

公司代码：600876

公司简称：洛阳玻璃

洛阳玻璃股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人张冲、主管会计工作负责人马炎及会计机构负责人（会计主管人员）陈静声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成本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

报告期内，不存在对公司生产经营构成实质性影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“经营情况的讨论与分析”中“可能面对的风险”部分，该部分描述了公司未来发展可能面对的风险因素及对策。

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.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	14
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	27
第七节	优先股相关情况.....	29
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	29
第九节	公司债券相关情况.....	31
第十节	财务报告.....	31
第十一节	备查文件目录.....	142

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
公司、本公司、洛阳玻璃	指	洛阳玻璃股份有限公司
本集团	指	洛阳玻璃股份有限公司及其附属公司
龙海玻璃	指	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司
龙门玻璃	指	洛玻集团龙门玻璃有限责任公司
蚌埠中显	指	蚌埠中建材信息显示材料有限公司
濮阳光材	指	中建材（濮阳）光电材料有限公司
合肥新能源	指	中建材（合肥）新能源有限公司
桐城新能源	指	中国建材桐城新能源材料有限公司
宜兴新能源	指	中建材（宜兴）新能源有限公司
中国建材集团	指	中国建材集团有限公司
凯盛集团	指	凯盛科技集团有限公司
洛玻集团	指	中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司
蚌埠院	指	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司
国际工程	指	中国建材国际工程集团有限公司
凯盛科技	指	凯盛科技股份有限公司
华光集团	指	安徽华光光电材料科技集团有限公司
合肥高新投	指	合肥高新建设投资集团公司
宜兴环保科技	指	宜兴环保科技创新创业投资有限公司
协鑫集成	指	协鑫集成科技股份有限公司
远东光电	指	远东光电股份有限公司
联交所上市规则	指	《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
上交所上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》

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	洛阳玻璃股份有限公司
公司的中文简称	洛阳玻璃
公司的外文名称	Luoyang Glass Company Limited
公司的外文名称缩写	LYG
公司的法定代表人	张冲

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴知新	赵志明
联系地址	中国河南省洛阳市西工区唐宫中路9	中国河南省洛阳市西工区唐宫中路9

	号洛阳玻璃股份有限公司董事会秘书处	号洛阳玻璃股份有限公司董事会秘书处
电话	86-379-63908588、63908637	86-379-63908833
传真	86-379-63251984	86-379-63251984
电子信箱	lywzhx@126.com	lyb1600876@163.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	中华人民共和国（“中国”）河南省洛阳市西工区唐宫中路9号
公司注册地址的邮政编码	471009
公司办公地址	中华人民共和国（“中国”）河南省洛阳市西工区唐宫中路9号
公司办公地址的邮政编码	471009
公司网址	http://www.zhglb.com/
电子信箱	lyb1600876@163.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn、http://www.hkexnews.hk
公司半年度报告备置地点	洛阳玻璃股份有限公司董事会秘书处
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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	洛阳玻璃	600876	
H股	香港联合交易所有限公司	洛阳玻璃股份	01108	

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	957,734,358.65	859,386,141.43	11.44
归属于上市公司股东的净利润	16,144,701.43	15,631,196.06	3.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,084,196.75	-1,360,458.41	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-27,661,112.64	-144,853,706.23	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)

归属于上市公司股东的净资产	1,315,361,066.75	1,299,216,365.32	1.24
总资产	5,506,587,736.45	5,241,039,877.95	5.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0292	0.0279	4.66
稀释每股收益(元/股)	0.0292	0.0279	4.66
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0128	-0.0024	不适用
加权平均净资产收益率(%)	1.24	1.25	减少0.01个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	0.54	-0.11	增加0.65个百分点

公司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

适用 不适用

九、 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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	111,175.19	
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	6,528,431.63	
单独进行减值测试的应收款 项、合同资产减值准备转回	1,800,000.00	
受托经营取得的托管费收入	566,037.78	
除上述各项之外的其他营业外 收入和支出	2,513,045.34	
少数股东权益影响额	-411,016.52	
所得税影响额	-2,047,168.74	
合计	9,060,504.68	

十、 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**

报告期内公司主营业务为信息显示玻璃、新能源玻璃两大板块。

信息显示玻璃板块：

主导产品为超薄电子玻璃基板。采用库存销售的经营模式，对于 ITO 导电膜玻璃厂商采取直销方式；对于视窗防护屏生产商及其他生产商主要采取专业分销商经销方式。本公司超薄电子玻璃产能及产品品种、规格均位居国内浮法玻璃生产企业前列，具备批量生产 0.12mm-2.0mm 系列超薄浮法玻璃生产能力。

新能源玻璃板块：

主导产品为光伏玻璃原片及深加工产品。主要采用直销模式，根据产品销售合同或订单，将产品直接销售给客户。本公司光伏玻璃产品结构丰富，主要包括 1.6mm—4.0mm 系列超白高透太阳能光伏组件用盖板和背板玻璃。本公司紧贴下游光伏组件技术发展趋势，为满足光伏产业薄型化、轻量化的发展趋势，率先研发生产 1.6 mm 超薄光伏玻璃新产品。

从行业形势及市场情况看。公司主导产品均位于相关产业链上游，属于关键基础材料，符合国家产业政策和行业技术进步需求。

超薄电子玻璃基板，随着人工智能、工业互联网、物联网建设，加快 5G 商用步伐，将助推电子信息制造行业进入新发展阶段，进而推进相关产业向高端化发展。预计高品质、高性能的超薄玻璃基板市场需求将稳步上升。根据国家工信部发布的统计数据，2020 年 1-6 月，国内规模以上电子信息制造业增加值同比增长 5.7%，增速比去年同期回落 3.9 个百分点；6 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 12.6%，增速同比增长 2.2 个百分点。

光伏玻璃市场受国内新增光伏项目陆续启动，以及海外市场逐步恢复带动，预计将推动价格稳步回升。根据中国光伏行业协会的统计数据，2020 年上半年，国内新增装机 11.5GW，占全年的 29%；上半年国内光伏发电新增装机量与去年相比基本持平。于 2020 年 6 月 28 日，国家能源局公布光伏发电项目国家补贴竞价结果，2020 年光伏竞价补贴入围项目共 434 个，总规模为 25.97GW，同比增长 14%。预期 2020 年下半年国内光伏建设将会迎来新的需求增长旺季。此外，欧美、日韩等重点光伏市场的需求量已经逐步恢复，全球光伏市场在二季度末呈现了需求向好的态势。预计 2020 年全球装机为 120GW 左右。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

品牌优势。公司是世界三大浮法之一“洛阳浮法玻璃工艺技术”的诞生地，曾先后荣获“国家浮法玻璃质量奖-银质奖”、“金质发明奖”、“全国消费者信得过产品”、“驰名商标”、“国家科学技术进步一等奖”等荣誉。“洛玻”品牌在国际、国内仍享有一定的知名度和品牌认可度。

产品研发与创新优势。公司是国内最早开始研发并商业化生产超薄浮法玻璃产品的企业，在十余年的超薄玻璃基板生产经营中积累了丰富的知识体系与工艺经验，拥有浮法玻璃生产核心技术及多项自主知识产权，超薄、超白超薄浮法玻璃生产技术保持国内生产企业领先地位，并且在产品研发、工艺技术改进、质量控制等方面培养造就了核心技术团队。近年来，公司先后率先研发并成功生产了 0.20mm、0.15mm、0.12mm 系列新产品，多次填补国内超薄电子玻璃生产技术空白。

公司新能源业务具备较高的科研水平及较强的科研转化能力，工艺水平领先，所生产的光伏玻璃成品率高，产品质量优良，产品结构丰富，可以满足下游客户对优质光伏玻璃的需求。且三家新能源公司均处于光伏组件厂商相对聚集的华东地区，与主要光伏组件厂商建立了良好的合作关系，区位优势明显。

公司实际控制人中国建材集团为国务院国资委直属企业，中国最大的综合性建材产业集团，世界 500 强企业。在中国建材集团支持下，公司积极布局新玻璃领域，进一步丰富产品结构，提升盈利能力和整体竞争实力。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年以来，在公司董事会领导下，各级经营班子积极团结带领公司广大干部员工，坚决贯彻“六稳”“六保”决策部署，深入落实“三稳四保一加强”具体要求，在全力做好常态化疫情防控基础上，持续推进重大项目攻坚，确保生产经营各项工作稳定并取得新成效。

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团实现营业收入为人民币 957,734,358.65 元，同比增加 11.44%；实现营业利润为人民币 40,162,232.16 元，同比增加 70.68%；实现归属于上市公司股东的净利润为人民币 16,144,701.43 元，同比增加 3.29%；归属于上市公司股东的每股收益为人民币 0.0292 元。

1、坚定推进项目建设，夯实主营业务根基

濮阳超白光热材料项目生产线主体工程竣工，于 2020 年 5 月 28 日点火投产，该项目配套研发中心和深加工生产线项目正在积极推进开工准备各项工作。

合肥新能源对生产线进行智能化升级改造，以提高产品综合成品率、节约成本、提高设备利用率和生产线效率。

为进一步扩大公司光伏玻璃产品市场占有率，三个新能源公司各建设一条光伏玻璃深加工生产线，项目投产后，公司双玻组件用大规格超薄光伏面板玻璃和背板玻璃产能可得到较大幅度的提升。

2、深入推进三精管理，整体素质不断提升

一是落实经营精益化提高盈利能力。坚持“价本利”经营理念，落实“提质量、稳价格、保增量、做压减、调结构、降成本”的经营措施，稳经营预期。2020 年，公司组织开展“提质再出发”活动，制定实施“攻山头”活动方案；落实“一把手抓经营”，加强市场的整体谋划，加强内外部市场协同，全力稳价拓量，维护生产链运行稳定；抢抓市场机遇，积极拓展光伏玻璃海外市场。

二是落实管理精细化提高管理效能。深入开展“规章制度落实年”工作，以制度的刚性约束力落实长效驱动力，抓紧抓好制度“废改立”工作；公司总部围绕对标一流、提质增效，坚持问题导向，固根基、补短板、强弱项。各子公司强化数字化管理，聚焦关键生产经营指标，狠抓成本费用节约措施，降本增效明显。以信息化智能化为引领，提升生产企业运行效率，蚌埠中显荣获 2020 年度蚌埠市智能工厂认定，龙海玻璃智慧工厂项目 5 大平台正式运行，宜兴新能源通过流程再造提升业务处理效率。

三是落实组织精健化激发活力动能。公司制定下发了《管理岗位及重要操作岗位竞聘管理制度》，率先对总部中层管理人员重新进行聘任。持续推进精简精干，打造高效组织体系，进一步建立完善管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减的“三能”管理机制。

3、加大环保力度，推进超低排放改造项目

深入开展“责任蓝天行动计划”，加大环保投入，进一步降低氮氧化物、二氧化硫、二氧化碳、挥发性有机物等排放，提高资源循环利用和协同处置能力。2020 年上半年，陆续投资建设了蚌埠中显《玻璃窑炉烟气除尘脱硫脱硝项目》、合肥新能源《错峰储能及 VOCs 治理项目》、龙海玻璃《超低排放改造工程项目》，累计估算总投资约人民币 4087 万元。

二、下半年业务展望

面对国内外复杂多变的形势，国家一系列减税降费政策的持续落地，大力推动开放格局下的内循环建设，为中国经济回暖增长提供了强有力的支撑。下半年，公司将坚定信心，强化目标导向，抢抓市场新机遇，全力冲刺年度目标。继续深入开展提质增效专项行动和对标一流管理提升行动；严控经营风险，高度重视毛利率、现金流指标，做有利润的收入、有现金流的利润；推动项目建设全面提速，乘势而上，夯实主业基础。

三、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	957,734,358.65	859,386,141.43	11.44
营业成本	721,314,815.18	687,191,474.77	4.97
销售费用	36,041,777.19	27,898,577.87	29.19
管理费用	51,347,652.93	51,131,055.26	0.42
财务费用	56,027,520.64	43,292,908.66	29.42
研发费用	37,333,411.11	30,735,729.09	21.47
经营活动产生的现金流量净额	-27,661,112.64	-144,853,706.23	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-67,452,391.33	-59,957,409.82	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	187,178,673.87	213,833,904.78	-12.47

营业收入变动原因说明:本报告期新能源玻璃产能释放,销量增加,收入相应增加

营业成本变动原因说明:本报告期玻璃销量增加,营业成本相应增加

销售费用变动原因说明:本报告期新能源玻璃销量增加,运费相应增加

财务费用变动原因说明:本报告期带息负债增加

研发费用变动原因说明:本报告期研发投入增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期投资活动现金流入减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期销售回款增加,筹资净额同比减少

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

分行业	主营业务分行业情况					
	主营业务收入	主营业务成本	毛利率 (%)	主营业务收入比上年同期增减 (%)	主营业务成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减 (%)
新材料	945,169,886.94	709,649,288.56	24.92	15.05	8.38	增加 4.62 个百分点
分产品	主营业务分产品情况					
	主营业务收入	主营业务成本	毛利率 (%)	主营业务收入比上年	主营业务成本比上年	毛利率比上年同期

				年同期增 减 (%)	年同期增 减 (%)	增减 (%)
信息显示 玻璃	135,069,735.52	108,436,797.00	19.72	11.21	9.67	增加 1.13 个百分点
新能源玻 璃	810,100,151.42	601,212,491.56	25.79	15.71	8.15	增加 5.19 个百分点

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(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 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	563,363,691.32	10.23	432,871,497.66	8.26	30.15	本报告期银 行存款增加
应收账款	675,010,340.28	12.26	562,892,681.73	10.74	19.92	本报告期营 业收入增加, 应收货款相 应增加
应收款项 融资	84,928,149.90	1.54	162,706,438.58	3.10	-47.80	本报告期票 据支付结算 增加
其他应收 款	28,291,185.28	0.51	37,905,213.08	0.72	-25.36	本报告期收 回融资租赁 保证金
存货	378,567,952.16	6.87	281,882,687.59	5.38	34.30	本报告期库 存商品增加
开发支出	10,932,816.81	0.20	3,073,758.34	0.06	255.68	本报告期资 本化研发投入增加
长期待摊 费用	4,663,961.37	0.08	6,792,035.43	0.13	-31.33	本报告期长 期费用摊销
其他非流 动资产	6,935,784.66	0.13	3,671,639.24	0.07	88.90	本报告期预 付工程及设 备款增加
应付账款	533,650,396.62	9.69	675,397,180.53	12.89	-20.99	本报告期偿 还部分应付 款项
应付职工 薪酬	17,336,785.75	0.31	31,097,821.63	0.59	-44.25	本报告期支 付职工薪酬 增加
应交税费	22,847,719.95	0.41	36,694,248.37	0.70	-37.73	本报告期交

						税增加
其他应付款	682,124,114.36	12.39	356,002,972.21	6.79	91.61	本报告期往来款增加
一年内到期的非流动负债	137,047,332.25	2.49	214,668,497.03	4.10	-36.16	本报告期一年内到期借款减少
其他流动负债	1,104,615.90	0.02	1,834,742.27	0.04	-39.79	本报告期待转销项税减少
长期借款	482,542,027.93	8.76	545,738,860.14	10.41	-11.58	本报告期长期借款减少

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

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	323,152,525.78	保证金
应收票据	18,487,488.34	质押
固定资产	460,052,718.07	抵押
无形资产	80,042,621.29	抵押
合计	881,735,353.48	—

