2020 年度
(金额单位: 人民币元)

附注	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、本年年初余额	34,798,398,763	8,013,156,853	38,353,242,364	-	(4,566,639)	2,050,045,823	11,847,851,891	95,058,129,055	45,999,567,919	141,057,696,974
二、本年增减变动金额										
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	177,438,725	-	5,035,627,952	5,213,066,677	(518,850,605)	4,694,216,072
(二) 股东投入资本										
1. 少数股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	10,663,566,927	10,663,566,927
2. 其他权益工具持有者投入资本	五、38	- 5,967,915,094	-	-	-	-	-	5,967,915,094	-	5,967,915,094
3. 回购库存股	五、40	-	-	1,998,774,694	-	-	-	(1,998,774,694)	-	(1,998,774,694)
4. 非同一控制下企业合并		-	-	-	-	-	-	-	14,293,193,400	14,293,193,400
5. 对控股子公司股权比例变动	五、39	-	76,020,559	-	-	-	-	76,020,559	(76,020,559)	-
6. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	(946,466,251)	(962,476,186)	-	-	-	16,009,935	1,201,528	17,211,463
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积	五、42	-	-	-	-	373,919,158	(373,919,158)	-	-	-
2. 计提其他权益工具持有者利息	五、38	- 485,925,480	-	-	-	-	(485,925,480)	-	-	-
3. 支付其他权益工具持有者利息	五、38	- (320,000,000)	-	-	-	-	-	(320,000,000)	-	(320,000,000)
4. 对股东的分配	五、43	-	-	-	-	-	(695,967,975)	(695,967,975)	(88,810,446)	(784,778,421)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)
2020 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
		股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
(四) 股东权益内部结转											
1. 其他综合收益结转留存收益	五、41/43	-	-	-	-	(195,070,158)	23,905,741	171,164,417	-	-	-
(五) 其他											
1. 处置子公司转权益法核算		-	-	(46,470,087)	-	-	(3,454,053)	3,454,053	(46,470,087)	(146,654,227)	(193,124,314)
2. 联营公司其他权益变动	五、11	-	-	7,011,400	-	-	-	-	7,011,400	-	7,011,400
3. 其他		-	-	(7,682,051)	-	-	-	7,508,922	(173,129)	(6,226,058)	(6,399,187)
三、本年年末余额		<u>34,798,398,763</u>	<u>14,146,997,427</u>	<u>37,435,655,934</u>	<u>1,036,298,508</u>	<u>(22,198,072)</u>	<u>2,444,416,669</u>	<u>15,509,794,622</u>	<u>103,276,766,835</u>	<u>70,120,967,879</u>	<u>173,397,734,714</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司股东权益变动表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		34,798,398,763	14,146,997,427	36,696,079,366	1,036,298,508	90,713,133	2,444,416,669	11,954,088,031	99,094,394,881
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	53,550,302	-	4,396,496,566	4,450,046,868
(二) 股东投入资本									
1. 股东投入的普通股	五、37	3,650,377,019	-	16,219,134,815	-	-	-	-	19,869,511,834
2. 回购库存股	五、40	-	-	-	2,428,003,419	-	-	-	(2,428,003,419)
3. 注销库存股	五、37/39/40	(3,029,300)	-	(14,270,384)	(17,299,684)	-	-	-	-
4. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	-	640,692,637	(31,234,036)	-	-	-	671,926,673
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	五、42	-	-	-	-	-	439,649,657	(439,649,657)	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、38	-	533,600,000	-	-	-	-	(533,600,000)	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、38	-	(533,600,000)	-	-	-	-	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、43	-	-	-	-	-	-	(3,476,073,919)	(3,476,073,919)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司股东权益变动表 (续)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(四) 股东权益内部结转									
1. 其他综合收益结转留存收益	十六、14/15	-	-	-	-	(55,238,785)	5,523,879	49,714,906	-
(五) 其他									
1. 联营公司其他权益变动	十六、5	-	-	53,544,976	-	-	-	-	53,544,976
2. 其他		-	-	2,851,742	-	-	-	-	2,851,742
三、本年年末余额		<u>38,445,746,482</u>	<u>14,146,997,427</u>	<u>53,598,033,152</u>	<u>3,415,768,207</u>	<u>89,024,650</u>	<u>2,889,590,205</u>	<u>11,950,975,927</u>	<u>117,704,599,636</u>

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司

母公司股东权益变动表 (续)

2020 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		34,798,398,763	8,013,156,853	37,608,039,685	-	193,638,576	1,516,139,709	4,781,488,839	86,910,862,425
加: 会计政策变更		-	-	-	-	-	533,906,114	4,805,155,027	5,339,061,141
本年年初经调整余额		34,798,398,763	8,013,156,853	37,608,039,685	-	193,638,576	2,050,045,823	9,586,643,866	92,249,923,566
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	136,131,965	-	3,739,191,584	3,875,323,549
(二) 股东投入资本									
1. 其他权益工具持有者投入资本	五、38	-	5,967,915,094	-	-	-	-	-	5,967,915,094
2. 回购库存股	五、40	-	-	-	1,998,774,694	-	-	-	(1,998,774,694)
3. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	-	(945,264,723)	(962,476,186)	-	-	-	17,211,463
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	五、42	-	-	-	-	-	373,919,158	(373,919,158)	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、38	-	485,925,480	-	-	-	-	(485,925,480)	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、38	-	(320,000,000)	-	-	-	-	-	(320,000,000)
4. 对股东的分配	五、43	-	-	-	-	-	-	(695,967,975)	(695,967,975)

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
母公司股东权益变动表 (续)
2020 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(四) 股东权益内部结转									
1. 其他综合收益结转留存收益	十六、14/15	-	-	-	-	(239,057,408)	23,905,741	215,151,667	-
(五) 其他									
1. 处置子公司转权益法核算		-	-	-	-	-	(3,454,053)	(31,086,473)	(34,540,526)
2. 联营公司其他权益变动	十六、5	-	-	33,304,404	-	-	-	-	33,304,404
三、本年年末余额		34,798,398,763	14,146,997,427	36,696,079,366	1,036,298,508	90,713,133	2,444,416,669	11,954,088,031	99,094,394,881

此财务报表已于 2022 年 3 月 30 日获董事会批准。

陈炎顺	刘晓东	孙芸	杨晓萍	(公司盖章)
董事长	总裁	首席财务官	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 30 页至第 193 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方科技集团股份有限公司
财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

京东方科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”）是于 1993 年 4 月 9 日在北京成立的股份有限公司，总部位于北京。本公司的母公司及最终控股公司为北京电子控股有限责任公司（“电子控股”）。

本公司及所属子公司（以下简称“本集团”）分为五个主要事业板块：显示器件、物联网创新业务、传感器及解决方案、MLED、智慧医工。本公司子公司的相关信息参见附注七。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自 2019 年 1 月 1 日和 2020 年 1 月 1 日起分别执行了中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）2017 年度修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则和《企业会计准则第 14 号——收入》，并自 2021 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（参见附注三、28）。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2021 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用人民币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、8 进行了折算。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

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。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉（参见附注三、17）；如为负数则计入当期损益。本集团将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。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会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或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动（参见附注三、11(2)(b)）于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为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的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，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。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果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，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

- 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。

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注三、6(4)）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，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自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注三、15）外，其他汇兑差额计入当期损益。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。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，属于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的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目除未分配利润及其他综合收益中的外币报表折算差额项目外，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的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自股东权益转入处置当期损益。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资（参见附注三、11）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、20 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团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。

本集团将同时符合下列条件且未被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，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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入当期损益。

- 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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团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；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资
- 租赁应收款

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

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，是指本集团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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款、租赁应收款和合同资产，本集团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。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款、租赁应收款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期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；
- 本集团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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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，应当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，本集团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。

核销

如果本集团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，则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。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(8) 永续债

本集团根据所发行的永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本集团对于其发行的应归类为权益工具的永续债，按照实际收到的金额，计入权益。存续期间分派股利或利息的，作为利润分配处理。按合同条款约定赎回永续债的，按赎回价格冲减权益。

10、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、库存商品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

11、长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司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。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、29）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对于子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、11(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、11(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、29）。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在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。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政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。

12、 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件（参见附注三、29）。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
土地使用权	32 - 50 年	0.0%	2.0% - 3.1%
房屋建筑物	20 - 40 年	0% - 10.0%	2.3% - 5.0%

13、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、14 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件（参见附注三、29）。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
厂房及建筑物	10 - 50 年	3% - 10%	1.8% - 9.7%
设备	2 - 25 年	0 - 10%	3.6% - 50%
其他	2 - 10 年	0 - 10%	9.0% - 50%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

14、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注三、15）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。

15、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将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确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的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。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团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。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。所购建或者生产的符合资本化条件的资产的各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造或者生产过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，本集团停止与该部分资产相关的借款费用的资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

16、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、19）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件（参见附注三、29）。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	20 - 50 年
专利权及专有技术	5 - 20 年
计算机软件	3 - 10 年
其他	5 - 20 年

本集团至少在每年年度终了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。本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

17、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

18、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销年限 (年)
公共配套设施建设及使用支出	10 - 15 年
经营租入资产改良支出	2 - 10 年
其他	2 - 10 年

19、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、20）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

20、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

21、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此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，并相应计入资本公积。

23、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分、未来购买商品的折扣券等）的合同，本集团评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本集团将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务的控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后予以估计。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

本集团向客户授予知识产权许可，确定该知识产权许可是在某一时段内履行还是在某一时点履行。同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- 合同要求或客户能够合理预期本集团将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- 该活动对客户将产生有利或不利影响；
- 该活动不会导致向客户转让某项商品。

本集团向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，在下列两项孰晚的时点确认收入：

- 客户后续销售或使用行为实际发生；
- 本集团履行相关履约义务。

对于经合同各方批准的对原合同范围或价格作出的变更，本集团区分下列情形对合同变更分别进行会计处理：

- 合同变更增加了可明确区分的商品及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品单独售价的，将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理；
- 合同变更不属于上述情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- 合同变更不属于上述情形，即在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间不可明确区分的，将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

本集团已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、9(6)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品收入

本集团与客户签订的销售合同/订单通常存在各种贸易条款，视贸易条款不同，通常于发货并经签收时，或由承运单位接收时，客户取得商品控制权，与此同时本集团确认收入。

对于附有销售退回条款的商品销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回为限，即本集团的收入根据商品的预期退还金额进行调整。商品的预期退还金额根据该商品的历史退回数据估计得出。本集团按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(2) 提供劳务收入

本集团对外提供劳务，客户通常在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，属于某一段时间内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。否则，属于在某一时点履行履约义务，本集团在客户取得相关服务控制权时确认收入。

24、 合同成本

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。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 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；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团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；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

25、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，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 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划包括：本集团职工按照中国有关法规要求参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险和失业保险，以及本集团根据国家企业年金制度的相关政策及相关部门批复建立的企业年金计划。基本养老保险及失业保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。企业年金按照自愿参与年金计划的员工工资总额的一定比例计提。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

于报告期本集团不存在设定受益计划。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

26、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团将取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助，将与资产相关的政府补助之外的政府补助作为与收益相关的政府补助。

本集团按照经济业务实质，将与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用。将与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

与资产相关的政府补助，如果本集团先取得与资产相关的政府补助，再确认所购建的长期资产，本集团开始对相关资产计提折旧或进行摊销时按照合理、系统的方法将递延收益分期计入当期收益；或在相关资产达到预定可使用状态或预定用途时将递延收益冲减资产账面价值。如果相关长期资产投入使用后本集团再取得与资产相关的政府补助，本集团在相关资产的剩余使用寿命内按照合理、系统的方法将递延收益分期计入当期收益；或在取得补助时冲减相关资产的账面价值，并按照冲减后的账面价值和相关资产的剩余使用寿命计提折旧或进行摊销。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期收益或冲减相关成本；否则直接计入当期收益或冲减相关成本。

对于本集团取得的政策性优惠借款贴息，如果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本集团提供贷款，本集团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。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息资金冲减相关借款费用。如果该等借款费用已经被资本化计入相关资产的成本（参见附注三、15），则对应的贴息直接冲减相关资产成本。

27、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应纳税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认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。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

28、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、23 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、19 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法或其他系统合理方法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

29、 持有待售

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值（参见附注三、20）减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产（不包括金融资产（参见附注三、9）及递延所得税资产（参见附注三、27））或处置组进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值（参见附注三、20）减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

30、 套期会计

套期会计方法，是指将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

被套期项目是使本集团面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本集团指定为被套期项目有使本集团面临外汇风险的以固定外币金额进行的购买或销售的确定承诺等。

套期工具是本集团为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。对于外汇风险套期，本集团也将非衍生金融资产（选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资除外）或非衍生金融负债的外汇风险成分指定为套期工具。

本集团在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期同时满足下列条件时，本集团认定套期关系符合套期有效性要求：

- 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；
- 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；
- 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团进行套期关系再平衡，对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

发生下列情形之一的，本集团终止运用套期会计：

- 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标；
- 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使；
- 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位；
- 套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

现金流量套期

现金流量套期是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，本集团将其作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额下列两项的绝对额中较低者：

- 套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备金额，按照下列会计政策进行处理：

- 被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，累计现金流量套期储备的金额予以保留，并按照上述现金流量套期的会计政策进行会计处理；
- 被套期的未来现金流量预期不再发生的，累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。

31、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

32、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

33、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具

有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

34、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注三、13 和 16）和各类资产减值（参见附注五、4、6、7、8、11、15、16、17 和 18 以及附注十六、2、3、5 和 6）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (i) 附注五、20 - 递延所得税资产的确认；
- (ii) 附注五、31 - 产品质量保证；
- (iii) 附注九 - 金融工具公允价值估值；及
- (iv) 附注十一 - 股份支付。

本集团在运用会计政策过程中做出的重要判断如下：

- (i) 附注七、1(1) - 披露对其他主体实施控制的重大判断和假设。

35、 主要会计政策变更

(1) 会计政策变更的内容及原因

本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（财会〔2018〕35 号）（“新租赁准则”）
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号）及《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号）
- 固定资产修理费实施问答

(a) 新租赁准则

新租赁准则修订了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“原租赁准则”)。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则,对会计政策相关内容进行调整。

新租赁准则完善了租赁的定义,本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同,本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本集团作为承租人

原租赁准则下,本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下,本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时,本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁,本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并按照以下方法计量使用权资产:

- 与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。本集团对所有租赁采用此方法。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在应用上述方法时同时采用了如下简化处理：

- 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本集团作为出租人

本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

在新租赁准则下，本集团根据新收入准则关于交易价格分摊的规定将合同对价在每个租赁组成部分和非租赁组成部分之间进行分摊。

- 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时，本集团使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率对租赁付款额进行折现。本集团使用的加权平均利率为 4.62%。

执行新租赁准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
流动资产：			
货币资金	73,694,296,095	73,694,296,095	-
交易性金融资产	4,367,201,833	4,367,201,833	-
应收票据	215,994,373	215,994,373	-
应收账款	22,969,140,355	22,969,140,355	-
预付款项	1,119,595,984	1,104,522,441	(15,073,543)
其他应收款	658,114,833	658,114,833	-
存货	17,875,454,490	17,875,454,490	-
合同资产	49,897,395	49,897,395	-
持有待售资产	186,892,645	186,892,645	-
其他流动资产	7,848,869,252	7,848,869,252	-
流动资产合计	128,985,457,255	128,970,383,712	(15,073,543)
非流动资产：			
长期股权投资	3,693,170,224	3,693,170,224	-
其他权益工具投资	533,645,423	533,645,423	-
投资性房地产	1,196,168,511	1,196,168,511	-
固定资产	224,866,586,069	224,770,354,605	(96,231,464)
在建工程	42,575,849,952	42,575,849,952	-
使用权资产	-	618,678,956	618,678,956
无形资产	11,875,926,448	11,875,926,448	-
商誉	1,400,357,242	1,400,357,242	-
长期待摊费用	299,634,100	285,653,485	(13,980,615)
递延所得税资产	205,041,088	205,041,088	-
其他非流动资产	8,624,970,019	8,624,970,019	-
非流动资产合计	295,271,349,076	295,779,815,953	508,466,877
资产合计	424,256,806,331	424,750,199,665	493,393,334

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	8,599,569,471	8,599,569,471	-
应付票据	1,231,533,895	1,231,533,895	-
应付账款	27,164,171,682	27,164,171,682	-
预收款项	124,040,749	124,040,749	-
合同负债	3,440,720,535	3,440,720,535	-
应付职工薪酬	3,758,623,797	3,758,623,797	-
应交税费	1,077,686,869	1,077,686,869	-
其他应付款	32,867,709,024	32,867,709,024	-
一年内到期的非流动负债	24,500,550,121	24,546,750,328	46,200,207
其他流动负债	2,194,716,852	2,194,716,852	-
流动负债合计	104,959,322,995	105,005,523,202	46,200,207
非流动负债：			
长期借款	132,452,767,135	132,452,767,135	-
应付债券	398,971,739	398,971,739	-
租赁负债	-	549,031,243	549,031,243
长期应付款	2,114,175,683	2,012,337,567	(101,838,116)
递延收益	4,246,231,468	4,246,231,468	-
递延所得税负债	1,427,601,154	1,427,601,154	-
其他非流动负债	5,260,001,443	5,260,001,443	-
非流动负债合计	145,899,748,622	146,346,941,749	447,193,127
负债合计	250,859,071,617	251,352,464,951	493,393,334
股东权益：			
股本	34,798,398,763	34,798,398,763	-
其他权益工具	14,146,997,427	14,146,997,427	-
资本公积	37,435,655,934	37,435,655,934	-
减：库存股	1,036,298,508	1,036,298,508	-
其他综合收益	(22,198,072)	(22,198,072)	-
盈余公积	2,444,416,669	2,444,416,669	-
未分配利润	15,509,794,622	15,509,794,622	-
归属于母公司股东权益合计	103,276,766,835	103,276,766,835	-
少数股东权益	70,120,967,879	70,120,967,879	-
股东权益合计	173,397,734,714	173,397,734,714	-

负债和股东权益合计	424,256,806,331	424,750,199,665	493,393,334
	本公司		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
流动资产：			
货币资金	4,375,497,010	4,375,497,010	-
应收账款	3,974,212,308	3,974,212,308	-
预付款项	12,185,651	12,185,651	-
其他应收款	16,345,474,583	16,345,474,583	-
存货	18,622,283	18,622,283	-
其他流动资产	177,761,718	177,761,718	-
流动资产合计	24,903,753,553	24,903,753,553	-
非流动资产：			
长期股权投资	182,135,057,208	182,135,057,208	-
其他权益工具投资	81,192,872	81,192,872	-
投资性房地产	271,212,241	271,212,241	-
固定资产	1,009,178,229	1,002,750,947	(6,427,282)
使用权资产	-	6,427,282	6,427,282
在建工程	418,343,961	418,343,961	-
无形资产	1,380,069,827	1,380,069,827	-
长期待摊费用	105,439,681	105,439,681	-
其他非流动资产	2,611,437,988	2,611,437,988	-
非流动资产合计	188,011,932,007	188,011,932,007	-
资产合计	212,915,685,560	212,915,685,560	-

	本公司		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
负债和股东权益			
流动负债:			
应付账款	272,241,469	272,241,469	-
预收款项	18,286,458	18,286,458	-
应付职工薪酬	516,060,153	516,060,153	-
应交税费	87,179,892	87,179,892	-
其他应付款	6,541,918,681	6,541,918,681	-
一年内到期的非流动负债	7,847,210,073	7,847,210,073	-
其他流动负债	1,977,977	1,977,977	-
流动负债合计	15,284,874,703	15,284,874,703	-
非流动负债:			
长期借款	38,360,714,121	38,360,714,121	-
递延收益	3,633,342,446	3,633,342,446	-
递延所得税负债	385,697,604	385,697,604	-
其他非流动负债	56,156,661,805	56,156,661,805	-
非流动负债合计	98,536,415,976	98,536,415,976	-
负债合计	113,821,290,679	113,821,290,679	-
股东权益:			
股本	34,798,398,763	34,798,398,763	-
其他权益工具	14,146,997,427	14,146,997,427	-
资本公积	36,696,079,366	36,696,079,366	-
减: 库存股	1,036,298,508	1,036,298,508	-
其他综合收益	90,713,133	90,713,133	-
盈余公积	2,444,416,669	2,444,416,669	-
未分配利润	11,954,088,031	11,954,088,031	-
股东权益合计	99,094,394,881	99,094,394,881	-
负债和股东权益合计	212,915,685,560	212,915,685,560	-

(b) 财会 [2020] 10 号及财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 对于满足一定条件的, 由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法, 则不需要评估是否发生租赁变更, 也不需要重新评估租赁分类。结合财会 [2021] 9 号的规定, 该简化方法的租金减让期间为针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(c) 固定资产修理费及运输成本列报

(i) 固定资产修理费列报

本集团原将不符合固定资产资本化后续支出条件的与生产和加工相关的固定资产日常修理费用直接计入“管理费用”。根据财政部发布的固定资产修理费实施问答, 本集团将上述修理费用在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本, 将与存货的生产和加工相关的该类修理费用按照存货成本确定原则进行处理。本集团采用追溯调整法变更了相关会计政策。

(ii) 变更对财务报表的影响

上述会计政策变更对 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日及 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目无影响。

上述会计政策变更对 2021 年及 2020 年合并利润表各项目的的影响汇总如下:

	采用变更后会计政策增加/ (减少)	
	报表项目金额	
	2021 年	2020 年
营业成本	2,254,438,484	1,586,759,448
销售费用	812,078	564,645
管理费用	(2,276,273,447)	(1,603,328,879)
研发费用	21,022,885	16,004,786
利润总额	-	-
减: 所得税费用	-	-
净利润	-	-
其中: 归属于母公司所有者的净利润	-	-
少数股东损益	-	-

上述会计政策变更对 2021 年及 2020 年母公司利润表各项目无影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物、提供应税劳务、提供应税服务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%，9%，13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税，及当期免抵的增值税税额计征	7%，5%
教育费附加及地方教育费附加	按实际缴纳增值税，及当期免抵的增值税税额计征	3%，2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15% - 30%

2、 企业所得税

本公司本年度适用的企业所得税率为 15% (2020 年：15%)。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司于 2020 年 12 月 2 日再次取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的编号为 GR202011004594 号《高新技术企业证书》，适用的企业所得税率为 15%，自发证之日起，有效期三年。

