

公司代码：600707

公司简称：彩虹股份

彩虹显示器件股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈忠国、主管会计工作负责人王晓春及会计机构负责人（会计主管人员）王晓春声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经本公司第八届董事会第二十二次会议审议批准，鉴于公司2017年末累计未分配利润余额为负，因此本年度不进行利润分配，亦无资本公积金转增股本计划。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的政策风险、行业风险、经营风险和财务风险等，敬请查阅经营情况分析讨论中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	43
第九节	公司治理.....	51
第十节	公司债券相关情况.....	53
第十一节	财务报告.....	54
第十二节	备查文件目录.....	130

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
彩虹股份、本公司	指	彩虹显示器件股份有限公司
咸阳金控	指	咸阳市金融控股有限公司
中电彩虹	指	咸阳中电彩虹集团控股有限公司
咸阳城投	指	咸阳市城市建设投资控股集团有限公司
陕西电子	指	陕西电子信息集团有限公司
彩虹光电	指	咸阳彩虹光电科技有限公司
电子玻璃	指	陕西彩虹电子玻璃有限公司
合肥液晶	指	彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司
张家港公司	指	彩虹（张家港）平板显示有限公司
邵阳玻璃咸阳公司	指	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司咸阳分公司
中国电子	指	中国电子信息产业集团有限公司
中电财务公司	指	中国电子财务有限责任公司
康宁公司	指	康宁新加坡控股有限公司
合资公司	指	本公司与康宁公司共同投资设立的一家中外合资公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
咸阳市国资委	指	咸阳市人民政府国有资产监督管理委员会
8.6 代 TFT-LCD 面板生产线项目	指	8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目
8.5 代玻璃基板生产线项目	指	8.5 代液晶基板玻璃生产线建设项目
基板玻璃	指	表面极平整的无瑕疵极薄玻璃片，平板显示产业的关键基础材料之一
显示面板/面板	指	平板显示核心器件，由玻璃基板、显像介质、彩色滤光片、偏光片、驱动芯片等元件组成
报告期、本报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	彩虹显示器件股份有限公司
公司的中文简称	彩虹股份
公司的外文名称	CAIHONG DISPLAY DEVICES CO.,LTD.
公司的法定代表人	陈忠国

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龙涛	郑涛
联系地址	陕西省咸阳市彩虹路一号	陕西省咸阳市彩虹路一号
电话	(029) 33332866	(029) 33333853、33333109
传真	(029) 33332028	(029) 33332028
电子信箱	gfoffice@ch.com.cn	gfoffice@ch.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	咸阳高新区高新一路创业大厦
公司注册地址的邮政编码	712021
公司办公地址	陕西省咸阳市高新区高新一路
公司办公地址的邮政编码	712021
公司网址	www.chgf.com.cn
电子信箱	gfoffice@ch.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	彩虹股份	600707	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	许峰、张玮
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	中国上海浦东南路528号上海证券大厦北塔2203室
	签字的保荐代表人姓名	俞康泽、孙琦
	持续督导的期间	2018-01-01 至 2018-12-31

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期 增减(%)	2015年
营业收入	452,809,310.37	337,173,545.04	34.30	234,899,471.66
归属于上市公司股东的净利润	59,687,172.34	-272,512,517.21	不适用	50,215,832.47
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-328,062,110.62	-310,200,656.10	不适用	-325,023,937.04
经营活动产生的现金流量净额	179,031,042.91	-107,272,139.48	不适用	-138,581,487.15
	2017年末	2016年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	20,409,189,677.77	1,299,243,572.52	1,470.85	1,562,759,703.16
总资产	36,435,991,028.54	6,862,255,841.14	430.96	6,151,712,006.02

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期 增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.05	-0.37	不适用	0.07
稀释每股收益(元/股)	0.05	-0.37	不适用	0.07
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	-0.27	-0.42	不适用	-0.44
加权平均净资产收益率(%)	1.33	-19.10	增加20.43个百分点	3.50
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	-7.28	-21.75	增加 14.47 个百分点	-22.63

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	88,891,783.50	102,130,649.87	108,786,322.71	153,000,554.29
归属于上市公司股东的净利润	-47,107,256.50	-26,793,141.53	22,580,214.50	111,007,355.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-64,285,768.76	-41,862,627.38	-11,142,366.14	-210,771,348.34
经营活动产生的现金流量净额	-1,682,326.39	-25,899,845.75	41,855,982.87	164,757,232.18

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	616,384.98	-36,425,830.62	277,351,482.37
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	382,678,892.70	79,247,269.13	146,334,121.89
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益	55,603,016.34		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、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	15,254,794.53		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,046,801.85	-1,102,855.54	466,754.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	347,813.78		-12,576,656.24
少数股东权益影响额	-7,704,817.52	-4,030,444.08	-36,335,932.85
所得税影响额	0.00	0.00	0.00
合计	387,749,282.96	37,688,138.89	375,239,769.51

十一、 采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司所从事的主要业务、经营模式

本公司为我国 FPD(平板显示)器件领域最具竞争力的企业之一，主要业务为液晶玻璃基板的研发、生产与销售。本报告期内，公司通过非公开发行股票募集资金，增资咸阳彩虹光电科技有限公司，主营业务成功拓展至下游显示液晶面板产业，成为全球唯一的“面板+基板”上下游产业联动企业，是贯彻“一带一路”战略、推动西北地区电子信息产业升级的战略布局。

本公司是中国第一家、全球第五家拥有液晶玻璃基板生产技术和生产能力的液晶玻璃基板制造企业，填补了国内在该领域的空白，打破了国际垄断。为顺应平板显示产业向高世代发展的趋势，公司不断进行产品结构调整和产业升级，公司主要产品 G5、G6、G7.5、G8.5 液晶玻璃基板产品销往中国内地和台湾面板厂商，用于液晶面板的制造，市场竞争能力显著增强。

本公司控股子公司彩虹光电公司主要从事液晶面板的研发、生产和销售，产品为 32"-100"超高清 TFT-LCD 面板，在高端平板电脑、笔记本电脑、大尺寸电视以及超高分辨率等高端显示产品中拥有广泛的应用领域和市场前景。彩虹光电投资建设的 8.6 代液晶面板生产线项目是中国西北地区首条 8.6 代液晶面板生产线，采用了 a-Si 工艺、IGZO 工艺、Cu 制程、GOA 技术、COA 技术、PSVA 技术等世界先进的工艺技术，并通过混切技术提高面板的利用率和经济性。该项目于 2017 年 12 月 25 日点亮投产，预计于 2018 年 8 月项目一期达产，年底全线达产。

（二）行业情况

近年来受益于终端消费市场对智能手机、平板电脑、液晶电视、笔记本电脑等电子产品需求持续增长，带动平板显示产业规模不断扩大。2018 年，预计全球玻璃基板需求将首度突破 5 亿平方米大关，来自中国大陆的需求将有望突破 2 亿平方米，产品供应缺口依然高达一半左右，尤其是 G8.5+、G6LTPS 高精细玻璃基板等产品，目前国内几乎 100% 依赖进口，本土厂家的进口替代商机巨大。

光电产品市场在 2018 年将呈现总量温和增长、技术迭代加速、行业挑战增多的基本格局。全球平板电视平均尺寸将进一步增加到 43.8 英寸，推动 FPD 总体需求面积增长超过 7%，是近年来增长最快的一年。TFT-LCD 液晶显示技术仍将是未来的主流技术，将重点发展 8.5 代及以上大尺寸，推广 8K、普及 4K 高清显示。2018 年 TFT-LCD 液晶面板行业仍以 TV 为主，占到总需求量的 70%，出货面积由 2017 年的 259.3M m² 增加到 274.3M m²。但因多条 8.5 代以上面板线将在 2018 年投产，预计全球 TFT-LCD 面板将从下半年开始出现一定的出货压力。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

本报告期内，公司实施了非公开发行新股，扣除发行费用后募集资金 190.41 亿元。本次发行后，公司股份总数由 736,757,688 股增至 3,588,389,732 股。本次发行后，公司资产规模大幅度增加，资本结构得到进一步优化，资产负债率有所降低，偿债能力得到增强，财务风险得到改善。本报告期内，公司无境外资产。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为国内液晶玻璃基板龙头企业，并成功切入下游面板行业，公司的行业地位及核心竞争力主要表现在：

1、显示器件行业先进的管理体系

公司是中国显示器件行业重要企业，早在上世纪八十年代就进入显示器件领域，引进了先进的生产技术和管理体系，通过消化、吸收，形成更适合公司自身发展的企业管理系统，在研发、技术、质量、安全等多方面体现了“国家队”的风范。

2、强大的自主创新及技术研发实力

公司经过多年的液晶玻璃基板研发、生产和运营，培养和储备了大批玻璃基板研发、制造及管理专业技术人才，拥有先进的技术创新体系和数百项完全自主知识产权的核心发明专利，打破了国外公司对玻璃基板核心技术的封锁，填补了国内空白。

公司 8.6 代 TFT-LCD 面板生产线项目为国内西北地区第一条 8.6 代液晶显示面板生产线，采用多种行业先进技术，产线更具柔性化、灵活性，其经济切割率较单一产品尺寸切割技术更高，具备与 8.5 代和 10.5 代面板产品的差异化竞争优势。

3、产业配套优势明显

公司为我国 FPD(平板显示)器件领域最具竞争力的企业之一，主要生产 FPD 玻璃基板产品。本次非公开发行股票募投项目实施后，公司主营业务将延伸至高世代显示面板制造业务，形成贯通产业链上下游、具有联动效应的业务板块布局。在公司内部形成的主要材料的内配，有利于与整机厂商的一体化设计，降低成本，市场竞争实力将不断得到提升，成为全球唯一的“面板+基板”上下联动的 FPD 领军企业。

4、国家产业扶持力度大

公司产品符合国家发展战略和产业导向，国家部委及地方政府在资金、产业等方面的大力支持，为加快公司液晶平板显示产业的发展奠定了坚实基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年是公司产品结构调整、业务转型升级的重要一年。公司通过全力推进产线管理优化、新项目技术突破、提质增效攻坚，着力优化技术体系等一系列措施，多措并举，实现了本年度公司业绩扭亏为盈。报告期内，公司非公开发行股票募投项目实施后，有效地将公司主营业务延伸至高世代显示面板制造业务，形成上下游产业联动的业务模式。

（一）液晶基板玻璃业务创新突破，产业升级向高世代迈进

1、现有产线平稳运行

顺应平板显示产业向大尺寸、高清晰度发展的趋势，公司对产品结构做出相应调整，专注 6 代及以上基板玻璃的研发、制造。报告期内，运行三条 G6 生产线、一条 G7.5 生产线和一条 G8.5 后加工生产线。产线效率、良率有一定程度的提升，产品毛利率明显提高。依托国内首家平板显示玻璃工艺技术国家工程实验室的研发实力和人才优势，公司自主研发、设计、建设的 G7.5 玻璃基板生产线于 2017 年 6 月达到设计产能，产品顺利通过中国电子协会鉴定，单线产能较原 G6 产线提升 60%，提高了生产效率，实现了单线盈利。

2、与世界行业龙头合作经营，促使高世代玻璃基板发展步入快车道

为顺应平板显示发展趋势，巩固和增强公司在行业中的竞争优势，继续加大公司产业升级力度，报告期内，公司与美国康宁公司签署合作协议，共同出资在成都、咸阳两地设立合资公司（其中：公司持股 51%，康宁持股 49%），建设运营 8.6 代及以上 TFT-LCD 液晶玻璃基板后段生产线。公司与康宁的合作，是康宁首次在中国境内与国内企业开展玻璃基板项目合资。8.6 代玻璃基板后段加工生产线项目的建设，为公司高世代玻璃基板发展步入快车道奠定了基础。

3、以产线责任人制度为核心，推行全要素管理

为强化产线整体管理协同，公司制定产线责任人管理模式，创建了“纵向按线体统筹管理”新模式。全线体纵向生产管理，横向专业技术支持，促进产线各工序之间互动、联动。从营销拉动、业务开拓、降本增效等各方面，建立全要素激励制度。以正向激励为主要手段，将各专业口的工作紧密联系起来，发挥最大协同效应，提升了产线效能和经济效益。

4、全面推进精益生产、提质增效工作

公司成立机构、明确项目，全力推进提质增效，按既定计划有序推进精益生产活动，围绕“优化组织、重点突出、强化监督、务求实效”的工作思路，制定提质增效工作实施方案，以采购降本、开拓新业务、争取政府扶持、资产盘活等为抓手，按照《精益管理种子人员管理考核办法》落实考核，达到点改善、线提高、面突破、开源节流、稳步增效的效果。

5、提升液晶玻璃基板研发创新能力，力争进入国际第一梯队

（1）升级电子玻璃研发组织机构，不断加强基础技术研发工作

公司重视技术创新工作，整合内外部研发资源，成立彩虹电子玻璃研究院，面向全球，招引聚合一流人才，为项目研发与成果转化提供了组织与人才团队保障。公司通过研发新理念、新方法的推广应用，提高研发与集成设计水平，不断提升系统开展解决产线工艺技术问题的实战能力。公司通过优化技术体系，以问题为导向，加强玻璃基板技术的基础研究，形成了对技术难题快速分析、风险评估、科学导引、精准探究的保证机制。

（2）完成平板显示玻璃工艺技术国家工程实验室平台建设及验收工作

公司圆满完成了国家发改委批复建设的“平板显示玻璃工艺技术国家工程实验室”建设任务，形成了国内首个电子玻璃研发平台和试验线集成的工艺技术验证系统，突破并形成了 10 多项关键核心技术，4 项重要科技成果成功实现量产，并于报告期内顺利通过了国家主管部门组织的验收。

（3）新型高端显示用 LTPS 基板玻璃完成工艺性实验

报告期内，公司完成了基于 LTPS 技术的 TFT-LCD、AMOLED 等高分辨率显示面板用基板玻璃的产品配方开发和生产线工艺摸底试验，积累了宝贵的批量生产试验数据；2018 年将继续开展 LTPS 基板玻璃产业化技术研究，对关键装备材料和成套智能化成型设备设计方案进行系统设计，适时启动生产线建设项目。

（4）完成 G8.5/8.6 玻璃基板生产线技术储备

报告期内，公司整合各方资源、总结成功经验，依托国家工程实验室平台，在 G7.5 热端技术的基础上，开展了更高世代基板玻璃产业技术的专项试验和研究。并提升引智的力度、速度和高度，与国内外有经验的专家团队合作，加快了 G8.5/8.6 玻璃基板热端生产线的开发。目前已完成装备和工艺设计，具备了生产线建设的能力和水平，将于 2018 年启动。公司将抓住国内 G8.5/G8.6 面板生产线投资高峰期的市场契机，争取发改委、工信部、科技部等国家部委的支持，快速实现 G8.5/8.6 玻璃基板国产化零的突破。

（5）积极开展知识产权保护及成果鉴定、项目验收工作

报告期内，公司共申请专利 165 件，获得授权 59 件，其中发明专利 6 件；具有自主知识产权的《G7.5 液基板晶玻璃关键技术研发和产业化》、《G7.5 液晶玻璃基板智能成型装备研发及应用》两项成果通过了中国电子学会组织的科技成果鉴定，技术达到国际先进、国内领先水平；《第六代液晶基板玻璃生产能力提升改造项目》通过了国家发改委和工信部的验收，为加速实现高世代液晶基板玻璃产业化奠定了坚实基础。

6、稳定战略客户、发展潜在客户

公司实施全面营销拉动战略，充分发挥市场机制引领作用，推进品牌引领战略。与面板主流厂家建立了战略合作伙伴关系，形成了稳定的客户群，并已成为主力供应商，同时积极开发潜在客户，不断开拓市场。

（二）拓展液晶面板业务，打通平板显示产业链

公司控股子公司彩虹光电公司投资建设的 G8.6 液晶面板生产线项目历经 18 个月建设，已于 2017 年 12 月 25 日提前点亮投产。该产线主要生产 50 英寸及以上高清、超高清显示面板，预计一期项目于 2018 年 8 月达产，月产 6 万张液晶面板；二期项目正在建设中，计划于 12 月达到设计产能。在面板产业链配套方面，其上、下游厂商、项目已围绕彩虹光电落户咸阳高新区，台湾冠捷 400 万台“厂中厂”电视整机项目即将投产，同时彩虹光电已与多家电视整机厂商签署合作协议，产品销售得到充分保障。

（三）完成公司非公开发行股票工作

本报告期内，公司成功实施了非公开发行股票，募集资金总额 192.20 亿元。本次发行完成为公司 G8.6TFT-LCD 液晶面板和 G8.5 玻璃基板项目资金来源提供了充分的保障，改善了公司资产状况，提高了公司的可持续发展能力。

（四）盘活资产，改善公司盈利状况

报告期内，为提高公司闲置线体资产的利用程度，充分利用公司先进的管理体系和自主创新及技术研发实力，公司对已停运的 G5 基板玻璃生产线进行盖板项目改造合作、出租，盘活了关停资产，提高了闲置线体资产的利用程度，改善了公司盈利状况。

（五）紧抓产业政策，积极争取政府支持

报告期内，公司深化产业布局、优化产业结构，公司主营业务符合国家战略发展规划。公司紧密围绕新型平板显示产业链国产化替代空白点，加大研发投入、加快转型升级，获得了国家发改委、工信部、科技部等部委、以及相关产业基地地方政府均给予的大力支持。

二、报告期内主要经营情况

2017 年，公司共生产各类液晶基板玻璃 155.32 万片，销售液晶基板玻璃 184.23 万片。本报告期内，公司为满足客户需求，扩大高世代产品市场份额，提高生产效率，公司对产品结构进行了优化调整，虽在基板玻璃产、销量上较上年有一定程度的下滑，但在调整效益方面取得了明显的成效。

2017 年公司实现营业总收入 45,280.93 万元，同比增长 34.3%，其中玻璃基板业务收入 28,518.18 万元，同比增长 8.06%。报告期末公司获得了大额与收益相关的政府补助，实现归属母公司的净利润 5,968.72 万元，实现了公司 2017 年度扭亏为盈。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	452,809,310.37	337,173,545.04	34.30
营业成本	397,276,137.41	351,956,291.30	12.88
销售费用	8,891,214.56	31,257,636.35	-71.56
管理费用	162,938,135.83	125,159,166.87	30.18
财务费用	106,552,007.86	119,043,521.63	-10.49
经营活动产生的现金流量净额	179,031,042.91	-107,272,139.48	266.89
投资活动产生的现金流量净额	-7,713,726,622.37	-134,961,430.19	-5,615.50
筹资活动产生的现金流量净额	17,293,044,581.48	231,775,472.07	7,361.12
研发支出	9,261,734.80	4,075,148.01	127.27

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

本报告期,公司实现营业收入 45,280.93 万元,同比增长 34.3%,其中:玻璃基板主业收入 28,518.18 万元,占全年营业收入的 62.98%,同比增长 8.06%,主要是公司对产品结构进行了优化调整,实现了收入增长;租赁收入 5,478.32 万元,占全年营业收入的 12.10%,同比增长 1388.45%,主要是报告期内公司通过对已停运的 G5 玻璃基板生产线进行盖板项目改造合作、出租,导致收入增长。

公司通过进一步加强生产运营管理,并采取一系列降本增效措施,使玻璃基板产线效率、良率有一定程度的提升,生产成本得到了有效控制。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
液晶玻璃基板	285,181,831.03	281,342,855.35	1.35	8.06	-1.28	增加 9.34 个百分点
技术服务	33,018,867.94	11,768,834.75	64.36	/	/	/
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
液晶玻璃基板	285,181,831.03	281,342,855.35	1.35	8.06	-1.28	增加 9.34 个百分点
技术服务	33,018,867.94	11,768,834.75	64.36	/	/	/
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	294,834,223.78	268,492,847.67	8.93	34.10	13.49	增加 16.54 个百分点
国外	23,366,475.19	24,618,842.43	-5.36	-46.95	-49.16	增加 4.59 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

本报告期，公司对产品结构进行了优化调整，液晶玻璃基板收入较上年增加；液晶玻璃基板产线稳定运行，良品率进一步提升，同时，公司实施了一系列降本增效措施，单位成本有所降低，液晶玻璃基板产品毛利率与上年相比得到提升；因本报告期产品结构的调整，公司产品销售主要集中在国内市场。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
液晶玻璃基板	155.32 万片	184.23 万片	35.55 万片	-21.03	-12.62	-34.21

产销量情况说明

本报告期，公司对产品结构进行调整，导致玻璃基板产、销较上年有所下降；公司加大营销力度，产品库存大幅度下降。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
液晶玻璃基板	营业成本	281,342,855.35	70.82	285,000,061.68	80.98	-1.28	
技术服务	营业成本	11,768,834.75	2.96	0.00		--	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
液晶玻璃基板	营业成本	281,342,855.35	70.82	285,000,061.68	80.98	-1.28	
技术服务	营业成本	11,768,834.75	2.96	0.00		--	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 35,095.84 万元，占年度销售总额 77.51%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 32,759.20 万元，占年度销售总额 72.35 %。

前五名供应商采购额 47,451.53 万元，占年度采购总额 35.20%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年数	同比增减（%）
销售费用	8,891,214.56	31,257,636.35	-71.56
管理费用	162,938,135.83	125,159,166.87	30.18
财务费用	106,552,007.86	119,043,521.63	-10.49
资产减值损失	129,160,840.44	49,670,275.27	160.04

销售费用较上年减少主要是玻璃基板产品品质及客户认可度不断提升，产品样品及三包费用减少。

管理费用较上年增加主要是本报告期合并报表范围内新增彩虹光电公司，彩虹光电外聘专家薪酬增加，导致管理费用较上年同比增幅较大。

财务费用较上年减少主要是本报告期受汇率变动影响，公司汇兑损益增加，且票据贴现支出减少所致。

资产减值损失较上年增加主要是本报告期对控股子公司固定资产、在建工程、工程物资、存货等计提减值准备所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	9,261,734.80
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	9,261,734.80
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.05
公司研发人员的数量	56
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	2.45
研发投入资本化的比重（%）	0.00

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年数	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	830,025,724.89	472,407,767.54	75.70
经营活动现金流出小计	650,994,681.98	579,679,907.02	12.30
经营活动产生的现金流量净额	179,031,042.91	-107,272,139.48	266.89
投资活动现金流入小计	1,880,116,852.16	65,438,139.38	2,773.12
投资活动现金流出小计	9,593,843,474.53	200,399,569.57	4,687.36