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	新材料	信息显示玻璃	70,000,000	107,364,112.91	-496,267,229.74	-10,694,423.87
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	新材料	信息显示玻璃	100,000,000	487,316,570.14	135,892,849.49	-2,200,825.66
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	新材料	信息显示玻璃	632,764,300	840,459,452.59	752,737,852.88	5,395,916.51
中建材（濮阳）光电材料有限公司	新材料	新能源玻璃	240,000,000	820,673,437.83	239,236,450.02	5,085.57
中建材（合肥）新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	268,000,000	1,189,412,323.42	384,914,260.18	12,261,198.45
中国建材桐城新能源材料有限公司	新材料	新能源玻璃	133,388,980	765,853,273.20	251,043,802.20	1,848,980.73
中建材（宜兴）新能源有限公司	新材料	新能源玻璃	313,700,000	1,423,635,462.79	419,323,648.09	57,240,351.45

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

(1) 行业政策风险

行业风险主要体现在超薄玻璃基板的应用领域侧重于消费电子产品，产品更新换代速度快，对基础材料的属性和质量要求高变化快。上游生产商必须拥有超前的研发实力和先进的技术装备，适应市场需求变化，生产高质量、高附加值产品才有可能保持稳定的盈利能力和较高的利润水平。

政策风险主要体现在新能源玻璃业务受宏观经济状况、电力能源需求、行业政策等因素的影响较大，如相关行业政策出现重大变化，可能会影响光伏电站的建设规模和速度，从而对公司新能源玻璃业务的经营状况和盈利能力造成影响。

应对措施：公司拥有核心技术团队，在产品研发、工艺改进、质量控制等方面有较强的技术实力。公司将进一步加大新产品研发力度，不断创新提升，争做行业的领跑者。

(2) 原燃材料价格风险

公司产品的原燃材料包括燃料、纯碱和硅砂等，采购成本占产品成本的比重较大，原燃材料价格波动将带来成本控制的风险。

应对措施：充分利用集中采购平台，发挥规模采购优势；准确把握价格波动态势，适时采购，降低采购成本；拓宽供应渠道，保证供应渠道稳定有效。

(3) 环境保护风险

公司主要从事玻璃产品的研发、生产和销售，在生产过程中会产生废气、废水、固废等污染性排放物。虽然公司生产线均装备有相应的污染物排放治理设施，且环保设施运转正常有效，各主要污染物排放符合要求，但随着国家和地方环保政策和标准的日趋严格，如因设备设施故障、不可控原因等导致发生意外环保事故，公司将面临被相关政府部门处罚等风险。

应对措施：认真贯彻落实国家的各项环保政策，进一步完善各项环保管理制度，并根据国家的环保要求适时配置更新更高效能的环保设施，并做好风险防控措施，确保各项排放指标稳定达标。

(4) 财务风险

信用风险：本公司的信用风险主要来自于应收票据及应收账款、其他应收款。本公司基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质，优选信用良好的客户，并定期根据客户的信用评级足额计提坏账准备。

流动性风险：公司的现金及现金等价物基本可以满足本公司经营需要，同时，已获得控股股东提供财务资助之承诺，可以满足长、短期的资金需求。

利率风险：本公司的利率风险主要来自银行及其他借款以及银行存款。由于本公司大部分之费用及经营现金流均与市场利率变化并无重大关联。因此定息之银行借款并不会受市场利率变化而作出敏感反应。

(5) 技术风险

公司核心技术均为自主研发，拥有自主知识产权，信息显示玻璃及新能源玻璃生产工艺先进、产品研发经验丰富，技术风险可控。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

1、银行借款和其他借贷

短期借款：本报告期末，短期借款余额为 1,391,841,257.70 元，其中：抵押借款 83,000,000.00 元，担保借款 1,307,190,000.00 元，应付利息 1,651,257.70 元。

长期借款：长期借款余额为 619,589,360.18 元（含一年内到期的长期借款余额为 137,047,332.25 元），其中：银行借款余额为 500,745,384.50 元，非银行金融机构抵押借款余额为 118,843,975.68 元。

2、流动资金及资本来源

截至 2020 年 6 月 30 日止本集团现金及现金等价物为人民币 240,211,165.54 元。其中：美元存款为人民币 3,868,194.34 元（于 2019 年 12 月 31 日：美元存款为人民币 3,435,018.37 元），港元存款为人民币 6,546.34 元（于 2019 年 12 月 31 日：港元存款为人民币 6,419.46 元），欧元存款为人民币 0.39 元（于 2019 年 12 月 31 日：欧元存款为人民币 0.39 元）。与 2019 年 12 月 31 日总金额人民币 148,188,549.43 元比较，共增加了人民币 92,022,616.11 元。

3、资本与负债比率

资本负债比率按期末负债总额扣除现金及现金等价物余额除以归母净资产计算。于 2020 年 6 月 30 日，本集团按此方式计算的资本负债比率为 291.13%，2019 年 12 月 31 日为 283.16 %。

4、或有负债

于 2020 年 6 月 30 日，本集团并无任何重大或有负债。

5、汇率波动风险

本集团之资产、负债及交易主要以人民币计算，汇率波动对本集团并无重大影响。

6、根据香港上市规则附录十六第四十段，除了在此已作披露外，本公司确认有关附录十六第三十二段所列事宜的现有公司资料与本公司 2019 年年度报告所披露的相关资料并无重大变动。

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会、2020 年第一次 A 股类别股东会议及 2020 年第一次 H 股类别股东会议	2020 年 6 月 30 日	http://www.sse.com.cn/ http://www.hkexnews.hk	2020 年 7 月 1 日

股东大会情况说明

适用 不适用

2019 年年度股东大会审议通过了本公司 2019 年度董事会工作报告；本公司 2019 年度监事会工作报告；本公司 2019 年度财务决算报告；本公司 2019 年年度报告全文及摘要；本公司 2019 年利润分配预案；本公司 2020 年度财务预算报告；关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2020 年度审计机构，审计费共计 156 万元。如 2020 年度审计业务量发生重大变化，授权公司董事会届时根据实际审计工作量决定其酬金的议案；关于中建材（合肥）新能源有限公司 2019 年度未完成业绩承诺补偿方案的议案；关于中国建材桐城新能源材料有限公司 2019 年度未完成业绩承诺补偿方案的议案；关于授权董事会全权办理股份回购、相关注销、减少注册资本及相关事宜，对本公司《公司章程》有关股本总额、股权结构等相关内容进行修改，并且履行有关登记、备案手续的议案。

2020 年第一次 A 股类别股东会议及 2020 年第一次 H 股类别股东会议审议通过了关于中建材（合肥）新能源有限公司 2019 年度未完成业绩承诺补偿方案的议案；关于中国建材桐城新能源材

料有限公司 2019 年度未完成业绩承诺补偿方案的议案；关于授权董事会全权办理股份回购、相关注销、减少注册资本及相关事宜，对本公司《公司章程》有关股本总额、股权结构等相关内容进行修改，并且履行有关登记、备案手续的议案。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	蚌埠院、国际工程	2015 年重大资产重组，蚌埠院、国际工程针对和蚌埠中显三方共有的 16 项专利权承诺：1、作为上述 16 项专利权的共同所有人，在上述 16 项专利权的有效期内，蚌埠院和国际工程不会以任何方式使用该等专利。并且，在未取得蚌埠中显同意的前提下，无权向共有人之外的任何第三方转让、处置、许可使用上述 16 项共有专利。2、蚌埠中显有权单独实施共有专利，因此产生的收益由蚌埠中显单独享有。3、若蚌埠院和国际工程违反上述承诺义务，将依法承担相应的法律责任并对相关权益受损方进行赔偿。	2015 年 11 月 2 日	否	是		
	股份限售	洛玻集团、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团	2017 年重大资产重组。洛玻集团、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团承诺本次交易而获得的股份自发行结束之日起 36 个月内不转让。本次交易完成后 6 个月内如洛阳玻璃 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，在本次交易	2017 年 2 月 7 日	是	是		

		中取得的洛阳玻璃股份的锁定期自动延长至少 6 个月。如前述关于本次交易取得的洛阳玻璃股份的锁定期/限售期的规定与中国证监会的最新监管意见不相符的,将根据中国证监会的监管意见进行相应调整。本次重组完成后,上述锁定期内,由于洛阳玻璃送红股、转增股本等原因增持的洛阳玻璃股份,亦应遵守上述约定。					
股份限售	宜兴环保科技、协鑫集成	2017 年重大资产重组,宜兴环保科技、协鑫集成因本次交易而获得的洛阳玻璃股份自发行结束之日起 36 个月内不转让。	2017 年 2 月 7 日	是	是		
解决同业竞争	洛玻集团、中国建材集团、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团	2017 年重大资产重组。洛玻集团、中国建材集团、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团承诺未来将不直接或间接从事与本次交易完成后洛阳玻璃或其下属全资或控股子公司主营业务相同或相近的业务,以避免对洛阳玻璃的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争。亦将促使其下属直接或间接控股企业不直接或间接从事任何在商业上对洛阳玻璃或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;如存在任何与洛阳玻璃或其下属全资或控股子公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会,将放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会,或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给上市公司或其全资及控股子公司,或转让给其他无关联关系的第三方。	2017 年 2 月 7 日	否	是		
解决关联交易	洛玻集团、合肥高新投、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团、宜兴环保科技、协鑫集成、中国建材集团	2017 年重大资产重组,洛玻集团、合肥高新投、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团、宜兴环保科技、协鑫集成、中国建材集团承诺:将尽量避免或减少与本次交易完成后本公司(包括本公司现在及将来所控制的企业)之间产生关联交易事项,对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并依据有关法律、法规、规范性文件及本公司《公司章程》的规定履行关联交易决策程序,依法履行信息披露义务。	2017 年 2 月 7 日	否	是		
盈利预测及补偿	洛玻集团、合肥高新投、华光集团、蚌埠院、国际	2017 年重大资产重组,交易对方承诺标的公司在利润补偿期(2018-2020 年)实现的实际净利润数不低于《资产评估报告》中的预测净利润数,如果标的公司未达到承诺净利润数,则交易对方须按照《发行股份购买资产的利润承诺补偿协议》及补	2017 年 8 月 7 日;承诺期间为 2018-2020 年	是	是		

		工程、凯盛集团、宜兴环保科技、协鑫集成	充协议的约定进行补偿。					
--	--	---------------------	-------------	--	--	--	--	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经于 2020 年 6 月 30 日召开的公司 2019 年年度股东大会审议批准，公司续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为 2020 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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

八、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

九、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) 相关股权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、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018年4月27日，本公司2018年第一次临时股东大会审议通过了本公司与中国建材集团的《技术服务框架协议》、《工程设备采购安装框架协议》、《备品备件买卖框架协议》、《原材料销售框架协议》、《玻璃产品买卖框架协议》、《电力供应框架协议》及其年度上限，与凯盛集团的《产品买卖框架协议》及其年度上限。本公司及其附属公司将于2018-2020年持续获得关联方提供的货品或服务，或向关联方销售产品。	2018-01-24 临 2018-006 号、 2018-04-27 临 2018-030 号、 http://www.sse.com.cn 、 http://www.hkexnews.hk
2019年5月28日，经第九届董事会第五次会议审议批准，本公司控股子公司宜兴新能源与远东光电签署《水电费用结算协议》、《房屋租赁合同》、《变电站租赁合同》，协议期限三年。经批准之水电费代收代付年度交易金额上限为人民币 14,112,000 元，关联租赁年度交易金额上限为人民币 507,729.36 元，有效期截止 2021 年 12 月 31 日。	2019-05-28 临 2019-035 号、 http://www.sse.com.cn 、 http://www.hkexnews.hk
2020年1月22日，经本公司第九届董事会第十次会议审议批准，本公司与凯盛集团签署《金融服务框架协议》，由凯盛集团向本公司于2020年度内提供融资担保、资金代付等金融服务。其中，提供融资担保本金额度累计不超过人民币 18 亿元，提供资金代付本金额度累计不超过人民币 8 亿元。协议有效期至 2020 年 12 月 31 日为止。	2020-01-22 临 2020-003 号、 http://www.sse.com.cn 、 http://www.hkexnews.hk

(1) 本报告期内，本公司与中国建材集团的《技术服务框架协议》、《工程设备采购安装框架协议》、《备品备件买卖框架协议》、《原材料销售框架协议》、《玻璃产品买卖框架协议》、《电力供应框架协议》及与凯盛集团的《产品买卖框架协议》项下交易，构成联交所上市规则第十四 A 章项下之持续关联交易及上交所上市规则之日常关联交易。有关该等框架协议详细情况请参见本公司于 2018 年 1 月 24 日在证券交易所网站发布的 2018 年-2020 年持续关联交易公告及于 2018 年 4 月 13 日发布的股东通函。

截止 2020 年 6 月 30 日止，上述持续关联交易于本报告期内实际交易额见下表，持续关联交易根据该等交易的相关框架协议条款执行，且交易总金额均控制在年度上限以内。

序号	交易方	关联关系	交易内容	交易定价原则	2020 年预计交易金额上限（万元）	2020 年 1-6 月实际发生的交易金额（万元）

1	中国建材集团	实际控制人	本公司及其附属公司向中国建材集团及其附属公司销售超薄玻璃、光伏玻璃及玻璃深加工等产品	交易价格按照交易当时的市场价格确定。且不低于供应方向独立第三方提供相同或类似产品的价格。	49,069.00	7,414.00
2	凯盛集团	股东	凯盛集团及其附属公司向本公司及其附属公司提供浮法玻璃、玻璃包装木箱及制品	交易价格按照交易当时的市场价格确定；且不高於供应方向独立第三方提供相同或类似产品的价格。	3,642.00	532.00
3	中国建材集团	实际控制人	中国建材集团及其附属公司向本公司附属子公司提供技术服务	如有国家定价，则执行国家定价；如无适用的国家定价，则按市场价格确定；且不高於提供方向独立第三方提供同类或相同工程技术服务收取的费用。	2,000.00	132.00
4	中国建材集团	实际控制人	中国建材集团及其附属公司向本公司及其附属公司提供工程项目所需设备、材料、设施、土建等所需的工程设备材料、施工及安装服务	交易价格按照交易当时的市场价格确定。且不高於供应方向独立第三方提供同类或相同工程设备材料及安装所收取的价格。	68,500.00	15,707.00
5	中国建材集团	实际控制人	中国建材集团及其附属公司为本公司及其附属公司提供生产设备更新及维护的备品备件	交易价格按照交易当时的市场价格确定。且不高於供应方向独立第三方提供相同或类似产品的价格。	2,273.00	712.00
6	中国建材集团	实际控制人	中国建材集团及其附属公司向本公司及其附属公司供应纯碱、硅砂等大宗原材料	交易价格按照交易当时的市场价格确定。且不高於供应方向独立第三方提供相同或类似产品的价格。	58,022.00	9,402.00
7	中国建材集团	实际控制人	中国建材集团及其附属公司向本公司及其附属公司提供光伏发电的电力	交易价格按照交易当时的市场价格确定。且不高於供应方向独立第三方提供同类或相同服务收取的费用。	648.00	46.00

(2) 远东光电与宜兴新能源之水电费代收代付及关联租赁构成联交所上市规则第 14A 章项下的持续关连交易及上交所上市规则项下之日常关联交易。

《水电费用结算协议》项下水电费代收代付年度交易金额预计上限为人民币 14,112,000 元。截止 2020 年 6 月 30 日止，《水电费用结算协议》项下交易实际发生额累计为 3,024,267.19 元。

其中，由宜兴新能源为关联方远东光电办理相关水电费支付实际发生额累计为 2,998,341.77 元；由关联方远东光电为宜兴新能源办理相关水电费支付实际发生额累计为 25,925.42 元。

《房屋租赁合同》、《变电站租赁合同》项下关联租赁年度交易金额预计上限为人民币 507,729.36 元。截止 2020 年 6 月 30 日止，关联租赁实际发生额累计为 215,836.30 元。

