

公司代码：600207

公司简称：安彩高科

河南安彩高科股份有限公司 2022 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性、准确性、完整性，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、公司负责人何毅敏、主管会计工作负责人王珊珊及会计机构负责人（会计主管人员）张楠声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中阐述在生产经营过程中可能面对的风险及应对举措，敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析。

十一、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 | 管理层讨论与分析..... | 7 |
| 第四节 | 公司治理..... | 14 |
| 第五节 | 环境与社会责任..... | 15 |
| 第六节 | 重要事项..... | 19 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 26 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 28 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 28 |
| 第十节 | 财务报告..... | 29 |

| | |
|--------|--|
| 备查文件目录 | (一) 载有公司法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。 |
| | (二) 报告期内在《上海证券报》、上交所网站公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。 |

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 | | |
|-------------|---|---------------------------------|
| 报告期 | 指 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上交所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 河南投资集团 | 指 | 河南投资集团有限公司 |
| 公司、本公司、安彩高科 | 指 | 河南安彩高科股份有限公司 |
| 安彩能源 | 指 | 河南安彩能源股份有限公司 |
| 安彩燃气 | 指 | 河南安彩燃气有限责任公司 |
| 安彩光伏新材料 | 指 | 河南安彩光伏新材料有限公司 |
| 焦作安彩 | 指 | 焦作安彩新材料有限公司 |
| 许昌安彩 | 指 | 许昌安彩新能科技有限公司 |
| 光热科技 | 指 | 河南安彩光热科技有限责任公司 |
| 中勤万信 | 指 | 中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 公司的中文名称 | 河南安彩高科股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 安彩高科 |
| 公司的外文名称 | HENAN ANCAI HI-TECHCO., LTD |
| 公司的外文名称缩写 | ACHT |
| 公司的法定代表人 | 何毅敏 |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------|---------------------|
| 姓名 | 赵文东 | 杨冬英 |
| 联系地址 | 河南省安阳市中州路南段 | 河南省安阳市中州路南段 |
| 电话 | 0372-3732533 | 0372-3732533 |
| 传真 | 0372-3938035 | 0372-3938035 |
| 电子信箱 | achtzqb@acht.com.cn | achtzqb@acht.com.cn |

三、基本情况变更简介

| | |
|---------------|------------------------|
| 公司注册地址 | 河南省安阳市中州路南段 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | |
| 公司办公地址 | 河南省安阳市中州路南段 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 455000 |
| 公司网址 | http://www.acht.com.cn |
| 电子信箱 | achtzqb@acht.com.cn |
| 报告期内变更情况查询索引 | |

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 | 上海证券报 |
| 登载半年度报告的网站地址 | http://sse.com.cn |
| 公司半年度报告备置地点 | 安阳市中州路南段河南安彩高科股份有限公司 |
| 报告期内变更情况查询索引 | |

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 | 安彩高科 | 600207 | |

六、其他有关资料

√适用 □不适用

| | | |
|-----------------|---------|------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 |
| | 签字会计师姓名 | 陈铮、李开元 |

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 | 1,750,048,720.66 | 1,629,873,161.19 | 7.37 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 61,075,272.25 | 179,131,967.49 | -65.90 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润 | 51,583,165.04 | 179,311,804.22 | -71.23 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 18,698,651.22 | -52,925,238.83 | 不适用 |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上 年度末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,946,728,784.34 | 1,884,014,412.11 | 3.33 |
| 总资产 | 5,430,281,968.96 | 4,620,686,173.35 | 17.52 |
| 期末总股本 | 862,955,974.00 | 862,955,974.00 | |

(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） | 0.0708 | 0.2076 | -65.90 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.0708 | 0.2076 | -65.90 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元/股） | 0.0598 | 0.2078 | -71.22 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 3.19 | 9.98 | 减少6.79个百分点 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%） | 2.70 | 9.99 | 减少7.29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、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

| 非经常性损益项目 | 单位:元 币种:人民币 | |
|---|---------------|---------|
| | 金额 | 附注(如适用) |
| 非流动资产处置损益 | 11,339,805.79 | |
| 越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 644,525.02 | |
| 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、合同资产减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 618,237.43 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减: 所得税影响额 | 3,091,316.04 | |
| 少数股东权益影响额(税后) | 19,144.99 | |
| 合计 | 9,492,107.21 | |