投资活动产生的现金流量净额	-7,713,726,622.37	-134,961,430.19	-5,615.50
筹资活动现金流入小计	21,827,071,176.77	2,833,600,000.00	670.29
筹资活动现金流出小计	4,534,026,595.29	2,601,824,527.93	74.26
筹资活动产生的现金流量净额	17,293,044,581.48	231,775,472.07	7,361.12
现金及现金等价物净增加额	9,758,348,999.53	-10,092,724.86	96,786.96

经营活动产生的现金流量净额较上年度增加主要是本报告期收到政府补助增加。

投资活动产生的现金流量净额较上年度减少主要是本报告期公司控股子公司彩虹光电公司投资支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年增加主要是本报告期非公开发行股票募集资金所致。

本期现金及现金等价物净增加额较上年增加主要是本年融资规模较上年增大所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司非主营业务对本年度利润产生重大影响的情形如下：

1、截止 2017 年 12 月 31 日，公司液晶玻璃基板生产线（主要包括固定资产、在建工程和工程物资，以下简称“生产线资产组”）账面价值总额为 46.24 亿元。公司管理层对存在减值迹象的生产线资产组进行了减值测试，同时聘请独立评估师进行评估，并参考评估结果计提减值准备，本期共计提减值 8,501.87 万元。

2、公司 2017 年度累计确认政府补助收益 3.82 亿元。

3、公司通过商务谈判与部分债权单位达成了债务重组协议，确认债务重组收益 5,560.30 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
货币资金	10,893,649,119.63	29.9	378,635,609.56	5.52	2,777.08
应收票据	20,073,750.91	0.06	41,300,000.00	0.60	-51.40
应收账款	167,069,459.88	0.46	123,005,067.73	1.79	35.82
应收利息	15,495,477.12	0.04	0.00	0.00	0.00
其他应收款	233,191,110.13	0.64	10,195,650.18	0.15	2,187.16
其他流动资产	3,611,074,890.58	9.91	139,238,538.64	2.03	2,493.44
投资性房地产	184,898,318.96	0.51	1,774,003.63	0.03	10,322.66

在建工程	10,487,063,973.25	28.78	2,087,181,458.93	30.42	402.45
工程物资	135,744,710.84	0.37	403,846,845.75	5.89	-66.39
无形资产	834,197,343.70	2.29	87,074,305.09	1.27	858.03
商誉	98,318,993.84	0.27	0.00	0.00	0.00
其他非流动资产	6,076,595,807.26	16.68	650,340,344.41	9.48	834.37
应付票据	310,805,671.79	0.85	97,847,646.34	1.43	217.64
应付账款	2,422,689,019.83	6.65	493,793,258.76	7.20	390.63
预收账款	3,687,973.04	0.01	2,255,059.33	0.03	63.54
应付职工薪酬	53,930,871.43	0.15	31,287,039.66	0.46	72.37
应交税费	16,261,566.03	0.04	6,830,062.15	0.10	138.09
应付利息	54,404,137.27	0.15	754,563.17	0.01	7,110.02
其他应付款	7,375,242,309.74	20.24	1,312,120,214.13	19.12	462.09
一年内到期的非流动负债	1,242,954,138.03	3.41	618,295,069.09	9.01	101.03
长期借款	2,137,000,000.00	5.87	727,517,710.00	10.6	193.74
长期应付款	0.00	0.00	1,000,000.00	0.01	-100.00
递延所得税负债	36,242,859.61	0.10	0.00	0.00	0.00

其他说明

货币资金期末余额较年初增加，主要是本报告期收到股票定向增发募集资金所致。

应收票据期末余额较年初减少，主要是本报告期应收票据到期兑付，同时增加票据支付往来款所致。

应收账款期末余额较年初增加，主要是本报告期营业收入增加所致。

应收利息期末余额较年初增加，主要是本报告期募集资金账户存款利息、理财收益增加所致。

其他流动资产期末余额较年初增加，主要是本报告期购买保本理财产品，同时非同一控制下合并报表范围新增彩虹光电公司所致。

投资性房地产期末余额较年初增加，主要是本报告期控股子公司电子玻璃公司、张家港公司将闲置生产线出租，产线房屋建筑物从固定资产转入投资性房地产所致。

工程物资期末余额较年初减少，主要是本报告期张家港公司将闲置生产线出租，产线中贵金属从工程物资转入固定资产。

商誉期末余额较年初增加，主要是本报告期非同一控制下合并彩虹光电公司产生商誉。

应付票据期末余额较年初增加，主要是本报告期增加使用银行承兑汇票支付往来款所致。

长期借款期末余额较年初增加，主要是本报告期非同一控制下合并彩虹光电公司，同时公司融资借款增加所致。

长期应付款期末余额较年初减少，主要是本报告期合肥液晶公司 2014 年收合肥新站区借转补低温多晶硅液晶显示基板玻璃产品研制项目 100 万，项目验收完成，原款项转入其他收益-政府补助所致。

递延所得税负债期末余额较年初增加，主要是本报告期非同一控制下合并彩虹光电公司，合并日彩虹光电可辨认净资产公允价值与账面价值差额引起。

其他应收款、在建工程、无形资产、其他非流动资产、应付账款、预收账款、应付职工薪酬、应付利息、其他应付款、一年内到期的非流动负债期末余额较年初增加，主要是本报告期非同一控制下合并彩虹光电公司所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截止报告期末，公司部分货币资金、固定资产（房屋建筑物及生产线）、无形资产（土地使用权）等资产所有权或使用权受到限制，合计 18.49 亿元，主要系公司为满足运营资金需求取得银行借款，对相关资产进行了抵押，以及存放于银行账户的信用证保证金。

（四） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

本报告期内，本公司实施了非公开发行股票方案，募集资金募集资金总额 1,922,000.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额为 1,904,066.59 万元。本公司按照发行预案中的募资资金使用计划，以现金方式出资 1,386,937 万元增资咸阳彩虹光电科技有限公司，用于建设 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目。（注：公司第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于 2017 年非公开发行股票实际募集资金投资方案的议案》，鉴于本次非公开发行股票实际募集资金净额小于计划募集资金金额，董事会决定按照实际募集资金对募集资金投资项目投资方案进行调整，其中增资咸阳彩虹光电科技有限公司建设 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目以募集资金投入金额由 140 亿元调整为 1,386,937 万元，增资彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司建设 8.5 代液晶基板玻璃生产线项目以募集资金投入金额由 52.2 亿元调整为 517,129 万元。）

本报告期内，为顺应平板显示发展趋势，巩固和增强公司在行业中的竞争优势，继续加大公司产业升级力度，本公司与康宁新加坡控股有限公司共同出资设立和运营一家中外合资公司，建设 8.6+代 TFT-LCD 玻璃基板后段加工生产线。

（1）重大的股权投资

√适用 □不适用

本报告期内，本公司利用非公开发行募集资金，以现金方式出资 1,386,937 万元向咸阳彩虹光电科技有限公司增资，用于建设 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目。本次增资完成后，彩虹光电公司注册资本 1,389,937 万元，本公司占其注册资本的比例为 99.79%。

本报告期内，本公司与康宁新加坡控股有限公司共同出资设立和运营一家中外合资公司，建设 8.6+代 TFT-LCD 玻璃基板后段加工生产线。合资公司注册资本为 2,000 万美元，其中本公司以现金方式出资 1,020 万美元；占合资公司注册资本的 51%，康宁公司出资 980 万美元，占合资公司注册资本的 49%的股权。本公司与康宁公司共同出资成立合资公司相关事项尚待国家商务部审核批准。

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
电子玻璃	118,372.86	590,697.24	709,070.10	497,507.61	110,533.88	608,041.49	70,385.46	610,311.26	680,696.72	435,662.86	111,915.84	547,578.71
光电科技	942,864.99	1,539,404.75	2,482,269.74	965,870.87	126,921.65	1,092,792.52						

子公司 名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
电子玻璃	41,977.07	-32,089.40	-32,089.40	-8,231.34	32,691.09	-32,626.49	-32,626.49	21,768.97
光电科技	51.30	9,392.51	9,392.51	10,364.09				

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

新型平板显示业务受正在持续复苏的全球及中国经济影响，在消费类电子产品带动下，产业规模持续扩大，平板显示行业正迎来第三个行业周期大年，行业的生命周期规律驱动行业产值从千亿到万亿递进。未来三年，产业化程度最高的 TFT-LCD 显示技术仍将是平板显示器件的主流技术，在大尺寸显示面板市场占到近 90% 的份额。据群智咨询预计，2018 年全球电视面板出货量维持在 2.61 亿台，大尺寸面板市场需求快速增长将带动平均尺寸增长 1.7 吋，从而带动需求面积增长 7.6%，预计 2018 年 65 吋面板需求将达到 1360 万台，年成长 22%，市场占比超过 5%。65 吋以上的超大尺寸面板需求将达到 430 万台，年成长 14%，市占率提升到 1.6%。同时，平板显示也在继续向高分辨率方向发展，2018 年，4K 加速普及，8K 将迎来元年，量子点、无边框以及大尺寸产品快速增长。特别是 2020 年东京奥运会和 2022 年北京冬奥会将采用 8K 内容直播，国际赛事的采用将会加速全球各区域布局 8K 内容。随着显示器面积需求的持续增长，玻璃基板需求也不断增加，IHS Markit 预测 2018 年第三季度显示器玻璃基板的需求将出现供不应求。

公司是国内首家同时拥有 TFT-LCD 液晶面板和 TFT-LCD 液晶玻璃基板成套工艺、设备设计和生产能力的企业，填补了国内行业多项空白。公司玻璃基板主要产品为 G5、G6、G7.5 和 G8.5 液晶玻璃基板，产品规格有 0.7/0.5/0.4mm，实现了液晶玻璃基板产品全覆盖。公司建设有液晶玻璃基板国家工程实验室，依托该平台，能够紧跟显示行业技术发展趋势。

公司 8.6 代 TFT-LCD 面板生产线项目为国内西北地区第一条 8.6 代液晶显示面板生产线，有利于带动区域产业经济升级转型，并将发挥区位优势，将显示面板产品销往中亚、东欧，贯彻“一带一路”战略。8.6 代 TFT-LCD 面板生产线采用了多项先进技术，产线更具柔性化、灵活性，具备与 8.5 代和 10.5 代面板生产线产品差异化竞争优势，有利于提升项目经济效益。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司持续贯彻以平板显示产业为主业，重点发展液晶玻璃基板、液晶面板的战略，加大科技投入、加快技术创新、提升核心竞争力，根据平板显示市场环境的现状，不断完善战略发展规划，深化整体布局，拓展产业链，调整产业结构，实现产品升级换代。

1、加快建设 G8.6 代 TFT-LCD 液晶面板项目，促使项目按期达产，延伸产业链；

2、深化技术驱动、市场导向、管理为本，实现玻璃基板产业升级。重点发展 G8.5+热端玻璃基板；密切跟踪行业新技术的发展，有效突破 OLED 玻璃基板技术瓶颈；加快推进 G6-OLED 玻璃基板试验线建设、实现产业化；

3、做强液晶玻璃基板业务，推进合作经营、混合经济发展，有序建设咸阳、成都 G8.6 后段项目；实施后续两条 G7.5 产线改造建设，提升产能。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、2017 年年度经营计划完成情况回顾

2017 年公司总体经营目标为生产液晶玻璃基板 313 万片，销售 330 万片，实现销量同比提升 5%以上。根据 2017 年上半年实际生产经营情况，公司对全年总体经营目标进行调整：全年计划销售基板玻璃 220.8 万片，同比提升 5%。本报告期内，液晶玻璃基板产、销量与董事会制订的经营目标存在一定的差距。主要原因一是由于受 8.5 代素板供应影响，导致 8.5 代基板玻璃销量较年初计划减少；二是由于为给后续高世代基板玻璃产品做好技术积累和储备，公司利用 G6 产线窑炉寿命后期进行为期 2 个月的智能成型装备试用及 LTPS 新品试制等，影响了 G6 产品的产出及销售；三是由于 G5 生产线炉龄到期，经过经济效益测算，公司对 G5 线体进行了关停。

2、2018 年经营计划

总体工作思路：紧紧抓住“十三五”平板显示产业第三个行业周期发展机遇，充分利用正在持续的全球经济复苏对平面电视需求及消费类电子产品和快捷支付类电子产品的发展契机，紧扣中国电子平板显示产业战略布局，坚持市场导向，创新驱动，调整结构，强化管理，攻坚克难，不断增强企业综合竞争力。

总体经营目标：2018 年计划液晶基板玻璃生产 157.33 万片；销售 160.9 万片；液晶面板生产和销售 282.48 万片。2018 年公司预计实现营业收入 24.92 亿元。

实现上述计划拟采取的主要措施如下：

(1) 积极推进 G8.6 代 TFT-LCD 液晶面板一期产线达产及二期产线建设工作，扩展主营业务，大幅提升公司营业收入。

(2) 通过与康宁公司合作，建设和运营 8 代及以上基板玻璃后段生产线，推进 G8.5/8.6 冷端生产线建设，在实现对重点客户批量供货的基础上，推进产能和品质提升，提升产品销量。

(3) 将持续优化设计，进一步完备和成熟 G8.5 热端技术方案，适时启动 G8.5/8.6 玻璃基板热端产线项目建设。

(4) 继续 LTPS 产业的研发，对关键材料、成套智能化成型设备方案进行完善，完成技术储备。

(5) 进一步快速改建两条 7.5 代生产线，实现 G6 基板玻璃产能提升。

3、维持当前业务的资金需求或还款来源和计划

截止 2017 年末，在公司成功完成非公开发行股票募集资金后，公司资金压力紧张的情况得到缓解。2018 年公司 G8.6 代 TFT-LCD 液晶面板项目建设仍有大量的资金需求，公司主要将通过银团贷款的方式解决；对于日常运营资金需求及还款来源主要有：金融机构新增借款及到期借款续贷、大股东给予的财务支持等方式。本公司认为公司新产业、新业务的持续向好，可以通过多种渠道获得足够的资金来源，以保证正常生产经营、偿还到期债务以及资本性支出所需的资金。

(四) 可能面对的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、产能过剩风险

我国已成为全球重要面板生产基地，在新的市场格局下，全球面板厂商都对投资高世代液晶面板生产燃起了新的热情，尤其是 10 代以上超高世代液晶面板生产线，成为不少面板厂商投资的新目标，今年量产的 8.5 代生产线将达到 8 条，导致面板价格下降，从而影响面板生产厂商盈利。

2、技术升级风险

近年来，平板显示产业市场规模稳定增长，产品更新换代速度较快。同时，新型显示器件产品也在飞速发展，更高世代生产线的投产和新型显示器件的成熟有可能替代现有生产线，公司面临平板显示产业特有的系统性风险。

公司 G8.6 代 TFT-LCD 面板已经于 2017 年底投产，公司主营业务已经形成贯通平板显示产业链上下游、具有联动效应的业务板块布局。公司将稳步推进面板生产线的量产进程，早日实现销售，抢占市场先机，利用产品的差异化竞争、玻璃基板内配及中国电子在平板显示产业链协同发展的优势，在激烈竞争的市场中占据一席之地。同时，公司将积极跟进产业发展方向，加大研发和技术投入，抵御行业系统性风险。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、利润分配及现金分红政策的制定情况

为完善和健全公司的利润分配决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据中国证监会《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》（证监会公告（2013）43号）以及上海证券交易所《上市公司现金分红指引》的要求，综合考虑公司盈利能力、发展战略和经营计划、股东回报等因素，公司对《公司章程》相关内容进行了修订，明确了现金分红相对于股票股利在利润分配中的优先顺序，体现公司在不同发展阶段的现金分红方案。

公司严格按照《公司章程》执行利润分配政策，公司现金分红政策制定及执行均符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事的职责明确，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了维护。

2、利润分配及现金分红政策的执行情况

(1) 由于累计未分配利润余额为负，公司 2016 年度未进行利润分配。

(2) 经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 5,968.72 万元。由于年末累计未分配利润余额为负，因此本年度不进行利润分配。

3、现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：是

分红标准和比例是否明确和清晰：是

相关的决策程序和机制是否完备：是

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：是

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：是

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元) (含税)	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2017 年	0	0	0	0	59,687,172.34	0
2016 年	0	0	0	0	-272,512,517.21	0
2015 年	0	0	0	0	50,215,832.47	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	中国电子	中国电子与彩虹股份之间将保持人员独立、资产完整、财务独立；保证彩虹股份具有独立经营的能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立，保护中小股东的利益。	2013-1-1 长期	否	是
	解决同业竞争	中国电子	不直接或间接从事与上市公司主营业务构成同业竞争的业务，也不投资与上市公司主营业务存在直接或间接竞争的企业或项目。	2013-1-1 长期	否	是
	解决关联交易	中国电子	尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照“随行就市并保证不低于同期非关联交易价格”的交易定价原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2013-1-1 长期	否	是
与再融资相关的承诺	股份限售	咸阳金控	咸阳金控已承诺以现金 75 亿元参与认购公司本次非公开发行股票，其所认购的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。在上述承诺的基础上，咸阳金控进一步延长所认购股票的限售期，即：通过本次非公开发行股票认购的股票，自本次发行结束之日起 60 个月内不得转让。	2017-6-6， 自本次发行结束之日起 60 个月	是	是

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

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	--	--
保荐人	中信建投证券股份有限公司	--

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

经本公司 2017 年 3 月 5 日召开的第八届董事会第五次会议审议通过，并经 2017 年 4 月 7 日召开的 2016 年度股东大会审议批准，决定续聘具备证券、期货业务资格的大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度财务报告和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

八、面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

九、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

本公司分别于 2008 年 1 月、2009 年 7 月和 2010 年 1 月接到美国加利福尼亚州北部地区法院关于美国 Crago 公司代表其本公司及其他类似情况的公司集体诉讼起诉书、加拿大安大略省高等法院关于加拿大范莎应用人文与技术学院的诉讼起诉书和加拿大不列颠哥伦比亚省高级法院温哥华市书记官处集体诉讼起诉书。涉及诉讼的相关事项、诉讼请求及对本公司的影响分析已分别刊登于 2008 年 1 月 31 日、2008 年 2 月 26 日和 6 月 14 日、2009 年 7 月 8 日和 2010 年 1 月 26 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

目前上述诉讼事项尚未判决或裁决，公司将及时对该诉讼事项的进展情况履行信息披露义务。

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

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用**十四、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易**☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联交易类型	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
咸阳彩联包装材料有限公司	销售商品	6,752,948.33	2.00
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	销售商品	127,822,207.29	43.00
彩虹(合肥)光伏有限公司	水电汽等其他公用事业费用(销售)	69,223,615.52	93.71
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	销售商品	48,240,000.00	16.23
彩虹集团	销售商品	659,022.22	0.22
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	销售商品	131,113,941.83	44.10
彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	其它流入	14,150,943.40	68.00
中电彩虹	购买商品	18,288.25	2.50
陕西彩虹能源服务有限公司	购买商品	6,016,294.28	8.00
南京熊猫电子装备有限公司	购买商品	4,718,735.02	2.00
彩虹(合肥)光伏有限公司	接受劳务	6,432,901.01	8.71
彩虹集团	租入租出	2,373,529.01	4.33
彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	租入租出	49,945,233.50	91.17
江苏彩虹永能新能源有限公司	租入租出	25,641.02	0.05
中电彩虹	租入租出	673,142.88	12.05
陕西彩虹能源服务有限公司	租入租出	567,521.37	10.16
彩虹(合肥)光伏有限公司	租入租出	4,346,049.04	77.79
合计		473,080,013.97	--

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

本公司关联债权债务往来的具体情况详见财务报告附注之《关联方及关联交易》。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 其他

☐适用 ☒不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
电子玻璃公司	邵阳玻璃咸阳分公司	9X、11X 生产线厂房、设备及其他生产设施	68,904.78	2017-08-01	2027-07-23	1,433.42	按照市场原则，在合理测算成本及利润率基础上协商	增加本期利润总额	是	其他关联人

							定价。			
张家港公司	邵阳玻璃公司	12Z、13Z 生产线厂房、设备及其他生产设施	70,839.48	2017-11-01	2027-10-31	522.49	按照市场原则，在合理测算成本及利润率基础上协商定价。	增加本期利润总额	是	其他关联人

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
彩虹股份	公司本部	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	50,000	2017-12-25	2017-12-28	2022-12-28	连带责任担保	否	否	0	否	否	控股子公司
彩虹股份	公司本部	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	50,000	2017-12-25	2018-01-15	2023-01-15	连带责任担保	否	否	0	否	否	控股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.00						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							100,000						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							100,000						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							100,000						
担保总额占公司净资产的比例(%)							4.90						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							100,000						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）							100,000						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							本报告期内除对控股子公司的担保外，无其他担保事项。						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
----	------	-----	-------	---------

银行理财产品	新股发行募集资金	250,000.00	250,000.00	0.00
--------	----------	------------	------------	------

为提高资金使用效率，降低财务成本，经公司 2017 年 11 月 8 日召开的第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第九次会议审议，同意公司使用总额不超过人民币 25 亿元闲置募集资金进行现金管理，投资期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序
兴业银行西安分行	银行理财	50,000	2017-11-14	2018-02-14	募集资金	保本理财产品	92 天	4.72%	--	--	是
徽商银行合肥科技支行	银行理财	150,000	2017-11-13	2018-02-13	募集资金	保本理财产品	91 天	4.72%	--	--	是
合肥科技农村商业银行	银行理财	50,000	2017-11-10	2018-02-28	募集资金	保本理财产品	107 天	4.72%	--	--	是
建设银行彩虹支行	银行理财	20,000	2017-11-13	2017-12-26	自有资金	保本理财产品	43 天	3%	70.68	70.68	是
华夏银行西安分行	银行理财	25,000	2017-11-29	2018-1-8	自有资金	保本理财产品	40 天	3.9%	--	--	是

注：截止本报告公告日，公司已到期赎回了上述以闲置募集资金购买的理财产品，收回本次理财本金合计 25 亿元，本次委托理财累计获得理财收益 3,051.84 万元。

(3). 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

(3). 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

1、2017 年 3 月 24 日，公司第八届董事会第六次会议，审议通过了《关于 2017 年度向关联方拆借资金的议案》，为满足公司及控股子公司生产经营及后续发展的需要，依据公司整体资金

计划，同意本公司在 2017 年度内向原控股股东中电彩虹及彩虹集团申请借款总额不超过人民币 250,000 万元（以余额计，具体借款时间及金额由公司经营层根据业务需要实施），用于补充公司生产经营及项目投资所需资金缺口。《关于 2017 年度向关联方拆借资金的公告》已刊登于 2017 年 3 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

