



2022 年年度报告

2023 年 04 月

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

致股东

旧岁已去，万象更新。

回首 2022，一路走来并不容易。虽然经历了前所未有的严峻挑战，但全体京东方人踔厉奋发、勇毅前行，积极克服经济下行和市场波动等外部挑战，取得了优于行业平均水平的经营业绩，全年营收 1,784.14 亿元，归母净利润 75.51 亿元，应对行业低谷的经营韧性显著提升。LCD 主流应用全年出货稳中有升，在智能手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等五大应用领域出货面积继续稳居全球第一，拼接、车载等创新应用领域出货量位列全球第一；柔性 AMOLED 持续保持增长势头，出货量进一步取得突破，同比增长超三成。

在“屏之物联”战略指引下，京东方物联网转型业务也取得了一系列亮眼成绩，系统方案营收同比增长超 41%，传感业务营收同比增长超 41%，MLED 业务营收同比增长约 85%，智慧医工业务营收同比增长超 19%，并在智慧园区、智慧金融、视觉艺术等物联网细分应用场景成功打造多个标杆项目。

高质量的增长，是京东方在发展过程中不懈奋斗追求的目标，通过在发展过程中持续探索，京东方不断明确了公司高质量发展的聚焦点。

以战略引领，推动高质发展

京东方紧密围绕“屏之物联”发展战略，进一步完善发展模式，构建了“1+4+N+生态链”业务发展架构。“1”为半导体显示，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”为基于京东方核心能力和价值链延伸所选定的发力方向，是公司在物联网转型过程中布局的物联网创新，传感、MLED 及智慧医工四条主战线；“N”为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；“生态链”为京东方协同众多生态合作伙伴，聚合产业链和生态链优质资源，构筑的产业生态发展圈层。

以创新驱动，提升核心能力

京东方一直坚持技术与产品创新，以科技服务大众。目前，已累计自主申请专利超 8 万件，其中累计自主申请 OLED 相关专利超 2.8 万件，有力强化了核心专利布局，并持续完善专利攻防体系。2022 年京东方位列 IFI 美国专利授权量全球第 11 位，已连续 5 年位列全球前 20。以 1,884 件 PCT 专利申请量位列世界知识产权组织 PCT 专利申请全球第 7 位，连续 7 年进入全球 PCT 专利申请 TOP10。同时，京东方坚持“技术+品牌”双轮驱动，深入推进 ADS PRO、f-OLED、 α -MLED 三大技术品牌在客户端推广，目前已实现在 8 个品牌客户端产品落

标，多款产品实现全球首发，持续引领行业以技术话语权与技术影响力打造领先优势。

以人才致胜，打造过硬队伍

干事创业，关键在于人才。京东方不断强化人才管理与激励机制，通过职业经理人制度、契约化考核、股权激励、创新孵化等机制，充分调动各级人才的积极性、主动性和创造性；同时，始终放眼全球，坚持汇聚行业优秀人才，通过体系化培养项目，将人才培养贯穿于每一个京东方人职业生涯全周期，并通过不断强化人才的选、育、用、留体系，坚持打造高水平的人才队伍，推进公司长期稳定高质量发展。京东方秉承“市场化、国际化、专业化”发展原则，坚持全球化运营，目前外籍专家近 400 人，海外工作人员 2,600 余人，这些人才为京东方的高质量发展做出了重要贡献。

以绿色实践，绘制美好未来

京东方在发展过程中积极践行绿色低碳发展理念，通过推广碳中和试点、使用清洁能源等方式，有序降低碳排放量，推动公司碳达峰与碳中和的统一规划和有效实施。2022 年，京东方搭建并完善了碳排放管理体系，明确碳达峰、碳中和目标及路径；未来，将进一步落实碳达峰措施，开发碳中和路径，确保“双碳”战略通过“三步走”有序落地，笃定践行“共创美好未来”发展理念，为建设和平、稳定、繁荣、美丽的美好家园持续贡献力量。

2023 年，我们迎来了公司创立 30 周年的历史时刻。回顾过往，京东方人怀揣创业热情与梦想，带领中国半导体显示产业实现从“0”到“1”，再到领先全球的划时代突破；展望未来，京东方人将以更加昂扬的奋斗精神，深入落实“屏之物联”发展战略，向“物联网创新领域全球领先者”全力迈进！

感谢全体股东们一路陪伴，期待在“成为地球上最受人尊敬的伟大企业”的道路上，始终有你们与京东方携手共进！

董事长 

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、总裁高文宝先生、主管会计工作负责人杨晓萍女士及会计机构负责人(会计主管人员)滕蛟先生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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 37,668,177,369 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.61 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任	56
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况	72
第八节 优先股相关情况	81
第九节 债券相关情况	82
第十节 财务报告.....	86

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：2023年03月31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》
《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》
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	Mini/Micro LED
Mini/Micro LED	指	次毫米/微型发光二极管
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
SID	指	国际信息显示学会（The Society for Information Display）
DIA	指	全球显示行业奖项（Display Industry Awards）
EPQ	指	一种驱动技术
HSR	指	一种倍频技术
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）
dB	指	分贝
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
mm	指	毫米
nit	指	尼特
LCD	指	液晶显示器（Liquid Crystal Display）
Panel	指	面板
IC	指	芯片（Integrated Circuit Chip）
Cell	指	液晶盒
AA 区	指	显示区（Active area）
LD	指	局部控光（Local Dimming）

Scaler IC	指	可以把视频信号解码转换成液晶面板能接收的驱动芯片
CPU	指	中央处理器（Central Processing Unit）
DSC	指	影像压缩传输技术（Display Stream Compression）
SaaS	指	软件即服务（Software as a Service）
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence）
Pitch	指	点间距
LTPS	指	低温多晶硅（Low Temperature Poly-Silicon）
LTPO	指	低温多晶氧化物（Low Temperature Polycrystalline Oxide）
VR	指	虚拟现实（Virtual Reality）
EES	指	效率提升结构（enhanced efficiency structure）
FPXD	指	平板 X 射线探测器
TPC	指	平板电脑
ODM	指	Original Design Manufacturer，原始设计制造商
ADS Pro	指	京东方三大技术品牌之一
SBTi	指	Science Based Targets initiative（科学碳目标倡议）
TN 光栅	指	扭曲向列型液晶光栅
BOEU	指	京东方大学堂
COD	指	化学需氧量，以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量
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
Mask	指	进行图案刻蚀的掩膜版
TFT	指	薄膜场效应晶体管（Thin Film Transistor）

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
变更前的股票简称（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	ir@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	罗文捷
联系地址	北京市北京经济技术开发区西环中路 12 号	北京市北京经济技术开发区西环中路 12 号
电话	010-64318888 转	010-64318888 转
传真	010-64366264	010-64366264
电子信箱	liuhongfeng@boe.com.cn	luowenjie@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

统一社会信用代码	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	苏星、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	无锡市新吴区菱湖大道200号中国物联网国际创新园F12栋	金城、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	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	178,413,731,179.00	219,309,799,505.00	221,035,718,012.00	-19.28%	135,552,569,729.00	135,552,569,729.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,550,877,790.00	25,830,935,500.00	25,960,751,646.00	-70.91%	5,035,627,952.00	5,035,627,952.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,228,652,161.00	23,937,539,752.00	24,067,355,898.00	-109.26%	2,670,454,834.00	2,670,454,834.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	43,021,967,305.00	62,270,556,324.00	62,698,688,556.00	-31.38%	39,251,773,458.00	39,251,773,458.00
基本每股收益（元/股）	0.19	0.71	0.71	-73.24%	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	--	0.71	0.71	--	0.13	0.13
加权平均净资产收益率	5.45%	23.84%	23.93%	-18.48%	5.15%	5.15%
项目	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	420,562,103,212.00	449,726,980,355.00	450,232,603,404.00	-6.59%	424,256,806,331.00	424,297,693,499.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	136,089,410,395.00	142,925,547,899.00	143,204,240,947.00	-4.97%	103,276,766,835.00	103,312,344,036.00

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团按照财政部发布《企业会计准则解释第 15 号》的内容要求，执行相关规定，对年初及上年同期财务报表相关项目进行追溯调整，上述会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响。

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	178,413,731,179.00	221,035,718,012.00	无
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	178,413,731,179.00	221,035,718,012.00	无

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	50,475,809,458.00	41,134,432,411.00	41,134,145,106.00	45,669,344,204.00
归属于上市公司股东的净利润	4,388,727,184.00	2,206,934,554.00	-1,304,557,522.00	2,259,773,574.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,511,402,963.00	728,053,130.00	-2,688,031,763.00	-3,780,076,491.00
经营活动产生的现金流量净额	14,755,368,710.00	13,356,631,955.00	2,918,435,636.00	11,991,531,004.00

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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	5,445,499,094.00	174,174,600.00	373,432,171.00	无

销部分)				
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）	5,458,665,272.00	2,077,537,306.00	2,332,107,692.00	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	275,498,559.00	121,656,142.00	82,698,484.00	无
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,395,999.00	20,304,301.00	15,447,820.00	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	90,115,764.00	90,587,512.00	65,391,368.00	无
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	0.00	无
减：所得税影响额	133,580,776.00	191,362,477.00	185,966,533.00	无
少数股东权益影响额（税后）	1,375,063,961.00	399,501,636.00	317,937,884.00	无
合计	9,779,529,951.00	1,893,395,748.00	2,365,173,118.00	--

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、报告期内公司所处行业情况

在地缘政治风险频发、全球经济低迷的宏观环境下，通胀持续高企，消费者消费信心及能力萎靡，刚性支出抑制升级消费，品牌端采购策略趋于保守，半导体显示行业供需失衡，行业发展全年大幅承压。半导体显示主流应用产品价格全年下滑，品牌端面板采购呈保守姿态，面板厂整体稼动率虽维持相对低位，但依然面临了较大出货压力。消费电子行业的增长点从手机、笔记本电脑、电视等传统应用领域向 VR/AR、智能手表等新兴细分应用领域转移，半导体显示技术也向以 LCD 为主，OLED、Mini LED 等多点开花格局持续转变。

当前国内着力发展实体经济，持续推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，加快制造强国、质量强国、数字中国等建设。物联网是数字经济时代的重要基础设施之一，传感器、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。在日渐成熟的技术和日益增长的智能化需求支撑下，智慧屏、工业传感器、汽车电子等取得先发优势，产品市场规模持续扩大。随着技术逐步成熟和融合应用潜力释放，将会有大量物联网技术融入工业、交通、金融、建筑、能源等产业，推动工业互联网、智慧车联、智慧金融、智慧园区、智慧能源等物联网应用行业快速发展。

“二十大”会议中提到推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，要完善人民健康促进政策。多项政策叠加鼓励创新医疗器械、生物医药的研发转化，积极推进医疗器械设备国产替代，加快建设以防治结合、医养融合、智慧化为特色的健康服务体系，为创新医工产品、防治养一体化健康医疗服务提供广阔发展前景。

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领先的物联网创新企业，为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和服务。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，衍生更多形态等方式，让屏植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+生态链”业务发展架构全新的内涵：

“1”是指半导体显示，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”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、传感、MLED 及智慧医工四条主战线；

“N”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；

“生态链”是公司协同众多生态合作伙伴，聚合产业链和生态链资源，构筑的产业生态发展圈层。

公司主要业务介绍如下：

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、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、工控、家居医疗应用，穿戴应用，白板器件，拼接，商用器件、VR/AR 等显示器件产品。

2. 物联网创新

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，提供智慧园区、智慧金融、视觉艺术、公共服务、智慧出行等物联网细分领域的整体解决方案。

3. 传感

为系统解决方案设计整合制造模式，业务聚焦医疗生物、交通与建筑智慧视窗、消费电子、工业传感器等多个领域，为客户提供传感器器件的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 平板探测器背板、数字微流控芯片、智能调光玻璃及调光系统解决方案、指纹识别传感器及系统、工业传感器及解决方案等。

4. MLED

为器件设计整合制造模式，为平板电脑、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 Mini 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 显示产品解决方案。

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，坚持以人中心，聚焦家庭、社区、医院，通过健康物联网平台，将检测设备、医护人员与客户连接，构架智慧健康管理生态系统，为客户提供“预防-诊疗-康养”全链条健康服务。

同时，公司以“N”为具体着力点，为来自不同行业的客户提供优质软硬融合、系统整合解决方案，覆盖工业互联、智慧能源、数字艺术等领域，可为客户带来全方位、一站式、智能化的物联网细分场景新体验。

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，历经多年蓬勃发展，现已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、消费电子市场需求不振等影响，公司经营层克服重重困难，带领团队化低谷为成长机会，积极抢抓市场机遇，夯实自身核心能力，实现了经营质量全年行业领跑。

2. 稳定的市场地位与创新市场开拓能力

半导体显示产品全年出货量和出货面积稳居全球第一，其中智能手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等 LCD 五大主流应用持续保持全球第一；智能机柔性 OLED 出货量全球占比近 20%。

创新业务继续快速成长，在技术与产品提升、市场推广与开拓、营收增长与价值创造等方面均取得较大进步。全年，系统方案营收同比增长超 41%；传感业务营收同比增长超 41%；MLED 业务营收同比增长约 85%；智慧医工业务营收同比增长超 19%。

3. 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的同时，积极布局前瞻技术方向，确保技术持续领先。专利成果方面，截至 2022 年底，公司累计自主专利申请已超 8 万件，在年度新增专利申请中，发明专利超 90%，海外专利超 33%，柔性 OLED、传感、人工智能、大数据等领域专利申请占比超 50%，覆盖美国、欧洲、日本、韩国等多个国家和地区，全球共持有有效授权专利超 4 万件，连续 5 年位列美国专利授权排行榜全球 TOP20（2022 年度全球排名第 11 位）；行业标准方面，牵头制定的中国电子行业标准《车用平视显示器光学性能测试方法》获得工业和信息化部批准发布，成为国内首个 HUD（抬头显示）行业权威测试标准；MNT“S+标准”获中国光学光电子行业协会的第三方认证；工业设计中心荣获包括两项红点奖在内的 13 个设计奖项，获得北京市设计领军机构、北京市设计创新中心等资质；奖项荣誉方面，京东方新型显示国家工程研究中心获得由国家发改委主管的显示行业唯一一家新型显示国家工程研究中心；基于超维场技术的高刷新率显示技术研发与产业化项目荣获 2021 年度北京市科学技术进步一等奖。产品和技术开发方面，LCD 多项技术全球首发，引领技术升级方向，其中 TV 产品采用 ADS PRO 技术，通过材料改善和工艺设计优化，实现画质媲美 OLED 并成功导入头部客户，掀起 LCD 画质革命新浪潮；MLED 86 英寸玻璃基主动式驱动 Mini LED 产品荣获 SID DIA 大奖—2022 年度最佳显示组件奖，COG P0.9、COB P0.9~1.5 全系列产品实现多家品牌客户量产；传感器产品首发率快速提升，FPXD 产品导入欧美头部客户，调光视窗乘用车前装产品成功导入；自主研发的光影装置助力公司荣获《麻省理工科技评论》全球“50 家聪明

公司”；再生医学自主研发的 1 类新药“人脐带间充质干细胞膜片”进入一期临床试验阶段，为全球首款间充质干细胞膜片产品获批进入临床。

4. 高效的管理体系与精益管理能力

通过平台化组织设计，建立起“三横三纵”运营管理机制，形成敏捷前台、集约中台、高效后台，并搭建起战略管理、流程管理与绩效管理纵向延伸到位的组织运行机制，持续优化升级。坚定推进数字化变革，实现线上线下深度融合，持续深化“敏捷响应、高效协同、全域贯通”的数字化管理体系，提升公司管理品质和运营效率。

持续革新优化运营机制，推动产品集中化、规模化生产，加强专业平台紧密联动与拉通，推动集约优势最大化，不断提升产线效能。福州第 8.5 代 TFT-LCD 产线成为业内在大陆地区第一家获评“灯塔工厂”的企业；北京第 8.5 代 TFT-LCD 产线获得智能制造标杆企业国家级奖项；重庆第 8.5 代 TFT-LCD 产线成为大陆首家加入 SBTi 的半导体显示面板生产企业。

四、主营业务分析

1、概述

1. 显示器件业务

半导体显示龙头地位持续巩固，报告期内实现营收约 1,579.49 亿元。LCD 各主流应用稳居全球第一，创新应用领域整体销量同比增长超 40%，其中拼接、车载应用等领域出货量全球第一，大尺寸 LCD 方面采用 ADS Pro 技术打造出媲美 OLED 的顶级画质，首次获得行业头部客户最高端旗舰产品技术认证。柔性 OLED 出货量逆势增长，实现车载、折叠笔记本量产突破，高端产品比例持续提升。

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 272.45 亿元。智慧终端业务，TV 终端销量增长超 40%；TPC 终端通过创新 ODM 模式承接重点客户高端旗舰产品项目；低功耗 EPD 终端实现自主化设计；IoT 终端持续开拓细分市场；首款 ODM 投影仪累计出货量位列天猫“11.11”首日 LCD 投影仪销量排行榜 No.1；3D 终端实现全球首款消费级 11 寸 2K TN 光栅裸眼 3D 和 27 寸液晶光阀产品销售。系统方案业务，于陶溪川举办“BOE IPC 2022 智慧文旅园区行业峰会”，进一步扩大了行业影响力；智慧金融持续助力银行网点智慧化转型；视觉艺术自主研发设计的光影装置在全球瞩目的冰雪盛会大放异彩，继续打造科技与艺术融合的典型案列；“百城千屏”项目在北京已落地超 10 个点位，业务模式在全国多地成功复制。

3. 传感业务

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 3.07 亿元，同比增长约 41.80%。医疗生物欧美头部客户销量提升；智慧视窗车载方面，调光窗快速上量，聚焦调光显示新场景，透明显示自研 OLED 产品批量出货；建筑方面，副中心图书馆、国家科技传播中心等地标建筑成功落地；苏州自主品牌生产线顺利落地。

4. MLED 业务

产品、技术、产业布局多领域取得突破，报告期内实现营收约 8.47 亿元，同比增长约 84.79%。直显 COG P0.9、COB P0.9~1.5 全系列产品实现多家品牌客户量产，LTPS 技术实现箱体点亮并送样；背光车载项目成功导入国内新能源客户 4.82 寸 Mini 项目，VR 2.48 寸、5.46 寸项目顺利量产交付，86 英寸玻璃基主动式驱动 Mini LED 产品荣获 SID DIA 大奖—2022 年度最佳显示组件奖；布局上游，高效整合核心生态资源，有力夯实产业领先优势。

5. 智慧医工业务

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 22.03 亿元，同比增长约 19.31%。智慧医工，数字医院总门诊量同比增长超 80%，总出院量同比增长超 100%，与成都医学院、中科院医工所等医学院校/科研院所达成合作。再生医学心脏膜片获得国家药监局临床试验批件，获取北京市“专精特新”中小企业认证。

6. “N” 业务

中祥英持续提升软硬融合能力，实现传统封测、先进封测客户“零”突破；精电成都车载基地实现量产，未来将与上下游联动，形成强大的规模化、集约化优势。智慧能源落地中电科十三所绿色智慧低碳示范园区项目。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项目	2022 年		2021 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	178,413,731,179.00	100%	221,035,718,012.00	100%	-19.28%
分行业					
显示器件业务	157,949,486,684.00	88.53%	203,938,462,632.00	92.26%	-22.55%
物联网创新业务	27,245,456,382.00	15.27%	28,379,332,761.00	12.84%	-4.00%
传感业务	306,552,648.00	0.17%	216,187,403.00	0.10%	41.80%
MLED 业务	846,820,654.00	0.47%	458,249,184.00	0.21%	84.79%
智慧医工业务	2,203,142,669.00	1.23%	1,846,551,592.00	0.84%	19.31%
其他及抵销	-10,137,727,858.00	-5.67%	-13,803,065,560.00	-6.25%	-26.55%
分产品					
显示器件业务	157,949,486,684.00	88.53%	203,938,462,632.00	92.26%	-22.55%
物联网创新业务	27,245,456,382.00	15.27%	28,379,332,761.00	12.84%	-4.00%
传感业务	306,552,648.00	0.17%	216,187,403.00	0.10%	41.80%
MLED 业务	846,820,654.00	0.47%	458,249,184.00	0.21%	84.79%
智慧医工业务	2,203,142,669.00	1.23%	1,846,551,592.00	0.84%	19.31%
其他及抵销	-10,137,727,858.00	-5.67%	-13,803,065,560.00	-6.25%	-26.55%
分地区					
中国大陆	74,124,463,690.00	41.54%	95,015,382,254.00	42.99%	-21.99%
亚洲其他	63,351,896,814.00	35.51%	96,677,882,907.00	43.74%	-34.47%
欧洲	5,745,261,109.00	3.22%	5,478,685,804.00	2.48%	4.87%
美洲	35,121,526,346.00	19.69%	23,770,495,392.00	10.75%	47.75%
其他地区	70,583,220.00	0.04%	93,271,655.00	0.04%	-24.33%
分销售模式					
直销	178,413,731,179.00	100.00%	221,035,718,012.00	100.00%	-19.28%

(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						
显示器件业务	157,949,486,684.00	145,362,979,605.00	7.97%	-22.55%	-3.20%	-18.40%
物联网创新业务	27,245,456,382.00	24,666,540,176.00	9.47%	-4.00%	-2.00%	-1.84%
分产品						
显示器件业务	157,949,486,684.00	145,362,979,605.00	7.97%	-22.55%	-3.20%	-18.40%
物联网创新业务	27,245,456,382.00	24,666,540,176.00	9.47%	-4.00%	-2.00%	-1.84%
分地区						
中国大陆	74,124,463,690.00	64,665,209,361.00	12.76%	-21.99%	-3.47%	-16.74%
亚洲其他	63,351,896,814.00	55,885,057,929.00	11.79%	-34.47%	-18.35%	-17.41%
美洲	35,121,526,346.00	31,887,489,254.00	9.21%	47.75%	84.73%	-18.17%
分销售模式						
直销	178,413,731,179.00	157,530,566,152.00	11.70%	-19.28%	0.15%	-17.14%

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	2022 年	2021 年	同比增减
TFT-LCD	销售量	K m²	76,039.00	75,969.00	0.09%
	生产量	K m²	75,620.00	79,091.00	-4.39%
	库存量	K m²	4,983.00	6,000.00	-16.95%
AMOLED	销售量	K m²	1,125.00	836.00	34.61%
	生产量	K m²	1,157.00	855.00	35.44%
	库存量	K m²	108.00	62.00	74.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□适用 □不适用

2022 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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
显示器件业务	材料、人工、折旧等	145,362,979,605.00	92.28%	150,165,560,834.00	95.47%	-3.20%
物联网创新业务	材料、人工、折旧等	24,666,540,176.00	15.66%	25,169,654,631.00	16.00%	-2.00%
传感业务	材料、人工、折旧等	241,869,035.00	0.15%	166,800,549.00	0.11%	45.00%
MLED 业务	材料、人工、折旧等	864,618,690.00	0.55%	444,702,497.00	0.28%	94.43%
智慧医工业务	材料、人工、折旧等	1,809,802,648.00	1.15%	1,370,997,955.00	0.87%	32.01%
其他及抵销	材料、人工、折旧等	-15,415,244,002.00	-9.79%	-20,018,890,685.00	-12.73%	-23.00%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
显示器件业务	材料、人工、折旧等	145,362,979,605.00	92.28%	150,165,560,834.00	95.47%	-3.20%
物联网创新业务	材料、人工、折旧等	24,666,540,176.00	15.66%	25,169,654,631.00	16.00%	-2.00%
传感业务	材料、人工、折旧等	241,869,035.00	0.15%	166,800,549.00	0.11%	45.00%
MLED 业务	材料、人工、折旧等	864,618,690.00	0.55%	444,702,497.00	0.28%	94.43%
智慧医工业务	材料、人工、折旧等	1,809,802,648.00	1.15%	1,370,997,955.00	0.87%	32.01%
其他及抵销	材料、人工、折旧等	-15,415,244,002.00	-9.79%	-20,018,890,685.00	-12.73%	-23.00%

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）	72,684,539,035.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.73%
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	28,511,004,302.00	15.98%
2	客户 2	11,260,786,611.00	6.31%
3	客户 3	11,052,550,583.00	6.19%
4	客户 4	11,045,660,610.00	6.19%
5	客户 5	10,814,536,929.00	6.06%
合计	--	72,684,539,035.00	40.73%

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）	24,841,912,420.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.16%
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	7,160,793,040.00	5.81%
2	供应商 2	5,514,870,912.00	4.47%
3	供应商 3	4,646,600,343.00	3.77%
4	供应商 4	3,852,546,689.00	3.13%
5	供应商 5	3,667,101,436.00	2.98%
合计	--	24,841,912,420.00	20.16%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,233,290,297.00	5,484,589,978.00	-22.81%	主要是报告期内销售规模下降所致
管理费用	6,247,637,006.00	6,693,373,589.00	-6.66%	无
财务费用	2,445,130,575.00	3,682,379,202.00	-33.60%	主要是报告期内利息支出减少所致
研发费用	11,100,768,677.00	10,616,426,327.00	4.56%	无

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
泰山项目	实现 LCD 画质可媲美 OLED、成本较 OLED 更低，提升 BOE 在高端产品竞争力。	产品已量产	1. 产品静态对比度提升至 2500:1；反射率降低至 1.2%； 2. 改善色偏并将色域提升至 DCI P3 99.5%； 3. 实现高端旗舰机型量产。	实现技术能力的平台型跃迁，有望成为显示产品的主流技术，对产品升级具有战略性的引领意义。
投影光机系统	依托投影仪核心显示器件的技术优势，通过透过率提升、光路设计与优化，实现高规格、低成本。	产品已量产	达成光机偏轴率、亮度、均一性、色域、投射比、清晰度领先规格，实现立式/卧式密闭式投影仪光机系统量产。	自主研发投影仪光机，对 Panel、光机、整机技术参数能起到重要引领和推动作用，有利于提升 BOE 品牌的影响力，并抢占可观的投影市场。
高刷新率	利用先进 HSR 和 EPQ 技术实现高刷，匹配快响应速度技术，提高电竞产品竞争力。	产品已量产	1. 多款高端电竞旗舰产品量产，同时实现中大尺寸产品高刷 500+Hz 技术储备； 2. 1ms 极速响应时间达成。	相关技术成果获得了北京市科学技术进步一等奖，依靠 BOE 先进的高刷技术，实现电竞游戏极致顺畅，抢占高端电竞市场，增加盈利点。
Oxide	Oxide 具有迁移率高、漏电流低的优势，打造先进 Oxide 工艺能力，实现产品高刷、低频等性能全面提升。	进行中	1. 提升迁移率，实现高迁移率靶材量产； 2. 同时实现 10Hz 极致低频规格，降低产品功耗。	Oxide 工艺布局与能力提升，对产品在�高刷、低频、窄边框、高透方面的性能提升显著，其与 LTPS 工艺相比存在低成本的竞争优势，其将为 BOE 产品竞争力提升提供强力支撑。
防窥	实现多产品别可切换防窥技术，满足用户对隐私保护的需求，提升产品竞争力。	进行中	实现四边防窥可切换和局部防窥技术，达成笔记本、显示器、车载产品导入。	显示产品集成更多功能，满足客户需求，未来将在笔记本电脑、车载、显示器等多领域推广应用，抢占更多市场。
盒内加热	通过 Cell AA 区内嵌加热模块，实现极寒地区低温下显示产品快速启动及液晶响应速度提升，以提高安全性能。	产品已量产	实现升温可控，建立温升均一性仿真模型，实现电子后视镜车载产品量产。	突破低温显示局限，实现屏内集成更多功能，提升产品附加值，吸引客户眼球，抢占低温场景市场。
Q9 新一代器件开发技术	开发高效率&长寿命材料器件。	产品已量产	Q9 发光器件屏幕相比上一代 Q8 降低了 15%的功耗，峰值亮度提升了 20%，DCI-P3 色域从 110%提升至 115%，使用寿命提升了 10%，有害蓝光控制在 6.0%以下。	该技术导入了多款产品，为柔性屏基础规格进行了提升，满足了客户产品规格需求，抢占了中高端机型市场物量。
车载 C 形	为满足客户豪华旗舰车型更	客户产品已	1.C 形凸面固定曲率形态达成	1.突出柔性 OLED 特点，拓展

凸面中控显示	炫酷且更富有科技感的内饰造型需求，同时突出柔性 OLED 多形态显示的特点。	发布	2.C 形凸面盖板玻璃开发达成 3.C 形凸面模组堆叠结构开发达成 4 C 形凸面模组贴合工艺开发达成	车载显示应用场景，争取更大车载显示市场； 2.柔性车载曲面形态可拓展高端车载客户，提升产品附加值。
低温多晶硅-氧化物（LTPO）自主像素产品开发	通过低频技术，实现穿戴整机续航能力提升，优化显示效果。	产品客户端已上市	1.实现 1Hz 低刷显示，省功耗； 2.闪烁程度小于-50dB，人眼不可见。	该产品已搭载 Watch3 系列产品上市，推动穿戴旗舰产品匹配 LTPO 技术，提升产品技术竞争力。
EES 光效提升技术	提升 OLED 面板正面出光效率。	产品已量产	提升出光效率 8%。	该技术已导入 Honor 客户产品 Magic Vs，提升产品竞争力。
超高 PPI（像素）折叠手机单 IC 驱动技术开发	开发超高 PPI 的 D-IC，实现单颗 IC 可高刷驱动大折叠手机。 同时，兼容高端平板需求，节约 IC 研发、采购成本。	产品导入中	满足客户最新功能需求。完成产品开发及验证，并成功导入产品开发中。	验证了单 IC 设计能力和模组生产工艺。为后续不断扩大的折叠屏市场储备好 IC 资源，提升市场响应速度。
柔性折叠内折水滴 R1.5mm 产品开发	进一步提升折叠产品弯折竞争力，缩减整机折叠形态屏幕间缝隙。	产品已量产	通过调整堆叠结构匹配弯折应力情况，实现内折弯折半径水滴 R1.5mm。	该技术已导入 Honor 客户产品 Magic V&Vs，提升产品竞争力，提升 BOE 在折叠产品的出货量。
LTPS P0.9 产品开发	Mini/Micro LED 显示方向技术突破，提升商用显示领域的产品规格。	产品已量产	实现产品量产，达成超高画质、低功耗、健康护眼的需求，为小间距及 Micro LED 显示打好基础。	实现京东方在 Mini/Micro 显示领域的技术突破，可渗透到消费电子领域，如车载、TV 等显示产品，并将覆盖全 Pitch 产品。加速 BOE 对 Mini/Micro 显示产品的全方位布局。
COB 产品开发	1. 完善了京东方 COB 产品线全 Pitch 产品布局。 2.实现 COB 产品最优性价比技术方案。	P1.5 产品已量产 P1.25 产品已量产 P0.9 产品已量产	1.健全 COB 产品线，实现了大板化低成本方案。 2.提升光学规格。	打通 COB 小间距产品路线，健全京东方产品线，为我司下一代产品奠定了坚实的基础，助力抢占 COB 市场份额。
COG 中大尺寸背光产品	1.实现超高亮度、超高分区、薄型化的 Gaming MNT 产品。 2. Mini LED 玻璃基拼接产品，突破高端机型应用局面。	MNT COG 产品已量产 55"COG Mini LED 拼接产品进行中	为客户提供 1K/2K/4K 级分区，峰值亮度可达 2000nits、超高信赖性、百万级对比度的超高规格产品，布局了 MNT Gaming 及拼接高端市场。	布局了 MNT Mini LED 电竞产品，匹配电竞市场高端需求。获得国际头部客户认可，提升 BOE 在玻璃基 Mini LED 显示方向的影响力。
中小尺寸背光产品	1.搭配头部客户实现高端游戏本超高分区、超高亮度、超高对比度的产品规格，为游戏本用户带来极致体验。 2.通过高分区设计实现高亮度、高对比度 VR 产品。	16"Mini LED 背光产品已量产 2.48"产品已量产	1.NB 产品通过 VESA HDR1000 认证，实现超高分区、超高亮度、超高对比度的游戏本规格，为游戏本用户带来极致体验。 2.实现了 LCD VR 产品超高对比度、低延时的特性。	实现了中小尺寸技术突破，保留了 LCD 产品优点，同时具备了节能、轻薄、广色域、高对比度、精细动态分区等优点。
Mini LED 电视机开发项目	完成 Mini LED 电视终端产品开发，丰富 TV 终端高端产品线品类。	产品客户端已上市	实现百级分区 LD 板以及高亮超薄高色域背光技术开发和量产。	实现 Mini LED 电视终端产品零突破，完成多分区 LD 板技术开发储备，提升电视终端产品的市场竞争力。
4K144Hz 双 Scaler IC 显示技术开发	结合 DSC 资料压缩技术，完成双 Scaler 设计，解决 4K 144Hz 高频宽度不足痛点。	产品客户端已上市	4K144Hz，双 Scaler IC 设计，完成局部背光调节设计，无闪烁设计，自适应同步等功能开发。	成功完成双 Scaler IC 设计并输出 4K144Hz 高频宽，形成市场技术领先，为公司显示技术增加竞争力，提高客户体验，同时提升产品销量。