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

九、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

十、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司主营业务包括光伏玻璃、高端浮法玻璃和天然气业务。光伏玻璃业务主要经营光伏玻璃的生产和销售。浮法玻璃业务主要为高端超白浮法玻璃、光热玻璃的生产与销售。天然气业务经营西气东输豫北支线管道天然气运输业务，并开展压缩天然气（CNG）和液化天然气（LNG）生产、销售和购销业务。

（一）主要业务情况及经营模式

1. 光伏玻璃业务

光伏玻璃是生产太阳能光伏电池组件所需的封装材料，主要用作太阳能电池组件的前、后盖板，具有高透光率、低吸收反射率、耐高温腐蚀、高强度等特点，可以起到提高太阳能电池组件的光电转换效率，以及对电池组件进行长久保护的作用。

报告期内，全资子公司安彩光伏新材料运营 900t/d 光伏玻璃生产线，设计年产光伏玻璃深加工成品约 3,900 万^m²。控股子公司许昌安彩年产 4,800 万^m²光伏玻璃项目于 4 月 20 日顺利点火。控股子公司焦作安彩年产 18 万吨光伏玻璃项目于 4 月 24 日顺利点火。

光伏玻璃产品主要原材料和动力能源为石英砂、纯碱和天然气、电。公司具备太阳能光伏玻璃原片、钢化片、镀膜片全产品链的研发、生产能力，主要销售太阳能光伏电池组件用前、后盖板玻璃，销售对象主要为国内、外排名前列的光伏组件生产企业，国内优先销往周边组件客户。

2. 高端超白浮法玻璃业务

全资子公司光热科技主营浮法玻璃业务，现有 600t/d 浮法玻璃窑炉一座。高端超白浮法玻璃业务属于建筑和太阳能发电行业，主要从事超白浮法玻璃、光热玻璃的研发、制造与销售。超白浮法玻璃较普通浮法玻璃具有透光率高、自爆率低等优势，广泛应用于高端建筑。超白浮法玻璃深加工产品钢化玻璃、中空玻璃、low-E 玻璃具有节能、安全优势，能够有效降低建筑物能耗。光热玻璃用于兼具发电和储能功能的光热太阳能电站。

浮法玻璃产品主要原材料和动力能源为石英砂、纯碱和天然气、电。公司具备高端超白浮法玻璃、钢化玻璃、中空玻璃、low-E 玻璃等绿色环保节能产品的生产能力，主要销往国内高端建筑玻璃企业。光热科技技术团队自主研发的光热玻璃产品可用于太阳能光热电站，光热科技是目前国内少数能够批量生产光热玻璃的企业之一。公司超白浮法玻璃透过率、自爆率指标，光热玻璃产品全光谱透过率、耐候性、弹性模量、硬度等关键指标均达到行业先进水平。公司高端浮法玻璃产品应用符合低碳节能发展方向。

3. 天然气业务

（1）管道天然气

公司管道天然气业务主要为控股子公司安彩能源运营的豫北支线天然气运输管道，豫北支线起点在焦作市博爱县境内，终点在安阳市中州路安彩高科厂区，管线全长约 206 公里，设计输气能力 10 亿^m³/年，沿线建设有 10 座天然气阀室及 8 座天然气分输站，业务范围覆盖沿线 4 市 12 县，是豫北地区重要的能源动脉。安彩能源子公司安彩新能源科技有限公司在建中石化榆济线对接工程项目，起自中石化榆济线安阳县高村阀室，终点在龙安区马投涧与豫北支线安阳枢纽站对接，管线长度约 43.6km。

管道天然气业务经营模式为公司控股子公司安彩能源从上游天然气供应商购入管道天然气、煤层气等，通过豫北支线天然气运输管道输运至下游工商业客户和居民使用，主要客户是城市燃气公司及包括公司及子公司在内的工业企业，收入来源主要为天然气管道运输费用。