(3) 本公司与凯盛集团之金融服务为关联方提供的财务资助，且本公司并无提供任何资产抵押，根据联交所上市规则，获豁免遵守申报、公告及独立股东批准。根据上交所上市规则，本公司与凯盛集团之金融服务构成财务资助性质的日常关联交易，获豁免履行股东大会审议程序。

经公司董事会审议批准，截止 2020 年 12 月 31 日止，凯盛集团向本集团提供融资担保本金额度累计不超过人民币 18 亿元，提供资金代付本金额度累计不超过人民币 8 亿元。截止 2020 年 6 月 30 日止，实际发生担保金额为 72,999.00 万元，资金代付金额为 34,618.84 万元。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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

公司 2017 年重大资产重组，交易对方洛玻集团、合肥高新投、华光集团、蚌埠院、国际工程、凯盛集团、宜兴环保科技及协鑫集成承诺，标的公司在利润补偿期（2018-2020 年）实现的实际净利润数不低于《资产评估报告》中的预测净利润数，如果标的公司未达到承诺净利润数，则交易对方须按照《发行股份购买资产的利润承诺补偿协议》及补充协议的约定进行补偿。根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《业绩承诺完成情况审核报告》（大信专审字[2020]第 2-00069 号），合肥新能源、桐城新能源、宜兴新能源 2019 年度经审计并扣除非经常性损益后的净利润分别为 4,055.42 万元、966.22 万元、4,791.26 万元。除宜兴新能源完成了承诺业绩外，合肥新能源及桐城新能源未完成承诺业绩。目前，公司正在推进业绩补偿股份回购注销相关事宜。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

2020年3月18日，经本公司第九届董事会第十三次会议审议批准，本公司全资子公司蚌埠中显与河南省海川电子玻璃有限公司（简称海川公司）签署《委托加工生产协议书》，由蚌埠中显委托海川公司加工生产玻璃产品，合同金额为人民币 3784 万元。详细情况见本公司 2020 年 3 月 19 日披露的《洛阳玻璃股份有限公司全资子公司委托加工之关联交易公告》。

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
驻马店高新技术产业开发投资发展有限公司	本公司	驻马店高新技术产业开发投资发展有限公司持有的河南省海川电子玻璃有限公司35%股权	3,500	2019年9月1日	2020年8月31日	固定托管费为每月人民币10万元；绩效托管费按委托方实际分红额的50%收取。	依据市场化原则，经双方协商确定。	增加本期其他业务收入56.60万元	否	

托管情况说明

无

(2) 承包情况适用 不适用**(3) 租赁情况**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
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	85,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	95,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	95,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	7.22%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	无

3 其他重大合同适用 不适用**十二、 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**十三、 可转换公司债券情况**适用 不适用**十四、 环境信息情况****(一) 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

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，本公司有四家全资子公司被列入属地环境保护部门公布的环境信息公开名录或重点排污单位名单。具体情况如下：

全资子公司龙海玻璃、龙门玻璃列入河南省 2020 年重点排污单位名单，桐城新能源列入安庆市 2020 年企业事业单位环境信息公开名录，合肥新能源列入安徽省重点排污单位自行监测及监督性监测信息公开名录。

玻璃生产制造过程中产生的污染物，主要为含尘气体、玻璃熔窑排出的烟气、废水和固体废弃物。

表 I：本公司所属生产子公司现执行的污染物排放标准：

污染物分类	污染物排放标准（注）	主要污染物	排放浓度
废气	《电子玻璃工业大气污染物排放标准》（GB29495-2013）	颗粒物（粉尘） SO ₂ NO _x	颗粒物≤50mg/m ³ SO ₂ ≤400 mg/m ³ NO _x ≤700 mg/m ³
	《平板玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2011）		颗粒物≤50 mg/m ³ SO ₂ ≤400 mg/m ³ NO _x ≤700 mg/m ³
	《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2015）		颗粒物≤30 mg/m ³ SO ₂ ≤200 mg/m ³ NO _x ≤400 mg/m ³
	《洛阳市 2019 年非电行业提标治理专项方案》相关排放标准		颗粒物≤30 mg/m ³ SO ₂ ≤150 mg/m ³ NO _x ≤400 mg/m ³
废水	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准	pH、COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、石油类等污染物	pH: 6~9、COD≤100mg/L、SS≤100mg/L、BOD ₅ ≤20mg/L、NH ₃ -N≤15mg/L、石油类≤5mg/L

注：1、河南省洛阳市企业执行上述全部标准；

2、其他省份企业执行国家、行业标准。

表 II：主要污染物排放方式及分布情况：

子公司简称	污染物分类	特征污染物名称	排放方式	排放口数量及分布
龙门玻璃	废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	采用静电除尘器+SCR 脱硝处理后经高烟囱排放。	1 个烟囱、排放口位于厂区内玻璃熔窑前
	废水	COD、NH ₃ -N	生产污水经处理后再循环利用，少量排入污水管网；生活污水经化粪池处理后，排入污水管网。	1 个污水排放口、位于厂区东南角
龙海玻璃	废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	采用立式锅炉+干法脱硫+高温电除尘器+SCR 脱硝处理+立式锅炉	1 个烟囱、排放口位于厂区内玻璃

			后经高烟囱排放。	熔窑前
	废水	COD、NH ₃ -N	生产污水经处理后再循环利用，少量排入污水管网；生活污水经化粪池处理后，排入污水管网。	1 个污水排放口、位于厂区东南角
桐城新能源	废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	采用高温电除尘器 ESP+SCR 脱硝处理后，经 R-SDA 半干法脱硫系统后+袋式除尘器除尘后由脱硫引风机经 90 米高烟囱排放。	1 个烟囱、排放口位于厂区内玻璃熔窑前
	废水	PH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	生产污水经处理后再循环利用，少量排入污水管网；生活污水经预处理后，经城市管网进入污水处理厂。	1 个污水排放口、位于厂区内
合肥新能源	废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	全氧燃烧技术+半干法脱硫处理后经高烟囱排放。	1 个烟囱、排放口位于厂区内玻璃熔窑旁
	废水	PH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	生产污水经处理后再循环利用，少量排入污水管网；生活污水经预处理后，经城市管网进入污水处理厂。	1 个污水排放口、位于厂区内

表III：经环保部门核定的主要污染物年度排放总量指标及报告期排放总量：

子公司简称	排污许可证编码	污染物分类	主要污染物排放总量指标（吨/年）		报告期排放总量（吨）	超标排放情况
			SO ₂	NO _x		
龙海玻璃	91410300776503385 G001V	废气	SO ₂	16.5865	3.26	达标排放
			NO _x	71.4305	2.36	
			颗粒物	7.65	1.98	
		废水	COD	2.4981	1.17	
桐城新能源	91340881567507232 G001P	废气	SO ₂	174.5	1.265	达标排放
			NO _x	305.3	94.090	
			颗粒物	21.8	4.613	
合肥新能源	91340100570418775 Y001P	废气	SO ₂	36.7	10.64	达标排放
			NO _x	169.5	55.99	

注：报告期，龙门玻璃生产线已于 2020 年 1 月 2 日 止火停产。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本公司在日常生产经营中，建立了较为完备的污染防治设施，并持续加强环保设施建设和运维管理。各子公司通过不断改进工艺技术，降低能耗和污染物排放水平，提高能源利用效率，实现清洁生产。主要措施包括：玻璃生产线采用天然气作为燃料，通过改进燃烧方式进一步降低能耗和污染物排放，实施清洁生产。加强脱硫脱硝除尘等环保设施运行管理，确保环保设施处于良好运行状态，保证脱硫脱硝除尘效率，减少 SO₂、氮氧化物和烟尘的排放。通过采用富氧燃烧技术，改进助燃风取风口，热修蓄热室，加强窑体保温，合理调整生产工艺参数等多项措施，以减少天然气使用量，降低燃料成本和 SO₂、NO_x 排放量。

公司建立了生态环境保护责任制度，通过层层落实环保责任，严格执行国家、地方环保排放标准要求，保证环保设施有效运行，发现问题及时采取措施整改到位。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

本公司所属各子公司生产线均于建设期开展项目环境影响评价并取得当地环保部门的批复。龙海玻璃、龙门玻璃按照《排污许可证申请与核发技术规范—玻璃工业平板玻璃》(HJ 856-2017)、《电子玻璃工业大气污染物排放标准》和《污水综合排放标准》要求,取得洛阳市环保局核发的排污许可证;桐城新能源、合肥新能源按照《排污许可证申请与核发技术规范—玻璃工业平板玻璃》(HJ 856-2017)要求分别取得安庆市环保局核发的排污许可证、合肥市环保局核发的排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

本公司所属各子公司按照《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求,结合生产工艺、产污环节及环境风险分析,编制并修订完善了相应的《突发环境事件应急预案》,组织开展专家评审并按照规定报属地环保部门备案。报告期内,公司开展了两次突发环境事件应急演练,不断提高突发环境事件的应急能力和意识。报告期各生产单位均未发生重大突发环境事件。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

按照《中华人民共和国环境保护法》第四十二条、第五十五条及环境保护部印发《关于实施工业污染源全面达标排放计划的通知》(环监〔2016〕172号)、《排污单位自行监测技术指南总则》等法律法规要求,各子公司定期委托有资质的第三方监测机构对废水、废气和噪声源进行监测。相关生产线已安装污染源在线监测设施,监测数据包括烟气流速、温度、压力,SO₂、NO_x、颗粒物等。龙门玻璃、桐城新能源、龙海玻璃等子公司已在企业开放醒目位置安装LED电子显示屏,实时公开大气污染物排放状况,接受社会监督。

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司认真贯彻落实国家、省市环境保护政策法规,积极响应《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《国务院“十三五”节能减排综合性工作方案》、《节能减排规划(2016-2020年)》等相关产业政策,以绿色发展为引领,在确保各项排放指标稳定达标的前提下,坚持走低消耗、高效率,可循环、少排放的新型企业成长道路。通过严格管理、持续改进、管理创新,推进公司环保水平提升,实现企业的可持续发展。

公司已成立了环境保护委员会和生态环境保护督查领导小组,明确了委员会的工作职责。同时,制定并印发了《环境保护管理制度》、《洛阳玻璃股份有限公司环境保护责任制》、《洛阳玻璃股份有限公司环境保护管理实施细则》、《洛阳玻璃股份有限公司环境突发事件应急管理办法》、《洛阳玻璃股份有限公司节能减排监督管理制度》、《洛阳玻璃股份有限公司环境突发事件报告管理办法》等有关文件,持续加强环境保护重点工作。

下表列示公司所属生产子公司报告期主要污染物排放总量情况:

子公司简称	污染物分类及报告期主要污染物排放总量					
	废气量 (万标立方米)	废水量 (吨)	SO ₂ (吨)	NO _x (吨)	颗粒物 (吨)	COD (吨)

龙海玻璃	21200	13197	3.260	2.36	1.98	1.17
蚌埠中显	15375	26260	0	52.10	2.18	6.59
合肥新能源	13709	256418	10.640	55.99	2.19	13.75
桐城新能源	20378	49457	1.265	94.09	4.613	0.038
宜兴新能源	22098	52146	3.630	-	0.292	2.607
合计	92760	397478	18.795	204.54	11.255	24.155

附注：报告期，濮阳光材超白光热材料生产线于 2020 年 5 月 28 日点火，试生产，暂无统计数据。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

1. 股份回购、出售及赎回

经公司股东大会审议通过，公司将根据重大资产重组标的资产 2019 年度未完成业绩承诺补偿方案实施股份回购并注销事宜，拟回购股份总数为 3,856,077 股。目前该回购事宜尚未完成。

除此之外，本公司或其任何附属公司概无其他回购、出售及赎回本公司的任何证券情况。

2. 审计委员会

本公司董事会审计（或审核）委员会已审阅了半年度报告。

3. 企业管治守则之遵守

报告期内，本公司已遵守联交所上市规则附录十四《企业管治常规守则》所载之所有守则条文。

4. 标准守则之遵守

本公司在向所有董事和监事做出特定查询后，所有董事和监事均确认本报告期内已遵守联交所上市规则附录十所载的《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》中所规定的标准。

5. 员工及薪酬政策

截止 2020 年 6 月 30 日，本集团在册员工人数为 2424 人。本公司及下属子公司经营者实行年薪制，员工实行岗位技能工资制。同时，按照国家、省、市相关政策，公司员工均享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	42,567 (其中A股42,523户, H股44户)
------------------	-----------------------------

(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	
HKSCC NOMINEES LIMITED	170,000	248,790,699	45.04	0	未知		境外法人
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	0	112,614,918	20.39	7,596,676	质押	57,557,915	国有法人
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	0	70,793,520	12.82	1,793,520	无		国有法人
凯盛科技集团有限公司	0	6,170,699	1.12	6,170,699	无		国有法人
安徽华光光电材料科技集团有限公司	0	4,834,435	0.88	4,834,435	无		国有法人

合肥高新建设投资集团公司	0	2,279,002	0.41	2,279,002	无		国有法人
宜兴环保科技创新创业投资有限公司	0	1,542,674	0.28	1,542,674	无		国有法人
王贺军	1,513,400	1,513,400	0.27	0	未知		境内自然人
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	1,356,400	1,356,400	0.25	0	未知		境内非国有法人
王进南	1,250,400	1,250,400	0.23	0	未知		境内自然人
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		
HKSCC NOMINEES LIMITED	248,790,699		境外上市外资股		248,790,699		
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	105,018,242		人民币普通股		105,018,242		
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	69,000,000		人民币普通股		69,000,000		
合肥高新建设投资集团公司	2,279,002		人民币普通股		2,279,002		
王贺军	1,513,400		人民币普通股		1,513,400		
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	1,356,400		人民币普通股		1,356,400		
王进南	1,250,400		人民币普通股		1,250,400		
香港中央结算有限公司	936,494		人民币普通股		936,494		
赵东岭	620,000		人民币普通股		620,000		
焦阳	463,730		人民币普通股		463,730		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司与中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司、凯盛科技集团有限公司、安徽华光光电材料科技集团有限公司之间存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知其它流通股股东是否属于一致行动人，也未知其它流通股股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

注：1、HKSCC NOMINEES LIMITED 持有的股份数为分别代表其多个客户所持有。

2、香港中央结算有限公司持有的人民币普通股为境外投资者通过沪港通的沪股通交易所持有的公司人民币普通股。

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	中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	7,596,676	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
2	凯盛科技集团有限公司	6,170,699	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
3	安徽华光光电材料科技集团有限公司	4,834,435	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
4	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	1,793,520	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
5	宜兴环保科技创新创业投资有限公司	1,542,674	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
6	协鑫集成科技股份有限公司	875,468	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
7	中国建材国际工程集团有限公司	537,160	2021年4月17日	0	自发行结束之日起36个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司与中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司、凯盛科技集团有限公司、安徽华光光电材料科技集团有限公司、中国建材国际工程集团有限公司之间存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(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情况**

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、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

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、其他说明

√适用 □不适用

1、本公司独立非执行董事晋占平先生连续担任本公司独立非执行董事已满六年，于 2020 年 6 月 2 日书面申请辞去第九届董事会独立非执行董事及董事会相关专门委员会职务。鉴于晋占平先生离任将导致本公司独立非执行董事人数少于董事会总人数的三分之一，辞职申请将自本公司股东大会选举产生新的独立非执行董事后生效。在此之前，晋占平先生将继续履行独立非执行董事及董事会相关专门委员会职责。详见本公司于 2020 年 6 月 2 日披露的《关于独立非执行董事任期届满辞任的公告》。

2、截止 2020 年 6 月 30 日止，本公司各董事、监事、高级管理人员及就董事所知其关联人士概无在本公司或其相联法团的股份、相关股份及债权证中拥有权益或淡仓，或根据《证券及期货条例》第 352 条规定记录在册之权益或淡仓，或根据《上市公司董事进行证券交易的标准守则》所规定的需要知会本公司和香港联交所的。