除下列子公司享受税收优惠和海外子公司适用当地税率外，本集团的其他企业适用的税率为 25%。

享受税收优惠的子公司资料列示如下：

公司名称	优惠税率	优惠原因
北京京东方光电科技有限公司（“京东方光电”）	15%	高新技术企业
成都京东方光电科技有限公司（“成都光电”）	15%	高新技术企业
合肥京东方光电科技有限公司（“合肥京东方”）	15%	高新技术企业
北京京东方显示技术有限公司（“京东方显示”）	15%	高新技术企业
合肥鑫晟光电科技有限公司（“合肥鑫晟”）	15%	高新技术企业
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司（“源盛光电”）	15%	高新技术企业
重庆京东方光电科技有限公司（“重庆京东方”）	15%	西部大开发鼓励类企业
京东方（河北）移动显示技术有限公司（“京东方河北”）	15%	高新技术企业
京东方光科技有限公司（“光科技”）	15%	高新技术企业
北京京东方茶谷电子有限公司（“北京茶谷”）	15%	高新技术企业
合肥京东方显示光源有限公司（“合肥显示光源”）	15%	高新技术企业
重庆京东方显示照明有限公司（“重庆显示照明”）	15%	西部大开发鼓励类企业
北京睿智航显示科技有限公司（“睿智航”）	15%	高新技术企业
北京京东方真空电器有限责任公司（“真空电器”）	15%	高新技术企业
北京京东方真空技术有限公司（“真空技术”）	15%	高新技术企业
北京京东方能源科技有限公司（“京东方能源”）	15%	高新技术企业
福州京东方光电科技有限公司（“福州京东方”）	15%	高新技术企业
合肥京东方显示技术有限公司（“合肥显示技术”）	15%	高新技术企业
绵阳京东方光电科技有限公司（“绵阳京东方”）	15%	高新技术企业
京东方智慧物联科技有限公司（“智慧物联”）	15%	高新技术企业
高创（苏州）电子有限公司（“苏州高创”）	15%	高新技术企业
北京京东方传感技术有限公司（“传感技术”）	15%	高新技术企业
重庆京东方智慧电子系统有限公司（“重庆智慧电子”）	15%	西部大开发鼓励类企业
北京京东方健康科技有限公司（“健康科技”）	15%	高新技术企业
重庆京东方电子科技有限公司（“重庆电子科技”）	15%	西部大开发鼓励类企业
武汉京东方光电科技有限公司（“武汉京东方”）	15%	高新技术企业
南京京东方显示技术有限公司（“南京显示技术”）	15%	高新技术企业
成都中电熊猫显示科技有限公司（“成都中电熊猫”）	15%	高新技术企业
京东方再生医学科技有限公司（“再生医学”）	15%	高新技术企业
北京中祥英科技有限公司（“中祥英”）	15%	高新技术企业
成都京东方智慧物联科技有限公司（“成都智慧物联”）	15%	西部大开发鼓励类企业
云南创视界光电科技有限公司（“云南创视界”）	15%	高新技术企业

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

	2021 年			2020 年		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
现金：						
人民币			336,429			277,055
美元	1,480	6.3757	9,438	1,493	6.5249	9,741
港币	35,673	0.8176	29,166	55,494	0.8416	46,706
日元	528,014	0.0554	29,252	58,474	0.0632	3,698
韩元	70,185	0.0054	379	490,445	0.0060	2,941
其他外币			<u>47,311</u>			<u>60,900</u>
小计			<u>451,975</u>			<u>401,041</u>
银行存款：						
人民币			51,889,193,811			39,618,620,160
美元	3,615,879,387	6.3757	23,053,762,209	4,051,241,539	6.5249	26,433,945,919
港币	9,520,528	0.8176	7,783,984	21,037,675	0.8416	17,706,149
日元	13,848,652,635	0.0554	767,215,356	15,628,343,064	0.0632	988,273,902
韩元	1,094,268,704	0.0054	5,909,051	521,128,601	0.0060	3,125,209
欧元	135,902,777	7.2197	981,177,279	136,705,809	8.0250	1,097,064,115
其他外币			<u>55,392,165</u>			<u>46,443,965</u>
小计			<u>76,760,433,855</u>			<u>68,205,179,419</u>
其他货币资金：						
人民币			3,857,498,365			3,949,848,676
美元	49,772,132	6.3757	317,332,183	218,704,451	6.5249	1,427,024,669
港币	7	0.8176	6	15	0.8416	13
日元	922,720,289	0.0554	<u>51,118,704</u>	1,769,656,282	0.0632	<u>111,842,277</u>
小计			<u>4,225,949,258</u>			<u>5,488,715,635</u>
合计			<u>80,986,835,088</u>			<u>73,694,296,095</u>

其中：存放在境外的款项总额共计折合人民币 7,197,634,319 元(2020 年：人民币 7,025,632,935 元)。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金中人民币 73,244,093 元为存放于证券公司账户用于股票回购的存出投资款及第三方结算平台的款项，可以随时支取。其余为受限的货币资金，其中人民币 91,976,204 元作为质押用于开立应付票据，其他等值人民币 4,060,728,961 元主要为存放在商业银行的保证金存款。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团将其他货币资金中人民币 99,133,679 元作为质押取得长期借款，美元 152,091,672 元作为质押取得短期借款。其余受限的其他货币资金等值人民币 4,396,583,003 元主要为存放在商业银行的保证金存款。

2、 交易性金融资产

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
-结构性存款及理财产品	<u>10,028,172,853</u>	<u>4,367,201,833</u>

3、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	<u>217,734,298</u>	<u>215,994,373</u>
合计	<u>217,734,298</u>	<u>215,994,373</u>

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本集团已质押的应收票据：

于 2021 年 12 月 31 日，本集团已质押的应收票据金额为人民币 8,441,900 元（2020 年：无）。

(3) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	2021 年 12 月 31 日 终止确认金额	2021 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	<u>130,058,540</u>	<u>15,460,955</u>
合计	<u>130,058,540</u>	<u>15,460,955</u>

本年度，本集团不存在因出票人无力履约而转为应收账款的应收票据（2020 年：无）。

4、 应收账款

(1) 本集团应收账款按客户类别列示如下：

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收关联方	88,954,909	38,773,536
应收其他客户	<u>35,496,227,051</u>	<u>22,988,229,841</u>
小计	35,585,181,960	23,027,003,377
减：坏账准备	<u>81,767,140</u>	<u>57,863,022</u>
合计	<u>35,503,414,820</u>	<u>22,969,140,355</u>

(2) 本集团应收账款按币种列示如下：

	2021 年			2020 年		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
人民币			12,064,153,278			8,322,396,079
美元	3,551,733,364	6.3757	22,644,786,409	2,136,679,897	6.5249	13,941,622,660
日元	1,985,544	0.0554	109,999	36,855,786	0.0632	2,329,286
其他外币			<u>876,132,274</u>			<u>760,655,352</u>
小计			35,585,181,960			23,027,003,377
减：坏账准备			<u>81,767,140</u>			<u>57,863,022</u>
合计			<u>35,503,414,820</u>			<u>22,969,140,355</u>

(3) 应收账款按账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	35,052,439,412	22,515,188,628
1 年至 2 年 (含 2 年)	190,180,631	256,800,012
2 年至 3 年 (含 3 年)	181,687,107	172,351,904
3 年以上	160,874,810	82,662,833
小计	35,585,181,960	23,027,003,377
减: 坏账准备	81,767,140	57,863,022
合计	35,503,414,820	22,969,140,355

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(4) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
- 信用风险较高的客户	66,060,901	0%	46,406,137	70%	19,654,764
- 信用风险较低的客户	1,209,167,604	4%	-	0%	1,209,167,604
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	34,309,953,455	96%	35,361,003	0%	34,274,592,452
合计	35,585,181,960	100%	81,767,140	0%	35,503,414,820

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
- 信用风险较高的客户	60,093,972	0%	41,752,588	69%	18,341,384
- 信用风险较低的客户	1,036,981,635	5%	-	0%	1,036,981,635
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	21,929,927,770	95%	16,110,434	0%	21,913,817,336
合计	23,027,003,377	100%	57,863,022	0%	22,969,140,355

(a) 2021 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

<u>客户分组</u>	<u>分组依据</u>
信用风险较高的客户	存在特殊事项，诉讼或客户信用状况恶化
信用风险较低的客户	银行、保险公司、大型央企、事业单位
信用风险中等的客户	未归类为上述组合的客户

(b) 2021 年应收账款预期信用损失的评估

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体适用不同的损失模型。

(5) 坏账准备的变动情况：

	2021 年 <u>12 月 31 日</u>	2020 年 <u>12 月 31 日</u>
年初余额	57,863,022	348,005,298
本年计提	48,438,509	13,048,035
本年收回	(20,188,349)	(15,387,358)
本年核销	(3,474,488)	(285,159,459)
外币折算差额	<u>(871,554)</u>	<u>(2,643,494)</u>
年末余额	<u>81,767,140</u>	<u>57,863,022</u>

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团年末余额前五名的应收账款合计人民币 16,114,382,450 元，占应收账款年末余额合计数的 45%，经评估后无需计提坏账准备。

5、 预付款项

(1) 本集团预付款项按种类列示如下：

	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	2020 年 12 月 31 日
预付存货采购款	648,790,765	617,801,035	617,801,035
预付水电燃气动力等款项	299,002,465	230,580,992	230,580,992
其他	174,086,777	256,140,414	271,213,957
合计	1,112,880,007	1,104,522,441	1,119,595,984

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2021 年 12 月 31 日		2021 年 1 月 1 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,088,149,020	98%	993,574,554	90%	1,008,648,097	90%
1 至 2 年 (含 2 年)	9,828,654	1%	18,143,348	2%	18,143,348	2%
2 至 3 年 (含 3 年)	2,531,759	0%	84,733,056	8%	84,733,056	8%
3 年以上	12,370,574	1%	8,071,483	1%	8,071,483	-
合计	1,112,880,007	100%	1,104,522,441	100%	1,119,595,984	100%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

本集团年末余额前五名的预付款项合计人民币 749,974,172 元，占预付款项年末余额合计数的 67%。

6、 其他应收款

	注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息		-	2,037,452
应收股利		2,414,503	1,842,137
其他	(1)	<u>1,920,413,875</u>	<u>654,235,244</u>
合计		<u><u>1,922,828,378</u></u>	<u><u>658,114,833</u></u>

(1) 其他

(a) 本集团其他应收款按客户类别列示如下：

<u>客户类别</u>	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收关联方	1,901,777	14,062,445
应收其他客户	<u>1,927,555,914</u>	<u>649,216,811</u>
小计	1,929,457,691	663,279,256
减：坏账准备	<u>9,043,816</u>	<u>9,044,012</u>
合计	<u><u>1,920,413,875</u></u>	<u><u>654,235,244</u></u>

(b) 本集团其他应收款按币种列示如下:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
人民币			808,428,477			577,989,243
美元	170,390,641	6.3757	1,086,359,610	7,746,274	6.5249	50,543,663
日元	-	-	-	35,289,875	0.0632	2,230,320
其他外币			<u>34,669,604</u>			<u>32,516,030</u>
小计			1,929,457,691			663,279,256
减: 坏账准备			<u>9,043,816</u>			<u>9,044,012</u>
合计			<u>1,920,413,875</u>			<u>654,235,244</u>

(c) 本集团其他应收账款账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	1,637,506,264	336,023,652
1 至 2 年 (含 2 年)	21,232,566	65,883,117
2 至 3 年 (含 3 年)	24,183,841	18,983,553
3 年以上	<u>246,535,020</u>	<u>242,388,934</u>
小计	1,929,457,691	663,279,256
减: 坏账准备	<u>9,043,816</u>	<u>9,044,012</u>
合计	<u>1,920,413,875</u>	<u>654,235,244</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(d) 其他应收款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,043,816	0%	9,043,816	100%	-
按组合计提坏账准备	1,920,413,875	100%	-	0%	1,920,413,875
合计	1,929,457,691	100%	9,043,816	0%	1,920,413,875

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,044,012	1%	9,044,012	100%	-
按组合计提坏账准备	654,235,244	99%	-	0%	654,235,244
合计	663,279,256	100%	9,044,012	1%	654,235,244

(e) 坏账准备的变动情况

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
年初余额	9,044,012	8,636,111
本年计提	275,661	572,266
本年收回	(115,952)	(60,462)
本年核销	(159,905)	(103,903)
年末余额	9,043,816	9,044,012

(f) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税返还及出口退税	253,311	41,149,236
应收股权转让金	200,000,000	200,000,000
保证金及押金	注 1,518,208,550	171,340,282
其他	<u>210,995,830</u>	<u>250,789,738</u>
小计	1,929,457,691	663,279,256
减：坏账准备	<u>9,043,816</u>	<u>9,044,012</u>
合计	<u>1,920,413,875</u>	<u>654,235,244</u>

注：于 2021 年 12 月 31 日，保证金及押金中等值人民币 1,056,493,338 元主要为本集团支付给供应商的产能保证金。

(g) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

本集团年末余额前五名的其他应收款项合计人民币 1,328,573,338 元，性质主要为保证金及应收股权转让款，经评估后无需计提坏账准备。

7、 存货

(1) 本集团存货按种类列示如下：

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备 / 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备 / 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	12,000,601,448	2,083,190,076	9,917,411,372	8,068,822,655	933,491,391	7,135,331,264
在产品	4,080,474,691	732,973,017	3,347,501,674	2,811,789,420	583,885,537	2,227,903,883
库存商品	17,057,256,799	2,795,564,803	14,261,691,996	10,074,715,347	1,767,518,826	8,307,196,521
周转材料	130,472,966	-	130,472,966	162,817,575	-	162,817,575
合同履约成本	67,728,931	-	67,728,931	42,205,247	-	42,205,247
合计	33,336,534,835	5,611,727,896	27,724,806,939	21,160,350,244	3,284,895,754	17,875,454,490

本集团存货年末余额中无借款费用资本化的金额 (2020 年：无)。

本集团年末无用于担保的存货 (2020 年：无)。

(2) 本集团存货跌价准备分析如下:

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回	转销	
原材料	933,491,391	1,531,584,144	(332,196,932)	(49,688,527)	2,083,190,076
在产品	583,885,537	501,332,796	(273,342,622)	(78,902,694)	732,973,017
库存商品	<u>1,767,518,826</u>	<u>2,616,006,445</u>	<u>(605,753,391)</u>	<u>(982,207,077)</u>	<u>2,795,564,803</u>
合计	<u>3,284,895,754</u>	<u>4,648,923,385</u>	<u>(1,211,292,945)</u>	<u>(1,110,798,298)</u>	<u>5,611,727,896</u>

8、 合同资产

(1) 本集团合同资产按客户类别列示如下：

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利、且权利取决于时间流逝之外的其他因素时，作为合同资产列示。

(2) 合同资产本年的重大变动：

本集团的合同资产余额本年的重大变动如下：

	2021 年 人民币元
年初余额	49,897,395
期初确认的合同资产转入应收款项	(34,634,630)
尚未取得无条件收款权导致合同资产增加	62,760,207
处置子公司减少	(2,324,648)
2021 年 12 月 31 日余额	75,698,324

(3) 本年合同资产计提减值准备情况：

	2021 年	2020 年
年初余额	207,800	-
本年计提	-	207,800
本年收回	-	-
本年核销	-	-
处置子公司减少	(207,800)	-
年末余额	-	207,800

9、 持有待售资产

于 2020 年 12 月 31 日, 本集团持有待售资产为本公司下属子公司高创 (苏州) 电子有限公司位于吴江经济技术开发区的房地产及其他附着物, 相关资产处置已于 2021 年 3 月完成, 处置利得人民币 156,565,635 元计入资产处置损益 (附注五、55)。

10、 其他流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税留抵税额	2,643,490,711	6,447,432,350
待认证及待抵扣进项税	575,209,816	1,068,285,033
预缴所得税	20,739,659	23,710,045
应收退货成本	126,447,496	131,986,424
其他	<u>213,032,028</u>	<u>177,455,400</u>
合计	<u>3,578,919,710</u>	<u>7,848,869,252</u>

11、 长期股权投资

(1) 本集团长期股权投资按种类列示如下:

	2021 年	2020 年
对联营企业的投资	<u>7,066,228,472</u>	<u>4,722,215,043</u>
小计	7,066,228,472	4,722,215,043
减: 减值准备	<u>1,025,280,155</u>	<u>1,029,044,819</u>
合计	<u>6,040,948,317</u>	<u>3,693,170,224</u>

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

本年增减变动									
被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	权益法下			宣告发放现金 股利或利润	外币报表 折算差额	年末余额
				确认的 投资收益	其他综合收益	其他权益变动			
北京日伸电子精密部件有限公司	263,858	-	-	1,749,280	-	-	-	-	2,013,138
北京日端电子有限公司	71,396,821	-	-	9,399,420	-	-	(3,200,000)	-	77,596,241
鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司	906,163,137	502,802,600	-	(1,023,101)	-	1,724,197	-	-	1,409,666,833
北京英飞海林创业投资管理有限公司	1,166,524	-	-	(1,166,524)	-	-	-	-	-
北京英飞海林投资中心 (有限合伙)	-	-	-	38,376,800	-	-	(38,376,800)	-	-
冠捷显示科技 (中国) 有限公司	24,828,264	-	-	3,631,573	-	-	-	-	28,459,837
北京芯动能投资基金 (有限合伙)	2,058,142,325	-	(813,699,978)	805,886,583	38,588,937	-	-	-	2,088,917,867
北京芯动能投资管理有限公司	7,921,626	-	-	2,718,868	-	-	(2,000,000)	-	8,640,494
深圳云英谷科技有限公司	21,910,887	-	-	(3,878,846)	(188,015)	23,249,160	-	-	41,093,186
北京泉龙科技有限公司	19,766,940	-	-	551,530	-	773,082	-	-	21,091,552
北京创新产业投资有限公司	204,063,254	-	-	3,501,319	-	-	-	-	207,564,573
北京电控产业投资有限公司	200,283,114	-	-	1,271,160	30,223,283	-	-	-	231,777,557
京东方艺云科技有限公司 (曾用名: 湖南京东 方艺云科技有限公司)	253,630,000	860,000	-	4,687,852	-	27,798,537	-	-	286,976,389
New on Technology Co., Ltd.	2,400,038	-	-	(263,848)	(94,195)	-	-	(62,966)	1,979,029
Cnoga Medical Co., Ltd.	266,520,324	-	-	(6,793,598)	-	(215,626)	-	(6,010,035)	253,501,065
北京中联合超高清协同技术中心有限公司	2,426,909	-	-	(59,737)	-	-	-	-	2,367,172
合肥疆程技术有限公司 (曾用名: 深圳疆程技 术有限公司)	5,011,461	-	(4,800,960)	(143,214)	-	-	-	(67,287)	-
京东方后稷科技 (北京) 有限公司	917,633	-	-	10,128	-	-	-	-	927,761
天津显智链投资中心 (有限合伙)	474,207,278	117,000,000	-	379,433,402	-	(2,298,800)	-	-	968,341,880
博尔诚 (北京) 科技有限公司	200,203,487	150,000,000	-	(10,358,233)	-	-	-	-	339,845,254
天津显智链投资管理中心 (有限合伙)	991,163	-	-	11,757,469	-	-	(8,100,000)	-	4,648,632
国科京东方 (上海) 股权投资管理有限公司	-	2,571,400	-	(1,387,888)	-	-	-	-	1,183,512
北京京东方知微生物科技有限公司	-	22,500,000	-	(2,457,064)	-	-	-	-	20,042,936
北京燕东微电子股份有限公司	-	1,000,000,000	-	9,985,276	-	-	-	-	1,009,985,276
重庆京东方智慧私募股权投资基金合伙企业(有 限合伙)	-	60,000,000	-	(391,712)	-	-	-	-	59,608,288
小计	4,722,215,043	1,855,734,000	(818,500,938)	1,245,036,895	68,530,010	51,030,550	(51,676,800)	(6,140,288)	7,066,228,472
减: 减值准备	1,029,044,819								1,025,280,155
合计	3,693,170,224								6,040,948,317

于 2021 年 12 月 31 日，合肥鑫京元电子材料有限公司连续亏损，本集团对其不负有承担额外损失义务，因此在确认其发生的净亏损应由本公司承担的份额时，以长期股权投资的账面价值减记至零为限，累计未确认的投资损失额为人民币 20,352,876 元 (2020 年：18,207,308 元)。北京英飞海林创业投资管理有限公司于 2021 年产生亏损，本集团对其不负有承担额外损失义务，因此在确认其发生的净亏损应由本公司承担的份额时，以长期股权投资的账面价值减记至零为限，于 2021 年 12 月 31 日，未确认的投资损失额为人民币 1,152,818 元 (2020 年：无)。于 2021 年 12 月 31 日，本集团长期股权投资减值准备期末余额的变动主要为外币折算差额所致。

12、其他权益工具投资

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
上市权益工具投资		
—北京电子城高科技集团股份有限公司	56,638,836	74,372,840
—重庆银行股份有限公司	91,875,688	102,845,668
—新世纪医疗控股有限公司	19,810,485	36,995,513
非上市权益工具投资		
—浙江京东方显示技术有限公司	321,256	321,256
—浙江虬晟光电技术有限公司	248,776	248,776
—北京数字电视国家工程实验室有限公司	6,250,000	6,250,000
—Danhua Capital, L. P.	31,878,500	32,624,500
—Danhua Capital II, L.P.	63,757,002	65,249,007
—Kateeva Inc.	76,157,736	77,939,931
—MOOV INC.	25,608,316	26,207,585
—ZGLUE INC.	-	-
—Nanosys INC	47,817,750	48,936,750
—Ceribell INC	8,288,403	8,482,363
—Baebies INC	28,012,830	28,668,368
—Illumina Fund I,L.P.	25,607,407	21,320,235
—ACQIS Technology, Inc.	1,275,140	1,304,980
—KA IMAGING INC.	1,834,716	1,877,651
—北京东方电子工业有限公司	-	-
—青岛超高清视频创新科技有限公司	500,000	-
—北京地平线机器人技术研发有限公司	31,722,880	-
—南京市芯佳元科技有限公司	1,482,425	-
合计	<u>519,088,146</u>	<u>533,645,423</u>