高端超清轻薄商务平板产品开发	增加分辨率、刷新率和电源放大器驱动数量,提升整机续航能力,实现超薄,具备环绕立体声的优质音效。	产品客户端已上市	1.实现超清高刷护眼全面屏; 2.实现 8 个电源放大器驱动+8 喇叭环绕立体声,优质音效; 3.具备 10050mAh 电池,全天候长续航; 4.6.49mm 极致轻薄、全新质感。	为客户提供成熟的产品设计及工艺方案,在进度、技术、工艺、经济效益等方面均达成了新的创新,为后续项目开发提供了珍贵的指导建议。
超静音长续航轻薄笔记本电脑的开发	完成 BOE 首个笔记本电脑整机的自研,并实现量产。	产品已量产	1.BOE 首款笔记本电脑整机自研产品化项目, Intel 新平台功耗 6W CPU, 电池盖金属。 2.14" 16:10 窄边框、轻薄、超高性价比笔记本电脑,厚度仅为 17.5mm。	实现自研笔记本电脑整机开发项目按计划量产并带来营收,助力笔记本电脑整机终端产品线业务稳健成长。
会议/教育机平台产品开发	开发白板教育平台产品,具备多兼容性结构(双系统、红外/电容触控兼容),为会议机及教育机市场奠定产品基础,支撑市场开拓。	已完成研发	通过开发具备兼容性的自主平台产品,推出自主模具平台,自研板卡,兼容性触控方案等全套的整机解决方案,完成主流市场 65/75/86 寸的产品布局,抢占市场。	通过主流尺寸的平台搭建,助力整机事业在该领域的主流产品及技术实现,树立公司良好的技术品牌形象,提升产品竞争力及收益。
智能学生卡开发	教育细分市场创新产品。	产品已量产	1.54 寸创新采用低功耗电子纸学生卡,集成家校智能终端系统,护眼,产品电池寿命较液晶显示大幅提升。	拓展创新业务市场,布局教育市场,为 2023 创新产品业务突破提供新产品。
多人同时自由移动观看裸眼 3D 技术开发项目	裸眼 3D 技术应用越来越广,基于目前行业产品显示效果有眩晕感,视距固定等行业难题,实现 3D 技术纯自主研发,解决行业难题,提升 3D 效果及用户体验。	已完成研发	3D 核心技术完全自主研发实现,并解决观距受限等行业难题,支持多人自由移动观看,实现高清晰,高画质,高沉浸,自由观看体验极佳的裸眼 3D 产品。	纯自主研发技术有效提升 BOE 品牌价值;支持多人同时自由移动观看,且自由移动范围大,用户体验观看不眩晕,可广泛应用于媒体宣传、展览展示、商务会议、影音娱乐等多场景。
智慧网点综合管理平台 2.0 开发	围绕银行网点数智化转型,以 SaaS 版智慧网点综合管理平台为核心,结合人工智能、大数据、云计算等技术,以多模态交互终端为载体,为银行客户提供数字化转型解决方案及服务。	产品已上市	丰富基础功能创新,满足细分领域客户需求;优化银行对三级网点的总分支三级管理功能,为银行丰富在服务客户全流程中的 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。
园区运营服务平台开发	以“智慧管理”理念为引领,将智能服务渗透到园区运营服务的各个环节,以大数据指引园区运营和企业、游客服务,助力园区企业精准拓客、提高园区变现能力。	进行中	提供覆盖文旅园区、办公园区、校园等多场景的解决方案,基于“大数据+AI”能力构建园区运营服务平台,实现招商运营、景区运营、车场运营、办公孵化、校园服务、营销推广等智能化服务,实现园区资源汇聚及共享,拓宽园区服务宽度。	融合 BOE 在园区运营行业实践经验,打造一个可持续的,能迭代的高效运营管理系统,提升 BOE 在园区行业服务价值链条,打造新的业务增长引擎。
BOE 海外数字化标牌开发	打造多尺寸、满足多场景核心显示性能需求、适配开放软件生态系列的自主品牌终端产品,实现较高性价比,满足海外客户多场景应用需求。	产品已上市	7x24 小时连续工作,整机最大亮度 500nit,50000 小时背光寿命,通过海外销售国家和区域的相关品质认证。	海外数字标牌项目产品是京东方第一个针对海外市场的自有品牌整机产品,助力 BOE 开拓海外事业。
自然书写技术开发	为触控屏产品研发流畅、智能、美观的手写交互技术,提升屏端产品市场应用潜	产品已量产	完成对常见多种笔形的真实流畅模拟,触控屏幕书写延迟大幅度降低。实现对中英文、公	实现了京东方在触控屏幕书写领域的技术创新,拓展了触控终端产品的使用场景,

	力。		式、图形等手写内容的精准快速识别。显著提升墨水屏平板、会议一体机等产品手写交互能力。	未来通过与终端硬件的加深融合，不断提升使用体验，形成产品的核心竞争力。
BOE Share 技术开发	满足智慧终端设备如一体机、电视、商显与个人设备间互联互通需求，以 BOE 显示器件为核心，构建多屏联动，多屏控制、文件共享等场景应用，提升 BOE 终端产品竞争力。	产品已量产	实现多屏场景下的多屏互投，多人批注、多屏控制、AI 投屏等功能。落地一体机、商显产品，为会议场景、教育场景、家庭场景打造多屏联动功能。	承载“屏之物联”战略的落地场景，赋能 BOE 多品类智慧终端产品，实现多屏互动，提升产品的竞争力。
大尺寸 FPXD 技术开发	通过 Mask 拼接，实现超大尺寸 FPXD 一体化成像。	产品已量产	无需使用多个 FPXD 背板拼接，通过拼接曝光方式实现大尺寸 FPXD 成像。	已量产 2 款，目前在开发的产品有 5 款，未来将成为市场上具备大尺寸拼接能力的厂商，对公司产品占据大尺寸市场奠定基础。
柔性智慧视窗技术开发	实现柔性乘用车天窗产品化。	进行中	柔性调光膜产品化并应用于乘用车调光天窗领域。	提升公司营收，提升技术壁垒，增加技术竞争力，拓宽产品线。
安防生物识别传感器技术开发	研发轻薄便携具有抗强光效果的大面积玻璃基 TFT 光学指纹采集器。	进行中	完成产品开发及认证，并实现量产出货。	提升公司指纹产品知名度，并为后续大面积指纹产品推出提供标杆。
智慧视窗调光解决方案	研发一套应用于建筑、交通等场景的调光系统产品，打造环境光自适应的未来科技型玻璃视窗产品。	产品研发中	完成新型视窗调光系统产品的研发、商用。替代传统玻璃窗纯透明的功能，增加用户舒适性，全面提升建筑、交通等视窗科技升级。	新一代视窗调光系统产品，是面向传统建筑、车辆玻璃窗透明功能的科技创新升级，具备存量市场、新增市场应用等商业价值，市场规模巨大，为公司提升营收，创造市场潜在机会。
透明显示集成调光解决方案	研发一套透明 OLED 显示、调光玻璃结合的系统化产品，可以适用于各类环境下的透明显示新型科技化信息交互窗。	研发完成并试商用	完成透明显示、调光等融合的领先技术产品，实现应用于各种环境下的科技透明信息交互窗产品。	完成透显、调光、触控融合信息交互产品产出，助力公司在未来自动驾驶汽车、高科技信息化办公等领域光自适应信息交互窗产品的产品布局，拓展“屏之物联”产业市场赛道。

公司研发人员情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	21,075	19,708	6.94%
研发人员数量占比	23.86%	24.80%	-0.94%
研发人员学历结构			
本科	12,835	11,780	8.96%
硕士	6,297	6,035	4.34%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	9,513	9,335	1.91%
30-40 岁	10,046	9,530	5.41%

公司研发投入情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	12,601,880,481.00	12,442,970,747.00	1.28%
研发投入占营业收入比例	7.06%	5.63%	1.43%

研发投入资本化的金额（元）	2,036,264,271.00	2,067,727,404.00	-1.52%
资本化研发投入占研发投入的比例	16.16%	16.62%	-0.46%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	217,984,263,980.00	240,938,386,536.00	-9.53%
经营活动现金流出小计	174,962,296,675.00	178,239,697,980.00	-1.84%
经营活动产生的现金流量净额	43,021,967,305.00	62,698,688,556.00	-31.38%
投资活动现金流入小计	85,775,713,322.00	36,759,481,145.00	133.34%
投资活动现金流出小计	121,748,512,196.00	77,900,242,163.00	56.29%
投资活动产生的现金流量净额	-35,972,798,874.00	-41,140,761,018.00	12.56%
筹资活动现金流入小计	54,885,926,217.00	63,655,025,447.00	-13.78%
筹资活动现金流出小计	76,059,178,079.00	75,836,895,000.00	0.29%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,173,251,862.00	-12,181,869,553.00	-73.81%
现金及现金等价物净增加额	-12,241,448,319.00	8,558,749,712.00	-243.03%

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同比减少 31.38%，主要为本报告期销售规模下降所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 73.81%，主要为本报告期无非公开发行 A 股股票。

现金及现金等价物净增加额同比减少 243.03%，主要为本报告期销售规模下降及无非公开发行 A 股股票所致。

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

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	6,094,267,884.00	11,898.47%	主要是报告期内丧失对 SES 的控制权，剩余股权按照公允价值重新计量	否
公允价值变动损益	159,344,584.00	311.10%	无	否
资产减值	-7,304,471,630.00	-14,261.27%	主要是根据市场状况对存货计提的跌价	否
营业外收入	163,242,857.00	318.72%	无	否

营业外支出	87,249,543.00	170.35%	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	2022 年末		2022 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	68,800,307,369.00	16.36%	80,986,835,088.00	17.99%	-1.63%	无
应收账款	28,203,647,569.00	6.71%	35,503,414,820.00	7.89%	-1.18%	无
合同资产	71,636,461.00	0.02%	75,698,324.00	0.02%	0.00%	无
存货	22,787,814,225.00	5.42%	27,805,161,436.00	6.18%	-0.76%	无
投资性房地产	1,122,025,138.00	0.27%	1,158,365,401.00	0.26%	0.01%	无
长期股权投资	12,421,878,851.00	2.95%	6,040,948,317.00	1.34%	1.61%	无
固定资产	205,987,050,430.00	48.98%	227,141,366,884.00	50.45%	-1.47%	无
在建工程	43,386,134,668.00	10.32%	32,099,711,879.00	7.13%	3.19%	主要是报告期内新建项目投入增加所致
使用权资产	687,120,946.00	0.16%	753,164,237.00	0.17%	-0.01%	无
短期借款	2,373,938,871.00	0.56%	2,072,057,332.00	0.46%	0.10%	无
合同负债	2,411,717,792.00	0.57%	3,765,081,554.00	0.84%	-0.27%	无
长期借款	123,143,479,690.00	29.28%	116,078,666,587.00	25.78%	3.50%	无
租赁负债	538,586,010.00	0.13%	669,130,264.00	0.15%	-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）	10,635,068,300.00	159,344,584.00	0.00	0.00	91,514,151,283.00	82,907,879,110.00	0.00	19,210,961,617.00
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	519,088,146.00	0.00	-255,623,541.00	0.00	4,470,719.00	10,091,839.00	0.00	483,060,306.00
金融资产小计	11,154,156,446.00	159,344,584.00	-255,623,541.00	0.00	91,518,622,002.00	82,917,970,949.00	0.00	19,694,021,923.00
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	11,154,156,446.00	159,344,584.00	-255,623,541.00	0.00	91,518,622,002.00	82,917,970,949.00	0.00	19,694,021,923.00
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	4,027,358,544.00	主要为保证金存款、质押用于开立应付票据
应收票据	28,239,380.00	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	140,418,857,377.00	抵押用于担保
无形资产	1,461,125,786.00	抵押用于担保
在建工程	2,051,101,917.00	抵押用于担保
投资性房地产	39,718,001.00	抵押用于担保
合计	148,026,401,005.00	--

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
7,529,231,984.00	2,501,899,622.00	200.94%

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	56,638,836.00	0.00	-36,545,996.00	0.00	0.00	206,209.00	53,614,432.00	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	91,875,688.00	0.00	-28,484,225.00	0.00	0.00	9,918,634.00	91,600,150.00	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	19,810,485.00	0.00	-131,750,842.00	0.00	0.00	0.00	9,098,008.00	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	SZ002841	视源股份	299,999,939.00	公允价值计量	0.00	-43,474,156.00	0.00	299,999,939.00	0.00	-43,474,156.00	256,525,783.00	交易性金融资产	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			651,093,592.00	--	168,325,009.00	-43,474,156.00	-196,781,063.00	299,999,939.00	0.00	-33,349,313.00	410,838,373.00	--	--

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

注：报告期内公司出售衍生品投资主体的部分股票，不再拥有其控制权，不再将其纳入合并报表范围，报告期末公司衍生品投资金额为 0。

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	117,277	1,867,094	0	0	0.00%	166,166	继续用于募投项目建设	0
2022	可续期公司债券	200,000	200,000	200,000	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	2,233,260	317,277	2,067,094	0	0	0.00%	166,166	--	0
募集资金总体使用情况说明										
2022 年发行可续期公司债券募集资金 2,000,000,000 元，扣除各项发行费用后募集资金净额为 1,988,880,000 元，用于对子公司增资和补充流动资金。募集资金已使用完毕，符合债券募集说明书约定。										
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										
偿还福州城投集团贷款项目	否	300,000	300,000	0	300,000	100.00%	无	不适用	不适用	否
收购武汉京东方光电科技有限公司 24.06%的股权	否	650,000	650,000	0	650,000	100.00%	无	不适用	不适用	否
对重庆京东方显示技术有限公司增资并建设项目	否	600,000	600,000	113,504	533,834	88.97%	2023 年 08 月	不适用	不适用	否
对云南创视界光电科技有限公司增资并建设项目	否	100,000	100,000	0	0	0.00%	2024 年 01 月	不适用	不适用	否
对成都京东方医院有限公司增资并建设项目	否	50,000	50,000	3,773	50,000	100.00%	2021 年 04 月	不适用	不适用	否
2021 年非公开发行股票补充流动资金	否	286,951	286,951	0	286,951	100.00%	无	不适用	不适用	否
22BOEY1-对成都京东方光电科技有限公司增资	否	100,000	100,000	100,000	100,000	100.00%	无	不适用	不适用	否
22BOEY1-对重庆京东方显示技术有限公司增资	否	90,000	90,000	90,000	90,000	100.00%	无	不适用	不适用	否
22BOEY1-补充流动资金	否	10,000	8,888	8,888	8,888	100.00%	无	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	2,186,951	2,185,839	316,165	2,019,673	--	--		--	--

超募资金投向										
无										
合计	--	2,186,951	2,185,839	316,165	2,019,673	--	--	不适用	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	承诺投资项目（22BOEY1）以及承诺投资项目（偿还福州城投集团贷款项目/收购武汉京东方光电科技有限公司 24.06%的股权/2021 年非公开发行股票补充流动资金）募集资金已全部投入使用，预计效益情况不适用系由于不直接产生经济效益，承诺投资项目（对成都京东方医院有限公司增资并建设项目）处于开业初期，未进入运营盈利期，承诺投资项目（对重庆京东方显示技术有限公司增资并建设项目/对云南创视界光电科技有限公司增资并建设项目）尚未达到预定可使用状态，预计效益情况不适用。 承诺投资项目（对云南创视界光电科技有限公司增资并建设项目）分三个阶段实施，项目第一阶段由本公司自有资金进行投资，2021 年起已实现小批量量产出货，2022 年实现稳定交付，正常运营中；由于硅基 OLED 行业处于快速发展前期，技术创新层出不穷，公司基于对技术工艺和市场需求不断变化的风险考虑，项目第二阶段及第三阶段陆续安排启动，确保产能匹配市场增长需求及收益性。截至本报告披露日，12 英寸硅基 OLED 项目募集资金尚未开始投入使用，后续根据市场情况安排投入。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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 2022 年 12 月 31 日，2022 年第一期可续期公司债券募集资金置换项目先期投入资金人民币 190,000 万元，其中 100,000.00 万元为置换前期投入成都京东方光电科技有限公司的自有资金，90,000.00 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。 截至 2022 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 万元为置换集团总部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京东方健康投资管理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 2022 年 12 月 31 日，可续期公司债券募集资金总额全部使用完毕，募集资金账户结余为人民币 109.80 万元，为存放期间产生的利息收入。 截至 2022 年 12 月 31 日，非公开发行股票募集资金结余为人民币 171,758.72 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	可续期公司债券募集资金账户结余资金共人民币 109.80 万元，将用于偿还债券利息；非公开发行股票募集资金结余为人民币 171,758.72 万元，尚未使用募集资金计划逐步投入到子公司云南创视界光电科技有限公司、重庆京东方显示技术有限公司项目中。									
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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 □不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日 该股权为上市公司 贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售 为上市公司 贡献的净利润占 净利润总额的比例	股权出售定 价原则	是否为关 联交易	与交易对 方的关联 关系	所涉及 的股权 是否已 全部过 户	是否按计划 如期实施， 如未按计划 实施，应当 说明原因及 公司已采取 的措施	披露日期	披露 索引
机构投资者	SES imagotag S.A.股权	2022 年 11 月 25 日	124,807.00	162.00	公司不再 拥有 SES 控制权， 不再将其 纳入合并 报表范围	66.43%	通过二级市 场方式进行 出售，总交 易对价不超 过 1.8 亿欧元	否	-	是	-	2022 年 11 月 30 日	具体 详见 巨潮 资讯 网。

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	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	19,226,000,000.00	50,215,357,747.00	42,295,896,874.00	22,475,277,054.00	4,982,156,785.00	4,260,338,675.00
合肥鑫晟光电科技有限公司	子公司	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	19,500,000,000.00	34,984,843,717.00	25,484,857,733.00	23,099,173,107.00	2,249,652,657.00	2,074,574,833.00
合肥京东方光电科技有限公司	子公司	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	9,000,000,000.00	23,098,545,346.00	16,474,099,268.00	7,004,241,037.00	682,126,280.00	600,777,647.00

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
京东方环境能源科技有限公司	投资设立	无重大影响
成都京东方显示技术有限公司	投资设立	无重大影响
北京京东方创元科技有限公司	投资设立	无重大影响
SES Imagotag SA Co.Ltd.	二级市场交易	详见京东方科技集团股份有限公司《关于出售下属子公司部分股票的公告》
京东方数字科技有限公司	股权置换	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+生态链”业务发展架构

显示器件：加速提升 OLED 技术实力，持续优化产品性能，提升高端产品占比，加快新应用市场开拓，进一步强化竞争优势构建；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；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：提升软硬融合、系统设计整合能力，持续加大战略客户开拓力度，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，加速实现业务规模增长。

传感：持续深耕医疗生物、智慧视窗、消费电子、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，COB 与 SMD 协同发展的 Mini/Micro LED 产品群，加强上下游资源协同与整合，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：持续深化“以健康管理为核心、医工产品为牵引、数字医院为支撑的服务闭环体系建设”，强化核心能力，加速业务布局。

“N”：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，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，开启公司高质高速增长的新纪元。

“生态链”：秉持“深度合作、协同开发、价值共创”的理念，充分融合关键产业资源，提升整体价值创造能力，打造共享共赢的发展生态。

2. 数字化变革

以打造“一个、数字化、可视的京东方”为目标，精准、深入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，通过源头脱碳、过程脱碳、智慧管碳等方式，持续强化多源头高效综合利用、供配用储综合调度、数字化管理能力，打造零碳综合能源服务体系。

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
2022 年 01 月 10 日	公司会议室	电话沟通	机构	高毅资产	讨论的主要内容： 1、公司业绩及经营情况； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 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。
2022 年 01 月 15 日	公司会议室	电话沟通	机构	China Alpha Fund Management (HK) Limited 等 10 家机构		
2022 年 04 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	Acuity 等 123 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩及经营情况； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2021 年三季度报告、	
2022 年 04 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	银河证券		
2022 年 04 月 19 日	公司会议室	电话沟通	机构	博时基金等 10 家机构		

					2021 年年度报告等公开资料。
2022 年 04 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	Acuity Knowledge Partners 等 108 家机构	讨论的主要内容： 1、公司业绩及经营情况； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2021 年年度报告、 2022 年一季度报告等公开资料。
2022 年 05 月 13 日	公司会议室	电话沟通	机构	BlackRock	
2022 年 05 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	T Rowe Price	
2022 年 05 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	Ishana Capital	
2022 年 06 月 24 日	公司会议室	电话沟通	机构	高信百诺、和谐汇一、IDG 资本	
2022 年 08 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	Acuity Knowledge Partners 等 63 家机构	讨论的主要内容： 1、公司经营情况； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2021 年年度报告、 2022 年一季度报告、2022 年半年度报告等公开资料。
2022 年 10 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	3W Fund、Aspex 等 178 家机构	讨论的主要内容： 1、行业及市场概况； 2、公司经营情况； 3、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2022 年一季度报告、 2022 年半年度报告、2022 年三季度报告等公开资料。
2022 年 11 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	Point 72 等 243 家机构	讨论的主要内容： 1、华灿引入京东方作为控股股东的考量； 2、京东方发展战略介绍； 3、京东方 MLED 发展情况及未来规划； 4、华灿光电公司及产品简介； 5、回答投资者提问。 提供的资料：无
2022 年 11 月 22 日	公司会议室	电话沟通	机构	开域资本	讨论的主要内容： 1、行业及市场概况； 2、回答投资者提问。 提供的资料： 公司 2022 年半年度报告、 2022 年三季度报告等公开资料。
2022 年 12 月 09 日	公司会议室	电话沟通	机构	交银施罗德、广发证券	
2022 年 12 月 16 日	公司会议室	电话沟通	机构	瑞信资管、花旗集团	

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、业绩网上说明会、深交所互动易平台、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。公司联合第三方专业投资者关系服务机构，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
2022 年 1 月 28 日	职业经理人管理制度	修订
2022 年 3 月 31 日	公司章程	修订
2022 年 3 月 31 日	股东大会议事规则	修订
2022 年 3 月 31 日	董事会议事规则	修订
2022 年 3 月 31 日	监事会议事规则	修订
2022 年 3 月 31 日	董事会战略委员会组成及议事规则	修订
2022 年 3 月 31 日	独立董事制度	修订
2022 年 3 月 31 日	对外担保管理办法	修订
2022 年 8 月 30 日	信息披露管理办法	修订
2022 年 8 月 30 日	关联交易管理办法	修订
2022 年 8 月 30 日	内幕信息知情人登记管理制度	修订
2022 年 8 月 30 日	外部信息使用人管理制度	修订
2022 年 8 月 30 日	董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法	修订
2022 年 8 月 30 日	董事会秘书工作细则	修订
2022 年 8 月 30 日	年报信息披露重大差错责任追究制度	修订
2022 年 10 月 31 日	公司章程	修订
2022 年 10 月 31 日	董事会议事规则	修订
2022 年 10 月 31 日	监事会议事规则	修订
2022 年 10 月 31 日	重大信息内部报告制度	修订
2022 年 10 月 31 日	投资者关系管理制度	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、首席财务官、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 年度股东大会	年度股东大会	24.61%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	审议通过了《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年年度报告全文及摘要》、《2021 年度财务决算报告及 2022 年度事业计划》、《2021 年度利润分配预案》、《关于借款及授信额度的议案》、《关于公司开展结构性存款等保本类业务的议案》、《关于北京京东方能源科技有限公司下属公司为苏尼特右旗 20 万千瓦光伏项目提供担保的议案》、《关于为京东方视讯科技有限公司提供担保的议案》、《关于拟聘任 2022 年度审计机构的议案》、《关于回购公司境内上市外资股份（B 股）的议案》、《关于为董事、监事及高级管理人员购买责任保险的议案》、《关于修订<公司章程>等制度的议案》、《关于修订<监事会议事规则>的议案》、《非独立董事选举》、《独立董事选举》、《监事选举》。
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.42%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 16 日	审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	21.34%	2022 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 19 日	审议通过了《关于投资建设京东方第 6 代新型半导体显示器件生产线项目的议案》、《关于变更注册资本及修订<公司章程>等制度的议案》、《关于修订<监事会议事规则>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	57	2022年04月28日	2025年04月27日	2,900,000	0	0	0	2,900,000	无
潘金峰	副董事长	现任	男	43	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
刘晓东	副董事长、执行委员会委员	现任	男	58	2022年04月28日	2025年04月27日	2,480,000	0	0	0	2,480,000	无
高文宝	董事、总裁、执行委员会副主席	现任	男	47	2022年04月28日	2025年04月27日	1,860,700	0	0	0	1,860,700	无
孙芸	董事、执行委员会委员、执行副总裁	现任	女	53	2022年04月28日	2025年04月27日	1,989,481	0	0	0	1,989,481	无
叶枫	董事	现任	男	57	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
唐守廉	独立董事	现任	男	70	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
张新民	独立董事	现任	男	60	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
郭禾	独立董事	现任	男	60	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
王芩祥	独立董事	现任	男	53	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
王谨	监事会主席	现任	女	47	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
孙福清	监事	现任	男	49	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
时晓东	监事	现任	男	48	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
徐婧鹤	监事	现任	女	39	2022年04月28日	2025年04月27日	0	0	0	0	0	无
燕军	职工监事	现任	男	51	2022年04月28日	2025年04月27日	32,000	0	0	0	32,000	无
徐阳平	职工监事	现任	男	48	2022年04月28日	2025年04月27日	35,000	0	0	0	35,000	无
滕蛟	职工监事	现任	男	40	2022年04月28日	2025年04月27日	55,200	0	0	0	55,200	无
王锡平	执行委员会委员、执行副总裁	现任	男	44	2022年04月28日	2025年04月27日	852,400	0	0	0	852,400	无
冯莉琼	执行委员会委员、执行副总裁、首席律师	现任	女	50	2022年04月28日	2025年04月27日	1,360,000	0	0	0	1,360,000	无
张羽	执行委员会委员、执行副总裁	现任	男	52	2022年04月28日	2025年04月27日	751,600	0	0	0	751,600	无
杨晓萍	执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官	现任	女	43	2022年04月28日	2025年04月27日	742,300	0	0	0	742,300	无
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	现任	男	44	2022年04月28日	2025年04月27日	1,024,500	0	0	0	1,024,500	无
王京	董事	离任	女	51	2021年12月24日	2022年03月17日	0	0	0	0	0	无
宋杰	董事	离任	男	55	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
范元宁	董事	离任	男	55	2022年04月28日	2022年09月06日	0	0	0	0	0	无
胡晓林	独立董事	离任	男	44	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无

李轩	独立董事	离任	男	54	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
杨向东	监事会主席	离任	男	61	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
魏双来	监事	离任	男	55	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
陈小蓓	监事	离任	女	50	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
史红	监事	离任	女	40	2019年06月28日	2022年04月27日	0	0	0	0	0	无
贺道品	职工监事	离任	男	53	2019年06月28日	2022年04月27日	32,600	0	0	0	32,600	无
姚项军	高级管理人员	离任	男	45	2019年06月28日	2022年04月27日	1,265,000	0	0	0	1,265,000	无
张兆洪	高级管理人员	离任	男	52	2019年06月28日	2022年04月27日	1,498,800	0	0	0	1,498,800	无
仲慧峰	高级管理人员	离任	男	52	2019年06月28日	2022年04月27日	1,310,000	0	0	0	1,310,000	无
苗传斌	高级管理人员	离任	男	49	2022年04月28日	2023年03月01日	758,800	0	0	0	758,800	无
谢中东	高级管理人员	离任	男	52	2022年04月28日	2023年03月31日	1,057,000	0	0	0	1,057,000	无
合计	--	--	--	--	--	--	20,005,381	0	0	0	20,005,381	--

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、公司董事会于 2022 年 3 月 17 日收到公司非独立董事王京女士递交的辞呈，王京女士因工作调整原因，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。

2、公司董事会于 2022 年 9 月 6 日收到公司非独立董事范元宁先生递交的辞呈，范元宁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。

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
王京	董事	离任	2022 年 03 月 17 日	主动离职
宋杰	董事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
胡晓林	独立董事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
李轩	独立董事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
杨向东	监事会主席	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
魏双来	监事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
陈小蓓	监事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
史红	监事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
贺道品	职工监事	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
姚项军	高级管理人员	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
张兆洪	高级管理人员	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
仲慧峰	高级管理人员	任期满离任	2022 年 04 月 28 日	任期满离任
范元宁	董事	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
郭禾	独立董事	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
王芩祥	独立董事	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
王谨	监事会主席	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
时晓东	监事	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
徐婧鹤	监事	被选举	2022 年 04 月 28 日	被选举
王锡平	高级管理人员	聘任	2022 年 04 月 28 日	聘任
杨晓萍	高级管理人员	聘任	2022 年 04 月 28 日	聘任
范元宁	董事	离任	2022 年 09 月 06 日	主动离职
苗传斌	高级管理人员	离任	2023 年 03 月 01 日	主动离职
谢中东	高级管理人员	离任	2023 年 03 月 31 日	主动离职
冯强	高级管理人员	聘任	2023 年 03 月 31 日	聘任
郭华平	高级管理人员	聘任	2023 年 03 月 31 日	聘任

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，正高级经济师、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），第九届董事会董事长、执行委员会主席，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、京东方智慧科技有限公司等多家下属子公司董事长。

现任公司第十届董事会董事长、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。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，公司第九届董事会副董事长。

现任公司第十届董事会副董事长，北京电子控股有限责任公司党委副书记、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、中关村京企云梯科技创新联盟理事长。