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：洛阳玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	563,363,691.32	432,871,497.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七.4	177,895,935.74	198,553,190.06
应收账款	七.5	675,010,340.28	562,892,681.73
应收款项融资	七.6	84,928,149.90	162,706,438.58
预付款项	七.7	54,597,276.17	59,807,534.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.8	28,291,185.28	37,905,213.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.9	378,567,952.16	281,882,687.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	77,046,550.21	83,085,172.69
流动资产合计		2,039,701,081.06	1,819,704,415.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七.16	55,000,000.00	55,000,000.00
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七. 20	2,321,507,535.88	2,343,435,561.00
在建工程	七. 21	667,588,821.18	603,637,921.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. 25	390,023,440.77	396,358,331.06
开发支出	七. 26	10,932,816.81	3,073,758.34
商誉			
长期待摊费用	七. 28	4,663,961.37	6,792,035.43
递延所得税资产	七. 29	10,234,294.72	9,366,216.00
其他非流动资产	七. 30	6,935,784.66	3,671,639.24
非流动资产合计		3,466,886,655.39	3,421,335,462.33
资产总计		5,506,587,736.45	5,241,039,877.95
流动负债：			
短期借款	七. 31	1,391,841,257.70	1,240,054,086.26
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七. 34	679,925,162.70	605,123,498.86
应付账款	七. 35	533,650,396.62	675,397,180.53
预收款项			
合同负债	七. 37	15,766,566.96	15,654,739.42
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七. 38	17,336,785.75	31,097,821.63
应交税费	七. 39	22,847,719.95	36,694,248.37
其他应付款	七. 40	682,124,114.36	356,002,972.21
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七. 42	137,047,332.25	214,668,497.03
其他流动负债	七. 43	1,104,615.90	1,834,742.27
流动负债合计		3,481,643,952.19	3,176,527,786.58
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七. 44	482,542,027.93	545,738,860.14
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七. 50	105,394,899.26	104,830,714.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		587,936,927.19	650,569,574.58
负债合计		4,069,580,879.38	3,827,097,361.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 52	552,396,509.00	552,396,509.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 54	1,978,538,766.30	1,978,538,766.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 58	51,365,509.04	51,365,509.04
一般风险准备			
未分配利润	七. 59	-1,266,939,717.59	-1,283,084,419.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,315,361,066.75	1,299,216,365.32
少数股东权益		121,645,790.32	114,726,151.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,437,006,857.07	1,413,942,516.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,506,587,736.45	5,241,039,877.95

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：洛阳玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		177,754,171.20	152,463,896.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			1,029,000.00
应收账款	十七.1	190,413,678.19	198,240,989.31
应收款项融资		8,678,838.42	12,886,125.11
预付款项		32,509.13	57,754.85
其他应收款	十七.2	609,578,445.61	258,954,816.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		748,591.69	664,323.60
流动资产合计		987,206,234.24	624,296,905.81
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		55,000,000.00	55,000,000.00
长期股权投资	十七.3	1,886,146,638.35	1,886,146,638.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,037,691.76	1,788,774.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,623,304.50	5,735,396.92
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		1,948,807,634.61	1,948,670,809.94
资产总计		2,936,013,868.85	2,572,967,715.75
流动负债：			
短期借款		424,002,411.52	339,443,640.19
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		284,500,000.00	282,000,000.00
应付账款		12,422,064.84	28,749,713.99
预收款项			
合同负债		12,393,609.32	12,849,147.70
应付职工薪酬		4,677,786.62	6,853,521.41
应交税费		195,510.89	405,258.48
其他应付款		746,795,318.95	434,067,998.84
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		16,377,935.43	5,649,975.70
其他流动负债		1,611,169.21	1,670,389.18
流动负债合计		1,502,975,806.78	1,111,689,645.49
非流动负债：			
长期借款		204,016,785.93	262,532,959.53
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		204,016,785.93	262,532,959.53
负债合计		1,706,992,592.71	1,374,222,605.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		552,396,509.00	552,396,509.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,957,991,478.30	1,957,991,478.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,365,509.04	51,365,509.04
未分配利润		-1,332,732,220.20	-1,363,008,385.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,229,021,276.14	1,198,745,110.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,936,013,868.85	2,572,967,715.75

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		957,734,358.65	859,386,141.43
其中：营业收入	七.60	957,734,358.65	859,386,141.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		913,762,085.96	852,411,404.70
其中：营业成本	七.60	721,314,815.18	687,191,474.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.61	11,696,908.91	12,161,659.05
销售费用	七.62	36,041,777.19	27,898,577.87
管理费用	七.63	51,347,652.93	51,131,055.26
研发费用	七.64	37,333,411.11	30,735,729.09
财务费用	七.65	56,027,520.64	43,292,908.66

其中：利息费用		53,903,142.34	40,478,584.53
利息收入		2,251,089.94	1,756,094.19
加：其他收益	七.66	9,182,107.85	9,277,934.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七.67	-5,356,989.75	-3,657,501.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.70	-5,146,333.82	-1,383,725.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-2,600,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.72	111,175.19	12,318,957.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,162,232.16	23,530,401.98
加：营业外收入	七.73	2,510,354.63	1,538,461.08
减：营业外支出	七.74	5,120.00	1,913,959.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,667,466.79	23,154,904.02
减：所得税费用	七.75	9,917,339.40	4,573,807.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,750,127.39	18,581,096.21
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,750,127.39	18,581,096.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		16,144,701.43	15,631,196.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		16,605,425.96	2,949,900.15
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		32,750,127.39	18,581,096.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		16,144,701.43	15,631,196.06
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		16,605,425.96	2,949,900.15
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0292	0.0279
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0292	0.0279

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七.4	148,723,247.33	168,701,859.45
减：营业成本	十七.4	147,828,673.42	167,167,323.94
税金及附加		103,897.70	479,085.17
销售费用		317,607.19	228,144.82
管理费用		7,037,071.37	5,859,579.75
研发费用			
财务费用		20,894,368.25	14,101,401.01
其中：利息费用		27,350,538.18	21,722,026.93
利息收入		8,382,129.21	7,734,797.10
加：其他收益		52,286.00	232,307.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七.5	50,905,540.46	60,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)			
信用减值损失 (损失以“—”号填列)		4,198,408.92	200,644.57
资产减值损失 (损失以“—”号填列)			
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		71,721.97	26,325.18
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		27,769,586.75	41,325,601.51
加: 营业外收入		2,506,578.66	56.28
减: 营业外支出			
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		30,276,165.41	41,325,657.79
减: 所得税费用			
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		30,276,165.41	41,325,657.79
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		30,276,165.41	41,325,657.79
(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) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		30,276,165.41	41,325,657.79
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: 张冲

主管会计工作负责人: 马炎

会计机构负责人: 陈静

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		672,835,898.33	348,541,965.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,219,794.84	1,530,948.21
收到其他与经营活动有关的现金	七.77	33,907,796.09	26,060,808.89
经营活动现金流入小计		710,963,489.26	376,133,723.02
购买商品、接受劳务支付的现金		520,439,681.27	334,027,302.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		115,505,627.12	112,998,300.13
支付的各项税费		55,820,445.15	36,359,649.16
支付其他与经营活动有关的现金	七.77	46,858,848.36	37,602,177.85
经营活动现金流出小计		738,624,601.90	520,987,429.25
经营活动产生的现金流量净额		-27,661,112.64	-144,853,706.23
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			14,252,170.15
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			
投资活动现金流入小计			14,252,170.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,452,391.33	74,209,579.97
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		67,452,391.33	74,209,579.97
投资活动产生的现金流量净额		-67,452,391.33	-59,957,409.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,005,690,000.00	977,860,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七.77	408,688,371.60	248,194,190.52
筹资活动现金流入小计		1,414,378,371.60	1,226,054,190.52
偿还债务支付的现金		978,538,827.53	689,780,177.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,055,488.14	43,231,912.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,685,787.11	
支付其他与筹资活动有关的现金	七.77	186,605,382.06	279,208,195.43
筹资活动现金流出小计		1,227,199,697.73	1,012,220,285.74
筹资活动产生的现金流量净额		187,178,673.87	213,833,904.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-42,553.79	112,942.21
五、现金及现金等价物净增加额		92,022,616.11	9,135,730.94
加：期初现金及现金等价物余额		148,188,549.43	160,068,348.62
六、期末现金及现金等价物余额		240,211,165.54	169,204,079.56

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		70,254,093.90	23,434,798.38
收到的税费返还		8,674.31	
收到其他与经营活动有关的现金		4,478,459.91	11,079,103.62
经营活动现金流入小计		74,741,228.12	34,513,902.00
购买商品、接受劳务支付的现金		51,370,215.25	5,548,780.44
支付给职工及为职工支付的现金		6,494,217.06	7,145,703.58
支付的各项税费		623,240.85	515,656.34
支付其他与经营活动有关的现金		6,210,343.52	20,755,532.64
经营活动现金流出小计		64,698,016.68	33,965,673.00
经营活动产生的现金流量净额		10,043,211.44	548,229.00
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		23,701,965.76	
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			
投资活动现金流入小计		23,701,965.76	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		463,811.50	
投资支付的现金			138,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		463,811.50	138,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		23,238,154.26	-138,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		383,490,000.00	375,860,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,133,528,371.60	1,182,574,374.46
筹资活动现金流入小计		1,517,018,371.60	1,558,434,374.46
偿还债务支付的现金		346,626,060.36	224,477,855.86
分配股利、利润或偿付利息支		17,918,809.76	10,903,081.46

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,209,482,137.06	1,150,384,690.80
筹资活动现金流出小计		1,574,027,007.18	1,385,765,628.12
筹资活动产生的现金流量净额		-57,008,635.58	172,668,746.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		128.99	25.07
五、现金及现金等价物净增加额		-23,727,140.89	35,217,000.41
加：期初现金及现金等价物余额		46,467,911.64	36,334,602.60
六、期末现金及现金等价物余额		22,740,770.75	71,551,603.01

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	552,396,509.00				1,978,538,766.30				51,365,509.04		-1,283,084,419.02		1,299,216,365.32	114,726,151.47	1,413,942,516.79
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	552,396,509.00				1,978,538,766.30				51,365,509.04		-1,283,084,419.02		1,299,216,365.32	114,726,151.47	1,413,942,516.79
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											16,144,701.43		16,144,701.43	6,919,638.85	23,064,340.28

(一) 综合收益总额										16,144,701.43		16,144,701.43	16,605,425.96	32,750,127.39
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配													-9,685,787.11	-9,685,787.11
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													-9,685,787.11	-9,685,787.11
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				

四、本期期末余额	552,396,509.00			1,978,538,766.30			51,365,509.04		-1,266,939,717.59		1,315,361,066.75	121,645,790.32	1,437,006,857.07
----------	----------------	--	--	------------------	--	--	---------------	--	-------------------	--	------------------	----------------	------------------

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	559,797,391.00				1,971,137,887.30			51,365,509.04		-1,337,084,302.73		1,245,216,484.61	100,124,616.60	1,345,341,101.21
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	559,797,391.00				1,971,137,887.30			51,365,509.04		-1,337,084,302.73		1,245,216,484.61	100,124,616.60	1,345,341,101.21
三、本期										15,631,196.06		15,631,196.0	2,949,900.	18,581,096.2

增减变动金额 (减少以 “-” 号填列)												6	15	1
(一)综合收益总额										15,631,196.06		15,631,196.06	2,949,900.15	18,581,096.21
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配														
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. 设定 受益计 划变动 额结转																				

留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	559,797,391.00				1,971,137,887.30				51,365,509.04	-1,321,453,106.67		1,260,847,680.67	103,074,516.75	1,363,922,197.42

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	552,396,509.00				1,957,991,478.30				51,365,509.04	-1,363,008,385.61	1,198,745,110.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	552,396,509.00				1,957,991,478.30				51,365,509.04	-1,363,008,385.61	1,198,745,110.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										30,276,165.41	30,276,165.41
(一)综合收益总额										30,276,165.41	30,276,165.41
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
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. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	552,396, 509.00				1,957,9 91,478. 30				51,365, 509.04	-1,332, 732,220 .20	1,229,0 21,276. 14

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	559,797, 391.00				1,950,5 90,599. 30				51,365, 509.04	-1,365, 555,280 .00	1,196,1 98,219. 34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	559,797, 391.00				1,950,5 90,599. 30				51,365, 509.04	-1,365, 555,280 .00	1,196,1 98,219. 34
三、本期增减变动金额										41,325,	41,325,

(减少以“—”号填列)										657.79	657.79
(一) 综合收益总额										41,325,657.79	41,325,657.79
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	559,797, 391.00				1,950,5 90,599. 30				51,365, 509.04	-1,324, 229,622 .21	1,237,5 23,877. 13

法定代表人：张冲

主管会计工作负责人：马炎

会计机构负责人：陈静

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

洛阳玻璃股份有限公司是于 1994 年 4 月 6 日在中华人民共和国河南省成立的股份有限公司。于 1994 年 6 月 29 日发行了境外上市外资 H 股并在香港联合交易所有限公司上市；于 1995 年 9 月 29 日发行了人民币普通 A 股并在上海证券交易所上市。

本公司总部注册地址位于河南省洛阳市西工区唐宫中路 9 号。本公司所属行业为玻璃制造业。经营范围包括信息显示玻璃、新能源玻璃、功能玻璃类光电材料及其深加工制品与组件、相关材料、机械成套设备及其电器与配件的开发、生产、制造、安装、相关的技术咨询与技术服务，自产产品的销售与售后服务。

截止 2020 年 6 月 30，本公司总股本为 552,396,509 股。

本财务报表业经本公司董事会决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

序号	子公司名称	简称
1	洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	龙门玻璃
2	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	龙海玻璃
3	蚌埠中建材信息显示材料有限公司	蚌埠中显
4	中建材（濮阳）光电材料有限公司	濮阳光材
5	中建材（合肥）新能源有限公司	合肥新能源
6	中国建材桐城新能源材料有限公司	桐城新能源
7	中建材（宜兴）新能源有限公司	宜兴新能源

四、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

于 2020 年 6 月 30 日，本公司生产经营情况正常，融资渠道畅通，资产负债率为 73.90%，尽管流动负债超过流动资产 1,441,942,871.13 元，本公司管理层已作出评估，预计未来 12 个月内经营活动现金流量净额以及控股股东中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司（以下简称“洛玻集团”）为本公司提供财务资助之承诺，可满足本公司偿还债务及资本性承诺之资金需要。本公司管理层认为本公司持续经营能力不存在问题。因此，本公司以持续经营为基础编制本财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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 2020 年 6 月 30 日的财务状况、2020 年 1-6 月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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，

视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

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

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

（2）应收款项、合同资产、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项、合同资产。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：一般客户

应收账款组合 2：关联方客户

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为一般客户组合的应收账款和商业承兑汇票的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款

对于包含重大融资成分的应收款项或合同资产、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：关联方款项

其他应收款组合 3：代垫款项

6. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销，周转使用的包装物及其他周转材料采用五五摊销法进行核算。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法见五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

22. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	3-5	1.90-3.23
机器设备	年限平均法	4-28	3-5	3.39-24.25
运输设备	年限平均法	6-12	3-5	7.92-16.17
其他	年限平均法	4-28	3-5	3.39-24.25

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。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之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁的初始入账价值中。

23. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

24. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

□适用 √不适用

27. 使用权资产

□适用 √不适用

28. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	37-70	直线法
专利权	10-20	直线法
非专利技术	10	直线法
商标权	10	直线法
软件使用权	3-10	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目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，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- （1）工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- （2）管理层已批准生产工艺开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；