(1) 其他权益工具投资的情况：

项目	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	本年确认的 股利收入	计入其他综合收益 的累计利得或损失 (损失以“-” 号填列)	其他综合收益 转入留存收益的 金额	其他综合收益 转入留存收益 的原因
上市权益工具投资					
—北京电子城高科技集团股份有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	1,924,620	(33,521,592)	-	不适用
—重庆银行股份有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	9,345,312	(28,208,687)	-	不适用
—新世纪医疗控股有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	(121,038,365)	-	不适用
非上市权益工具投资					
—浙江京东方显示技术有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	-	-	不适用
—浙江虹晟光电技术有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	1,629,959	-	-	不适用
—北京数字电视国家工程实验室有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	-	-	不适用
—Danhua Capital, L. P.	出于战略目的而计 划长期持有	9,351,967	(2,647,875)	-	不适用
—Danhua Capital II, L.P.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(3,890,749)	-	不适用
—Kateeva Inc.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(6,704,730)	-	不适用
—MOOV INC.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(2,254,523)	-	不适用
—ZGLUE INC.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(10,405,488)	-	不适用
—Nanosys INC	出于战略目的而计 划长期持有	-	(2,531,250)	-	不适用
—Ceribell INC	出于战略目的而计 划长期持有	-	(373,880)	-	不适用
—Baebies INC	出于战略目的而计 划长期持有	-	(1,110,724)	-	不适用
—Illumina Fund I, L.P.	出于战略目的而计 划长期持有	2,443,891	(1,359,948)	-	不适用
—ACQIS Technology, Inc.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(288,820)	-	不适用
—KA IMAGING INC.	出于战略目的而计 划长期持有	-	(172,804)	-	不适用
—北京东方电子工业有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	(180,000)	-	不适用
—青岛超高清视频创新科技有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	-	-	不适用
—北京地平线机器人技术研发有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	(231,620)	-	不适用
—南京市芯佳元科技有限公司	出于战略目的而计 划长期持有	-	(517,575)	-	不适用
合计		24,695,749	(215,438,630)	-	

13、 其他非流动金融资产

项目	2021 年	2020 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	606,895,447	-
其中：权益工具投资	606,895,447	-
合计	<u>606,895,447</u>	<u>-</u>

14、 投资性房地产

	土地使用权	房屋建筑物	合计
成本			
年初余额	687,434,677	1,016,178,842	1,703,613,519
本年增加	<u>-</u>	<u>6,653,127</u>	<u>6,653,127</u>
年末余额	<u>687,434,677</u>	<u>1,022,831,969</u>	<u>1,710,266,646</u>
减：累计折旧或摊销			
年初余额	154,651,171	352,793,837	507,445,008
本年增加	<u>13,366,634</u>	<u>31,089,603</u>	<u>44,456,237</u>
年末余额	<u>168,017,805</u>	<u>383,883,440</u>	<u>551,901,245</u>
账面价值			
年末账面价值	<u>519,416,872</u>	<u>638,948,529</u>	<u>1,158,365,401</u>
年初账面价值	<u>532,783,506</u>	<u>663,385,005</u>	<u>1,196,168,511</u>

15、 固定资产

(1) 本集团固定资产分析如下：

项目	房屋及建筑物	设备	其他	合计
成本				
2020 年 12 月 31 日余额	62,378,026,148	260,176,443,634	6,938,507,880	329,492,977,662
会计政策变更 (附注三、35)	(11,291,665)	(107,357,735)	-	(118,649,400)
2021 年 1 月 1 日余额	62,366,734,483	260,069,085,899	6,938,507,880	329,374,328,262
本年增加				
- 购置	61,284,801	694,000,783	1,491,643,310	2,246,928,894
- 在建工程转入	3,338,617,468	28,933,367,595	1,899,046,420	34,171,031,483
- 政府贴息冲减	-	(715,023,755)	-	(715,023,755)
本年处置或报废	(12,131,793)	(368,463,329)	(298,965,375)	(679,560,497)
外币折算差额	(8,320,089)	(38,961,046)	(3,113,936)	(50,395,071)
2021 年 12 月 31 日余额	65,746,184,870	288,574,006,147	10,027,118,299	364,347,309,316
减：累计折旧				
2020 年 12 月 31 日余额	6,303,863,217	93,623,727,489	3,437,354,358	103,364,945,064
会计政策变更 (附注三、35)	(4,864,383)	(17,553,553)	-	(22,417,936)
2021 年 1 月 1 日余额	6,298,998,834	93,606,173,936	3,437,354,358	103,342,527,128
本年计提	1,615,323,566	29,005,403,497	2,458,754,061	33,079,481,124
本年处置或报废	(3,152,667)	(432,699,340)	(190,092,327)	(625,944,334)
外币折算差额	(3,100,250)	(33,026,947)	(1,203,407)	(37,330,604)
2021 年 12 月 31 日余额	7,908,069,483	122,145,851,146	5,704,812,685	135,758,733,314
减：减值准备				
2020 年 12 月 31 日余额	1,073,381	1,182,586,123	77,787,025	1,261,446,529
本年计提	-	560,810,894	115,021,018	675,831,912
本年处置或报废	(1,038,901)	(38,439,084)	(4,714,158)	(44,192,143)
2021 年 12 月 31 日余额	34,480	1,704,957,933	188,093,885	1,893,086,298
账面价值				
2021 年 12 月 31 日账面价值	57,838,080,907	164,723,197,068	4,134,211,729	226,695,489,704
2021 年 1 月 1 日账面价值	56,066,662,268	165,280,325,840	3,423,366,497	224,770,354,605
2020 年 12 月 31 日账面价值	56,073,089,550	165,370,130,022	3,423,366,497	224,866,586,069

于 2021 年，本集团部分设备处于闲置状态且无明确的使用计划。本集团对这些设备的可收回金额进行了评估，全额计提减值准备人民币 675,831,912 元。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

于 2021 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的固定资产账面价值合计人民币 7,892,064,184 元 (2020 年：人民币 20,426,632,149 元)，该产权证书尚在办理中。

16、 在建工程

(1) 本集团在建工程分析如下：

项目	2021 年			2020 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
第 6 代 AMOLED 项目-绵阳	980,943,292	-	980,943,292	10,195,964,634	-	10,195,964,634
第 6 代 AMOLED 项目-重庆	24,786,048,849	-	24,786,048,849	11,920,916,965	-	11,920,916,965
第 10.5 代 TFT-LCD 项目-武汉	258,272,099	-	258,272,099	10,551,056,190	-	10,551,056,190
其他	<u>6,139,550,091</u>	<u>44,493,824</u>	<u>6,095,056,267</u>	<u>9,907,912,163</u>		<u>9,907,912,163</u>
合计	<u>32,164,814,331</u>	<u>44,493,824</u>	<u>32,120,320,507</u>	<u>42,575,849,952</u>	<u>-</u>	<u>42,575,849,952</u>

于 2021 年，本集团部分工程项目处于闲置状态且无法继续使用。本集团对这些工程项目的可收回价值进行了评估，并根据评估结果计提减值准备人民币 44,493,824 元。

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	本年转入 无形资产	年末余额	工程累计 投入占预算 比例 (%)	年末 利息资本化 累计金额	本年利息 资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
第 6 代 AMOLED 项目-绵阳	46,500,000,000	10,195,964,634	1,965,743,702	(11,150,619,328)	(30,145,716)	980,943,292	93.64%	-	114,281,964	0.76%	自筹及借款
第 6 代 AMOLED 项目-重庆	46,500,000,000	11,920,916,965	13,456,298,518	(591,166,634)	-	24,786,048,849	55.55%	185,790,742	184,548,034	2.87%	自筹及借款
第 10.5 代 TFT-LCD 项目-武汉	46,000,000,000	10,551,056,190	1,371,755,291	(11,664,402,291)	(137,091)	258,272,099	80.82%	-	25,450,610	3.24%	自筹及借款

17、 无形资产

(1) 无形资产情况

	土地使用权	专利权 及专有技术	计算机软件	其他	合计
账面原值					
年初余额	5,252,723,967	6,942,969,070	1,538,996,080	1,551,008,011	15,285,697,128
本年增加					
- 购置	286,798,820	117,964,109	42,232,491	-	446,995,420
- 在建工程转入	-	-	115,841,974	-	115,841,974
- 非同一控制下企业合并增加	-	27,177,686	-	-	27,177,686
本年处置	-	(34,421,757)	(20,198,855)	-	(54,620,612)
外币折算差额	-	(73,738,930)	(22,630)	(798,220)	(74,559,780)
贴息冲减	-	(957,450)	-	(251,116)	(1,208,566)
年末余额	5,539,522,787	6,978,992,728	1,676,849,060	1,549,958,675	15,745,323,250
减：累计摊销					
年初余额	398,056,104	1,950,769,869	808,673,901	252,270,806	3,409,770,680
本年计提	126,662,903	688,431,777	206,062,248	145,299,554	1,166,456,482
本年处置	-	(11,363,776)	(14,836,853)	-	(26,200,629)
外币折算差额	-	(13,996,705)	(11,252)	(193,732)	(14,201,689)
年末余额	524,719,007	2,613,841,165	999,888,044	397,376,628	4,535,824,844
年末账面价值	5,014,803,780	4,365,151,563	676,961,016	1,152,582,047	11,209,498,406
年初账面价值	4,854,667,863	4,992,199,201	730,322,179	1,298,737,205	11,875,926,448

18、商誉

(1) 商誉变动情况

被投资单位名称	年初余额	本年增加	年末余额
账面原值			
北京英赫世纪置业有限公司	42,940,434	-	42,940,434
高创 (苏州) 电子有限公司	8,562,464	-	8,562,464
北京京东方光电科技有限公司	4,423,876	-	4,423,876
京东方健康投资管理有限公司	146,460,790	-	146,460,790
SES Imagotag SA Co., Ltd.	706,406,821	-	706,406,821
成都中电熊猫显示科技有限公司	537,038,971	-	537,038,971
南京京东方显示技术有限公司	155,714,415	-	155,714,415
合肥疆程技术有限公司	-	9,391,961	9,391,961
小计	1,601,547,771	9,391,961	1,610,939,732
减值准备			
北京京东方光电科技有限公司	(4,423,876)	-	(4,423,876)
SES Imagotag SA Co.Ltd.	(196,766,653)	(197,604,547)	(394,371,200)
京东方健康投资管理有限公司	-	(82,137,669)	(82,137,669)
小计	(201,190,529)	(279,742,216)	(480,932,745)
账面价值	1,400,357,242	(270,350,255)	1,130,006,987

(2) 商誉减值准备

北京英赫世纪置业有限公司 (以下简称“英赫世纪”)、苏州高创、京东方健康投资管理有限公司 (以下简称“健康投资”)、SES Imagotag SA Co.,Ltd.、南京显示技术、成都中电熊猫、合肥疆程等商誉相关资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。预计现金流量现值时，最近未来 5 年的现金流量根据管理层批准的财务预算确定，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定，税前折现率参照可比公司及相关资本结构确定。

19、长期待摊费用

	2020 年 12 月 31 日余额	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
公共配套设施建设及使用支出	67,332,342	67,332,342	-	(15,370,224)	51,962,118
经营租入资产改良支出	14,172,826	14,172,826	7,667,088	(11,513,972)	10,325,942
其他	218,128,932	204,148,317	492,857,377	(122,763,252)	574,242,442
合计	299,634,100	285,653,485	500,524,465	(149,647,448)	636,530,502

20、 递延所得税资产 / 递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2021 年		2020 年	
	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税 资产 / (负债)	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税 资产 / (负债)
递延所得税资产：				
资产减值准备	113,867,486	24,884,958	122,139,756	27,180,254
其他权益工具投资的公允价值变动	139,523,200	20,928,480	121,789,193	18,268,379
固定资产折旧	201,462,125	34,642,083	179,801,722	30,341,276
以不动产投资子公司评估增值	125,449,252	31,362,313	131,003,100	32,750,775
未弥补亏损	422,990,806	118,064,555	424,212,759	132,565,377
政府补助	209,807,147	31,471,072	34,989,313	5,248,397
其他	306,215,006	19,010,893	29,644,487	9,380,549
小计	<u>1,519,315,022</u>	<u>280,364,354</u>	<u>1,043,580,330</u>	<u>255,735,007</u>
互抵金额		<u>(90,028,830)</u>		<u>(50,693,919)</u>
互抵后的金额		<u>190,335,524</u>		<u>205,041,088</u>
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	(2,197,597,331)	(584,383,821)	(2,395,173,489)	(713,559,149)
固定资产折旧	(6,388,163,232)	(984,779,332)	(4,622,699,062)	(721,371,438)
长期股权投资	(120,141,687)	(18,021,253)	(120,141,687)	(18,021,253)
其他	(167,106,175)	(28,467,297)	(142,029,410)	(25,343,233)
小计	<u>(8,873,008,425)</u>	<u>(1,615,651,703)</u>	<u>(7,280,043,648)</u>	<u>(1,478,295,073)</u>
互抵金额		<u>90,028,830</u>		<u>50,693,919</u>
互抵后的金额		<u>(1,525,622,873)</u>		<u>(1,427,601,154)</u>

(2) 未确认递延所得税资产明细

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
可抵扣暂时性差异	24,215,956,667	16,442,282,572
可抵扣亏损	<u>19,433,679,291</u>	<u>25,680,094,343</u>
合计	<u>43,649,635,958</u>	<u>42,122,376,915</u>

于 2021 年 12 月 31 日，可抵扣暂时性差异主要为本集团下属子公司计提的资产减值准备及预提费用等，由于这些可抵扣差异在转回的未来期间取得足够的应纳税所得额存在不确定性，基于谨慎考虑，因此未确认相关的递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况：

<u>年份</u>	<u>注</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
2021 年		-	78,927,101
2022 年		316,585,394	416,996,721
2023 年		290,518,573	518,668,889
2024 年		458,962,394	1,129,623,213
2025 年		1,276,919,825	2,987,078,958
2026 年		1,785,437,184	848,779,232
2027 年		14,979,073	128,972,134
2028 年		2,221,266,958	5,149,658,963
2029 年		5,296,070,440	10,575,127,795
2030 年		4,368,141,751	2,846,283,820
2031 年		2,406,109,565	-
其他	(a)	<u>998,688,134</u>	<u>999,977,517</u>
合计		<u>19,433,679,291</u>	<u>25,680,094,343</u>

(a) 根据当地适用的税法要求，本集团部分海外子公司的可抵扣亏损没有明确的可结转年限。

21、其他非流动资产

	注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税留抵税额		3,424,055,815	3,720,414,204
缓征进口设备增值税		1,407,330,930	2,444,720,228
预付固定资产采购款		572,510,455	1,476,495,591
探矿权出让收益款	(a)	-	512,802,600
预付工程款		224,400,336	130,568,100
产能保证金		1,339,517,936	-
其他		<u>509,612,011</u>	<u>339,969,296</u>
合计		<u>7,477,427,483</u>	<u>8,624,970,019</u>

(a) 于 2020 年 12 月 31 日, 探矿权出让收益款为本集团通过鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司支付给内蒙古自然资源厅的探矿权出让收益价款。2021 年 1 月 15 日, 本集团及其他煤炭资源持有企业签订《鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司增资扩股协议》, 并于 2021 年 12 月完成增资扩股交割, 根据协议约定, 本集团将探矿权出让收益款转为对鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司的长期股权投资。

22、短期借款

2021 年 12 月 31 日				
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款				
- 人民币借款			1,352,433,750	保证
- 人民币借款			<u>140,148,195</u>	信用
小计			<u>1,492,581,945</u>	
外币银行借款				
- 美元借款	83,382,510	6.3757	531,621,869	信用
- 日元借款	863,548,156	0.0554	<u>47,853,518</u>	信用
小计			<u>579,475,387</u>	
合计			2,072,057,332	

2020 年 12 月 31 日				
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款				
- 人民币借款			600,623,333	抵押
- 人民币借款			1,853,305,416	保证
- 人民币借款			<u>2,872,713,095</u>	信用
小计			<u>5,326,641,844</u>	
外币银行借款				
- 美元借款	346,986,252	6.5249	2,264,050,596	保证
- 美元借款	132,229,237	6.5249	862,782,549	信用
- 日元借款	2,310,305,559	0.0632	<u>146,094,482</u>	信用
小计			<u>3,272,927,627</u>	
合计			<u>8,599,569,471</u>	

本集团本年度短期借款的利率区间为 0.50% ~ 5.90% (2020 年: 0.50%~5.90%) 。

本年末本集团无已逾期未偿还的借款 (2020 年: 无) 。

23、 应付票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	663,001,350	1,130,824,139
商业承兑汇票	<u>164,956,681</u>	<u>100,709,756</u>
合计	<u>827,958,031</u>	<u>1,231,533,895</u>

本年末无已到期未支付的应付票据。上述金额均为一年内到期的应付票据。

24、 应付账款

(1) 本集团应付账款按类别列示如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付关联方	142,557,107	108,759,439
应付第三方	<u>32,313,273,587</u>	<u>27,055,412,243</u>
合计	<u>32,455,830,694</u>	<u>27,164,171,682</u>

(2) 本集团应付账款按照币种列示如下：

	2021 年			2020 年		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
- 人民币			23,743,766,250			18,877,719,728
- 美元	1,093,846,298	6.3757	6,974,035,842	1,065,301,852	6.5249	6,950,988,054
- 日元	10,050,541,520	0.0554	556,800,000	7,851,845,994	0.0632	496,236,667
- 其他外币			<u>1,181,228,602</u>			<u>839,227,233</u>
合计			<u>32,455,830,694</u>			<u>27,164,171,682</u>

本年末本集团无账龄超过 1 年的重要的应付账款。

25、 预收款项

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
项目		
预收关联方	961,806	6,018,519
预收第三方	<u>145,178,278</u>	<u>118,022,230</u>
合计	<u>146,140,084</u>	<u>124,040,749</u>

26、 合同负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商品销售	<u>3,765,081,554</u>	<u>3,440,720,535</u>

合同负债主要涉及本集团从商品购销合同中收取的预收款。该预收款在合同签订时收取，金额按照合同约定的比例确定。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

本集团的合同负债余额的重大变动如下：

	2021 年 人民币元
年初余额	<u>3,440,720,535</u>
年初合同负债在本年内确认收入金额	(3,195,107,678)
年末合同负债在本年内收到现金而产生的金额	<u>3,519,468,697</u>
2021 年 12 月 31 日余额	<u><u>3,765,081,554</u></u>

27、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	注	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	(2)	3,733,572,462	18,689,911,958	(17,324,878,925)	5,098,605,495
离职后福利					
- 设定提存计划	(3)	21,628,033	1,142,227,556	(1,129,619,734)	34,235,855
辞退福利		<u>3,423,302</u>	<u>26,091,251</u>	<u>(29,200,666)</u>	<u>313,887</u>
合计		<u>3,758,623,797</u>	<u>19,858,230,765</u>	<u>(18,483,699,325)</u>	<u>5,133,155,237</u>
	注	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	(2)	2,317,952,892	14,505,206,045	(13,089,586,475)	3,733,572,462
离职后福利					
- 设定提存计划	(3)	30,809,715	603,373,645	(612,555,327)	21,628,033
辞退福利		<u>24,982,847</u>	<u>6,049,760</u>	<u>(27,609,305)</u>	<u>3,423,302</u>
合计		<u>2,373,745,454</u>	<u>15,114,629,450</u>	<u>(13,729,751,107)</u>	<u>3,758,623,797</u>

(2) 短期薪酬

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,184,794,255	15,851,656,348	(14,732,174,514)	4,304,276,089
职工福利费	-	1,087,174,457	(1,087,174,457)	-
社会保险费	32,667,412	612,771,541	(602,343,269)	43,095,684
医疗保险费	29,551,408	563,695,980	(554,930,349)	38,317,039
工伤保险费	1,614,132	32,393,361	(31,424,153)	2,583,340
生育保险费	1,501,872	16,682,200	(15,988,767)	2,195,305
住房公积金	27,141,059	679,488,225	(673,539,311)	33,089,973
工会经费和职工教育经费	467,724,919	445,370,010	(216,076,387)	697,018,542
职工奖励及福利基金	20,553,209	-	-	20,553,209
其他短期薪酬	<u>691,608</u>	<u>13,451,377</u>	<u>(13,570,987)</u>	<u>571,998</u>
合计	<u>3,733,572,462</u>	<u>18,689,911,958</u>	<u>(17,324,878,925)</u>	<u>5,098,605,495</u>

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,884,102,804	12,377,361,943	(11,076,670,492)	3,184,794,255
职工福利费	-	813,811,158	(813,811,158)	-
社会保险费	32,323,849	428,892,729	(428,549,166)	32,667,412
医疗保险费	28,537,074	397,973,661	(396,959,327)	29,551,408
工伤保险费	1,592,189	17,318,426	(17,296,483)	1,614,132
生育保险费	2,194,586	13,600,642	(14,293,356)	1,501,872
住房公积金	27,503,744	572,216,189	(572,578,874)	27,141,059
工会经费和职工教育经费	345,146,487	294,743,728	(172,165,296)	467,724,919
职工奖励及福利基金	7,282,591	13,270,618	-	20,553,209
其他短期薪酬	21,593,417	4,909,680	(25,811,489)	691,608
合计	<u>2,317,952,892</u>	<u>14,505,206,045</u>	<u>(13,089,586,475)</u>	<u>3,733,572,462</u>

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	19,052,829	1,055,978,182	(1,044,746,071)	30,284,940
失业保险费	1,110,934	38,192,020	(38,396,371)	906,583
企业年金缴费	1,464,270	48,057,354	(46,477,292)	3,044,332
合计	<u>21,628,033</u>	<u>1,142,227,556</u>	<u>(1,129,619,734)</u>	<u>34,235,855</u>

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	26,271,958	547,052,137	(554,271,266)	19,052,829
失业保险费	1,072,077	23,115,986	(23,077,129)	1,110,934
企业年金缴费	3,465,680	33,205,522	(35,206,932)	1,464,270
合计	<u>30,809,715</u>	<u>603,373,645</u>	<u>(612,555,327)</u>	<u>21,628,033</u>

28、 应交税费

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
增值税	101,448,944	40,678,414
企业所得税	1,266,575,648	442,103,385
个人所得税	58,763,365	60,823,097
城市建设税	383,455,432	239,633,339
教育费附加及地方教育费附加	274,382,851	171,225,887
其他	<u>115,623,065</u>	<u>123,222,747</u>
合计	<u>2,200,249,305</u>	<u>1,077,686,869</u>