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，北京京东方显示技术有限公司董事，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，第九届董事会副董事长、总裁、执行委员会副主席。

现任公司第十届董事会副董事长、执行委员会委员，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，北京京东方创元科技有限公司董事长，成都京东方显示技术有限公司董事长。

高文宝先生，微电子学与固体电子学博士。2003年加入公司，曾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，公司第九届董事会董事、执行委员会委员、执行副总裁。

现任公司第十届董事会董事、总裁、执行委员会副主席，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。

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，第九

届董事会董事、首席财务官，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。

现任公司第十届董事会董事、执行委员会委员、执行副总裁，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。

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，公司第九届董事会董事。

现任公司第十届董事会董事，北京电子控股有限责任公司外派专职董事，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

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，北京邮电大学校学术委员会常委和校劳务纠纷调解委员会主席等职务，公司第九届董事会独立董事。曾兼任工业与信息化部电信经济专家委员会委员、中国市场学会常任理事、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。

现任公司第十届董事会独立董事。

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，公司第九届董事会独立董事。

现任公司第十届董事会独立董事，五矿发展股份有限公司独立董事，中粮资本控股股份有限公司独立董事，中国医药健康产业股份有限公司独立董事，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。

郭禾先生，中国人民大学法学院 / 知识产权学院教授、博士研究生导师。

现任公司第十届董事会独立董事；兼任中国法学会知识产权法学研究会副会长兼秘书长、中国知识产权研究会副理事长、中国国际贸易仲裁委员会域名争议解决中心专家组成员、亚洲域名争议解决中心专家组成员等。

王梦祥先生，管理学博士，北京大学工学院研究员、博士生导师。曾任厦门北大泰普制药有限公司总经理、厦门北大泰普科技有限公司董事长、北京大学工学院副院长、内蒙古包头市人民政府副市长、南方科技大学副校长。

现任公司第十届董事会独立董事，北京大学工学院研究员、北京协同创新研究院院长、京津冀国家技术创新中心主任、中国产学研融合创新体系研究中心主任。

监事简介

王谨女士，法学博士，高级经济师。曾任中国联合网络通信有限公司北京市分公司法律与风险管理部副总经理、法律部副总经理、企业发展部/法律部副总经理。

现任公司第十届监事会主席，北京电子控股有限责任公司总法律顾问。兼任北京易亨电子集团有限责任公司董事，北京益泰电子集团有限责任公司董事，北京七星华电科技集团有限责任公司董事。

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），公司第九届监事会监事。

现任公司第十届监事会监事，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。

时晓东先生，工商管理硕士，经济师。曾任北京松下控制装置有限公司人事专员，中信国安世华国际金融信息有限公司人力资源部经理，博思智联管理顾问有限公司管理咨询顾问，兆维科技股份有限公司企业管理部经理、人力资源部经理、总经理助理、副总经理，北京兆维电子（集团）有限责任公司执行副总裁，北京电控爱思开科技有限公司党支部书记、副总经理、工会主席。

现任公司第十届监事会监事，北京电子控股有限责任公司经营管理部副总监（主持工作）。兼任北京益泰电子集团有限责任公司董事，北京京电进出口有限责任公司董事，北京七星华电科技集团有限责任公司董事，北京正东电子动力集团有限公司董事。

徐婧鹤女士，管理学硕士，美国注册管理会计师，中国注册会计师专业资格。

现任公司第十届监事会监事，北京亦庄投资控股有限公司投资发展部副部长。

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，公司第九届监事会职工监事。

现任公司第十届监事会职工监事、集团党群/企业文化中心副中心长、工会副主席。

徐阳平先生，民商法学硕士。曾任公司法务部副部长、部长，公司第七届、第八届、第九届监事会职工监事。

现任公司第十届监事会职工监事、公司律师，集团法务中心中心长，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，南京京东方显示技术有限公司董事，北京电控产业投资有限公司董事，鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司董事，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，京东方智慧科技有限公司监事，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等职务。

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，公司第九届监事会职工监事。

现任公司第十届监事会职工监事、资金中心长、税务中心长，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

冯强先生，高级工商管理硕士、工程硕士、工程师。1998年加入公司，曾任公司科技园事业总部副总经理、总经理，公司副总裁、北京京东方置业有限公司执行董事兼常务副总经理，北京英赫世纪置业有限公司执行董事兼常务副总经理、总经理，北京·松下彩色显像管有限公司总经理，健康服务事业群Co-CEO。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁，智慧医工业务董事长兼CEO，京东方健康投资管理有限公司董事长，北京京东方生命科技有限公司董事长，北京京东方置业有限公司董事长，北京英赫世纪置业有限公司董事长，京东方再生医学科技有限公司董事长，北京京东方松彩创新有限公司董事长。

王锡平先生，大学本科，曾任南京瀚宇彩欣科技有限公司经理，2009年加入公司，历任公司生产管理中心负责人、合肥鑫晟光电科技有限公司总经理、武汉京东方光电科技有限公司总经理、显示事业Co-CEO、首席采购官等职务。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁，显示器件及物联网创新业务中台负责人、京东方环境能源科技有限公司董事

长。

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。

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。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁、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”。

杨晓萍女士，硕士研究生，曾任公司计财部副部长、部长，集团会计税务中心中心长、预算中心中心长、VCFO。

现任公司执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官，北京京东方光电科技有限公司董事，成都京东方光电科技有限公司董事，合肥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，合肥鑫晟光电科技有限公司董事，重庆京东方光电科技有限公司董事，福州京东方光电科技有限公司董事，武汉京东方光电科技有限公司董事等多家子公司董事。

郭华平先生，硕士研究生，曾任北京798文化创意产业投资股份有限公司副总经理，北京吉乐电子集团党委副书记，北京电子控股有限责任公司党委宣传部/企业文化部部长，北京京电进出口有限责任公司总经理。

现任公司高级副总裁、首席文化官、工会负责人。

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，第九届董事会秘书。

现任公司副总裁、第十届董事会秘书，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
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

王谨	北京电子控股有限责任公司	总法律顾问	2021 年 02 月 01 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
时晓东	北京电子控股有限责任公司	经营管理部副总监	2021 年 11 月 11 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
张新民	对外经济贸易大学	教授、博士生导师	-	-	是
郭禾	中国人民大学	教授、博士生导师	-	-	是
王芾祥	北京大学工学院	研究员、博士生导师	-	-	是
徐婧鹤	北京亦庄投资控股有限公司	投资发展部副部长	-	-	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 5,663.74 万元，公司代扣代缴个人所得税合计 3,260.59 万元。2022 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	2022 年度从公司获得的税后报酬总额	2022 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	57	现任	492.28	330.35	否
潘金峰	副董事长	男	43	现任	0.00	0.00	-
刘晓东	副董事长、执行委员会委员	男	58	现任	542.49	371.43	否
高文宝	总裁、执行委员会副主席	男	47	现任	447.03	291.60	否
孙芸	执行委员会委员、执行副总裁	女	53	现任	465.93	308.80	否
叶枫	董事	男	57	现任	0.00	0.00	-
唐守廉	独立董事	男	70	现任	16.50	3.50	-
张新民	独立董事	男	60	现任	16.50	3.50	-
郭禾	独立董事	男	60	现任	11.20	2.13	-
王芾祥	独立董事	男	53	现任	11.20	2.13	-
王谨	监事会主席	女	47	现任	0.00	0.00	-
孙福清	监事	男	49	现任	0.00	0.00	-
时晓东	监事	男	48	现任	0.00	0.00	-
徐婧鹤	监事	女	39	现任	0.00	0.00	-
燕军	职工监事	男	51	现任	113.73	25.62	否
徐阳平	职工监事	男	48	现任	140.17	43.06	否
滕蛟	职工监事	男	40	现任	195.95	85.15	否

王锡平	执行委员会委员、执行副总裁	男	44	现任	389.44	218.68	否
冯莉琼	执行委员会委员、执行副总裁、首席律师	女	50	现任	422.94	273.62	否
张羽	执行委员会委员、执行副总裁	男	52	现任	302.69	176.34	否
杨晓萍	执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官	女	43	现任	321.25	190.41	否
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	男	44	现任	234.22	119.21	否
王京	董事	女	51	离任	0.00	0.00	-
宋杰	董事	男	55	离任	0.00	0.00	-
范元宁	董事	男	55	离任	0.00	0.00	-
胡晓林	独立董事	男	44	离任	5.40	1.27	-
李轩	独立董事	男	54	离任	5.40	1.27	-
杨向东	监事会主席	男	61	离任	0.00	0.00	-
魏双来	监事	男	55	离任	0.00	0.00	-
陈小蓓	监事	女	50	离任	0.00	0.00	-
史红	监事	女	40	离任	0.00	0.00	-
贺道品	职工监事	男	53	离任	146.32	47.85	否
姚项军	高级管理人员	男	45	离任	269.80	146.35	否
张兆洪	高级管理人员	男	52	离任	235.03	119.90	否
仲慧峰	高级管理人员	男	52	离任	416.77	268.58	否
苗传斌	高级管理人员	男	49	离任	210.52	99.86	否
谢中东	高级管理人员	男	52	离任	250.98	129.98	否
合计	--	--	--	--	5,663.74	3,260.59	--

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
第九届董事会第三十七次会议	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 28 日	审议通过了《关于修订<职业经理人管理制度>的议案》、《关于选举董事会专门委员会成员的议案》
第九届董事会第三十八次会议	2022 年 03 月 14 日	2022 年 03 月 15 日	审议通过了《关于拟向天津显智链投资中心（有限合伙）增资暨关联交易的议案》
第九届董事会第三十九次会议	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	审议通过了《2021 年度经营工作报告》、《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年年度报告全文及摘要》、《2021 年度财务决算报告及 2022 年度事业计划》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 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》、《2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于 2022 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》、《关于公司开展结构性存款等保本类业务的议案》、《关于北京京东方能源科技有限公司下属公司为苏尼特右旗 20 万千瓦光伏项目提供担保的议案》、《关于为京东方视讯科技有限公司提供担保的议案》、《关于拟聘任 2022 年度审计机构的议案》、《关于回购公司境内上市外资股份（B 股）的议案》、《2021 年度内部控制自我评价报告》、《2021 年度企业社会责任报告》、《关于授权董事长行使职权的议案》、《关于董事会换届选举的议案》、《关于为董事、监事及高级管理人员购买责任保险的议案》、《关于修订<公司章程>等制度的议案》、《关于修订公司治理制度的议案》、《关于召开 2021 年度股东大会的议案》
第九届董事会第四十次会议	2022 年 04 月 22 日	-	审议通过了《关于 2022 年公司经营目标、执委会主席薪酬与考核的议案》
第九届董事会第四十一次会议	2022 年 04 月 27 日	-	审议通过了《关于审议<2022 年第一季度报告>的议案》
第十届董事会第一次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	审议通过了《关于选举第十届董事会董事长及副董事长的议案》、《关于第十届董事会专门委员会组成的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第十届董事会第二次会议	2022 年 07 月 19 日	2022 年 07 月 20 日	审议通过了《关于拟受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的议案》、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》

第十届董事会第三次会议	2022 年 07 月 28 日	-	审议通过了《关于下属子公司向艺云增资暨关联交易的议案》、《关于追加 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《关于子公司增资扩股实施股权激励计划的议案》
第十届董事会第四次会议	2022 年 08 月 19 日	-	审议通过了《关于公司执行委员会主席 2021 年度薪酬与考核结果的议案》
第十届董事会第五次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 30 日	审议通过了《关于审议<2022 年半年度报告>全文及摘要的议案》、《关于审议<2022 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》、《关于审议<2022 年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表>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》、《关于修订公司治理制度的议案》、《关于调整股东大会届次暨召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第十届董事会第六次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	审议通过了《关于审议<2022 年第三季度报告>的议案》、《关于投资建设京东方第 6 代新型半导体显示器件生产线项目的议案》、《关于变更注册资本及修订<公司章程>等制度的议案》、《关于修订公司治理制度的议案》、《关于召开股东大会的议案》
第十届董事会第七次会议	2022 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 07 日	审议通过了《关于拟认购华灿光电股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的议案》
第十届董事会第八次会议	2022 年 11 月 16 日	2022 年 11 月 17 日	审议通过了《关于拟增资北京电控产业投资有限公司暨关联交易的议案》
第十届董事会第九次会议	2022 年 11 月 22 日	-	审议通过了《关于拟出售下属子公司部分股票的议案》
第十届董事会第十次会议	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 30 日	审议通过了《关于拟受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的议案》

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	15	4	11	0	0	否	2
潘金峰	15	1	14	0	0	否	0
刘晓东	15	4	11	0	0	否	3
高文宝	15	2	13	0	0	否	1
孙芸	15	4	11	0	0	否	3
叶枫	15	3	12	0	0	否	3
唐守廉	15	3	12	0	0	否	3
张新民	15	2	13	0	0	否	3
郭禾	10	3	7	0	0	否	0
王芩祥	10	2	7	1	0	否	1
王京	2	0	2	0	0	否	0
宋杰	5	0	4	1	0	否	0
胡晓林	5	0	5	0	0	否	1
李轩	5	0	5	0	0	否	0
范元宁	5	2	3	0	0	否	0

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法规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。公司董事会结构合理、人数适中，董事会成员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）
第九届董事会战略委员会	主任：陈炎顺先生； 委员：刘晓东先生、 孙芸女士、高文宝先生。	6	2022 年 01 月 17 日	审核需上报董事会批准的议案	无异议	-	无
			2022 年 03 月 04 日			-	无
			2022 年 03 月 18 日			-	无
			2022 年 04 月 12 日			-	无
			2022 年 04 月 15 日			-	无
			2022 年 04 月 18 日			-	无
第十届董事会战略委员会	主任：陈炎顺先生； 委员：刘晓东先生、 高文宝先生、孙芸女士。	10	2022 年 04 月 28 日	审核需上报董事会批准的议案；批准产生第十届战略委员会秘书；提名第十届董事会战略咨询委员会委员	无异议	-	无
			2022 年 07 月 08 日	审核需上报董事会批准的议案	无异议	-	无
			2022 年 07 月 18 日			-	无
			2022 年 08 月 09 日			-	无
			2022 年 08 月 16 日			-	无
			2022 年 10 月 18 日	审核需上报董事会批准的议案；授权组织与人事战略相关职权	无异议	-	无
			2022 年 10 月 31 日	审核需上报董事会批准的议案	无异议	-	无
			2022 年 11 月 01 日			-	无
			2022 年 11 月 11 日			-	无
			2022 年 12 月 16 日			-	无
第九届董事会风控和审计委员会	召集人（主任）：张新民先生； 委员：宋杰先生、李轩先生、唐守廉先生。	1	2022 年 01 月 25 日	审阅公司编制的财务会计报表、《年审注册会计师审计工作情况汇报》及相关汇报材料、2021 年风险管理与审计工作总结；审议 2022 年审计计划	无异议	-	无

	召集人（主任）：张新民先生； 委员：宋杰先生、李轩先生、唐守廉先生、叶枫先生。	2	2022 年 03 月 18 日	审议《2021 年度财务会计报告》、《2021 年度内控评价报告》、《关于拟聘任 2022 年度审计机构的议案》、《2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	无异议	-	无
			2022 年 04 月 15 日	审议《关于审议<2022 年第一季度报告>的议案》	无异议	-	无
第十届董事会风控和审计委员会	召集人（主任）：张新民先生； 委员：唐守廉先生、郭禾先生、王芑祥先生、叶枫先生。	2	2022 年 08 月 16 日	审议《关于审议<2022 年半年度报告>全文及摘要的议案》、《关于审议<2022 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》	无异议	-	无
			2022 年 10 月 18 日	审议《关于审议<2022 年第三季度报告>的议案》	无异议	-	无
第九届董事会提名薪酬考核委员会	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。	1	2022 年 01 月 07 日	审议《关于修订<职业经理人管理制度>的议案》	无异议	-	无
	召集人（主任）：李轩先生； 委员：王京女士、胡晓林先生、唐守廉先生、张新民先生。	1	2022 年 03 月 16 日	审议《关于董事会换届选举的议案》、《关于为董事、监事及高级管理人员购买责任保险的议案》	无异议	-	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	2022 年 04 月 07 日	审议《关于 2022 年公司经营目标、执委会主席薪酬与考核的议案》	无异议	-	无
			2022 年 04 月 18 日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》	无异议	-	无
第十届董事会提名薪酬考核委员会	召集人（主任）：郭禾先生； 委员：范元宁先生、唐守廉先生、张新民先生、王芑祥先生。	2	2022 年 08 月 09 日	审议《关于 2022 年公司经营目标、执委会主席薪酬与考核的议案》	无异议	-	无
			2022 年 08 月 16 日	审议《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》	无异议	-	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）	2,730
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	61,833
报告期末在职员工的数量合计（人）	88,343
当期领取薪酬员工总人数（人）	88,343
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	55,434
销售人员	2,856
技术人员	26,395
财务人员	789
行政人员	244
管理人员	1,990
其他人员	635
合计	88,343
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	391
硕士	9,301
本科	22,653
大专	25,817
中专	11,249
其他	18,932
合计	88,343

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，在强化集团管控的同时，也充分考虑了各事业群、各子公司之间的差异化。

3、培训计划

京东方大学堂作为人才培养的专业组织，在 BOE 人才培养体系建设工作中，通过教育、培训的方式传递并推动集团战略要求贯彻落地，在思维升级、认知养成、能力提升等方面持续推进培育养成，推动人才培养和智力资本增值，输出文化价值影响力，助推战略目标达成，发挥传播、贯彻、培育的积极作用。

2022 年，BOEU 培训总人数 28,343 人，总时长 301,541 小时。其中，

1、领军人培养方面，通过“BOE 领军人才培养项目”“BOE 商业思维拓展训练营（MiniMBA）”等项目在领军人养成方面完自 2016 年以来的项目迭代，人均学时为 41 小时，处于一流企业水平。

2、管理者培养方面，中基层管理者养成项目按计划推进，集团必修课的干部覆盖率大幅度提升。

3、专业人培养方面，探索了通用性精品课程，聚焦跨组织专业技能提升。

4、产业人培训方面，校招新员工培养项目全面迭代，U 选小课堂累计学习人数达 9,190 人，累计总学习时长达 48,166 小时。

5、数字化学习模式探索方面，基于数字化学习平台，对线上化运营、内容推荐、学习激励、学习社交等方面提供了更便捷有效的支持，新平台上线后累计登陆 406,520 人次。

2022 年，BOEU 举办了首届知识贡献者大会，对年度集团范围内的优秀培训项目、课程、案例、教师和培训伙伴进行评选与表彰，大会共吸引了 83 个业务组织的积极参评，邀请了 144 位业务评委进行了多轮评审，参评的智力资本成果 3,000 余件，最终评出了五大奖项，分别是：年度最佳案例 100 篇，年度最佳培训项目 10 个，年度最佳培训伙伴 33 人，年度最佳课程 50 门，以及年度最佳教师 62 人。通过对这些获奖成果的展示和表彰，以激励更多优秀的 BOE 人积极投身人才赋能和智力资本建设、应用工作，并促进内部优秀经验的分享和推广。

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）	0.61
分配预案的股本基数（股）	37,668,177,369
现金分红金额（元）（含税）	2,297,758,819.51
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	1,044,247,462.99
现金分红总额（含其他方式）（元）	3,342,006,282.50
可分配利润（元）	6,594,097,131.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	145.45%
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 37,668,177,369 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.61 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则按照“分配比例固定，对分配总额进行调整”的原则进行相应调整，具体金额以实际派发为准。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

本公司分别于 2020 年 8 月 27 日、2020 年 11 月 17 日召开了第九届董事会第十五次会议和 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《2020 年股票期权与限制性股票授予方案》，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。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。公司第九届董事会第二十次会议及第九届监事会第八次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，并于 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）。公司第九届董事会第三十一次会议及第九届监事会第十三次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，并于 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）。公司于 2022 年 8 月 30 日披露了《关于调整公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的公告》（公告编号：2022-059），因公司 2021 年度权益分派实施完毕，本次激励计划所涉及的限制性股票回购价格由 2.62 元/股调整为 2.41 元/股，首次授予股票期权的行权价格由 5.33 元/股调整为 5.12 元/股，预留授予股票期权的行权价格由 5.83 元/股调整为 5.62 元/股。公司于 2022 年 8 月 30 日披露了《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-060）、《关于注销部分股票期权的公告》（公告编号：2022-061），因为部分授予对象因个人原因，主动辞职，公司拟回购注销限制性股票 6,153,700 股及注销本次激励计划中部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权共 24,073,200 股，并于 2022 年 9 月 15 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了上述回购注销限制性股票事项。公司第十届董事会第十三次会议及第十届监事会第四次会议审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就以及首次授予的股票期权达到行权条件的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于注销部分股票期权的议案》，并于 2023 年 4 月 4 日在巨潮资讯网披露了相关公告。

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	3.38	2,000,000	0	0	0	2,000,000
刘晓东	副董事长、执行委员会委员	0	0	0	0	0	0	3.38	1,800,000	0	0	0	1,800,000
高文宝	董事、总裁、执行委员会副主席	0	0	0	0	0	0	3.38	1,500,000	0	0	0	1,500,000
孙芸	董事、执行委员会委员、执行副总裁	0	0	0	0	0	0	3.38	1,500,000	0	0	0	1,500,000
冯强	执行委员会委员、执行副总裁	0	0	0	0	0	0	3.38	750,000	0	0	0	750,000
王锡平	执行委员会委员、执行副总裁	0	0	0	0	0	0	3.38	750,000	0	0	0	750,000
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	3.38	1,000,000	0	0	0	1,000,000
张羽	执行委员会委员、执行副总裁	0	0	0	0	0	0	3.38	634,000	0	0	0	634,000
杨晓萍	执行委员会委员、执行副总裁、首席财务官	0	0	0	0	0	0	3.38	634,000	0	0	0	634,000
郭华平	高级副总裁、首席文化官	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
刘洪峰	副总裁、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	3.38	750,000	0	0	0	750,000
苗传斌	离任高级管理人员	0	0	0	0	0	0	3.38	650,000	0	0	0	650,000
谢中东	离任高级管理人员	0	0	0	0	0	0	3.38	750,000	0	0	0	750,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	12,718,000	0	0	--	12,718,000
备注（如有）	1、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； 2、2023 年 3 月，苗传斌先生、谢中东先生因离职不再担任公司高级管理人员（职业经理人），亦不再担任公司或分公司或控股子公司的任何职务，其获授的限制性股票将按照本激励计划的规定回购注销； 3、2023 年 3 月，冯强先生、郭华平先生被聘任为公司高级管理人员（职业经理人）。												

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及公司战略要求，与变革同步强化内控规范建设，优化内控体系、修订内控制度，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	2023 年 04 月 04 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2023 年 04 月 04 日公司披露了《京东方科技集团股份有限公司 2022 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	97.80%	
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	97.25%	
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	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

	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; (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。	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; (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 2022 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	2023 年 04 月 04 日
内部控制审计报告全文披露索引	2023 年 04 月 04 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

环境保护相关政策和行业标准

公司以 ISO 14001 为基础建立了完善的环境管理体系,严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等国家法律法规,积极响应国家及行业各项环保政策。结合 ISO 9001、QC 080000、ISO 14001、ISO 50001 等管理体系要求,打造绿色环境管理体系。

环境保护行政许可情况

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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区西北角	55.63 mg/L	500 mg/L	159.38 吨	828.418 吨	无
		氨氮				2.91 mg/L	45 mg/L	8.36 吨	59.173 吨	
成都京东方光电科技有限公司 4.5 代 TFT-LCD 生产线	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区北侧	114.21 mg/L	500 mg/L	106.89 吨	385.3 吨	无
		氨氮				15.58 mg/L	45 mg/L	14.62 吨	54.69 吨	
合肥京东方光电科技有限公司	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区西北角	30.98mg/L	380mg/L	105.83 吨	1081.55 吨	无
		氨氮				1.51mg/L	30mg/L	5.21 吨	101.23 吨	
北京京东方显示技术有限公司	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1(废水总排口)	厂区东门	115.27mg/L	500mg/l	492.40 吨	1570.32 吨	无
		氨氮				17.70mg/L	45mg/l	74.86 吨	183.20 吨	
		COD		1(S2 二期生活污水排口)	宿舍区南门	42.83mg/L	500mg/l	6.25 吨	80.76 吨	
		氨氮				25.45mg/L	45mg/l	3.63 吨	6.06 吨	
合肥鑫晟光电科技有限公司	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区东北侧	135mg/L	350mg/L	768.1517 吨	3135.0363 吨	无
		氨氮				10.4mg/L	35mg/L	59.23 吨	313.5036 吨	
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	废水污染物	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区北侧	79.12mg/L	500mg/L	102.84 吨	713.81 吨	无
		氨氮				3.53mg/L	45mg/L	4.74 吨	76.82 吨	
成都京东方	废水	COD	经污水处	1	厂区北	36.67mg/L	500mg/L	140.28t	2443.16t	无

光电科技有 限公司第 6 代柔性 AMOLED 生产线	污染 物	氨氮	理系统处 理后达标 排放		侧	17.30mg/L	45mg/L	67.23t	203.53t	
重庆京东方 光电科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区南 侧	91.23mg/L	400mg/L	348.42 吨	1900.24 吨	无
		氨氮				5.13mg/L	30mg/L	19.39 吨	146.17 吨	
合肥京东方 显示技术有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区北 侧	54.58mg/L	400mg/L	541.89 吨	4759.56 吨	无
		氨氮				13.1mg/L	35mg/L	128.67 吨	416.46 吨	
福州京东方 光电科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区东 北侧	12.54 mg/L	500 mg/L	56.35 吨	297.50 吨	无
		氨氮				0.26 mg/L	45 mg/L	1.18 吨	29.75 吨	
绵阳京东方 光电科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区北 侧	20.69mg/L	500mg/L	78.84 吨	7130.58 吨	无
		氨氮				1.71mg/L	45mg/L	6.53 吨	368.59 吨	
重庆京东方 显示技术有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区北 侧	11.01mg/L	400mg/L	21.3 吨	4171.2 吨	无
		氨氮				1.78mg/L	35mg/L	2.5 吨	398.4 吨	
武汉京东方 光电科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区东 北角	23.96mg/L	30mg/L	115.67 吨	488.6 吨	无
		氨氮				0.09mg/L	1.5mg/L	0.43 吨	24.45 吨	
南京京东方 显示技术有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区南 侧	71.2mg/L	500mg/L	239.53 吨	2215.01 吨	无
		氨氮				2.79mg/L	45mg/L	9 吨	183.67 吨	
成都京东方 显示科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区西 北角	155.00mg/L	500mg/L	964.17 吨	4310.1 吨	无
		氨氮				14.03mg/L	45mg/L	87.27 吨	148.8 吨	
京东方（河 北）移动显 示技术有限 公司	废水 污染 物	COD	经市政管 网排入污 水处理厂	1	厂区北 侧	135.453mg/L	500mg/L	11.103 吨	88.491 吨	无
		氨氮				6.583mg/L	45mg/L	0.54 吨	7.754 吨	
云南创视界 光电科技有 限公司	废水 污染 物	COD	经污水处 理系统处 理后达标 排放	1	厂区西 北角	127.6mg/L	500mg/L	6.37 吨	项目生产废 水及生活污 水经处理 后，排至滇 中临空产业 园工业污水 处理厂，总 量纳入污水 处理厂总量 考核。	无
		氨氮				13.9mg/L	45mg/L	0.69 吨	项目生产废 水及生活污 水经处理 后，排至滇 中临空产业 园工业污水	

									处理厂，总量纳入污水处理厂总量考核。	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--

对污染物的处理

公司各下属子公司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。

各下属子公司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。

各下属子公司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%。

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”及公司官网对外公示。

突发环境事件应急预案

公司各下属子公司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。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司始终倡导和践行环境可持续发展理念，持续加强环境治理和保护的投入，通过不断改进生产运营各环节的环境影响，达到公司运营对环境的影响最小化。向环境排放应税污染物的子公司严格按照《中华人民共和国环境保护税法》及属地政府要求，缴纳环境保护税。

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

为响应国家“3060”双碳目标，2022 年京东方为保障公司碳达峰及碳中和的统一规划和有效实施，明确提出“全面统筹、持续减碳、价值延伸、绿色发展”的碳排放管理方针，并将碳排放管理绩效纳入公司绩效管理体系，推进公司碳排放管理水平。依托“6·24”碳达峰行动方案，持续细化绿色管理、绿色产品、绿色制造、绿色循环、绿色投资、绿色行动措施，落实具体行动方案。同时为了提升公司双碳工作的数字化管理水平，通过构建高效、统一的企业管控平台，实现源头优化控制、能源结构持续改善、过程动态控制、数据有效分析的全链条管理。

公司各下属子公司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：2022 年全年节能减排项目共计 151 项，截止 12 月底，累计实现节电 16,528.31 万千瓦时，节水 853.54 万吨，节天然气 4.83 万立方米，节氮气 1,355.84 万立方米，节蒸汽 0.34 万立方米。

同时，为应对碳交易带来的挑战与机遇，北京区域子公司积极开展碳排放权交易，积累碳交易经验，助力公司碳达峰及碳中和目标的实现。

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

其他环保相关信息

公司在产品设计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、可回收利用最大化原则。

为降低物流运输过程对环境产生的影响，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关于社会责任情况的相关报告。截至 2022 年，京东方已连续 13 年向社会披露报告，2022 年度该报告将更名为“京东方（BOE）2022 年可持续发展报告”，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

为充分贯彻国家乡村振兴战略，京东方科技集团聚力做好教育创新、健康帮扶、消费帮扶等各项工作，推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，书写乡村振兴工作新篇章。

1. 教育创新

京东方一直致力于用创新科技赋能偏远地区教育，支持乡村振兴。我们持续开展“照亮成长路”教育公益项目。2022 年，京东方在云南省会泽县、安徽省太湖县、陕西省西乡县新捐建的 40 座智慧教室，全方位配备京东方智慧教育解决方案，帮助当地县域乡镇中心学校提升硬件建设和软件能力。此外，京东方还通过全方位培训助力当地教师提升基础教学水平及数字化教学能力。项目已累计建成超 70 所智慧教室，惠及超 24,000 名偏远地区学生以及 1,000 余名教师，全面赋能偏远地区数字化教育，让越来越多中国偏远地区少年儿童享受高质量的数字教育资源。

2. 健康帮扶

京东方依托自身先进的医疗资源和人才优势，持续关注社会健康事业发展。2022 年，京东方支持中国乡村发展基金会在安徽省太湖县发起的乡村天使工程项目，为太湖县 15 个乡镇卫生院、1 个社区卫生服务中心、10 个居委会卫生室、174 个行政村卫生室的 200 名基层医生配备天使巡诊包，通过提供日常诊疗硬件设备的支持，特别是乡村老人、婴幼儿的设备，完善乡村医生诊疗基础能力。合肥京东方医院向安徽省红十字基金会捐款 100 万元，救助肾透析、白内障、心脏类（先心、心脏瓣膜病）等疾病患者；成都京东方医院两次深入 3,500 米高原甘孜州德格县开展健康服务，先后为 23 名藏族同胞开展免费白内障手术，筛查唇腭裂患儿，为 3 名唇腭裂患者进行免费手术；两次深入凉山州彝族自治州开展先心病筛查，完成先心病手术 30 余例；其他各医院亦开展各类义诊、科普等健康公益活动。