(4) 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

29. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

30. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

31. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

32. 职工薪酬

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

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

33. 租赁负债

适用 不适用

34. 预计负债

适用 不适用

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。

35. 股份支付

适用 不适用

36. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

37. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的销售合同通常包含商品销售、销售商品和运输服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的商品销售和运输服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的商品销售和运输服务组成的组合，由于与履行合同密不可分，故本公司将上述组合作为单项履约义务。本公司在相应的单项履约义务履行后，客户取得相关商品控制权的时点，该时点通常为货物交付时，确认该单项履约义务的收入。

销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货物交付时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品

所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十二）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

38. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

39. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

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）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定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。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。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。

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。与收益相关的政府补助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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。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。

40. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及

联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

41. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

42. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用附注五所描述的会计政策中，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的，实际的结果可能与本公司的估计存在差异。本公司会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值做出重大调整的关键假设和不确定性如下：

1. 应收账款预期信用损失

如附注五、10所述，本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、行业风险和客户情况的变化等。

2. 存货跌价准备

如附注五、15所述，本公司存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。该估计是基于当前市场条件及生产和销售具有相同性质的产品的历史经验，如本公司管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本、销售费用进行重新修订，将影响存货可变现净值的估计，并对计提的存货跌价准备产生影响。

3. 固定资产预计使用寿命和净残值

如附注五、23所述，本公司根据性质或功能类似的固定资产实际使用年限的历史经验确定其预计使用寿命、净残值。科技革新或者剧烈的行业竞争将会对固定资产使用寿命的估计产生较大影响，实际的净残值也可能与预计的净残值不一致。如发生实际使用寿命和净残值不同于原预计的情况，本公司将对其进行调整。

4. 固定资产减值

本公司管理层于资产负债表日评估固定资产是否出现减值。可收回金额为固定资产预计未来产生的现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中较高者，是按可以取得的最佳信息作出估计，以反映知情自愿各方于各资产负债表日进行公平交易以处置固定资产而获取的款项（应扣减处置成本）或持续使用该固定资产所产生的现金。该估计于每次减值测试时都可能予以调整。如果重新估计的可收回金额高于本公司管理层原先的估计，本公司不能转回原已计提的固定资产减值损失。

5. 递延所得税资产

如附注五、41所述，递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。

43. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

44. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
洛阳玻璃股份有限公司	25%
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	15%
洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	25%
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	15%
中建材（濮阳）光电材料有限公司	25%
中建材（合肥）新能源有限公司	15%
中国建材桐城新能源材料有限公司	15%
中建材（宜兴）新能源有限公司	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司之全资子公司龙海玻璃，于 2019 年 12 月通过高新技术企业认定，有效期为三年。2020 年度按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司蚌埠中显，于 2019 年 9 月通过高新技术企业认定，有效期为三年。2020 年度按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司合肥新能源，于 2019 年 9 月通过高新技术企业认定，有效期为三年。2020 年度按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司桐城新能源，于 2017 年 7 月通过高新技术企业认定，有效期为三年。2020 年高新技术企业认定已予以公示，2020 年度暂按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司之控股子公司宜兴新能源，于 2019 年 11 月通过高新技术企业认定，有效期为三年。2020 年度按 15% 税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

以下注释除非特别指出，期末指 2020 年 6 月 30 日，期初指 2020 年 1 月 1 日，本期指 2020 年 1-6 月，上期指 2019 年 1-6 月。

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	100,392.32	324,480.10
银行存款	241,577,833.94	149,331,130.05
其他货币资金	321,685,465.06	283,215,887.51
合计	563,363,691.32	432,871,497.66

其他说明：

期末其他货币资金中银行承兑汇票保证金为 321,685,465.06 元。银行存款余额中 1,467,060.72 元使用受限，主要为银行存单质押。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	181,526,465.03	202,605,295.99
减：坏账准备(负数填列)	-3,630,529.29	-4,052,105.93
合计	177,895,935.74	198,553,190.06

注：期末本公司已背书或贴现但尚未到期的商业承兑汇票金额为 140,529,219.28 元。

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	4,052,105.93		421,576.64		3,630,529.29
合计	4,052,105.93		421,576.64		3,630,529.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款**(1). 按其入账日期的账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	635,011,528.85
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	635,011,528.85
1 至 2 年	71,742,541.89
2 至 3 年	21,942,382.55
3 至 4 年	2,354,479.42
4 至 5 年	140,460.13
5 年以上	56,215,062.18
合计	787,406,455.02

注：本公司对主要客户一般提供 1-6 个月的信用期限，对新客户以及业务量较少的客户一般采用预收款方式销售。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	19,777,943.34	2.51	19,777,943.34	100.00		18,072,307.94	2.70	18,072,307.94	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	767,628,511.68	97.49	92,618,171.40	12.07	675,010,340.28	649,643,753.63	97.30	86,751,071.90	13.35	562,892,681.73
其中：										
组合1：一般客户	714,606,788.65	90.75	91,550,279.36	12.81	623,056,509.29	593,102,896.07	88.83	85,620,254.74	14.44	507,482,641.33
组合2：关联方客户	53,021,723.03	6.74	1,067,892.04	2.00	51,953,830.99	56,540,857.56	8.47	1,130,817.16	2.00	55,410,040.40
合计	787,406,455.02	/	112,396,114.74	/	675,010,340.28	667,716,061.57	/	104,823,379.84	/	562,892,681.73

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	2,003,735.65	2,003,735.65	100.00	债务人发生严重财务困难
单位 2	6,013,529.96	6,013,529.96	100.00	债务人发生严重财务困难
单位 3	5,563,971.47	5,563,971.47	100.00	债务人发生严重财务困难
单位 4	611,590.05	611,590.05	100.00	债务人发生严重

				财务困难
单位 5	1,705,635.40	1,705,635.40	100.00	债务人发生严重财务困难
单位 6	3,879,480.81	3,879,480.81	100.00	债务人发生严重财务困难
合计	19,777,943.34	19,777,943.34	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1：一般客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一般客户	714,606,788.65	91,550,279.36	12.81
合计	714,606,788.65	91,550,279.36	12.81

组合计提项目：组合 2：关联方客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方客户	53,021,723.03	1,067,892.04	2.00
合计	53,021,723.03	1,067,892.04	2.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	104,823,379.84	7,572,734.90				112,396,114.74
合计	104,823,379.84	7,572,734.90				112,396,114.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	100,830,591.09	12.81	2,016,611.82
第二名	88,188,291.44	11.20	1,763,765.83
第三名	81,482,603.58	10.35	1,629,652.07
第四名	57,559,754.86	7.31	1,151,195.10
第五名	33,596,027.07	4.27	4,816,535.93
合计	361,657,268.04	45.94	11,377,760.75

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	84,928,149.90	162,706,438.58
合计	84,928,149.90	162,706,438.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

1. 本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书, 且符合终止确认的条件, 故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2. 期末公司已质押的应收票据

类别	期末已质押金额
银行承兑汇票	18,487,488.34
合计	18,487,488.34

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

类 别	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	599,534,921.93	
合计	599,534,921.93	

注：由于银行承兑汇票的承兑人是商业银行，商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，因此本公司已终止确认已贴现或已背书但尚未到期的银行承兑汇票。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，本公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1). 预付款项按其入账日期的账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	53,273,391.43	97.58	59,081,573.49	98.79
1 至 2 年	988,305.80	1.81	608,529.02	1.02
2 至 3 年	317,414.94	0.58	105,357.72	0.18
3 年以上	18,164.00	0.03	12,074.00	0.01
合计	54,597,276.17	100.00	59,807,534.23	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(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 (%)
第一名	24,346,932.17	44.59
第二名	5,578,191.19	10.22
第三名	3,758,000.00	6.88
第四名	3,150,502.83	5.77
第五名	1,968,012.17	3.60
合计	38,801,638.36	71.06

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,291,185.28	37,905,213.08
合计	28,291,185.28	37,905,213.08

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按其入账日期的账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	10,990,146.80
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	10,990,146.80
1 至 2 年	10,167,826.54
2 至 3 年	5,530,801.94
3 至 4 年	798,895.19
4 至 5 年	984,516.51
5 年以上	48,421,509.11
合计	76,893,696.09

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
光伏补贴款	14,843,638.45	11,920,222.09
保证金、押金、备用金	8,588,160.40	23,142,528.25
往来款	53,461,897.24	53,449,797.99
合计	76,893,696.09	88,512,548.33

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	811,192.63		49,796,142.62	50,607,335.25
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-204,824.44			-204,824.44
本期转回			1,800,000.00	1,800,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	606,368.19		47,996,142.62	48,602,510.81

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	50,607,335.25	-204,824.44	1,800,000.00			48,602,510.81
合计	50,607,335.25	-204,824.44	1,800,000.00			48,602,510.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	10,808,704.00	5年以上	14.06	10,808,704.00
第二名	往来款	9,856,832.00	5年以上	12.82	9,856,832.00
第三名	电费补贴款	9,520,558.88	1-3年	12.38	190,411.18
第四名	往来款	4,600,000.00	5年以上	5.98	4,600,000.00
第五名	保证金	4,500,000.00	2-4年	5.85	90,000.00
合计	/	39,286,094.88	/	51.09	25,545,947.18

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	145,446,042.96		145,446,042.96	137,700,855.19		137,700,855.19
在产品	3,247,819.65		3,247,819.65	5,051,065.27		5,051,065.27
库存商品	239,619,236.94	10,941,103.54	228,678,133.40	147,180,440.87	9,331,959.06	137,848,481.81
周转材料	846,245.28		846,245.28	824,954.06		824,954.06
委托加工物资	349,710.87		349,710.87	457,331.26		457,331.26
合计	389,509,055.70	10,941,103.54	378,567,952.16	291,214,646.65	9,331,959.06	281,882,687.59

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	9,331,959.06	2,600,000.00		990,855.52		10,941,103.54
合计	9,331,959.06	2,600,000.00		990,855.52		10,941,103.54

注：可变现净值的具体依据为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	76,619,589.48	82,123,198.15
预付保险费用	278,041.01	717,536.22
预缴税费	148,919.72	244,438.32
合计	77,046,550.21	83,085,172.69

其他说明：

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收处置股权款	55,000,000.00		55,000,000.00	55,000,000.00		55,000,000.00	
合计	55,000,000.00		55,000,000.00	55,000,000.00		55,000,000.00	/

注：2013年12月，本公司与洛阳天元置业有限公司签署《股权转让合同》，将持有的洛阳洛玻实业有限公司100%股权以人民币12,200万元转让给洛阳天元置业有限公司。本公司已收到洛阳天元置业有限公司支付的股权转让款6,700万元，剩余股权转让价款5,500万元将以实物资产（新建房屋）方式支付，本公司将其作为长期应收款。截至2020年6月30日，新建房屋主体已经竣工，外部装修亦已完工，房屋内装修尚在进行中。

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
洛玻集团洛阳晶纬玻璃纤维有限公司		
洛玻集团洛阳晶久制品有限公司		
洛玻集团洛阳新光源照明有限公司		
合计		

注：本公司认为虽然本公司占上述被投资单位股本的比例超过 20%，但公司未向被投资单位派有管理人员，亦未参与被投资单位财务和经营政策制定过程，未与被投资单位之间发生重要交易，未向被投资单位提供关键技术资料。因此，本公司判断对被投资单位不构成重大影响，将其划分为其他权益工具投资。2020 年 6 月 30 日上述股权投资的公允价值为 0。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,321,507,535.88	2,343,435,561.00
合计	2,321,507,535.88	2,343,435,561.00

其他说明：

无

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	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	828,648,110.72	2,090,499,999.12	6,055,528.21	11,519,334.48	2,936,722,972.53
2. 本	13,647,393.66	51,907,138.80	431,894.69	267,906.68	66,254,333.83

期增加金额					
(1) 购置	361,347.75	-10,878,554.95	431,894.69	267,906.68	-9,817,405.83
(2) 在建工程转入	1,132,471.36	74,939,268.30	-		76,071,739.66
(3) 企业合并增加					
(4) 明细重分类	12,153,574.55	-12,153,574.55			
3. 本期减少金额		773,637.03	492,850.64	3,660.00	1,270,147.67
(1) 处置或报废		773,637.03	492,850.64	3,660.00	1,270,147.67
4. 期末余额	842,295,504.38	2,141,633,500.89	5,994,572.26	11,783,581.16	3,001,707,158.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	111,660,161.00	450,183,759.11	3,872,486.44	5,906,913.39	571,623,319.94
2. 本期增加金额	11,593,851.54	75,124,158.42	465,793.14	748,254.42	87,932,057.52
(1) 计提	11,593,851.54	75,124,158.42	465,793.14	748,254.42	87,932,057.52
3. 本期减少金额		579,272.36	437,096.88	3,477.00	1,019,846.24
(1) 处置或报废		579,272.36	437,096.88	3,477.00	1,019,846.24
4. 期末余额	123,254,012.54	524,728,645.17	3,901,182.70	6,651,690.81	658,535,531.22
三、减值准备					
1. 期初余额		21,664,091.59			21,664,091.59
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置或报 废					
4. 期 末余额		21,664,091.59			21,664,091.59
四、账面价 值					
1. 期 末账面价 值	719,041,491.84	1,595,240,764.13	2,093,389.56	5,131,890.35	2,321,507,535.88
2. 期 初账面价 值	716,987,949.72	1,618,652,148.42	2,183,041.77	5,612,421.09	2,343,435,561.00

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	667,588,821.18	603,637,921.26
合计	667,588,821.18	603,637,921.26

其他说明:

无

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

龙海信息显示超薄基板生产线冷修技改项目	4,501,744.37		4,501,744.37	3,705,168.77		3,705,168.77
中显150t/d玻璃窑炉烟气除尘脱硫脱硝工程	2,420,854.90		2,420,854.90			
濮阳400吨超白光热材料项目	477,631,351.24		477,631,351.24	429,093,920.75		429,093,920.75
濮阳光电材料研发中心项目	2,029,048.24		2,029,048.24			
合肥一期深加工设备安装改造	5,231,518.84		5,231,518.84	4,457,929.22		4,457,929.22
合肥储能示范系统	4,424,778.76		4,424,778.76			
合肥熔化车间项目	4,589,832.22		4,589,832.22	4,589,832.22		4,589,832.22
合肥年产1100万m ² 太阳能背板玻璃深加工项目	1,680,935.57		1,680,935.57			
宜兴年产4800万m ² 太阳能涂膜玻璃生产线-二期项目(后续)	7,241,330.27		7,241,330.27	4,679,603.02		4,679,603.02
宜兴年产4800万m ² 太阳能涂膜玻璃生产线-三期项目	614,743.37		614,743.37	614,743.37		614,743.37
宜兴年产1140万m ² 光伏玻璃深加工项目	11,222,066.51		11,222,066.51			
宜兴双玻组件用背板玻璃深加工二线项目				37,709,442.04		37,709,442.04

桐城年产1000万m ² 太阳能玻璃深加工生产线项目	29,073,932.01		29,073,932.01			
桐城窑炉脱硝脱硫除尘项目	15,900,859.68		15,900,859.68	13,157,101.17		13,157,101.17
桐城年产400万m ² 高透双玻组件光伏玻璃深加工项目	100,731,956.34		100,731,956.34	91,218,310.64		91,218,310.64
桐城屋顶分布式光伏发电项目				13,302,707.05		13,302,707.05
其他	293,868.86		293,868.86	1,109,163.01		1,109,163.01
合计	667,588,821.18		667,588,821.18	603,637,921.26		603,637,921.26

(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	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	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化率	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
濮阳400T超白光热材料项目	812,990,000.00	429,093,920.75	48,537,430.49			477,631,351.24	58.75	58.75	11,013,684.49	6,577,785.83		自筹资金