29、 其他应付款

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
注	<u>12 月 31 日</u>	<u>12 月 31 日</u>
应付利息	126,701	1,946,267
应付股利	6,561,972	6,451,171
其他	(1) <u>23,828,686,269</u>	<u>32,859,311,586</u>
合计	<u>23,835,374,942</u>	<u>32,867,709,024</u>

(1) 其他

(a) 本集团其他应付款分类列示如下：

	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
工程及设备款		16,494,274,603	22,081,009,426
资金往来 (注)		3,077,116,568	3,044,729,475
股权收购款		-	2,236,488,561
缓征进口设备增值税		927,825,520	1,920,558,529
限制性股票回购义务	五、40	835,215,390	875,333,536
预提水电及物流费		348,955,956	711,995,694
保证金及押金		537,788,828	576,740,323
外部中介费		193,251,964	95,378,987
其他		<u>1,414,257,440</u>	<u>1,317,077,055</u>
合计		<u>23,828,686,269</u>	<u>32,859,311,586</u>

本集团账龄超过一年的重要其他应付款为应付工程设备款。

注： 本集团于 2021 年 12 月 31 日的资金往来款主要为本公司 2020 年收购的南京京东方显示技术有限公司及成都中电熊猫应付其原控股股东的款项及利息，利率分别为 2.175% 及 0%。

(b) 本集团其他应付款按币种列示如下：

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
人民币			16,157,489,471			25,021,226,671
美元	857,826,112	6.3757	5,469,241,942	834,593,184	6.5249	5,445,637,067
日元	38,321,236,336	0.0554	2,122,996,493	36,887,427,437	0.0632	2,331,285,414
其他外币			<u>78,958,363</u>			<u>61,162,434</u>
合计			<u>23,828,686,269</u>			<u>32,859,311,586</u>

30、一年内到期的非流动负债

于 12 月 31 日，本集团一年内到期的非流动负债为一年内到期的长期借款、租赁负债、长期应付款和附赎回条款的少数股东出资。

2021 年 12 月 31 日				
	附注	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值 信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款				
- 人民币借款				27,993,413 质押
- 人民币借款				7,544,963,177 抵押
- 人民币借款				1,718,446 保证
- 人民币借款				11,614,011,025 信用
- 美元借款		1,136,473,175	6.3757	7,245,812,022 抵押
- 美元借款		63,796,480	6.3757	406,747,218 保证
- 欧元借款		141,129,872	7.2197	1,018,915,337 信用
- 欧元借款		6,605,651	7.2197	47,690,819 质押
小计				27,907,851,457
长期应付款	五、34			520,546,343
租赁负债	五、62			92,788,055
附赎回条款的少数股东出资	五、36			353,772,859
合计				28,874,958,714

2021 年 1 月 1 日				
	附注	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值 信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款				
- 人民币借款				28,108,784 质押
- 人民币借款				5,654,665,718 抵押
- 人民币借款				1,562,733 保证
- 人民币借款				8,650,207,807 信用
- 美元借款		1,397,735,847	6.5249	9,120,086,628 抵押
- 欧元借款		415,746	8.0250	3,336,362 信用
- 欧元借款		7,920,370	8.0250	63,560,969 质押
小计				23,521,529,001
长期应付款	五、34			970,462,538
租赁负债	五、62			54,758,789
合计				24,546,750,328

2020 年 12 月 31 日					
	附注	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款					
- 人民币借款				28,108,784	质押
- 人民币借款				5,654,665,718	抵押
- 人民币借款				1,562,733	保证
- 人民币借款				8,650,207,807	信用
- 美元借款		1,397,735,847	6.5249	9,120,086,628	抵押
- 欧元借款		415,746	8.0250	3,336,362	信用
- 欧元借款		7,920,370	8.0250	<u>63,560,969</u>	质押
小计				23,521,529,001	
长期应付款	五、34			<u>979,021,120</u>	
合计				<u>24,500,550,121</u>	

本集团本年度一年内到期的人民币长期借款的利率区间为 0% ~ 5.88% (2020 年：0% ~ 5.88%)。

31、其他流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
产品质量保证金	3,595,808,261	1,615,534,790
应付退货款	141,997,964	144,834,876
待转销项税	216,565,073	278,791,002
其他	97,161,211	155,556,184
合计	4,051,532,509	2,194,716,852

本集团其他流动负债余额主要为计提的产品质保金。产品质保金主要为预计对所售产品需要承担的产品保修费用，其计提是参考以前年度保修费用的实际发生额与当期实际销售情况，按照管理层认为合理的估计预提的。

32、 长期借款

2021 年 12 月 31 日					
	附注	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款					
- 人民币借款				537,167,163	质押
- 人民币借款				54,546,276,790	抵押
- 人民币借款				3,703,662,752	保证
- 人民币借款				46,573,377,423	信用
- 美元借款		5,747,119,917	6.3757	36,641,912,455	抵押
- 美元借款		101,494,400	6.3757	647,097,846	保证
- 欧元借款		12,407,013	7.2197	89,574,912	质押
- 欧元借款		172,784,008	7.2197	1,247,448,703	信用
减：一年内到期的长期借款	五、30			<u>27,907,851,457</u>	
合计				116,078,666,587	

2020 年 12 月 31 日					
	附注	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款					
- 人民币借款				564,470,036	质押
- 人民币借款				58,205,922,053	抵押
- 人民币借款				3,245,238,880	保证
- 人民币借款				48,593,938,457	信用
- 美元借款		6,647,918,240	6.5249	43,377,001,724	抵押
- 欧元借款		67,323,142	8.0250	540,268,215	质押
- 欧元借款		180,368,445	8.0250	1,447,456,771	信用
减：一年内到期的长期借款	五、30			<u>23,521,529,001</u>	
合计				<u>132,452,767,135</u>	

本集团本年度人民币长期借款的利率区间为 0% ~ 5.90% (2020 年：0% ~ 5.90%)。

33、 应付债券

(1) 应付债券

<u>项目</u>	<u>2021 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>2020 年</u> <u>12 月 31 日</u>
应付债券	359,586,437	398,971,739
减：一年内到期的应付债券	-	-
合计	<u>359,586,437</u>	<u>398,971,739</u>

(2) 应付债券的增减变动：

债券名称	面值	发行日期	债券 期限	发行金额	年初余额	本年增加	按面值 计提利息	折溢价摊销	本期偿还	外币折算差额	年末余额
Euro PP	欧元 10,000,000 元	2016.12.29	7 年	欧元 10,000,000 元	79,866,803	-	2,677,465	109,029	(2,677,465)	(8,020,678)	71,955,154
Euro PP	欧元 30,000,000 元	2017.03.29	6 年	欧元 30,000,000 元	239,802,540	-	8,032,395	402,717	(8,032,395)	(24,086,570)	216,118,687
Euro PP	欧元 10,000,000 元	2019.07.22	6 年	欧元 10,000,000 元	79,302,396	-	3,480,705	178,127	(3,480,705)	(7,967,927)	71,512,596
合计					398,971,739	-	14,190,565	689,873	(14,190,565)	(40,075,175)	359,586,437

2016 年 12 月 29 日至 2017 年 3 月 29 日，SES Imagotag SA Co.Ltd.分两次向机构投资者发行欧元 4,000 万元的私募债券，债券按面值发行，到期日均为 2023 年 12 月 29 日，债券票面利率为 3.50%。债券还本付息方式为按年付息，到期一次还本。

2019 年 7 月 22 日，SES Imagotag SA Co.Ltd.向机构投资者发行欧元 1,000 万元的私募债券，债券按面值发行，到期日为 2025 年 7 月 22 日，债券票面利率为 4.55%。债券还本付息方式为按年付息，到期一次还本。

34、 长期应付款

项目	注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	2020 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	(1)	1,427,139,181	2,982,800,105	3,093,196,803
减：一年内到期的应付融资租赁款		<u>520,546,343</u>	<u>970,462,538</u>	<u>979,021,120</u>
合计		<u>906,592,838</u>	<u>2,012,337,567</u>	<u>2,114,175,683</u>

于 2021 年 12 月 31 日，本集团将部分机器设备、在建工程等出售并租回。由于资产出售及租赁交易相互关联，且基本能确定将在租赁期满后回购，因此本集团按照抵押借款进行会计处理，列报于长期应付款。

(1) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

本集团于 12 月 31 日以后需支付的最低融资租赁付款额如下：

最低租赁付款额	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	1,175,045,108
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	1,061,063,290
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	559,312,651
3 年以上	<u>840,557,857</u>
小计	3,635,978,906
减：未确认融资费用	<u>542,782,103</u>
合计	<u>3,093,196,803</u>

35、 递延收益

补助项目	递延收益 年初余额	本年新增 补助金额	计入其他 收益金额	其他变动	递延收益 年末余额
与资产相关	2,846,739,619	2,244,966,798	(507,320,798)	(719,112,322)	3,865,273,297
与收益相关	<u>1,399,491,849</u>	<u>2,212,967,205</u>	<u>(1,045,088,111)</u>	<u>(16,554,629)</u>	<u>2,550,816,314</u>
合计	<u>4,246,231,468</u>	<u>4,457,934,003</u>	<u>(1,552,408,909)</u>	<u>(735,666,951)</u>	<u>6,416,089,611</u>

36、 其他非流动负债

项目	注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
附赎回条款的少数股东出资	(1)	3,020,160,654	3,710,474,960
缓征进口设备增值税		479,505,410	1,472,958,998
其他		<u>36,143,812</u>	<u>76,567,485</u>
合计		<u>3,535,809,876</u>	<u>5,260,001,443</u>

(1) 附赎回条款的少数股东出资

附赎回条款的少数股东出资主要是由于本公司对子公司福州京东方和京东方智慧零售（香港）有限公司（“智慧零售”）的少数股东的出资负有赎回义务，本公司将上述少数股东出资确认为以摊余成本进行后续计量的金融负债。

智慧零售的少数股东对其持有的少数股东权益卖出期权可于 2022 年 3 月 15 日至 2022 年 5 月 7 日之间行使，本公司将对此负有赎回义务确认的金融负债计入一年内到期的非流动负债（附注五、30）。

37、股本

	年初余额	本年变动增减			年末余额
		发行新股	注销库存股	小计	
股份总数	34,798,398,763	3,650,377,019	(3,029,300)	3,647,347,719	38,445,746,482

经中国证监会证监许可 [2021] 2277 号文核准，本公司于 2021 年 8 月 20 日完成非公开发行 A 股股票 3,650,377,019 股，发行价格 5.57 元/股。非公开发行完成后本公司总股本从 34,798,398,763 股增加为 38,448,775,782 股。非公开发行募集资金扣除发行费用后计入资本公积—股本溢价。

本公司于 2021 年 11 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司回购注销 3,029,300 股限制性股票，回购注销完成后本公司总股本从 38,448,775,782 股减少为 38,445,746,482 股。

38、其他权益工具

(1) 年末发行在外的永续债等金融工具情况表：

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
19BOEY1	2019 年 10 月 29 日	权益工具	4.00%	100 元/张	8,000 万张	人民币 80 亿元	3+N 年	不适用	不适用
20BOEY1	2020 年 2 月 28 日	权益工具	3.64%	100 元/张	2,000 万张	人民币 20 亿元	3+N 年	不适用	不适用
20BOEY2	2020 年 3 月 19 日	权益工具	3.54%	100 元/张	2,000 万张	人民币 20 亿元	3+N 年	不适用	不适用
20BOEY3	2020 年 4 月 27 日	权益工具	3.50%	100 元/张	2,000 万张	人民币 20 亿元	3+N 年	不适用	不适用
合计					14,000 万张	人民币 140 亿元			

(2) 主要条款

经中国证券监督管理委员会证监许可 [2019] 1801 号文核准, 本公司于 2019 年 10 月 29 日面向合格投资者发行京东方科技集团股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券 (面向合格投资者) (第一期), 债券简称 “19BOEY1” (以下简称 “2019 年债券”); 于 2020 年 2 月 28 日、3 月 19 日及 4 月 27 日面向合格投资者发行京东方科技集团股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (面向合格投资者), 债券分别简称 “20BOEY1”、“20BOEY2”、“20BOEY3” (以下简称 “2020 年债券”)。

2019 年债券和 2020 年债券基础期限为 3 年, 以每 3 个计息年度为 1 个周期。在约定的基础期限末及每个续期的周期末, 本公司有权行使续期选择权, 按约定的基础期限延长 1 个周期, 或选择在该周期末到期全额兑付 2019 年债券和 2020 年债券。2019 年债券和 2020 年债券的票面利率在首个周期内固定不变, 其后每个周期重置一次。首个周期的票面利率为初始基准利率加上初始利差, 后续周期的票面利率调整为当期基准利率加上初始利差再加 300 个基点。因此, 当本公司行使续期选择权时, 票面利率会有大幅跳升, 相应的票面利息也大幅增加。2019 年债券和 2020 年债券附设发行人延期支付利息权, 除非发生强制付息事件 (包括向普通股股东分红及减少注册资本), 债券的每个付息日, 本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付, 且不受到任何递延支付利息次数的限制。

2019 年债券和 2020 年债券实际发行总额合计为人民币 14,000,000,000 元, 本公司认为该可续期公司债券不符合金融负债的定义, 因而将债券发行总额扣除承销费等相关交易费用后按净额计入其他权益工具。

(3) 年末发行在外的永续债等金融工具变动情况表:

发行在外的金融工具	年初		本年增加		累计利息		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	本年计提	本年支付	数量	账面价值
19BOEY1	80,000,000	8,014,033,565	-	-	320,000,000	(320,000,000)	80,000,000	8,014,033,565
20BOEY1	20,000,000	2,050,610,478	-	-	72,800,000	(72,800,000)	20,000,000	2,050,610,478
20BOEY2	20,000,000	2,045,184,865	-	-	70,800,000	(70,800,000)	20,000,000	2,045,184,865
20BOEY3	20,000,000	2,037,168,519	-	-	70,000,000	(70,000,000)	20,000,000	2,037,168,519
合计	140,000,000	14,146,997,427	-	-	533,600,000	(533,600,000)	140,000,000	14,146,997,427

(4) 归属于权益工具持有者的相关信息

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
归属于母公司股东权益	142,925,547,899	103,276,766,835
- 归属于母公司普通股持有者的权益	128,778,550,472	89,129,769,408
- 归属于母公司其他权益工具持有者的权益	14,146,997,427	14,146,997,427
归属于少数股东的权益	73,947,595,568	70,120,967,879
- 归属于普通股少数股东的权益	73,947,595,568	70,120,967,879
- 归属于少数股东其他权益工具持有者的权益	-	-

(5) 其他权益工具利息计提情况

于 2021 年, 由于上述已发行可续期公司债券属于累积型其他权益工具, 本公司自未分配利润计提可续期公司债券利息人民币 533,600,000 元, 支付可续期公司债券利息人民币 533,600,000 元。

39、 资本公积

项目	附注	股本溢价	其他资本公积	合计
年初余额		37,546,517,053	(110,861,119)	37,435,655,934
加: 股东投入的普通股		16,219,134,815	-	16,219,134,815
收购少数股东股权		(772,223,591)	-	(772,223,591)
处置子公司股权		288,039,797	-	288,039,797
少数股东减少资本		322,947	-	322,947
股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	598,701,862	598,701,862
联营企业其他权益变动	五、11	-	51,030,550	51,030,550
注销库存股		(14,270,384)	-	(14,270,384)
其他		(32,510)	(2,050,027)	(2,082,537)
年末余额		53,267,488,127	536,821,266	53,804,309,393

40、 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
库存股	1,036,298,508	2,428,003,419	(48,533,720)	3,415,768,207
合计	1,036,298,508	2,428,003,419	(48,533,720)	3,415,768,207

根据 2021 年 8 月 27 日召开的第九届董事会第三十一次会议审议通过的《关于回购公司部分社会公众股份的议案》，本公司于 2021 年 9 月 2 日起以集中竞价方式进行公司股份回购，截至 2021 年 12 月 31 日，总计回购 A 股数量为 460,419,000 股，本次股份回购支付总对价为人民币 2,428,003,419 元。

本次回购股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等相关权利。本次回购的股份将全部用于实施股权激励计划，如未能在股份回购完成之后 36 个月内实施前述用途，未使用部分将履行相关程序予以注销。

根据 2021 年 8 月 27 日召开的第九届董事会第三十一次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司于 2021 年 11 月 8 日完成了本次激励计划的 3,029,300 股限制性股票的回购注销工作，注销股票的回购均价为 5.71 元 / 股，对应减少库存股为人民币 17,299,684 元，注销库存股与股本的差额人民币 14,270,384 元冲减资本公积—股本溢价。

本公司 2021 年确认的限制性股票股利人民币 31,234,036 元减少其他应付款—限制性股票回购义务（附注五、29）和库存股。

41、其他综合收益

项目	归属于母公司 股东的其他 综合收益 上年年末余额	本年发生额					归属于母公司 股东的其他 综合收益 年末余额
		本年 所得税 前发生额	减： 所得税费用	税后 归属于 母公司	税后 归属于 少数股东	减：其他综合 收益当期转入 留存收益	
不能重分类进损益的其他综合收益	61,411,897	25,353,887	(2,660,101)	28,251,223	(237,235)	55,238,785	34,424,335
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	194,002,494	68,869,497	-	68,869,497	-	55,238,785	207,633,206
其他权益工具投资公允价值变动	(132,590,597)	(43,515,610)	(2,660,101)	(40,618,274)	(237,235)	-	(173,208,871)
将重分类进损益的其他综合收益	(83,609,969)	127,703,243	-	162,736,781	(35,033,538)	-	79,126,812
其中：权益法下能转损益的其他综合收益	11,835	(339,487)	-	(296,553)	(42,934)	-	(284,718)
外币财务报表折算差额	(83,621,804)	128,042,730	-	163,033,334	(34,990,604)	-	79,411,530
合计	(22,198,072)	153,057,130	(2,660,101)	190,988,004	(35,270,773)	55,238,785	113,551,147

42、 盈余公积

项目	年初余额	本年计提	本年其他变动	年末余额
法定盈余公积	2,154,745,360	439,649,657	5,523,879	2,588,871,138
任意盈余公积	289,671,309	-	-	289,671,309
合计	2,444,416,669	439,649,657	5,523,879	2,889,590,205

43、 未分配利润

项目	附注 / 注	2021 年	2020 年
年初未分配利润		15,509,794,622	11,847,851,891
加：本年归属于母公司股东的净利润		25,830,935,500	5,035,627,952
减：提取法定盈余公积		439,649,657	373,919,158
其他权益工具持有人利息	五、38	533,600,000	485,925,480
应付普通股股利		3,476,073,919	695,967,975
其他综合收益结转留存收益	(a)	(49,714,906)	(171,164,417)
处置子公司转权益法核算影响		-	(3,454,053)
其他		-	(7,508,922)
年末未分配利润		36,941,121,452	15,509,794,622

根据 2021 年 5 月 18 日召开的 2020 年度股东大会的批准，本公司于 2021 年 6 月 3 日向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 1 元（2020 年：人民币 0.2 元），利润分配金额为人民币 3,477,021,263 元。其中，对于考虑离职率的限制性股票预计不可行权部分对应的股利为人民币 947,344 元，本公司利润分配人民币 3,476,073,919 元（2020 年：人民币 695,967,975 元）。

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 5,464,555,678 元（2020 年：人民币 2,958,648,210 元）。

- (a) 2021 年度其他综合收益结转留存收益的金额为联营公司处置其他权益工具投资产生的利得计入留存收益人民币 49,714,906 元。

44、 营业收入、营业成本

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	215,525,978,470	153,944,778,989	131,839,051,171	108,604,042,714
其他业务	3,783,821,035	2,040,446,306	3,713,518,558	1,805,839,490
合计	219,309,799,505	155,985,225,295	135,552,569,729	110,409,882,204
其中：合同产生的收入	218,440,488,700	155,800,468,061	134,406,942,755	109,989,259,599
其他收入	869,310,805	184,757,234	1,145,626,974	420,622,605

有关主要业务收入的信息已包含在附注、十五中。

45、 税金及附加

	2021 年	2020 年
房产税	502,150,698	401,351,553
城市维护建设税	386,889,711	266,845,054
教育费附加及地方教育费附加	278,848,244	192,450,398
印花税	168,092,921	136,589,158
土地使用税	49,797,281	45,748,963
其他	38,426,971	35,914,959
合计	1,424,205,826	1,078,900,085

46、 销售费用

	2021 年	2020 年
产品质量保证金	3,417,085,420	1,616,634,833
人工成本	1,350,848,641	965,992,069
股份支付	75,191,185	2,050,630
其他	641,464,732	553,606,114
合计	5,484,589,978	3,138,283,646

47、 管理费用

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
人工成本	3,810,075,453	2,869,736,815
维修费	94,713,646	55,659,465
折旧与摊销	931,978,993	726,690,746
股份支付	218,406,816	4,976,462
其他	<u>1,638,198,681</u>	<u>943,208,154</u>
合计	<u>6,693,373,589</u>	<u>4,600,271,642</u>

48、 研发费用

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
人工成本	5,164,241,234	3,621,724,397
材料费	2,104,436,143	1,395,642,077
折旧与摊销	1,972,135,608	1,501,402,837
股份支付	242,035,555	7,180,405
其他	<u>1,185,995,647</u>	<u>1,112,652,995</u>
合计	<u>10,668,844,187</u>	<u>7,638,602,711</u>

49、 财务费用

	2021 年	2020 年
贷款的利息支出	5,219,339,546	4,807,347,590
减：资本化的利息支出	352,561,213	1,309,649,881
存款利息收入	(1,050,431,325)	(873,376,712)
净汇兑收益	(248,019,022)	(73,110,352)
其他财务费用	<u>114,051,216</u>	<u>98,943,327</u>
合计	<u>3,682,379,202</u>	<u>2,650,153,972</u>

本集团本年度用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 0.76%~3.24% (2020 年：1.77%~3.81%)。详见五、16 在建工程。

50、 其他收益

	2021 年	2020 年
与资产相关的政府补助	507,320,798	310,532,631
与收益相关的政府补助	1,567,752,188	2,016,628,502
其他	<u>17,692,742</u>	<u>10,544,684</u>
合计	<u>2,092,765,728</u>	<u>2,337,705,817</u>