2、2017 年 6 月 12 日，公司第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于与中电财务公司签订金融服务协议的议案》，同意公司与中电财务公司签订《金融服务协议》，由中电财务公司为本公司(含控股子公司)提供资金结算、授信融资、银行承兑汇票贴现等金融服务。本公司在中电财务公司办理的金融业务（包括但不限于结算余额、商业票据承兑、贴现及保函的保证金及各类存款）余额不超过人民币叁拾亿元整，中电财务公司按照信贷规则给予本公司的授信额度不超过人民币叁拾亿元整。本协议有效期贰年，自 2017 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。《关于与中电财务公司签订金融服务协议的关联交易公告》已刊登于 2017 年 6 月 13 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

3、本公司与康宁显示科技（中国）有限公司签订了《合资合作备忘录》，康宁公司（或其指定关联方）与本公司拟共同出资在中国成立合资企业，建设和运营 8 代及以上 LCD 玻璃基板后段生产线。双方将根据各自的股权比例以现金出资，其中本公司占有合资企业 51% 股权，康宁公司占有合资企业 49% 股权。双方将进一步讨论并签订合资企业合资协议、公司章程及其他相关合同（协议）。《关于签订合资合作备忘录的公告》已刊登于 2017 年 5 月 27 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

4、2017 年 9 月 22 日，公司第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，为顺应平板显示发展趋势，巩固和增强公司在行业中的竞争优势，继续加大公司产业升级力度，同意本公司与康宁公司签订《合资企业合同》，双方共同出资在四川省成都市双流区设立和运营一家中外合资公司，建设 8.6+ 代 TFT-LCD 玻璃基板后段加工生产线，以提升公司产品市场占有率、品牌影响力以及市场竞争力。与此同时，为保证项目建设，本公司、康宁公司拟与成都市双流区人民政府（下称“区政府”）签订《彩虹和康宁在四川省成都市双流区合资设立 TFT-LCD 玻璃基板后段加工工厂的投资协议》（以下简称“投资协议”），成都双流区政府将在项目用地、财政补助、税收优惠、能源供应等方面给予合资公司相应的政府扶持。《关于对外投资的公告》已刊登于 2017 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

5、2017 年 10 月 17 日召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于新增日常关联交易事项的议案》，为盘活关停资产，提高对闲置线体资产的利用程度，改善公司盈利状况，同意本公司控股子公司电子玻璃公司与邵阳玻璃咸阳公司签订《生产线设施设备租赁合同》，电子玻璃公司将其停运的玻璃基板生产线租赁给邵阳玻璃咸阳公司，用于运营盖板玻璃业务；同意本公司与邵阳玻璃咸阳公司《盖板玻璃工艺装备技术设计合同》，本公司受邵阳玻璃咸阳公司委托负责进行盖板玻璃生产线成套工艺技术装备设计，以满足其生产经营需要。《关于新增日常关联交

易事项的公告》已刊登于 2017 年 10 月 18 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

6、2017 年 12 月 12 日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《《关于新增日常关联交易事项的议案》》，为盘活关停资产，提高对闲置线体资产的利用程度，改善公司盈利状况，同意本公司控股子公司彩虹（张家港）平板显示有限公司（以下简称“张家港平板公司”）与彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司（以下简称“邵阳玻璃公司”）签订《生产线设施设备租赁合同》，张家港平板公司将其停运的 12Z、13Z 玻璃基板生产线租赁给邵阳玻璃公司，用于运营盖板玻璃业务。《关于新增日常关联交易事项的公告》已刊登于 2017 年 12 月 13 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

十六、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2017 年 3 月 15 日，公司非公开发行股票事项获得中国证监会发行审核委员会审核通过。《关于非公开发行股票获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》刊登于 2017 年 3 月 16 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

2017 年 7 月 25 日，公司收到中国证监会《关于核准彩虹显示器件股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1282 号），核准公司非公开发行不超过 29 亿股新股。《关于非公开发行股票获得中国证监会核准批文的公告》刊登于 2017 年 3 月 26 日的《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

2017 年 9 月 25 日，公司非公开发行人民币普通股（A 股）2,851,632,044 股，募集资金总额为 19,219,999,976.56 元，扣除各项发行费用 179,334,101.92 元后，募集资金净额为 19,040,665,874.64 元。2017 年 9 月 26 日，公司募集资金扣除保荐承销费用后已足额划至本公司指定资金账户，大信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次非公开发行股票募集资金事项出具了大信验字（2017）第 1-00158 号《验资报告》，确认募集资金到账。本次发行新增股份已于 2017 年 10 月 13 日在中登公司上海分公司办理完毕登记托管相关事宜。本次发行的具体情况详见刊登于 2017 年 10 月 17 日《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《彩虹股份非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》和《彩虹股份非公开发行股票发行情况报告书》。

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）社会责任工作情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

2. 重点排污单位之外的公司

☐适用 ☒不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期转债变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期转债累计转股情况

☐适用 ☒不适用

(四) 转股价格历次调整情况

☐适用 ☒不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

☐适用 ☒不适用

(六) 转债其他情况说明

☐适用 ☒不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	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	720,000	0.10	2,851,632,044				2,851,632,044	2,852,352,044	79.49
1、国家持股									
2、国有法人持股	0.00	0.00	2,493,781,897				2,493,781,897	2,493,781,897	69.50
3、其他内资持股	720,000	0.10	357,850,147				357,850,147	358,570,147	9.99
其中：境内非国有法人持股	720,000	0.10	357,850,147				357,850,147	358,570,147	9.99
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	736,037,688	99.90						736,037,688	20.51
1、人民币普通股	736,037,688	99.90						736,037,688	20.51
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	736,757,688	100.00	2,851,632,044				2,851,632,044	3,588,389,732	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

本报告期内，公司根据中国证监会《关于核准彩虹显示器件股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2017〕1282号），非公开发行人民币普通股（A股）2,851,632,044股，发行新增股份已于2017年10月13日在中登公司上海分公司办理完毕登记托管相关事宜。本次发行完成后，公司股份总数由736,757,688股增加至3,588,389,732股。

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

√适用 □不适用

本报告期内，公司非公开发行人民币普通股（A股）2,851,632,044股，发行后公司股份总数由736,757,688股增加至3,588,389,732股。发行完成后，公司净资产大幅度增加，每股净资产相应增加；由于募投项目尚处于建设期，对本期营业收入及净利润的影响较小，净资产收益率、每股收益出现被摊薄的情况。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
咸阳市金融控股有限公司	0	0	1,112,759,643	1,112,759,643	非公开发行新股	2022-10-13
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	0	0	667,655,786	667,655,786	非公开发行新股	2020-10-13
咸阳市城市建设投资控股集团有限公司	0	0	370,919,881	370,919,881	非公开发行新股	2020-10-13
陕西电子信息集团有限公司	0	0	148,367,952	148,367,952	非公开发行新股	2020-10-13
合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）	0	0	237,388,724	237,388,724	非公开发行新股	2018-10-15
陕西如意广电科技有限公司	0	0	194,078,635	194,078,635	非公开发行新股	2018-10-15
汇安基金管理有限公司	0	0	51,928,783	51,928,783	非公开发行新股	2018-10-15
北信瑞丰基金管理有限公司	0	0	20,675,074	20,675,074	非公开发行新股	2018-10-15
陕西延长石油财务有限公司	0	0	14,000,000	14,000,000	非公开发行新股	2018-10-15
财通基金管理有限公司	0	0	33,857,566	33,857,566	非公开发行新股	2018-10-15
合计	0	0	2,851,632,044	2,851,632,044	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
人民币普通股	2017-09-26	6.74	2,851,632,044	--	--	--

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

本报告期内，公司根据中国证监会《关于核准彩虹显示器件股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2017〕1282号），非公开发行人民币普通股（A股）2,851,632,044股，发行新增股份已于2017年10月13日在中登公司上海分公司办理完毕登记托管相关事宜。本次发行完成后，公司股份总数由736,757,688股增加至3,588,389,732股。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

本报告期内，公司实施了非公开发行股票方案，发行完成后公司新增有限售条件流通股2,851,632,044股，总股本增加至3,588,389,732股，其中咸阳市金融控股有限公司持股比例为31.01%，成为公司控股股东，咸阳市国资委成为公司实际控制人。

本次发行完成后，公司的资产规模和净资产规模有大幅增加，资本结构得到了改善和优化，资产负债率有所降低，偿债能力得到增强。

本次发行前，公司的主营业务为玻璃基板的制造、销售和研发。本次非公开发行股票募集资金投资项目实施后，公司玻璃基板的生产规模将进一步扩大。同时，公司将拓展显示面板业务，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。

(三) 现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	67,726
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	62,027
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
咸阳市金融控股有限公司	1,112,759,643	1,112,759,643	31.01	1,112,759,643	无	0	国有法人
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	667,655,786	848,915,786	23.66	667,655,786	质押	221,760,000	国有法人
咸阳市城市建设投资控股集团 有限公司	370,919,881	370,919,881	10.34	370,919,881	无	0	国有法人
合肥芯屏产业投资基金(有限合伙)	237,388,724	237,388,724	6.62	237,388,724	无	0	其他
陕西如意广电科技有限公司	194,078,635	194,078,635	5.41	194,078,635	质押	194,078,635	国有法人
陕西电子信息集团有限公司	148,367,952	148,367,952	4.13	148,367,952	无	0	国有法人
汇安基金—招商银行—华润深 国投信托—华润信托 景睿 2 号 单一资金信托	51,928,783	51,928,783	1.45	51,928,783	无	0	其他
彩虹集团新能源股份有限公司	0	35,375,673	0.99	0	质押	35,375,673	国有法人
深圳市鼎益丰资产管理股份有 限公司	18,657,242	18,657,242	0.52	0	无	0	其他
陕西延长石油财务有限公司	14,000,000	14,000,000	0.39	14,000,000	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
咸阳中电彩虹集团控股有限公司		181,260,000		人民币普通股	181,260,000		
彩虹集团新能源股份有限公司		35,375,673		人民币普通股	35,375,673		
深圳市鼎益丰资产管理股份有限公司		18,657,242		人民币普通股	18,657,242		

华鑫国际信托有限公司—华鑫信托 价值回报 17 号证券投资集合资金信托计划	6,245,698	人民币普通股	6,245,698
深圳市鼎益丰基金投资管理有限公司—鼎益丰天河 1 号私募证券投资基金	5,726,500	人民币普通股	5,726,500
郭幼全	5,589,927	人民币普通股	5,589,927
邱淑君	5,084,518	人民币普通股	5,084,518
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托—鼎益丰天河 6 号证券投资集合资金信托计划	4,717,400	人民币普通股	4,717,400
华鑫国际信托有限公司—华鑫信托 价值回报 77 号（天河 5 号）证券投资集合资金信托计划	3,835,675	人民币普通股	3,835,675
陆丽红	3,768,800	人民币普通股	3,768,800
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、咸阳金控为本公司控股股东，与咸阳城投均为咸阳市国资委控股企业；咸阳金控和咸阳城投与其他股东之间不存在关联关系或一致行动情况。 2、中电彩虹、彩虹电子的实际控制人为中国电子，中电彩虹与彩虹电子为本公司关联股东及一致行动人。中电彩虹和彩虹电子与其他股东之间不存在关联关系或一致行动情况。 3、本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	咸阳市金融控股有限公司	1,112,759,643	2022-10-13	1,112,759,643	非公开发行股票完成后 60 个月
2	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	667,655,786	2020-10-13	667,655,786	非公开发行股票完成后 36 个月
3	咸阳市城市建设投资控股集团有限公司	370,919,881	2020-10-13	370,919,881	非公开发行股票完成后 36 个月
4	陕西电子信息集团有限公司	148,367,952	2020-10-13	148,367,952	非公开发行股票完成后 36 个月
5	合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）	237,388,724	2018-10-15	237,388,724	非公开发行股票完成后 12 个月
6	陕西如意广电科技有限公司	194,078,635	2018-10-15	194,078,635	非公开发行股票完成后 12 个月
7	汇安基金管理有限公司	51,928,783	2018-10-15	51,928,783	非公开发行股票完成后 12 个月
8	北信瑞丰基金管理有限公司	20,675,074	2018-10-15	20,675,074	非公开发行股票完成后 12 个月
9	陕西延长石油财务有限公司	14,000,000	2018-10-15	14,000,000	非公开发行股票完成后 12 个月
10	财通基金管理有限公司	33,857,566	2018-10-15	33,857,566	非公开发行股票完成后 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		咸阳金控与咸阳城投均为咸阳市国资委控股企业；咸阳金控和咸阳城投与其他股东之间不存在关联关系或一致行动情况。本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
---------------	----------	----------

咸阳市金融控股有限公司	--	--
咸阳中电彩虹集团控股有限公司		
咸阳市城市建设投资控股集团有限公司	--	--
陕西电子信息集团有限公司	--	--
陕西如意广电科技有限公司	--	--
合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）	--	--
陕西延长石油财务有限公司	--	--
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	在公司本次非公开发行股票的认购对象中，咸阳金融认购的股票限售期为 60 个月，中电彩虹、咸阳城投、陕西电子认购的股票限售期为 36 个月，其他投资者认购的股票限售期为 12 个月。本次发行新增股份在其限售期满的次一交易日可在上海证券交易所上市交易。	

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

☒ 适用 ☐ 不适用

名称	咸阳市金融控股有限公司
单位负责人或法定代表人	孙海信
成立日期	2015-06-08
主要经营业务	股权投资，资本运作，资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

☐ 适用 ☒ 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

☐ 适用 ☒ 不适用

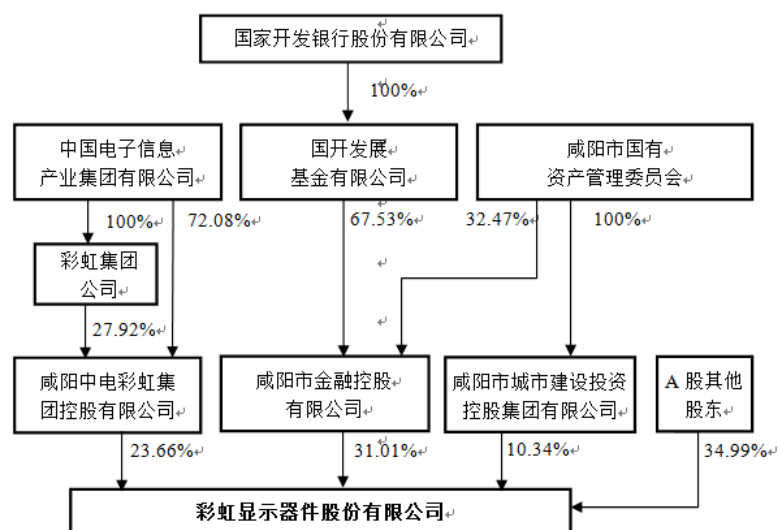
4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司实施非公开发行后，咸阳市金融控股有限公司成为本公司控股股东，咸阳市国资委成为公司实际控制人。本次发行的具体情况和控股股东的变更情况详见刊登于 2017 年 10 月 17 日《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《彩虹股份非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》和《彩虹股份非公开发行股票发行情况报告书》。

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



注：截止目前，咸阳金控持有本公司 31.01% 的股份，为本公司第一大股东。国开发展基金有限公司与咸阳市国资委分别持有咸阳金控 67.53 和 32.47% 的股份。根据国开发展基金有限公司与咸阳市国资委、咸阳金控及咸阳市人民政府签订的《国开发展基金投资合同》，国开发展基金不向咸阳金控委派董事、监事和高级管理人员，不参与咸阳金控的日常经营管理，咸阳市国资委可以决定咸阳金控全部董事会成员以及其财务和经营政策，对咸阳金控具有实际控制权。咸阳市人民政府（通过咸阳市国资委）将在 8.6 代 TFT-LCD 面板生产线项目建设期届满后，回购国开发展基金有限公司所持咸阳金控的股权。鉴此，本公司的控股股东为咸阳金控，本公司的实际控制人为咸阳市国资委。

(二) 实际控制人情况

1 法人

☐ 适用 ☒ 不适用

2 自然人

☐ 适用 ☒ 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

☐ 适用 ☒ 不适用

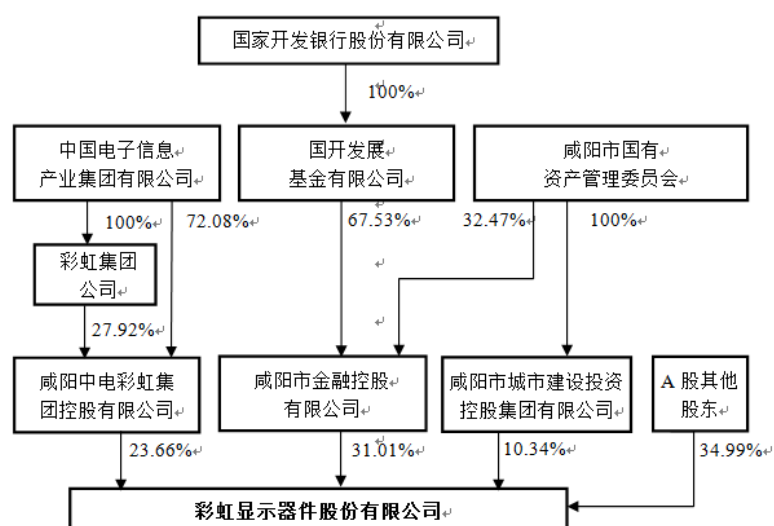
4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司实施非公开发行后，咸阳市金融控股有限公司成为本公司控股股东，咸阳市国资委成为公司实际控制人。本次发行的具体情况和控股股东的变更情况详见刊登于 2017 年 10 月 17 日《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《彩虹股份非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》和《彩虹股份非公开发行股票发行情况报告书》。

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐ 适用 ☒ 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	朱立锋	2013-07-13	91610400071258308Q	492,477.04	电子信息技术研发、服务、转让；以自有资金对信息产业、房地产业、商业贸易业务投资及资产经营（非货币资产）管理服务；物业管理；进出口业务；液晶玻璃基板、玻璃制品及原材料、光伏产品、组件及原材料、电子产品及原材料、金属材料、通用零部件、化工产品等等；仓储及物流服务。
咸阳市城市建设投资控股集团有限公司	李立战	2006-04-26	916104007197104768	65,000	城市基础设施项目的融资投资、城建国有资产经营管理、投资服务，城市基础设施建设、土地开发、房地产开发、房建施工。市政施工、装璜装饰（凭证经营）、园林绿化、建材销售、户外广告。
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

☒适用 ☐不适用

在公司本次非公开发行股票的认购对象中，咸阳市金融控股有限公司认购的股票限售期为 60 个月，咸阳中电彩虹集团控股有限公司、咸阳市城市建设投资控股集团有限公司、陕西电子信息集团有限公司认购的股票限售期为 36 个月，其他投资者认购的股票限售期为 12 个月。本次发行新增股份在其限售期满的次一交易日可在上海证券交易所上市交易。

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈忠国	董事长	男	51	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	否
朱立锋	董事	男	54	2016-09-20	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
李淼	董事	男	53	2013-08-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
李淼	总经理	男	53	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
苏增盟	董事	男	61	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
冯坤	董事	男	38	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
靳波	董事	男	47	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
王建章	独立董事	男	72	2012-03-13	2019-09-19	0	0	0	5.00	否
孟夏玲	独立董事	女	61	2012-03-13	2019-09-19	0	0	0	5.00	否
李铁军	独立董事	男	48	2016-09-20	2019-09-19	0	0	0	5.00	否
权忠红	监事会主席	男	50	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
樊来盈	股东监事	男	47	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
黄跃明	股东监事	男	54	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	是
王洪岩	职工监事	女	47	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	否
韩胜	职工监事	男	40	2017-12-28	2019-09-19	0	0	0	16.68	否
杨国洪	副总经理	男	39	2016-09-20	2019-09-19	0	0	0	50.32	否
李玉祥	副总经理	男	53	2017-08-28	2019-09-19	0	0	0	0.00	否
龙涛	董事会秘书	男	48	2010-04-09	2019-09-19	0	0	0	41.00	否
樊来盈	财务总监（离任）	男	47	2016-09-20	2017-03-19	0	0	0	4.24	否
张春宁	总经理（离任）	男	58	2016-09-20	2017-08-28	0	0	0	29.50	否
彭引平	副总经理（离任）	男	54	2016-04-07	2017-08-28	0	0	0	14.80	否
樊来盈	董事（离任）	男	47	2016-09-20	2017-12-08	0	0	0	0.00	否
张春宁	董事（离任）	男	58	2016-09-20	2017-12-08	0	0	0	0.00	否
朱立锋	董事长（离任）	男	54	2016-09-20	2017-12-28	0	0	0	0.00	是
司云聪	监事会主席（离任）	男	54	2016-09-20	2017-12-28	0	0	0	0.00	是
丁文惠	股东监事（离任）	男	57	2016-09-20	2017-12-28	0	0	0	0.00	是
郭泉	职工监事（离任）	男	46	2014-10-22	2017-12-28	0	0	0	14.46	否
魏永刚	财务总监（离任）	男	44	2017-03-19	2017-12-28	0	0	0	22.23	否
魏永刚	总经理（离任）	男	44	2017-08-28	2017-12-28	0	0	0	0.00	否
孙钢智	副总经理（离任）	男	55	2016-09-20	2017-12-28	0	0	0	47.43	否
合计	/	/	/	/	/				255.66	/