桐城 年产 400 万m ² 高透 双玻 组件 光伏 玻璃 深加 工项 目	101,300, 000.00	91,218,3 10.64	9,513,64 5.70			100,731, 956.34	99. 44	99. 44				自 筹 资 金
宜兴 双玻 组件 用背 板玻 璃深 加工 二线 项目	44,870,0 00.00	37,709,4 42.04	11,765,1 84.45	49,474,6 26.49			110 .26	100 .00				自 筹 资 金
桐城 年产 1000 万m ² 太阳 能玻 璃深 加工 生产 线项 目	45,710,0 00.00		29,073,9 32.01			29,073,9 32.01	63. 61	63. 61				自 筹 资 金
合计	1,004,87 0,000.00	558,021, 673.43	98,890,1 92.65	49,474,6 26.49		607,437, 239.59			11,013,6 84.49	6,577,7 85.83		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、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	软件使用权	商标权	合计
一、 账面原值						
1. 期 初余 额	409,401,164. 93	202,830. 19	43,978,448. 22	1,910,949. 91	6,000,000. 00	461,493,393. 25
2 . 本 期增 加金 额			238,172.76	44,330.32		282,503.08
1) 购 置				44,330.32		44,330.32
2) 内 部研 发			238,172.76			238,172.76
3) 企 业合 并增 加						
3. 本 期减 少金 额						
1) 处 置						

4. 期末余额	409,401,164.93	202,830.19	44,216,620.98	1,955,280.23	6,000,000.00	461,775,896.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	48,239,799.93	41,430.81	10,059,671.68	794,159.77	6,000,000.00	65,135,062.19
2. 本期增加金额	4,295,846.64	7,783.02	2,215,174.35	98,589.36		6,617,393.37
1) 计提	4,295,846.64	7,783.02	2,215,174.35	98,589.36		6,617,393.37
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	52,535,646.57	49,213.83	12,274,846.03	892,749.13	6,000,000.00	71,752,455.56
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						

额						
1) 处置						
4 期末余额						
四、 账面价值						
1. 期末 账面价值	356,865,518. 36	153,616. 36	31,941,774. 95	1,062,531. 10		390,023,440. 77
2. 期 初账面价值	361,161,365. 00	161,399. 38	33,918,776. 54	1,116,790. 14		396,358,331. 06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 14.67%

注：1、本公司的无形资产中位于濮阳市濮阳县原值为 55,153,380.80 元的土地使用权证、位于洛阳市开发区原值为 9,415,764.88 元的土地使用权证正在申请办理中。

2、无形资产中土地使用权均位于中国境内，该等土地使用权剩余使用期限为 27 至 50 年内。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形 资产	转入当 期损益	
合肥磨边机主传动大轴系统技术改进研究	1,327,902.53	1,199,794.34				2,527,696.87
合肥压延辊冷却进水管系统的改进研究	548,177.64	253,107.29				801,284.93
合肥自主知识产权的 AR 镀膜		238,172.76		238,172.76		

药液的研制						
桐城 2.0mm 大 面积物理 钢化抗 PID 玻璃 研发	627,867.96	3,105,367.90				3,733,235.86
宜兴氮化 钛纳米颗 粒对玻璃 配合料助 熔效果的 研发	569,810.21	1,070,336.72				1,640,146.93
宜兴丝网 印刷工艺 技术研发		2,230,452.22				2,230,452.22
合计	3,073,758.34	8,097,231.23		238,172.76		10,932,816.81

其他说明：
无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
咨询服务费	6,476,226.31		2,052,279.88		4,423,946.43
装修支出	315,809.12		75,794.18		240,014.94
合计	6,792,03				4,663,961

	5.43		2,128,074.06		.37
--	------	--	--------------	--	-----

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	65,690,435.05	9,853,565.27	59,754,067.62	8,963,110.16
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	2,538,196.40	380,729.45	2,687,372.30	403,105.84
合计	68,228,631.45	10,234,294.72	62,441,439.92	9,366,216.00

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	131,543,914.92	130,724,804.05
可抵扣亏损	623,507,599.49	563,859,267.61
合计	755,051,514.41	694,584,071.66

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	360,795,553.98	360,795,553.98	
2021	100,440,480.66	100,440,480.66	
2022	47,781,679.25	47,781,679.25	
2023	15,230,715.68	15,230,715.68	
2024	47,425,419.57	39,610,838.04	
2025	51,833,750.35		
合计	623,507,599.49	563,859,267.61	/

其他说明：
适用 不适用

30、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程和设备款	6,935,784.66		6,935,784.66	3,671,639.24		3,671,639.24
合计	6,935,784.66		6,935,784.66	3,671,639.24		3,671,639.24

其他说明：

无

31、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		19,577,777.79
抵押借款	83,000,000.00	98,062,400.00
保证借款	1,307,190,000.00	1,120,690,000.00
信用借款		
应付利息	1,651,257.70	1,723,908.47
合计	1,391,841,257.70	1,240,054,086.26

短期借款分类的说明：

短期借款的年利率为 4.25%-7.8%。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、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
商业承兑汇票	47,052,243.92	88,391,175.30
银行承兑汇票	632,872,918.78	516,732,323.56
合计	679,925,162.70	605,123,498.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款**(1). 应付账款按其入账日期列示**

√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（含 1 年）	424,716,835.88	488,832,656.23
1 年以上	108,933,560.74	186,564,524.30
合计	533,650,396.62	675,397,180.53

(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
中国建材国际工程集团有限公司	95,364,212.66	未结算
合计	95,364,212.66	/

其他说明：

□适用 √不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、合同负债**(1). 合同负债按其入账日期的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	15,212,287.63	15,330,437.39
1 年以上	554,279.33	324,302.03
合计	15,766,566.96	15,654,739.42

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

38、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	30,686,220.28	109,360,752.02	122,765,257.30	17,281,715.00
二、离职后福利-设定提存计划	367,501.35	2,022,324.55	2,334,755.15	55,070.75
三、辞退福利	44,100.00	90,705.96	134,805.96	
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,097,821.63	111,473,782.53	125,234,818.41	17,336,785.75

(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	23,208,768.39	90,581,770.38	103,787,550.91	10,002,987.86
二、职工福利费		10,819,288.62	10,819,288.62	
三、社会保险费	216,684.49	2,360,842.13	2,452,185.13	125,341.49
其中：医疗保险费	161,110.26	2,169,791.08	2,224,363.97	106,537.37
工伤保险费	40,245.37	85,291.53	125,536.90	
生育保险费	15,328.86	105,759.52	102,284.26	18,804.12
四、住房公积金	240,462.88	3,921,520.00	3,922,197.50	239,785.38
五、工会经费和职工教育经费	6,925,708.04	1,578,016.39	1,779,998.52	6,723,725.91
六、短期带薪缺勤	94,596.48	99,314.50	4,036.62	189,874.36
七、短期利润分享计划				
合计	30,686,220.28	109,360,752.02	122,765,257.30	17,281,715.00

(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	355,988.86	1,916,225.65	2,219,210.71	53,003.80
2、失业保险费		54,631.44	54,631.44	
3、企业年金缴费	11,512.49	51,467.46	60,913.00	2,066.95
合计	367,501.35	2,022,324.55	2,334,755.15	55,070.75

其他说明：

适用 不适用**39、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,024,985.29	7,454,829.89
消费税		
营业税		
企业所得税	14,122,527.04	22,098,757.58
个人所得税	615,927.14	333,087.27
城市维护建设税	92,504.40	345,524.72
资源税	64,526.70	51,854.08
房产税	2,938,845.69	2,960,563.66
土地使用税	2,653,942.95	2,660,473.82
教育费附加	54,153.31	187,966.21
其他税费	280,307.43	601,191.14
合计	22,847,719.95	36,694,248.37

其他说明：

无

40、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	682,124,114.36	356,002,972.21
合计	682,124,114.36	356,002,972.21

其他说明：

无

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用**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
----	------	------

公告及中介费	4,307,105.04	6,118,480.48
保证金及押金	9,504,108.21	3,728,696.69
往来款	668,312,901.11	346,155,795.04
合计	682,124,114.36	356,002,972.21

(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
凯盛科技集团有限公司	145,721,186.68	未结算
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	92,535,179.22	未结算
合计	238,256,365.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

41、持有待售负债

□适用 √不适用

42、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	137,047,332.25	214,668,497.03
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	137,047,332.25	214,668,497.03

其他说明：

无

43、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,104,615.90	1,834,742.27
合计	1,104,615.90	1,834,742.27

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

44、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	50,360.25	202,540.79
抵押借款	118,089,770.00	240,318,194.26
保证借款	500,000,000.00	517,500,000.00
应付利息	1,449,229.93	2,386,622.12
减：一年内到期的长期借款	-137,047,332.25	-214,668,497.03
合计	482,542,027.93	545,738,860.14

长期借款分类的说明：

注：1、本公司以定期存单 1,400,000.00 元作为质押取得。

2、本公司以部分生产设备（以下简称“出租物”）与苏银金融租赁股份有限公司（以下简称“出租方”）进行售后回租融资租赁业务，租赁期限为 3-5 年，本公司按照实质重于形式原则判断该交易实质为出租方以租赁物作为抵押物向承租方（本公司）提供借款。在此种交易情况下，本公司将出租物的名义售价作为长期借款处理，出租物仍旧按照原账面价值入账并计提折旧。截至 2020 年 6 月 30 日，售后回租的固定资产账面价值为 119,585,716.53 元，该项长期借款余额为 53,481,069.43 元，其中：一年内到期的长期借款为 32,055,827.43 元。其他抵押借款是以账面价值为 65,704,581.64 元的固定资产、80,586,226.27 元的无形资产作为抵押并同时由关联方提供保证担保取得。

3、保证借款均由关联方为本公司提供保证担保取得。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

45、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、租赁负债

适用 不适用

47、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、预计负债

适用 不适用

50、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	104,830,714.44	740,321.00	176,136.18	105,394,899.26	
合计	104,830,714.44	740,321.00	176,136.18	105,394,899.26	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
双超玻璃生产线项目用地补助	2,143,342.14			26,960.28		2,116,381.86	与资产相关
超薄生产	375,000.00			37,500.00		337,500.00	与资产相关

线专项资金							
超白光热材料项目投资补助	100,000,000.00					100,000,000.00	与资产相关
智能制造新模式应用项目补助	2,312,372.30			111,675.90		2,200,696.40	与资产相关
桐城经济开发区财政局土地平整费		700,000.00				700,000.00	与资产相关
桐城市劳动就业局2020年失业保险费返还		40,321.00				40,321.00	与收益相关
合计	104,830,714.44	740,321.00		176,136.18		105,394,899.26	

其他说明：

适用 不适用

51、其他非流动负债

适用 不适用

52、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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		

股份总数	552,396,509.00						552,396,509.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

无

53、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

54、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）	1,903,422,821.29			1,903,422,821.29
其他资本公积	75,115,945.01			75,115,945.01
合计	1,978,538,766.30			1,978,538,766.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

55、库存股

适用 不适用

56、其他综合收益

适用 不适用

57、专项储备

适用 不适用

58、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	51,365,509.04			51,365,509.04
合计	51,365,509.04			51,365,509.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-1,283,084,419.02	-1,337,084,302.73
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	-1,283,084,419.02	-1,337,084,302.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,144,701.43	53,999,883.71
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	-1,266,939,717.59	-1,283,084,419.02

调整期初未分配利润明细：

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

60、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	945,169,886.94	709,649,288.56	821,558,042.61	654,771,879.54
信息显示玻璃	135,069,735.52	108,436,797.00	121,452,362.95	98,874,776.05
新能源玻璃	810,100,151.42	601,212,491.56	700,105,679.66	555,897,103.49
其他业务	12,564,471.71	11,665,526.62	37,828,098.82	32,419,595.23
原材料、水电、技术服务等	12,564,471.71	11,665,526.62	37,828,098.82	32,419,595.23
合计	957,734,358.65	721,314,815.18	859,386,141.43	687,191,474.77

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司向客户销售玻璃产品通常相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约义务，销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格或临时定价安排确定。本公司在相关商品控制权转移给客户时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	信息显示玻璃	新能源玻璃	其他业务收入
在某一时点确认	135,069,735.52	810,100,151.42	12,564,471.71
合计	135,069,735.52	810,100,151.42	12,564,471.71

61、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	1,143,457.37	1,645,229.49
教育费附加	989,560.15	1,175,290.70
房产税	3,835,871.28	3,660,424.58
土地使用税	4,713,581.93	4,496,961.46
其他	1,014,438.18	1,183,752.82
合计	11,696,908.91	12,161,659.05

其他说明:

无

62、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
职工薪酬	9,347,358.70	7,566,183.28
折旧费	243,541.49	103,727.28
运输费	24,258,674.56	17,371,736.58
装卸费	32,000.00	257,197.70
差旅费	158,712.20	303,956.21
其他销售费用	2,001,490.24	2,295,776.82
合计	36,041,777.19	27,898,577.87

其他说明:

无

63、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	24,480,256.87	27,927,970.96
固定资产折旧	9,538,268.51	4,024,822.03

无形资产摊销	4,724,878.74	4,507,136.28
聘请中介机构及咨询费	4,189,651.88	3,468,692.27
修理费	206,631.11	657,122.36
其他费用	8,207,965.82	10,545,311.36
合计	51,347,652.93	51,131,055.26

其他说明：

无

64、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
宜兴高强光伏玻璃研究开发	704,453.62	2,823,600.16
宜兴复合澄清剂（脱色剂）研究开发	1,379,092.15	1,632,217.40
宜兴磨边玻璃粉回收利用	1,009,807.75	1,027,919.12
宜兴高性能超轻双玻组件用光伏玻璃深加工智能生产线的研发	4,754,692.99	
宜兴低铁石英砂超细粉界定及利用研究开发		2,657,523.23
宜兴超轻双玻组件结构研发	3,259,029.80	
合肥新型光伏超薄（盖）背板专用玻璃关键技术及产业化研究	12,376,692.26	4,611,844.65
合肥钢化玻璃产品质量提升研究		4,719,468.88
中显高强 0.2mm 电子玻璃工业化生产技术研究		9,458,430.91
中显超薄玻璃条纹和波纹度控制技术研究	5,033,818.64	
中显超薄玻璃翘曲和切裁控制技术研究	1,999,044.85	
龙海信息显示超薄基板项目		1,711,025.48
龙海高档 TN/TP 用 1.1mm 超薄电子玻璃的开发	2,179,355.80	
桐城光伏组件用抗紫外线研发	1,085,134.23	
其他	2,409,597.27	2,093,699.26
内部研发形成的无形资产摊销	1,142,691.75	
合计	37,333,411.11	30,735,729.09

其他说明：

无

65、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
利息费用	53,903,142.34	40,478,584.53
减：利息收入	-2,251,089.94	-1,756,094.19
汇兑损失	108,733.29	323,852.95
减：汇兑收益	-39,236.33	-164,026.59
其他支出	4,305,971.28	4,410,591.96

合计	56,027,520.64	43,292,908.66
----	---------------	---------------

其他说明：
无

66、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发补助	387,675.90	2,871,530.00
光伏发电补贴	2,906,865.51	2,753,516.14
创新型省份建设专项资金	26,960.28	1,150,000.00
生产经营补助	4,119,248.25	2,122,500.00
稳岗补贴	1,740,656.98	150,252.00
其他	700.93	230,136.18
合计	9,182,107.85	9,277,934.32

其他说明：
无

67、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
应收款项融资终止确认损失	-5,356,989.75	-3,657,501.60
合计	-5,356,989.75	-3,657,501.60

其他说明：
无

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

适用 不适用

70、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,146,333.82	-1,383,725.31
合计	-5,146,333.82	-1,383,725.31

其他说明：
无

71、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,600,000.00	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,600,000.00	