（2）LNG 和 CNG

公司 LNG 和 CNG 业务主要由安彩高科及全资子公司安彩燃气经营，包括日处理 6 万方的压缩天然气（CNG）标准站一座，以及在安阳市及周边县市自营或与合作方联营的 10 余个 LNG/CNG 加气站经营业务及 LNG 贸易业务。

LNG 即液化天然气，天然气经液化后有利于远距离运输、储存和使用，公司及安彩燃气主要向上游 LNG 企业采购 LNG 液源，通过公司 LNG 加注站、加注撬、贸易配送等方式供应给工商业用

户、重卡、公交车作为动力能源；CNG 即压缩天然气，将天然气加压后气态储存在容器中，经公司 CNG 加气站及槽车供应给市内及周边地区批发站点、出租车、公交车、家用车使用。

（二）行业情况

1. 光伏玻璃业务

在“碳达峰、碳中和”的目标驱动下，国家有关部委陆续出台光伏重磅政策，支持新能源产业发展，在“顶层设计”推动下，我国光伏发电装机容量不断跃上新台阶。据国家能源局统计，2022 年上半年，我国太阳能发电新增装机 30.88GW，同比增长 17.87GW，增幅 137.36%，其中集中式光伏装机 11.22GW，分布式光伏装机 19.65GW，集中式与分布式光伏发电齐头并进发展。截止 2022 年 6 月底，全国太阳能发电装机容量累计约为 336.77GW，同比增长 25.8%。中国光伏行业协会预测 2022 年我国新增装机 75-90GW，全球新增光伏装机规模预计可实现 205-250GW，同比也呈现大幅增长。

近年来，国际环境日趋复杂严峻，国内疫情冲击明显，经济下行压力大。但受需求端刺激以及行业政策的影响，我国光伏产业发展逆势而上，产业规模持续扩大。工信部数据显示，2022 年上半年，我国光伏制造端多晶硅、电池、组件等环节产量同比均增长 45%以上。182mm、210mm 大尺寸组件、双玻组件需求量持续提升。截至 2022 年 6 月底，我国光伏玻璃在产企业共计 38 家，在产窑炉 93 座，产能 59,000t/d。我公司现有安阳、焦作、许昌三大光伏玻璃生产基地，日熔量 2700t/d，产能规模和单线平均产能居行业前列。

3. 高端超白浮法玻璃业务

（1）超白浮法玻璃业务

2022 年受疫情和地产行业景气度影响，普通浮法玻璃终端需求转弱，产销率和产品售价均有所下降。超白浮法玻璃因存在技术难度，国内仅有为数不多的企业具备超白浮法玻璃的生产能力。从应用端看，超白浮法玻璃主要应用于高档商业地产等建筑幕墙需求，大型商业建筑项目投资建设好于住宅项目。根据卓创资讯数据显示，截至 2022 年 6 月底，全国浮法玻璃生产线共计 302 条，在产 263 条，日熔量共计 17.57 万吨。其中超白浮法玻璃产能 8,900t/d，公司超白浮法玻璃产能 600t/d，市场占有率约为 7%。

（2）光热玻璃业务

光热电站具备储能、调峰功能。光热发电连续、稳定、对电网冲击小，适合大容量储能，能够保证电力稳定供应。但因技术和成本等问题，前期主要停留在示范项目阶段。

2021 年 8 月，国家发改委、能源局联合印发《关于鼓励可再生能源发电企业自建或购买调峰能力增加并网规模的通知》，鼓励多渠道增加储能调峰资源。各地积极推行储能支持政策，截至 2022 年 7 月底，已有 28 省区发布十四五清洁能源发展目标，其中 26 省市提出装机规模 10—25% 的储能配比要求。2022 年 8 月，国家工信部、发改委、生态环境部印发工业领域碳达峰实施方案的通知，鼓励企业、园区就近利用清洁能源，支持具备条件的企业开展“光伏+储能”等自备电厂、自备电源建设，加强再生资源循环利用。