姓名	主要工作经历
陈忠国	曾任华东电子集团有限公司副总经理、兼华睿川电子科技有限公司总经理、华东电子信息科技股份有限公司副总经理、中电熊猫触控科技有限公司总经理、中电熊猫液晶显示科技有限公司党委书记、副总经理、中电熊猫液晶材料科技有限公司总经理、董事长、党委书记；现任咸阳彩虹光电科技有限公司董事长、党委书记；中国电子 咸阳 G8.6 液晶面板项目建设现场指挥部指挥长。
朱立锋	曾任国营第七一四厂仪器仪表部室主任、副经理，科技部经理；熊猫电子集团副总经理、南京中电熊猫液晶显示科技有限公司常务副总经理、党委书记、纪委书记；中国电子信息产业集团有限公司规划计划部主任、规划科技部（科技委办公室）主任。现任中国电子信息产业集团有限公司总经理助理、彩虹集团公司董事长、党委书记。
李淼	曾任彩虹集团彩管一厂厂长；彩虹集团电子股份有限公司副总裁；彩虹（佛山）平板显示有限公司董事长；彩虹（佛山）液晶玻璃有限公司董事长；陕西彩虹电子玻璃有限公司董事长；彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司执行董事（法定代表人）；本公司副总经理、董事长、董事、总经理。现任彩虹集团公司副总经理。
苏增盟	曾在电子工业部 762 厂（陕西如意电气总公司前身）从事广播机技术工作。曾任陕西广播通讯设备厂厂长、陕西如意电气总公司总经理、陕西康佳电子有限公司董事长。2008 年 12 月至今任陕西如意广电科技有限公司党委书记、董事长兼总经理、陕西康佳电子有限公司董事长。
冯坤	曾任任淳化县官庄镇镇长助理、淳化县大店乡副乡长、淳化县秦庄乡副乡长、咸阳市工信委办公室（党委办公室）副主任、咸阳市工信委办公室（党委办公室）主任科员。现任咸阳市金融控股有限公司副总经理。
靳波	曾任陕西兴化集团公司办公室副主任、陕西兴化化学股份有限公司办公室办公室主任、陕西兴化集团公司安环部副部长、陕西电子信息集团公司办公室副主任。现任陕西电子信息集团公司资本运营部部长、陕西电子信息产业投资管理有限公司总经理。
王建章	曾任机械电子工业部综合规划司投资二处副处长、电子行业发展司技改处处长、综合规划司副司长，信息产业部综合规划司副司长、司长。现任本公司、上海万达信息股份有限公司、福建星网锐捷通讯股份有限公司。
孟夏玲	曾任中国人民保险公司西安市分公司人事处副处长，资金运营部、证券部、中国人保信托投资公司西安证券交易营业部总经理；西安民生集团股份有限公司董事；中国银河证券股份有限公司陕西代表处主任、西安友谊东路证券营业部总经理。现任陕西证券期货业协会副秘书长，陕西金控财富管理有限公司顾问
李铁军	曾任西安投资控股有限公司财务总监、陕西和谐投资股份有限公司副总裁兼财务总监、陕西明丰投资公司总经理，西安启源机电股份有限公司、陕西烽火电子股份有限公司。现任陕西能源集团财务有限责任公司副总经理、贵州长征电气股份有限公司独立董事。
权忠红	曾任咸阳市国有资产管理局统计评价科副科长（主持工作）、市财政局统计评价科副科长、市经委（国资委）考核评价科副科长、市国资委（经委）信访科、考核评价科科长。现任咸阳市工业和信息化委员会（国有资产监督管理委员会）市属国有企业监事会主席。市纺织集团、市城投公司、如意广电、偏转电子、华星电子、秦越纺织、彩虹广电、二毛实业监事会主席。
樊来盈	曾任昆山彩虹荧光电子有限公司财务部经理；彩虹集团公司销售公司财务部主管会计；本公司财务部业务经理；咸阳彩虹热电有限公司财务部部长；合肥彩虹蓝光科技有限公司财务部部长；彩虹（合

	肥) 光伏有限公司财务总监; 合肥彩虹新能源有限公司财务总监; 彩虹集团公司副总经济师、副总会计师; 本公司董事、财务总监。现任彩虹集团有限公司总会计师。
黄跃明	曾任合肥市财政局资金管理处处长、市国有资产控股有限公司副总经理、市创新科技风险投资有限公司总经理、市永信信息产业股份有限公司董事长、梅山饭店有限公司董事长。现任合肥市建设投资控股(集团)有限公司党委委员、纪委书记、监事会主席、工会副主席, 合肥百货大楼集团股份有限公司外部董事。
王洪岩	曾任华东电子集团示波管厂任技术科工艺员、产品主管, 华日液晶显示技术有限公司任制造部课长、部长助理、技术质量部副部长、资材部部长, 南京中电熊猫液晶材料科技有限公司总经理助理、资材部部长, 咸阳彩虹光电科技有限公司总经理助理、商务中心主任、采购部部长。2017 年 6 月至今任咸阳彩虹光电科技有限公司资材总监、资材中心主任。
韩胜	曾任彩虹集团劳动服务公司塑料制品厂技术室主任、彩虹集团电子股份有限公司董事会办公室证券事务管理、彩虹集团电子股份有限公司办公室企业管理兼行政助理、陕西彩虹电子玻璃有限公司行政管理部副部长、部长。2017 年 3 月至今任本公司党群办副主任、主任; 2017 年 4 月至今担任本公司工会主席。
杨国洪	曾任彩虹玻璃厂、陕西彩虹电子玻璃有限公司熔解技术员、彩虹集团技术中心电子玻璃研发部研发设计工程师、技术中心 TFT 基板玻璃产品技术研发室主任、本公司研发中心窑炉设计室主任、总经理助理兼研发中心主任、彩虹集团公司总经理助理、特种玻璃事业部总经理。
李玉祥	曾任彩虹玻璃厂材料组材料计划员、组长, 彩虹集团公司采购部计划员、业务室主任、总经理助理、副总经理、集团公司营销部副总经理, 彩虹合肥液晶玻璃有限公司副总经理, 本公司营销二部总经理、营销部部长, 南京中电熊猫液晶材料科技有限公司副总经理。
龙涛	曾任彩虹集团彩管一厂、彩虹玻璃厂财务室主任, 四川世纪双虹(虹欧)显示器件有限公司财务部副部长, 本公司财务部副总经理, 资本运营部总经理, 财务部部长。2010 年 4 月至今任本公司董事会秘书。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**☐适用 ☒不适用**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****(一) 在股东单位任职情况**☒适用 ☐不适用

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
朱立锋	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	董事长	2016-08-18	
李 淼	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	董事、副总经理	2016-03-22	
苏增盟	陕西如意广电科技有限公司	董事长、党委书记	2009-12-17	
冯 坤	咸阳市金融控股有限公司	副总经理	2016-07-06	
靳 波	陕西电子信息产业投资管理有限公司	总经理	2016-04-29	

权忠红	咸阳市城市建设投资控股集团有限公司	监事会主席	2016-03-21	
权忠红	陕西如意广电科技有限公司	监事会主席	2014-01-16	
司云聪	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	董事、总经理	2016-03-22	
司云聪	彩虹集团新能源股份有限公司	董事长、执行董事	2015-09-24	
丁文惠	咸阳中电彩虹集团控股有限公司	监事会主席	2016-08-18	
丁文惠	彩虹集团新能源股份有限公司	监事会主席	2017-01-18	
在股东单位任职情况的说明		--		

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员 姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈忠国	咸阳彩虹光电科技有限公司	董事长、党委书记	2016-04	
陈忠国	中电熊猫液晶材料科技有限公司	董事长、党委书记	2016-08	
朱立锋	中国电子信息产业集团有限公司	总经理助理	2016-07	
朱立锋	彩虹集团有限公司	董事长、党委书记	2016-07	
朱立锋	深圳长城开发科技股份有限公司	董事	2016-04	
朱立锋	中电长城网际系统应用有限公司	董事长	2015-09	
朱立锋	中国信息安全研究院有限公司	董事长	2015-12	
李 森	彩虹集团有限公司	副总经理	2016-03	
李 森	四川世纪双虹显示器件有限公司	副董事长	2016-04	
李 森	南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	董事	2014-12	
王建章	万达信息股份有限公司	独立董事	2013-12	2016-12
王建章	福建星网锐捷通讯股份有限公司	独立董事	2015-03	2018-03
王建章	南威软件股份有限公司	独立董事	2014-03	2017-03
李铁军	陕西能源集团财务有限责任公司	副总经理	2016-07	
李铁军	贵州长征天成控股股份有限公司	独立董事	2013-09	
孟夏玲	陕西证券期货业协会	副秘书长		
孟夏玲	陕西金控财富管理有限公司	顾问		
靳 波	宝鸡众力通用电器股份有限公司	董事	2017-07	
权忠红	咸阳市市属国有企业监事会主席	监事会主席	2012-07	
权忠红	咸阳纺织集团有限公司	监事会主席	2012-11	
权忠红	咸阳偏转电子科技有限公司	监事会主席	2015-07	
权忠红	咸阳秦越纺织有限公司	监事会主席	2016-11	
权忠红	咸阳彩虹光电科技有限公司	监事会主席	2016-12	
权忠红	陕西华星电子集团有限公司	监事会主席	2015-05	
权忠红	咸阳二毛实业有限公司	监事会主席	2012-11	
樊来盈	彩虹集团有限公司	总会计师	2017-09	
樊来盈	西部信托有限公司	监事会主席	2016-04	
樊来盈	上海蓝光科技有限公司	董事	2016-04	
樊来盈	厦门高卓立科技有限公司	副董事长	2016-04	

樊来盈	四川世纪双虹显示器件有限公司	监事	2016-04	
樊来盈	彩虹（佛山）平板显示有限公司	董事长	2017-09	
樊来盈	盈富泰克创业投资有限公司	董事	2017-07	
黄跃明	合肥市建设投资控股(集团)有限公司	党委委员、纪委书记、监事会主席、工会副主席	2015-12	
黄跃明	合肥百货大楼集团股份有限公司	外部董事	2013-02	
王洪岩	咸阳彩虹光电科技有限公司	资材总监兼采购部部长	2016-05	
司云聪	彩虹集团公司	董事、总经理	2016-03	
司云聪	合肥彩虹蓝光科技有限公司	董事长	2014-05	
丁文惠	彩虹集团有限公司	党委副书记、纪委副书记、工会主席	2016-05	
丁文惠	上海蓝光科技有限公司	监事会主席	2016-06	
丁文惠	厦门高卓立科技有限公司	董事	2014-04	
张春宁	彩虹（佛山）平板显示有限公司	董事长	2016-03	
张春宁	瑞博电子（香港）有限公司	董事长	2016-07	
张春宁	四川世纪双虹显示器件有限公司	董事	2014-09	
在其他单位任职情况的说明		--		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由股东单位推荐的董事、监事不在本公司领取报酬。兼任本公司高级管理人员职务的董事、监事和本公司高级管理人员的年度报酬依据公司经营管理者薪酬管理办法规定执行。公司独立董事津贴根据股东大会决议执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬依据公司经营管理者薪酬管理办法规定，根据经营业绩和考核结果确定基薪和年薪，基薪按月支付，年薪依据年度绩效考核结果一次性支付。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	见上述“董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况（表）”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	见上述“董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况（表）”

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈忠国	董事长	选举	新任
苏增盟	董事	选举	新任
冯坤	董事	选举	新任
靳波	董事	选举	新任
权忠红	监事会主席	选举	新任
樊来盈	股东监事	选举	新任
黄跃明	股东监事	选举	新任

王洪岩	职工监事	选举	新任
韩胜	职工监事	选举	新任
李淼	总经理	聘任	新聘
李玉祥	副总经理	聘任	新聘
朱立锋	董事长	离任	辞职
张春宁	总经理	离任	辞职
张春宁	董事	离任	辞职
樊来盈	财务总监	离任	辞职
樊来盈	董事	离任	辞职
司云聪	监事会主席	离任	辞职
丁文惠	监事	离任	辞职
郭泉	职工监事	离任	辞职
彭引平	副总经理	离任	辞职
孙钢智	副总经理	离任	辞职
魏永刚	财务总监	离任	辞职
魏永刚	总经理	离任	辞职

2017 年 3 月 24 日，公司召开第八届董事会第六次会议，审议通过了《关于变更公司财务总监的议案》，公司财务总监樊来盈先生因工作变动的原因辞去公司财务总监职务。经公司总经理提名，董事会聘任魏永刚先生担任公司财务总监。

2017 年 8 月 28 日，公司召开第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于变更公司总经理的议案》，公司总经理张春宁先生因工作变动的原因辞去公司总经理职务。经公司董事长提名，决定聘任魏永刚先生担任公司总经理，不再担任公司财务总监职务。在公司财务总监空缺期间，仍由魏永刚先生负责主管财务工作；审议通过了《关于变更公司副总经理的议案》，公司副总经理彭引平先生因工作变动的原因辞去公司副总经理职务。经公司总经理提名，决定聘任李玉祥先生担任公司副总经理。

2017 年 12 月 8 日，公司董事会收到董事樊来盈先生和张春宁先生提交的辞职报告，分别申请辞去公司董事职务。根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，樊来盈先生、张春宁先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

2017 年 12 月 8 日，公司收到股东监事司云聪先生、丁文惠先生和职工监事郭泉先生提交的辞职报告，因工作需要，司云聪先生申请辞去监事、监事会主席职务、丁文惠先生申请辞去公司股东监事职务；郭泉先生申请辞去公司职工监事。因上述辞职将导致公司监事会成员低于法定最低人数，根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，上述辞职自公司新任监事选举产生之日起生效。在此期间，上述三位监事将继续履行监事职责。

2017 年 12 月 28 日，公司召开 2017 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于补选、增选公司董事、监事的议案》，补选（增选）陈忠国先生、苏增盟先生、冯坤先生、靳波先生为公司董事；补选（增选）权忠红先生、樊来盈先生、黄跃明先生为公司股东监事。

2017 年 12 月 28 日，公司召开第八届董事会第十八次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，鉴于本公司董事长朱立锋先生因工作需要提出辞去董事长职务，公司董事会接受其提出的辞职请求，选举陈忠国先生为公司董事长；审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，

鉴于本公司总经理魏永刚先生因工作变动提出辞去总经理职务、副总经理孙钢智先生因工作变动提出辞去副总经理职务，公司董事会接受上述人员的辞职请求。经公司董事长提名，聘任李淼先生为公司总经理。

2017 年 12 月 28 日，公司职工代表大会推选王洪岩女士、韩胜先生为公司职工监事。

2017 年 12 月 28 日，公司召开第八届监事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司监事会主席的议案》，选举权忠红先生为公司监事会主席。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	88
主要子公司在职员工的数量	2,201
在职员工的数量合计	2,289
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	654
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,309
销售人员	14
技术人员	743
财务人员	24
行政及其他管理人员	199
合计	2,289
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	127
本科	732
大专	1,108
其他	320
合计	2,289

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司实行岗位绩效工资制。根据企业改革和市场竞争的需要，公司以强化激励机制为目标，细化分解薪酬方案；以劳动力市场价格为指导，以企业效益和支付能力为基础，确定各类人员的薪酬水平；员工的收入与企业的经济效益和个人绩效挂钩；根据生产经营和岗位特点，实行灵活多样的薪酬分配制度和支付形式；对关键岗位的高级专业技术人员、社会稀缺人才以及急需人才实行特殊的薪酬政策。公司严格执行国家、省、市相关政策，员工享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

(三) 培训计划

☒ 适用 ☐ 不适用

公司建立了分层分类的培训体系，采取内训和外训结合的培训方式。内部培训包括各领域专业人员或优秀员工进行的各类业务培训；外部培训包括董事、监事、高管人员参加监管部门组织的培训；职能部门负责对口专业培训；同时组织各岗位员工积极参加岗位所需技术职业资格的学习及培训等。2018 年内公司有序推进各层级人员的培训工作，有效提升培训效果，有力促进全员综合技能的提升，充分发掘原有人员潜力，满足生产经营需要。

(四) 劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司始终严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》以及中国证监会、上海证券交易所的有关规定和要求，持续完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进公司规范运作。

报告期内，根据公司产业发展需要，经公司董事会及股东大会批准，对公司住所和经营范围进行变更，同时对《公司章程》相关条款进行相应修订。为深化内幕交易防控工作，根据中国证券监督管理委员会陕西监管局《关于进一步加强内幕交易防控工作的通知》的要求，结合公司实际，对《内幕信息知情人登记管理制度》进行了相关修订。

在非公开发行股票完成后，根据公司经营发展需要和股东结构的变化，对董事会和监事会构成进行了调整，其中公司董事会成员人数由原七人增加为九人（包括三名独立董事），监事会成员人数由原三人增加为五人（包括两名职工监事），并相应修改《公司章程》中董事会、监事会成员人数的相关条款。为贯彻落实国务院国资委《关于加快推进中央企业党建工作总体要求纳入公司章程有关事项的通知》的要求，在《公司章程》中增加党建工作相关内容。

报告期内，公司在定期报告编制期间，严格按照《内幕信息知情人登记制度》及相关法规依法对相关内幕信息知情人进行了登记，并对内幕信息知情人买卖公司股票的情况进行了核查，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的查询结果，没有发现内幕信息知情人在自查区间内违规买卖本公司股票的情形。

截止目前，公司法人治理结构完善，各项治理制度基本健全，符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面具有自主经营权，与控股股东之间保持独立，与控股股东之间不存在同业竞争关系。2018 年，公司仍将结合自身实际经营管理的需要，持续完善公司治理结构，理顺企业内部组织关系，提升公司治理水平。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017-02-10	www.sse.com.cn	2017-02-11
第二十五次（2016 年度）股东大会	2017-04-07	www.sse.com.cn	2017-04-08
2017 年第二次临时股东大会	2017-06-28	www.sse.com.cn	2017-06-29
2017 年第三次临时股东大会	2017-10-25	www.sse.com.cn	2017-10-26
2017 年第四次临时股东大会	2017-12-28	www.sse.com.cn	2017-12-29

股东大会情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱立锋	否	15	2	13	0	0	否	5
李淼	否	15	2	13	0	0	否	5
樊来盈	否	13	1	12	0	0	否	4
张春宁	否	13	1	12	0	0	否	4
王建章	是	15	2	13	0	0	否	5
孟夏玲	是	15	2	13	0	0	否	5
李铁军	是	15	2	13	0	0	否	5
陈忠国	否	1	1	0	0	0	否	1
孙增盟	否	1	1	0	0	0	否	1
冯坤	否	1	1	0	0	0	否	1
靳波	否	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》、《独立董事年报工作制度》的有关规定，勤勉尽责，积极了解和关注公司生产经营和规范运作情况，切实维护公司整体利益和全体股东的合法权益。同时，公司独立董事对报告期内发生的日常经营产生的关联交易事项、再融资涉及的关联交易事项、对控股子公司的担保事项、董事、监事及高管任免和其他需要独立董事发表意见的事项出具了客观、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积极的作用。

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司根据经营业绩和履行职责情况对高级管理人员实行月度考评和年度考核，月度考评以 KPI 指标为考核依据，年度考核时高管人员向董事会进行工作述职，考核结果作为其薪酬、晋升的依据。报告期内公司继续执行《中级经理人月度绩效考核管理办法》，按管理权限进行指标分解，对公司领导班子副职和各单位中级经理人，依据年度承包指标和重点工作进行月度绩效考核。公司将不断健全公司激励约束机制，有效调动管理者的积极性和创造力，从而更好地促进公司长期稳定发展。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《彩虹股份 2017 年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请大信会计师事务所对公司 2017 年度内部控制情况进行审计。大信会计师事务所为本公司出具的标准无保留意见的《2017 年度内部控制审计报告》认为，彩虹股份公司按照《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。具体内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2017 年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

☐适用 ☒不适用

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大信审字[2018]第 1-00849 号

彩虹显示器件股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了彩虹显示器件股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）非同一控制下企业合并

1、事项描述

贵公司于 2017 年 10 月以货币资金 138.69 亿元增资咸阳彩虹光电科技有限公司（以下简称光电科技），增资完成后持有光电科技 99.7841% 股权，构成非同一控制下企业合并。贵公司聘请了独立评估机构对收购基准日光电科技可辨认资产、负债的公允价值进行了评估。非同一控制下企业合并中对收购日的判断、收购日公允价值的确定、商誉的计算和分摊、控制权的分析以及对合并事项的会计处理方面涉及管理层的估计和判断，对财务报表影响重大，我们确定为关键审计事项。

2、审计应对

了解并测试了贵公司股权投资的内部控制；检查增资协议内容、合并价款支付情况，检查光电科技公司章程及相关的股东会决议、产权交割手续的完成情况，以评价收购日的判断是否准确；评价独立评估机构的客观性、独立性、专业胜任能力；复核收购日光电科技可辨认资产和负债的公允价值评估所采用的方法、假设和估计的合理性；复核商誉的计算及企业合并会计处理；复核财务报表中与该重大股权重组有关的披露，以确定非同一控制下企业合并会计处理的准确性和披露的完整性。

（二）玻璃基板生产线减值

1、事项描述

贵公司的玻璃基板生产线（以下简称生产线资产组），主要包括固定资产、在建工程和工程物资。截止 2017 年 12 月 31 日，生产线资产组账面价值总额为 46.24 亿元，占贵公司非流动资产的 21.64%、总资产总额的 12.69%，是贵公司资产中重要的组成部分。管理层对生产线资产组进行减值测试，对于存在减值迹象的生产线资产组，聘请独立评估师进行评估，并参考评估结果计提减值准备，本期共计提减值 8,501.87 万元。上述减值测试涉及确定折现率等参数以及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率、良品率、对未来现金流量现值的预测等，由于未来现金流预测和折现的固有不确定性，对于生产线资产组减值的确认具有重大影响，我们确定为关键审计事项。

2、审计应对

了解并测试贵公司对生产线资产组减值测试的内部控制；评估管理层判断的生产线资产组减值的合理性，并对减值评估中采用的关键假设予以评价；评价独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；复核评估方法的合理性；分析减值评估中采用的折现率、经营和财务假设等参数和假设的合理性，以充分考虑这些参数和假设在合理变动时对减值测试结果的潜在影响。

（三）关联交易

1、事项描述

如附注九（四）所述，贵公司在 2017 年度存在与关联方之间的涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。关联方交易确认的营业收入为 45,030.70 万元，其中：销售商品收入 38,381.17 元、提供劳务收入 1,415.09 万元、租赁收入 5,234.44 万元，占贵公司营业收入的 99.45%。由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险，且关联方交易金额对经营成果具有重大影响，我们确认为关键审计事项。

2、审计应对

了解并测试贵公司关联交易的内部控制；取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，通过互联网查阅公开信息，以识别是否存在未披露的关联方关系；复核重大的销售、劳务、租赁和采购合同，抽样检查关联方交易发生额及余额；抽样函证关联方交易发生额及余额，以确认关联方交易确认是否准确、披露是否完成；对比关联方的销售价格与对非关联方同类产品的销售价格或同类产品市场价格进行比较，以判断交易价格是否公允。

（四）政府补助

1、事项描述

如附注五（五十二）所述，贵公司 2017 年度累计收到政府补助款并确认政府补助收益 3.82 亿元，是本期利润的主要来源，对财务报表影响重大，我们确定为关键审计事项。