其他说明：

无

72、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	111,175.19	11,860,229.63
无形资产		694,847.96
在建工程		-236,119.75
合计	111,175.19	12,318,957.84

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外收入

√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
政府补助		1,519,100.00	
其他	2,510,354.63	19,361.08	2,510,354.63
合计	2,510,354.63	1,538,461.08	2,510,354.63

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
濮阳县政府年度先进集体突出成就奖励		1,000,000.00	与收益相关
合肥高新区经贸局质量诚信奖		200,000.00	与收益相关
收到“又好又快”政策奖励		319,100.00	与收益相关
合计		1,519,100.00	

其他说明：

适用 不适用

74、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
对外捐赠	5,000.00		5,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出		920,300.00	
其他支出	120.00	993,659.04	120.00
合计	5,120.00	1,913,959.04	5,120.00

其他说明：

无

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,785,418.12	4,764,744.13
递延所得税费用	-868,078.72	-190,936.32
合计	9,917,339.40	4,573,807.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	42,667,466.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,666,866.70
子公司适用不同税率的影响	-6,553,433.96
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	319,601.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	

的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,034,632.91
研发费用等费用项目加计扣除	-6,550,327.78
所得税费用	9,917,339.40

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

77、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	9,188,063.57	5,697,170.00
往来款及其他	24,719,732.52	20,363,638.89
合计	33,907,796.09	26,060,808.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
咨询及审计、评估、律师费、公告费	3,801,426.70	2,758,984.54
票据保证金	24,429,328.24	4,554,000.00
其他往来及费用	18,628,093.42	30,289,193.31
合计	46,858,848.36	37,602,177.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4)、支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
票据贴现	62,500,000.00	100,291,934.32

中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	346,188,371.60	75,902,256.20
票据保证金		20,000,000.00
中国建材国际工程集团有限公司		52,000,000.00
合计	408,688,371.60	248,194,190.52

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	30,000,000.00	70,000,000.00
偿还到期票据	105,000,000.00	80,000,000.00
票据保证金	49,017,415.53	69,689,516.20
中国建材国际工程集团有限公司		50,000,000.00
其他	2,587,966.53	9,518,679.23
合计	186,605,382.06	279,208,195.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、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	32,750,127.39	18,581,096.21
加：资产减值准备	2,600,000.00	1,383,725.31
信用减值损失	5,146,333.82	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,756,546.15	64,722,089.83
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,617,393.37	4,807,836.96
长期待摊费用摊销	2,128,074.06	1,695,721.83
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）	-111,175.19	-12,318,957.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		19,879.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	53,903,142.34	40,478,584.53
投资损失（收益以“-”号填列）	5,356,989.75	3,657,501.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-868,078.72	-190,936.32

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)	-97,303,553.53	-26,393,815.87
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	2,034,458.97	-219,412,580.01
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-127,671,371.05	-21,883,851.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-27,661,112.64	-144,853,706.23
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	240,211,165.54	169,204,079.56
减: 现金的期初余额	148,188,549.43	160,068,348.62
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	92,022,616.11	9,135,730.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	240,211,165.54	148,188,549.43
其中: 库存现金	100,392.32	324,480.10
可随时用于支付的银行存款	240,110,773.22	148,188,549.43
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	240,211,165.54	148,188,549.43
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

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

80、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	323,152,525.78	保证金
应收票据	18,487,488.34	质押
存货		
固定资产	460,052,718.07	抵押
无形资产	80,042,621.29	抵押
合计	881,735,353.48	/

其他说明：

无

81、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	-	-	3,874,741.07
其中：美元	546,393.72	7.0795	3,868,194.34
欧元	0.05	7.9610	0.39
港币	7,167.00	0.9134	6,546.34
应收账款	-	-	2,338,613.92
其中：美元	330,336.03	7.0795	2,338,613.92
欧元			
港币			
其他应付款			4,192,717.84
其中：港币	4,590,231.92	0.9134	4,192,717.84
长期借款	-	-	50,360.25
其中：美元			
欧元	6,325.87	7.9610	50,360.25
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、套期

□适用 √不适用

83、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
光伏补贴	3,866,865.51	其他收益	3,866,865.51
贷款贴息	2,175,000.00	在建工程/财务费用	261,000.00
稳岗补贴	1,734,656.98	其他收益	1,734,656.98
工业发展政策补助资金	941,800.00	其他收益	941,800.00
基础设施建设补助	700,000.00	递延收益	
两化融合财政补贴	358,000.00	其他收益	358,000.00
集装箱运输发展政策补助	252,130.00	其他收益	252,130.00
失业保险费返还	201,917.00	其他收益	201,917.00
高企认定补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
代扣代缴个人所得税手续费返还	54,991.48	其他收益	52,391.08
其他	1,614,668.28	其他收益	1,574,347.28

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

84、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	洛阳市	洛阳市	生产、销售	100		投资
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	偃师市	偃师市	生产、销售	100		投资
中建材(濮阳)光电材料有限公司	濮阳市	濮阳市	贸易	100		投资
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	蚌埠市	蚌埠市	生产、销售	100		同一控制下企业合并
中建材(合肥)新能源有限公司	合肥市	合肥市	生产、销售	100		同一控制下企业合并
中国建材桐城新能源材料有限公司	桐城市	桐城市	生产、销售	100		同一控制下企业合并
中建材(宜兴)新能源有限公司	宜兴市	宜兴市	生产、销售	70.99		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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
宜兴新能源	29.01	16,605,425.96	9,685,787.11	121,645,790.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：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
宜兴新能源	742,046,229.29	681,589,233.50	1,423,635,462.79	1,002,111,118.30	2,200,690.64	1,004,311,814.70	551,358,799.32	668,287,003.36	1,219,645,802.68	766,306,825.26	57,867,927.91	824,174,753.17

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

称								
宜兴新能源	474,796,773.34	57,240,351.45	57,240,351.45	47,819,642.75	293,427,075.84	10,168,563.07	10,168,563.07	-76,256,606.80

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的业务涉及多种财务风险：市场风险（包括外汇风险、利率风险）、信用风险及流动性风险。本公司的整体风险管理程序集中在金融市场上不可预料的因素，并寻求方法把影响本公司财政表现的潜在负面影响减至最低。该等风险乃受本公司下述财务管理政策及惯例所限。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇兑风险主要来自银行存款及借款在记账本位币以外的货币。引致风险之货币主要为美元、欧元及港币。

本公司于 2020 年 1-6 月之外汇交易较少。因此，本公司管理层预期并无任何未来商业交易会引致重大外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要来自银行及其他借款以及银行存款。由于本公司大部分之费用及经营现金流均与市场利率变化并无重大关联，因此定息之银行借款并不会受市场利率变化而作出敏感反应。本公司以往并没有使用任何金融工具对冲潜在的利率浮动。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。对于浮动利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2、信用风险

本公司的信用风险主要来自客户的信用风险，包括未偿付的应收款项和已承诺交易。本公司也对某些子公司提供财务担保。

本公司的大部分银行存款及现金存放于有高度信贷评级的金融机构。由于这些银行都有高度的信贷评级，本公司认为该等资产不存在重大的信用风险。

此外，对于应收票据、应收款项融资及应收账款、其他应收款，本公司基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司会定期对客户的信用品质进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

预期信用损失的计量，根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息确定。

信用风险集中按照客户和行业进行管理。信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额（未扣除坏账准备）的 45.94%。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

3、流动性风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。公司财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持正常经营的现金及现金等价物。同时，获取控股股东提供财务资助之承诺，以满足短期和长期的资金需求。本公司管理层对借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,428,822,673.30			1,428,822,673.30
应付账款	533,650,396.62			533,650,396.62
其他应付款	682,124,114.36			682,124,114.36
长期借款（含一年内到期的长期借款）	147,377,870.54	452,186,696.87	95,012,320.00	694,576,887.40
金融负债合计	2,791,975,054.82	452,186,696.87	95,012,320.00	3,339,174,071.68

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报和为其他利息相关者提供收益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减少债务。

本公司利用资产负债率监控资本管理情况，本公司资产负债率列示如下：

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产负债率	73.90%	73.02%

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			84,928,149.90	84,928,149.90
持续以公允价值计量的资产总额			84,928,149.90	84,928,149.90
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的其他权益工具投资均为非上市公司股权投资，将其列入第三层次的金融工具，采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型，估值技术的输入值主要包括预期收益、预期收益期限及加权平均资本成本等。于2020年6月30日，列入第三层次的其他权益工具投资的公允价值为0。

应收款项融资项目期末公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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 (%)
中国洛阳浮	中国洛	玻璃及相关	1,627,921,337.62	20.39	20.39

法玻璃集团 有限责任公司	阳	原材料、成套 设备制造			
-----------------	---	----------------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、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
凯盛科技集团有限公司	母公司的控股股东
洛阳晶润镀膜玻璃有限公司	母公司的控股子公司
洛阳新晶润工程玻璃有限公司	母公司的控股子公司
洛玻集团洛阳龙昊玻璃有限公司	母公司的控股子公司
沂南华盛矿产实业有限公司	母公司的控股子公司
登封红寨硅砂有限公司	母公司的控股子公司
中国建材国际工程集团有限公司	集团兄弟公司
凯盛科技股份有限公司	集团兄弟公司
凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司（安徽省蚌埠华益导电膜玻璃有限公司）	集团兄弟公司
凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司	集团兄弟公司
深圳市凯盛科技工程有限公司	集团兄弟公司
蚌埠凯盛工程技术有限公司	集团兄弟公司
中建材环保研究院（江苏）有限公司	集团兄弟公司
中意凯盛（蚌埠）玻璃冷端机械有限公司	集团兄弟公司
安徽华光光电材料科技集团有限公司	集团兄弟公司
蚌埠化工机械制造有限公司	集团兄弟公司
中建材（蚌埠）光电材料有限公司	集团兄弟公司
中建材凯盛机器人（上海）有限公司	集团兄弟公司
上海凯盛朗坤信息技术股份有限公司	集团兄弟公司
中材科技股份有限公司	集团兄弟公司
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	集团兄弟公司
蚌埠中光电科技有限公司	集团兄弟公司

江苏凯瑞得光伏科技有限公司	集团兄弟公司
瑞泰科技股份有限公司	集团兄弟公司
凯盛光伏材料有限公司	集团兄弟公司
凯盛石英材料（黄山）有限公司	集团兄弟公司
凯盛石英材料（太湖）有限公司	集团兄弟公司
中建材轻工业自动化研究所有限公司	集团兄弟公司
蚌埠国显科技有限公司	集团兄弟公司
AVANCIS GmbH	集团兄弟公司
蚌埠兴科玻璃有限公司	集团兄弟公司
中国建材检验认证集团股份有限公司	集团兄弟公司
安徽天柱绿色能源科技有限公司	集团兄弟公司
中建材浚鑫科技有限公司	集团兄弟公司
中建材新能源工程有限公司	集团兄弟公司
中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司	其他
远东光电股份有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

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
采购商品、接受劳务：			
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	原材料	489,877.30	5,717,740.59
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	电力、服务	28,301.88	440,567.53
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	固定资产及在建工程	377,358.49	292,452.82
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	利息支出	100,687.50	270,435.00
蚌埠凯盛工程技术有限公司	原材料	144,680.67	18,208.57
蚌埠凯盛工程技术有限公司	服务		160,052.05
蚌埠凯盛工程技术有限公司	固定资产及在建工程	327,964.62	34,482.76
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	利息支出	4,993,430.28	3,802,527.34
中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	固定资产及在建工程		437,416.66
蚌埠化工机械制造有限公司	原材料	4,322,534.98	4,091,605.62
蚌埠化工机械制造有限公司	固定资产及在建工程	2,029,468.95	396,224.13
凯盛科技集团有限公司	原材料		38,593,268.54

凯盛科技集团有限公司	利息支出	2,764,504.74	2,734,291.57
中国建材国际工程集团有限公司	固定资产及在建工程	99,056.60	27,784,856.51
中国建材国际工程集团有限公司海南分公司	原材料	1,252,865.68	3,681,515.88
中国建材国际工程集团有限公司江苏分公司	固定资产及在建工程	22,475,779.33	23,425,091.19
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	原材料	938.05	
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	服务		101,071.02
上海凯盛朗坤信息技术股份有限公司	固定资产及在建工程	902,745.87	2,441,141.58
上海凯盛朗坤信息技术股份有限公司	服务		301,886.80
安徽华光光电材料科技集团有限公司	原材料	65,668,495.59	59,691,859.98
深圳市凯盛科技工程有限公司蚌埠分公司	固定资产及在建工程	1,769,911.51	4,424,778.75
远东光电股份有限公司	电费		360,625.69
远东光电股份有限公司(宜兴)	固定资产及在建工程	-1,305,808.66	
中建材轻工业自动化研究所有限公司	原材料	23,568.15	60,862.07
凯盛石英材料(太湖)有限公司	原材料	12,699,506.27	10,907,105.20
凯盛石英材料(黄山)有限公司	原材料	1,084,999.99	
安徽天柱绿色能源科技有限公司	固定资产及在建工程	4,424,778.76	255,402.29
凯盛重工有限公司	固定资产及在建工程	261,946.90	
中建材环保研究院(江苏)有限公司	固定资产及在建工程	6,165,008.74	
中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司	原材料	952,842.48	
中建材新能源工程有限公司	固定资产及在建工程	8,805,952.59	
河南省海川电子玻璃有限公司	委托加工	16,743,362.79	

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
销售商品、提供劳务：			
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	技术服务		9,433,962.26

凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司	信息显示玻璃	16,981,453.51	3,434,318.05
中建材浚鑫科技有限公司	新能源玻璃	37,118,822.11	20,584,957.08
凯盛信息显示材料(洛阳)有限公司	信息显示玻璃	3,770,593.86	4,086,723.47
中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司	玻璃原片		2,451,254.06
凯盛光伏材料有限公司	新能源玻璃	7,735,359.72	1,896,579.04
远东光电股份有限公司	房租、水电	2,868,488.38	3,396,731.62
凯盛科技股份有限公司	信息显示玻璃		4,949,030.32

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

注：本公司向关联方购买、销售商品和接受、提供劳务是基于市场价格协商确定并按本公司与关联方签订的协议条款所执行。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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
远东光电股份有限公司	固定资产	212,919.09	237,798.15

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

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

凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2019.11.29	2020.11.29	否
凯盛科技集团有限公司	30,000,000.00	2019.12.25	2022.12.25	否
凯盛科技集团有限公司	150,000,000.00	2019.12.20	2020.12.11	否
凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2020.1.14	2020.12.19	否
凯盛科技集团有限公司	55,000,000.00	2019.11.5	2020.11.4	否
凯盛科技集团有限公司	80,000,000.00	2019.9.27	2020.9.23	否
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	290,000,000.00	2015.3.26	2023.12.14	否
凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2017.4.11	2022.4.11	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2017.11.8	2022.11.8	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2019.2.21	2022.2.21	否
凯盛科技集团有限公司	10,000,000.00	2019.12.11	2020.12.10	否
凯盛科技集团有限公司	200,000,000.00	2019.08.16	2020.07.30	否
凯盛科技集团有限公司	120,000,000.00	2017.04.12	2022.06.30	否
凯盛科技集团有限公司	40,000,000.00	2019.07.23	2022.07.22	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2020.03.20	2023.03.20	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2019.05.20	2022.05.20	否
凯盛科技集团有限公司	80,000,000.00	2020.06.30	2021.06.29	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2019.12.05	2020.12.04	否
凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2020.05.25	2025.05.25	否
凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2019.09.18	2020.09.18	否
远东光电股份有限公司	100,000,000.00	2019.7.22	2022.7.22	否
凯盛科技集团有限公司	300,000,000.00	2019.7.15	2027.1.15	否
凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2019.8.15	2020.11.3	否
凯盛科技集团有限公司	100,000,000.00	2019.1.22	2020.12.9	否