3. 消费帮扶

京东方通过“以购代扶”方式，以惠农政策为依托，利用商务公司集采平台，通过以购代扶的商业模式与当地建立长期帮扶机制，打造承启牧场原产地，整合贫困群体农副产品资源，对“多、小、散”的优质贫困区域农产品进行集中采购，包括延稻香红豆、绿豆、薏米、黑米等、神农架野山花蜂蜜、茂兰山语桑木耳等 411 件绿色、有机、健康的原材料，带动当地农产品发展，同时守护员工舌尖上的安全，2022 年累计消费帮扶超 1,000 万元，助力当地经济增长；利用数字化手段，进行“数字助农”，通过电商助农直播等多种手段，帮助帮扶产品拓宽销售渠道，寻求更多市场机会，将农产品生产标准化、品牌化、商品化；成立帮扶小组，充分发挥职能作用，持续扩充帮扶农产品资源库，全力拓展打造有核心竞争力的全品类农产品及特色农产品，为长期积累可复制的、有特色的乡村振兴积累实践经验。

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、燕军先生和滕蛟先生，高级管理人员冯莉琼女士和刘洪峰先生； 离任监事贺道品先生，离任高级管理人员姚项军先生、张兆洪先生、仲慧峰先生、苗传斌先生和谢中东先生	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。	离任监事贺道品先生，离任高级管理人员姚项军先生、张兆洪先生、仲慧峰先生已履行完毕；其他董事、监事及高级管理人员正在履行。
其他承诺	-	-	-		-	-
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

本公司于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号) (“解释第 15 号”) 中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(“试运行销售的会计处理”) 的规定；
- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定；及
- 《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》(财会[2022]13 号)。
- 《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) (“解释第 16 号”) 中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定；及
- 解释第 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定

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 3 家子公司，京东方环境能源科技有限公司，持股比例 100.00%；成都京东方显示技术有限公司，持股比例 52.63%，北京京东方创元科技有限公司，持股比例 79.31%。

本年处置 2 家子公司，其中本集团下属子公司京东方智慧零售（香港）有限公司出售 SES Imagotag SA Co.Ltd.股权，出售完成后，本集团对 SES Imagotag SA Co.Ltd.丧失控制权，持股比例降至 32.56%；SES Imagotag SA Co.Ltd.将其持有的京东

方数字科技有限公司 51%的股权对本集团联营企业京东方艺云科技有限公司进行增资，股权交割完成后，本集团对京东方数字科技有限公司丧失控制权，持股比例降至 15%。

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）	1,220
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏星、柴婧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	苏星 1 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师事务所（特殊普通合伙）的 2022 年年度财务报表审计及内控审计的报酬合计 1,220 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
2022 年（含往年结转） 诉讼事项	25,476.46	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
《关于向天津显智链投资中心（有限合伙）增资暨关联交易的公告》	2022 年 03 月 15 日	巨潮资讯网
《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》	2022 年 03 月 31 日	巨潮资讯网
《关于受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2022 年 07 月 20 日	巨潮资讯网
《关于增资北京电控产业投资有限公司暨关联交易的公告》	2022 年 11 月 17 日	巨潮资讯网
《关于受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2022 年 12 月 30 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	550,987	2017 年 03 月 15 日	118,637	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	2,275,979	2017 年 08 月 30 日	1,623,979	连带责任保证	无	无	2017 年 9 月 6 日至 2029 年 9 月 6 日	否	否
合肥京东方显示技术有限公司	2016 年 11 月 30 日	1,694,774	2017 年 08 月 30 日	744,941	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2017 年 9 月 7 日至 2027 年 9 月 7 日	否	否
福州京东方光电科技有限公司	2015 年 12 月 09 日	1,347,157	2016 年 11 月 08 日	234,099	连带责任保证	无	无	2016 年 12 月 19 日至 2026 年 7 月 4 日	否	否
绵阳京东方光电科技有限公司	2018 年 05 月 18 日	2,111,549	2018 年 09 月 18 日	1,841,790	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
重庆京东方显示技术有限公司	2020 年 04 月 27 日	2,050,189	2020 年 12 月 29 日	1,245,675	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	2,027,279	2019 年 08 月 16 日	1,523,558	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	90,000	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 5 月 12 日至 2026 年 5 月 31 日	否	否
南京京东方显示	2020 年 09 月	120,000	2021 年 05 月 12 日	120,000	连带责任保证	无	被担保方已	2021 年 5 月 12 日至	否	否

技术有限公司	23 日						向担保方提供反担保	2026 年 6 月 6 日		
南京京东方显示技术有限公司	2020 年 09 月 23 日	109,308	2021 年 07 月 29 日	27,346	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	6,250	连带责任保证	无	被担保方已向担保方提供反担保	2021 年 8 月 13 日至 2025 年 4 月 28 日	否	否
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	4,500	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	140,309	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）		-913,426				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		12,736,819		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		7,721,084				
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
寿光耀光新能源有限公司	无	3,600	2020 年 09 月 30 日	3,443	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	2,678	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	2,806	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	1,446	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	935	连带责任保证	无	无	2020 年 9 月 30 日至 2034 年 9 月 30 日	否	否
金华晴昊太阳能科技有限公司	无	890	2017 年 12 月 18 日	570	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	1,888	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	522	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	1,430	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	1,008	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
宁波泰杭电力科技有限公司	无	300	2020 年 12 月 03 日	261	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	1,567	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	2,176	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	1,393	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	1,219	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	609	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	12,430	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	14,240	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	21,418	质押	收费权	无	2017 年 12 月 1 日至 2032 年 12 月 1 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	124,500	连带责任保证	无	无	2018 年 4 月 27 日至 2036 年 4 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）		208,938		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		-67,635				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		487,907		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		216,540				
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）		208,938		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		-981,061				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		13,224,726		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		7,937,624				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				58.33%						

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）	124,500
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	1,133,153
上述三项担保金额合计（D+E+F）	1,257,653
对未到期担保合同，报告期内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

注：1、2022 年 4 月 28 日京东方科技集团股份有限公司 2021 年度股东大会表决通过《关于北京京东方能源科技有限公司下属公司为苏尼特右旗 20 万千瓦光伏项目提供担保的议案》，因业务变更该担保事项不再执行；

2、2022 年 4 月 28 日京东方科技集团股份有限公司 2021 年度股东大会表决通过《关于为京东方视讯科技有限公司提供担保的议案》，截至 2022 年 12 月 31 日该担保事项未发生担保责任。

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
银行结构性存款	自有资金	1,695,600	1,689,920	0	0
合计		1,695,600	1,689,920	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。

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日
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	2022年10月29日
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	2023年02月28日
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	2023年03月19日
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）	20BOEY3	149108	2020年04月24日	2023年04月27日
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）	22BOEY1	149861	2022年03月24日	2025年03月25日

公司于 2022 年 2 月 24 日披露《“20BOEY1”2022 年付息公告》（公告编号：2022-006），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），本次付息方案为每 10 张债券付息 35.40 元（含税）。公司于 2022 年 4 月 23 日披露《“20BOEY3”2022 年付息公告》（公告编号：2022-037），本次付息方案为每 10 张债券付息 35.00 元（含税）。公司于 2022 年 9 月 9 日披露了《2019 年公开发行永续期公司债券（面向合格投资者）（第一期）不行使发行人续期选择权的公告》（公告编号：2022-067），19BOEY1 至 2022 年 10 月 28 日将期满 3 年。根据《募集说明书》和《上市公告书》有关条款的规定，公司决定不行使本期债券发行人续期选择权，即将全额兑付本期债券。公司于 2022 年 10 月 27 日披露了《关于“19BOEY1”公司债券本息兑付暨摘牌公告》（公告编号：2022-073），公司将于 2022 年 10 月 31 日支付自 2021 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日期间的利息及本期债券的本金并摘牌。公司于 2023 年 1 月 7 日披露了《2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）（疫情防控债）不行使发行人续期选择权的公告》（公告编号：2023-001），20BOEY1 至 2023 年 2 月 27 日将期满 3 年。根据《募集说明书》和《上市公告书》有关条款的规定，公司决定不行使本期债券发行人续期选择权，即将全额兑付本期债券。公司于 2023 年 1 月 31 日披露了《2020 年公开发行永续期公司债券（第二期）（疫情防控债）不行使发行人续期选择权的公告》（公告编号：2023-002），20BOEY2 至 2023 年 3 月 18 日将期满 3 年。根据《募集说明书》和《上市公告书》有关条款的规定，公司决定不行使本期债券发行人续期选择权，即将全额兑付本期债券。公司于 2023 年 2 月 24 日披露了《关于“20BOEY1”公司债券本息兑付暨摘牌公告》（公告编号：2023-005），公司将于 2023 年 2 月 28 日支付自 2022 年 2 月 28 日至 2023 年 2 月 27 日期间的利息及本期债券的本金并摘牌。公司于 2023 年 3 月 15 日披露了《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）不行使发行人续期选择权的公告》（公告编号：2023-008），20BOEY3 至 2023 年 4 月 27 日将期满 3 年。根据《募集说明书》和《上市公告书》有关条款的规定，公司决定不行使本期债券发行人续期选择权，即将全额兑付本期债券。公司于 2023 年 3 月 16 日披露了《关于“20BOEY2”公司债券本息兑付暨摘牌公告》（公告编号：2023-009），公司将于 2023 年 3 月 20 日支付自 2022 年 3 月 19 日至 2023 年 3 月 18 日期间的利息及本期债券的本金并摘牌。公司于 2023 年 3 月 23 日披露了《“22BOEY1”2023 年付息公告》（公告编号：2023-010），本次付息方案为每 10 张债券付息 35.00 元（含税）。

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。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%。公司于 2023 年 2 月 17 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：2023-004），公司 2021 年非公开发行 A 股中的 718,132,854 股于 2023 年 2 月 20 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 1.9324%，占公司总股本的比例为 1.8801%。

3、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 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。

4、公司第九届董事会第三十九次会议、2021 年度股东大会审议通过了《关于回购公司境内上市外资股份（B 股）的议案》，并于 2022 年 3 月 31 日披露了《关于回购公司境内上市外资股份（B 股）方案的公告》（公告编号：2022-030）、2022 年 5 月 10 日披露了《关于回购公司境内上市外资股份（B 股）的报告书》（公告编号：2022-046）。2022 年 6 月 27 日，公司首

次实施股份回购，并于 2022 年 6 月 28 日披露了《关于首次回购公司境内上市外资股份（B 股）的公告》（公告编号：2022-050）。2022 年 9 月 6 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：2022-065），截至 2022 年 9 月 2 日，本次回购的股份已全部完成交割，使用的资金总额已达到回购方案中回购资金的上限。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 B 股数量为 243,229,361 股，占公司 B 股的比例约为 25.9829%，占公司总股本的比例约为 0.6327%，本次回购最高成交价为 4.32 港元/股，最低成交价为 3.65 港元/股，支付总金额为 999,999,946.81 港元（含交易费用）。本次回购符合相关法律法规的要求，符合既定的回购股份方案。2022 年 9 月 22 日，公司披露了《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-071），公司已于 2022 年 9 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 243,229,361 股回购股份注销手续，注销数量、完成日期、注销期限均符合法律法规的相关要求。

5、本公司于 2022 年 4 月 29 日披露了《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-041）、《第十届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-043）、《第十届监事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-044），会议审议通过了换届选举的相关议案，完成了换届选举，具体信息详见相关公告。

6、本公司于 2022 年 5 月 24 日披露了《2021 年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-048），公司 2021 年度权益分派方案已获 2022 年 4 月 28 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，公司 2021 年度以每 10 股派 2.10 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。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
《关于向天津显智链投资中心（有限合伙）增资暨关联交易的公告》	2022 年 03 月 15 日	巨潮资讯网
《关于受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2022 年 07 月 20 日	巨潮资讯网
《关于投资建设京东方第 6 代新型半导体显示器件生产线项目的公告》	2022 年 10 月 31 日	巨潮资讯网
《关于认购华灿光电股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的公告》	2022 年 11 月 07 日	巨潮资讯网
《关于增资北京电控产业投资有限公司暨关联交易的公告》	2022 年 11 月 17 日	巨潮资讯网
《关于出售下属子公司部分股票的公告》	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯网
《关于受让合肥京东方显示技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2022 年 12 月 30 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	3,972,199,930	10.33%	0	0	0	-2,939,069,640	-2,939,069,640	1,033,130,290	2.70%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	1,472,764,818	3.83%	0	0	0	-754,631,964	-754,631,964	718,132,854	1.88%
3、其他内资持股	1,898,530,477	4.94%	0	0	0	-1,609,392,541	-1,609,392,541	289,137,936	0.76%
其中：境内法人持股	1,603,357,266	4.17%	0	0	0	-1,603,357,266	-1,603,357,266	0	0.00%
境内自然人持股	295,173,211	0.77%	0	0	0	-6,035,275	-6,035,275	289,137,936	0.76%
4、外资持股	600,904,635	1.56%	0	0	0	-575,045,135	-575,045,135	25,859,500	0.07%
其中：境外法人持股	574,254,935	1.49%	0	0	0	-574,254,935	-574,254,935	0	0.00%
境外自然人持股	26,649,700	0.07%	0	0	0	-790,200	-790,200	25,859,500	0.07%
二、无限售条件股份	34,473,546,552	89.67%	0	0	0	2,689,686,579	2,689,686,579	37,163,233,131	97.30%
1、人民币普通股	33,537,433,064	87.23%	0	0	0	2,932,915,940	2,932,915,940	36,470,349,004	95.48%
2、境内上市的外资股	936,113,488	2.43%	0	0	0	-243,229,361	-243,229,361	692,884,127	1.81%
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	38,445,746,482	100.00%	0	0	0	-249,383,061	-249,383,061	38,196,363,421	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2022 年 2 月 21 日公司部分 2021 年非公开发行人民币普通股股票解除限售，解除限售的数量为 2,932,244,165 股。

报告期内公司回购注销 17 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 6,153,700 股，导致公司股权激励限售股减少 6,153,700 股。

报告期内公司完成换届选举，离任董事、监事及高级管理人员所持股份解除限售，新任董事、监事及高级管理人员所持股份部分变为高管锁定股，公司高管锁定股合计减少 671,775 股。

报告期内公司完成股份回购计划，公司累计回购 B 股 243,229,361 股，并于 2022 年 9 月 20 日完成股份注销。

报告期内股份总数合计减少 249,383,061 股，其中有限售条件股份数合计减少 2,939,069,640 股，无限售条件股份数合计增加 2,689,686,579 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

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	2022 年 1-12 月
基本每股收益（元/股）	0.19
稀释每股收益（元/股）	--
项目	2022 年 12 月 31 日
归属于公司普通股股东的每股净资产	3.42

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基金（有限合伙）	718,132,854	0	0	718,132,854	非公开发行	2023/2/21
福清市汇融创业投资集团有限公司	538,599,640	0	538,599,640	0	-	2022/2/21
MORGAN STANLEY & CO.INTERNATIONAL PLC.	271,095,152	0	271,095,152	0	-	2022/2/21
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	179,533,214	0	179,533,214	0	-	2022/2/21
义乌和谐锦弘股权投资合伙企业（有限合伙）	179,533,213	0	179,533,213	0	-	2022/2/21

山东海控股权投资基金管理有限公司	147,163,387	0	147,163,387	0	-	2022/2/21
红塔证券股份有限公司	143,626,570	0	143,626,570	0	-	2022/2/21
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	116,696,588	0	116,696,588	0	-	2022/2/21
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	107,719,928	0	107,719,928	0	-	2022/2/21
海通证券股份有限公司	99,030,520	0	99,030,520	0	-	2022/2/21
其他非公开发行限售股东	1,149,245,953	0	1,149,245,953	0	-	2022/2/21
高管锁定股	3,038,411	434,625	1,106,400	2,366,636	高管锁定股	-
股权激励限售股	318,784,500	0	6,153,700	312,630,800	股权激励限售	-
合计	3,972,199,930	434,625	2,939,504,265	1,033,130,290	--	--

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								
无								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
京东方科技集团股份有限公 2022 年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）	2022 年 03 月 25 日	3.50%	2,000,000,000 元	2022 年 04 月 07 日	2,000,000,000 元	2025 年 03 月 25 日	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 2022 年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）在深圳证券交易所上市的公告》	2022 年 04 月 07 日
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

无

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 243,229,361 股 B 股股份，导致公司股份减少 243,229,361 股。

报告期内公司回购注销 6,153,700 股限制性股票，导致公司股份减少 6,153,700 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	1,545,309 户（其中 A 股股东 1,512,990 户，B 股股东 32,319 户）			年度报告披露日前上一月末普通股股东总数		1,408,195 户（其中 A 股股东 1,375,930 户，B 股股东 32,265 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	10.64%	4,063,333,333	-	0	4,063,333,333	无	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.80%	1,450,193,281	81,195,445	0	1,450,193,281	无	0
北京京东方投资发展有限公司	国有法人	2.15%	822,092,180	-	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	1.88%	718,132,854	-	718,132,854	0	无	0
合肥建翔投资有限公司	国有法人	1.74%	666,195,772	-	0	666,195,772	无	0
福清市汇融创业投资集团有限公司	境内非国有法人	1.40%	533,984,340	-4,615,300	0	533,984,340	无	0
宁夏日盛高新产业股份有限公司	境内非国有法人	0.92%	350,925,766	241,746,500	0	350,925,766	无	0
信泰人寿保险股份有限公司－传统产品	其他	0.80%	305,330,128	-	0	305,330,128	无	0
北京亦庄投资控股有限公司	国有法人	0.74%	281,295,832	119,705,000	0	281,295,832	无	0
北京电子控股有限责任公司	国有法人	0.72%	273,735,583	-	0	273,735,583	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 528,186,052 股，占比 1.38%。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	1,450,193,281	人民币普通股	1,450,193,281	
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	
福清市汇融创业投资集团有限公司	533,984,340	人民币普通股	533,984,340	
宁夏日盛高新产业股份有限公司	350,925,766	人民币普通股	350,925,766	
信泰人寿保险股份有限公司－传统产品	305,330,128	人民币普通股	305,330,128	
北京亦庄投资控股有限公司	281,295,832	人民币普通股	281,295,832	
北京电子控股有限责任公司	273,735,583	人民币普通股	273,735,583	

许丽丽	241,325,298	人民币普通股	241,325,298
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	1、股东宁夏日盛高新产业股份有限公司通过信用证券账户持有公司股票 308,342,066 股，股东许丽丽通过信用证券账户持有公司股票 234,594,498 股。 2、股东北京亦庄投资控股有限公司因参与转融通业务，导致其股份因证券归还增加 119,705,000 股，非股票增持。 3、股东福清市汇融创业投资集团有限公司因参与转融通业务，导致其股份减少 4,615,300 股。 4、股东北京国有资本运营管理有限公司、北京京东方投资发展有限公司、北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）、合肥建翔投资有限公司、北京电子控股有限责任公司、信泰人寿保险股份有限公司一传统产品未参与转融通业务。 5、除此之外，公司未知其余前 10 名普通股股东参与转融通业务的情况。		

注：年度报告披露日前上一月末普通股股东总数为截至 2023 年 3 月 20 日公司普通股股东总数。公司在披露日前上一月末（2023 年 3 月 31 日）A 股股东户数为 1,332,076 户；因 B 股“T+3”交易规则，公司在披露日未能从中国结算获取披露日前上一月末 B 股股东户数。

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	张劲松	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 9.45%，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 33.70%。直接持有燕东微（股票代码：688172）420,573,126 股 A 股股份，占燕东微股份总数的 35.07%。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	张劲松	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 9.457%，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 33.709%。直接持有燕东微（股票代码：688172）420,573,126 股 A 股股份，占燕			

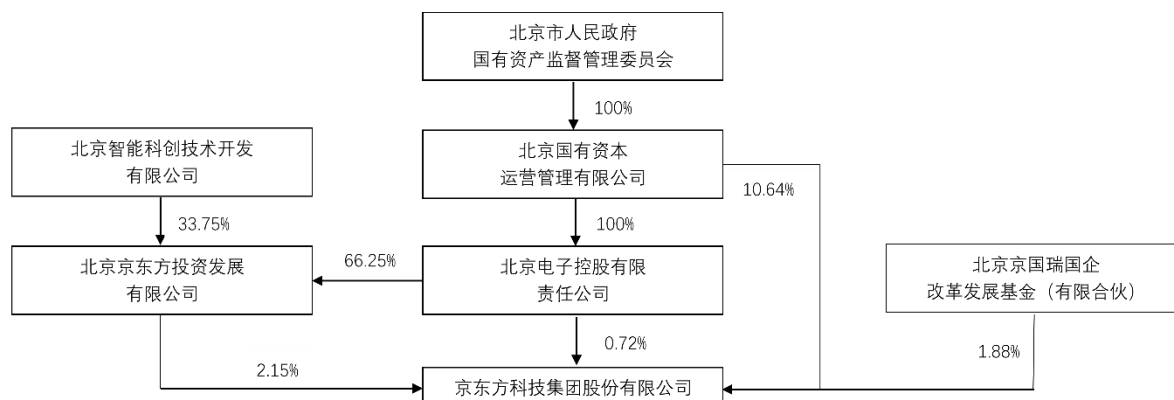
东微股份总数的 35.07%。直接持有北汽蓝谷（股票代码：600733）58,175,076 股 A 股股份，占北汽蓝谷股份总数的 1.36%。

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（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	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 31 日	35,000 万股-50,000 万股	占回购方案披露时总股本的 0.91%-1.30%	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	499,999,919	84.86%
2022 年 03 月 31 日	20,000 万股-30,000 万股	占回购方案披露时总股本的 0.52%-0.78%	不超过港币 10 亿元	自公司股东大会审议通过股份回购方案之日起 6 个月	注销并相应减少公司注册资本	243,229,361	-

采用集中竞价交易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 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）	20BOEY3	149108	2020 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 27 日	2,000,000,000.00	3.50%	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 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）	22BOEY1	149861	2022 年 03 月 24 日	2022 年 03 月 25 日	2025 年 03 月 25 日	2,000,000,000.00	3.50%	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
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

“20BOEY1”、“20BOEY2”、“20BOEY3”及“22BOEY1”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，公司已于 2023 年 2 月 28 日全额兑付“20BOEY1”可续期公司债券、2023 年 3 月 20 日全额兑付“20BOEY2”可续期公司债券，并于 2023 年 3 月 15 日披露了《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）不行使发行人续期选择权的公告》

（公告编号：2023-008），截止本年度报告批准报出日，公司未行使发行人续期选择权；上述可续期公司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，公司未执行发行人延期支付利息权。

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）、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可续期公司债券（数字经济）（第一期）	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）、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可续期公司债券（数字经济）（第一期）	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 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
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）	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	1.66	1.56	6.41%
资产负债率	51.96%	51.72%	0.24%
速动比率	1.39	1.29	7.75%
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	-222,865	2,406,736	-109.26%
EBITDA 全部债务比	25.57%	50.40%	-24.83%
利息保障倍数	1.01	7.72	-86.92%
现金利息保障倍数	8.88	10.77	-17.55%
EBITDA 利息保障倍数	9.45	14.31	-33.96%
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	2023 年 03 月 31 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【2303647】号
注册会计师姓名	苏星，柴婧

审计报告

毕马威华振审字第 2303647 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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 2303647 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”43。	
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、提单、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、提单、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 2303647 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” 43。	
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 2303647 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” 14、15。	
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。2022 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 2,493.73 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 2303647 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” 14、16。	
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。2022 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 2,149.35 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 2022 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 2303647 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” 14、16。	
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 2303647 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 2022 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 2303647 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 2303647 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

苏星 (项目合伙人)

中国 北京

柴婧

2023 年 3 月 31 日

京东方科技集团股份有限公司
合并资产负债表
2022 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	68,800,307,369	80,986,835,088
交易性金融资产	五、2	17,187,993,936	10,028,172,853
应收票据	五、3	211,792,061	217,734,298
应收账款	五、4	28,203,647,569	35,503,414,820
预付款项	五、5	589,764,680	1,112,880,007
其他应收款	五、6	975,809,236	1,922,828,378
存货	五、7	22,787,814,225	27,805,161,436
合同资产	五、8	71,636,461	75,698,324
一年内到期的非流动资产		8,561,307	7,700,735
其他流动资产	五、9	<u>3,394,036,919</u>	<u>3,578,919,710</u>
流动资产合计		<u>142,231,363,763</u>	<u>161,239,345,649</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
资产 (续)			
非流动资产：			
长期应收款		28,637,449	29,918,542
长期股权投资	五、10	12,421,878,851	6,040,948,317
其他权益工具投资	五、11	483,060,306	519,088,146
其他非流动金融资产	五、12	2,022,967,681	606,895,447
投资性房地产	五、13	1,122,025,138	1,158,365,401
固定资产	五、14	205,987,050,430	227,141,366,884
在建工程	五、15	43,386,134,668	32,099,711,879
使用权资产	五、60	687,120,946	753,164,237
无形资产	五、16	8,948,327,143	11,209,498,406
商誉	五、17	660,823,651	1,130,006,987
长期待摊费用	五、18	556,941,377	636,530,502
递延所得税资产	五、19	70,250,425	190,335,524
其他非流动资产	五、20	<u>1,955,521,384</u>	<u>7,477,427,483</u>
非流动资产合计		<u>278,330,739,449</u>	<u>288,993,257,755</u>
资产总计		<u>420,562,103,212</u>	<u>450,232,603,404</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、21	2,373,938,871	2,072,057,332
应付票据	五、22	870,221,538	827,958,031
应付账款	五、23	29,834,720,464	32,455,830,694
预收款项	五、24	79,848,977	146,140,084
合同负债	五、25	2,411,717,792	3,765,081,554
应付职工薪酬	五、26	2,818,532,823	5,133,155,237
应交税费	五、27	1,331,401,188	2,200,249,305
其他应付款	五、28	19,632,223,269	23,835,374,942
一年内到期的非流动负债	五、29	22,703,750,744	28,874,958,714
其他流动负债	五、30	<u>3,613,967,673</u>	<u>4,051,532,509</u>
流动负债合计		<u>85,670,323,339</u>	<u>103,362,338,402</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)

2022 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益 (续)			
非流动负债：			
长期借款	五、31	123,143,479,690	116,078,666,587
应付债券	五、32	-	359,586,437
租赁负债	五、60	538,586,010	669,130,264
长期应付款	五、33	229,587,077	906,592,838
递延收益	五、34	5,156,347,332	6,416,089,611
递延所得税负债	五、19	1,274,406,833	1,525,622,873
其他非流动负债	五、35	2,499,075,805	3,535,809,876
非流动负债合计		<u>132,841,482,747</u>	<u>129,491,498,486</u>
负债合计		<u>218,511,806,086</u>	<u>232,853,836,888</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、36	38,196,363,421	38,445,746,482
其他权益工具	五、37	8,176,366,808	14,146,997,427
资本公积	五、38	55,218,504,392	53,917,609,094
减: 库存股	五、39	3,508,201,911	3,415,768,207
其他综合收益	五、40	(1,073,768,030)	113,551,147
盈余公积	五、41	3,241,063,934	2,889,590,205
未分配利润	五、42	35,839,081,781	37,106,514,799
归属于母公司股东权益合计		136,089,410,395	143,204,240,947
少数股东权益		65,960,886,731	74,174,525,569
股东权益合计		202,050,297,126	217,378,766,516
负债和股东权益总计		420,562,103,212	450,232,603,404

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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

2022 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
资产			
流动资产：			
货币资金		7,121,641,234	5,609,364,822
应收账款	十五、1	4,863,665,269	4,828,855,275
预付款项		7,045,311	12,669,107
其他应收款	十五、2	19,878,145,375	15,449,830,610
存货		15,065,947	15,853,238
其他流动资产		57,226,515	167,179,023
流动资产合计		31,942,789,651	26,083,752,075
非流动资产：			
长期股权投资	十五、3	214,308,953,020	210,945,821,235
其他权益工具投资		60,434,464	63,458,868
其他非流动金融资产		1,416,072,234	-
投资性房地产		251,870,591	261,526,129
固定资产		921,510,043	961,944,766
在建工程		616,247,335	551,352,449
使用权资产		126,373,643	170,173,793
无形资产		1,122,230,564	1,243,806,868
长期待摊费用		384,123,386	441,560,097
其他非流动资产		1,080,322,988	1,744,751,520
非流动资产合计		220,288,138,268	216,384,395,725
资产总计		252,230,927,919	242,468,147,800

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益			
流动负债：			
应付账款		312,100,258	61,519,244
预收款项		14,819,929	20,038,334
合同负债		19,200	-
应付职工薪酬		282,792,422	640,728,285
应交税费		139,166,672	244,586,957
其他应付款	十五、5	4,249,391,146	2,880,884,768
一年内到期的非流动负债		2,704,607,119	10,909,326,195
其他流动负债		<u>20,283,257</u>	<u>29,190,783</u>
流动负债合计		<u>7,723,180,003</u>	<u>14,786,274,566</u>
非流动负债：			
长期借款	十五、6	39,557,500,000	32,208,500,000
租赁负债		85,830,813	129,343,868
递延收益		1,933,587,746	2,906,951,707
递延所得税负债	十五、4	111,987,272	225,816,218
其他非流动负债	十五、7	<u>96,394,661,805</u>	<u>74,506,661,805</u>
非流动负债合计		<u>138,083,567,636</u>	<u>109,977,273,598</u>
负债合计		<u>145,806,747,639</u>	<u>124,763,548,164</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)

2022 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本	五、36	38,196,363,421	38,445,746,482
其他权益工具	五、37	8,176,366,808	14,146,997,427
资本公积	十五、8	53,693,627,213	53,598,033,152
减：库存股	五、39	3,508,201,911	3,415,768,207
其他综合收益	十五、9	340,345	89,024,650
盈余公积	五、41	3,241,063,934	2,889,590,205
未分配利润	十五、10	6,624,620,470	11,950,975,927
股东权益合计		<u>106,424,180,280</u>	<u>117,704,599,636</u>
负债和股东权益总计		<u>252,230,927,919</u>	<u>242,468,147,800</u>

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
一、营业收入	五、43	178,413,731,179	221,035,718,012
二、减：营业成本	五、43	157,530,566,152	157,298,825,781
税金及附加	五、44	1,275,171,339	1,424,205,826
销售费用	五、45	4,233,290,297	5,484,589,978
管理费用	五、46	6,247,637,006	6,693,373,589
研发费用	五、47	11,100,768,677	10,616,426,327
财务费用	五、48	2,445,130,575	3,682,379,202
其中：利息费用		3,572,211,438	4,866,778,333
利息收入		1,483,022,892	1,050,431,325
加：其他收益	五、49	5,485,529,324	2,092,765,728
投资收益	五、50	6,094,267,884	1,347,489,345
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		528,103,680	1,245,036,895
公允价值变动收益	五、51	159,344,584	84,966,963
信用减值损失	五、52	(51,577,226)	(28,409,869)
资产减值损失	五、53	(7,304,471,630)	(4,478,251,852)
资产处置收益	五、54	<u>10,965,556</u>	<u>153,505,791</u>
三、营业(亏损)/利润		(24,774,375)	35,007,983,415
加：营业外收入	五、55	163,242,857	131,607,946
减：营业外支出	五、55	<u>87,249,543</u>	<u>55,215,102</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
四、利润总额		51,218,939	35,084,376,259
减：所得税费用	五、56	<u>1,788,394,107</u>	<u>4,187,971,404</u>
五、净（亏损）/ 利润		<u>(1,737,175,168)</u>	<u>30,896,404,855</u>
归属于母公司股东的净利润		7,550,877,790	25,960,751,646
少数股东损益		(9,288,052,958)	4,935,653,209