2、审计应对

检查政府补助申报资料、政府拨款文件、银行收款记录等支持性文件，以确定政府补助的真实性；分析政府补助款项的用途，以确定政府补助的性质；抽样检查与政府补助相关的记账凭证，复核递延收益的分摊方法和金额，以确定政府补助的确认、计量和披露是否准确。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2017 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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：许峰

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张玮

二〇一八年三月二十八日

合并资产负债表
2017 年 12 月 31 日

编制单位：彩虹显示器件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	10,893,649,119.63	378,635,609.56
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	20,073,750.91	41,300,000.00
应收账款	五、3	167,069,459.88	123,005,067.73
预付款项	五、4	38,466,608.41	38,258,472.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	五、5	15,495,477.12	
应收股利			
其他应收款	五、6	233,191,110.13	10,195,650.18
买入返售金融资产			
存货	五、7	93,001,372.36	74,066,828.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	3,611,074,890.58	139,238,538.64
流动资产合计		15,072,021,789.02	804,700,167.19
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产	五、9	184,898,318.96	1,774,003.63
固定资产	五、10	3,547,150,091.67	2,827,338,716.14
在建工程	五、11	10,487,063,973.25	2,087,181,458.93
工程物资	五、12	135,744,710.84	403,846,845.75
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、13	834,197,343.70	87,074,305.09
开发支出			
商誉	五、14	98,318,993.84	
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	五、16	6,076,595,807.26	650,340,344.41
非流动资产合计		21,363,969,239.52	6,057,555,673.95
资产总计		36,435,991,028.54	6,862,255,841.14

流动负债：			
短期借款	五、17	1,713,417,276.43	1,638,600,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、18	310,805,671.79	97,847,646.34
应付账款	五、19	2,422,689,019.83	493,793,258.76
预收款项	五、20	3,687,973.04	2,255,059.33
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、21	53,930,871.43	31,287,039.66
应交税费	五、22	16,261,566.03	6,830,062.15
应付利息	五、23	54,404,137.27	754,563.17
应付股利	五、24	1,948,720.00	1,948,720.00
其他应付款	五、25	7,375,242,309.74	1,312,120,214.13
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、26	1,242,954,138.03	618,295,069.09
其他流动负债			
流动负债合计		13,195,341,683.59	4,203,731,632.63
非流动负债：			
长期借款	五、27	2,137,000,000.00	727,517,710.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			1,000,000.00
长期应付职工薪酬	五、28	15,901,264.13	17,880,518.15
专项应付款	五、29	100,000,000.00	100,000,000.00
预计负债	五、30	8,918,263.94	11,256,873.64
递延收益	五、31	200,482,031.89	164,442,881.49
递延所得税负债	五、15	36,242,859.61	
其他非流动负债	五、32	210,000,000.00	210,000,000.00
非流动负债合计		2,708,544,419.57	1,232,097,983.28
负债合计		15,903,886,103.16	5,435,829,615.91
所有者权益			
股本	五、33	3,588,389,732.00	736,757,688.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、34	20,550,414,820.63	4,351,787,931.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	五、35	230,140,908.12	230,140,908.12
一般风险准备			
未分配利润	五、36	-3,959,755,782.98	-4,019,442,955.32
归属于母公司所有者权益合计		20,409,189,677.77	1,299,243,572.52
少数股东权益		122,915,247.61	127,182,652.71
所有者权益合计		20,532,104,925.38	1,426,426,225.23
负债和所有者权益总计		36,435,991,028.54	6,862,255,841.14

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：彩虹显示器件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,053,051,491.64	186,243,777.03
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		63,993,750.91	239,600,000.00
应收账款	十三、1	320,193,110.48	247,115,101.80
预付款项		17,925,285.75	36,006,945.39
应收利息		20,328,810.45	
应收股利			
其他应收款	十三、2	3,116,323,754.41	1,585,717,773.71
存货		4,628,181.85	6,735,337.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		106,155,386.00	112,584,480.00
其他流动资产		2,510,896,407.63	2,886,042.01
流动资产合计		8,213,496,179.12	2,416,889,457.38
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			110,517,710.00
长期股权投资	十三、3	15,302,761,175.82	1,433,391,175.82
投资性房地产		1,655,624.47	1,774,003.63
固定资产		7,687,941.87	1,957,496.23
在建工程			
工程物资		6,786,487.93	
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			

其他非流动资产			
非流动资产合计		15,318,891,230.09	1,547,640,385.68
资产总计		23,532,387,409.21	3,964,529,843.06
流动负债：			
短期借款		50,000,000.00	338,600,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		200,857,382.17	106,987,092.60
应付账款		238,355,564.46	236,498,457.85
预收款项		2,448,283.28	9,648,272.81
应付职工薪酬		13,577,720.25	14,266,673.92
应交税费		397,535.02	379,352.53
应付利息		502,302.77	209,061.00
应付股利		1,948,720.00	1,948,720.00
其他应付款		1,665,566,808.47	1,337,595,500.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		141,155,386.00	116,584,480.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,314,809,702.42	2,162,717,611.43
非流动负债：			
长期借款		247,000,000.00	142,517,710.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		14,643,025.40	16,314,396.23
专项应付款			
预计负债		2,599,376.42	2,599,376.42
递延收益		63,427,860.29	53,368,266.86
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		327,670,262.11	214,799,749.51
负债合计		2,642,479,964.53	2,377,517,360.94
所有者权益：			
股本		3,588,389,732.00	736,757,688.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		20,060,292,704.00	3,861,665,815.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		230,140,908.12	230,140,908.12
未分配利润		-2,988,915,899.44	-3,241,551,929.09
所有者权益合计		20,889,907,444.68	1,587,012,482.12
负债和所有者权益总计		23,532,387,409.21	3,964,529,843.06

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		452,809,310.37	337,173,545.04
其中:营业收入	五、37	452,809,310.37	337,173,545.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		822,641,772.35	685,164,740.76
其中:营业成本	五、37	397,276,137.41	351,956,291.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、38	17,823,436.25	8,077,849.34
销售费用	五、39	8,891,214.56	31,257,636.35
管理费用	五、40	162,938,135.83	125,159,166.87
财务费用	五、41	106,552,007.86	119,043,521.63
资产减值损失	五、42	129,160,840.44	49,670,275.27
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)	五、45	15,254,794.53	
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益(损失以“—”号填列)	五、43	616,384.98	-65,977.38
汇兑收益(损失以“—”号填列)			
其他收益	五、44	45,911,908.70	
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		-308,049,373.77	-348,057,173.10
加:营业外收入	五、46	393,814,659.61	79,627,394.13
减:营业外支出	五、47	60,141,547.34	38,560,192.35
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		25,623,738.50	-306,989,971.32
减:所得税费用			
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		25,623,738.50	-306,989,971.32
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		25,623,738.50	-306,989,971.32
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.少数股东损益		-34,063,433.84	-34,477,454.11
2.归属于母公司股东的净利润		59,687,172.34	-272,512,517.21
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,623,738.50	-306,989,971.32
归属于母公司所有者的综合收益总额		59,687,172.34	-272,512,517.21
归属于少数股东的综合收益总额		-34,063,433.84	-34,477,454.11
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.05	-0.37
（二）稀释每股收益(元/股)		0.05	-0.37

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

母公司利润表
2017 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十三、4	473,445,004.14	464,505,295.11
减：营业成本	十三、4	441,213,550.77	449,824,190.26
税金及附加		1,010,809.69	201,874.78
销售费用		5,469,793.62	8,101,046.64
管理费用		30,778,541.54	30,941,019.49
财务费用		-70,102,858.79	-75,047,992.10
资产减值损失		15,022,387.76	-39,034.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十三、5	14,547,945.21	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		219,506.57	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		64,820,231.33	50,524,190.92
加：营业外收入		187,815,798.32	2,045,634.05
减：营业外支出			6,362.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		252,636,029.65	52,563,462.97
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		252,636,029.65	52,563,462.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		252,636,029.65	52,563,462.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		252,636,029.65	52,563,462.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

合并现金流量表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		400,210,985.04	387,015,393.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		8,002,087.97	4,022,219.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、48	421,812,651.88	81,370,154.54
经营活动现金流入小计		830,025,724.89	472,407,767.54
购买商品、接受劳务支付的现金		420,593,393.62	382,963,718.82
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		142,630,811.82	113,737,177.94
支付的各项税费		25,714,758.38	43,735,566.42
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	62,055,718.16	39,243,443.84
经营活动现金流出小计		650,994,681.98	579,679,907.02
经营活动产生的现金流量净额		179,031,042.91	-107,272,139.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		706,849.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		393,133.46	59,938,139.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、48	1,679,016,869.38	5,500,000.00
投资活动现金流入小计		1,880,116,852.16	65,438,139.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,063,362,920.40	200,399,569.57
投资支付的现金		2,950,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,414,131,372.71	
支付其他与投资活动有关的现金	五、48	1,166,349,181.42	
投资活动现金流出小计		9,593,843,474.53	200,399,569.57
投资活动产生的现金流量净额		-7,713,726,622.37	-134,961,430.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,053,071,176.77	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,048,500,000.00	1,633,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48	725,500,000.00	1,200,000,000.00
筹资活动现金流入小计		21,827,071,176.77	2,833,600,000.00
偿还债务支付的现金		3,636,718,239.76	1,664,892,928.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		224,052,629.60	155,778,190.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			

支付其他与筹资活动有关的现金	五、48	673,255,725.93	781,153,409.35
筹资活动现金流出小计		4,534,026,595.29	2,601,824,527.93
筹资活动产生的现金流量净额		17,293,044,581.48	231,775,472.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2.49	365,372.74
五、现金及现金等价物净增加额		9,758,348,999.53	-10,092,724.86
加：期初现金及现金等价物余额		265,431,808.42	275,524,533.28
六、期末现金及现金等价物余额		10,023,780,807.95	265,431,808.42

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

母公司现金流量表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		422,639,464.14	355,472,893.91
收到的税费返还		5,000,463.63	4,022,219.54
收到其他与经营活动有关的现金		287,327,272.04	52,046,547.93
经营活动现金流入小计		714,967,199.81	411,541,661.38
购买商品、接受劳务支付的现金		149,240,539.31	147,823,287.71
支付给职工以及为职工支付的现金		25,618,256.03	32,675,102.15
支付的各项税费		19,765,110.17	26,507,495.49
支付其他与经营活动有关的现金		56,934,993.17	29,541,126.51
经营活动现金流出小计		251,558,898.68	236,547,011.86
经营活动产生的现金流量净额		463,408,301.13	174,994,649.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,163,333,333.44	5,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,163,333,333.44	5,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,019,707.64	
投资支付的现金		16,369,370,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,150,000,000.00	953,152,269.09
投资活动现金流出小计		17,525,389,707.64	953,152,269.09
投资活动产生的现金流量净额		-15,362,056,374.20	-948,152,269.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,053,071,176.77	
取得借款收到的现金		1,300,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,425,680,093.40	1,952,010,590.40
筹资活动现金流入小计		21,778,751,270.17	2,052,010,590.40
偿还债务支付的现金		1,104,000,000.00	414,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,443,750.02	39,619,971.32
支付其他与筹资活动有关的现金		3,896,197,541.96	941,615,423.04
筹资活动现金流出小计		5,040,641,291.98	1,395,235,394.36
筹资活动产生的现金流量净额		16,738,109,978.19	656,775,196.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			353,097.83
五、现金及现金等价物净增加额		1,839,461,905.12	-116,029,325.70
加：期初现金及现金等价物余额		153,140,061.16	269,169,386.86
六、期末现金及现金等价物余额		1,992,601,966.28	153,140,061.16

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	736,757,688				4,351,787,931.72				230,140,908.12		-4,019,442,955.32	127,182,652.71	1,426,426,225.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	736,757,688				4,351,787,931.72				230,140,908.12		-4,019,442,955.32	127,182,652.71	1,426,426,225.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,851,632,044				16,198,626,888.91						59,687,172.34	-4,267,405.10	19,105,678,700.15
（一）综合收益总额											59,687,172.34	-34,063,433.84	25,623,738.50
（二）所有者投入和减少资本	2,851,632,044				16,198,626,888.91							29,796,028.74	19,080,054,961.65
1. 股东投入的普通股	2,851,632,044				16,198,626,888.91								19,050,258,932.91
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												29,796,028.74	29,796,028.74
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	3,588,389,732				20,550,414,820.63				230,140,908.12		-3,959,755,782.98	122,915,247.61	20,532,104,925.38

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	736,757,688				4,342,791,545.15				230,140,908.12		-3,746,930,438.11	160,656,493.39	1,723,416,196.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	736,757,688				4,342,791,545.15				230,140,908.12		-3,746,930,438.11	160,656,493.39	1,723,416,196.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,996,386.57						-272,512,517.21	-33,473,840.68	-296,989,971.32
（一）综合收益总额											-272,512,517.21	-34,477,454.11	-306,989,971.32
（二）所有者投入和减少资本					8,996,386.57							1,003,613.43	10,000,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					8,996,386.57							1,003,613.43	10,000,000.00
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	736,757,688				4,351,787,931.72				230,140,908.12		-4,019,442,955.32	127,182,652.71	1,426,426,225.23

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

母公司所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	736,757,688.00				3,861,665,815.09				230,140,908.12	-3,241,551,929.09	1,587,012,482.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	736,757,688.00				3,861,665,815.09				230,140,908.12	-3,241,551,929.09	1,587,012,482.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,851,632,044.00				16,198,626,888.91					252,636,029.65	19,302,894,962.56
（一）综合收益总额										252,636,029.65	252,636,029.65
（二）所有者投入和减少资本	2,851,632,044.00				16,198,626,888.91						19,050,258,932.91
1．股东投入的普通股	2,851,632,044.00				16,198,626,888.91						19,050,258,932.91
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	3,588,389,732.00				20,060,292,704.00				230,140,908.12	-2,988,915,899.44	20,889,907,444.68

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	736,757,688.00				3,861,665,815.09				230,140,908.12	-3,294,115,392.06	1,534,449,019.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	736,757,688.00				3,861,665,815.09				230,140,908.12	-3,294,115,392.06	1,534,449,019.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										52,563,462.97	52,563,462.97
（一）综合收益总额										52,563,462.97	52,563,462.97
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	736,757,688.00				3,861,665,815.09				230,140,908.12	-3,241,551,929.09	1,587,012,482.12

法定代表人：陈忠国

主管会计工作负责人：王晓春

会计机构负责人：王晓春

一、公司基本情况

1. 公司概况

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

彩虹显示器件股份有限公司（以下简称彩虹股份、本公司）注册地为陕西省咸阳市秦都区高新技术产业开发区彩虹路一号；公司组织形式为股份有限公司（上市）；总部地址为陕西省咸阳市秦都区高新区高新一路创业大厦；企业统一信用代码为 916104002205330284，法定代表人：陈忠国。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司主要业务为液晶基板玻璃、液晶面板玻璃的研发、生产与销售。经营范围：彩色显示器件、电子产品及零部件、原材料的生产、开发、经营；自营及代理各类商品及技术的进出口业务、承办“三来一补”业务（国家限制或禁止进出口的商品或技术除外）；实物租赁。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司董事会于 2018 年 3 月 28 日审议批准。根据本公司章程，本财务报告还须提交股东会审议。

（四）本年度合并财务报表范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。

2. 合并财务报表范围

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。

本报告期纳入合并范围的子公司如下：

序号	子公司名称	以下简称	级次
1	陕西彩虹电子玻璃有限公司	电子玻璃	2
2	咸阳彩虹光电科技有限公司	光电科技	2
3	彩虹(张家港)平板显示有限公司	张家港平板	3
4	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	合肥液晶	3

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

☐ 适用 ☒ 不适用

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况、2017 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下的企业合并

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项

目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产

(1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本公司对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司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；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业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，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

（3）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

2、金融负债

（1）金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

①金融工具存在活跃市场的，活跃市场中的市场报价用于确定其公允价值。在活跃市场上，本公司已持有的金融资产或拟承担的金融负债以现行出价作为相应资产或负债的公允价值；本公司拟购入的金融资产或已承担的金融负债以现行要价作为相应资产或负债的公允价值。金融资产或金融负债没有现行出价和要价，但最近交易日后经济环境没有发生重大变化的，则采用最近交易的市场报价确定该金融资产或金融负债的公允价值。最近交易日后经济环境发生了重大变化时，参考类似金融资产或金融负债的现行价格或利率，调整最近交易的市场报价，以确定该金融资产或金融负债的公允价值。本公司有足够的证据表明最近交易的市场报价不是公允价值的，对最近交易的市场报价作出适当调整，以确定该金融资产或金融负债的公允价值。

②金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11. 应收款项

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过 5 年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100.00 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
确定组合的依据	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
关联方组合	以应收款项与交易对象的关系为信用风险特征划分组合
押金备用金组合	以应收款项的款项性质为信用风险特征划分组合
应收出口退税	以应收款项与交易对象的关系为信用风险特征划分组合
按组合计提坏账准备的计提方法	

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
关联方组合	其他方法
押金备用金组合	其他方法
应收出口退税	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6 个月以内 (含 6 个月)	0.00	0.00
7 个月-1 年	1.00	1.00
1-2 年	5.00	5.00
2-3 年	10.00	10.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

☒ 适用 ☐ 不适用

组合名称	方法说明
关联方组合	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。
押金备用金组合	
应收出口退税	

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

☒ 适用 ☐ 不适用

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12. 存货

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

不同类别存货可变现净值的具体依据：

(1) 库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；

(2) 对于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

(3) 对于已霉烂变质的存货，已过期且无转让价值的存货，生产中已不需要，并且已无使用价值和转让价值的存货，确定存货的可变现净值为零；

(4) 对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

13. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的

公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14. 投资性房地产

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

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	30	3.00	3.23

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超

过一年的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、专用电子设备、玻璃基板窑炉、机器设备、办公设备及其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

☒ 适用 ☐ 不适用

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	30	3%	3.23%
机器设备	18	3%	5.39%
运输设备	3-5	3%	32.33-19.40%
办公设备及其他	5	3%	19.40%
玻璃基板窑炉	4	3%	24.25%
铂金通道	18	40%	3.33%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

☐ 适用 ☒ 不适用

16. 在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程达到可使用状态的标准和时点：

所购、建的固定资产达到预定可使用状态是指资产已经达到购买方或建造方预定可使用状态。具体可从以下几个方面判断：

(1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或者实质上已经完成；

(2) 所购、建的固定资产与设计要求或合同要求相符或基本相符，即使有极个别与设计或合同要求不相符的地方，也不影响其正常使用；

(3) 继续发生在所购、建固定资产上的支出金额很少或几乎不再发生。所购、建固定资产需要试生产或试运行的，在试生产结果表明能够生产出合格产品，或者试运行结果表明资产能够正常运行或营业时，该资产达到可使用状态；

(4) 所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 1 年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

19. 研究与开发

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支

出和开发阶段支出。

划分研究阶段和开发阶段的具体标准：

研究阶段，是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划的投资。研究阶段基本上是探索性的，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。

研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段，是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。相对于研究阶段而言，开发阶段应当是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

20. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产账面价值超过其可收回金额的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值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的较高者。出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

21. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22. 职工薪酬

√适用 □不适用

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，以及为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在年度报告期结束后十二个月内完全支付确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付内退（内待）补偿款，按八年期国债利率作为折现率折现后计入当期损益。

23. 预计负债

√适用 □不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 股份支付

√适用 □不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

25. 收入

√适用 □不适用

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

（1）本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

（2）本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

26. 政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类型。

（2）政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

（3）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

27. 递延所得税资产/递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

28. 租赁

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

29. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表时，本公司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。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定性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。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

(1) 应收款项减值

本公司在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

(2) 存货减值准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(3) 固定资产、在建工程减值准备的会计估计

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的固定资产、在建工程进行减值测试。固定资产、在建工程的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对固定资产、在建工程增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对固定资产增、在建工程加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本公司不能转回原已计提的固定资产、在建工程减值准备。

(4) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

(5) 固定资产、无形资产的可使用年限

本公司至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

30. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
会计准则修订	--	其他收益本期影响金额 4,591 万元
会计准则修订	--	资产处置收益本期影响金额 62 万元

其他说明

2017 年 4 月 28 日, 财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》, 自 2017 年 5 月 28 日起施行, 对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营, 要求采用未来适用法处理。

2017 年 5 月 10 日, 财政部修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》, 修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行, 对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助, 要求采用未来适用法处理; 对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助, 也要求按照修订后的准则进行调整。

2017 年 12 月 25 日, 财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号), 执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述两项准则和财会[2017]30 号的主要影响如下:

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
1.与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	45,911,908.70	--	79,247,269.13	--
2.资产处置损益列报调整	资产处置收益	616,384.98	-65,977.38	85,582.23	151,559.61

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

四、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳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	17%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2016 年 12 月 6 日子公司电子玻璃经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务总局、陕西省地方税务局批准, 被认为高新技术企业(高新技术企业证书编号: GR201661000516, 有效期为三年), 享受企业所得税 15% 的优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,408.37	6,494.37
银行存款	10,023,814,326.72	265,525,399.32
其他货币资金	869,830,384.54	113,103,715.87
合计	10,893,649,119.63	378,635,609.56
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金中，银行承兑汇票保证金 110,064,799.01 元、信用证保证金 535,049,570.41 元和保函保证金 224,716,015.12 元使用受到限制。

2、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,073,750.91	41,300,000.00
合计	20,073,750.91	41,300,000.00

注 1：期末已经背书尚未到期且已经终止确认的银行承兑汇票金额为 203,389,182.43 元。

注 2：期末已经质押的银行承兑汇票金额为 4,000,000.00 元。

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,000,000.00
合计	4,000,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	203,389,182.43	
合计	203,389,182.43	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

3、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	167,156,899.77	99.53	87,439.89	0.05	167,069,459.88	123,258,976.16	100.00	253,908.43	0.21	123,005,067.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	795,290.58	0.47	795,290.58	100.00	-					
合计	167,952,190.35	/	882,730.47	/	167,069,459.88	123,258,976.16	/	253,908.43	/	123,005,067.73

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	5,625,353.80		
6-12 个月	555,861.15	5,558.61	1.00
1 年以内小计	6,181,214.95	5,558.61	
1 至 2 年	1,637,625.62	81,881.28	5.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	7,818,840.57	87,439.89	/

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	159,338,059.20		
合计	159,338,059.20		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 628,822.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

√适用 □不适用

	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	46,983,105.00	27.97	
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	44,659,600.00	26.59	
中电熊猫液晶显示科技有限公司	40,304,160.00	24.00	
彩虹(合肥)光伏有限公司	10,443,758.20	6.22	
彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	16,947,436.00	10.09	
合计	159,338,059.20	94.87	-