于 2021 年，本集团收到与收益相关并直接计入其他收益的政府补助金额为人民币 522,664,077 元。

51、 投资收益

	附注	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益	五、11	1,245,036,895	444,407,986
处置长期股权投资产生的投资收益		37,327,797	280,374,469
其他权益工具投资的股利收入	五、12	24,695,749	26,376,687
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工 具投资相关的股利收入		24,695,749	26,376,687
处置交易性金融资产取得的投资收益		36,689,179	18,157,931
债权投资的利息收入		-	22,213,061
处置债权投资取得的投资收益		3,739,725	10,391,153
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计 量产生的利得		-	95,969,822
合计		<u>1,347,489,345</u>	<u>897,891,109</u>

52、 公允价值变动收益

项目	2021 年	2020 年
交易性金融资产	<u>84,966,963</u>	<u>31,936,339</u>
合计	<u>84,966,963</u>	<u>31,936,339</u>

53、 信用减值损失

项目	2021 年	2020 年
应收账款	28,250,160	(2,339,323)
其他应收款	<u>159,709</u>	<u>511,804</u>
合计	<u>28,409,869</u>	<u>(1,827,519)</u>

54、 资产减值损失

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
存货跌价损失	3,437,630,440	2,509,374,165
固定资产减值损失	675,831,912	505,201,450
在建工程减值损失	83,037,514	-
长期股权投资减值损失	2,009,770	265,641,984
商誉减值损失	279,742,216	-
合同资产减值损失	<u>-</u>	<u>207,800</u>
合计	<u>4,478,251,852</u>	<u>3,280,425,399</u>

55、 资产处置收益

<u>项目</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>	2021 年计入 非经常性 <u>损益的金额</u>
持有待售资产处置利得	156,565,635	-	156,565,635
固定资产处置(损失)/利得	(4,596,757)	11,403,591	(4,596,757)
无形资产处置利得	29,726	7,658,255	29,726
在建工程处置损失	(94,570)	-	(94,570)
使用权资产处置利得	<u>1,601,757</u>	<u>-</u>	<u>1,601,757</u>
合计	<u>153,505,791</u>	<u>19,061,846</u>	<u>153,505,791</u>

56、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2021 年	2020 年	2021 年计入 非经常性 损益的金额
政府补助	2,464,320	4,946,559	2,464,320
其他	<u>129,143,626</u>	<u>115,557,069</u>	<u>129,143,626</u>
合计	<u>131,607,946</u>	<u>120,503,628</u>	<u>131,607,946</u>

计入当期损益的政府补助

补助项目	2021 年	2020 年
政策性奖励及其他	<u>2,464,320</u>	<u>4,946,559</u>

(2) 营业外支出

	2021 年	2020 年	2021 年计入 非经常性 损益的金额
对外捐赠	4,901,023	13,324,588	4,901,023
非流动资产报废损失	18,096,305	22,698,482	18,096,305
其他	<u>32,217,774</u>	<u>36,116,596</u>	<u>32,217,774</u>
合计	<u>55,215,102</u>	<u>72,139,666</u>	<u>55,215,102</u>

57、 所得税费用

	注	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当期所得税		4,072,640,975	1,547,783,003
递延所得税的变动	(1)	<u>115,330,429</u>	<u>16,783,243</u>
合计		<u>4,187,971,404</u>	<u>1,564,566,246</u>

(1) 递延所得税的变动分析如下：

	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	<u>115,330,429</u>	<u>16,783,243</u>

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

	2021 年	2020 年
税前利润	34,619,640,378	6,092,836,662
按税率 15%计算的预期所得税	5,192,946,057	913,925,499
加：子公司适用不同税率的影响	54,451,529	(26,770,857)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	236,708,708	89,724,266
加计扣除及税收优惠的影响	(1,428,917,005)	(643,677,261)
弥补以前年度亏损	(1,690,731,054)	(95,546,933)
未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	815,217,892	515,687,922
未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	1,076,320,364	811,223,610
税率变动对递延所得税的影响	<u>(68,025,087)</u>	<u>-</u>
本年所得税费用	<u>4,187,971,404</u>	<u>1,564,566,246</u>

根据财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% (2020 年：75%) 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% (2020 年：175%) 在税前摊销。

58、基本每股收益的计算过程

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算；本集团在所列示的年度内均不存在具有稀释性的潜在普通股。

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
归属于本公司股东的合并净利润	25,830,935,500	5,035,627,952
减：其他权益工具当期利息	533,600,000	485,925,480
减：限制性股票股东当期分红	31,234,036	-
归属于本公司普通股股东的合并净利润	25,266,101,464	4,549,702,472
本公司发行在外普通股的加权平均数 (股)	35,704,986,088	34,684,107,122
基本每股收益 (元 / 股)	0.71	0.13

普通股的加权平均数计算过程如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
年初已发行普通股股数	34,448,398,830	34,798,398,763
加：本期发行的普通股加权平均数	1,330,137,380	-
减：本期回购的普通股加权数	<u>73,550,122</u>	<u>114,291,641</u>
年末普通股的加权平均数	<u>35,704,986,088</u>	<u>34,684,107,122</u>

59、 现金流量表相关情况

(1) 补充资料

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
(a) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,431,668,974	4,528,270,416
加：信用减值损失	28,409,869	(1,827,519)
资产减值损失	4,478,251,852	3,280,425,399
固定资产、投资性房地产和使用权资产折旧	33,432,161,074	21,680,555,167
无形资产摊销	1,185,263,603	758,817,609
长期待摊费用摊销	130,732,527	123,440,347
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(154,943,108)	(19,786,363)
报废固定资产、无形资产的损失	18,096,305	22,698,482
财务费用	4,521,336,008	3,835,299,300
公允价值变动收益	(84,966,963)	(31,936,339)
投资收益	(1,347,489,345)	(897,891,109)
股份支付	640,692,637	15,779,427
递延收益的变动	2,177,609,983	2,101,629,423
递延所得税资产变动	14,705,564	43,112,673
递延所得税负债变动	100,681,820	(26,272,475)
存货的增加	(13,339,890,401)	(6,687,901,867)
经营性应收项目的减少	(8,905,074,070)	2,870,511,767
经营性应付项目的增加	8,943,309,995	7,656,849,120
经营活动产生的现金流量净额	<u>62,270,556,324</u>	<u>39,251,773,458</u>

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
现金及现金等价物的年末余额	76,623,486,083	68,064,736,371
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>68,064,736,371</u>	<u>50,270,321,573</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>8,558,749,712</u>	<u>17,794,414,798</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

	2021 年	2020 年
库存现金	451,975	401,041
可随时用于支付的银行存款	76,549,790,015	68,063,719,329
可随时用于支付的其他货币资金	73,244,093	616,001
年末现金及现金等价物余额	76,623,486,083	68,064,736,371

注：以上披露的现金和现金等价物不含于期末计提的银行存款利息及使用受限制的其他货币资金。

60、所有权或使用权受到限制的资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	5,488,099,634	4,346,124,249	(5,681,518,718)	4,152,705,165	主要为保证金存款、质押用于开立应付票据已背书转让并附追索权、
应收票据	60,214,157	23,902,855	(60,214,157)	23,902,855	质押用于开立应付票据
应收账款	44,682,510	-	(44,682,510)	-	保理贴现并附追索权
投资性房地产	42,959,088	-	(1,711,883)	41,247,205	抵押用于担保
固定资产	168,972,932,363	33,155,613,526	(30,693,385,203)	171,435,160,686	抵押用于担保
在建工程	21,137,162,080	1,054,881,215	(21,875,808,725)	316,234,570	抵押用于担保
无形资产	1,769,040,417	-	(145,529,918)	1,623,510,499	抵押用于担保
合计	197,515,090,249	38,580,521,845	(58,502,851,114)	177,592,760,980	

61、资产减值准备明细

项目	附注	年初余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年减少			外币折算差额 人民币元	年末余额 人民币元
				转回 人民币元	转销 人民币元	处置子公司减少		
坏账准备	五、4、6	66,907,034	48,714,170	(20,304,301)	(3,634,393)	-	(871,554)	90,810,956
存货跌价准备	五、7	3,284,895,754	4,648,923,385	(1,211,292,945)	(1,102,349,090)	-	(8,449,208)	5,611,727,896
长期股权投资减值准备	五、11	1,029,044,819	2,009,770	-	-	-	(5,774,434)	1,025,280,155
固定资产减值准备	五、15	1,261,446,529	675,831,912	-	(44,192,143)	-	-	1,893,086,298
在建工程减值准备	五、16	-	83,037,514	-	(38,543,690)	-	-	44,493,824
商誉减值准备	五、18	201,190,529	279,742,216	-	-	-	-	480,932,745
合同资产减值准备	五、8	207,800	-	-	-	(207,800)	-	-
合计		5,843,692,465	5,738,258,967	(1,231,597,246)	(1,188,719,316)	(207,800)	(15,095,196)	9,146,331,874

有关各类资产本年确认减值损失的原因，参见有关各资产项目的附注。

62、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

	房屋及建筑物	设备	其他	合计
原值				
2021 年 1 月 1 日余额	348,032,248	107,357,735	185,706,910	641,096,893
本年增加	260,335,669	-	7,595,813	267,931,482
本年减少	(35,750,138)	-	(390,642)	(36,140,780)
外币折算差额	(5,369,812)	-	(27,066)	(5,396,878)
2021 年 12 月 31 日余额	567,247,967	107,357,735	192,885,015	867,490,717
累计折旧				
2021 年 1 月 1 日余额	4,864,383	17,553,554	-	22,417,937
本年计提	92,871,001	4,460,177	9,766,521	107,097,699
本年减少	(14,948,166)	-	(143,906)	(15,092,072)
外币折算差额	(99,665)	-	2,581	(97,084)
2021 年 12 月 31 日余额	82,687,553	22,013,731	9,625,196	114,326,480
减值准备				
2021 年 1 月 1 日及 2021 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-
账面价值				
2021 年 12 月 31 日账面价值	484,560,414	85,344,004	183,259,819	753,164,237
2021 年 1 月 1 日账面价值	343,167,865	89,804,181	185,706,910	618,678,956

租赁负债

项目	附注	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2021 年 1 月 1 日</u>
长期租赁负债		761,918,319	603,790,032
减：一年内到期的租赁负债	五、30	<u>92,788,055</u>	<u>54,758,789</u>
合计		<u>669,130,264</u>	<u>549,031,243</u>

于 2021 年度，本集团作为承租人，选择简化处理方法的短期租赁费用、低价值资产租赁费用以及转租使用权资产取得的收入金额不重大。

六、 合并范围的变更

1、 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位名称	股权		股权	丧失控制权 的时点	丧失控制权	处置价款与处置 投资对应的合并	丧失控制权	丧失控制权	丧失控制权	按照公允价值	丧失控制权之日	与原子公司
	处置价款	处置比例 (%)	处置方式		时点的 确定依据	财务报表层面 享有该子公司 净资产份额的差额	之日剩余 股权的比例	之日剩余股权 的账面价值	之日剩余股权 的公允价值	重新计量剩余 股权产生的 利得或损失	剩余股权公允 价值的确定 方法及主要假设	股权投资相关 的其他综合 收益转入投资 损益的金额
北京睿智航显示科技有限公司	88,028,400	100%	协议转让	2021 年 7 月 29 日	收到购买方 支付购买价款	39,320,405	-	-	-	-	-	-

本集团由于丧失对北京睿智航显示科技有限公司的控制权而产生的利得为人民币 39,320,405 元，列示在合并财务报表的投资收益项目中。

2、 合并范围变动

本集团本年度无重大的合并范围变更。

七、 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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
北京京东方光电科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事研发、设计和生产薄膜晶体管显示器件	美元 649,110,000 元	82.49%	17.51%	投资设立
成都京东方光电科技有限公司	中国成都	中国成都	主要从事新型显示器件及组件的研发、设计、生产、销售	人民币 25,000,000,000 元	100%	-	非同一控制下企业合并
合肥京东方光电科技有限公司	中国合肥	中国合肥	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产、销售	人民币 9,000,000,000 元	100%	-	非同一控制下企业合并
北京京东方显示技术有限公司	中国北京	中国北京	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件的技术开发和液晶显示器制造和销售	人民币 17,882,913,500 元	97.17%	2.83%	投资设立
合肥鑫晟光电科技有限公司	中国合肥	中国合肥	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产、销售	人民币 19,500,000,000 元	99.97%	0.03%	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	中国鄂尔多斯	中国鄂尔多斯	主要从事主动矩阵有机发光二极管显示器件相关产品及配套产品生产及经营	人民币 11,804,000,000 元	100%	-	投资设立
重庆京东方光电科技有限公司	中国重庆	中国重庆	主要从事半导体显示器件、整机及相关产品的研发、生产和销售；货物进出口业务、技术咨询	人民币 19,226,000,000 元	100%	-	非同一控制下企业合并
福州京东方光电科技有限公司	中国福州	中国福州	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产、销售（经营场所另设）；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；企业管理咨询及服务；房屋租赁；机械设备租赁；显示器件相关产品技术开发、转让、咨询、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	人民币 17,600,000,000 元	83.24%	-	非同一控制下企业合并
北京京东方视讯科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事液晶显示器、电视机等终端产品的研发、制造、销售	人民币 4,093,500,000 元	100%	-	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
北京京东方真空电器有限责任公司	中国北京	中国北京	主要从事生产及销售真空电器产品	人民币 33,250,000 元	57.89%	-	投资设立
北京京东方真空技术有限公司	中国北京	中国北京	主要从事电子管的制造和销售	人民币 32,000,000 元	100%	-	投资设立
*北京睿智航显示科技有限公司 (原北京京东方专用显示科技有限公司)	中国北京	中国北京	主要从事显示产品的技术开发和电子产品的销售	人民币 100,000,000 元	100%	-	投资设立
北京英赫世纪置业有限公司	中国北京	中国北京	主要从事工程项目管理；房地产开发；机动车公共停车场服务；市场调查	人民币 233,105,200 元	100%	-	投资设立
京东方光科技有限公司	中国苏州	中国苏州	主要从事液晶屏、显示屏用背光源及相关部件的开发、生产和销售	人民币 826,714,059 元	95.17%	-	投资设立
京东方现代 (北京) 显示技术有限公司	中国北京	中国北京	主要从事开发制造和销售移动终端用液晶显示产品	美元 5,000,000 元	75%	-	投资设立
京东方 (河北) 移动显示技术有限公司	中国廊坊	中国廊坊	主要从事移动显示系统用平板显示技术产品的生产和销售	人民币 1,358,160,140 元	100%	-	投资设立
北京京东方多媒体科技有限公司	中国北京	中国北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机软、硬件及辅助设备、数字视音频技术产品、电子数码产品、可视电话机、移动电话机以及零配件、五金交电（不含电动自行车）、家用电器、照相器材、体育用品、I 类医疗器械、灯具、文具用品、化妆品、卫生间用具、体育用品、针纺织品、服装、日用品、钟表、眼镜、玩具、食品；设备维修；货物进出口；基础软件服务；应用软件服务；机械设备租赁；设计、制作、代理、发布广告。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。	人民币 400,000,000 元	100%	-	投资设立
北京京东方能源科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事太阳能电池、光伏系统、风力发电系统、光热系统及部件的设计、咨询及服务；节能服务	人民币 850,000,000 元	100%	-	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
北京京东方生活科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事技术推广服务、物业管理、销售电子产品	人民币 24,000,000 元	100%	-	投资设立
北京中祥英科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事技术推广服务、物业管理、销售电子产品	人民币 100,000,000 元	100%	-	投资设立
鄂尔多斯市湟盛能源投资有限公司	中国鄂尔多斯	中国鄂尔多斯	主要从事对能源的投资 主要从事加工、制造、销售精密电子金属零件、半导体器件及微型模块、微电子器件、电子材料；	人民币 30,000,000 元	-	100%	投资设立
北京京东方半导体有限公司	中国北京	中国北京	货物进出口	人民币 11,250,000 元	84%	-	投资设立
BOE Optoelectronics Holding Co.,Ltd	中国香港	英属维京群岛	主要从事投资控股	美元 1,000,000,000 元	100%	-	投资设立
BOE (Korea) Co.,Ltd.	韩国	韩国	主要从事批发和零售贸易等	韩元 95,000,000 元	100%	-	投资设立
京东方健康投资管理有限公司	中国北京	中国北京	主要从事投资管理、项目投资	人民币 7,300,000,000 元	100%	-	非同一控制下企业合并
北京京东方松彩创新有限公司	中国北京	中国北京	彩色电视机、显示器显像管、彩色背投电视投影管以及电子零部件的材料，物业管理、停车服务等	人民币 325,754,049 元	88.80%	-	非同一控制下企业合并
合肥京东方显示技术有限公司	中国合肥	中国合肥	主要从事投资建设、研发、生产薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套设备	人民币 24,000,000,000 元	8.33%	-	非同一控制下企业合并
北京京东方技术开发有限公司	中国北京	中国北京	主要从事技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务。	人民币 1,000,000 元	100%	-	投资设立
合肥京东方卓印科技有限公司	中国合肥	中国合肥	主要从事 OLED 显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产及销售	人民币 800,000,000 元	75%	-	投资设立
北京京东方置业有限公司	中国北京	中国北京	主要从事工业厂房及配套设施的开发、建设、物业管理、配套服务；房地产信息咨询；出租商业设施、商业服务员及其他配套服务设施；机动车公共停车场服务	人民币 55,420,000 元	70%	-	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
北京京东方营销有限公司	中国北京	中国北京	主要从事销售通讯设备、电子计算机软硬件及外围设备、电子产品、设备维修；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物进出口、代理进出口、技术进出口；委托加工电子产品、液晶显示设备	人民币 50,000,000 元	100%	-	投资设立
云南创视界光电科技有限公司	中国昆明	中国昆明	主要从事显示技术的开发、推广、转让、咨询、服务；计算机软件、硬件、网络系统服务；电子商务平台建设、运营及管理；产品设计；会议服务；承办展览展示活动；电脑动画设计；生产、研发与销售 OLED 微显示微显示器件、AR/VR 整机；仓储服务；项目投资及对所投资项目进行管理；货物及技术进出口业务；房屋租赁、机械设备租赁	人民币 3,040,000,000 元	79.10%	-	投资设立
绵阳京东方光电科技有限公司	中国绵阳	中国绵阳	主要从事研发、生产、销售柔性 AMOLED，产品主要应用在智能手机、可穿戴设备、车载显示、AR/VR 等领域	人民币 26,000,000,000 元	83.46%	-	非同一控制下企业合并
北京京东方传感技术有限公司	中国北京	中国北京	主要从事组建 X 射线传感器、微流芯片、生化芯片、基因芯片、安防传感器、微波天线、生物传感器、物流网技术及其他半导体传感器、技术检测、技术咨询、技术服务、技术转让	人民币 4,651,482,400 元	100%	-	投资设立
武汉京东方光电科技有限公司	中国武汉	中国武汉	主要从事薄膜晶体管液晶显示器件相关产品及其配套产品投资建设、研发、生产、销售、技术开发、转让、咨询、服务	人民币 26,000,000,000 元	47.14%	-	非同一控制下企业合并
重庆京东方显示技术有限公司	中国重庆	中国重庆	主要从事半导体显示器件相关产品及其配套产品研发、生产、销售；货物进出口和技术进出口	人民币 21,124,724,750 元	38.46%	-	非同一控制下企业合并
福州京东方显示技术有限公司 (“福州京东方显示”)	中国福州	中国福州	主要从事半导体显示器件相关产品及其配套产品研发、生产、销售；货物或技术进出口；显示器件及组件、其他电子元件以及与显示器件、电子产品相关领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；企业管理咨询；物业管理；房屋租赁；机械设备租赁	人民币 50,000,000 元	43.46%	-	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
SES Imagotag SA Co.Ltd. 合肥京东方星宇科技有限公司 (“合肥星宇”)	法国楠泰尔	法国楠泰尔	主要从事支持彩色电子纸、 段码 LCD、TFT-LCD 多种显示, 涵盖 ESL 多频 协议、Wi-Fi、BLE 和 NFC 多种通信方式, 围绕电 子货架标签, 整合了电子纸供应链资源和下游软件 平台、图像识别和大数据分析资源, 打造零售行业 全套解决方案	欧元 31,516,216 元	-	60.20%	非同一控制下企业合并
	中国合肥	中国合肥	Mini LED 背光组件和 Mini LED 显示模块组件的研 发、生产、销售 技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术 推广; 软件开发; 基础软件服务; 应用软件开发; 计算机系统服务; 销售文具用品、体育用品、家用 电器、电子产品; 企业管理; 市场调查; 经济贸易 咨询; 企业管理咨询; 教育咨询; 公共关系服务; 企业形象策划; 承办展览展示活动; 会议服务; 自 然科学研究和试验发展; 工程技术研究和试验发 展; 农业科学研究和试验发展; 医学研究和试验发 展; 版权代理; 工艺美术创作服务。(企业依法自 主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的 项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活 动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经 营活动。)	美元 115,380,000 元	53.86%	-	投资设立
京东方教育科技有限责任公司	中国北京	中国北京		人民币 55,000,000 元	100%	-	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
			技术开发、技术服务；应用软件开发；基础软件服务；销售日用品、新鲜水果、新鲜蔬菜、初级食用农产品、家用电器、电子产品、体育用品；贸易代理；翻译服务；会议服务；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；设计、制作、代理、发布广告；企业管理；市场调查；房地产信息咨询；仓储服务；公共关系服务；健康管理、健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；票务代理；代订酒店；航空机票销售代理；铁路客运票务代理服务；旅游咨询；酒店管理；汽车租赁；物业管理；机动车公共停车场服务；绿化管理；清洁服务；货物进出口、代理进出口、技术进出口；汽车装饰；体育运动项目经营（高危险性体育项目除外）；住宿（仅限分支机构经营）；餐饮服务（仅限分支机构经营）；美容服务、理发服务（仅限分支机构经营）；医疗服务（仅限分支机构经营）；家庭服务（仅限分支机构经营）；入境旅游业务；销售食品；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；入境旅游业务、销售食品、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	人民币			
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	中国北京	中国北京		10,000,000 元	100%	-	投资设立
京东方创新投资有限公司	中国北京	中国北京	主要从事项目投资及投资管理。公司为物联网细分市场提供软硬融合系统解决方案；开展智慧城市、智慧交通、智慧金融、智慧园区等业务以及智慧一体机等显示终端产品	人民币 800,000,000 元	100%	-	投资设立
京东方智慧科技有限公司	中国北京	中国北京		人民币 6,521,250,000 元	100%	-	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
南京京东方显示技术有限公司 (原南京中电熊猫平板显示科技有限公司)	中国南京	中国南京	主要从事研发、生产和出售 TFT-LCD 面板、彩色滤光片和液晶整机模组；提供与产品和业务有关的服务，以及其他与上述有关的经营活动；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	人民币 17,500,000,000 元	80.83%	-	非同一控制下企业合并
成都中电熊猫显示科技有限公司	中国成都	中国成都	主要从事薄膜晶体管液晶显示 (TFT-LCD) 面板和模组、液晶显示器、电视机、仪器仪表、机械设备及配件研发、生产、销售及技术服务；从事货物进出口和技术进出口对外贸易经营。	人民币 21,550,000,000 元	35.03%	-	非同一控制下企业合并
京东方晶芯科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；互联网数据服务（互联网数据服务中的数据中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；信息处理和存储支持服务；；施工总承包、专业承包、劳务分包；设备安装、维修、租赁；文艺创作；电脑动漫设计；产品设计；企业管理；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品。	人民币 950,000,000 元	100%	-	投资设立