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
六、其他综合收益的税后净额	五、40	(1,158,016,792)	155,717,231
归属母公司所有者的其他综合收益的			
税后净额		(1,164,537,236)	190,988,004
(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		(53,367,649)	68,869,497
2. 其他权益工具投资公允价值			
变动		(79,547,426)	(40,618,274)
(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		127,867	(296,553)
2. 外币财务报表折算差额		(1,031,750,028)	163,033,334
归属于少数股东的其他综合收益的			
税后净额		6,520,444	(35,270,773)

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
七、综合收益总额		<u>(2,895,191,960)</u>	<u>31,052,122,086</u>
归属于母公司股东的综合收益总额		6,386,340,554	26,151,739,650
归属于少数股东的综合收益总额		(9,281,532,514)	4,900,382,436
八、每股收益			
(一) 基本每股收益	五、57	0.19	0.71
(二) 稀释每股收益	五、57	不适用	0.71

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	
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 179 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
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
一、营业收入	十五、11	4,873,328,715	5,716,998,034
二、减：营业成本	十五、11	10,080,268	16,459,454
税金及附加		55,342,015	36,630,410
管理费用		1,348,187,653	1,577,032,602
研发费用		2,046,032,751	2,330,865,497
财务费用		574,596,105	798,736,264
其中：利息费用		631,737,202	892,768,026
利息收入		96,658,931	93,003,346
加：其他收益		948,637,354	948,922,174
投资收益	十五、12	1,934,087,931	2,755,668,691
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		328,861,860	864,640,400
信用减值损失		(18,126,642)	(5,247,340)
资产处置损失		-	(773,327)
三、营业利润		3,703,688,566	4,655,844,005
加：营业外收入		6,873,424	7,424,220
减：营业外支出		26,617,581	5,915,655
四、利润总额		3,683,944,409	4,657,352,570
减：所得税费用	十五、13	202,080,897	260,856,004
五、净利润		3,481,863,512	4,396,496,566

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
六、其他综合收益的税后净额	十五、9	(55,810,525)	53,550,302
(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		(53,367,649)	68,869,497
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(2,570,743)	(15,073,903)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		127,867	(245,292)
七、综合收益总额		3,426,052,987	4,450,046,868

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
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	193,327,661,415	221,840,098,206	
收到的税费返还	17,259,338,469	13,173,129,922	
收到其他与经营活动有关的现金	<u>7,397,264,096</u>	<u>5,925,158,408</u>	
经营活动现金流入小计		<u>217,984,263,980</u>	<u>240,938,386,536</u>
购买商品、接受劳务支付的现金	(142,617,274,685)	(146,642,673,111)	
支付给职工以及为职工支付的现金	(19,821,022,609)	(17,908,235,464)	
支付的各项税费	(5,394,897,972)	(5,149,971,194)	
支付其他与经营活动有关的现金	<u>(7,129,101,409)</u>	<u>(8,538,818,211)</u>	
经营活动现金流出小计		<u>(174,962,296,675)</u>	<u>(178,239,697,980)</u>
经营活动产生的现金流量净额	五、58(1)	<u>43,021,967,305</u>	<u>62,698,688,556</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	83,038,823,137	33,071,343,623	
取得投资收益收到的现金	461,543,173	180,030,588	
处置固定资产、无形资产和其他长期资 产收回的现金净额	26,645,620	69,111,303	
处置子公司收到的现金净额	936,758,922	-	
收到其他与投资活动有关的现金	1,311,942,470	3,438,995,631	
投资活动现金流入小计	85,775,713,322	36,759,481,145	
购建固定资产、无形资产和其他长期资 产支付的现金	(29,398,245,045)	(36,098,078,337)	
投资支付的现金	(92,205,577,385)	(41,638,460,294)	
取得子公司支付的现金净额	-	(2,815,535)	
处置子公司支付的现金净额	(144,689,766)	(160,887,997)	
投资活动现金流出小计	(121,748,512,196)	(77,900,242,163)	
投资活动使用的现金流量净额	(35,972,798,874)	(41,140,761,018)	

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,301,848,242	31,519,607,755
其中：子公司吸收少数股东投资			
收到的现金		2,301,848,242	11,187,003,325
发行债券所收到的现金		2,000,000,000	-
取得借款收到的现金		49,812,750,352	31,028,727,811
收到其他与筹资活动有关的现金		<u>771,327,623</u>	<u>1,106,689,881</u>
筹资活动现金流入小计		<u>54,885,926,217</u>	<u>63,655,025,447</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
三、筹资活动产生的现金流量 (续):			
偿还债务支付的现金	(51,681,667,124)	(48,435,579,182)	
赎回债券支付的现金	(8,000,000,000)	-	
分配股利或偿付利息支付的现金	(13,828,515,479)	(10,261,666,002)	
其中：子公司支付少数股东的利润	(39,388,061)	(34,862,550)	
支付其他与筹资活动有关的现金	(2,548,995,476)	(17,139,649,816)	
筹资活动现金流出小计	(76,059,178,079)	(75,836,895,000)	
筹资活动使用的现金流量净额	(21,173,251,862)	(12,181,869,553)	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,882,635,112	(817,308,273)	
五、现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	五、58(1)	(12,241,448,319)	8,558,749,712
加：年初现金及现金等价物余额		76,623,486,083	68,064,736,371
六、年末现金及现金等价物余额	五、58(3)	64,382,037,764	76,623,486,083

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 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		5,650,186,755	5,868,891,208
收到其他与经营活动有关的现金		<u>2,005,413,901</u>	<u>406,266,493</u>
经营活动现金流入小计		<u>7,655,600,656</u>	<u>6,275,157,701</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,161,216,577)	(1,038,043,873)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,681,332,214)	(1,532,937,459)
支付的各项税费		(676,007,600)	(495,289,004)
支付其他与经营活动有关的现金		<u>(452,287,489)</u>	<u>(2,504,787,813)</u>
经营活动现金流出小计		<u>(3,970,843,880)</u>	<u>(5,571,058,149)</u>
经营活动产生的现金流量净额	十五、14(1)	<u>3,684,756,776</u>	<u>704,099,552</u>
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		330,944,027	890,504,898
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		1,257,584,843	2,129,623,919
处置固定资产收回的现金净额		241,034	13,445,008
收到其他与投资活动有关的现金		<u>10,546,180,253</u>	<u>2,075,919,565</u>
投资活动现金流入小计		<u>12,134,950,157</u>	<u>5,339,635,485</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 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		(405,565,299)	(715,641,262)
投资支付的现金		(3,989,687,433)	(30,498,556,648)
支付其他与投资活动有关的现金		<u>(14,117,701,133)</u>	<u>(825,000,000)</u>
投资活动现金流出小计		<u>(18,512,953,865)</u>	<u>(32,039,197,910)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(6,378,003,708)</u>	<u>(26,699,562,425)</u>
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资所收到的现金		-	20,332,604,430
发行债券所收到的现金		2,000,000,000	-
取得借款收到的现金		25,000,000,000	14,303,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金		<u>24,936,039,463</u>	<u>20,888,483,038</u>
筹资活动现金流入小计		<u>51,936,039,463</u>	<u>55,524,087,468</u>
偿还债务支付的现金		(25,827,547,455)	(17,355,376,312)
赎回债券支付的现金		(8,000,000,000)	-
分配股利、偿付利息支付的现金		(9,842,819,608)	(5,524,312,554)
支付其他与筹资活动有关的现金		<u>(4,136,747,868)</u>	<u>(5,389,705,939)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(47,807,114,931)</u>	<u>(28,269,394,805)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>4,128,924,532</u>	<u>27,254,692,663</u>

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>76,264,084</u>	<u>(19,357,657)</u>
五、现金及现金等价物净增加额	十五、14(1)	1,511,941,684	1,239,872,133
加：年初现金及现金等价物余额		<u>5,599,937,349</u>	<u>4,360,065,216</u>
六、年末现金及现金等价物余额	十五、14(2)	<u>7,111,879,033</u>	<u>5,599,937,349</u>

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	
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 179 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
2022 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	38,445,746,482	14,146,997,427	53,917,609,094	3,415,768,207	113,551,147	2,889,590,205	37,106,514,799	143,204,240,947	74,174,525,569	217,378,766,516
二、本年增减变动金额										
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	(1,164,537,236)	-	7,550,877,790	6,386,340,554	(9,281,532,514)	(2,895,191,960)
(二) 股东投入资本										
1. 少数股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	2,301,848,242	2,301,848,242
2. 回购库存股	五、39	-	-	1,048,154,539	-	-	-	(1,048,154,539)	-	(1,048,154,539)
3. 注销库存股	五、36/38/39	(249,383,061)	-	(641,811,942)	(891,195,003)	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	-	654,336,707	(64,525,832)	-	-	718,862,539	44,728,854	763,591,393
5. 其他权益工具持有者投入资本	五、37	-	1,989,320,755	-	-	-	-	1,989,320,755	-	1,989,320,755
6. 兑付其他权益工具持有者资本	五、37	-	(7,957,047,264)	(42,952,736)	-	-	-	(8,000,000,000)	-	(8,000,000,000)
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积	五、41	-	-	-	-	348,186,351	(348,186,351)	-	-	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、37	-	530,695,890	-	-	-	(530,695,890)	-	-	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、37	-	(533,600,000)	-	-	-	-	(533,600,000)	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、42	-	-	-	-	-	(7,958,923,130)	(7,958,923,130)	(54,411,212)	(8,013,334,342)

刊载于第 30 页至第 179 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)
2022 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		
(四) 股东权益内部结转										
1. 其他综合收益结转留存收益	五、40/41/42	-	-	-	-	(22,781,941)	3,287,378	19,494,563	-	-
(五) 其他										
1. 联营公司其他权益变动	五、10	-	-	274,685,689	-	-	-	274,685,689	845,261	275,530,950
2. 处置子公司股权	五、38	-	-	-	-	-	-	-	(1,154,255,778)	(1,154,255,778)
3. 其他	五、38	-	-	1,056,637,580	-	-	-	1,056,637,580	(70,861,691)	985,775,889
三、本年年末余额		<u>38,196,363,421</u>	<u>8,176,366,808</u>	<u>55,218,504,392</u>	<u>3,508,201,911</u>	<u>(1,073,768,030)</u>	<u>3,241,063,934</u>	<u>35,839,081,781</u>	<u>136,089,410,395</u>	<u>202,050,297,126</u>

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺 董事长 (签名和盖章)	高文宝 总裁 (签名和盖章)	杨晓萍 首席财务官 (签名和盖章)	滕蛟 会计机构负责人 (签名和盖章)	(公司盖章)
-----------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------	--------

刊载于第 30 页至第 179 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)

附注	归属于母公司股东权益							小计	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			
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
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	35,577,201	35,577,201	5,309,967	40,887,168
本年年初经调整余额	34,798,398,763	14,146,997,427	37,435,655,934	1,036,298,508	(22,198,072)	2,444,416,669	15,545,371,823	103,312,344,036	70,126,277,846	173,438,621,882
二、本年增减变动金额										
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	190,988,004	-	25,960,751,646	26,151,739,650	4,900,382,436	31,052,122,086
(二) 股东投入资本										
1. 股东投入的普通股	五、36	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、39	-	-	-	2,428,003,419	-	-	(2,428,003,419)	-	(2,428,003,419)
5. 注销库存股	五、36/38/39	(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、41	-	-	-	-	439,649,657	(439,649,657)	-	-	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、37	-	533,600,000	-	-	-	(533,600,000)	-	-	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、37	-	(533,600,000)	-	-	-	-	(533,600,000)	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、42	-	-	-	-	-	(3,476,073,919)	(3,476,073,919)	(34,862,550)	(3,510,936,469)

刊载于第 30 页至第 179 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)

	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		
(四) 股东权益内部结转										
1. 其他综合收益结转留存收益	五、40/42	-	-	-	-	(55,238,785)	5,523,879	49,714,906	-	-
(五) 其他										
1. 联营公司其他权益变动	五、10	-	-	51,030,550	-	-	-	-	51,030,550	-
2. 收购少数股东股权	五、38	-	-	(658,923,890)	-	-	-	-	(658,923,890)	(12,180,161,432)
3. 处置子公司股权	五、38	-	-	288,039,797	-	-	-	-	288,039,797	146,828,923
4. 其他	五、38	-	-	(2,082,537)	-	-	-	-	(2,082,537)	(4,450,807)
三、本年年末余额		38,445,746,482	14,146,997,427	53,917,609,094	3,415,768,207	113,551,147	2,889,590,205	37,106,514,799	143,204,240,947	74,174,525,569
										217,378,766,516

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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
2022 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		38,445,746,482	14,146,997,427	53,598,033,152	3,415,768,207	89,024,650	2,889,590,205	11,950,975,927	117,704,599,636
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	(55,810,525)	-	3,481,863,512	3,426,052,987
(二) 股东投入资本									
1. 回购库存股	五、39	-	-	-	1,048,154,539	-	-	-	(1,048,154,539)
2. 注销库存股	五、36/38/39	(249,383,061)	-	(641,811,942)	(891,195,003)	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	-	699,065,561	(64,525,832)	-	-	-	763,591,393
4. 其他权益工具持有者投入资本	五、37	-	1,989,320,755	-	-	-	-	-	1,989,320,755
5. 兑付其他权益工具持有者资本	五、37/38	-	(7,957,047,264)	(42,952,736)	-	-	-	-	(8,000,000,000)
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	五、41	-	-	-	-	-	348,186,351	(348,186,351)	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、37	-	530,695,890	-	-	-	-	(530,695,890)	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、37	-	(533,600,000)	-	-	-	-	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、42	-	-	-	-	-	-	(7,958,923,130)	(7,958,923,130)

刊载于第 30 页至第 179 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)

2022 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	十五、9/10	-	-	-	-	(32,873,780)	3,287,378	29,586,402	-
(五) 其他									
1. 联营公司其他权益变动	十五、3	-	-	141,386,796	-	-	-	-	141,386,796
2. 其他		-	-	(60,093,618)	-	-	-	-	(60,093,618)
三、本年年末余额		<u>38,196,363,421</u>	<u>8,176,366,808</u>	<u>53,693,627,213</u>	<u>3,508,201,911</u>	<u>340,345</u>	<u>3,241,063,934</u>	<u>6,624,620,470</u>	<u>106,424,180,280</u>

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺	高文宝	杨晓萍	滕蛟	(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 179 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
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、36	3,650,377,019	-	16,219,134,815	-	-	-	-	19,869,511,834
2. 回购库存股	五、39	-	-	-	2,428,003,419	-	-	-	(2,428,003,419)
3. 注销库存股	五、36/38/39	(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、41	-	-	-	-	-	439,649,657	(439,649,657)	-
2. 计提其他权益工具持有人利息	五、37	-	533,600,000	-	-	-	-	(533,600,000)	-
3. 支付其他权益工具持有人利息	五、37	-	(533,600,000)	-	-	-	-	-	(533,600,000)
4. 对股东的分配	五、42	-	-	-	-	-	-	(3,476,073,919)	(3,476,073,919)

刊载于第 30 页至第 179 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	十五、9/10	-	-	-	-	(55,238,785)	5,523,879	49,714,906	-
(五) 其他									
1. 联营公司其他权益变动	十五、3	-	-	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 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

陈炎顺
董事长
(签名和盖章)

高文宝
总裁
(签名和盖章)

杨晓萍
首席财务官
(签名和盖章)

滕蛟
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 30 页至第 179 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：显示器件业务、物联网创新业务、传感业务、MLED 业务、智慧医工业务。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。

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 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2022 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限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 (%)
房屋及建筑物	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。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

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。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

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，属于在某一时刻履行履约义务，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

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切承诺等。

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、10、14、15、16 和 17）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (i) 附注五、19 - 递延所得税资产的确认；
- (ii) 附注五、30 - 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 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(“试运行销售的会计处理”) 的规定；
- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定；及
- 《关于适用 <新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定> 相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号)。
- 《企业会计准则解释第 16 号》(财会 [2022] 31 号) (“解释第 16 号”) 中 “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理 ”的规定；及
- 解释第 16 号中 “关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理 ”的规定。

(a) 本集团采用上述规定及指引的主要影响

(i) 试运行销售的会计处理规定

根据解释第 15 号的规定，本集团将固定资产达到预定可使用状态前以及研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）取得的收入和成本，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理，计入当期损益，而不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。

上述规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，本集团对于 2021 年 1 月 1 日至首次执行日之间发生的试运行销售按照上述规定进行了追溯调整。

采用该规定未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 关于亏损合同的判断规定

根据解释第 15 号的规定，本集团在判断亏损合同时，估计履行合同的成本中应包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

采用该规定未对本集团及本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(iii) 财会 [2022] 13 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。根据财会 [2022] 13 号的规定，对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让可以继续执行财会[2020] 10 号的简化方法。

采用该规定未对本集团及本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

(iv) 发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理规定

根据解释第 16 号的规定，对于按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具（如分类为权益工具的永续债等），相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本集团作为发行方在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

采用该规定未对本集团及本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(v) 企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理规定

根据解释第 16 号的规定，本集团修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，本集团按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。对于修改延长或缩短了等待期的，本集团按照修改后的等待期进行上述会计处理。

采用该规定未对本集团及本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 变更对当年财务报表的影响

上述会计政策变更对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表各项目的影响汇总如下：

	采用变更后会计政策 增加 / (减少) 报表项目金额
	<u>本集团</u>
资产：	
存货	125,164,818
固定资产	370,255,620
在建工程	(122,638,939)
股东权益：	
未分配利润	98,225,752
资本公积	112,771,892
少数股东权益	161,783,855

上述会计政策变更对 2022 年度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
	<u>本集团</u>
营业收入	1,407,856,936
营业成本	1,514,976,278
研发费用	25,722,208
亏损总额	(132,841,550)
净亏损	(132,841,550)
其中：归属于母公司股东的净亏损	(67,167,595)
少数股东损益	(65,673,955)

上述会计政策变更对 2022 年度合并现金流量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
	<u>本集团</u>
销售商品、提供劳务收到的现金	1,558,099,468
购买商品、接受劳务支付的现金	1,615,780,128
支付给职工以及为职工支付的现金	119,971,211
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(177,651,871)

(c) 变更对比较期财务报表的影响

上述会计政策变更对本集团 2021 年度净利润及 2021 年年初及年末股东权益的影响汇总如下：

	<u>本集团</u>		
	2021 年 <u>净利润</u>	2021 年年末 <u>股东权益</u>	2021 年年初 <u>股东权益</u>
调整前之净利润及股东权益	30,431,668,974	216,873,143,467	173,397,734,714
试运行销售影响	464,735,881	505,623,049	40,887,168
调整后之净利润及股东权益	30,896,404,855	217,378,766,516	173,438,621,882

上述会计政策变更对 2021 年 12 月 31 日合并资产负债表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
资产：			
存货	27,724,806,939	80,354,497	27,805,161,436
固定资产	226,695,489,704	445,877,180	227,141,366,884
在建工程	32,120,320,507	(20,608,628)	32,099,711,879
股东权益：			
未分配利润	36,941,121,452	165,393,347	37,106,514,799
资本公积	53,804,309,393	113,299,701	53,917,609,094
少数股东权益	73,947,595,568	226,930,001	74,174,525,569

上述会计政策变更对 2021 年度合并利润表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
营业收入	219,309,799,505	1,725,918,507	221,035,718,012
营业成本	155,985,225,295	1,313,600,486	157,298,825,781
研发费用	10,668,844,187	(52,417,860)	10,616,426,327
利润总额	34,619,640,378	464,735,881	35,084,376,259
净利润	30,431,668,974	464,735,881	30,896,404,855
其中：归属于母公司股东的净利润	25,830,935,500	129,816,146	25,960,751,646
少数股东损益	4,600,733,474	334,919,735	4,935,653,209

上述会计政策变更对 2021 年度合并现金流量表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
销售商品、提供劳务收到的现金	219,962,740,822	1,877,357,384	221,840,098,206
购买商品、接受劳务支付的现金	145,205,421,170	1,437,251,941	146,642,673,111
支付给职工以及为职工支付的现金	17,896,262,253	11,973,211	17,908,235,464
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	428,132,232	36,098,078,337

(d) 对上述会计政策变更追溯调整后，2021 年 1 月 1 日的合并资产负债表金额如下：

	<u>本集团</u>
资产	
流动资产：	
货币资金	73,694,296,095
交易性金融资产	4,367,201,833
应收票据	215,994,373
应收账款	22,969,140,355
预付款项	1,119,595,984
其他应收款	658,114,833
存货	17,919,205,338
合同资产	49,897,395
持有待售资产	186,892,645
其他流动资产	<u>7,848,869,252</u>
流动资产合计	<u>129,029,208,103</u>
非流动资产：	
长期股权投资	3,693,170,224
其他权益工具投资	533,645,423
投资性房地产	1,196,168,511
固定资产	224,866,586,069
在建工程	42,572,986,272
无形资产	11,875,926,448
商誉	1,400,357,242
长期待摊费用	299,634,100
递延所得税资产	205,041,088
其他非流动资产	<u>8,624,970,019</u>
非流动资产合计	<u>295,268,485,396</u>
资产总计	<u>424,297,693,499</u>

本集团

负债和股东权益

流动负债：

短期借款	8,599,569,471
应付票据	1,231,533,895
应付账款	27,164,171,682
预收款项	124,040,749
合同负债	3,440,720,535
应付职工薪酬	3,758,623,797
应交税费	1,077,686,869
其他应付款	32,867,709,024
一年内到期的非流动负债	24,500,550,121
其他流动负债	2,194,716,852

流动负债合计 104,959,322,995

非流动负债：

长期借款	132,452,767,135
应付债券	398,971,739
长期应付款	2,114,175,683
递延收益	4,246,231,468
递延所得税负债	1,427,601,154
其他非流动负债	5,260,001,443

非流动负债合计 145,899,748,622

负债合计 250,859,071,617

股东权益：

股本	34,798,398,763
其他权益工具	14,146,997,427
资本公积	37,435,655,934
减：库存股	1,036,298,508
其他综合收益	(22,198,072)
盈余公积	2,444,416,669
未分配利润	15,545,371,823

归属于母公司股东权益合计 103,312,344,036

少数股东权益 70,126,277,846

股东权益合计 173,438,621,882

负债和股东权益总计 424,297,693,499

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% (2021 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
成都京东方显示科技有限公司（“成都显示科技”）	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
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
京东方晶芯科技有限公司（“晶芯科技”）	15%	高新技术企业
合肥京东方半导体有限公司（“合肥半导体”）	15%	高新技术企业

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

	2022 年			2021 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			796,306			336,429
美元	1,773	6.9646	12,348	1,480	6.3757	9,438
港币	35,650	0.8933	31,846	35,673	0.8176	29,166
日元	106,508	0.0524	5,581	528,014	0.0554	29,252
韩元	70,909	0.0055	390	70,185	0.0054	379
其他外币			49,796			47,311
小计			896,267			451,975
银行存款：						
人民币			43,646,054,088			51,889,193,811
美元	2,681,806,253	6.9646	18,677,707,830	3,615,879,387	6.3757	23,053,762,209
港币	364,050,751	0.8933	325,206,536	9,520,528	0.8176	7,783,984
日元	10,556,434,427	0.0524	553,157,164	13,848,652,635	0.0554	767,215,356
韩元	578,139,636	0.0055	3,179,768	1,094,268,704	0.0054	5,909,051
欧元	200,208,832	7.4229	1,486,130,139	135,902,777	7.2197	981,177,279
其他外币			78,007,216			55,392,165
小计			64,769,442,741			76,760,433,855
其他货币资金：						
人民币			3,914,979,538			3,857,498,365
美元	13,176,444	6.9646	91,768,662	49,772,132	6.3757	317,332,183
港币	438,830	0.8933	392,007	7	0.8176	6
日元	435,651,794	0.0524	22,828,154	922,720,289	0.0554	51,118,704
小计			4,029,968,361			4,225,949,258
合计			68,800,307,369			80,986,835,088

其中：存放在境外的款项总额共计折合人民币 5,780,461,058 元(2021 年：人民币 7,197,634,319 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金中人民币 2,609,817 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 164,299,257 元作为质押用于开立应付票据，其他等值人民币 3,863,059,287 元主要为存放在商业银行的保证金存款。

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。

2、 交易性金融资产

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 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	16,931,468,153	10,028,172,853
-权益工具投资	256,525,783	-
合计	17,187,993,936	10,028,172,853

3、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	211,292,061	217,734,298
商业承兑汇票	500,000	-
合计	211,792,061	217,734,298

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 2022 年 12 月 31 日，本集团无已质押的应收票据 (2021 年：人民币 8,441,900 元)。

(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	2022 年 12 月 31 日 终止确认金额	2022 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	289,638,315	28,239,380

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 (2021 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收关联方	1,070,848,317	88,954,909
应收其他客户	27,252,679,049	35,496,227,051
小计	28,323,527,366	35,585,181,960
减：坏账准备	119,879,797	81,767,140
合计	28,203,647,569	35,503,414,820

(2) 本集团应收账款按币种列示如下:

	2022 年			2021 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			12,806,183,088			12,064,153,278
美元	2,139,614,722	6.9646	14,901,560,693	3,551,733,364	6.3757	22,644,786,409
日元	5,046,551	0.0524	264,439	1,985,544	0.0554	109,999
其他外币			<u>615,519,146</u>			<u>876,132,274</u>
小计			28,323,527,366			35,585,181,960
减: 坏账准备			<u>119,879,797</u>			<u>81,767,140</u>
合计			<u>28,203,647,569</u>			<u>35,503,414,820</u>

(3) 应收账款按账龄分析如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	27,791,874,623	35,052,439,412
1 年至 2 年 (含 2 年)	232,130,123	190,180,631
2 年至 3 年 (含 3 年)	151,304,998	181,687,107
3 年以上	<u>148,217,622</u>	<u>160,874,810</u>
小计	28,323,527,366	35,585,181,960
减: 坏账准备	<u>119,879,797</u>	<u>81,767,140</u>
合计	<u>28,203,647,569</u>	<u>35,503,414,820</u>

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	2022 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	62,016,470	0%	59,921,373	97%	2,095,097
- 信用风险较低的客户	1,359,564,251	5%	-	0%	1,359,564,251
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	26,901,946,645	95%	59,958,424	0%	26,841,988,221
合计	28,323,527,366	100%	119,879,797	0%	28,203,647,569

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

(a) 2022 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

客户分组	分组依据
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) 2022 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:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
年初余额	81,767,140	57,863,022
本年计提	77,823,874	48,438,509
本年收回	(27,926,578)	(20,188,349)
本年核销	(14,534,442)	(3,474,488)
外币折算差额	2,749,803	(871,554)
年末余额	119,879,797	81,767,140

(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 12,252,460,319 元，占应收账款年末余额合计数的 43%，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:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预付存货采购款	261,349,159	648,790,765
预付水电燃气动力等款项	234,247,912	290,002,465
其他	94,167,609	174,086,777
合计	589,764,680	1,112,880,007

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	471,778,052	80%	1,088,149,020	98%
1 至 2 年 (含 2 年)	112,700,267	19%	9,828,654	1%
2 至 3 年 (含 3 年)	2,959,783	1%	2,531,759	0%
3 年以上	2,326,578	0%	12,370,574	1%
合计	589,764,680	100%	1,112,880,007	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 256,769,053 元，占预付款项年末余额合计数的 44%。

6、其他应收款

	注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收股利		-	2,414,503
其他	(1)	975,809,236	1,920,413,875
合计		975,809,236	1,922,828,378

(1) 其他

(a) 本集团其他应收款按客户类别列示如下：

客户类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收关联方	16,588,534	1,901,777
应收其他客户	969,833,087	1,927,555,914
小计	986,421,621	1,929,457,691
减：坏账准备	10,612,385	9,043,816
合计	975,809,236	1,920,413,875

(b) 本集团其他应收款按币种列示如下:

	2022 年 12 月 31 日			2021 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			480,934,242			808,428,477
美元	69,194,294	6.9646	481,910,580	170,390,641	6.3757	1,086,359,610
日元	316,069	0.0524	16,562	-	-	-
其他外币			<u>23,560,237</u>			<u>34,669,604</u>
小计			986,421,621			1,929,457,691
减: 坏账准备			<u>10,612,385</u>			<u>9,043,816</u>
合计			<u>975,809,236</u>			<u>1,920,413,875</u>

(c) 本集团其他应收账款账龄分析如下:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	367,646,687	1,637,506,264
1 至 2 年 (含 2 年)	362,777,830	21,232,566
2 至 3 年 (含 3 年)	14,948,621	24,183,841
3 年以上	<u>241,048,483</u>	<u>246,535,020</u>
小计	986,421,621	1,929,457,691
减: 坏账准备	<u>10,612,385</u>	<u>9,043,816</u>
合计	<u>975,809,236</u>	<u>1,920,413,875</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	2022 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	10,612,385	1%	10,612,385	100%	-
按组合计提坏账准备	975,809,236	99%	-	0%	975,809,236
合计	986,421,621	100%	10,612,385	1%	975,809,236

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

(e) 坏账准备的变动情况

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
年初余额	9,043,816	9,044,012
本年计提	1,679,930	275,661
本年收回	-	(115,952)
本年核销	(111,361)	(159,905)
年末余额	10,612,385	9,043,816

(f) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税返还及出口退税	512,851	253,311
应收股权转让金	200,000,000	200,000,000
保证金及押金	注 598,972,862	1,518,208,550
其他	<u>186,935,908</u>	<u>210,995,830</u>
小计	986,421,621	1,929,457,691
减：坏账准备	<u>10,612,385</u>	<u>9,043,816</u>
合计	<u>975,809,236</u>	<u>1,920,413,875</u>

注：于 2022 年 12 月 31 日，保证金及押金中等值人民币 436,628,186 元主要为本集团支付给供应商的产能保证金 (2021 年：等值人民币 1,056,493,338 元)。

(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 656,304,152 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：

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	跌价准备 / 合同履约成本		账面价值	跌价准备 / 合同履约成本		账面价值
	账面余额	减值准备		账面余额	减值准备	
原材料	11,178,326,632	2,890,923,826	8,287,402,806	12,029,879,462	2,083,190,076	9,946,689,386
在产品	4,879,573,518	1,316,529,598	3,563,043,920	4,080,209,516	732,973,017	3,347,236,499
库存商品	14,699,012,100	4,072,862,311	10,626,149,789	17,108,598,457	2,795,564,803	14,313,033,654
周转材料	147,843,921	-	147,843,921	130,472,966	-	130,472,966
合同履约成本	163,373,789	-	163,373,789	67,728,931	-	67,728,931
合计	31,068,129,960	8,280,315,735	22,787,814,225	33,416,889,332	5,611,727,896	27,805,161,436