4、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
1 年以内	19,831,924.08	37.52		38,208,472.66	99.87	
1 至 2 年	32,975,889.33	62.38	14,391,205.00			
3 年以上	50,000.00	0.10		50,000.00	0.13	
合计	52,857,813.41	100.00	14,391,205.00	38,258,472.66	100.00	

注: 期末新增坏账准备系本公司判断预付 AVANSTRATE KOREA INC 的采购款 28,782,410.00 元中, 仅有部分能够收回, 对预计无法收回的部分计提了坏账准备。

本期计提坏账准备金额为 14,391,205.00 元。

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
光电科技	咸阳丽彩天禧酒店有限公司	6,200,209.44	1 年以内 4,716,981.00 元, 1-2 年 1,483,228.44 元	尚未结算
本公司	AVANSTRATE KOREA INC	28,782,410.00	1-2 年	合同未完成
合计		34,982,619.44		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
AVANSTRATE KOREA INC	28,782,410.00	54.45
咸阳丽彩天禧酒店有限公司	6,200,209.44	11.73
国网陕西省电力公司咸阳供电公司	2,764,554.09	5.23
爱美克空气过滤器有限公司	2,598,600.00	4.92

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
国网安徽省电力公司合肥供电公司	2,172,413.23	4.11
合计	42,518,186.76	80.44

5、 应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款、理财产品应收利息	15,495,477.12	
合计	15,495,477.12	

6、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,750,000.00	0.74	1,750,000.00	100.00	0.00	1,750,000.00	13.50	1,750,000.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	233,217,207.70	99.09	26,097.57	0.01	233,191,110.13	10,241,655.59	79.03	46,005.41	0.45	10,195,650.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	397,306.20	0.17	397,306.20	100.00	0.00	967,558.70	7.47	967,558.70	100.00	0.00
合计	235,364,513.90	/	2,173,403.77	/	233,191,110.13	12,959,214.29	/	2,763,564.11	/	10,195,650.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
工商时报	1,750,000.00	1,750,000.00	100.00	无法收回
合计	1,750,000.00	1,750,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			

1-6 个月	8,687,259.67		
6-12 个月	22,999.76	230.00	1.00
1 年以内小计	8,710,259.43	230.00	
1 至 2 年	245,356.35	12,267.82	5.00
2 至 3 年	135,997.50	13,599.75	10.00
合计	9,091,613.28	26,097.57	/

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	30,677,804.27			1200.00		
押金备用金组合	193,447,790.15			3,056,812.89		
合计	224,125,594.42			3,058,012.89		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-43,678.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	546,482.09

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☒适用 ☐不适用

经子公司电子玻璃总经理办公会决议，本期核销无法收回其他应收款 546,482.09 元。

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	193,081,215.12	2,136,478.33
待结算进口设备退款	28,186,665.24	
往来款及其他	8,021,597.69	9,902,401.40
房产税退税	3,689,310.82	
农民工权益保障金	2,019,150.00	
备用金	366,575.03	920,334.56
合计	235,364,513.90	12,959,214.29

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
芯鑫融资租赁有限责任公司	贷款保证金	180,000,000.00	0-6 个月	76.48	
中国电子进出口总公司	待结算进口设备退款	28,186,665.24	0-6 个月	11.98	
长安信托股份有限公司	借款保证金	5,000,000.00	6 个月-1 年	2.12	
海关保证金	保证金	3,825,600.01	0-6 个月	1.63	
合肥市地税局	房产税退税	3,689,310.82	1 年以内	1.57	
合计	/	220,701,576.07	/	93.78	

(6). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合肥市地方税务局	房产税退税	3,689,310.82	1 年以内	依据税务部门工作惯例预计于 2018 年 2 月收到
合计	/	3,689,310.82	/	/

7、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,274,382.79	11,847,046.79	30,427,336.00	21,233,778.53	627,110.50	20,606,668.03
库存商品	59,243,239.07	24,150,419.87	35,092,819.20	71,344,810.38	48,652,523.09	22,692,287.29
周转材料	32,595,407.55	5,114,190.39	27,481,217.16	31,380,238.61	612,365.51	30,767,873.10
合计	134,113,029.41	41,111,657.05	93,001,372.36	123,958,827.52	49,891,999.10	74,066,828.42

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	627,110.50	11,219,936.29				11,847,046.79
库存商品	48,652,523.09	13,444,074.69		37,946,177.91		24,150,419.87
周转材料	612,365.51	4,501,824.88				5,114,190.39
合计	49,891,999.10	29,165,835.86		37,946,177.91		41,111,657.05

8、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	860,630,109.10	139,238,538.64
理财产品	2,750,000,000.00	
预缴关税	444,781.48	
合计	3,611,074,890.58	139,238,538.64

注 1：理财产品期末 2,750,000,000.00 元为本公司购买的兴业银行 3 个月保本理财产品 500,000,000.00 元、徽商银行 3 个月保本理财产品 1,500,000,000.00 元、合肥科技农村商业银行 3 个月保本理财产品 500,000,000.00 元；及子公司光电科技购买宁夏银行合赢宁尊 1 号保本理财产品 250,000,000.00 元。

注 2：期末余额中，含光电科技合并增加金额 809,899,698.29 元。

9、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,661,211.93	3,661,211.93
2.本期增加金额	235,995,964.77	235,995,964.77
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	235,995,964.77	235,995,964.77
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	239,657,176.70	239,657,176.70
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,887,208.30	1,887,208.30
2.本期增加金额	52,871,649.44	52,871,649.44
(1) 计提或摊销	118,379.16	118,379.16
(2) 其他科目转入	52,753,270.28	52,753,270.28
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	54,758,857.74	54,758,857.74
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	184,898,318.96	184,898,318.96
2.期初账面价值	1,774,003.63	1,774,003.63

注：本期新增投资性房地产为自用房屋建筑物转为出租。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

☐适用 ☒不适用

10、固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	玻璃基板窑炉	铂金通道	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	886,838,940.16	1,303,261,041.31	13,504,580.12	100,865,324.99	366,460,539.94	1,223,142,602.80	3,894,073,029.32
2.本期增加金额		557,430,923.35	2,375,887.75	2,672,902.08	111,802,826.69	1,428,399,064.74	2,102,681,604.61
（1）购置		6,353,058.08	45,982.91	652,791.43			7,051,832.42
（2）在建工程转入		550,607,752.75			111,802,826.69	1,428,399,064.74	2,090,809,644.18
（3）企业合并增加		470,112.52	2,329,904.84	2,020,110.65			4,820,128.01
（4）其他增加							
3.本期减少金额	235,995,964.77	101,904,661.07	38,100.00		230,591,304.43	618,908,738.69	1,187,438,768.96
（1）处置或报废		33,600.00	38,100.00		155,341,226.30		155,412,926.30
（2）转入在建工程		101,871,061.07			75,250,078.13	618,908,738.69	796,029,877.89
（3）转入投资性房地产	235,995,964.77						235,995,964.77
（4）其他减少							
4.期末余额	650,842,975.39	1,758,787,303.59	15,842,367.87	103,538,227.07	247,672,062.20	2,032,632,928.85	4,809,315,864.97
二、累计折旧							
1.期初余额	163,182,123.83	157,492,199.13	12,267,760.36	50,043,073.37	68,049,151.51	28,369,292.73	479,403,600.93
2.本期增加金额	29,064,364.56	68,404,698.21	735,739.24	13,049,628.03	59,764,670.75	31,361,225.91	202,380,326.70
（1）计提	29,064,364.56	68,399,261.24	526,979.89	12,745,318.99	59,764,670.75	31,361,225.91	201,861,821.34
（2）合并增加		5,436.97	208,759.35	304,309.04			518,505.36
（3）其他科目转入							
（4）其他增加							
3.本期减少金额	52,753,270.28	4,131,739.37	36,957.00		57,139,117.17	17,372,773.93	131,433,857.75
（1）处置或报废		5,711.28	36,957.00		22,163,507.94		22,206,176.22
（2）转入在建工程		4,126,028.09			34,975,609.23	17,372,773.93	56,474,411.25
（3）转入投资性房地产	52,753,270.28						52,753,270.28
（4）其他减少							
4.期末余额	139,493,218.11	221,765,157.97	12,966,542.60	63,092,701.40	70,674,705.09	42,357,744.71	550,350,069.88
三、减值准备							
1.期初余额		249,174,248.62	63,282.46	15,032,420.50	83,883,483.99	239,177,276.68	587,330,712.25
2.本期增加金额		299,089,732.92				139,326,896.40	438,416,629.32
（1）计提		53,255,588.99					53,255,588.99
（2）合并增加							
（3）在建工程转入		245,834,143.93				139,326,896.40	385,161,040.33
（4）其他减少							
3.本期减少金额		49,454,424.66			74,691,819.54	189,785,393.95	313,931,638.15
（1）处置或报废		3,073.82			74,691,819.54		74,694,893.36
（2）转入在建工程		49,451,350.84				189,785,393.95	239,236,744.79
（3）企业处置减少							
（4）其他减少							
4.期末余额		498,809,556.88	63,282.46	15,032,420.50	9,191,664.45	188,718,779.13	711,815,703.42
四、账面价值							
1.期末账面价值	511,349,757.28	1,038,212,588.74	2,812,542.81	25,413,105.17	167,805,692.66	1,801,556,405.01	3,547,150,091.67
2.期初账面价值	723,656,816.33	896,594,593.56	1,173,537.30	35,789,831.12	214,527,904.44	955,596,033.39	2,827,338,716.14

截止 2017 年 12 月 31 日，已提足折旧仍继续使用的固定资产的原值为 38,018,446.21 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

机器设备	40,177,983.67	8,979,705.26	3,550,026.38	27,648,252.03	
办公设备及其他	108,828.02	105,540.67	-	3,287.35	
合计	40,286,811.69	9,085,245.93	3,550,026.38	27,651,539.38	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	200,414,141.42
运输工具	158,509.46
玻璃基板窑炉	93,505,800.36
铂金通道	996,169,461.76
合计	1,290,247,913.00

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
张家港平板房屋建筑物	198,601,264.98	尚未办理竣工决算
合肥液晶房屋建筑物	385,960,238.36	尚未办理竣工决算

11、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合肥 TFT 玻璃基板	932,841,256.72	267,049,102.95	665,792,153.77	891,072,118.20	94,259,756.28	796,812,361.92
8.5 代液晶基板玻璃生产线	445,841,694.60		445,841,694.60	384,591,099.65		384,591,099.65
张家港 TFT 玻璃基板	224,310,327.71	51,430,414.13	172,879,913.58	936,046,744.17	265,501,491.26	670,545,252.91
咸阳 TFT 玻璃基板二期				235,232,744.45		235,232,744.45
8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件 (TFT-LCD) 项目	9,202,550,211.30		9,202,550,211.30			-
合计	10,805,543,490.33	318,479,517.08	10,487,063,973.25	2,446,942,706.47	359,761,247.54	2,087,181,458.93

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	合并增加	本期增加金额	本期转入 固定资产金额	本期其他减 少金额	期末 余额
合肥TFT玻璃基板	3668 亿元	891,072,118.20		638,082,196.75	596,313,058.23		932,841,256.72
8.5代液晶基板玻璃生产线	6003 亿元	384,591,099.65		61,250,594.95			445,841,694.60
张家港TFT玻璃基板	1729 亿元	936,046,744.17		298,377,610.19	1,000,853,913.94		224,310,327.71
咸阳TFT玻璃基板二期	1700 亿元	235,232,744.45		258,409,927.56	493,642,672.01		-

8.6代薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)项目	280.00亿元		4,914,146,684.19	4,288,403,527.11			9,202,550,211.30
合计	411.00亿元	2,446,942,706.47	4,914,146,684.19	5,544,523,856.56	2,090,809,644.18		10,805,543,490.33

项目名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计 金额	其中：本期利息资本化 金额	本期利息资本化 率(%)	资金来源
合肥TFT玻璃基板	130.90	建设中	394,159,656.52	14,326,413.91	4.73	自筹及借款
8.5代液晶基板玻璃生产线	5.57	建设中	49,017,951.19	21,765,617.85	4.97	自筹及借款
张家港TFT玻璃基板	138.77		171,307,077.19			
咸阳TFT玻璃基板二期	140.07		80,661,124.60			
8.6代薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)项目	32.87	建设中	153,140,048.13	27,576,671.93	4.80	借款及募集资金
合计	--	--	848,285,857.63	63,668,703.69	--	--

注 1：合肥 TFT 玻璃基板项目 05 号线于 2017 年 10 月完成改建 7.5 代线，并已结转为固定资产。

注 2：张家港 TFT 玻璃基板 12Z、13Z 线本期转入固定资产并经营租出。

注 3：咸阳 TFT 玻璃基板二期本期转入固定资产并经营租出。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本期计提金额	本年减少	期末余额	计提原因
张家港 TFT 玻璃基板	265,501,491.26	114,806,572.50	328,877,649.63	51,430,414.13	
合肥 TFT 玻璃基板	94,259,756.28	239,236,744.79	66,447,398.12	267,049,102.95	
合计	359,761,247.54	354,043,317.29	395,325,047.75	318,479,517.08	/

注 1：张家港 TFT 玻璃基板项目本期减少系转入固定资产减值准备。

注 2：合肥 TFT 玻璃基板减值准备本期减少系本期 05 号线改建为 7.5 代线，2017 年 10 月转固，由在建工程减值准备转入固定资产减值准备。

注 3：合肥 TFT 玻璃基板本期 02 号线窑炉报废，进行热端改造，固定资产转入在建工程。

注 4：本期增加额中本期计提金额为 31,763,066.80 元。

12、工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程铂金	128,393,096.31	402,290,977.16
工程用材料	565,126.60	1,555,868.59
光学检测设备	6,786,487.93	
合计	135,744,710.84	403,846,845.75

13、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	102,307,069.08	2,022,717.00	1,149,702.62	2,180,000.00		107,659,488.70
2.本期增加金额	772,124,392.40			169,081.18	52,216.99	772,345,690.57
(1)购置						
(2)内部研发						
(3)企业合并增加	772,124,392.40			169,081.18	52,216.99	772,345,690.57
3.本期减少金额						
4.期末余额	874,431,461.48	2,022,717.00	1,149,702.62	2,349,081.18	52,216.99	880,005,179.27
二、累计摊销						
1.期初余额	15,232,763.99	1,752,046.12	1,149,702.62	2,180,000.00		20,314,512.73
2.本期增加金额	25,209,873.25			9,763.46	3,015.25	25,222,651.96
(1)计提	5,803,629.33			70.49	21.77	5,803,721.59
(2)合并增加	19,406,243.92			9,692.97	2,993.48	19,418,930.37
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	40,442,637.24	1,752,046.12	1,149,702.62	2,189,763.46	3,015.25	45,537,164.69
三、减值准备						
1.期初余额		270,670.88				270,670.88
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额		270,670.88				270,670.88
四、账面价值						
1.期末账面价值	833,988,824.24			159,317.72	49,201.74	834,197,343.70
2.期初账面价值	87,074,305.09					87,074,305.09

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

□适用 √不适用

14、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
光电科技		98,318,993.84		98,318,993.84
合计		98,318,993.84		98,318,993.84

注：本公司于 2017 年 10 月，以货币资金 138.69 亿元增资光电科技，形成非同一控制下企业合并，确认商誉 98,318,993.84 元。

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	144,971,438.44	36,242,859.61		
合计	144,971,438.44	36,242,859.61		

(2). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,125,564,636.80	1,109,591,349.72
可抵扣亏损	1,411,151,136.14	1,558,209,574.08
合计	2,536,715,772.94	2,667,800,923.80

(3). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		415,923,157.70	
2018 年	128,266,084.76	194,987,457.35	
2019 年	461,032,811.13	439,104,344.04	
2020 年	148,817,945.98	176,938,470.29	
2021 年	436,223,114.08	331,256,144.70	
2022 年	236,811,180.19		
合计	1,411,151,136.14	1,558,209,574.08	/

16、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付的设备款	5,437,608,438.99	
待抵扣进项税额	638,987,368.27	650,340,344.41
合计	6,076,595,807.26	650,340,344.41

17、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	128,500,000.00	238,600,000.00
保证借款	1,584,917,276.43	1,400,000,000.00
合计	1,713,417,276.43	1,638,600,000.00

短期借款分类的说明：

注 1：期末质押借款 128,500,000.00 元中 50,000,000.00 元系本公司以应收票据质押取得的中国电子财务有限责任公司借款，出票人为子公司合肥液晶；78,500,000.00 元系子公司合肥液晶以应收票据质押取得中国电子财务有限责任公司借款，出票人为本公司。

注 2：期末保证借款 1,584,917,276.43 元，其中：子公司合肥液晶取得徽商银行合肥蜀山支行借款 500,000,000.00 元、合肥科技农村商业银行借款 100,000,000.00 元、中信银行借款 70,000,000.00 元，上述借款由咸阳中电彩虹集团控股有限公司提供担保（以下简称中电彩虹）；子公司光电科技取得芯鑫融资租赁有限责任公司借款 914,917,276.43 元，由中电彩虹、咸阳市金融控股有限公司（以下简称咸阳金控）按照持股比例进行担保。

18、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	310,805,671.79	97,847,646.34
合计	310,805,671.79	97,847,646.34

19、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,240,594,210.97	217,690,379.06
1 年以上	182,094,808.86	276,102,879.70
合计	2,422,689,019.83	493,793,258.76

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡英特派金属制品有限公司	57,998,382.11	合同未执行完毕
北京畅捷顺达货物运输有限公司	6,082,942.00	合同未执行完毕
咸阳市天然气有限公司	4,205,754.95	合同未执行完毕
中国五冶集团有限公司机械电气安装工程分公司	3,388,674.05	合同未执行完毕
上海宫本机械工程有限公司	3,261,000.00	合同未执行完毕
上海彰华膜净化有限公司	8,912,852.00	合同未执行完毕
苏圣科技(无锡)有限公司	6,628,100.00	合同未执行完毕
中国电子系统工程第二建设有限公司	4,568,000.00	合同未执行完毕
合计	95,045,705.11	/

20、预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,480,933.02	1,837,170.84
1 年以上	1,207,040.02	417,888.49
合计	3,687,973.04	2,255,059.33

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

21、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,928,279.44	167,735,759.89	143,579,680.03	48,084,359.30
二、离职后福利-设定提存计划	633,501.70	13,791,676.76	13,402,695.75	1,022,482.71
三、辞退福利	6,725,258.52	1,703,602.03	3,604,831.13	4,824,029.42
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,287,039.66	183,231,038.68	160,587,206.91	53,930,871.43

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,552,443.52	136,908,464.90	118,932,305.10	24,528,603.32
二、职工福利费		9,463,115.42	9,463,115.42	
三、社会保险费	406,450.49	6,188,644.08	6,161,759.95	433,334.62
其中: 医疗保险费	155,773.94	5,511,910.52	5,349,028.17	318,656.29
工伤保险费	44,725.42	424,624.47	407,182.11	62,167.78
生育保险费	28,373.05	252,109.09	227,971.59	52,510.55
其他	177,578.08		177,578.08	
四、住房公积金	179,435.72	8,395,120.70	6,726,604.51	1,847,951.91
五、工会经费和职工教育经费	16,789,949.71	6,780,414.79	2,295,895.05	21,274,469.45
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,928,279.44	167,735,759.89	143,579,680.03	48,084,359.30

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	597,442.26	13,315,011.96	12,945,659.67	966,794.55
2、失业保险费	36,059.44	476,664.80	457,036.08	55,688.16
3、企业年金缴费				
合计	633,501.70	13,791,676.76	13,402,695.75	1,022,482.71

22、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
营业税		6,390.10
印花税	7,384,564.63	293,445.43
个人所得税	3,840,625.61	975,778.31
房产税	2,726,939.48	2,734,802.74
土地使用税	2,218,964.65	2,146,489.79

水利基金	84,164.75	43,872.88
城市维护建设税	3,679.03	317,784.54
教育费附加	2,627.88	311,498.36
合计	16,261,566.03	6,830,062.15

23、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,486,635.03	316,220.92
企业债券利息		
短期借款应付利息		438,342.25
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
股东借款利息	50,917,502.24	
合计	54,404,137.27	754,563.17

24、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,948,720.00	1,948,720.00
合计	1,948,720.00	1,948,720.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
股东尚未领取。

25、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股东借款	6,658,888,943.87	1,248,044,669.80
往来资金	83,057,697.27	15,812,590.00
购地款	561,768,282.45	30,939,946.45
社保、工会经费	6,925,409.74	5,454,225.00
保证金、押金	53,454,788.40	2,017,009.38
其他	11,147,188.01	9,851,773.50
合计	7,375,242,309.74	1,312,120,214.13

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
咸阳金融控股有限公司（借款）	5,068,600,000.00	尚未要求支付
中电彩虹（借款）	1,590,288,943.87	尚未要求支付
中电彩虹（往来款）	1,002,862.25	尚未要求支付
陕西省国土资源局	530,828,336.00	尚未要求支付
咸阳市金融控股有限公司（往来款）	66,929,724.40	尚未要求支付
江苏省张家港经济开发区实业总公司	30,939,946.45	尚未要求支付
合计	7,288,589,812.97	/

26、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,236,155,386.00	611,584,480.00
1 年内到期的递延收益	6,798,752.03	6,710,589.09
合计	1,242,954,138.03	618,295,069.09

其他说明：

一年内到期的长期借款：

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	600,000,000.00	
抵押借款	106,155,386.00	112,584,480.00
保证借款	530,000,000.00	499,000,000.00
合计	1,236,155,386.00	611,584,480.00

注 1：质押借款 600,000,000.00 元为子公司光电科技以咸阳市高科一路以西、星火大道以南 573855.7 平方米土地的土地收益权质押给中国建设银行咸阳分行取得的借款。

注 2：抵押借款 106,155,386.00 元系本公司以子公司电子玻璃的部分房屋建筑物、土地和生产线为抵押物取得的国家开发银行长期借款。

注 3：期末保证借款中，子公司合肥液晶取得的银团借款 395,000,000.00 元，彩虹集团有限公司（以下简称彩虹集团）和中电彩虹为该借款提供担保；向西安银行咸阳分行借款 33,000,000.00 元，中电彩虹和彩虹集团为该借款提供了担保；向长安银行彩虹支行借款 2,000,000.00 元，由中电彩虹提供担保。保证借款 100,000,000.00 元为子公司光电科技向咸阳渭城农商行等银行所取得的借款，由咸阳金控、中电彩虹按照持股比例进行担保。