* 北京睿智航显示科技有限公司已于 2021 年 7 月 29 日处置，参见附注六、1。

本公司与合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）、合肥兴融投资有限公司于 2019 年 1 月 23 日签订了一致行动协议，合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）、合肥兴融投资有限公司、同意按照本公司的意愿作为一致行动人，无条件且不可撤销地按本公司的意见行使表决权，故本公司对合肥显示技术的表决权比例为 100%。

本公司分别与武汉京东方股东武汉临空港经济技术开发区工业发展投资集团有限公司、湖北省长柏产业投资基金合伙企业（有限合伙）于 2018 年 12 月 25 日以及 2021 年 2 月 5 日签订了一致行动协议，武汉临空港经济技术开发区工业发展投资集团有限公司、湖北省长柏产业投资基金合伙企业（有限合伙）同意按照本公司的意愿作为一致行动人，无条件且不可撤销地按本公司的意见行使表决权，故本公司对武汉京东方的表决权比例为 100%。

本公司与重庆京东方显示股东重庆战略性新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆渝资光电产业投资有限公司于 2018 年 12 月 25 日签订了一致行动协议，本公司与重庆京屏股权投资基金合伙企业（有限合伙）于 2021 年 3 月 31 日签订了一致行动协议，本公司与重庆建信钧衡私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）于 2021 年 6 月 30 日签订了一致行动协议。重庆战略性新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆渝资光电产业投资有限公司、重庆建信钧衡私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆京屏股权投资基金合伙企业（有限合伙）同意按照本公司的意愿作为一致行动人，无条件且不可撤销地按本公司的意见行使表决权，故本公司对重庆京东方显示的表决权比例为 100%。

本公司与福州京东方显示股东福清市城投建设投资集团有限公司、福州城市建设投资集团有限公司于 2019 年 1 月 21 日签订了一致行动协议，福清市城投建设投资集团有限公司和福州城市建设投资集团有限公司同意按照公司的意愿作为一致行动人，无条件且不可撤销地按本公司的意见行使表决权，故本公司对福州京东方显示的表决权比例为 100%。

本公司与成都中电熊猫股东成都先进制造产业投资有限公司、成都空港兴城投资集团有限公司于 2020 年 12 月 17 日签订了一致行动协议，与南京中电熊猫信息产业集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司于 2020 年 12 月 31 日签订了一致行动协议，与成都西航港工业发展投资有限公司于 2021 年 11 月 18 日签订了一致行动协议，成都先进制造产业投资有限公司、成都空港兴城投资集团有限公司、成都西航港工业发展投资有限公司、南京中电熊猫信息产业集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司统一按照本公司的意愿作为一致行动人，无条件且不可撤销地按本公司的意见行使表决权，故本公司对成都中电熊猫的表决权比例为 96.75%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例	本年归属于 少数股东 的收益/ (损失)	本年向少数 股东宣告 分派的股利	年末 少数股东权益余额
合肥显示技术	91.67%	3,038,524,882	-	22,422,308,280
绵阳京东方	16.54%	(268,300,651)	-	3,933,910,508
武汉京东方	52.86%	1,712,453,524	-	14,904,450,980

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息，这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

	合肥显示技术		绵阳京东方		武汉京东方	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
流动资产	15,797,281,551	13,917,088,962	9,246,943,007	5,001,552,767	12,711,279,779	11,748,881,218
非流动资产	24,332,972,509	28,144,487,136	43,427,820,893	45,771,813,314	37,827,474,491	34,698,575,568
资产合计	40,130,254,060	42,061,576,098	52,674,763,900	50,773,366,081	50,538,754,270	46,447,456,786
流动负债	7,432,659,554	8,775,178,650	7,343,085,123	8,221,423,949	7,311,202,489	5,369,267,140
非流动负债	8,237,784,012	12,162,697,407	21,547,455,635	19,783,319,398	15,031,465,931	15,257,510,868
负债合计	15,670,443,566	20,937,876,057	28,890,540,758	28,004,743,347	22,342,668,420	20,626,778,008
营业收入	19,853,911,826	15,153,402,394	15,201,712,170	1,406,636,788	15,927,142,620	1,775,338,449
净利润 / (净亏损)	3,314,633,885	3,927,966	(997,825,728)	(830,258,844)	2,363,022,009	(158,596,684)
综合收益总额	3,314,633,885	3,927,966	(997,825,728)	(830,258,844)	2,363,022,009	(158,596,684)
经营活动现金流入 / (流出)	8,612,667,782	3,819,978,355	3,591,201,933	(1,016,864,877)	5,734,190,509	2,934,840,804

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生的变化：

	权益份额变化前	权益份额变化后
真空电器	55.00%	57.89%
云南创视界	79.96%	79.10%
绵阳京东方	66.67%	83.46%
武汉京东方	23.08%	47.14%
合肥星宇	43.40%	53.86%
SES Imagotag SA Co., Ltd.	68.48%	60.20%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司股东权益的影响：

本公司在上述子公司所有者权益份额的其他变化由本公司或该子公司的少数股东减资及未等比例增资所致，导致资本公积减少额共计人民币 483,893,357 元，参见附注五、39。

3、 在联营企业中的权益

本集团联营企业的汇总财务信息参见附注五、11(2)。

被投资企业向本集团转移资金的能力不存在重大限制。本公司或本公司子公司持有其他主体 20%以下的表决权但对该主体具有重大影响的判断依据，源于本公司或本公司子公司在该主体的董事会中占有席位，本公司或本公司子公司可通过董事代表在财务和经营政策的制定过程中对该主体实施重大影响。

八、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险
- 其他价格风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自应收款项。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及历史往来交易记录。有关的应收款项自出具账单日起 7 - 120 天内到期。应收款项逾期的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日，本集团及本公司的前五大客户的应收账款占本集团及本公司应收账款和合同资产总额的 39%及 0.001% (2020 年：33%及 0.02%)。此外，本集团未逾期也未减值的应收款项主要是与近期并无欠款记录的众多客户有关的。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。如附注十三所载，于 2021 年 12 月 31 日本集团没有对外提供任何可能令本集团承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

	2021 年末折现的合同现金流量					资产负债表 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 3 年	3 年至 5 年	5 年以上	合计	
金融负债						
短期借款	2,156,682,843	-	-	-	2,156,682,843	2,072,057,332
应付票据	827,958,031	-	-	-	827,958,031	827,958,031
应付账款	32,455,830,694	-	-	-	32,455,830,694	32,455,830,694
其他应付款	23,835,374,942	-	-	-	23,835,374,942	23,835,374,942
一年内到期的非流动负债	29,209,146,646	-	-	-	29,209,146,646	28,874,958,714
长期借款	4,195,689,815	19,625,783,023	10,743,655,014	102,812,410,156	137,377,538,008	116,078,666,587
应付债券	13,392,544	305,465,507	74,023,980	-	392,882,031	359,586,437
租赁负债	-	284,759,263	138,423,079	333,385,847	756,568,189	669,130,264
长期应付款	-	373,905,903	211,205,405	457,906,633	1,043,017,941	906,592,838
合计	92,694,075,515	20,589,913,696	11,167,307,478	103,603,702,636	228,054,999,325	206,080,155,839
2020 年末折现的合同现金流量						
	1 年内或 实时偿还	1 年至 3 年	3 年至 5 年	5 年以上	合计	资产负债表 账面价值
金融负债						
短期借款	8,778,542,209	-	-	-	8,778,542,209	8,599,569,471
应付票据	1,231,533,895	-	-	-	1,231,533,895	1,231,533,895
应付账款	27,164,171,682	-	-	-	27,164,171,682	27,164,171,682
其他应付款	32,867,709,024	-	-	-	32,867,709,024	32,867,709,024
一年内到期的非流动负债	25,053,537,286	-	-	-	25,053,537,286	24,500,550,121
长期借款	4,957,036,602	28,885,981,505	24,623,632,349	97,458,835,686	155,925,486,142	132,452,767,135
应付债券	14,886,375	350,772,750	85,932,140	-	451,591,265	398,971,739
长期应付款	-	1,620,375,941	304,011,108	536,546,749	2,460,933,798	2,114,175,683
合计	100,067,417,073	30,857,130,196	25,013,575,597	97,995,382,435	253,933,505,301	229,329,448,750

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

(a) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.30% ~ 3.99%	36,894,761,961	0.20% ~ 3.74%	41,745,509,216
金融负债				
- 短期借款	0.50% ~ 5.90%	(2,068,800,511)	0.50% ~ 5.90%	(6,327,791,477)
- 一年内到期的非流动负债	0% ~ 6.86%	(9,407,794,957)	0% ~ 5.29%	(12,025,528,359)
- 长期借款	0% ~ 5.90%	(28,644,395,246)	0% ~ 5.90%	(49,498,675,910)
- 应付债券	3.50% ~ 4.55%	(359,586,437)	3.50% ~ 4.55%	(398,971,739)
- 长期应付款	4.65% ~ 6.86%	(906,592,838)	4.17% ~ 7.02%	(2,114,175,683)
合计		<u>(4,492,408,028)</u>		<u>(28,619,633,952)</u>

浮动利率金融工具：

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.0001% ~ 2.70%	41,471,269,422	0.0001% ~ 3.90%	31,800,233,366
金融负债				
- 短期借款	-	-	2.02% ~ 2.55%	(2,263,424,127)
- 一年内到期的非流动负债	1.66% ~ 5.88%	(18,827,495,477)	2.78% ~ 5.88%	(12,128,797,769)
- 长期借款	2.30% ~ 5.88%	(87,317,668,185)	1.11% ~ 5.39%	(82,790,180,032)
合计		<u>(64,673,894,240)</u>		<u>(65,382,168,562)</u>

(b) 敏感性分析

于 2021 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团净利润及股东权益分别减少 / 增加人民币 54,953 万元 (2020 年：人民币 55,744 万元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净收益及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

4、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(a) 本集团于 12 月 31 日具有重大汇率风险敞口的外币资产负债项目主要以美元计价，美元项目风险敞口总额为净负债敞口 177,293,137 美元 (2020 年净负债敞口：2,618,785,628 美元)，以资产负债表日即期汇率折算成人民币的金额为人民 1,130,367,854 元 (2020 年：人民币 17,087,314,344 元)。外币报表折算差额未包括在内。

(b) 本集团适用的人民币对美元的汇率如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
美元	6.4503	6.7506	6.3757	6.5249

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 12 月 31 日人民币对美元的汇率变动使人民币升值 / 贬值 5% 将导致股东权益和净利润均减少 / 增加人民币 164,148,318 元 (2020 年：增加 / 减少人民币 333,959,173 元)。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临外汇风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差异。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

5、 其他价格风险

其他价格风险包括股票价格风险、商品价格风险等。

九、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产的年末公允价值

		2021 年 12 月 31 日			
资产	附注	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
- 交易性金融资产	五、2	-	-	10,028,172,853	10,028,172,853
其中：结构性存款及理财产品		-	-	10,028,172,853	10,028,172,853
- 其他权益工具投资	五、12	168,325,009	-	350,763,137	519,088,146
- 其他非流动金融资产	五、13	-	-	606,895,447	606,895,447
其中：权益工具投资		-	-	606,895,447	606,895,447
持续以公允价值计量的资产总额		168,325,009	-	10,985,831,437	11,154,156,446
		2020 年 12 月 31 日			
资产	附注	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
- 交易性金融资产		-	-	4,367,201,833	4,367,201,833
其中：结构性存款及理财产品	五、2	-	-	4,367,201,833	4,367,201,833
- 其他权益工具投资	五、12	214,214,021	-	319,431,402	533,645,423
持续以公允价值计量的资产总额		214,214,021	-	4,686,633,235	4,900,847,256

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

本集团以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

3、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

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产全部为银行理财产品，对于以公允价值计量的理财产品，其公允价值按照现金流量折现法确定。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为本集团持有的未上市股权投资，其中：

- (i) 对于本集团持有的本年度发生新一轮融资的被投资单位的股权，本集团按融资价格作为公允价值的合理估计进行计量；
- (ii) 对于本集团持有的其他未上市股权投资，因被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，故本集团按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

4、2021 年，本集团公允价值计量所使用金融工具的公允价值的估值技术并未发生变更。本集团 12 月 31 日除上述以公允价值计量的资产和负债外，各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对 本公司的 表决权比例 (%)	本公司 最终控制方
北京电子控股有限责任公司	北京朝阳区 酒仙桥路 12 号	授权内的国有 资产经营管理等	人民币 3,139,210,000 元	0.71%	17.87%	是

2、 本公司的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注七、1。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本年或上年与本集团发生关联方交易的联营及合营企业情况如下：

单位名称	与本企业关系
北京日伸电子精密部件有限公司	本集团及本公司的联营企业
北京日端电子有限公司	本集团及本公司的联营企业
京东方艺云科技有限公司	本集团及本公司的联营企业
冠捷显示科技（中国）有限公司	本集团及本公司的联营企业
北京芯动能投资管理有限公司	本集团及本公司的联营企业
深圳云英谷科技有限公司	本集团及本公司的联营企业
博尔诚（北京）科技有限公司	本集团的联营企业
北京京东方知微生物科技有限公司	本集团的联营企业
合肥鑫京元电子材料有限公司	本集团的联营企业
北京燕东微电子股份有限公司	本集团的联营企业
青岛超高清视频创新科技有限公司	本集团的联营企业
京东方后稷科技（北京）有限公司	本集团的联营企业
常州希若嘉医疗科技有限公司	本集团联营企业的子公司
北京博尔诚医学检验所有限公司	本集团联营企业的子公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
北京正东电子动力集团有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电控爱思开科技有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北电爱思特（江苏）科技有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电控久益实业发展有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京睿智航显示科技有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北电新能源科技（江苏）有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京七星华创集成电路装备有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北方华创科技集团股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京北方华创微电子装备有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京兆维科技开发有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京兆维智能装备有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
七六一工场（北京）科技发展有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京瑞普三元仪表有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京益泰电子集团有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京东电实业开发公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京京东方投资发展有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京燕松经贸有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
燕东电子科技有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京七星宏泰电子设备有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京兆维自动化设备技术有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京兆维电子（集团）有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京兆维自助服务设备技术有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
新相微电子（香港）有限公司	受同一最终控股公司控制企业的联营企业
北京千住电子材料有限公司	受同一最终控股公司控制企业的联营企业
北京亦庄环境科技集团有限公司	其他关联方
北京北旭电子材料有限公司	其他关联方
中国民生银行股份有限公司	其他关联方

5、 关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行。

(1) 采购商品、设备及接受劳务（不含关键管理人员薪酬）

本集团

<u>关联交易内容</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
购买商品	965,818,931	698,585,167
采购设备	255,199,826	169,998,650
接受劳务	<u>24,377,762</u>	<u>17,527,375</u>
合计	<u>1,245,396,519</u>	<u>886,111,192</u>

本公司

<u>关联交易内容</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
购买商品	9,164,606	14,438,544
接受劳务	249,160,057	544,225,068
合计	<u>258,324,663</u>	<u>558,663,612</u>

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

<u>关联交易内容</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
出售商品	416,546,796	20,817,125
提供劳务	<u>10,267,108</u>	<u>4,762,316</u>
合计	<u>426,813,904</u>	<u>25,579,441</u>

本公司

<u>关联交易内容</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
出售商品	23,488,144	3,366,359
提供劳务	5,561,607,938	4,406,612,262
取得利息收入	<u>17,015,526</u>	<u>4,044,123</u>
合计	<u>5,602,111,608</u>	<u>4,414,022,744</u>

(3) 关联租赁

(a) 出租

本集团

<u>租赁资产种类</u>	<u>2021 年确认的 租赁收入</u>	<u>2020 年确认的 租赁收入</u>
投资性房地产	<u>5,114,048</u>	<u>1,092,879</u>

本公司

<u>租赁资产种类</u>	<u>2021 年确认的 租赁收入</u>	<u>2020 年确认的 租赁收入</u>
投资性房地产	<u>70,534,069</u>	<u>66,764,268</u>

(b) 承租

本集团

<u>租赁资产种类</u>	<u>2021 年确认的 租赁支出</u>	<u>2020 年确认的 租赁支出</u>
固定资产	<u>2,804,351</u>	<u>2,329,933</u>

(4) 关联方资金拆借

本公司

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>
拆入			
母公司之子公司	500,000,000	2019 年 5 月 28 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	300,000,000	2020 年 7 月 8 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	60,000,000	2021 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,000,000,000	2017 年 6 月 9 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	700,000,000	2018 年 4 月 13 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,000,000,000	2019 年 5 月 27 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	360,000,000	2020 年 4 月 24 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,500,000,000	2020 年 7 月 6 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,700,000,000	2020 年 10 月 12 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,700,000,000	2020 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 3 月 9 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	500,000,000	2021 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,200,000,000	2015 年 9 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	650,000,000	2018 年 4 月 25 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	3,500,000,000	2018 年 8 月 1 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,500,000,000	2019 年 5 月 24 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,000,000,000	2020 年 7 月 3 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	3,000,000,000	2020 年 11 月 5 日	2023 年 12 月 31 日

母公司之子公司	900,000,000	2020 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	4,000,000,000	2021 年 3 月 25 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	300,000,000	2021 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	200,000,000	2017 年 7 月 28 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,600,000,000	2017 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	3,800,000,000	2018 年 7 月 19 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2019 年 7 月 26 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2020 年 8 月 20 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 6 月 23 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	60,000,000	2021 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	4,000,000,000	2017 年 6 月 9 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2016 年 12 月 23 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	3,000,000,000	2018 年 4 月 27 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,500,000,000	2018 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	500,000,000	2019 年 5 月 21 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,300,000,000	2020 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,200,000,000	2020 年 7 月 6 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	2,500,000,000	2021 年 3 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	3,000,000,000	2018 年 5 月 28 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,300,000,000	2019 年 5 月 21 日	2023 年 12 月 31 日
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 3 月 18 日	2023 年 12 月 31 日

			2023 年 12 月 31
母公司之子公司	350,000,000	2021 年 7 月 5 日	日
			2023 年 12 月 31
母公司之子公司	5,400,000,000	2020 年 12 月 7 日	日
母公司之子公司	650,000,000	2021 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 16 日
			2023 年 12 月 31
母公司之子公司	4,500,000,000	2021 年 6 月 23 日	日
		2021 年 12 月 29	2023 年 12 月 31
母公司之子公司	<u>600,000,000</u>	日	日
合计	<u>73,830,000,000</u>		

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆出			
			2024 年 12 月 26
母公司之子公司	50,000,000	2015 年 3 月 27 日	日
母公司之子公司	30,000,000	2016 年 1 月 21 日	2022 年 1 月 21 日
母公司之子公司	40,000,000	2020 年 1 月 20 日	2022 年 1 月 20 日
		2020 年 10 月 12	2030 年 10 月 12
母公司之子公司	200,000,000	日	日
		2019 年 12 月 13	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	100,000,000	日	日
		2019 年 12 月 24	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	100,000,000	日	日
			2022 年 12 月 13
母公司之子公司	50,000,000	2020 年 4 月 28 日	日
		2020 年 11 月 24	2023 年 11 月 24
母公司之子公司	290,000,000	日	日
			2023 年 10 月 28
母公司之子公司	900,000,000	2020 年 11 月 5 日	日
		2019 年 12 月 13	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	50,000,000	日	日
		2019 年 12 月 17	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	800,000,000	日	日
		2019 年 12 月 20	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	650,000,000	日	日
		2019 年 12 月 24	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	100,000,000	日	日
母公司之子公司	770,000,000	2020 年 2 月 19 日	2023 年 2 月 17 日
母公司之子公司	800,000,000	2020 年 4 月 30 日	2023 年 2 月 17 日
		2020 年 10 月 21	2023 年 10 月 20
母公司之子公司	1,490,000,000	日	日
		2020 年 11 月 24	2023 年 11 月 24
母公司之子公司	482,000,000	日	日
		2019 年 12 月 13	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	250,000,000	日	日
		2019 年 12 月 20	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	350,000,000	日	日
		2019 年 12 月 24	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	50,000,000	日	日
母公司之子公司	200,000,000	2021 年 7 月 8 日	2026 年 6 月 28 日
		2019 年 12 月 13	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	400,000,000	日	日

		2019 年 12 月 24	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	120,000,000	日	日
		2019 年 12 月 24	2022 年 12 月 13
母公司之子公司	180,000,000	日	日
			2022 年 12 月 13
母公司之子公司	70,000,000	2020 年 4 月 28 日	日
			2022 年 12 月 17
母公司之子公司	130,000,000	2020 年 4 月 28 日	日
		2020 年 11 月 20	2023 年 11 月 20
母公司之子公司	500,000,000	日	日
母公司之子公司	340,000,000	2020 年 2 月 19 日	2023 年 2 月 17 日
母公司之子公司	170,000,000	2020 年 2 月 28 日	2023 年 2 月 17 日
母公司之子公司	300,000,000	2021 年 7 月 8 日	2026 年 6 月 28 日
		2020 年 11 月 20	2023 年 11 月 20
母公司之子公司	1,700,000,000	日	日
		2020 年 10 月 29	2023 年 10 月 28
母公司之子公司	1,800,000,000	日	日
		2020 年 11 月 24	2023 年 11 月 24
母公司之子公司	1,408,000,000	日	日
母公司之子公司	<u>300,000,000</u>	2021 年 7 月 8 日	2026 年 6 月 28 日
合计	<u>15,170,000,000</u>		