凯盛科技集团有限公司	50,000,000.00	2019.12.27	2020.11.9	否
凯盛科技集团有限公司	300,000,000.00	2018.12.7	2026.4.30	否
凯盛科技集团有限公司	49,000,000.00	2019.3.26	2021.3.25	否
凯盛科技集团有限公司	200,000,000.00	2019.5.17	2020.11.8	否
凯盛科技集团有限公司	99,990,000.00	2020.2.17	2021.2.17	否
凯盛科技集团有限公司	120,000,000.00	2020.2.19	2020.12.31	否
凯盛科技集团有限公司	70,000,000.00	2020.3.27	2021.3.26	否
凯盛科技集团有限公司	110,000,000.00	2020.2.19	2023.2.19	否

注：本期已执行完毕担保金额 61,686.00 万元。

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	102.83	102.87

(8). 其他关联交易

适用 不适用

2020 年 1-6 月，洛玻集团直接为本公司提供资金资助累计金额为 346,188,371.60 元，本公司累计偿还本金金额为 30,000,000.00 元，资金资助的年利率为 4.35%。

6、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	凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司	6,342,976.98	126,859.54	6,342,977.05	126,859.54
应收账款	远东光电股份有限公司	6,596,309.79	271,001.40	1,021,747.43	101,562.15
应收账款	中国建材国际	1,522,529.95	30,450.60	1,522,529.95	30,450.60

	工程集团有限公司				
应收账款	中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司	56,243.53	1,124.87	56,243.53	1,124.87
应收账款	中建材浚鑫科技有限公司	17,091,751.41	341,835.03	13,978,963.35	279,579.27
应收账款	凯盛光伏材料有限公司	27,969,107.06	559,382.14	34,228,150.58	684,563.01
应收账款	安徽天柱绿色能源科技有限公司	39,114.10	782.28	39,114.10	782.28
预付账款	安徽华光光电材料科技集团有限公司	3,419.54		3,419.54	
预付账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司	90,940.00		109,990.00	
预付账款	凯盛科技集团有限公司			84.01	
预付账款	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	145,000.00		12,406.90	
预付账款	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	16,000.00		178,000.00	
预付账款	中国建材国际工程集团有限公司	30,000.00			
预付账款	中国建材检验认证集团股份有限公司	24,000.00			
预付账款	远东光电股份有限公司	13,622.45			
其他应收款	安徽华光光电材料科技集团有限公司	6,092.43	121.85	6,092.43	121.85
其他应收款	中国建材国际工程集团有限公司	116,591.92	2,331.84		
其他应收款	中国建材国际工程集团有限公司深圳分公司	107,439.12	2,148.78		
其他应收款	中建材(蚌埠)光电材料有限公司	2,545,878.05	50,917.56	2,545,878.05	50,917.56
其他应收款	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	50,000.00	1,000.00		
其他应收款	中国洛阳浮法			273,732.26	5,474.65

	玻璃集团有限 责任公司			
--	----------------	--	--	--

(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
应付票据	中国建材国际工程集团有限公司	19,000,000.00	45,644,237.97
应付账款	安徽华光光电材料科技集团有限公司	7,935,102.49	24,730,156.51
应付账款	安徽天柱绿色能源科技有限公司	14,355.00	14,355.00
应付账款	蚌埠化工机械制造有限公司	2,517,589.97	972,309.49
应付账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司	130,152.00	555,647.00
应付账款	凯盛重工有限公司	29,600.00	
应付账款	江苏中建材环保研究院有限公司	542,799.51	
应付账款	凯盛石英材料(太湖)有限公司	10,262,762.17	3,432,707.57
应付账款	上海凯盛朗坤信息技术股份有限公司	2,456,500.00	868,500.00
应付账款	沂南华盛矿产实业有限公司	2,714.60	2,714.60
应付账款	深圳市凯盛科技工程有限公司蚌埠分公司	12,106,364.86	17,106,364.86
应付账款	中国建材国际工程集团有限公司	183,763,896.52	365,466,801.40
应付账款	中国建材国际工程集团有限公司蚌埠分公司	907,937.44	13,621,654.50
应付账款	中国建材国际工程集团有限公司海南分公司	3,303,817.68	8,340,112.24
应付账款	中国建材国际工程集团有限公司江苏分公司	69,007,736.74	82,439,872.87
应付账款	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	1,123,003.08	1,153,003.08
应付账款	中建材轻工业自动化研究所有限公司	847,996.15	851,008.00
应付账款	中建材环保研究院(江苏)有限公司	639,699.60	1,182,499.11
合同负债	凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司	144,520.60	2,398,724.04
合同负债	凯盛信息显示材料(洛阳)有限公司	0.27	8,144.32

合同负债	中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司		2.59
其他应付款	凯盛科技集团有限公司	151,265,302.74	148,500,798.00
其他应付款	中国建材国际工程集团有限公司蚌埠分公司	140,000.00	140,000.00
其他应付款	中国建材检验认证集团股份有限公司		10,500.00
其他应付款	中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司	499,870,384.01	179,784,182.13
其他应付款	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	3,602,597.13	3,892,405.95
其他应付款	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司		347,185.00
其他应付款	蚌埠兴科玻璃有限公司		11,624.94
其他应付款	蚌埠化工机械制造有限公司	10,000.00	10,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

2017年重大资产重组，交易对方承诺标的公司在利润补偿期（2018-2020年）实现的实际净利润数不低于《资产评估报告》中的预测净利润数，如果标的公司未达到承诺净利润数，则交易对方须按照《发行股份购买资产的利润承诺补偿协议》及补充协议的约定进行补偿。

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

于 2020 年 6 月 30 日，本公司的重大资本承担如下：

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
已订合同但未作出准备		
——建设工程	190,257,733.14	209,365,691.82
合 计	190,257,733.14	209,365,691.82

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

为方便管理，本公司划分为两个经营分部。本公司管理层定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

本公司的经营分部分为信息显示玻璃分部、新能源玻璃分部。

分部资产不包括递延所得税资产，分部负债不包括递延所得税负债。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

1、截至 2020 年 6 月 30 日止半年度分部信息列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	信息显示玻璃	新能源玻璃	未分配项目	分部间抵销	合计
一、营业收入	135,307,465.81	821,826,263.90	600,628.94		957,734,358.65
其中：对外主营业务收入	135,069,735.52	810,100,151.42			945,169,886.94
对外其他业务收入	237,730.29	11,726,112.48	600,628.94		12,564,471.71
二、资产减值损失	-2,600,000.00				-2,600,000.00
三、信用减值损失	1,157,403.47	-6,306,493.15	2,755.86		-5,146,333.82
四、折旧费和摊销费	35,023,516.58	61,409,903.08	244,105.29		96,677,524.95
五、利润总额	-7,459,134.99	78,748,055.19	30,276,165.41	58,897,618.82	42,667,466.79
六、所得税费用	40,198.03	9,877,141.37			9,917,339.40
七、净利润	-7,499,333.0	68,870,913.82	30,276,165.4	58,897,618	32,750,127.39

	2		1	.82	
八、资产总额	1,428,120,545.83	4,129,211,394.66	1,049,867,230.50	1,100,611,434.54	5,506,587,736.45
九、负债总额	1,035,757,073.20	2,837,177,936.55	1,706,992,592.71	1,510,346,723.08	4,069,580,879.38

2、截至 2019 年 6 月 30 日止半年度分部信息列示如下

单位：元 币种：人民币

项目	信息显示玻璃	新能源玻璃	未分配项目	分部间抵销	合计
一、营业收入	131,322,857.80	728,063,283.63			859,386,141.43
其中：对外主营业务收入	121,452,362.95	700,105,679.66			821,558,042.61
对外其他业务收入	9,870,494.85	27,957,603.97			37,828,098.82
二、资产减值损失					
三、信用减值损失	-329,530.01	1,727,112.54	-200,644.57	186,787.35	1,383,725.31
四、折旧费和摊销费	23,951,985.45	46,862,522.49	604,787.42		71,419,295.36
五、利润总额	9,836,952.00	33,725,826.53	41,325,657.79	-61,733,532.30	23,154,904.02
六、所得税费用	501,997.90	4,099,828.01		-28,018.10	4,573,807.81
七、净利润	9,334,954.10	29,625,998.52	41,325,657.79	-61,705,514.20	18,581,096.21
八、资产总额	1,968,919,851.66	3,030,459,881.72	820,230,528.70	-943,886,546.12	4,875,723,715.96
九、负债总额	1,383,525,477.32	2,058,595,781.72	1,053,548,309.92	-983,868,050.42	3,511,801,518.54

(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

(1) 地区分部信息

以下呈列了有关本公司取得外部客户的收入和本公司的非流动资产(不包括递延所得税资产)的地理位置数据。客户的地理位置是根据提供客户货物所在地列示。非流动资产中固定资产、在

建工程及预付租赁款项的地理位置按资产的物理位置而定；无形资产及勘探及评估资产的地理位置按所获分配的营运地点而定；于联营公司权益及其他投资的地理位置则按其营运地点而定。

项 目	来自外部客户的收入		非流动资产	
	2020年1-6月	2019年1-6月	2020年6月30日	2019年12月31日
大陆内地	947,456,319.80	827,184,867.89	3,401,652,360.67	3,356,969,246.33
港澳台及海外	10,278,038.85	32,201,273.54		
合 计	957,734,358.65	859,386,141.43	3,401,652,360.67	3,356,969,246.33

(2) 主要客户

本公司之客户基础多元化，2020年1-6月仅有两名来自新能源报告分部的客户之交易额超过本公司收入之10%。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按基入账日期的账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	31,294,932.30
其中：1年以内分项	
1年以内小计	31,294,932.30
1至2年	6,197,928.66
2至3年	3,772,284.96
3至4年	3.58
4至5年	60,623,360.97
5年以上	207,987,916.30
合计	309,876,426.77

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	234,474,749.76	75.67	68,197,630.51	29.09	166,277,119.25	234,488,675.62	73.81	68,197,630.51	29.08	166,291,045.11
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	75,401,677.01	24.33	51,265,118.07	67.99	24,136,558.94	83,212,295.05	26.19	51,262,350.85	99.99	31,949,944.20
其中:										
组 合 1: 一 般 客 户	51,401,032.05	16.59	51,265,118.07	99.74	135,913.98	51,262,351.73	16.14	51,262,350.85	99.99	0.88
组 合 2: 关 联 方 客 户	24,000,644.96	7.74			24,000,644.96	31,949,943.32	10.05			31,949,943.32
合 计	309,876,426.77	/	119,462,748.58	/	190,413,678.19	317,700,970.67	100.00	119,459,981.36	37.60	198,240,989.31

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项评估计提坏账准备的应收账款	234,474,749.76	68,197,630.51	29.09	
合计	234,474,749.76	68,197,630.51	29.09	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1: 一般客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一般客户	51,401,032.05	51,265,118.07	99.74
合计	51,401,032.05	51,265,118.07	99.74

组合计提项目: 组合 2: 关联方客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方客户	24,000,644.96		
合计	24,000,644.96		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	119,459,981.36	2,767.22				119,462,748.58
合计	119,459,981.36	2,767.22				119,462,748.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	234,474,749.76	75.67	68,197,630.51
第二名	12,344,766.24	3.98	

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第三名	5,169,834.93	1.67	
第四名	2,820,625.92	0.91	2,820,625.92
第五名	2,796,175.91	0.90	2,796,175.91
合计	257,606,152.76	83.13	73,814,432.34

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	609,578,445.61	258,954,816.38
合计	609,578,445.61	258,954,816.38

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按其入账日期的账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	744,950,937.42
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	744,950,937.42
1 至 2 年	218,227,995.80
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	826,296.51
5 年以上	31,355,503.42
合计	995,360,733.15

(2). 按款项性质分类

√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
应收子公司	961,878,447.87	627,275,765.43
往来款	33,482,285.28	32,708,439.63
合计	995,360,733.15	659,984,205.06

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	10,532.79		401,018,855.89	401,029,388.68
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,476.92			15,476.92

本期转回			4,195,653.06	4,195,653.06
本期转销				
本期核销			11,066,925.00	11,066,925.00
其他变动				
2020年6月30日余额	26,009.71		385,756,277.83	385,782,287.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	401,029,388.68	15,476.92	4,195,653.06	11,066,925.00		385,782,287.54
合计	401,029,388.68	15,476.92	4,195,653.06	11,066,925.00		385,782,287.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应收子公司	353,574,477.90	1年以内	35.52	353,574,477.90
第二名	应收子公司	298,582,533.14	1年以内、1-2年	30.00	
第三名	应收子公司	111,262,100.00	1年以内	11.18	
第四名	应收子公司	100,211,233.33	1年以内	10.07	
第五名	应收子公司	98,248,103.50	1年以内	9.87	
合计	/	961,878,447.87	/	96.64	353,574,477.90

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,660,028.53	114,513,390.18	1,886,146,638.35	2,000,660,028.53	114,513,390.18	1,886,146,638.35
对联营、合营企业投资						
合计	2,000,660,028.53	114,513,390.18	1,886,146,638.35	2,000,660,028.53	114,513,390.18	1,886,146,638.35

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中建材（濮阳）光电材料有限公司	240,000,000.00			240,000,000.00		
洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	114,513,390.18			114,513,390.18		114,513,390.18
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	88,941,425.28			88,941,425.28		
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	699,545,168.71			699,545,168.71		
中建材（合肥）新能源	375,180,001.59			375,180,001.59		

有限公司					
中国建材桐城新能源材料有限公司	239,788,106.76			239,788,106.76	
中建材(宜兴)新能源有限公司	242,691,936.01			242,691,936.01	
合计	2,000,660,028.53			2,000,660,028.53	114,513,390.18

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	81,543,003.40	81,543,003.40	68,590,975.46	68,590,975.46
电子信息玻璃	81,543,003.40	81,543,003.40	68,590,975.46	68,590,975.46
其他业务	67,180,243.93	66,285,670.02	100,110,883.99	98,576,348.48
原材料、技术服务等	67,180,243.93	66,285,670.02	100,110,883.99	98,576,348.48
合计	148,723,247.33	147,828,673.42	168,701,859.45	167,167,323.94

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司向客户销售玻璃产品通常相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约义务,销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格或临时定价安排确定。本公司在相关商品控制权转移给客户时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	81,543,003.40	67,180,243.93
合计	81,543,003.40	67,180,243.93

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	54,701,965.76	60,000,000.00
对子公司委托贷款利息	-3,796,425.30	
合计	50,905,540.46	60,000,000.00

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	111,175.19	
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）	6,528,431.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产	1,800,000.00	

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	566,037.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,513,045.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,047,168.74	
少数股东权益影响额	-411,016.52	
合计	9,060,504.68	

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

本净资产收益率和每股收益计算表是本公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第09号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制的。

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	1.235	0.0292	0.0292
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.542	0.0128	0.0128

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程：

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算，如下表

项目	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	16,144,701.43	15,631,196.06
本公司发行在外普通股的加权平均数	552,396,509	559,797,391
基本每股收益(元/股)	0.0292	0.0279

普通股的加权平均数计算过程如下：

项目	本期	上期
期初已发行普通股股数	552,396,509	559,797,391
本公司发行在外普通股的加权平均数	552,396,509	559,797,391

本报告期，本公司不存在稀释性的潜在普通股，稀释每股收益与基本每股收益相同。

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他适用 不适用**第十一节 备查文件目录**

备查文件目录	载有公司法定代表人签名并盖章的半年度报告全文；
	载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
	报告期内在中国证监会指定报刊上及交易所网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；

董事长：张冲

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 28 日

修订信息适用 不适用