本集团存货年末余额中无借款费用资本化的金额 (2021 年：无)。

本集团年末无用于担保的存货 (2021 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
原材料	2,083,190,076	1,535,322,358	(727,588,608)	2,890,923,826
在产品	732,973,017	1,103,212,064	(519,655,483)	1,316,529,598
库存商品	2,795,564,803	8,482,398,827	(7,205,101,319)	4,072,862,311
合计	5,611,727,896	11,120,933,249	(8,452,345,410)	8,280,315,735

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：

	<u>2022 年</u> 人民币元
年初余额	75,698,324
期初确认的合同资产转入应收款项	(65,331,121)
尚未取得无条件收款权导致合同资产增加	61,269,258
年末余额	71,636,461

(3) 本年合同资产计提减值准备情况：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
年初余额	-	207,800
处置子公司减少	-	(207,800)
年末余额	-	-

9、 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税留抵税额	2,556,625,457	2,643,490,711
预缴所得税	331,652,233	20,739,659
待认证及待抵扣进项税	329,605,466	575,209,816
应收退货成本	108,097,353	126,447,496
其他	68,056,410	213,032,028
合计	<u>3,394,036,919</u>	<u>3,578,919,710</u>

10、 长期股权投资

(1) 本集团长期股权投资按种类列示如下：

	2022 年	2021 年
对合营企业的投资	392,291,560	-
对联营企业的投资	<u>13,086,523,900</u>	<u>7,066,228,472</u>
小计	13,478,815,460	7,066,228,472
减：减值准备	<u>1,056,936,609</u>	<u>1,025,280,155</u>
合计	<u>12,421,878,851</u>	<u>6,040,948,317</u>

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	本年增减变动			宣告发放现金股利或利润	外币报表折算差额	年末余额
				权益法下确认的投资 (损失) / 收益	其他综合收益	其他权益变动			
合营企业									
重庆迈特光电有限公司	-	400,000,000	-	(7,708,440)	-	-	-	-	392,291,560
小计	-	400,000,000	-	(7,708,440)	-	-	-	-	392,291,560
联营企业									
鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司	1,409,666,833	405,200,000	-	(2,983,503)	-	-	-	-	1,811,883,330
北京芯动能投资基金 (有限合伙)	2,088,917,867	-	(129,798,594)	241,130,621	(61,062,079)	-	(104,317,491)	-	2,034,870,324
北京创新产业投资有限公司	207,564,573	-	-	15,651,980	-	-	-	-	223,216,553
北京电控产业投资有限公司	231,777,557	21,234,700	-	(2,556,780)	7,694,430	-	-	-	258,149,907
京东方艺云科技有限公司	286,976,389	129,500,000	(130,381,715)	10,026,871	-	134,476,619	-	-	430,598,164
Cnoga Medical Co., Ltd.	253,501,065	-	-	-	-	-	-	23,414,968	276,916,033
天津显智链投资中心 (有限合伙)	968,341,880	234,000,000	-	184,737,344	-	-	-	-	1,387,079,224
博尔诚 (北京) 科技有限公司	339,845,254	-	-	(5,751,469)	-	-	-	-	334,093,785
北京燕东微电子股份有限公司	1,009,985,276	-	-	34,518,797	-	126,743,478	-	-	1,171,247,551
SES Imagotag SA Co., Ltd.	-	4,871,837,182	-	11,536,838	-	-	-	-	4,883,374,020
其他	269,651,778	46,917,149	(87,070,668)	49,501,421	63,317	14,310,853	(18,731,712)	452,871	275,095,009
小计	7,066,228,472	5,708,689,031	(347,250,977)	535,812,120	(53,304,332)	275,530,950	(123,049,203)	23,867,839	13,086,523,900
合计	7,066,228,472	6,108,689,031	(347,250,977)	528,103,680	(53,304,332)	275,530,950	(123,049,203)	23,867,839	13,478,815,460
减：减值准备	1,025,280,155								1,056,936,609
合计	6,040,948,317								12,421,878,851

于 2022 年 12 月 31 日，合肥鑫京元电子材料有限公司仍为亏损状态，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 14,922,087 元 (2021 年：人民币 20,352,876 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，北京英飞海林创业投资管理有限公司盈利并弥补上年未确认的投资损失人民币 1,152,818 元，本年确认投资收益人民币 2,073,333 元。

11、 其他权益工具投资

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 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	53,614,432	56,638,836
—重庆银行股份有限公司	91,600,150	91,875,688
—新世纪医疗控股有限公司	9,098,008	19,810,485
非上市权益工具投资		
—Danhua Capital, L. P.	34,823,000	31,878,500
—Danhua Capital II, L.P.	69,646,002	63,757,002
—Kateeva Inc.	83,192,147	76,157,736
—Nanosys INC	21,591,641	47,817,750
—Baebies INC	30,600,273	28,012,830
—Illumina Fund I, L.P.	31,079,577	25,607,407
—Horizon Robotics, Inc.	35,616,005	31,722,880
—其他	22,199,071	45,809,032
合计	483,060,306	519,088,146

(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	206,209	(36,545,996)	-	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	9,918,634	(28,484,225)	-	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	-	(131,750,842)	-	不适用
非上市权益工具投资					
—Danhua Capital, L. P.	出于战略目的而计 划长期持有	5,045,925	296,625	-	不适用
—Danhua Capital II, L.P.	出于战略目的而计 划长期持有	20,183,700	1,998,251	-	不适用
—Kateeva Inc.	出于战略目的而计 划长期持有	-	329,681	-	不适用
—Nanosys INC	出于战略目的而计 划长期持有	-	(28,757,359)	-	不适用
—Baebies INC	出于战略目的而计 划长期持有	-	1,476,718	-	不适用
—Illumina Fund I, L.P.	出于战略目的而计 划长期持有	-	1,110,906	-	不适用
—Horizon Robotics, Inc.	出于战略目的而计 划长期持有	-	3,661,505	-	不适用
—其他	出于战略目的而计 划长期持有	-	(38,958,805)	(10,091,839)	因破产清算 终止确认转出
合计		35,354,468	(255,623,541)	(10,091,839)	

12、 其他非流动金融资产

项目	2022 年	2021 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,022,967,681	606,895,447
其中：权益工具投资	<u>2,022,967,681</u>	<u>606,895,447</u>
合计	<u>2,022,967,681</u>	<u>606,895,447</u>

13、 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	1,022,831,969	1,710,266,646
本年增加	<u>-</u>	<u>5,461,739</u>	<u>5,461,739</u>
年末余额	<u>687,434,677</u>	<u>1,028,293,708</u>	<u>1,715,728,385</u>
减：累计折旧或摊销			
年初余额	168,017,805	383,883,440	551,901,245
本年增加	<u>13,622,701</u>	<u>28,179,301</u>	<u>41,802,002</u>
年末余额	<u>181,640,506</u>	<u>412,062,741</u>	<u>593,703,247</u>
账面价值			
年末账面价值	<u>505,794,171</u>	<u>616,230,967</u>	<u>1,122,025,138</u>
年初账面价值	<u>519,416,872</u>	<u>638,948,529</u>	<u>1,158,365,401</u>

14、 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				
年初余额	65,746,184,870	289,073,320,848	10,027,118,299	364,846,624,017
本年增加				
- 购置	22,873,906	576,061,450	1,874,710,266	2,473,645,622
- 在建工程转入	195,460,071	9,633,715,949	732,046,393	10,561,222,413
- 政府贴息冲减	(16,355,538)	(166,721,924)	(12,987)	(183,090,449)
处置子公司减少	(61,688,333)	(185,865,467)	(88,382,014)	(335,935,814)
转入在建工程	-	(1,161,980,085)	(29,857,355)	(1,191,837,440)
本年处置或报废	(176,295)	(446,815,683)	(169,873,534)	(616,865,512)
外币折算差额	4,131,352	29,007,311	6,239,955	39,378,618
年末余额	65,890,430,033	297,350,722,399	12,351,989,023	375,593,141,455
减：累计折旧				
年初余额	7,908,069,483	122,199,288,667	5,704,812,685	135,812,170,835
本年计提	2,072,464,102	29,207,688,566	1,947,737,403	33,227,890,071
处置子公司减少	(30,181,955)	(137,710,504)	(23,163,432)	(191,055,891)
转入在建工程	-	(730,517,943)	(21,961,743)	(752,479,686)
本年处置或报废	(13,666)	(374,611,961)	(69,200,542)	(443,826,169)
外币折算差额	391,129	15,781,865	1,425,638	17,598,632
年末余额	9,950,729,093	150,179,918,690	7,539,650,009	167,670,297,792
减：减值准备				
年初余额	34,480	1,704,957,933	188,093,885	1,893,086,298
本年计提	-	132,578,826	10,492,666	143,071,492
转入在建工程	-	(19,908,202)	(165,882)	(20,074,084)
本年处置或报废	-	(77,467,003)	(2,823,470)	(80,290,473)
年末余额	34,480	1,740,161,554	195,597,199	1,935,793,233
账面价值				
年末余额	55,939,666,460	145,430,642,155	4,616,741,815	205,987,050,430
年初余额	57,838,080,907	165,169,074,248	4,134,211,729	227,141,366,884

于 2022 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，计提减值准备人民币 143,071,492 元 (2021 年：人民币 675,831,912 元)。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

于 2022 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 7,110,462,456 元 (2021 年：人民币 7,892,064,184 元)，该产权证书尚在办理中。

15、 在建工程

(1) 本集团在建工程分析如下：

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	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-重庆	31,013,623,277	-	31,013,623,277	24,774,517,248	-	24,774,517,248
其他	12,446,773,478	74,262,087	12,372,511,391	7,369,688,455	44,493,824	7,325,194,631
合计	43,460,396,755	74,262,087	43,386,134,668	32,144,205,703	44,493,824	32,099,711,879

于 2022 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 29,768,263 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	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- 重庆	46,500,000,000	24,774,517,248	6,243,115,489	(4,009,460)	31,013,623,277	70.04%	624,014,961	438,224,219	4.24%	自筹及借款

16、 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	5,539,522,787	6,978,992,728	1,676,849,060	1,549,958,675	15,745,323,250
本年增加					
- 购置	256,914,399	8,532,419	121,172,137	-	386,618,955
- 在建工程转入	-	-	114,068,215	112,297	114,180,512
处置子公司减少	-	(1,732,355,021)	(17,486,779)	(846,913,855)	(2,596,755,655)
本年处置	-	-	(548,585)	-	(548,585)
外币折算差额	-	(9,139,455)	947,362	2,450,615	(5,741,478)
贴息冲减	-	(771,120)	(120,528)	(771,120)	(1,662,768)
年末余额	5,796,437,186	5,245,259,551	1,894,880,882	704,836,612	13,641,414,231
减：累计摊销					
年初余额	524,719,007	2,613,841,165	999,888,044	397,376,628	4,535,824,844
本年计提	135,495,338	602,728,282	198,089,822	85,027,074	1,021,340,516
处置子公司减少	-	(652,040,647)	(5,447,593)	(204,670,848)	(862,159,088)
本年处置	-	-	(490,789)	-	(490,789)
外币折算差额	-	(2,483,639)	168,335	886,909	(1,428,395)
年末余额	660,214,345	2,562,045,161	1,192,207,819	278,619,763	4,693,087,088
年末账面价值	5,136,222,841	2,683,214,390	702,673,063	426,216,849	8,948,327,143
年初账面价值	5,014,803,780	4,365,151,563	676,961,016	1,152,582,047	11,209,498,406

17、商誉

(1) 商誉变动情况

被投资单位名称	年初余额	本年计提	处置子公司减少	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)	-
成都京东方显示科技有限公司	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	1,610,939,732	-	(715,798,782)	895,140,950
减值准备				
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	(82,137,669)	-	-	(82,137,669)
SES Imagotag SA Co., Ltd.	(394,371,200)	-	394,371,200	-
成都京东方显示科技有限公司	-	(147,755,754)	-	(147,755,754)
小计	(480,932,745)	(147,755,754)	394,371,200	(234,317,299)
账面价值	1,130,006,987	(147,755,754)	(321,427,582)	660,823,651

(2) 商誉减值准备

北京英赫世纪置业有限公司、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”)、成都显示科技、南京显示技术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。

于 2022 年 12 月 31 日,由于成都显示科技商誉所属资产组的未来现金流量现值低于资产组账面价值,本集团对相关商誉计提减值准备人民币 147,755,754 元。

18、 长期待摊费用

	2021 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
公共配套设施建设及使用支出	51,962,118	-	(10,800,827)	41,161,291
经营租入资产改良支出	10,325,942	16,912,468	(7,807,977)	19,430,433
其他	574,242,442	61,375,716	(139,268,505)	496,349,653
合计	636,530,502	78,288,184	(157,877,309)	556,941,377

19、 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

	2022 年		2021 年	
项目	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	151,264,910	31,020,460	113,867,486	24,884,958
其他权益工具投资的公允价值变动	142,547,604	21,382,141	139,523,200	20,928,480
固定资产折旧	239,415,255	37,326,236	201,462,125	34,642,083
以不动产投资子公司评估增值	119,895,400	29,973,850	125,449,252	31,362,313
未弥补亏损	459,130	75,757	422,990,806	118,064,555
政府补助	143,385,420	21,507,813	209,807,147	31,471,072
其他	59,695,684	9,274,649	306,215,006	19,010,893
小计	856,663,403	150,560,906	1,519,315,022	280,364,354
互抵金额		(80,310,481)		(90,028,830)
互抵后的金额		70,250,425		190,335,524
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	(882,129,374)	(217,980,404)	(2,197,597,331)	(584,383,821)
固定资产折旧	(7,266,110,223)	(1,094,970,944)	(6,388,163,232)	(984,779,332)
长期股权投资	(120,141,687)	(18,021,253)	(120,141,687)	(18,021,253)
其他	(151,491,002)	(23,744,713)	(167,106,175)	(28,467,297)
小计	(8,419,872,286)	(1,354,717,314)	(8,873,008,425)	(1,615,651,703)
互抵金额		80,310,481		90,028,830
互抵后的金额		(1,274,406,833)		(1,525,622,873)

(2) 未确认递延所得税资产明细

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
可抵扣暂时性差异	22,749,630,064	24,215,956,667
可抵扣亏损	<u>44,677,908,573</u>	<u>19,433,679,291</u>
合计	<u>67,427,538,637</u>	<u>43,649,635,958</u>

于 2022 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>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
2022 年		-	316,585,394
2023 年		280,957,810	290,518,573
2024 年		451,137,106	458,962,394
2025 年		1,253,378,510	1,276,919,825
2026 年		1,473,908,686	1,785,437,184
2027 年		3,146,172,377	14,979,073
2028 年		2,279,355,553	2,221,266,958
2029 年		5,008,814,339	5,296,070,440
2030 年		4,196,348,029	4,368,141,751
2031 年		2,502,424,694	2,406,109,565
2032 年		23,569,766,818	-
其他	(a)	<u>515,644,651</u>	<u>998,688,134</u>
合计		<u>44,677,908,573</u>	<u>19,433,679,291</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。

20、 其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
产能保证金	1,338,834,402	1,339,517,936
预付工程款	153,690,890	224,400,336
预付固定资产采购款	148,834,349	572,510,455
增值税留抵税额	-	3,424,055,815
缓征进口设备增值税	2,696,796	1,407,330,930
其他	311,464,947	509,612,011
合计	1,955,521,384	7,477,427,483

21、 短期借款

2022 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			901,622,500	保证
- 人民币借款			<u>30,006,237</u>	信用
小计			<u>931,628,737</u>	
外币银行借款				
- 美元借款	128,585,504	6.9646	895,546,601	信用
- 日元借款	205,792,620	0.0524	10,783,533	信用
- 港币借款	600,000,000	0.8933	<u>535,980,000</u>	信用
小计			<u>1,442,310,134</u>	
合计			2,373,938,871	

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			<u>2,072,057,332</u>	

本年末本集团无已逾期未偿还的借款 (2021 年：无)。

22、 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	847,418,525	663,001,350
商业承兑汇票	<u>22,803,013</u>	<u>164,956,681</u>
合计	<u>870,221,538</u>	<u>827,958,031</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。

23、 应付账款

(1) 本集团应付账款按类别列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付关联方	179,047,266	142,557,107
应付第三方	<u>29,655,673,198</u>	<u>32,313,273,587</u>
合计	<u>29,834,720,464</u>	<u>32,455,830,694</u>

(2) 本集团应付账款按照币种列示如下：

	2022 年			2021 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			21,162,560,832			23,743,766,250
- 美元	1,146,041,405	6.9646	7,981,719,969	1,093,846,298	6.3757	6,974,035,842
- 日元	9,299,005,433	0.0524	487,267,885	10,050,541,520	0.0554	556,800,000
- 其他外币			<u>203,171,778</u>			<u>1,181,228,602</u>
合计			<u>29,834,720,464</u>			<u>32,455,830,694</u>

本年末本集团无账龄超过 1 年的重要的应付账款。

24、 预收款项

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
项目		
预收关联方	188,623	961,806
预收第三方	<u>79,660,354</u>	<u>145,178,278</u>
合计	<u>79,848,977</u>	<u>146,140,084</u>

25、 合同负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商品销售	<u>2,411,717,792</u>	<u>3,765,081,554</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：

	2022 年 人民币元
年初余额	3,765,081,554
年初合同负债在本年内确认收入金额	(3,578,825,023)
年末合同负债在本年内收到现金而产生的金额	<u>2,225,461,261</u>
年末余额	<u>2,411,717,792</u>

26、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	注	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	(2)	5,098,605,495	16,306,120,923	(18,748,357,070)	2,656,369,348
离职后福利					
- 设定提存计划	(3)	34,235,855	1,643,219,063	(1,619,403,086)	58,051,832
辞退福利		<u>313,887</u>	<u>125,276,407</u>	<u>(21,478,651)</u>	<u>104,111,643</u>
合计		<u>5,133,155,237</u>	<u>18,074,616,393</u>	<u>(20,389,238,807)</u>	<u>2,818,532,823</u>
	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>

(2) 短期薪酬

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,304,276,089	12,995,283,767	(15,610,071,500)	1,689,488,356
职工福利费	-	1,212,939,702	(1,212,939,702)	-
社会保险费	43,095,684	780,825,248	(778,894,329)	45,026,603
- 医疗保险费	38,317,039	720,094,785	(718,045,022)	40,366,802
- 工伤保险费	2,583,340	44,668,965	(44,821,987)	2,430,318
- 生育保险费	2,195,305	16,061,498	(16,027,320)	2,229,483
住房公积金	33,089,973	946,098,096	(949,389,930)	29,798,139
工会经费和职工教育经费	697,018,542	370,534,929	(196,078,722)	871,474,749
职工奖励及福利基金	20,553,209	-	-	20,553,209
其他短期薪酬	<u>571,998</u>	<u>439,181</u>	<u>(982,887)</u>	<u>28,292</u>
合计	<u>5,098,605,495</u>	<u>16,306,120,923</u>	<u>(18,748,357,070)</u>	<u>2,656,369,348</u>

	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	691,608	13,451,377	(13,570,987)	571,998
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>

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	30,284,940	1,408,163,207	(1,401,435,524)	37,012,623
失业保险费	906,583	45,871,870	(45,457,632)	1,320,821
企业年金缴费	3,044,332	189,183,986	(172,509,930)	19,718,388
合计	<u>34,235,855</u>	<u>1,643,219,063</u>	<u>(1,619,403,086)</u>	<u>58,051,832</u>

	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>

27、 应交税费

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
增值税	142,337,422	101,448,944
企业所得税	287,859,236	1,266,575,648
个人所得税	48,228,934	58,763,365
城市建设税	428,525,949	383,455,432
教育费附加及地方教育费附加	306,515,854	274,382,851
其他	<u>117,933,793</u>	<u>115,623,065</u>
合计	<u>1,331,401,188</u>	<u>2,200,249,305</u>

28、 其他应付款

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
注	<u>12 月 31 日</u>	<u>12 月 31 日</u>
应付利息	151,200	126,701
应付股利	6,410,514	6,561,972
其他	(1) <u>19,625,661,555</u>	<u>23,828,686,269</u>
合计	<u>19,632,223,269</u>	<u>23,835,374,942</u>

(1) 其他

(a) 本集团其他应付款分类列示如下：

	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
工程及设备款		13,185,841,311	16,494,274,603
资金往来 (注)		3,130,038,067	3,077,116,568
缓征进口设备增值税		196,440,706	927,825,520
限制性股票回购义务	五、39	753,440,228	835,215,390
预提水电及物流费		407,770,818	348,955,956
保证金及押金		505,702,125	537,788,828
外部中介费		172,851,477	193,251,964
其他		<u>1,273,576,823</u>	<u>1,414,257,440</u>
合计		<u>19,625,661,555</u>	<u>23,828,686,269</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 2022 年 12 月 31 日的资金往来款主要为本公司 2020 年收购的南京显示技术及成都显示科技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：

	2022 年 12 月 31 日			2021 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			13,336,886,237			16,157,489,471
美元	736,000,871	6.9646	5,125,951,666	857,826,112	6.3757	5,469,241,942
日元	18,492,932,844	0.0524	969,029,681	38,321,236,336	0.0554	2,122,996,493
其他外币			<u>193,793,971</u>			<u>78,958,363</u>
合计			<u>19,625,661,555</u>			<u>23,828,686,269</u>

29、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。

2022 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				117,008,022	质押
- 人民币借款				11,356,508,048	抵押
- 人民币借款				94,144,290	保证
- 人民币借款				5,528,984,741	信用
- 美元借款		694,159,756	6.9646	4,834,545,037	抵押
小计				21,931,190,138	
长期应付款	五、33			143,117,840	
租赁负债	五、60			118,302,766	
附赎回条款的少数股东出资	五、35			511,140,000	
合计				22,703,750,744	

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、33			520,546,343	
租赁负债	五、60			92,788,055	
附赎回条款的少数股东出资	五、35			353,772,859	
合计				28,874,958,714	

30、其他流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
产品质量保证金	3,368,859,501	3,595,808,261
应付退货款	101,672,253	141,997,964
待转销项税	139,462,782	216,565,073
其他	3,973,137	97,161,211
合计	3,613,967,673	4,051,532,509

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。

31、长期借款

2022 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				1,058,900,427	质押
- 人民币借款				49,363,519,760	抵押
- 人民币借款				4,326,076,807	保证
- 人民币借款				58,386,326,488	信用
- 美元借款		4,586,027,388	6.9646	31,939,846,346	抵押
减：一年内到期的长期借款	五、29			21,931,190,138	
合计				123,143,479,690	

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、29			<u>27,907,851,457</u>	
合计				<u>116,078,666,587</u>	

32、 应付债券

(1) 应付债券

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付债券	-	359,586,437
减：一年内到期的应付债券	<u>-</u>	<u>-</u>
合计	<u>-</u>	<u>359,586,437</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	处置子公司减少	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	71,955,154	-	2,268,020	95,736	(76,355,057)	2,036,147	-
Euro PP	欧元 30,000,000 元	2017.03.29	6 年	欧元 30,000,000 元	216,118,687	-	6,804,060	353,720	(229,394,798)	6,118,331	-
Euro PP	欧元 10,000,000 元	2019.07.22	6 年	欧元 10,000,000 元	71,512,596	-	2,948,426	158,190	(76,678,281)	2,059,069	-
合计					359,586,437	-	12,020,506	607,646	(382,428,136)	10,213,547	-

2016 年 12 月 29 日至 2017 年 3 月 29 日，SES Imagotag SA Co., Ltd. (以下简称“SES”) 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 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。

33、 长期应付款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	372,704,917	1,427,139,181
减：一年内到期的应付融资租赁款	<u>143,117,840</u>	<u>520,546,343</u>
合计	<u>229,587,077</u>	<u>906,592,838</u>

于 2022 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。

34、 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	3,865,273,297	704,986,506	(739,587,184)	(32,283,470)	3,798,389,149
与收益相关	<u>2,550,816,314</u>	<u>2,610,333,056</u>	<u>(3,781,917,899)</u>	<u>(21,273,288)</u>	<u>1,357,958,183</u>
合计	<u>6,416,089,611</u>	<u>3,315,319,562</u>	<u>(4,521,505,083)</u>	<u>(53,556,758)</u>	<u>5,156,347,332</u>

35、 其他非流动负债

项目	注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
附赎回条款的少数股东出资	(1)	2,499,075,805	3,020,160,654
缓征进口设备增值税		-	479,505,410
其他		<u>-</u>	<u>36,143,812</u>
合计		<u>2,499,075,805</u>	<u>3,535,809,876</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。

本公司负有于 2023 年 9 月 29 日回购子公司福州京东方的少数股东部分股权的义务，回购本金为人民币 500,000,000 元，本公司将对此负有赎回义务确认的金融负债的本息计入一年内到期的非流动负债 (附注五、29)。

36、 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	38,445,746,482	-	(249,383,061)	(249,383,061)	38,196,363,421

本公司于 2022 年 9 月 20 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境内上市外资股 (B 股) 243,229,361 股。本次回购注销完成后，公司总股本由 38,445,746,482 股变更为 38,202,517,121 股。

本公司于 2022 年 10 月 14 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 6,153,700 股限制性股票。本次回购注销完成后，公司总股本由 38,202,517,121 股变更为 38,196,363,421 股。

37、 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	转股条件	转换情况
							期情况		
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
22BOEY1	2022 年 3 月 25 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					8,000 万张	人民币 80 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”）；本公司于 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”）；于 2022 年 3 月 25 日面向合格投资者发行京东方科技集团股份有限公司 2022 年公开发行永续期公司债券（数字经济）（第一期），债券简称“22BOEY1”（以下简称“2022 年债券”）。

2019 年债券、2020 年债券及 2022 年债券基础期限为 3 年，以每 3 个计息年度为 1 个周期。在约定的基础期限未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、2020 年债券及 2022 年债券。2019 年债券、2020 年债券及 2022 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、2020 年债券及 2022 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 年债券于 2022 年 10 月 28 日发行期满三年，本公司决定不行使债券发行人续期选择权并已全额兑付债券本息。于 2022 年 12 月 31 日，2020 年债券和 2022 年债券实际发行总额合计为人民币 8,000,000,000 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		本年减少		累计利息		年末	
	数量	账面价值	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	-	-	(80,000,000)	(7,957,047,264)	263,013,699	(320,000,000)	-	-
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
22BOEY1	-	-	20,000,000	1,989,320,755	-	-	54,082,191	-	20,000,000	2,043,402,946
合计	140,000,000	14,146,997,427	20,000,000	1,989,320,755	(80,000,000)	(7,957,047,264)	530,695,890	(533,600,000)	80,000,000	8,176,366,808

(4) 归属于权益工具持有者的相关信息

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
归属于母公司股东权益	136,089,410,395	143,204,240,947
- 归属于母公司普通股持有者的权益	127,913,043,587	129,057,243,520
- 归属于母公司其他权益工具持有者的权益	8,176,366,808	14,146,997,427
归属于少数股东的权益	65,960,886,731	74,174,525,569
- 归属于普通股少数股东的权益	65,960,886,731	74,174,525,569
- 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 2022 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 530,695,890 元，支付可续期公司债券利息人民币 533,600,000 元。

38、 资本公积

项目	附注	股本溢价	其他资本公积	合计
年初余额		53,380,787,828	536,821,266	53,917,609,094
加：控股子公司股权比例变动		1,135,268,806	-	1,135,268,806
股份支付计入所有者权益的金额	十一	-	654,336,707	654,336,707
联营企业其他权益变动	五、10	-	274,685,689	274,685,689
注销库存股		(641,811,942)	-	(641,811,942)
其他		(42,952,736)	(78,631,226)	(121,583,962)
年末余额		53,831,291,956	1,387,212,436	55,218,504,392

39、 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
库存股	3,415,768,207	1,048,154,539	(955,720,835)	3,508,201,911

根据 2022 年 3 月 30 日召开的第九届董事会第三十九次会议及 2022 年 4 月 28 日召开的 2021 年度股东大会上逐项审议通过的《关于回购公司境内上市外资股份 (B 股) 的议案》，本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。于 2022 年 6 月 27 日首次实施股份回购，至 2022 年 9 月 2 日全部完成交割之日止，累计回购 B 股数量 243,229,361 股，累计支付总对价为人民币 856,052,540 元，并于 2022 年 9 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕回购注销手续，注销库存股与股本的差额人民币 612,823,179 元冲减资本公积—股本溢价。

本公司于 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了《关于回购公司部分社会公众股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份。本公司于 2021 年 9 月 2 日首次实施股份回购。于 2022 年度，本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 39,580,919 股，累计支付总对价为人民币 192,101,999 元。

根据 2022 年 8 月 26 日召开的第十届董事会第五次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司于 2022 年 10 月 14 日完成了本次激励计划的 6,153,700 股限制性股票的回购注销工作，注销股票的回购均价为人民币 5.71 元/股，对应减少库存股为人民币 35,142,463 元，注销库存股与股本的差额人民币 28,988,763 元冲减资本公积—股本溢价。

本公司 2022 年确认的限制性股票股利人民币 64,525,832 元减少其他应付款—限制性股票回购义务 (附注五、28) 和库存股。

40、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	减：其他综合 收益当期转入 损益	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	34,424,335	(133,368,736)	(453,661)	-	(132,915,075)	-	22,781,941	(121,272,681)
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	207,633,206	(53,367,649)	-	-	(53,367,649)	-	32,873,780	121,391,777
其他权益工具投资公允价值变动	(173,208,871)	(80,001,087)	(453,661)	-	(79,547,426)	-	(10,091,839)	(242,664,458)
将重分类进损益的其他综合收益	79,126,812	(1,011,198,322)	-	13,903,395	(1,031,622,161)	6,520,444	-	(952,495,349)
其中：权益法下能转损益的其他综合收益	(284,718)	63,317	-	(64,550)	127,867	-	-	(156,851)
外币财务报表折算差额	79,411,530	(1,011,261,639)	-	13,967,945	(1,031,750,028)	6,520,444	-	(952,338,498)
合计	113,551,147	(1,144,567,058)	(453,661)	13,903,395	(1,164,537,236)	6,520,444	22,781,941	(1,073,768,030)

41、 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	2,599,918,896	348,186,351	3,287,378	2,951,392,625
任意盈余公积	289,671,309	-	-	289,671,309
合计	2,889,590,205	348,186,351	3,287,378	3,241,063,934

42、 未分配利润

项目	附注 / 注	2022 年	2021 年
调整前上年年末未分配利润		37,106,514,799	15,509,794,622
调整年初未分配利润合计数			
(调增+, 调减-)		-	35,577,201
调整后年初未分配利润		37,106,514,799	15,545,371,823
加: 本年归属于母公司股东的净利润		7,550,877,790	25,960,751,646
减: 提取法定盈余公积		348,186,351	439,649,657
其他权益工具持有人利息	五、37	530,695,890	533,600,000
应付普通股股利		7,958,923,130	3,476,073,919
其他综合收益结转留存收益	(a)	(19,494,563)	(49,714,906)
年末未分配利润		35,839,081,781	37,106,514,799

根据 2022 年 4 月 28 日召开的 2021 年度股东大会的批准, 本公司于 2022 年 5 月 30 日 (A 股)、2022 年 6 月 1 日 (B 股) 分别向 A 股和 B 股股东派发现金股利, 每 10 股人民币 2.1 元 (2021 年: 人民币 1 元), 利润分配金额为人民币 7,961,342,043 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 2,418,913 元, 本公司利润分配人民币 7,958,923,130 元 (2021 年: 人民币 3,476,073,919 元)。