27、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	500,000,000.00	
抵押借款		110,517,710.00
保证借款	1,637,000,000.00	617,000,000.00
合计	2,137,000,000.00	727,517,710.00

长期借款分类的说明：

注 1：质押借款 500,000,000.00 元为子公司光电科技以咸阳市高科一路以西、星火大道以南 573855.7 平方米土地的土地收益权质押给长安国际信托股份有限公司取得的长期借款。

注 2：期末保证借款中，子公司合肥液晶向徽商银行蜀山支行借款 500,000,000.00 元，由本公司进行担保；本公司取得银团借款 190,000,000.00 元，由中电彩虹提供担保。本公司向西安银行咸阳分行借款 99,000,000.00 元，彩虹集团公司提供担保。本公司向长安银行彩虹支行取得借款 148,000,000.00 元，中电彩虹提供担保。子公司光电科技向宁夏银行西安分行借款 350,000,000.00 元，取得银团借款 350,000,000.00 元，由咸阳金控股、中电彩虹按照持股比例提供担保。

28、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	15,901,264.13	17,880,518.15
三、其他长期福利		
合计	15,901,264.13	17,880,518.15

29、专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
G8.5 液晶基板玻璃生产线建设	100,000,000.00			100,000,000.00	中央预算内资金
合计	100,000,000.00			100,000,000.00	/

30、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	11,256,873.64	8,918,263.94	产品三包补偿
合计	11,256,873.64	8,918,263.94	/

31、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	164,442,881.49	46,693,626.00	10,654,475.60	200,482,031.89	
合计	164,442,881.49	46,693,626.00	10,654,475.60	200,482,031.89	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国家实验室补助	53,368,266.86		208,406.57		53,159,860.29	与资产相关
溢流法电子玻璃基板项目课题补助		13,720,000.00		3,452,000.00	10,268,000.00	与收益相关
2017 年省级工业转型升级和高端装备制造专项资金项目		30,000,000.00			30,000,000.00	与资产相关
咸阳市财政局企业资金专户企业技术创新款	62,500.00			50,000.00	12,500.00	与资产相关
陕西省工业和信息化厅 2010 年省级企业技术改造专项资金	250,000.00			200,000.00	50,000.00	与资产相关
陕西省财政厅 2011 年度进口产品贴息	2,631,166.17			116,459.28	2,514,706.89	与资产相关
陕西省财政厅 2012 年度进口产品贴息	1,038,237.34		32,529.63	65,059.26	940,648.45	与资产相关
咸阳市秦都区国外智力引进办公室引智费	135,000.00		135,000.00			与资产相关

2010 年第 15 批省级科技创新成果转化	3,500,000.00		16,203.57	129,629.76	3,354,166.67	与资产相关
省科技成果转化专项资金配套经费-5.5 代 TFT-LCD 玻璃基板的研发及产业化	875,000.00		4,050.93	32,407.41	838,541.66	与资产相关
张家港市财政局企业进口贴息款	327,100.00		1,514.35	12,114.81	313,470.84	与资产相关
G5-0.5T 玻璃基板加工设备技术改造项	1,140,000.00		5,277.78	42,222.22	1,092,500.00	与资产相关
目						
市技术改造专项（贴息）资金	160,000.00		740.74	5,925.93	153,333.33	与资产相关
地方政府奖励资金	17,869,706.50			411,600.00	17,458,106.50	与资产相关
高世代玻璃基板项目政府贴息	40,750,487.92			3,333,333.36	37,417,154.56	与资产相关
G6（0.5）液晶玻璃基板生产线研发改	4,668,750.08			399,999.96	4,268,750.12	与资产相关
造						
G8.5 液晶基板玻璃后加工技术研发和	10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
产业化						
第六代液晶基板玻璃生产能力提升改	27,666,666.62			2,000,000.04	25,666,666.58	与资产相关
造						
小额合计		2,973,626.00			2,973,626.00	
合计	164,442,881.49	46,693,626.00	403,723.57	10,250,752.03	200,482,031.89	

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：本期新增补助金额中，光电科技合并增加 32,973,626.00 元。

注 2：本期其他变动中，3,452,000.00 元系转拨联合申报单位，6,798,752.03 元系转入一年内到期的非流动负

32、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合肥市新站区彩虹液晶玻璃 G8.5 液晶基板玻璃生产线	210,000,000.00	210,000,000.00
合计	210,000,000.00	210,000,000.00

其他说明：

2016 年 4 月 15 日，本公司第七届董事会第四十五次会议审议通过了《关于与合肥城建投资控股有限公司签订〈国开发展基金投资合同〉的议案》，合肥城建投资控股有限公司（以下简称合肥城投）以现金 21,000 万元对子公司合肥液晶进行增资，增资款一次性或分期缴付，增资完成后合肥城投不向合肥液晶公司委派董事、监事和高级管理人员。项目建设期届满后，合肥城投以向合肥液晶减资或本公司回购的方式实现投资回收。项目建设期届满后，合肥液晶按计划履行减资程序。在投资期限内，合肥液晶每年向合肥城投支付平均年化收益率 1.272% 的投资收益，通过现金分红等方式实现，本公司将其作为债务工具列示。

33、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	736,757,688.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	3,588,389,732.00

其他说明：

股东名称/类别	期初余额	本年变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
有限售条件股份：	720,000.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	2,852,352,044.00
其他内资持股	720,000.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	2,852,352,044.00
其中：境内法人持股	720,000.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	2,852,352,044.00
有限售条件股份合计	720,000.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	2,852,352,044.00
无限售条件股份：							
人民币普通股	736,037,688.00						736,037,688.00
无限售条件股份合计	736,037,688.00						736,037,688.00
股份总额	736,757,688.00	2,851,632,044.00				2,851,632,044.00	3,588,389,732.00

注：本公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于非公开发行股票预案（三次修订稿）的议案》，并于 2017 年 7 月 19 日获得中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2017]1282 号），向包括咸阳市金融控股有限公司（以下简称“咸阳金控”）、中电彩虹在内的十名特定对象非公开发行的方式，发行的股票为境内上市人民币普通股，每股面值为 1.00 元，发行价格为 6.74 元，发行股份总数为 2,851,632,044 股。

34、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,762,254,740.42	16,198,626,888.91		19,960,881,629.33
其他资本公积	589,533,191.30			589,533,191.30
合计	4,351,787,931.72	16,198,626,888.91		20,550,414,820.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价增加 16,198,626,888.91 元，系本公司 2017 年度非公开发行募集资金溢价。

35、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	230,140,908.12			230,140,908.12
合计	230,140,908.12			230,140,908.12

36、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-4,019,442,955.32	-3,746,930,438.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-4,019,442,955.32	-3,746,930,438.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,687,172.34	-272,512,517.21
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	-3,959,755,782.98	-4,019,442,955.32
---------	-------------------	-------------------

37、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	318,200,698.97	293,111,690.10	263,905,159.51	285,000,061.68
其他业务	134,608,611.40	104,164,447.31	73,268,385.53	66,956,229.62
合计	452,809,310.37	397,276,137.41	337,173,545.04	351,956,291.30

38、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	208,911.71	294,660.18
教育费附加	144,825.88	126,444.94
房产税	6,183,017.28	5,189,310.95
土地使用税	3,023,750.47	1,584,132.42
印花税	7,611,085.59	692,769.70
水利基金	645,020.69	104,005.83
其他税费	6,824.63	86,525.32
合计	17,823,436.25	8,077,849.34

39、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,716,620.21	10,758,054.82
职工薪酬	1,831,295.49	1,351,615.59
样品及三包费		14,531,082.99
差旅费	1,331,895.45	2,110,784.81
仓储保管费	1,266,771.42	1,055,784.32
租赁费	410,800.43	20,886.87
业务招待费	238,205.20	1,257,698.15
其他	95,626.36	171,728.80
合计	8,891,214.56	31,257,636.35

40、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,362,501.38	42,674,011.04
折旧费	24,987,021.50	28,168,186.36
修理费	17,590,972.66	17,822,788.48
停工损失	11,100,366.70	5,361,363.96
技术开发费用	9,261,734.80	4,075,148.01
无形资产摊销	5,274,438.39	2,046,141.48
劳务费	3,926,267.71	1,031,063.34
差旅费	3,125,936.11	2,396,492.93
聘请中介机构费用	2,261,889.64	1,039,107.55

存货损失	1,601,749.66	1,937,228.71
租赁费	1,104,878.65	1,347,205.20
水电费	827,010.77	3,610,244.96
税费		3,863,627.15
其他	9,513,367.86	9,786,557.70
合计	162,938,135.83	125,159,166.87

41、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	150,591,458.11	100,171,139.90
减：利息收入	-35,463,149.24	-654,453.88
汇兑损失	617,937.93	13,257,126.36
减：汇兑收益	-9,114,023.39	-2,928,299.46
手续费支出	570,046.69	163,429.75
其他支出	-650,262.24	9,034,578.96
合计	106,552,007.86	119,043,521.63

42、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,976,348.79	9,331.25
二、存货跌价损失	29,165,835.86	42,082,418.78
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	53,255,588.99	2,242,016.35
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	31,763,066.80	5,336,508.89
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	129,160,840.44	49,670,275.27

43、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	616,384.98	-65,977.38
合计	616,384.98	-65,977.38

44、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
新站经贸局合肥市促进新型工业转型升级奖励资金	17,936,400.00		与收益相关
房产税和土地使用税减免收入	8,690,935.16		与收益相关
合肥市商务局拨付国家进口补贴资金	4,652,557.00		与收益相关
高世代玻璃基板项目	3,333,333.36		与资产相关
财政部企业补助资金	3,000,898.41		与收益相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
第六代液晶基板玻璃生产能力提升改造项目	2,000,000.04		与资产相关
合肥市经济和信息化委员会奖补国家智能制造试点示范项目	2,000,000.00		与收益相关
合肥市经济和信息化委员会奖补洁净厂房项目	1,250,000.00		与收益相关
新站区2014年借转补“低温多晶硅液晶显示基板玻璃产品研制项目”	1,000,000.00		与收益相关
合肥市财政国库专项资金	411,600.00		与资产相关
G6（0.5）液晶玻璃基板生产线研发改造	399,999.96		与资产相关
国家实验室补助	208,406.57		与资产相关
其他小额合计	1,027,778.20		--
合计	45,911,908.70		--

45、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	15,254,794.53	
合计	15,254,794.53	

46、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得	55,603,016.34		55,603,016.34
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	336,766,984.00	79,247,269.13	336,766,984.00
其他	1,444,659.27	380,125.00	1,444,659.27
合计	393,814,659.61	79,627,394.13	393,814,659.61

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
咸阳市财政局高新区分局拨付 2017 年综合费用补贴	336,766,984.00		与收益相关
高世代液晶玻璃制造数字化车间项目		30,000,000.00	与收益相关
G6 液晶玻璃基板生产线装备系统研制及应用		20,000,000.00	与收益相关
技术转让退税		12,090,646.20	与收益相关
“1+6+2”配套政策市级补助资金		4,000,000.00	与收益相关
高世代玻璃基板项目		3,333,333.36	与资产相关
G5 代 TFT-LCD 玻璃基板建设项目		3,000,000.00	与收益相关
新站区经贸局固定资产借转补资金		2,906,100.00	与收益相关
国家实验室补助		1,038,134.05	与资产相关
陕西省财政厅科技创新奖励		1,000,000.00	与收益相关
其他小额合计		1,879,055.52	--
合计	336,766,984.00	79,247,269.13	/

47、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
固定资产报废损失	58,485,898.82	37,077,211.81	58,485,898.82
其他	1,655,648.52	1,482,980.54	1,655,648.52
合计	60,141,547.34	38,560,192.35	60,141,547.34

48、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	381,417,669.22	60,907,900.00
利息收入	34,515,617.33	654,453.88
往来款	2,551,660.64	15,177,340.06
备用金、押金和保证金	3,327,704.69	4,630,460.60
合计	421,812,651.88	81,370,154.54

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	35,891,152.03	2,017,009.38
差旅费	4,457,831.56	3,654,191.08
备用金	2,019,808.16	2,017,009.38
中介代理咨询费	661,889.64	1,039,107.55
仓储港杂费	1,266,771.42	3,250,295.55
运杂费	2,064,058.95	8,459,643.89
业务招待费	1,061,004.26	1,592,524.80
往来款	1,203,402.25	9,079,033.49
其他付现费用	13,429,799.89	8,134,628.72
合计	62,055,718.16	39,243,443.84

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
光电科技合并前借款	1,000,000,000.00	
光电科技合并前借款利息	13,333,333.44	
政府补助		5,500,000.00
投资活动保证金	665,683,535.94	
合计	1,679,016,869.38	5,500,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
光电科技合并前借款	1,000,000,000.00	
投资活动保证金	166,349,181.42	
合计	1,166,349,181.42	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动负债		210,000,000.00
非金融机构借款	725,500,000.00	990,000,000.00
合计	725,500,000.00	1,200,000,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构借款	673,255,725.93	781,153,409.35
合计	673,255,725.93	781,153,409.35

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	25,623,738.50	-306,989,971.32
加：资产减值准备	129,160,840.44	49,670,275.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	201,980,200.50	157,513,825.34
无形资产摊销	5,803,721.59	2,046,141.48
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-616,384.98	65,977.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	58,485,898.82	37,077,211.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	150,591,458.11	100,171,139.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,254,794.53	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,154,201.89	22,728,141.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-261,537,215.88	37,302,783.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-105,052,217.77	-206,857,664.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	179,031,042.91	-107,272,139.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,023,780,807.95	265,431,808.42

减：现金的期初余额	265,431,808.42	275,524,533.28
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,758,348,999.53	-10,092,724.86

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	13,869,370,000.00
其中：光电科技	13,869,370,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	10,455,238,627.29
其中：光电科技	10,455,238,627.29
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：光电科技	
取得子公司支付的现金净额	3,414,131,372.71

(3) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	10,023,780,807.95	265,431,808.42
其中：库存现金	4,408.37	6,494.37
可随时用于支付的银行存款	10,023,776,399.58	265,425,314.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,023,780,807.95	265,431,808.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末货币资金中，受限三个月以上的 869,868,311.68 元不作为现金等价物。

50、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	869,868,311.68	银行冻结、信用证保证金
应收票据	4,000,000.00	质押取得借款
固定资产	844,381,135.26	抵押取得借款
无形资产	48,432,800.27	抵押取得借款
投资性房地产	82,789,233.42	抵押取得借款
合计	1,849,471,480.63	/

其他说明：

所有权或使用权受到限制的资产说明：货币资金中银行存款冻结 37,927.14 元、其他货币资金 869,830,384.54 元为信用证保证金；应收票据 4,000,000.00 元用于质押取得借款；固定资产 385,960,238.36 元是合肥液晶以房屋建筑物抵押取得银行借款、458,420,896.90 元是电子玻璃以生产线抵押取得银行借款；无形资产中合肥液晶以土地使用权 40,121,096.67 元抵押取得银行借款、电子玻璃以土地使用权 8,311,703.60 元抵押取得银行借款；投资性房地产 82,789,233.42 元是电子玻璃以房屋建筑物抵押取得银行借款。

51、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	376,081.15	6.5342	2,457,389.46
日元	9.00	0.057883	0.52
应收账款			
其中：美元			
日元	45,057,393.00	0.057883	2,608,057.08
一年内到期的非流动负债			
美元	10,830,000.00	6.5342	70,765,386.00

52、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
咸阳市财政局高新区分局拨付 2017 年综合费用补贴	336,766,984.00	营业外收入	336,766,984.00
新站经贸局转来合肥市促进新型工业转型升级奖励资金	17,936,400.00	其他收益	17,936,400.00
房产税和土地使用税减免收入	8,690,935.16	其他收益	8,690,935.16
合肥市商务局拨付国家进口补贴资金	4,652,557.00	其他收益	4,652,557.00
高世代玻璃基板项目	3,333,333.36	其他收益	3,333,333.36
财政部企业补助资金	3,000,898.41	其他收益	3,000,898.41
第六代液晶基板玻璃生产能力提升改造项目	2,000,000.04	其他收益	2,000,000.04
合肥市经济和信息化委员会奖补国家智能制造试点示范项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
合肥市经济和信息化委员会奖补洁净厂房项目	1,250,000.00	其他收益	1,250,000.00
新站区 2014 年借转补“低温多晶硅液晶显示基板玻璃产品研制项目”	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
其他小额合计	2,047,784.73	其他收益	2,047,784.73
合计	382,678,892.70		382,678,892.70

本年确认的可收到政府补助金额合计 385,106,980.04 元，其中：实际收到 381,417,669.22 元；计入当期损益的金额为 382,678,892.70 元，其中：与资产相关的政府补助金额为 6,981,412.66 元、与收益相关的政府补助金额为 375,697,480.04 元。

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
光电科技	2017 年 10 月	13,869,370,000.00	99.7841	现金增资	2017 年 10 月	实际取得控制权	513,015.27	93,925,135.81

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	光电科技公司
--现金	13,869,370,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	13,869,370,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,771,051,006.16
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	98,318,993.84

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	光电科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	23,700,688,873.74	23,555,413,910.91
货币资金	11,593,424,168.81	11,593,424,168.81
应收款项	197,106,040.44	197,106,040.44
预付款项	8,641,599.58	8,641,599.58
存货	8,663,493.76	8,663,493.76
其他流动资产	557,996,991.87	557,996,991.87
固定资产	4,298,965.09	4,328,531.48
无形资产	681,535,849.30	681,530,544.05
在建工程	10,649,021,764.89	10,503,722,540.92
负债：	9,899,841,838.84	9,863,598,979.23
借款	1,900,000,000.00	1,900,000,000.00
应付款项	7,895,454,374.77	7,895,454,374.77
预收款项	463,378.91	463,378.91
应付职工薪酬	3,967,748.81	3,967,748.81
应交税费	271,434.84	271,434.84
递延所得税负债	36,242,859.61	0.00
应付利息	63,442,041.90	63,442,041.90
净资产	13,800,847,034.90	13,691,814,931.68
减：少数股东权益	29,796,028.74	29,560,628.44
取得的净资产	13,771,051,006.16	13,662,254,303.24

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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
电子玻璃	陕西咸阳	陕西咸阳	生产、加工和经营电子玻璃制品	90.2117		同一控制下企业合并
张家港平板	江苏张家港	江苏张家港	液晶用玻璃基板、其他玻璃制品和相关产品投资、建设、开发、生产和销售	97.75		出资设立
合肥液晶	安徽合肥	安徽合肥	TFT-LCD 面板、模组及配套产品研究、开发、生产和销售；玻璃制品制造、销售	99.73		出资设立
光电科技	陕西咸阳	陕西咸阳	G8.6 液晶玻璃面板面板生产、销售	99.7841		非同一控制下企业合并

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
电子玻璃	9.7883	-3,110.02		8,854.11
光电科技	0.2159	20.28		2,999.88

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
电子玻璃	11837286	59069724	70907010	49750761	11053388	60804149	7038546	61031126	68069672	43566286	11191585	54757871
光电科技	9428649	153940475	24826974	96587087	1262165	109279252						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
电子玻璃	41,977.07	-32,089.40	-32,089.40	-8,231.34	32,691.09	-32,626.49	-32,626.49	21,768.97
光电科技	51.30	9,392.51	9,392.51	10,364.09				

八、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、各类风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1)市场风险

①汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和日元有关，除本公司以美元和日元进行产品销售结算外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额和日元外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元、日元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
货币资金-美元	376,081.15	1,899.27
货币资金-日元	9.00	237,364,053.00
应收账款-美元		59,606.33
应收账款-日元	45,057,393.00	381,448,513.00
长期借款-美元		21,870,000.00
一年内到期的非流动负债-美元	10,830,000.00	11,040,000.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

②利率风险

本公司的利率风险产生美元计价的浮动利率借款合同，于 2017 年 12 月 31 日，美元计价的借款合同金额折合人民币 106,155,386.00 元（2016 年 12 月 31 日：人民币 223,102,190.00 元）。

(2)信用风险

于 2017 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，主要包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司设专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

(3)流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，通过多方筹资，并取得国家产业发展的政策支持和关联方彩虹集团、母公司咸阳金控的财务支持，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

本公司将银行借款作为主要资金来源。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2017 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产：					
货币资金	10,893,649,119.63				10,893,649,119.63
应收账款	165,281,226.43	1,929,640.47	741,323.45		167,952,190.35
其他应收款	228,699,538.74		2,497,318.96	4,167,656.20	235,364,513.90
金融负债：					
短期借款	1,713,417,276.43				1,713,417,276.43
应付账款	2,240,594,210.97	84,867,626.22	97,227,182.64		2,422,689,019.83

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
其他应付款	4,317,117,987.11	2,147,942,852.79	910,181,469.84		7,375,242,309.74
应付利息	54,404,137.27				54,404,137.27
应付职工薪酬	53,930,871.43				53,930,871.43
一年内到期的非流动负债	1,242,954,138.03				1,242,954,138.03
长期借款	57,791,382.77	539,239,996.22	1,657,642,534.50		2,254,673,913.49

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
咸阳金控	陕西咸阳	股权投资，资本运作，资产管理	3,080,000,000.00	31.01	31.01

本公司前任最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司，本期非公开发行股票后最终控制方变更为咸阳市国资委。

2、本企业的子公司情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
彩虹集团	同受前最终控制方控制
中电彩虹	股东
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	同受前最终控制方控制
咸阳彩虹光伏科技有限公司	同受前最终控制方重大影响
陕西彩虹能源服务有限公司	同受前最终控制方控制
咸阳彩虹智能装备有限公司	同受前最终控制方控制
中国电子系统工程第三建设有限公司	同受前最终控制方控制
中国电子系统工程第二建设有限公司	同受前最终控制方控制
中国电子系统工程第四建设有限公司	同受前最终控制方控制
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	同受前最终控制方控制
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	同受前最终控制方控制
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	同受前最终控制方控制
彩虹（合肥）光伏有限公司	同受前最终控制方控制
彩虹集团新能源股份有限公司	同受前最终控制方控制/股东
咸阳中电彩虹物业管理有限公司	同受前最终控制方控制
咸阳彩联包装材料有限公司	同受前最终控制方重大影响
咸阳彩联电子材料有限公司	同受前最终控制方重大影响
中电财务	同受前最终控制方控制
南京熊猫电子装备有限公司	同受前最终控制方控制
南京熊猫机电仪技术有限公司	同受前最终控制方控制
南京熊猫信息产业有限公司	同受前最终控制方控制
咸阳彩虹医院	同受前最终控制方控制
合肥彩虹蓝光实业有限公司	同受前最终控制方控制