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员报酬	11,062.9 万元	5,636.8 万元

上述金额不包含股份支付计划中涉及的关键管理人员薪酬。

6、关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

项目名称	2021 年		2020 年	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	88,954,909	4,883,531	38,773,536	-
合同资产	122,743	-	-	-
预付账款	1,118,145	-	7,678,237	-
其他应收款	1,901,777	-	14,062,445	-

本公司

项目名称	2021 年		2020 年	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	4,827,924,553	-	3,988,518,583	14,979,329
预付账款	165,134	-	153,768	-
应收股利	219,715,564	-	460,261,502	-
其他应收款	15,067,301,618	2,964,404	15,724,164,267	46,377,509
其他非流动资产	1,740,000,000	-	2,606,920,400	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	2021 年	2020 年
应付账款	142,557,107	108,759,439
预收账款	961,806	6,018,519
合同负债	3,717,500	1,604,187
其他应付款	178,187,139	183,204,239

本公司

项目名称	2021 年	2020 年
应付账款	18,924,459	236,990,054
预收账款	3,212,352	8,735,465
其他应付款	1,364,404,865	3,051,622,542
其他非流动负债	74,506,661,805	56,156,661,805

7、 关联方承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

	2021 年	2020 年
采购设备	72,274,623	254,763,625

十一、 股份支付

根据本公司股东大会于 2020 年 11 月 17 日审议批准，本公司于 2020 年起实施股票期权与限制性股票激励计划。该股票期权与限制性股票激励计划的股票来源为本公司从二级市场回购的本公司人民币 A 股普通股股票。方案如下：

(a) 股票期权激励计划

股票期权的授予方案中首次授予的授予日为 2020 年 12 月 21 日，于 2020 年 12 月 25 日实施完成，实际授予人数为 1,988 人，授予数量为 596,229,700 股。第二次授予的授予日为 2021 年 8 月 27 日，实际授予人数为 110 人，授予数量为 33,000,000 股，于 2021 年 10 月 22 日实施完成。

股票期权自授予日起满 24 个月后分三期行权，每期行权的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的可行权日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。

上述股票期权在本公司业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定可行权比例。若未达到本计划规定的行权条件，则公司按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

(b) 限制性股票激励计划

限制性股票激励计划的授予日为 2020 年 12 月 21 日，于 2020 年 12 月 29 日实施完成，实际授予人数为 793 人，授予数量为 321,813,800 股。

限制性股票自授予日起 24 个月、36 个月、48 个月为限售期。在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务；自授予日起满 24 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的解锁日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。实际解锁数量应与上一年度绩效评价结果挂钩。

上述限制性股票在本公司业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定当期解锁比例。若未达到本计划规定的解锁条件，激励对象当期不得解锁限制性股票，由公司按照激励对象的授予价格进行回购。

截至 2021 年 12 月 31 日止，于合并财务报表中，本集团本年以权益结算的股份支付确认的成本费用总额为人民币 640,692,637 元，资本公积中确认的以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 645,945,833 元。于母公司财务报表中，本公司按照授予日权益工具的公允价值确认为本公司对子公司的长期股权投资人民币 500,606,924 元，确认股份支付费用人民币 140,142,667 元，同时确认资本公积人民币 640,692,637 元。

根据限制性股票激励计划对服务期限的相关规定，如果被授予对象在解锁日之前离职，本公司将按照被授予对象认购价格对其未解锁的限制性股票进行回购，该回购义务于其他应付款中列示，参见附注五、29(1)。

(1) 授予日的权益工具公允价值的确定方法如下：

股票期权：

本集团根据首次授予日各期可行权的股票期权的评估公允价值与认购价格的差额（分别为：人民币 1.68 元 / 股、1.93 元 / 股及 2.09 元 / 股）分别确定首次授予日权益工具公允价值；根据预留授予日各期可行权的股票期权的评估公允价值与认购价格的差额（分别为：人民币 1.70 元 / 股、2.02 元 / 股及 2.17 元 / 股）分别确定预留授予日权益工具公允价值。

限制性股票：

本集团根据授予日股票公允价值与认购价格的差额人民币 2.68 元 / 股确定授予日权益工具公允价值。

(2) 对可行权权益工具数量的确定依据：

本集团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、业绩指标完成情况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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

十二、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现时的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本集团通过资产负债率（总负债除以总资产）来监管集团的资本结构。本集团 2021 年的资本管理战略与 2020 年一致。为了维持或调整该比例，本集团可能会调整支付给股东的股利金额，增加新的借款，发行新股，或出售资产以减少负债。

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
资产负债率	51.78%	59.13%

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

<u>本集团</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
已签订尚未履行或尚未完全履行的合同	36,353,906,810	58,885,156,561
已授权但尚未签订的合同	<u>84,007,549,386</u>	<u>74,192,859,943</u>
合计	<u>120,361,456,196</u>	<u>133,078,016,504</u>

本集团已授权但尚未签订的合同中主要包括重庆京东方显示、福州京东方显示、绵阳京东方、昆明京东方、苏州高创、京东方精电、健康投资以及武汉京东方计划于以后年度对外购置的固定资产及本集团计划于以后年度采购的工程设备等。

<u>本公司</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
已签订尚未履行或尚未完全履行的合同	<u>25,226,123,138</u>	<u>39,391,365,336</u>

本公司已签订尚未履行或尚未完全履行的合同中主要包括对重庆京东方显示、福州京东方显示、智慧科技有限公司以及健康投资的已承诺投资款。

2、 关联担保

(1) 本集团作为担保方

于 2021 年 12 月 31 日，本集团不存在对外提供担保事项。

(2) 本公司作为担保方

于 2021 年 12 月 31 日，成都光电以其账面价值为人民币 40,257,358 元的土地使用权、人民币 251,614,208 元的在建工程、人民币 29,981,934,456 元的机器设备和人民币 2,381,654,025 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 859,740,000 元和人民币 14,595,100,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。此外，本公司为其美元 449,008 元和日元 27,540,000 元的已开立未承兑信用证，及人民币 395,000,000 元的已开立未承兑长期保函提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，源盛光电以其账面价值为人民币 44,564,690 元的土地使用权、人民币 7,217,890,323 元的机器设备和人民币 2,101,390,080 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得人民币 1,554,550,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，重庆显示技术以其账面价值为人民币 163,285,716 元的土地使用权作为抵押，以获得美元 804,000,000 元和人民币 2,626,000,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。此外，本公司为其美元 4,200,889 元和日元 128,251,000 元的已开立未承兑信用证提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，重庆京东方以其账面价值为人民币 129,192,476 元的土地使用权、人民币 4,192,400,886 元的机器设备和人民币 3,568,105,312 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 167,240,000 元和人民币 131,040,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，福州京东方以其账面价值为人民币 202,793,121 元的土地使用权、人民币 8,484,825,161 元的机器设备和人民币 2,988,060,054 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 423,000,000 元和人民币 1,879,740,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，合肥显示技术以其账面价值为人民币 280,258,086 元的土地使用权、人民币 15,686,591,945 元的机器设备和人民币 4,136,421,272 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 897,620,000 元和人民币 4,799,254,080 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，绵阳京东方以其账面价值为人民币 380,709,305 元的土地使用权、人民币 27,823,641,613 元的机器设备和人民币 5,003,805,171 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 911,350,000 元和人民币 13,579,379,340 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。此外，本公司为其美元 6,242,363 元的已开立未承兑信用证，及人民币 480,000,000 元的已开立未承兑长期保函提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，武汉京东方以其账面价值为人民币 249,533,924 元的土地使用权、人民币 26,124,061,091 元的机器设备和人民币 4,738,970,130 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 1,232,000,000 元和人民币 7,673,000,000 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。此外，本公司为其日元 1,557,350,000 元的已开立未承兑信用证提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，成都医院获得人民币 1,153,092,146 元的长期借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。

于 2021 年 12 月 31 日，南京显示技术以其账面价值为人民币 4,238,396,675 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 196,200,000 元的长期借款，本公司为上述贷款的 60% 部分（即美元 117,720,000 元）通过反担保方式提供连带责任保证担保；南京显示技术以其账面价值为人民币 407,414,018 元的机器设备作为抵押，以获得人民币 255,000,000 元的融资租赁借款，本公司为上述贷款提供连带责任保证担保。此外，本公司为其人民币 1,350,000,000 元的短期借款及人民币 1,200,000,000 元的长期借款通过反担保方式提供连带责任保证担保。

十四、 资产负债表日后事项

于 2022 年 3 月 25 日，本公司完成面向专业投资者公开发行可续期公司债券（数字经济）（第一期），债券简称“22BOEY1”，发行总额人民币 20 亿元，票面利率为 3.50%。

十五、 分部报告

1、 确定报告分部考虑的因素

本集团的主要经营决策者按如下经营分部审阅经营绩效和分配资源。

- (a) 显示器件 — 显示器件为器件整合设计制造模式，致力于提供应用 TFT-LCD、AMOLED、Oxide、Microdisplay 等技术的端口器件，专注于为客户提供高品质的手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、电子标牌、拼接、工控、穿戴、VR/AR、电子标签、白电、医疗、移动支付、交互白板等显示器件产品。

- (b) 物联网创新业务 — 物联网创新业务为系统解决方案设计整合制造模式, 为客户提供具有竞争力的电视、显示器、笔记本电脑、平板电脑、低功耗、IoT、3D 显示等领域的智慧终端产品, 并以人工智能、大数据为技术支撑, 聚焦软硬融合的产品与服务, 提供智慧金融、智慧园区、智慧政务、智慧交通、城市光空间、智慧能源等物联网细分领域, 以及一体机、大尺寸等产品线领域的整体解决方案。
- (c) 传感器及解决方案 — 传感器及解决方案为系统解决方案设计整合制造模式, 业务聚焦医疗生物检测、交通与建筑、消费电子、微波通讯、工业传感等多个领域, 为客户提供传感器器件的整合设计制造及系统解决方案服务, 具体产品及解决方案包括 X-ray 平板探测器、数字微流控芯片、调光玻璃、指纹识别系统、工业传感器等。
- (d) MLED — MLED 为器件设计整合制造模式, 为手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、穿戴等领域显示产品提供高可靠性和高分区精细调光的小间距 LED 背光产品, 同时为户外显示、商用显示、透明显示、特殊显示等细分应用领域提供高亮度、高可靠性、高对比度的 Mini/ Micro-LED 显示产品。
- (e) 智慧医工 — 智慧医工为专业服务模式, 将科技与医学结合, 医工融合创新, 坚持以人中心, 聚焦家庭、社区、医院, 打造健康管理、健康科技、数字医院、科技服务四大业务单元, 通过健康物联网平台, 将检测设备、医护人员与客户连接, 构建智慧健康管理生态系统, 为客户提供“预防-诊疗-康养”全链条的健康服务。
- (f) 其他 — 除上述业务之外的其他业务, 主要包括本公司提供的技术开发服务以及专利维护服务。

划分这些分部的主要原因是本集团独立地管理显示器件、物联网创新业务、传感器及解决方案、MLED、智慧医工及其他。由于这些分部均制造及 / 或销售不同的产品, 应用不同的生产程序, 而且在营运毛利方面各具特点, 故每个分部都是各自独立地管理。本集团主要经营决策者是按照经营收益来评估各个业务分部的表现和作出资源分配, 而没有考虑融资成本或投资收益的影响。

2、 计量报告分部的会计政策

为了评价各个分部的业绩，本集团管理层会定期审阅归属于各分部的收入及成本，分部之间收入的转移定价按照与其他对外交易相似的条款计算。

2021 年度								
	显示器件	物联网创新业务	传感器及解决方案	MLED	智慧医工	其他	抵销	合计
营业收入	202,219,268,075	28,379,332,761	216,187,403	451,525,233	1,846,551,592	11,308,029,354	(25,111,094,913)	219,309,799,505
营业成本	148,920,717,889	25,108,953,836	166,800,549	436,645,746	1,370,997,955	3,100,671,887	(23,119,562,567)	155,985,225,295
2020 年度								
	显示器件	物联网创新业务	传感器及解决方案	MLED	智慧医工	其他	抵销	合计
营业收入	123,077,882,346	19,178,428,559	119,817,921	-	1,522,460,282	7,372,351,461	(15,718,370,840)	135,552,569,729
营业成本	102,650,861,838	16,883,719,082	75,405,672	-	724,268,025	2,213,785,494	(12,138,157,907)	110,409,882,204

本集团使用共同的资产、负债开展不同类型的业务，无法按照业务分部归集分部资产和负债。同时，本集团根据 2021 年报告分部对 2020 年比较数据进行了重述。

3、 次要分部报表 (地区分部)

(a) 对外交易收入是按照接受服务或购买产品的客户所在地进行划分

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入的信息见下表：

	对外交易收入	
	2021 年	2020 年
中国大陆地区	93,850,467,813	65,241,679,286
亚洲其他国家及地区	96,116,878,840	54,895,384,319
欧洲	5,478,685,805	4,804,966,123
美洲	23,770,495,392	10,316,934,261
其他地区	93,271,655	293,605,740
合计	219,309,799,505	135,552,569,729

(b) 按照资产实物所在地进行划分

非流动资产按照资产实物所在地（对于固定资产而言）或被分配到相关业务的所在地（对无形资产和商誉而言）或合营及联营企业的所在地进行划分时，本集团的非流动资产几乎全部位于中国大陆地区。

4、 主要客户

显示器件事业本年无来源于单一客户的收入占本集团总收入超过 10%的客户（2020 年：两名，来源于该等客户的收入为人民币 35,420,533,749 元，约占本集团总收入的 26%）。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 货币资金

	2021 年			2020 年		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
现金：						
美元	5	6.3757	32	5	6.5249	31
港币	165	0.8176	135	165	0.8416	139
日元	1,325	0.0554	73	51,325	0.0632	3,244
韩元	-	0.0054	-	420,000	0.0060	2,520
英镑	347	8.6064	2,986	-	-	-
瑞士法郎	400	6.9776	2,791	-	-	-
新加坡元	1,381	4.7179	6,515	-	-	-
其他外币			22			16,662
小计			12,554			22,596
银行存款：						
人民币			5,524,816,219			2,694,966,600
美元	1,183,006	6.3757	7,542,493	257,341,260	6.5249	1,679,125,986
港币	4,337,000	0.8176	3,545,931	1,641,906	0.8416	1,381,828
小计			5,535,904,643			4,375,474,414
其他货币资金：						
人民币			73,447,625			-
小计			73,447,625			-
合计			5,609,364,822			4,375,497,010

其中：存放在境外的款项折合人民币 146,479 元（2020 年：人民币 150,742 元）。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金人民币 72,454,721 元为存放于证券公司账户的用于股票回购的存出投资款，可以随时支取。其余为受限的货币资金，即人民币 992,904 元为存放在商业银行的保证金存款（2020 年：无）。

2、 应收账款

(1) 本公司应收账款按客户类别列示如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收关联方	4,827,924,553	3,988,518,583
应收其他客户	<u>5,195,374</u>	<u>5,995,278</u>
小计	4,833,119,927	3,994,513,861
减：坏账准备	<u>4,264,652</u>	<u>20,301,553</u>
合计	<u>4,828,855,275</u>	<u>3,974,212,308</u>

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	4,506,053,150	3,813,737,996
1 年至 2 年 (含 2 年)	184,286,182	163,379,898
2 年至 3 年 (含 3 年)	141,556,611	-
3 年以上	<u>1,223,984</u>	<u>17,395,967</u>
小计	4,833,119,927	3,994,513,861
减：坏账准备	<u>4,264,652</u>	<u>20,301,553</u>
合计	<u>4,828,855,275</u>	<u>3,974,212,308</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
- 信用风险较高的客户	4,090,353	0%	4,090,353	100%	-
- 信用风险较低的客户	4,828,194,553	100%	-	0%	4,828,194,553
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	835,021	0%	174,299	21%	660,722
合计	4,833,119,927	100%	4,264,652	0%	4,828,855,275

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
- 信用风险较高的客户	5,283,008	0%	5,283,008	100%	-
- 信用风险较低的客户	3,988,518,583	100%	14,979,329	0%	3,973,539,254
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	712,270	0%	39,216	6%	673,054
合计	3,994,513,861	100%	20,301,553	1%	3,974,212,308

(4) 本年计提、收回的坏账准备情况:

	2021 年	2020 年
年初余额	20,301,553	20,264,100
本年计提	135,218	37,453
本年收回	(136)	-
本年核销	(16,171,983)	-
年末余额	4,264,652	20,301,553

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司年末余额前五名的应收账款合计人民币 4,426,651,135 元，占应收账款年末余额合计数的 91.59%，年末未计提坏账准备。

3、其他应收款

	注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收股利	(1)	219,715,564	460,261,502
其他	(2)	<u>15,230,115,046</u>	<u>15,885,213,081</u>
合计		<u>15,449,830,610</u>	<u>16,345,474,583</u>

(1) 应收股利

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
重庆京东方光电科技有限公司	-	400,000,000
北京电子城高科技集团股份有限公司	-	1,842,137
BOE (Korea) Co.,Ltd.	5,474,703	6,125,106
北京京东方松彩创新有限公司	<u>214,240,861</u>	<u>52,294,259</u>
合计	<u>219,715,564</u>	<u>460,261,502</u>

(2) 其他

(a) 本公司其他应收款按客户类别列示如下：

客户类别	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收子公司	15,065,482,829	15,710,102,798
应收其他关联方	1,818,789	14,061,469
应收其他客户	<u>169,615,338</u>	<u>210,988,466</u>
小计	15,236,916,956	15,935,152,733
减：坏账准备	<u>6,801,910</u>	<u>49,939,652</u>
合计	<u>15,230,115,046</u>	<u>15,885,213,081</u>

(b) 本公司其他应收款按币种列示如下：

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司无外币其他应收款。

(c) 本公司其他应收账款账龄分析如下：

	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	5,896,130,713	12,252,487,143
1 至 2 年 (含 2 年)	6,954,523,850	3,610,709,401
2 至 3 年 (含 3 年)	2,348,713,430	19,445,996
3 年以上	<u>37,548,963</u>	<u>52,510,193</u>
小计	15,236,916,956	15,935,152,733
减：坏账准备	<u>6,801,910</u>	<u>49,939,652</u>
合计	<u>15,230,115,046</u>	<u>15,885,213,081</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(d) 其他应收款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,801,910	0%	6,801,910	100%	-
按组合计提坏账准备	15,230,115,046	100%	-	0%	15,230,115,046
合计	15,236,916,956	100%	6,801,910	0%	15,230,115,046

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	49,939,652	0%	49,939,652	100%	-
按组合计提坏账准备	15,885,213,081	100%	-	0%	15,885,213,081
合计	15,935,152,733	100%	49,939,652	0%	15,885,213,081

(e) 坏账准备的变动情况

	2021 年	2020 年
年初余额	49,939,652	44,600,216
本年计提	5,112,258	5,339,436
本年核销	(48,250,000)	-
年末余额	6,801,910	49,939,652

(f) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021 年	2020 年
往来款项	15,065,482,829	15,844,170,864
其他	<u>171,434,127</u>	<u>90,981,869</u>
小计	<u>15,236,916,956</u>	<u>15,935,152,733</u>
减：坏账准备	<u>6,801,910</u>	<u>49,939,652</u>
合计	<u>15,230,115,046</u>	<u>15,885,213,081</u>

(g) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

本公司年末余额前五名的其他应收款项合计人民币 13,723,863,214 元，性质主要为对集团内关联方的往来款项，经评估后无需计提坏账准备。

4、其他流动资产

	2021 年	2020 年
增值税留抵税额	1,170,039	45,621,676
其他	<u>166,008,984</u>	<u>132,140,042</u>
合计	<u>167,179,023</u>	<u>177,761,718</u>

5、 长期股权投资

(1) 本公司长期股权投资按种类列示如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
对子公司股权投资	207,777,846,290	179,426,966,866
对合营、联营企业的投资	<u>3,199,974,945</u>	<u>2,800,090,342</u>
小计	210,977,821,235	182,227,057,208
减：减值准备	<u>32,000,000</u>	<u>92,000,000</u>
合计	<u>210,945,821,235</u>	<u>182,135,057,208</u>

本公司本年度处置子公司北京睿智航显示科技有限公司，对应以前年度计提的减值准备人民币 60,000,000 元转出。期末余额为本公司于以前年度对子公司真空技术计提的减值准备人民币 32,000,000 元。