截至 2022 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 6,206,465,315 元 (2021 年: 人民币 5,488,720,290 元)。

(a) 2022 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, 及其他权益工具投资公允价值变动本期转出至留存收益共计人民币 19,494,563 元 (2021 年: 人民币 49,714,906 元)。

43、 营业收入、营业成本

项目	2022 年		2021 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	174,113,214,324	154,442,890,090	217,251,896,977	155,258,379,475
其他业务	<u>4,300,516,855</u>	<u>3,087,676,062</u>	<u>3,783,821,035</u>	<u>2,040,446,306</u>
合计	<u>178,413,731,179</u>	<u>157,530,566,152</u>	<u>221,035,718,012</u>	<u>157,298,825,781</u>
其中：合同产生的收入	177,667,655,331	157,352,470,042	220,166,407,207	157,114,068,547
其他收入-租赁	746,075,848	178,096,110	869,310,805	184,757,234

有关主要业务收入的信息已包含在附注、十四中。

本集团试运行销售产生的收入和成本如下：

属于日常活动：

	2022 年	2021 年
营业收入	1,407,856,936	1,725,918,507
营业成本	1,514,976,278	1,313,600,486

44、 税金及附加

	2022 年	2021 年
房产税	561,061,660	502,150,698
城市维护建设税	268,999,607	386,889,711
教育费附加及地方教育费附加	193,572,818	278,848,244
印花税	167,033,833	168,092,921
土地使用税	50,378,527	49,797,281
其他	<u>34,124,894</u>	<u>38,426,971</u>
合计	<u>1,275,171,339</u>	<u>1,424,205,826</u>

45、 销售费用

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
产品质量保证金	2,390,095,031	3,417,085,420
人工成本	1,112,021,277	1,350,848,641
股份支付	97,853,078	75,191,185
其他	<u>633,320,911</u>	<u>641,464,732</u>
合计	<u>4,233,290,297</u>	<u>5,484,589,978</u>

46、 管理费用

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
人工成本	3,251,030,370	3,810,075,453
维修费	68,934,663	94,713,646
折旧与摊销	971,573,303	931,978,993
股份支付	238,162,832	218,406,816
其他	<u>1,717,935,838</u>	<u>1,638,198,681</u>
合计	<u>6,247,637,006</u>	<u>6,693,373,589</u>

47、 研发费用

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
人工成本	4,601,448,025	5,065,671,981
材料费	1,907,254,468	1,678,488,408
折旧与摊销	2,000,893,037	1,913,242,133
股份支付	269,690,937	241,880,815
其他	<u>2,321,482,210</u>	<u>1,717,142,990</u>
合计	<u>11,100,768,677</u>	<u>10,616,426,327</u>

48、 财务费用

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
贷款的利息支出	4,033,749,371	5,219,339,546
减：资本化的利息支出	461,537,933	352,561,213
存款利息收入	(1,483,022,892)	(1,050,431,325)
汇兑损失 / (收益)	258,458,498	(248,019,022)
其他财务费用	<u>97,483,531</u>	<u>114,051,216</u>
合计	<u>2,445,130,575</u>	<u>3,682,379,202</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 3.25%~4.25% (2021 年：0.76%~3.24%)。

49、 其他收益

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
与资产相关的政府补助	739,587,184	507,320,798
与收益相关的政府补助	4,717,326,643	1,567,752,188
其他	<u>28,615,497</u>	<u>17,692,742</u>
合计	<u>5,485,529,324</u>	<u>2,092,765,728</u>

于 2022 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 935,408,744 元。

50、 投资收益

	附注	2022 年	2021 年
权益法核算的长期股权投资收益	五、10	528,103,680	1,245,036,895
处置长期股权投资产生的投资收益	六、1	829,872,568	37,327,797
其他权益工具投资的股利收入	五、11	35,354,468	24,695,749
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		35,354,468	24,695,749
处置交易性金融资产取得的投资收益		116,153,975	36,689,179
处置债权投资取得的投资收益		-	3,739,725
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新 计量产生的利得	六、1	4,266,631,856	-
其他		318,151,337	-
合计		6,094,267,884	1,347,489,345

51、 公允价值变动收益

项目	2022 年	2021 年
交易性金融资产	159,344,584	84,966,963

52、 信用减值损失

项目	2022 年	2021 年
应收账款	49,897,296	28,250,160
其他应收款	1,679,930	159,709
合计	51,577,226	28,409,869

53、 资产减值损失

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
存货跌价损失	6,975,372,718	3,437,630,440
固定资产减值损失	143,071,492	675,831,912
在建工程减值损失	29,768,263	83,037,514
长期股权投资减值损失	8,503,403	2,009,770
商誉减值损失	<u>147,755,754</u>	<u>279,742,216</u>
合计	<u>7,304,471,630</u>	<u>4,478,251,852</u>

54、 资产处置收益

<u>项目</u>	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>	2022 年计入 非经常性 损益的金额
持有待售资产处置利得	-	156,565,635	-
固定资产处置利得 / (损失)	7,963,317	(4,596,757)	7,963,317
无形资产处置利得	-	29,726	-
在建工程处置损失	-	(94,570)	-
使用权资产处置利得	<u>3,002,239</u>	<u>1,601,757</u>	<u>3,002,239</u>
合计	<u>10,965,556</u>	<u>153,505,791</u>	<u>10,965,556</u>

55、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2022 年	2021 年	2022 年计入 非经常性 损益的金额
政府补助	1,751,445	2,464,320	1,751,445
其他	<u>161,491,412</u>	<u>129,143,626</u>	<u>161,491,412</u>
合计	<u>163,242,857</u>	<u>131,607,946</u>	<u>163,242,857</u>

计入当期损益的政府补助

补助项目	2022 年	2021 年
政策性奖励及其他	<u>1,751,445</u>	<u>2,464,320</u>

(2) 营业外支出

	2022 年	2021 年	2022 年计入 非经常性 损益的金额
对外捐赠	28,491,697	4,901,023	28,491,697
非流动资产报废损失	17,322,542	18,096,305	17,322,542
其他	<u>41,435,304</u>	<u>32,217,774</u>	<u>41,435,304</u>
合计	<u>87,249,543</u>	<u>55,215,102</u>	<u>87,249,543</u>

56、 所得税费用

	注	2022 年	2021 年
按税法及相关规定计算的当期所得税		1,675,605,623	4,072,640,975
递延所得税的变动	(1)	<u>112,788,484</u>	<u>115,330,429</u>
合计		<u>1,788,394,107</u>	<u>4,187,971,404</u>

(1) 递延所得税的变动分析如下：

	2022 年	2021 年
暂时性差异的产生和转回	<u>112,788,484</u>	<u>115,330,429</u>

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

	2022 年	2021 年
税前利润	51,218,939	35,084,376,259
按税率 15%计算的预期所得税	7,682,841	5,262,656,439
加：子公司适用不同税率的影响	(14,751,718)	54,451,529
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	315,429,605	236,708,708
加计扣除及税收优惠的影响	(2,652,168,644)	(1,428,917,005)
弥补以前年度亏损	(49,695,309)	(1,690,731,054)
未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,456,877,895	815,217,892
未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	(274,980,563)	1,006,609,982
税率变动对递延所得税的影响	<u>-</u>	<u>(68,025,087)</u>
本年所得税费用	<u>1,788,394,107</u>	<u>4,187,971,404</u>

根据财政部、税务总局公告 2022 年第 28 号《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

57、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具有稀释性的潜在普通股。

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
归属于本公司股东的合并净利润	7,550,877,790	25,960,751,646
减：其他权益工具当期利息	530,695,890	533,600,000
减：限制性股票股东当期分红	64,525,832	31,234,036
归属于本公司普通股股东的合并净利润	6,955,656,068	25,395,917,610
本公司发行在外普通股的加权平均数 (股)	37,502,641,911	35,704,986,088
基本每股收益 (元 / 股)	0.19	0.71

普通股的加权平均数计算过程如下：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
年初已发行普通股股数	37,638,356,849	34,448,398,830
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>135,714,938</u>	<u>73,550,122</u>
年末普通股的加权平均数	<u>37,502,641,911</u>	<u>35,704,986,088</u>

58、 现金流量表相关情况

(1) 补充资料

	2022 年	2021 年
(a) 将净 (亏损) / 利润调节为经营活动现金流量:		
净 (亏损) / 利润	(1,737,175,168)	30,896,404,855
加: 信用减值损失	51,577,226	28,409,869
资产减值损失	7,304,471,630	4,478,251,852
固定资产、投资性房地产和使用权资产		
折旧	33,422,031,705	33,432,161,074
无形资产摊销	995,315,014	1,185,263,603
长期待摊费用摊销	83,058,206	130,732,527
处置固定资产、无形资产和其他长期资		
产的收益	(10,965,556)	(154,943,108)
报废固定资产、无形资产的损失	15,873,895	18,096,305
财务费用	4,070,314,610	4,521,336,008
公允价值变动收益	(159,344,584)	(84,966,963)
投资收益	(6,094,267,884)	(1,347,489,345)
股份支付	649,427,866	640,692,637
递延收益的变动	(1,259,742,279)	2,177,609,983
递延所得税资产变动	25,329,486	14,705,564
递延所得税负债变动	136,748,088	100,681,820
存货的增加	(3,360,776,944)	(13,376,494,050)
经营性应收项目的减少 / (增加)	7,975,232,270	(8,905,074,070)
经营性应付项目的增加	914,859,724	8,943,309,995
经营活动产生的现金流量净额	43,021,967,305	62,698,688,556

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
现金及现金等价物的年末余额	64,382,037,764	76,623,486,083
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>76,623,486,083</u>	<u>68,064,736,371</u>
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	<u>(12,241,448,319)</u>	<u>8,558,749,712</u>

(2) 本年取得或处置子公司的相关信息

取得子公司的有关信息：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
本年取得子公司于本年支付的		
现金或现金等价物	-	(5,916,812)
减：子公司持有的现金及现金等价物	<u>-</u>	<u>(3,101,277)</u>
取得子公司支付的现金净额	<u>-</u>	<u>(2,815,535)</u>

处置子公司的有关信息：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
本年处置子公司于本年收到的		
现金或现金等价物	1,248,072,000	-
减：子公司持有的现金及现金等价物	<u>311,313,078</u>	<u>-</u>
处置子公司收到的现金净额	<u>936,758,922</u>	<u>-</u>

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
本年处置子公司于本年收到的		
现金或现金等价物	-	88,028,400
减：子公司持有的现金及现金等价物	<u>144,689,766</u>	<u>248,916,397</u>
处置子公司支付的现金净额	<u>(144,689,766)</u>	<u>(160,887,997)</u>

(3) 现金和现金等价物的构成

	2022 年	2021 年
库存现金	896,267	451,975
可随时用于支付的银行存款	64,378,531,680	76,549,790,015
可随时用于支付的其他货币资金	2,609,817	73,244,093
年末现金及现金等价物余额	64,382,037,764	76,623,486,083

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。

59、 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	4,152,705,165	2,382,241,772	(2,507,588,393)	4,027,358,544	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、质押用于开立应付票据
应收票据	23,902,855	28,239,380	(23,902,855)	28,239,380	抵押用于担保
投资性房地产	41,247,205	-	(1,529,204)	39,718,001	抵押用于担保
固定资产	171,435,160,686	2,484,511,825	(33,500,815,134)	140,418,857,377	抵押用于担保
在建工程	316,234,570	17,494,722,323	(15,759,854,976)	2,051,101,917	抵押用于担保
无形资产	1,623,510,499	-	(162,384,713)	1,461,125,786	抵押用于担保
合计	177,592,760,980	22,389,715,300	(51,956,075,275)	148,026,401,005	

60、 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				
年初余额	567,247,967	107,357,735	192,885,015	867,490,717
本年增加	229,346,204	15,740,262	5,538,270	250,624,736
处置子公司减少	(49,677,267)	-	-	(49,677,267)
本年减少	(80,820,628)	(107,136,932)	-	(187,957,560)
外币折算差额	20,192,444	-	-	20,192,444
年末余额	686,288,720	15,961,065	198,423,285	900,673,070
累计折旧				
年初余额	82,687,553	22,013,731	9,625,196	114,326,480
本年计提	146,686,766	4,393,747	10,482,467	161,562,980
处置子公司减少	(15,326,483)	-	-	(15,326,483)
本年减少	(24,030,120)	(25,897,396)	-	(49,927,516)
外币折算差额	2,916,663	-	-	2,916,663
年末余额	192,934,379	510,082	20,107,663	213,552,124
减值准备				
年初及年末余额	-	-	-	-
账面价值				
年末账面价值	493,354,341	15,450,983	178,315,622	687,120,946
年初账面价值	484,560,414	85,344,004	183,259,819	753,164,237

租赁负债

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
长期租赁负债		656,888,776	761,918,319
减：一年内到期的租赁负债	五、29	118,302,766	92,788,055
合计		538,586,010	669,130,264

于 2022 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

单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位名称	股权 处置价款	股权 处置比例 (%)	股权 处置方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的 确定依据	处置价款 与处置投资 对应的合并 财务报表 层面享有 该子公司 净资产份额的差额	丧失控制权 之日剩余 股权的比例	丧失控制权 之日剩余 股权 的账面价值	丧失控制权 之日剩余 股权 的公允价值	按照 公允价值 重新计量 剩余 股权产生的 利得或损失	丧失控制权 之日剩余 股权公允 价值的确定 方法及 主要假设	与原子公司 股权投资 相关的其他 综合收益 转入投资 损益的金额
京东方数字科技有限公司	129,500,000	51%	股权置换	2022 年 8 月 31 日	股权交割及章程 变更完成	62,130,573	15%	19,794,533	38,081,355	18,286,822	资产评估报告	-
SES Imagotag SA Co., Ltd.	1,248,072,000	9.51%	二级市场交易	2022 年 11 月 28 日	董事会改选完成	753,774,050	32.56%	623,492,148	4,871,837,182	4,248,345,034	当日股票收盘价	13,967,945

- 1) 本集团原通过下属子公司 SES 和智慧物联对京东方数字科技有限公司 (以下简称“数字科技”) 拥有实际控制权。本年 SES 将其持有的数字科技 51%的股权对本集团联营企业京东方艺云科技有限公司进行增资，于 2022 年 8 月 31 日，股权交割完成。至此，本集团对数字科技丧失控制权。于合并财务报表中，该长期股权投资按丧失控制权日公允价值重新计量。

- 2) 本集团下属子公司京东方智慧零售(香港)有限公司(以下简称“智慧零售”)于 2022 年 11 月 25 日完成出售所持有 SES 的 9.51% 股权。出售完成后,智慧零售所持有的 SES 股权比例从 42.07% 降至 32.56%。法国巴黎时间 2022 年 11 月 28 日,SES 召开了临时董事会对董事进行改选,智慧零售在 SES 的董事会不再享有过半数表决权,本集团对 SES 丧失控制权。于合并财务报表中,该长期股权投资按丧失控制权日公允价值重新计量。

2、 其他原因的合并范围变动

本公司本年新设 3 家一级子公司,为京东方环境能源科技有限公司、成都京东方显示技术有限公司、北京京东方创元科技有限公司(以下简称“创元科技”)。

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	
				美元			
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	649,110,000 元	-	100%	投资设立
			主要从事新型显示器件及组件的研发、设计、	人民币			非同一控制下
成都京东方光电科技有限公司	中国成都	中国成都	生产、销售	25,000,000,000 元	100%	-	企业合并
			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	人民币			非同一控制下
合肥京东方光电科技有限公司	中国合肥	中国合肥	资建设、研发、生产、销售	9,000,000,000 元	100%	-	企业合并
			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	人民币			
北京京东方显示技术有限公司	中国北京	中国北京	制造和销售	17,882,913,500 元	97.17%	2.83%	投资设立
			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	人民币			非同一控制下
合肥鑫晟光电科技有限公司	中国合肥	中国合肥	设、研发、生产、销售	19,500,000,000 元	99.97%	0.03%	企业合并
	中国	中国	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	人民币			
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	产品生产及经营	11,804,000,000 元	100%	-	投资设立
			主要从事半导体显示器件、整机及相关产品的研发、生产和	人民币			非同一控制下
重庆京东方光电科技有限公司	中国重庆	中国重庆	销售；货物进出口业务、技术咨询	19,226,000,000 元	100%	-	企业合并
			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	人民币			非同一控制下
福州京东方光电科技有限公司	中国福州	中国福州	须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	17,600,000,000 元	83.24%	-	企业合并
				人民币			
北京京东方视讯科技有限公司	中国北京	中国北京	主要为投资平台，销售液晶显示器	4,424,095,800 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 1,242,690,058 元	68.40%	-	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；应用软件开发；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

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	
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；货物进出口	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	主要从事投资控股	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	主要从事批发和零售贸易等	美元 1,000,000,000 元	100%	-	投资设立
BOE (Korea) Co.,Ltd.	韩国	韩国	主要从事投资管理、项目投资 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	韩元 95,000,000 元	100%	-	投资设立 非同一控制下 企业合并
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 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	主要从事技术开发、技术转让、技术咨询和 技术服务。	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 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 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 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 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		人民币 55,420,000 元	70%	-	投资设立
北京京东方营销有限公司	中国北京	中国北京		人民币 50,000,000 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 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 109,767,000 元	91.10%	-	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 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 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 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 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 (“重庆京东方显示”)	中国重庆	中国重庆	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 21,124,724,750 元	38.46%	-	非同一控制下 企业合并
南京京东方显示技术有限公司	中国南京	中国南京		人民币 17,500,000,000 元	80.83%	-	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	
合肥京东方星宇科技有限公司 (“合肥星宇”)	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 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	美元 115,380,000 元	63.77%	-	投资设立
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	主要从事项目投资及投资管理。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；显示器件制造【分支机构经营】；显示器件销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；其他电子器件制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；物业管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	人民币 50,000,000 元	43.46%	-	非同一控制下 企业合并
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。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；显示器件制造【分支机构经营】；显示器件销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；其他电子器件制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；物业管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	人民币 800,000,000 元	100%	-	投资设立
成都京东方显示技术有限公司	中国成都	中国成都	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。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 10,000,000 元	52.63%	-	投资设立
京东方晶芯科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事项目投资及投资管理。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；显示器件制造【分支机构经营】；显示器件销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；其他电子器件制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；物业管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	人民币 950,000,000 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	主要从事项目投资及投资管理。 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；显示器件制造【分支机构经营】；显示器件销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；其他电子器件制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；物业管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	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	
京东方教育科技有限公司	中国北京	中国北京	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；应用软件服务；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。)	人民币 55,000,000 元	100%	-	投资设立
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	中国北京	中国北京	技术开发、技术服务；应用软件服务；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 10,000,000 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	
京东方环境能源科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事节能技术、环保新能源技术、环保设备、太阳能发电、光伏建筑一体化和绿色建筑、电力、电站运营维护的技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务、技术检测；软件开发；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（信息处理和存储支持服务中的数据中心，PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；合同能源管理；水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；环境保护监测；设备安装、维修、租赁；专业设计服务；物业管理；销售环境保护专用设备、照明器材、电子产品、机械设备、电气设备、仪器仪表、五金产品、计算机、软件及辅助设备、化工产品（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；代理进出口；供电业务；建设工程设计；电气安装服务；各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包。	人民币 100,000,000 元	100%	-	投资设立
成都京东方显示科技有限公司 (原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
北京京东方创元科技有限公司	中国北京	中国北京	主要从事显示器件制造；显示器件销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；物业管理；机械设备租赁；其他电子器件制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	人民币 10,000,000 元	79.31%	-	投资设立

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%。

本公司与成都显示科技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于 2020 年 12 月 31 日签订了一致行动协议,与中电金投控股有限公司于 2022 年 6 月 28 日签订了一致行动协议,与雅安雅双投资有限公司于 2022 年 11 月 30 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、雅安雅双投资有限公司、南京中电熊猫信息产业集团有限公司、中电金投控股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,故本公司对成都显示科技的表决权比例为 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%	(3,618,751,980)	-	18,822,591,037
绵阳京东方	16.54%	(380,623,218)	-	3,556,733,678
武汉京东方	52.86%	(2,002,557,008)	-	13,146,768,173
重庆京东方显示	61.54%	(201,271,791)	-	14,444,887,413

(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		重庆京东方显示	
	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年
流动资产	12,595,285,193	15,797,281,551	12,372,285,496	9,255,378,733	7,442,285,566	12,711,279,779	8,590,561,462	9,119,260,427
非流动资产	20,269,449,516	24,332,972,509	37,212,140,922	43,427,820,893	38,934,335,172	38,277,507,503	32,479,448,086	25,994,167,505
资产合计	32,864,734,709	40,130,254,060	49,584,426,418	52,683,199,626	46,376,620,738	50,988,787,282	41,070,009,548	35,113,427,932
流动负债	6,306,350,492	7,432,659,554	11,072,411,471	7,343,085,123	6,251,107,827	7,311,202,489	5,410,946,190	3,837,467,534
非流动负债	6,025,395,194	8,237,784,012	17,008,183,759	21,547,455,635	15,254,593,174	15,031,465,931	12,186,708,120	8,053,464,462
负债合计	12,331,745,686	15,670,443,566	28,080,595,230	28,890,540,758	21,505,701,001	22,342,668,420	17,597,654,310	11,890,931,996
营业收入	10,878,478,058	19,895,825,588	16,357,203,835	15,252,416,607	12,845,309,881	16,825,449,551	883,001,124	25,345,522
净(亏损)/利润	(3,947,585,884)	3,314,633,884	(2,301,228,643)	(998,415,291)	(3,788,416,587)	2,811,946,928	(327,058,484)	(243,647,739)
综合收益总额	(3,947,585,884)	3,314,633,884	(2,301,228,643)	(998,415,291)	(3,788,416,587)	2,811,946,928	(327,058,484)	(243,647,739)
经营活动现金流入 / (流出)	899,521,665	9,132,590,378	7,118,785,052	3,589,416,228	2,816,292,270	5,734,190,509	(185,310,156)	91,717,067

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
京东方能源	100.00%	68.40%
中祥英	100.00%	91.10%
合肥星宇	53.86%	63.77%

(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增/减资、该子公司的少数股东增资，或本公司及该子公司的少数股东未等比例增资所致，导致资本公积增加额共计人民币 1,135,268,806 元，参见附注五、38。

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、10(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，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款和合同资产总额的 39% (2021 年：39%)。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 2022 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:

2022 年末折现的合同现金流量						
	1 年内或 实时偿还 (含 1 年)	1 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 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	2,472,050,871	-	-	-	2,472,050,871	2,373,938,871
应付票据	870,221,538	-	-	-	870,221,538	870,221,538
应付账款	29,834,720,464	-	-	-	29,834,720,464	29,834,720,464
其他应付款	19,632,223,269	-	-	-	19,632,223,269	19,632,223,269
一年内到期的非流动负债	23,132,749,292	-	-	-	23,132,749,292	22,703,750,744
长期借款	4,872,695,550	17,357,391,426	26,251,319,950	99,561,622,533	148,043,029,459	123,143,479,690
租赁负债	-	246,663,217	123,905,787	323,315,125	693,884,129	538,586,010
长期应付款	-	70,973,955	160,835,968	-	231,809,923	229,587,077
合计	80,814,660,984	17,675,028,598	26,536,061,705	99,884,937,658	224,910,688,945	199,326,507,663
2021 年末折现的合同现金流量						
	1 年内或 实时偿还 (含 1 年)	1 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 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	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

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	2022 年		2021 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.70%~5.45%	36,597,334,927	0.30%~3.99%	36,894,761,961
金融负债				
- 短期借款	0.25%~5.90%	(1,149,712,480)	0.50%~5.90%	(2,068,800,511)
- 其他应付款	0%~2.18%	(3,000,000,000)	0%~2.18%	(3,000,000,000)
- 一年内到期的非流动负债	0%~6.86%	(7,841,491,191)	0%~6.86%	(9,407,794,957)
- 长期借款	0%~5.90%	(25,324,584,996)	0%~5.90%	(28,644,395,246)
- 应付债券	-	-	3.50%~4.55%	(359,586,437)
- 租赁负债	3.65%~4.75%	(538,586,010)	3.85%~4.75%	(669,130,264)
- 长期应付款	4.30%~6.86%	(229,587,077)	4.65%~6.86%	(906,592,838)
合计		(1,486,626,827)		(8,161,538,292)

浮动利率金融工具：

项目	2022 年		2021 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.0001%~5.30%	31,723,267,975	0.0001%~2.70%	41,471,269,422
金融负债				
- 短期借款	5.65%~5.84%	(1,218,525,680)	-	-
- 一年内到期的非流动负债	1.00%~7.44%	(14,215,671,815)	1.66%~5.88%	(18,827,495,477)
- 长期借款	1.00%~7.44%	(97,816,667,917)	2.30%~5.88%	(87,317,668,185)
合计		(81,527,597,437)		(64,673,894,240)

(b) 敏感性分析

于 2022 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 67,915 万元 (2021 年：人民币 54,953 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 1,523,210,633 美元 (2021 年净负债敞口：177,293,137 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币 10,608,552,775 元 (2021 年：人民币 1,130,367,854 元)。外币报表折算差额未包括在内。
- (b) 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增加 / 减少人民币 136,665,926 元 (2021 年：减少 / 增加人民币 164,148,318 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

		2022 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	256,525,783	-	16,931,468,153	17,187,993,936
其中：结构性存款及理财产品		-	-	16,931,468,153	16,931,468,153
权益工具投资		256,525,783	-	-	256,525,783
- 其他权益工具投资	五、11	154,312,590	-	328,747,716	483,060,306
- 其他非流动金融资产	五、12	-	-	2,022,967,681	2,022,967,681
其中：权益工具投资		-	-	2,022,967,681	2,022,967,681
持续以公允价值计量的资产总额		410,838,373	-	19,283,183,550	19,694,021,923

		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、11	168,325,009	-	350,763,137	519,088,146
- 其他非流动金融资产	五、12	-	-	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

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及其他非流动金融资产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、2022 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	0.72%	12.20%	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：

<u>单位名称</u>	<u>与本企业关系</u>
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
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
冠捷显示科技 (中国) 有限公司	本集团及本公司的联营企业
京东方数字科技有限公司	本集团及本公司的联营企业
京东方艺云 (苏州) 科技有限公司	本集团及本公司的联营企业
京东方艺云 (杭州) 科技有限公司	本集团及本公司的联营企业
合肥鑫京元电子材料有限公司	本集团的联营企业
北京京东方知微生物科技有限公司	本集团的联营企业
博尔诚 (北京) 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
SES Imagotag SA Co., Ltd.	本集团的联营企业
SES-Imagotag GmbH Co., Ltd.	本集团联营企业的子公司
Pervasive Displays Inc	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
北京东电实业开发有限公司	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
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
北京燕松经贸有限责任公司	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
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
北京牡丹电子集团有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电控产业投资有限公司	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
北京第七九七音响股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京燕东微电子科技有限公司	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
中国民生银行股份有限公司	其他关联方
合肥市建设投资控股 (集团) 有限公司	其他关联方
北京京城机电控股有限责任公司	其他关联方
合肥晶合集成电路股份有限公司	其他关联方
合肥维信诺科技有限公司	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

关联交易内容	2022 年	2021 年
购买商品	658,905,000	965,818,931
采购设备	155,286,378	255,199,826
接受劳务	12,843,982	24,377,762
支付利息费用	43,423,377	20,715,586
合计	870,458,737	1,266,112,105

本公司

关联交易内容	2022 年	2021 年
购买商品	32,203,231	9,164,606
接受劳务	63,840,655	249,160,057
支付利息费用	42,314,510	19,860,031
合计	138,358,396	278,184,694

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联交易内容	2022 年	2021 年
出售商品	1,168,302,006	416,546,796
提供劳务	12,004,788	10,267,108
取得利息收入	23,183,395	21,292,904
合计	1,203,490,189	448,106,808

本公司

<u>关联交易内容</u>	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
出售商品	101,930	23,488,144
提供劳务	4,742,920,134	5,561,607,938
取得利息收入	<u>15,398,605</u>	<u>17,015,526</u>
合计	<u>4,758,420,669</u>	<u>5,602,111,608</u>

(3) 关联租赁

(a) 出租

本集团

<u>租赁资产种类</u>	<u>2022 年确认的 租赁收入</u>	<u>2021 年确认的 租赁收入</u>
投资性房地产	<u>7,925,143</u>	<u>5,114,048</u>

本公司

<u>租赁资产种类</u>	<u>2022 年确认的 租赁收入</u>	<u>2021 年确认的 租赁收入</u>
投资性房地产	<u>65,287,838</u>	<u>70,534,069</u>

(b) 承租

本集团

<u>租赁资产种类</u>	<u>2022 年确认的 租赁支出</u>	<u>2021 年确认的 租赁支出</u>
固定资产	<u>2,886,041</u>	<u>2,804,351</u>

本公司

租赁资产种类

2022 年确认的
租赁支出

2021 年确认的
租赁支出

固定资产

48,562,349

-

(4) 关联方资金拆借

本公司

关联方

拆借金额

起始日

到期日

拆入

母公司之子公司	2,000,000,000	2017 年 6 月 9 日	长期
母公司之子公司	4,000,000,000	2017 年 6 月 9 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2016 年 12 月 23 日	长期
母公司之子公司	200,000,000	2017 年 7 月 28 日	长期
母公司之子公司	1,600,000,000	2017 年 12 月 4 日	长期
母公司之子公司	700,000,000	2018 年 4 月 13 日	长期
母公司之子公司	650,000,000	2018 年 4 月 25 日	长期
母公司之子公司	3,000,000,000	2018 年 4 月 27 日	长期
母公司之子公司	3,000,000,000	2018 年 5 月 28 日	长期
母公司之子公司	2,500,000,000	2018 年 8 月 31 日	长期
母公司之子公司	3,800,000,000	2018 年 7 月 19 日	长期
母公司之子公司	3,500,000,000	2018 年 8 月 1 日	长期
母公司之子公司	1,500,000,000	2019 年 5 月 24 日	长期
母公司之子公司	2,000,000,000	2019 年 5 月 27 日	长期
母公司之子公司	360,000,000	2020 年 4 月 24 日	长期
母公司之子公司	1,300,000,000	2019 年 5 月 21 日	长期
母公司之子公司	500,000,000	2019 年 5 月 28 日	长期
母公司之子公司	500,000,000	2019 年 5 月 21 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2019 年 7 月 26 日	长期
母公司之子公司	300,000,000	2020 年 7 月 8 日	长期
母公司之子公司	2,500,000,000	2020 年 7 月 6 日	长期
母公司之子公司	2,000,000,000	2020 年 7 月 3 日	长期
母公司之子公司	1,200,000,000	2020 年 7 月 6 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2020 年 8 月 20 日	长期
母公司之子公司	1,700,000,000	2020 年 10 月 12 日	长期
母公司之子公司	3,000,000,000	2020 年 11 月 5 日	长期
母公司之子公司	2,358,000,000	2020 年 12 月 7 日	长期
母公司之子公司	900,000,000	2020 年 12 月 11 日	长期