江苏彩虹永能新能源有限公司	同受前最终控制方控制
武汉中原电子信息有限公司	同受前最终控制方控制
中国电子进出口有限公司	同受前最终控制方控制
中国电子国际展览广告有限责任公司	同受前最终控制方控制

4、关联交易情况

(1)、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电彩虹	商品劳务	18,288.25	42,735.05
陕西彩虹能源服务有限公司	动能劳务	6,016,294.28	20,307,520.08
咸阳彩虹光伏科技有限公司	商品		384,867.42
咸阳中电彩虹物业管理有限公司	活动费		208,856.52
南京熊猫电子装备有限公司	商品劳务	4,718,735.02	11,522,051.31
咸阳彩联包装材料有限公司	商品		43,247.86
中国电子系统工程第二建设有限公司	劳务		11,368,000.00
中国电子系统工程第四建设有限公司	劳务		13,699,029.12
合肥彩虹蓝光实业有限公司	商品		81,196.58
咸阳彩虹医院	劳务		285,604.00
中国电子国际展览广告有限责任公司	展位费		89,622.64
彩虹（合肥）光伏有限公司	动能劳务	6,432,901.01	
合计		17,186,218.56	58,032,730.58

采购定价原则：在合理测算生产成本和利润率的基础上，结合关联企业的供应量及配套能力、产品的质量、成本、结算方式并参考可比性市场价协商定价。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
咸阳彩联包装材料有限公司	商品	6,752,948.33	147,537,988.81
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	商品	127,822,207.29	66,427,228.50
彩虹(合肥)光伏有限公司	动能	69,223,615.52	55,780,962.37
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	商品	48,240,000.00	27,022,800.00
彩虹集团	商品	659,022.22	524,222.22
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	商品	131,113,941.83	
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	技术服务	14,150,943.40	
合计		397,962,678.59	297,293,201.90

(2)、关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
彩虹集团	房屋建筑物	2,364,982.00	3,547,472.99
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	生产线	38,545,233.50	
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	生产线	11,400,000.00	
江苏彩虹永能新能源有限公司	设备	25,641.02	
彩虹集团	车辆	8,547.01	
合计		52,344,403.53	3,547,472.99

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中电彩虹	房屋建筑物	673,142.88	684,361.92
中电彩虹	房屋建筑物		336,582.96
陕西彩虹能源服务有限公司	动能设备	567,521.37	683,760.69
彩虹（合肥）光伏有限公司	房屋建筑物	4,346,049.04	4,346,048.97
合计		5,586,713.29	6,050,754.54

(3). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥液晶	500,000,000.00	2017-12-28	2022-12-28	否
合肥液晶	500,000,000.00	2018-01-15	2023-01-15	否
合计	1,000,000,000.00	--	--	

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中电彩虹	150,000,000.00	2017/9/7	2019/9/7	否
彩虹集团	100,000,000.00	2017/3/10	2020/3/6	否
中电彩虹	32,000,000.00	2015/11/23	2018/11/19	否
中电彩虹	500,000,000.00	2017/6/29	2018/1/28	否
中电彩虹	50,000,000.00	2017/4/7	2018/4/7	否
中电彩虹	50,000,000.00	2017/3/15	2018/3/15	否
中电彩虹	20,000,000.00	2017/6/7	2018/6/7	否
中电彩虹	40,000,000.00	2017/6/1	2018/6/1	否
中电彩虹	10,000,000.00	2017/9/29	2018/9/15	否
彩虹集团	300,000,000.00	2010/8/8	2018/8/7	否
中电彩虹	285,000,000.00	2015/9/8	2020/9/2	否
中电彩虹	70,765,386.00	2010/8/30	2018/8/29	否
中电彩虹	35,390,000.00	2010/11/16	2018/11/15	否
中电彩虹	261,391,865.88	2017/7/1	主债务履行期届满之日起两年	否
咸阳金控	653,525,410.55	2017/7/1	主债务履行期届满之日起两年	否
中电彩虹	171,420,000.00	2016/9/26	2018/9/26	否
咸阳金控	428,580,000.00	2016/9/26	2018/9/26	否
中电彩虹	128,565,000.00	2016/12/29	2019/12/29	否
咸阳金控	321,435,000.00	2016/12/29	2019/12/29	否
中电彩虹	142,850,000.00	2017/3/31	2019/3/29	否
咸阳金控	357,150,000.00	2017/3/31	2019/3/29	否
中电彩虹	99,995,000.00	2017/3/27	2020/3/23	否
咸阳金控	250,005,000.00	2017/3/27	2020/3/23	否
合计	4,458,072,662.43			

(4). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

中电彩虹	17,500,000.00	2017/7/14	2018/7/13	3.48%
中电彩虹	1,000,000.00	2017/1/16	2017/12/31	3.48%
中电彩虹	193,685,196.12	2017/7/18	2018/7/17	4.35%
中电彩虹	65,000,000.00	2017/8/25	2017/12/31	4.35%
中电彩虹	45,000,000.00	2017/8/17	2017/12/31	4.35%
中电彩虹	100,000,000.00	2017/9/6	2017/10/1	4.35%
中电彩虹	448,103,747.75	2016/1/1	2017/12/31	1.20%
中电彩虹	580,000,000.00	2016/7/1	2017/12/31	1.20%
中电彩虹	140,000,000.00	2016/6/17	2017/12/31	1.20%
咸阳金控	1,428,600,000.00	2016/8/22	增发募集资金到账后 30 日内	0.00%
咸阳金控	154,230,000.00	2017/7/4	增发募集资金到账后 30 日内	6.00%
咸阳金控	400,000,000.00	2017/8/11	增发募集资金到账后 30 日内	6.00%
咸阳金控	600,000,000.00	2017/2/15	增发募集资金到账后 30 日内	1.20%
咸阳金控	100,000,000.00	2017/7/3	增发募集资金到账后 30 日内	0.00%
咸阳金控	200,000,000.00	2017/7/3	增发募集资金到账后 30 日内	0.00%
咸阳金控	200,000,000.00	2017/3/28	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	100,000,000.00	2017/3/30	增发募集资金到账后 30 日内	1.20%
咸阳金控	540,000,000.00	2017/5/23	增发募集资金到账后 30 日内	1.20%
咸阳金控	500,000,000.00	2017/5/24	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	200,000,000.00	2017/5/24	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	100,000,000.00	2017/6/20	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	100,000,000.00	2017/6/21	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	50,000,000.00	2017/6/23	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	50,000,000.00	2017/6/23	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	100,000,000.00	2017/6/23	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	200,000,000.00	2017/6/30	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
咸阳金控	45,770,000.00	2017/7/3	增发募集资金到账后 30 日内	4.35%
合计	6,658,888,943.87			

截止 2017 年 12 月 31 日，关联方借款余额为 6,658,888,943.87 元，其中：中电彩虹借款余额 1,590,288,943.87 元，本年发生借款利息 64,732,800.72 元；咸阳金控借款余额 5,068,600,000.00 元，本年发生借款利息 47,704,028.08 元。

(5). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子系统工程第三建设有限公司	债务重组	4,632,645.40	
中国电子系统工程第四建设有限公司	债务重组	355,200.00	
合计		4,987,845.40	

(6). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,556,600.00	2,528,000.00

5、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	南京中电熊猫平板显示科技有限公司	46,983,105.00		14,558,544.00	
应收账款	咸阳彩联包装材料有限公司			24,169,619.31	
应收账款	南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	40,304,160.00		35,676,786.60	
应收账款	彩虹（合肥）光伏有限公司	10,443,758.20		9,346,467.52	
应收账款	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	16,947,436.00			
应收账款	南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	44,659,600.00			
预付款项	陕西彩虹能源服务有限公司	125,000.00		125,000.00	
其他应收款	陕西彩虹能源服务有限公司	899,906.20		1,200.00	
其他应收款	南京熊猫信息产业有限公司	208,509.51			
其他应收款	中国电子进出口有限公司	28,186,665.24			
其他应收款	中国电子系统工程第二建设有限公司	532,742.76			
其他应收款	中国电子系统工程第四建设有限公司	849,980.56			
合计		190,140,863.47		83,877,617.43	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	彩虹集团新能源股份有限公司		1,153.85
应付账款	陕西彩虹能源服务有限公司	54,300,931.11	48,918,709.77
应付账款	合肥彩虹蓝光实业有限公司		95,000.00
应付账款	中电彩虹	3,053,600.00	2,346,800.00
应付账款	中国电子系统工程第二建设有限公司	4,568,000.00	4,568,000.00
应付账款	中国电子系统工程第三建设有限公司	1,080,000.00	14,627,234.09
应付账款	中国电子系统工程第四建设有限公司	6,000.00	3,558,000.00
应付账款	咸阳彩虹医院	142,934.00	142,934.00
应付账款	咸阳彩联包装材料有限公司	52,155.56	50,600.00
应付账款	中国电子国际展览广告有限责任公司		19,000.00
应付账款	彩虹集团有限公司	233,240.00	233,240.00
应付账款	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司咸阳分公司	44,462.39	
应付账款	南京熊猫电子装备有限公司	4,384,896.00	
应付账款	武汉中原电子信息有限公司	42,989.74	
应付账款	咸阳彩联电子材料有限公司	2,850,753.84	
应付账款	彩虹集团新能源股份有限公司	1,153.85	
其他应付款	彩虹集团有限公司	9,373,377.73	9,373,377.73
其他应付款	中电彩虹	1,591,291,806.12	1,248,493,586.18
其他应付款	中国电子系统工程第三建设有限公司	16,200.00	16,200.00
其他应付款	南京熊猫电子装备有限公司	4,050.00	
其他应付款	南京熊猫机电仪技术有限公司	3,600.00	
其他应付款	南京熊猫信息产业有限公司	20,749.32	
其他应付款	武汉中原电子信息有限公司	7,150.00	
其他应付款	咸阳彩虹光伏科技有限公司	3,449,378.11	
其他应付款	咸阳彩虹智能装备有限公司	20,000.00	
其他应付款	咸阳金控	5,135,529,724.40	
其他应付款	中国电子系统工程第二建设有限公司	278,988.58	
其他应付款	中国电子系统工程第四建设有限公司	424,337.49	
其他应付款	中国电子信息产业集团有限公司	6,000.00	
预收款项	彩虹（合肥）光伏有限公司	1,358,000.00	
预收款项	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	51,966.61	
预收款项	南京熊猫电子装备有限公司	44,060.00	
合计		6,812,640,504.85	1,332,443,835.62

（3）截止 2017 年 12 月 31 日，本公司存放于中国电子财务有限责任公司的银行存款余额 4,492,664.66 元，2017 年度累计产生存款利息收入 34,158.65 元。

(4) 截止 2017 年 12 月 31 日，本公司以应收票据质押取得中国电子财务有限责任公司借款 128,000,000.00 元。

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司约定大额合同支出如下：

单位：万元

投资项目名称	合同投资额	已付投资额	未付投资额
电子玻璃二期项目	153,062.57	148,525.30	4,537.27
8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件 (TFT-LCD) 项目	2,453,618.00	1,664,984.00	788,634.00
合肥 8.5 代玻璃基板项目	45,757.63	32,818.82	12,938.81
合肥 TFT 玻璃基板一期	394,012.00	367,391.65	26,620.35
张家港 TFT 玻璃基板	177,015.01	174,121.53	2,893.48
合计	3,223,465.21	2,387,841.30	835,623.91

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债

(1) 本公司于 2008 年 1 月接到美国加利福尼亚州北部地区法院关于美国 Crago 公司代表该公司及其他类似情况的公司集体诉讼起诉书。指控包括本公司在内的多家彩色显像管 (CRT) 制造企业，违反反垄断法，合谋控制市场，导致了原告及其他集体原告成员支付的费用超出了由竞争市场所确定的价格，因此要求为自己的损失获得三倍赔偿。美国加利福尼亚州北部地区法院已受理了该诉讼。经核查，本公司自 1995 年以来至今从未在美国市场销售过彩管，本公司管理层初步判断该诉讼事项不会对公司正常的经营活动产生负面影响。

(2) 本公司于 2009 年 7 月接到加拿大安大略省高等法院关于 The Fanshawe College of Applied Arts and Technology (范莎应用人文与技术学院，下称“Fanshawe College (范莎学院)”) 的诉讼起诉书。Fanshawe College (范莎学院) 指控被告自 1998 年 1 月 1 日至今相互串通密谋以维持、操控和稳定 CRT 价格，合谋控制市场，达成协议以不合理地提高 CRT 产品的价格，迫使原告和公众为 CRT 产品付出人为高价而对其造成损害。其提出主要诉讼要求如下：因进行串谋、故意侵犯经济利益和违反加拿大《最高法院规则》1985 年第 34 章即竞争法第 VI 部分的行为而作一般损害赔偿，要求全体被告共同赔偿金额为 1.5 亿美元，或按非法多开账款估算的损害赔偿金；惩罚性和惩戒性赔偿损害金额 1500 万美元；根据加拿大《最高法院规则》1985 年第 34 章即竞争法第 36 节赔偿该诉讼的调查费和诉讼费；按年度复利 10% 或法院另行命令的利率支付审前和审后利息；基于实际补偿的本诉讼的费用支出以及法院判予的其他法律救济。经本公司核查，自 1998 年以来本公司从未直接或通过代理商在加拿大市场销售过 CRT 产品。本公司管理层初步判断该诉讼事项不会对公司正常的经营活动产生任何负面影响。

(3) 本公司于 2010 年 1 月 21 日接到加拿大不列颠哥伦比亚省高级法院温哥华市书记官处集体诉讼起诉书。原告方 Curtis Saunders (寇蒂斯·桑德斯) 指控包括本公司在内的全球多家彩色显像管 (CRT) 制造企业，在 1995 年 1 月 1 日至 2008 年 1 月 1 日相互串谋或互相达成协议以不合理地提高 CRT 产品价格，提高 CRT 产品的销售利润，对原告和其他 CRT 产品购买者造成损害，因此提出损害赔偿，主要诉讼要求如下：①因进行串谋、侵扰经济利益和违反 1985 年修订法典第 19 章 (第 2 补充条款) 竞争法的行为而作出一般损害赔偿；②宣示原告和其他集体诉讼成员有权从被告处获得非法多收费用的赔偿；③宣示被告应为原告和其他集体诉讼成员的利益而将非法多

收的费用作为推定信托；④发布法院令指示被告交出其非法多收的费用；⑤惩罚性损害赔偿；⑥竞争法规定的调查费用等。经本公司核查，本公司自 1995 年以来从未直接或通过代理商在加拿大市场销售过 CRT 产品。本公司管理层初步判断该诉讼事项不会对公司正常的经营活动产生任何负面影响。

2、截止 2017 年 12 月 31 日，子公司光电科技已开具但尚未履约完成的保函金额为 162,000.00 万元。

十一、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

1、2018 年 2 月 3 日，本公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了拟与康宁新加坡控股有限公司（下称康宁公司）签订《合资企业合同》，双方共同出资设立和运营一家中外合资公司（下称合资公司），建设 8.6+ 代后段加工生产线，以提升公司产品的市场占有率、品牌影响力以及市场竞争力。合资公司一期注册资本为 2,000 万美元，其中本公司以现金方式出资 1,020 万美元；占合资公司注册资本的 51%，康宁公司出资 980 万美元，占合资公司注册资本的 49% 的股权。与此同时，为保证项目建设，本公司、康宁公司拟与咸阳高新技术产业开发区管理委员会签订《关于彩虹股份和康宁在陕西省咸阳市合资设立 TFT-LCD 玻璃基板后段加工工厂的投资协议》，管委会将在项目用地、财政补助、税收优惠、能源供应等方面给予合资公司相应的政府扶持。

2、2018 年 2 月 3 日，本公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了子公司光电科技拟向由中国进出口银行陕西省分行、中国建设银行股份有限公司陕西省分行牵头组建的银团申请项目贷款人民币 140 亿元，贷款期限为九年，贷款利率为同期银行基准利率，用于满足 G8.6 液晶面板项目建设需求。上述 140 亿元的贷款由中国电子、咸阳市城市建设投资控股集团有限公司和咸阳金控分别提供 40 亿元、25 亿元、20 亿元，共计 85 亿元的担保，担保类型为连带责任担保；光电科技拟以其拥有的土地、厂房及机器设备抵押给项目银团贷款银行，抵押金额为 55 亿元。本公司拟为光电科技本次申请银团贷款提供连带责任担保，担保金额 140 亿元。

上述贷款申请在获得银团各参团银行、各担保企业有权部门的批准、并经本公司董事会、股东大会审议通过后，正式办理相关贷款手续。

十二、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

依据公司销售商品的种类分为玻璃基板和玻璃面板两部分划分为两个分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	玻璃基板	玻璃面板	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	318,200,698.97			318,200,698.97
二、主营业务成本	293,111,690.10			293,111,690.10
三、对联营和合营企业的投资收益				
四、资产减值损失	129,160,840.44			129,160,840.44
五、折旧费和摊销费	26,716,261.37	3,545,198.52		30,261,459.89
六、利润总额	-68,258,007.20	93,925,135.81	43,390.11	25,623,738.50
七、所得税费用				-
八、净利润	-68,258,007.20	93,925,135.81	43,390.11	25,623,738.50
九、资产总额	30,623,088,387.80	24,822,697,368.34	19,009,794,727.60	36,435,991,028.54
十、负债总额	8,722,894,899.56	10,927,925,197.63	3,746,933,994.03	15,903,886,103.16

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

对外投资: 2017 年 9 月 22 日, 本公司召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于对外投资的议案》。本公司拟与康宁公司在四川省成都市双流区共同出资设立和运营一家中外合资公司, 建设 8.6+代 TFT-LCD 玻璃基板后段加工生产线。合资公司项目一期包括一条 8.6+代 TFT-LCD 玻璃基板后段生产线, 项目一期的投资总额为 6,000 万美元, 预计在 2018 年 8 月投产。合资公司注册资本为 2,000 万美元, 其中本公司以现金方式出资 1,020 万美元, 占合资公司注册资本的 51%; 康宁公司出资 980 万美元, 占合资公司注册资本的 49% 的股权。上述合同及协议尚未签署, 并需康宁公司履行董事会决策和审批程序、双流区履行必要的审批程序以及商务部对本次经营者集中申报的无条件批准。在各自履行完成决策程序、各方授权代表正式签署后生效。截止本报告报出日, 该事项尚未完成。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	320,280,550.37	99.75	87,439.89	0.03	320,193,110.48	247,366,649.51	100.00	251,547.71	0.10	247,115,101.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	795,290.58	0.25	795,290.58	100.00	0.00					
合计	321,075,840.95	/	882,730.47	/	320,193,110.48	247,366,649.51	/	251,547.71	/	247,115,101.80

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	10,186,319.80		
6-12 个月	555,861.15	5,558.61	1.00
1 年以内小计	10,742,180.95	5,558.61	
1 至 2 年	1,637,625.62	81,881.28	5.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
合计	12,379,806.57	87,439.89	/

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例%	坏账准备	账面余额	计提比例%	坏账准备
关联方组合	307,900,743.80	-	-	208,748,576.53		
合计	307,900,743.80	-	-	208,748,576.53		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 628,822.04 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	168,453,878.80	52.47	
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	46,983,105.00	14.63	
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	44,659,600.00	13.91	
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	40,304,160.00	12.55	
彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	7,500,000.00	2.34	
合计	307,900,743.80	95.90	-

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,750,000.00	0.06	1,750,000.00	100.00		1,750,000.00	0.11	1,750,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,116,323,754.41	99.93			3,116,323,754.41	1,585,717,773.71	99.86			1,585,717,773.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	397,306.20	0.01	397,306.20	100.00		397,306.20	0.03	397,306.20	100.00	
合计	3,118,471,060.61	/	2,147,306.20	/	3,116,323,754.41	1,587,865,079.91	/	2,147,306.20	/	1,585,717,773.71

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
工商时报	1,750,000.00	1,750,000.00	100.00	无法收回
合计	1,750,000.00	1,750,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
6 个月以内	2,425,989.77		
1 年以内小计	2,425,989.77		
1 至 2 年			
合计	2,425,989.77		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
关联方组合	3,113,450,872.80			1,581,778,780.85		
押金备用金组合	446,891.84			440,344.80		
合计	3,113,897,764.64			1,582,219,125.65		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金、保证金	446,891.84	440,344.80
子公司借款	2,925,622,509.00	1,581,314,983.80
往来款及其他	192,401,659.77	6,109,751.31
合计	3,118,471,060.61	1,587,865,079.91

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

光电科技	往来款	187,670,000.00	0-6 个月	6.02	
张家港平板	关联方借款	1,312,000,000.00	0-5 年以上	42.07	
合肥液晶	关联方借款	1,169,930,009.00	0-6 个月	37.52	
工商时报	往来款	1,750,000.00	5 年以上	0.06	1,750,000.00
电子玻璃	关联方借款	443,692,500.00	0-3 年	14.23	
合计	/	3,115,042,509.00	/	99.90	1,750,000.00

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,815,585,399.21	2,512,824,223.39	15,302,761,175.82	3,946,215,399.21	2,512,824,223.39	1,433,391,175.82
合计	17,815,585,399.21	2,512,824,223.39	15,302,761,175.82	3,946,215,399.21	2,512,824,223.39	1,433,391,175.82

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
电子玻璃	3,946,215,399.21			3,946,215,399.21		2,512,824,223.39
光电科技		13,869,370,000.00		13,869,370,000.00		
合计	3,946,215,399.21	13,869,370,000.00		17,815,585,399.21		2,512,824,223.39

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	393,009,804.38	360,934,562.53	360,124,675.18	347,326,934.73
其他业务	80,435,199.76	80,278,988.24	104,380,619.93	102,497,255.53
合计	473,445,004.14	441,213,550.77	464,505,295.11	449,824,190.26

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品投资收益	14,547,945.21	
合计	14,547,945.21	

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	616,384.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	382,678,892.70	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	55,603,016.34	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	15,254,794.53	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,046,801.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	347,813.78	
所得税影响额	0.00	
少数股东权益影响额	-7,704,817.52	
合计	387,749,282.96	

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.33	0.05	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.28	-0.27	

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

董事长：陈忠国

董事会批准报送日期：2018 年 3 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用