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加		本年减少	年末余额	减值准备	减值准备
		增加投资	股份支付			年初余额	年末余额
北京京东方光电科技有限公司	4,172,973,427	-	25,769,527	-	4,198,742,954	-	-
成都京东方光电科技有限公司	25,004,494,319	-	51,109,541	-	25,055,603,860	-	-
合肥京东方光电科技有限公司	9,000,846,416	-	31,233,392	-	9,032,079,808	-	-
北京京东方显示技术有限公司	17,421,341,981	-	98,826,758	-	17,520,168,739	-	-
合肥鑫晟光电科技有限公司	20,084,018,610	-	38,714,569	-	20,122,733,179	-	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	11,804,123,592	-	4,751,033	-	11,808,874,625	-	-
重庆京东方光电科技有限公司	19,565,866,421	-	18,956,983	-	19,584,823,404	-	-
福州京东方光电科技有限公司	14,300,602,919	366,344,118	20,846,744	-	14,687,793,781	-	-
北京京东方视讯科技有限公司	4,093,536,288	-	1,377,040	-	4,094,913,328	-	-
北京京东方真空电器有限责任公司	19,258,410	-	319,127	-	19,577,537	-	-
北京京东方真空技术有限公司	32,000,000	-	-	-	32,000,000	32,000,000	32,000,000
北京睿智航显示科技有限公司 (原北京京东方专用显示科技有限 公司)	100,113,695	-	2,387,595	(102,501,290)	-	60,000,000	-
北京英赫世纪置业有限公司	333,275,229	-	8,909,335	-	342,184,564	-	-
京东方光科技有限公司	659,042,674	-	3,125,597	-	662,168,271	-	-
京东方现代(北京)显示技术有限公司	31,181,960	-	5,442,881	-	36,624,841	-	-
京东方(河北)移动显示技术有限公司	1,353,691,563	-	1,248,631	-	1,354,940,194	-	-
北京京东方多媒体科技有限公司	400,000,000	-	-	-	400,000,000	-	-
北京京东方能源科技有限公司	850,110,069	-	4,176,824	-	854,286,893	-	-
北京京东方生活科技有限公司	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	-
北京中祥英科技有限公司	50,014,864	50,000,000	564,055	-	100,578,919	-	-
北京京东方半导体有限公司	9,450,000	-	-	-	9,450,000	-	-
BOE Optoelectronics Holding Co., Ltd	3,211,961,538	-	-	-	3,211,961,538	-	-
北京北旭电子材料有限公司	-	-	-	-	-	-	-
京东方健康投资管理有限公司	6,093,167,584	1,189,500,000	512,827	-	7,283,180,411	-	-
合肥京东方显示技术有限公司	1,999,338,939	-	21,476,569	-	2,020,815,508	-	-
北京京东方技术开发有限公司	1,018,591	-	705,496	-	1,724,087	-	-
京东方智慧物联科技有限公司	142,344,796	-	13,097,140	(142,000,000)	13,441,936	-	-
合肥京东方卓印科技有限公司	600,066,764	-	2,185,232	-	602,251,996	-	-
北京京东方置业有限公司	7,752,973	-	815,800	-	8,568,773	-	-
北京京东方营销有限公司	30,513,199	-	500,872	-	31,014,071	-	-
BOE KOREA Co., Ltd	873,317	-	3,027,670	-	3,900,987	-	-
昆明京东方显示技术有限公司	1,290,918,433	220,820,000	3,206,556	-	1,514,944,989	-	-
绵阳京东方光电科技有限公司	15,977,360,915	6,339,085,322	13,426,135	-	22,329,872,372	-	-
北京京东方传感技术有限公司	50,348,624	159,000,000	12,595,578	-	221,944,202	-	-
武汉京东方光电科技有限公司	5,998,882,896	6,500,000,000	12,385,063	-	12,511,267,959	-	-
重庆京东方显示技术有限公司	3,958,981,997	5,119,594,750	7,085,277	-	9,085,662,024	-	-
福州京东方显示技术有限公司	21,748,591	-	705,497	-	22,454,088	-	-
北京京东方松彩创新有限公司	64,903	-	2,462,787	-	2,527,690	-	-
京东方创新投资有限公司	440,000,000	2,524,000,000	-	-	2,964,000,000	-	-
合肥京东方星宇科技有限公司	219,197,471	114,429,600	2,104,359	-	335,731,430	-	-
京东方教育科技有限公司	25,073,981	-	2,807,284	-	27,881,265	-	-
东方承启(北京)商务科技有限公司	8,000,000	-	-	-	8,000,000	-	-
京东方智慧科技有限公司	1,440,000,000	382,000,000	-	-	1,822,000,000	-	-
南京京东方显示技术有限公司	5,591,221,400	-	672,372	-	5,591,893,772	-	-
成都中电熊猫显示科技有限公司	3,020,000,000	4,530,000,000	673,783	-	7,550,673,783	-	-
京东方晶芯科技有限公司	-	600,000,000	366,251	-	600,366,251	-	-
其他*	2,187,517	-	82,034,744	-	84,222,261	-	-
合计	179,426,966,866	28,094,773,790	500,606,924	(244,501,290)	207,777,846,290	92,000,000	32,000,000

* 其他为本公司授予其他子公司员工的以权益结算的股份支付金额。

本公司主要子公司的相关信息参见附注七、1。

(3) 对联营企业投资：

被投资单位	本年增减变动							减值准备	
	年初余额	本年增加	本年减少	权益法下 确认的投资收益	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放 现金股利或利润	年末余额	年末余额
北京日伸电子精密部件有限公司	263,858	-	-	1,749,280	-	-	-	2,013,138	-
北京日端电子有限公司	71,396,821	-	-	9,399,420	-	-	(3,200,000)	77,596,241	-
鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司	8,163,137	66,920,400	-	(700,727)	-	1,724,197	-	76,107,007	-
北京英飞海林创业投资管理有限公司	1,166,524	-	-	(1,166,524)	-	-	-	-	-
北京英飞海林投资中心 (有限合伙)	-	-	-	38,376,800	-	-	(38,376,800)	-	-
冠捷显示科技 (中国) 有限公司	24,828,264	-	-	3,631,573	-	-	-	28,459,837	-
北京芯动能投资基金 (有限合伙)	2,058,142,325	-	(813,699,978)	805,886,583	38,588,937	-	-	2,088,917,867	-
北京芯动能投资管理有限公司	7,921,626	-	-	2,718,868	-	-	(2,000,000)	8,640,494	-
深圳云英谷科技有限公司	21,910,887	-	-	(3,878,846)	(188,015)	23,249,160	-	41,093,186	-
北京泉龙科技有限公司	19,766,940	-	-	551,530	-	773,082	-	21,091,552	-
北京创新产业投资有限公司	204,063,254	-	-	3,501,319	-	-	-	207,564,573	-
北京电控产业投资有限公司	200,283,114	-	-	1,271,160	30,223,283	-	-	231,777,557	-
京东方艺云科技有限公司 (曾用名：湖南京东方 艺云科技有限公司)	182,183,592	860,000	-	4,687,852	-	27,798,537	-	215,529,981	-
国科京东方 (上海) 股权投资管理有限公司	-	2,571,400	-	(1,387,888)	-	-	-	1,183,512	-
成都京东方汽车电子有限公司	-	200,000,000	-	-	-	-	-	200,000,000	-
	<u>2,800,090,342</u>	<u>270,351,800</u>	<u>(813,699,978)</u>	<u>864,640,400</u>	<u>68,624,205</u>	<u>53,544,976</u>	<u>(43,576,800)</u>	<u>3,199,974,945</u>	<u>-</u>

6、 无形资产

	土地使用权	专利权 及专有技术	计算机软件	其他	合计
账面原值					
年初余额	794,939,047	1,102,554,707	374,157,427	84,327,578	2,355,978,759
本年增加					
- 购置	-	-	7,233,761	-	7,233,761
- 在建工程转入	-	-	64,683,648	-	64,683,648
- 贴息冲减	-	(957,451)	-	(251,116)	(1,208,567)
本年处置	-	-	(5,109,010)	(700,000)	(5,809,010)
年末余额	794,939,047	1,101,597,256	440,965,826	83,376,462	2,420,878,591
减：累计摊销					
年初余额	80,233,914	696,189,217	198,599,703	886,098	975,908,932
本年计提	27,738,406	50,605,804	68,853,437	54,449,488	201,647,135
本年处置	-	-	(286,011)	(198,333)	(484,344)
年末余额	107,972,320	746,795,021	267,167,129	55,137,253	1,177,071,723
账面价值					
年末账面价值	686,966,727	354,802,235	173,798,697	28,239,209	1,243,806,868
年初账面价值	714,705,133	406,365,490	175,557,724	83,441,480	1,380,069,827

7、 递延所得税资产 / 递延所得税负债

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税 资产 / (负债)	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税 资产 / (负债)
递延所得税资产：				
资产减值准备	66,183,860	9,927,579	185,358,501	27,803,775
其他权益工具投资的公允价值变动	139,523,200	20,928,480	121,789,193	18,268,379
固定资产折旧	156,677,700	23,501,655	145,995,720	21,899,358
政府补助	209,807,147	31,471,072	34,989,313	5,248,397
其他	59,527,066	8,929,060	2,710,340	406,551
小计	631,718,973	94,757,846	490,843,067	73,626,460
互抵金额		(94,757,846)	-	(73,626,460)
互抵后的金额		-	-	-
递延所得税负债：				
应收子公司技术使用费	(2,050,000,000)	(307,500,000)	(2,975,000,000)	(446,250,000)
其他	(87,160,432)	(13,074,064)	(87,160,432)	(13,074,064)
小计	(2,137,160,432)	(320,574,064)	(3,062,160,432)	(459,324,064)
互抵金额		94,757,846		73,626,460
互抵后的金额		(225,816,218)		(385,697,604)

8、 预收款项

项目	2021年 12月31日	2020年 12月31日
预收关联方	3,212,352	8,735,465
预收第三方	16,825,982	9,550,993
合计	20,038,334	18,286,458

9、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

		2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
注					
短期薪酬	(2)	508,025,207	1,559,623,213	(1,434,788,182)	632,860,238
离职后福利					
- 设定提存计划	(3)	8,034,946	87,996,947	(88,163,846)	7,868,047
辞退福利		-	3,169,947	(3,169,947)	-
合计		<u>516,060,153</u>	<u>1,650,790,107</u>	<u>(1,526,121,975)</u>	<u>640,728,285</u>

		2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
注					
短期薪酬	(2)	241,384,459	1,190,821,753	(924,181,005)	508,025,207
离职后福利					
- 设定提存计划	(3)	10,821,616	66,029,897	(68,816,567)	8,034,946
辞退福利		-	6,942,728	(6,942,728)	-
合计		<u>252,206,075</u>	<u>1,263,794,378</u>	<u>(999,940,300)</u>	<u>516,060,153</u>

(2) 短期薪酬

		2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴		439,436,511	1,343,203,955	(1,250,864,537)	531,775,929
职工福利费		-	47,055,395	(47,055,395)	-
社会保险费					
医疗保险费		14,821,943	47,844,895	(48,311,394)	14,355,444
工伤保险费		1,075,426	2,391,672	(2,301,795)	1,165,303
生育保险费		1,237,219	43,829	(15,208)	1,265,840
住房公积金		5,838,542	57,975,653	(57,534,667)	6,279,528
工会经费和职工教育经费		<u>45,615,566</u>	<u>61,107,814</u>	<u>(28,705,186)</u>	<u>78,018,194</u>
合计		<u>508,025,207</u>	<u>1,559,623,213</u>	<u>(1,434,788,182)</u>	<u>632,860,238</u>

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	188,598,673	1,014,874,667	(764,036,829)	439,436,511
职工福利费	-	45,099,922	(45,099,922)	-
社会保险费				
医疗保险费	14,688,541	38,992,104	(38,858,702)	14,821,943
工伤保险费	1,104,889	2,639,691	(2,669,154)	1,075,426
生育保险费	1,777,726	672,235	(1,212,742)	1,237,219
住房公积金	3,854,824	55,069,148	(53,085,430)	5,838,542
工会经费和职工教育经费	31,359,806	33,473,986	(19,218,226)	45,615,566
合计	241,384,459	1,190,821,753	(924,181,005)	508,025,207

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	8,016,479	76,624,857	(76,525,687)	8,115,649
失业保险费	371,484	2,832,656	(2,882,072)	322,068
企业年金缴费	(353,017)	8,539,434	(8,756,087)	(569,670)
合计	8,034,946	87,996,947	(88,163,846)	7,868,047

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	11,489,403	55,939,880	(59,412,804)	8,016,479
失业保险费	302,098	2,775,842	(2,706,456)	371,484
企业年金缴费	(969,885)	7,314,175	(6,697,307)	(353,017)
合计	10,821,616	66,029,897	(68,816,567)	8,034,946

10、 其他应付款

	注	2021 年	2020 年
应付股利		6,561,972	6,451,171
其他	(1)	<u>2,874,322,796</u>	<u>6,535,467,510</u>
合计		<u>2,880,884,768</u>	<u>6,541,918,681</u>

(1) 其他

(a) 本公司其他应付款分类列示如下：

	附注	2021 年	2020 年
子公司往来款项		1,364,404,865	3,050,656,626
股权收购款		-	2,236,488,561
限制性股票回购义务	五、40	835,215,390	875,333,536
工程设备及无形资产采购款		462,535,293	257,829,238
其他		<u>212,167,248</u>	<u>115,159,549</u>
合计		<u>2,874,322,796</u>	<u>6,535,467,510</u>

(b) 本公司其他应付款按币种列示如下：

	2021 年			2020 年		
	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值	原币金额	汇率	人民币 / 人民币等值
人民币			2,536,057,636			5,042,463,687
美元	52,998,757	6.3757	337,904,175	228,735,332	6.5249	1,492,475,170
日元	-	0.0554	-	8,364,763	0.0632	528,653
欧元	50,000	7.2197	<u>360,985</u>	-		-
合计			<u>2,874,322,796</u>			<u>6,535,467,510</u>

11、长期借款

	2021 年		2020 年	
	人民币	信用 / 抵押 保证 / 质押	人民币	信用 / 抵押 保证 / 质押
银行借款				
- 人民币借款	43,079,530,231	信用	46,207,924,194	信用
减：一年内到期的长期借款	<u>10,871,030,231</u>	信用	<u>7,847,210,073</u>	信用
合计	<u>32,208,500,000</u>		<u>38,360,714,121</u>	

本公司本年度人民币长期借款的利率区间为 0% ~3.77% (2020 年：0% ~4.75%)。

12、递延收益

补助项目	年初余额	本年增加	计入其他 收益金额	其他变动	年末余额
- 与资产相关	3,612,222,226	-	(902,698,413)		2,709,523,813
- 与收益相关	<u>21,120,220</u>	<u>285,932,854</u>	<u>(8,025,180)</u>	<u>(101,600,000)</u>	<u>197,427,894</u>
合计	<u>3,633,342,446</u>	<u>285,932,854</u>	<u>(910,723,593)</u>	<u>(101,600,000)</u>	<u>2,906,951,707</u>

13、资本公积

项目	股本溢价	其他资本公积	合计
年初余额	37,546,517,053	(850,437,687)	36,696,079,366
加：股东投入的普通股	16,219,134,815	-	16,219,134,815
联营公司其他权益变动	-	53,544,976	53,544,976
股份支付计入所有者权益的金额	-	640,692,637	640,692,637
注销库存股	(14,270,384)	-	(14,270,384)
其他	<u>-</u>	<u>2,851,742</u>	<u>2,851,742</u>
年末余额	<u>53,751,381,484</u>	<u>(153,348,332)</u>	<u>53,598,033,152</u>

14、其他综合收益

项目	本年发生额				其他综合收益 年末余额
	其他综合收益 年初余额	本年所得税 前发生额	减：所得税费用	减：其他综合收益 结转留存收益	
不能重分类进损益的其他综合收益	90,701,298	51,135,493	(2,660,101)	55,238,785	89,258,107
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	194,222,110	68,869,497	-	55,238,785	207,852,822
其他权益工具投资公允价值变动	(103,520,812)	(17,734,004)	(2,660,101)	-	(118,594,715)
将重分类进损益的其他综合收益	11,835	(245,292)	-	-	(233,457)
合计	90,713,133	50,890,201	(2,660,101)	55,238,785	89,024,650

15、未分配利润

项目	2021 年	2020 年
年初未分配利润	11,954,088,031	9,586,643,866
加：本年净利润	4,396,496,566	3,739,191,584
减：提取法定盈余公积	439,649,657	373,919,158
其他权益工具持有人利息	533,600,000	485,925,480
应付普通股股利	3,476,073,919	695,967,975
其他综合收益结转留存收益	(49,714,906)	(215,151,667)
处置子公司转权益法核算影响	-	31,086,473
年末未分配利润	11,950,975,927	11,954,088,031

16、 营业收入

项目	<u>2021 年</u> <u>收入</u>	<u>2020 年</u> <u>收入</u>
主营业务	5,664,683,841	3,850,224,763
其他业务	<u>52,314,193</u>	<u>691,451,432</u>
合计	<u>5,716,998,034</u>	<u>4,541,676,195</u>
其中：合同产生的收入	5,594,507,267	4,418,761,325
其他收入	122,490,767	122,914,870

17、 税金及附加

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
房产税	27,275,020	29,195,630
土地使用税	2,834,360	2,834,360
印花税	4,748,723	7,909,675
城市维护建设税	875,253	405,990
教育费附加及地方教育费附加	625,180	289,993
其他	<u>271,874</u>	<u>253,948</u>
合计	<u><u>36,630,410</u></u>	<u><u>40,889,596</u></u>

18、 研发费用

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
人工成本	896,654,452	686,052,717
材料费	76,712,945	70,093,725
折旧与摊销	317,570,050	221,602,752
委托与合作开发	240,981,951	533,483,606
技术使用费	210,374,149	103,450,913
股份支付	82,093,408	3,062,249
其他	<u>506,478,542</u>	<u>485,149,163</u>
合计	<u><u>2,330,865,497</u></u>	<u><u>2,102,895,125</u></u>

19、 财务费用

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
贷款的利息支出	892,768,026	970,259,855
存款利息收入	(93,003,346)	(37,793,976)
净汇兑收益	(4,245,509)	(17,019,010)
其他财务费用	<u>3,217,093</u>	<u>1,091,676</u>
合计	<u>798,736,264</u>	<u>916,538,545</u>

20、 其他收益

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
与资产相关的政府补助	902,698,413	903,180,554
与收益相关的政府补助	43,514,609	67,808,613
其他	<u>2,709,152</u>	<u>-</u>
合计	<u>948,922,174</u>	<u>970,989,167</u>

本公司 2021 年收到并直接计入其他收益的政府补助金额为人民币 35,489,429 元。

21、 投资收益

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
成本法核算的长期股权投资收益	1,841,946,602	1,608,291,389
权益法核算的长期股权投资收益	864,640,400	416,901,621
处置长期股权投资产生的投资收益	45,527,110	401,239,648
其他权益工具投资的股利收入	3,554,579	3,252,444
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工具投资相 关的股利收入	<u>3,554,579</u>	<u>3,252,444</u>
合计	<u>2,755,668,691</u>	<u>2,429,685,102</u>

22、 所得税费用

	注	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
按税法及相关规定计算的当期所得税		418,134,244	449,586,180
递延所得税的变动	(1)	<u>(157,278,240)</u>	<u>(198,212,508)</u>
合计		<u>260,856,004</u>	<u>251,373,672</u>

(1) 递延所得税的变动分析如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
暂时性差异的产生和转回	<u>(157,278,240)</u>	<u>(198,212,508)</u>

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2021 年	2020 年
税前利润	4,657,352,570	3,990,565,256
按税率 15%计算的预期所得税	698,602,886	598,584,788
加：不可抵税支出	22,551,281	47,469,071
不需纳税收入	(362,122,686)	(304,718,886)
研发费加计扣除	(107,936,270)	(89,961,301)
其他	9,760,793	-
本年所得税费用	260,856,004	251,373,672

23、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

	2021 年	2020 年
(a) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,396,496,566	3,739,191,584
加：信用减值损失	5,247,340	5,376,889
固定资产和投资性房地产折旧	186,180,161	135,264,681
无形资产摊销	175,887,643	165,094,127
长期待摊费用摊销	74,101,005	36,414,535
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	773,327	-
财务费用	796,624,497	1,044,078,606
投资收益	(2,755,668,691)	(2,429,685,102)
股份支付	139,972,018	3,747,294
递延所得税资产及负债的变动	(159,881,386)	(196,164,236)
存货的增加	2,769,045	(4,686,882)
经营性应收项目的增加	(83,241,004)	(1,521,836,219)
经营性应付项目的减少	(2,075,160,969)	(861,349,064)
经营活动产生的现金流量净额	704,099,552	115,446,213

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
现金及现金等价物的年末余额	5,599,937,349	4,360,065,216
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>4,360,065,216</u>	<u>3,680,770,048</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>1,239,872,133</u>	<u>679,295,168</u>

(2) 现金及现金等价物的构成

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
库存现金	12,554	22,596
可随时用于支付的银行存款	5,527,470,074	4,360,042,620
可随时用于支付的其他货币资金	<u>72,454,721</u>	<u>-</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>5,599,937,349</u>	<u>4,360,065,216</u>

注： 以上披露的现金和现金等价物不含于期末计提的银行存款利息和使用受限制的其他货币资金。

24、 所有权受到限制的资产

<u>项目</u>	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>	<u>受限原因</u>
货币资金	<u>-</u>	<u>992,904</u>	<u>-</u>	<u>992,904</u>	保证金存款

25、 租赁

(1) 本公司作为承租人的租赁情况

使用权资产

房屋及
建筑物

原值

2021年1月1日余额	11,291,665
本年增加	207,543,094
本年减少	-
2021年12月31日余额	218,834,759

累计折旧

2021年1月1日余额	4,864,383
本年计提	43,796,583
本年减少	-
2021年12月31日余额	48,660,966

减值准备

2021年1月1日余额及 2021年12月31日余额	-
-------------------------------	---

账面价值

2021年12月31日账面价值	170,173,793
2021年1月1日账面价值	6,427,282

租赁负债

项目	2021年 12月31日	2021年 1月1日
长期租赁负债	167,639,832	-
减：一年内到期的租赁负债	38,295,964	-
合计	129,343,868	-

于2021年度，本公司作为承租人，选择简化处理方法的短期租赁费用、低价值资产租赁费用以及转租使用权资产取得的收入金额不重大。

十七、2021年非经常性损益明细表

	2021年	2020年
处置长期股权投资的投资收益	37,327,797	376,344,290
非流动资产处置损失	136,846,803	(2,912,119)
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)	2,077,537,306	2,332,107,692
交易性金融资产产生的公允价值变动损益， 以及处置交易性金融资产时取得的投资收益	121,656,142	82,698,484
单独进行减值测试的应收款项 减值准备转回	20,304,301	15,447,820
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	90,587,512	65,391,368
减：以上各项对税务的影响	191,362,477	185,966,533
合计	2,292,897,384	2,683,111,002
其中：影响母公司股东净利润的非经常性收益	1,893,395,748	2,365,173,118
影响少数股东净利润的非经常性收益	399,501,636	317,937,884

注：上述各非经常性损益项目按税前金额列示。

十八、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号 - 净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	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	23.84%	0.71	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	22.05%	0.65	0.65

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、58。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	25,266,101,464	4,549,702,472
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	1,893,395,748	2,365,173,118
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的 合并净利润	23,372,705,716	2,184,529,354
本公司发行在外普通股的加权平均数	35,704,986,088	34,684,107,122
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.65	0.06

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
归属于本公司普通股股东的合并净利润	25,266,101,464	4,549,702,472
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	106,001,028,458	88,422,792,378
加权平均净资产收益率	23.84%	5.15%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	89,129,769,408	87,044,972,202
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	12,633,050,732	2,274,851,236
非公开增发股份的影响	6,623,170,611	-
回购库存股的影响	(594,867,425)	(666,258,231)
向普通股股东分配利润	(1,738,036,960)	(347,983,988)
对控股子公司股权比例变动影响	(464,228,319)	24,957,407
归属于母公司普通股股东的其他权益变动影响	412,170,410	92,253,752
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平 均数	<u>106,001,028,458</u>	<u>88,422,792,378</u>

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的		
合并净利润	23,372,705,716	2,184,529,354
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	106,001,028,458	88,422,792,378
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	22.05%	2.47%