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入			
母公司之子公司	1,700,000,000	2020 年 12 月 28 日	长期
母公司之子公司	2,300,000,000	2020 年 12 月 28 日	长期
母公司之子公司	1,200,000,000	2015 年 9 月 30 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 3 月 9 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 3 月 18 日	长期
母公司之子公司	4,000,000,000	2021 年 3 月 25 日	长期
母公司之子公司	2,500,000,000	2021 年 3 月 30 日	长期
母公司之子公司	4,500,000,000	2021 年 6 月 23 日	长期
母公司之子公司	500,000,000	2021 年 6 月 30 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 6 月 30 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 7 月 6 日	长期
母公司之子公司	2,000,000,000	2021 年 12 月 29 日	长期
母公司之子公司	2,800,000,000	2021 年 12 月 30 日	长期
母公司之子公司	6,000,000,000	2021 年 12 月 30 日	长期
母公司之子公司	1,500,000,000	2021 年 12 月 31 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2022 年 1 月 27 日	长期
母公司之子公司	200,000,000	2021 年 12 月 31 日	长期
母公司之子公司	800,000,000	2022 年 6 月 15 日	长期
母公司之子公司	400,000,000	2021 年 12 月 31 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2021 年 12 月 31 日	长期
母公司之子公司	6,500,000,000	2022 年 8 月 23 日	长期
母公司之子公司	1,100,000,000	2022 年 10 月 8 日	长期
母公司之子公司	800,000,000	2022 年 10 月 20 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2022 年 10 月 25 日	长期
母公司之子公司	1,000,000,000	2022 年 10 月 25 日	长期
母公司之子公司	200,000,000	2022 年 11 月 10 日	长期
母公司之子公司	650,000,000	2021 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 16 日
合计	95,718,000,000		

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆出			
母公司之子公司	1,100,000,000	2022 年 9 月 30 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	1,400,000,000	2022 年 9 月 29 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	1,700,000,000	2022 年 9 月 29 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	1,490,000,000	2020 年 10 月 21 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	200,000,000	2020 年 10 月 29 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2022 年 5 月 10 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	700,000,000	2022 年 5 月 7 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	200,000,000	2022 年 6 月 27 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2022 年 6 月 27 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	700,000,000	2020 年 10 月 29 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	1,000,000,000	2022 年 10 月 28 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	285,000,000	2020 年 11 月 24 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	473,000,000	2020 年 11 月 24 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	590,000,000	2020 年 2 月 19 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	460,000,000	2020 年 2 月 19 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	200,000,000	2021 年 7 月 8 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2021 年 7 月 8 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2021 年 7 月 8 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	50,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	29,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	158,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	123,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	261,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	81,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	90,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	173,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	433,000,000	2022 年 1 月 26 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	20,000,000	2022 年 8 月 11 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	32,000,000	2022 年 4 月 14 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	50,000,000	2022 年 8 月 11 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	50,000,000	2022 年 7 月 15 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	91,000,000	2022 年 8 月 11 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	60,000,000	2022 年 7 月 15 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	151,000,000	2022 年 4 月 14 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	56,000,000	2022 年 7 月 15 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	46,000,000	2022 年 7 月 15 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	26,701,133	2022 年 4 月 14 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	52,000,000	2022 年 4 月 14 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	65,000,000	2022 年 4 月 14 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2022 年 4 月 6 日	有权随时要求归还

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>
拆出			
母公司之子公司	200,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	800,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	300,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	600,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	600,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	400,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	800,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	600,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	500,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	200,000,000	2022 年 6 月 22 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	20,000,000	2022 年 12 月 16 日	有权随时要求归还
母公司之子公司	50,000,000	2015 年 3 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
母公司之子公司	30,000,000	2016 年 1 月 21 日	2025 年 1 月 21 日
母公司之子公司	<u>200,000,000</u>	2020 年 10 月 12 日	2030 年 10 月 12 日
合计	<u><u>19,395,701,133</u></u>		

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

<u>项目</u>	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
关键管理人员报酬	<u><u>8,666.5 万元</u></u>	<u><u>11,062.9 万元</u></u>

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	注	2022 年		2021 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	(1)	965,569,850	-	1,060,805,464	-
应收账款		1,070,848,317	4,986,221	88,954,909	4,883,531
预付账款		6,615,367	-	1,118,145	-
其他应收款		16,588,534	-	1,901,777	-
合同资产		2,402,974	-	122,743	-

本公司

项目名称	注	2022 年		2021 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	(1)	8,850	-	6,830	-
应收账款		4,867,860,690	4,315,658	4,827,924,553	-
预付账款		146,368	-	165,134	-
其他应收款		19,686,877,080	16,868,539	15,287,017,182	2,964,404
其他非流动资产		1,080,000,000	-	1,740,000,000	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	注	2022 年	2021 年
应付账款		179,047,266	142,557,107
预收账款		188,623	961,806
合同负债		34,164,291	3,717,500
其他应付款		182,554,398	178,187,139
一年内到期的非流动负债	(2)	6,000,000	-
长期借款	(2)	1,257,250,000	1,435,000,000

本公司

项目名称	注	2022 年	2021 年
应付账款		27,646,402	18,924,459
预收账款		169,459	3,212,352
其他应付款		2,921,972,111	1,364,404,865
长期借款	(2)	1,186,250,000	1,435,000,000
其他非流动负债		96,394,661,805	74,506,661,805

- (1) 本集团及本公司的货币资金为存放于中国民生银行股份有限公司的款项。
- (2) 本集团及本公司的一年内到期的非流动负债和长期借款为向中国民生银行股份有限公司的借款。

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：

	2022 年	2021 年
采购设备	<u>69,753,978</u>	<u>72,274,623</u>

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 2022 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 699,065,561 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 1,364,808,372 元 (2021 年：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 534,225,046 元，确认股份支付费用人民币 164,840,515 元，同时确认资本公积人民币 699,065,561 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、28(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 2022 年的资本管理战略与 2021 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 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率如下：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
资产负债率	51.96%	51.72%

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>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
已签订尚未履行或尚未完全履行的合同	31,109,629,604	36,353,906,810
已授权但尚未签订的合同	<u>100,442,930,917</u>	<u>84,007,549,386</u>
合计	<u>131,552,560,521</u>	<u>120,361,456,196</u>

本集团已授权但尚未签订的合同中主要包括福州京东方显示技术有限公司、北京京东方创元科技有限公司、重庆京东方显示技术有限公司、京东方健康投资管理有限公司、青岛京东方光电科技有限公司、成都京东方智慧物联科技有限公司、重庆京东方智慧科技有限公司、京东方光电有限公司以及京东方晶芯科技有限公司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>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
已签订尚未履行或尚未完全履行的合同	<u>28,350,937,574</u>	<u>25,226,123,138</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北京京东方创元科技有限公司、京东方健康投资管理有限公司、京东方智慧科技有限公司以及云南创视界光电科技有限公司的已承诺投资款。

2、 关联担保

(1) 本集团作为担保方

于 2022 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 2022 年 12 月 31 日，成都光电以其账面价值为人民币 39,337,190 元的土地使用权、人民币 21,397,326,923 元的机器设备和人民币 2,324,144,465 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 578,700,000 元和人民币 12,209,380,000 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 2022 年 12 月 31 日，源盛光电以其账面价值为人民币 43,484,881 元的土地使用权、人民币 5,459,351,367 元的机器设备和人民币 2,018,273,173 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得人民币 1,186,370,000 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 2022 年 12 月 31 日，重庆京东方显示以其账面价值为人民币 159,786,737 元的土地使用权作为抵押，以获得美元 1,034,000,000 元和人民币 5,226,000,000 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 4,174,159 元和日元 5,451,000 元的已开立未承兑信用证提供连带责任保证担保。

于 2022 年 12 月 31 日，福州京东方以其账面价值为人民币 198,149,305 元的土地使用权、人民币 6,282,771,779 元的机器设备和人民币 2,911,886,447 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 219,000,000 元和人民币 815,740,000 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 2022 年 12 月 31 日，合肥显示技术以其账面价值为人民币 273,876,498 元的土地使用权、人民币 12,507,752,146 元的机器设备和人民币 3,489,590,026 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 585,090,000 元和人民币 3,374,494,080 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 2022 年 12 月 31 日，绵阳京东方以其账面价值为人民币 372,381,841 元的土地使用权、人民币 24,533,264,774 元的机器设备和人民币 4,761,337,214 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 694,730,000 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。

于 2022 年 12 月 31 日，武汉京东方以其账面价值为人民币 244,216,967 元的土地使用权、人民币 22,797,889,738 元的机器设备和人民币 4,741,134,307 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 1,181,500,000 元和人民币 6,956,330,000 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 965,950,000 元的已开立未承兑信用证提供连带责任保证担保。

于 2022 年 12 月 31 日，成都京东方医院有限公司获得人民币 1,403,092,146 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 2022 年 12 月 31 日，南京显示技术以其账面价值为人民币 4,052,329,316 元的厂房及建筑物作为抵押，以获得美元 65,440,000 元的长期借款，本公司为上述贷款的 60%部分（即美元 39,264,000 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 319,824,268 元的机器设备作为抵押，以获得人民币 107,500,000 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 900,000,000 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、 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) 显示器件业务—为器件整合设计制造模式，致力于提供应用 TFT-LCD、AMOLED、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、工控、家居医疗应用，穿戴应用，白板器件，拼接，商用器件、VR/AR 等显示器件产品。
- (b) 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，提供智慧园区、智慧金融、视觉艺术、智慧政务、智慧交通等物联网细分领域的整体解决方案。

- (c) 传感业务— 为系统解决方案设计整合制造模式，业务聚焦医疗生物、交通与建筑智慧视窗、消费电子、微波通信、工业传感器等多个领域，为客户提供传感器件的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 平板探测器背板、数字微流控芯片、智能调光玻璃及调光系统解决方案、指纹识别传感器及系统、工业传感器及解决方案等。
- (d) MLED 业务— 为器件设计整合制造模式，为平板电脑、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 显示产品解决方案。
- (e) 智慧医工业务— 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，通过健康物联网平台，将检测设备、医护人员与客户连接，构架智慧健康管理生态系统，为客户提供“预防-诊疗-康养”全链条健康服务。
- (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业务、物联网创新业务、传感业务、MLED 业务、智慧医工业务及其他。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。

	2022 年度							合计
	显示器件业务	物联网创新业务	传感业务	MLED 业务	智慧医工业务	其他	抵销	
营业收入	157,949,486,684	27,245,456,382	306,552,648	846,820,654	2,203,142,669	11,232,889,896	(21,370,617,754)	178,413,731,179
营业成本	145,362,979,605	24,666,540,176	241,869,035	864,618,690	1,809,802,648	4,446,526,834	(19,861,770,836)	157,530,566,152

	2021 年度							合计
	显示器件业务	物联网创新业务	传感业务	MLED 业务	智慧医工业务	其他	抵销	
营业收入	203,938,462,632	28,379,332,761	216,187,403	458,249,184	1,846,551,592	11,308,029,354	(25,111,094,914)	221,035,718,012
营业成本	150,165,560,834	25,169,654,631	166,800,549	444,702,497	1,370,997,955	3,100,671,887	(23,119,562,572)	157,298,825,781

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。

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	
	2022 年	2021 年
中国大陆地区	74,124,463,690	95,015,382,254
亚洲其他国家及地区	63,351,896,814	96,677,882,907
欧洲	5,745,261,109	5,478,685,804
美洲	35,121,526,346	23,770,495,392
其他地区	70,583,220	93,271,655
合计	178,413,731,179	221,035,718,012

(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

显示器件业务本年来源于单一客户的收入占本集团总收入超过 10% 的客户有 1 个 (2021 年：无)，约占本集团总收入 16%。来自该客户的收入金额列示如下：

客户	2022 年 人民币元	2021 年 人民币元
客户 1	28,511,004,302	*

注： * 指该客户年度收入占比低于 10%。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 本公司应收账款按客户类别列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收关联方	4,867,860,690	4,827,924,553
应收其他客户	<u>4,289,987</u>	<u>5,195,374</u>
小计	4,872,150,677	4,833,119,927
减：坏账准备	<u>8,485,408</u>	<u>4,264,652</u>
合计	<u>4,863,665,269</u>	<u>4,828,855,275</u>

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	3,813,706,724	4,506,053,150
1 年至 2 年 (含 2 年)	742,074,869	184,286,182
2 年至 3 年 (含 3 年)	182,932,357	141,556,611
3 年以上	<u>133,436,727</u>	<u>1,223,984</u>
小计	4,872,150,677	4,833,119,927
减：坏账准备	<u>8,485,408</u>	<u>4,264,652</u>
合计	<u>4,863,665,269</u>	<u>4,828,855,275</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	2022 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	8,406,011	0%	8,406,011	100%	-
- 信用风险较低的客户	4,863,603,112	100%	-	0%	4,863,603,112
按组合计提坏账准备					
- 信用风险中等的客户	141,554	0%	79,397	56%	62,157
合计	4,872,150,677	100%	8,485,408	0%	4,863,665,269

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

(4) 本年计提、收回的坏账准备情况:

	2022 年	2021 年
年初余额	4,264,652	20,301,553
本年计提	4,315,658	135,218
本年收回	(94,902)	(136)
本年核销	-	(16,171,983)
年末余额	8,485,408	4,264,652

(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 4,466,867,289 元，占应收账款年末余额合计数的 92%，年末未计提坏账准备。

2、其他应收款

	注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收股利	(1)	333,352,986	219,715,564
其他	(2)	<u>19,544,792,389</u>	<u>15,230,115,046</u>
合计		<u>19,878,145,375</u>	<u>15,449,830,610</u>

(1) 应收股利

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
北京京东方松彩创新有限公司	333,352,986	214,240,861
BOE (Korea) Co.,Ltd.	<u>-</u>	<u>5,474,703</u>
合计	<u>333,352,986</u>	<u>219,715,564</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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收子公司	19,338,630,021	15,065,482,829
应收其他关联方	14,894,073	1,818,789
应收其他客户	<u>211,976,091</u>	<u>169,615,338</u>
小计	19,565,500,185	15,236,916,956
减：坏账准备	<u>20,707,796</u>	<u>6,801,910</u>
合计	<u>19,544,792,389</u>	<u>15,230,115,046</u>

(b) 本公司其他应收款按币种列示如下：

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 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：

	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	15,304,792,246	5,896,130,713
1 至 2 年 (含 2 年)	2,669,590,657	6,954,523,850
2 至 3 年 (含 3 年)	1,515,874,424	2,348,713,430
3 年以上	<u>75,242,858</u>	<u>37,548,963</u>
小计	19,565,500,185	15,236,916,956
减：坏账准备	<u>20,707,796</u>	<u>6,801,910</u>
合计	<u>19,544,792,389</u>	<u>15,230,115,046</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	2022 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	20,707,796	0%	20,707,796	100%	-
按组合计提坏账准备	19,544,792,389	100%	-	0%	19,544,792,389
合计	19,565,500,185	100%	20,707,796	0%	19,544,792,389

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

(e) 坏账准备的变动情况

	2022 年	2021 年
年初余额	6,801,910	49,939,652
本年计提	13,905,886	5,112,258
本年核销	-	(48,250,000)
年末余额	20,707,796	6,801,910

(f) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	注	2022 年	2021 年
往来款项	(i)	19,338,630,021	15,065,482,829
其他		226,870,164	171,434,127
小计		19,565,500,185	15,236,916,956
减：坏账准备		20,707,796	6,801,910
合计		19,544,792,389	15,230,115,046

(i) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司往来款项主要为应收下属子公司的借款。

(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 14,977,867,884 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。

3、长期股权投资

(1) 本公司长期股权投资按种类列示如下：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
对子公司股权投资	211,178,767,516	207,777,846,290
对合营、联营企业的投资	<u>3,162,185,504</u>	<u>3,199,974,945</u>
小计	214,340,953,020	210,977,821,235
减：减值准备	<u>32,000,000</u>	<u>32,000,000</u>
合计	<u>214,308,953,020</u>	<u>210,945,821,235</u>

长期股权投资减值准备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	4,198,742,954	-	14,526,251	(4,172,288,084)	40,981,121	-	-
成都京东方光电科技有限公司	25,055,603,860	-	53,356,143	-	25,108,960,003	-	-
合肥京东方光电科技有限公司	9,032,079,808	-	31,042,976	-	9,063,122,784	-	-
北京京东方显示技术有限公司	17,520,168,739	-	127,142,375	-	17,647,311,114	-	-
合肥鑫晟光电科技有限公司	20,122,733,179	-	33,217,425	-	20,155,950,604	-	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	11,808,874,625	-	5,433,063	-	11,814,307,688	-	-
重庆京东方光电科技有限公司	19,584,823,404	-	14,834,363	-	19,599,657,767	-	-
福州京东方光电科技有限公司	14,687,793,781	-	13,578,397	-	14,701,372,178	-	-
北京京东方视讯科技有限公司	4,094,913,328	330,595,800	1,848,592	-	4,427,357,720	-	-
北京京东方真空电器有限责任公司	19,577,537	-	355,992	-	19,933,529	-	-
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
北京英赫世纪置业有限公司	342,184,564	-	10,213,512	-	352,398,076	-	-
京东方光科技有限公司	662,168,271	-	5,309,002	-	667,477,273	-	-
京东方现代 (北京) 显示技术有限公司	36,624,841	-	5,361,914	-	41,986,755	-	-
京东方 (河北) 移动显示技术有限公司	1,354,940,194	-	1,343,361	-	1,356,283,555	-	-
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	854,286,893	-	3,294,489	-	857,581,382	-	-
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	100,578,919	-	1,688,249	-	102,267,168	-	-
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	275,723,224	-	-	3,487,684,762	-	-
京东方健康投资管理有限公司	7,283,180,411	540,000,000	893,030	-	7,824,073,441	-	-
合肥京东方显示技术有限公司	2,020,815,508	-	20,764,412	-	2,041,579,920	-	-
北京京东方技术开发有限公司	1,724,087	-	788,267	-	2,512,354	-	-
京东方智慧物联科技有限公司	13,441,936	-	14,954,155	-	28,396,091	-	-
合肥京东方卓印科技有限公司	602,251,996	-	2,452,167	-	604,704,163	-	-
北京京东方置业有限公司	8,568,773	-	911,991	-	9,480,764	-	-
北京京东方营销有限公司	31,014,071	-	559,425	-	31,573,496	-	-
BOE (Korea) Co., Ltd.	3,900,987	-	3,194,914	-	7,095,901	-	-
云南创视界光电科技有限公司 (曾用名: 昆明京东方显示技术有限公司)	1,514,944,989	-	3,652,290	-	1,518,597,279	-	-
绵阳京东方光电科技有限公司	22,329,872,372	-	12,400,963	-	22,342,273,335	-	-
北京京东方传感技术有限公司	221,944,202	4,263,288,084	10,873,303	-	4,496,105,589	-	-
武汉京东方光电科技有限公司	12,511,267,959	-	13,217,462	-	12,524,485,421	-	-
重庆京东方显示技术有限公司	9,085,662,024	218,750,000	8,167,786	-	9,312,579,810	-	-
福州京东方显示技术有限公司	22,454,088	-	382,638	-	22,836,726	-	-
北京京东方松彩创新有限公司	2,527,690	-	2,623,935	-	5,151,625	-	-
京东方创新投资有限公司	2,964,000,000	234,000,000	191,319	-	3,198,191,319	-	-
合肥京东方星宇科技有限公司	335,731,430	169,364,156	1,271,650	-	506,367,236	-	-
京东方教育科技有限公司	27,881,265	-	1,378,009	-	29,259,274	-	-
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	8,000,000	2,000,000	3,786,416	-	13,786,416	-	-
京东方智慧科技有限公司	1,822,000,000	250,000,000	-	-	2,072,000,000	-	-
南京京东方显示技术有限公司	5,591,893,772	-	6,736,025	-	5,598,629,797	-	-
成都京东方显示科技有限公司	7,550,673,783	-	6,697,855	-	7,557,371,638	-	-
京东方晶芯科技有限公司	600,366,251	700,000,000	12,427,674	-	1,312,793,925	-	-
京东方环境能源科技有限公司	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-
成都京东方显示技术有限公司	-	5,263,000	-	-	5,263,000	-	-
其他*	84,222,261	-	83,353,256	-	167,575,517	-	-
合计	207,777,846,290	7,038,984,264	534,225,046	(4,172,288,084)	211,178,767,516	32,000,000	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	年初余额	本年增加	本年减少	本年增减变动			宣告发放 现金股利或利润	年末余额	减值准备 年末余额
				权益法下确认的 投资 (损失) / 收益	其他综合收益	其他权益变动			
鄂尔多斯市京东方能源投资有限公司	76,107,007	60,800,000	-	(447,397)	-	-	-	136,459,610	-
北京芯动能投资基金 (有限合伙)	2,088,917,867	-	(129,798,594)	241,130,621	(61,062,079)	-	(104,317,491)	2,034,870,324	-
北京创新产业投资有限公司	207,564,573	-	-	15,651,980	-	-	-	223,216,553	-
北京电控产业投资有限公司	231,777,557	21,234,700	-	(2,556,780)	7,694,430	-	-	258,149,907	-
京东方艺云科技有限公司	215,529,981	-	-	9,145,156	-	134,476,619	-	359,151,756	-
成都京东方车载显示技术有限公司 (曾用名：成都京东方汽车电子有限公司)	200,000,000	-	(200,000,000)	-	-	-	-	-	-
其他	180,077,960	-	(87,070,668)	65,938,280	63,317	6,910,177	(15,581,712)	150,337,354	-
	<u>3,199,974,945</u>	<u>82,034,700</u>	<u>(416,869,262)</u>	<u>328,861,860</u>	<u>(53,304,332)</u>	<u>141,386,796</u>	<u>(119,899,203)</u>	<u>3,162,185,504</u>	<u>-</u>

4、 递延所得税资产 / 递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣 / (应纳税)	递延所得税	可抵扣 / (应纳税)	递延所得税
	暂时性差异	资产 / (负债)	暂时性差异	资产 / (负债)
递延所得税资产：				
资产减值准备	84,310,502	12,646,575	66,183,860	9,927,579
其他权益工具投资的公允价值变动	142,547,604	21,382,141	139,523,200	20,928,480
固定资产折旧	181,992,613	27,298,892	156,677,700	23,501,655
政府补助	143,385,420	21,507,813	209,807,147	31,471,072
其他	38,342,471	5,751,371	59,527,066	8,929,060
小计	<u>590,578,610</u>	<u>88,586,792</u>	<u>631,718,973</u>	<u>94,757,846</u>
互抵金额		<u>(88,586,792)</u>		<u>(94,757,846)</u>
互抵后的金额		<u>-</u>		<u>-</u>
递延所得税负债：				
应收子公司技术使用费	(1,250,000,000)	(187,500,000)	(2,050,000,000)	(307,500,000)
其他	<u>(87,160,432)</u>	<u>(13,074,064)</u>	<u>(87,160,432)</u>	<u>(13,074,064)</u>
小计	<u>(1,337,160,432)</u>	<u>(200,574,064)</u>	<u>(2,137,160,432)</u>	<u>(320,574,064)</u>
互抵金额		<u>88,586,792</u>		<u>94,757,846</u>
互抵后的金额		<u>(111,987,272)</u>		<u>(225,816,218)</u>

5、 其他应付款

	注	2022 年	2021 年
应付股利		6,410,514	6,561,972
其他	(1)	<u>4,242,980,632</u>	<u>2,874,322,796</u>
合计		<u>4,249,391,146</u>	<u>2,880,884,768</u>

(1) 其他

(a) 本公司其他应付款分类列示如下：

	附注	2022 年	2021 年
子公司往来款项		2,912,284,353	1,364,404,865
限制性股票回购义务	五、39	753,440,228	835,215,390
工程设备及无形资产采购款		405,997,313	462,535,293
其他		171,258,738	212,167,248
合计		4,242,980,632	2,874,322,796

(b) 本公司其他应付款按币种列示如下：

	2022 年			2021 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			2,182,655,332			2,536,057,636
美元	295,816,014	6.9646	2,060,240,211	52,998,757	6.3757	337,904,175
欧元	11,463	7.4229	85,089	50,000	7.2197	360,985
合计			4,242,980,632			2,874,322,796

6、长期借款

	2022 年		2021 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	42,222,030,392	信用	43,079,530,231	信用
减：一年内到期的长期借款	2,664,530,392	信用	10,871,030,231	信用
合计	39,557,500,000		32,208,500,000	

本公司本年度人民币长期借款的利率区间为 0% ~ 3.53% (2021 年：0% ~3.77%)。

7、其他非流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付关联方	96,394,661,805	74,506,661,805

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司应付关联方主要为应付下属子公司的借款。

8、资本公积

项目	股本溢价	其他资本公积	合计
年初余额	53,751,381,484	(153,348,332)	53,598,033,152
加：股份支付计入所有者权益的金额	-	699,065,561	699,065,561
联营公司其他权益变动	-	141,386,796	141,386,796
注销库存股	(641,811,942)	-	(641,811,942)
其他	(42,952,736)	(60,093,618)	(103,046,354)
年末余额	53,066,616,806	627,010,407	53,693,627,213

9、其他综合收益

项目	其他综合收益 年初余额	本年发生额				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	减：其他综合 收益结转损益	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	89,258,107	(56,392,053)	(453,661)	-	32,873,780	445,935
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	207,852,822	(53,367,649)	-	-	32,873,780	121,611,393
其他权益工具投资公允价值变动	(118,594,715)	(3,024,404)	(453,661)	-	-	(121,165,458)
将重分类进损益的其他综合收益	(233,457)	63,317	-	(64,550)	-	(105,590)
合计	89,024,650	(56,328,736)	(453,661)	(64,550)	32,873,780	340,345

10、 未分配利润

项目	2022 年	2021 年
年初未分配利润	11,950,975,927	11,954,088,031
加：本年净利润	3,481,863,512	4,396,496,566
减：提取法定盈余公积	348,186,351	439,649,657
其他权益工具持有人利息	530,695,890	533,600,000
应付普通股股利	7,958,923,130	3,476,073,919
其他综合收益结转留存收益	(29,586,402)	(49,714,906)
年末未分配利润	<u>6,624,620,470</u>	<u>11,950,975,927</u>

11、 营业收入、营业成本

项目	2022 年		2021 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,826,443,711	9,746,176	5,664,683,841	8,880,161
其他业务	<u>46,885,004</u>	<u>334,092</u>	<u>52,314,193</u>	<u>7,579,293</u>
合计	<u>4,873,328,715</u>	<u>10,080,268</u>	<u>5,716,998,034</u>	<u>16,459,454</u>
其中： 合同产生的收入	4,758,053,462	417,034	5,594,507,267	6,773,342
其他收入	115,275,253	9,663,234	122,490,767	9,686,112

12、 投资收益

	2022 年	2021 年
成本法核算的长期股权投资收益	1,221,116,853	1,841,946,602
权益法核算的长期股权投资收益	328,861,860	864,640,400
处置长期股权投资产生的投资收益	30,000,000	45,527,110
其他权益工具投资的股利收入	206,209	3,554,579
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	206,209	3,554,579
其他	<u>353,903,009</u>	<u>-</u>
合计	<u>1,934,087,931</u>	<u>2,755,668,691</u>

13、 所得税费用

	注	2022 年	2021 年
按税法及相关规定计算的当期所得税		315,456,182	418,134,244
递延所得税的变动	(1)	<u>(113,375,285)</u>	<u>(157,278,240)</u>
合计		<u>202,080,897</u>	<u>260,856,004</u>
(1) 递延所得税的变动分析如下：			
		2022 年	2021 年
暂时性差异的产生和转回		<u>(113,375,285)</u>	<u>(157,278,240)</u>
(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：			
项目		2022 年	2021 年
税前利润		3,683,944,409	4,657,352,570
按税率 15%计算的预期所得税		552,591,661	698,602,886
加：不可抵税支出		32,425,844	22,551,281
不需纳税收入		(253,782,990)	(362,122,686)
研发费加计扣除		(129,158,755)	(107,936,270)
其他		<u>5,137</u>	<u>9,760,793</u>
本年所得税费用		<u>202,080,897</u>	<u>260,856,004</u>

14、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

	2022 年	2021 年
(a) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,481,863,512	4,396,496,566
加：信用减值损失	18,126,642	5,247,340
固定资产、投资性房地产和使用权资产折旧	198,186,954	186,180,161
无形资产摊销	205,316,168	175,887,643
长期待摊费用摊销	53,563,810	74,101,005
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失	-	773,327
固定资产报废损失	11,563	-
财务费用	572,555,726	796,624,497
投资收益	(1,934,087,931)	(2,755,668,691)
股份支付	164,840,515	139,972,018
递延收益的变动	(916,302,566)	(910,723,593)
递延所得税资产及负债的变动	(113,828,946)	(159,881,386)
存货的减少	787,291	2,769,045
经营性应收项目的减少 / (增加)	780,128,458	(83,241,004)
经营性应付项目的增加 / (减少)	<u>1,173,595,580</u>	<u>(1,164,437,376)</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,684,756,776</u>	<u>704,099,552</u>

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
现金及现金等价物的年末余额	7,111,879,033	5,599,937,349
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>5,599,937,349</u>	<u>4,360,065,216</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>1,511,941,684</u>	<u>1,239,872,133</u>

(2) 现金及现金等价物的构成

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
库存现金	13,361	12,554
可随时用于支付的银行存款	7,111,658,528	5,527,470,074
可随时用于支付的其他货币资金	<u>207,144</u>	<u>72,454,721</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>7,111,879,033</u>	<u>5,599,937,349</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。

十六、 2022 年非经常性损益明细表

	<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
处置长期股权投资的投资收益	829,872,568	37,327,797
其它长期股权投资收益	4,620,534,865	-
非流动资产处置损失	(4,908,339)	136,846,803
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)	5,458,665,272	2,077,537,306
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	275,498,559	121,656,142
单独进行减值测试的应收款项 减值准备转 回	18,395,999	20,304,301
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	90,115,764	90,587,512
减: 以上各项对税务的影响	<u>133,580,776</u>	<u>191,362,477</u>
合计	<u>11,154,593,912</u>	<u>2,292,897,384</u>
其中: 影响母公司股东净利润的非经常性 收益	9,779,529,951	1,893,395,748
影响少数股东净利润的非经常性收益	1,375,063,961	399,501,636

注: 上述各非经常性损益项目按税前金额列示。

十七、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	5.45%	0.19	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	(2.21%)	(0.08)	不适用

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、57。

(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:

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	6,955,656,068	25,395,917,610
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	9,779,529,951	1,893,395,748
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净 (亏损) / 利润	(2,823,873,883)	23,502,521,862
本公司发行在外普通股的加权平均数	37,502,641,911	35,704,986,088
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	(0.08)	0.66

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>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
归属于本公司普通股股东的合并净利润	6,955,656,068	25,395,917,610
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	127,513,376,950	106,139,286,422
加权平均净资产收益率	5.45%	23.93%

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>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	129,057,243,520	89,165,346,609
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	3,477,828,034	12,697,958,805
非公开增发股份的影响	-	6,623,170,611
回购库存股的影响	(495,230,613)	(594,867,425)
向普通股股东分配利润	(4,626,435,310)	(1,738,036,960)
对控股子公司股权比例变动影响	374,012,026	(426,455,629)
归属于母公司普通股股东的其他权益变动影响	<u>(274,040,707)</u>	<u>412,170,411</u>
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>127,513,376,950</u>	<u>106,139,286,422</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>2022 年</u>	<u>2021 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 (亏损) / 利润	(2,823,873,883)	23,502,521,862
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	127,513,376,950	106,139,286,422
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	(2.21%)	22.14%