据太阳能光热产业技术创新战略联盟统计，目前青海、甘肃、吉林，新疆、西藏新能源发电项目中，配备太阳能热发电项目的共有 28 个，总装机容量超过 3GW，这些项目预计将在 2023 年或 2024 年投产。公司作为国内唯二实现光热玻璃批量生产及供应的企业，有望充分享受行业发展的红利。

3. 管道天然气、LNG 和 CNG

（1）管道天然气

2022 年上半年，我国多省市受到疫情影响，企业开工率不足，叠加地缘冲突对国际能源供应的影响，天然气价格处于高位，均值达到去年同期的 2-4 倍，导致我国天然气需求量有所下降。国家统计局数据显示，2022 年上半年，我国生产天然气 1,096 亿 m³，同比增长 4.9%；进口天然气 744.62 亿 m³，同比下降 10.0%。上半年，我国天然气表观消费量 1,812.4 亿 m³，同比下降 0.46%。

（2）LNG 和 CNG

2022 年上半年，国际气价高位运行，国内 LNG 市场整体呈现“价高量少”的局面。据金联创 LNG 指数显示，国内 LNG 出厂价格指数同比上涨 64%。从消费量数据来看，上半年国内 LNG 市场需求整体低迷。下半年，受国际气价影响，预计国内 LNG 价格仍将处于高位。CNG 方面，受制于高价气源、以及区域内整体车用需求萎缩影响，CNG 销售情况低于往年同期。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术创新能力

公司具有 20 多年电子玻璃和 10 余年光伏玻璃制造经验和和技术发展历程，拥有博士后科研工作站、国家级企业技术中心和市级光伏玻璃镀膜工程研究中心。在发展历程中，公司不断研究和探索，在彩色显示器件玻璃、太阳能玻璃、高档建筑节能玻璃、液晶玻璃、电子信息显示超薄玻璃、中硼硅药用玻璃等产品领域先后申报专利 410 余件，拥有技术优势。报告期内，公司申请专利 9 件，有 10 件实用新型专利获得授权。公司拥有有效授权专利共计 131 件，其中包括发明专利 25 件。涵盖了玻璃料方、玻璃窑炉熔制工艺技术、核心生产工艺技术、光伏玻璃镀膜液制备、压延辊关键设备生产制作、玻璃花型等专有技术。公司具有玻璃料方研发、熔解等独特技术优势，掌握玻璃的核心技术，在中性硼硅药用玻璃、电子显示玻璃上拥有自主核心玻璃料方发明专利，公司产品光伏、光热玻璃良品率及质量稳定性处于行业先进水平。开发并拥有关键生产设备、自控系统及镀膜液研发能力，全资子公司安彩光伏新材料被认定为高新技术企业。全资子公司光热科技技术团队自主研发的光热玻璃产品可用于太阳能光热电站，光热科技是目前国内唯二能够批量生产供应光热玻璃的企业之一。

（二）人才竞争优势

公司深耕玻璃行业多年，积累了经验丰富的技术团队和高素质的管理团队以及稳定的职工队伍，形成了健全的体制机制和优良的企业文化，具有稳固的制造业基础和浓厚的质量意识。通过与高校、科研院所开展合作，培养了一批产学研相结合的技术人才。另外，根据公司发展战略和业务需要，不断拓展人才引进渠道，持续优化公司人才结构，促进公司各项业务健康高效快速发展。

（三）品牌优势

经过多年经营积累，公司树立了良好的“安彩高科”品牌形象，产品质量和性能均位于行业前列，出口量多年行业排名靠前，成为广大客户认可的品牌。公司积累了较为丰富的客户资源，与晶澳科技、TCL 中环、阿特斯光伏、隆基绿能、晶科能源、天合光能、Hanwha、sunpower 等全球知名光伏组件企业建立了长期合作关系。

（四）资源、能源优势

依托控股子公司安彩能源运营的中石油西气东输豫北支线及在建的中石化榆济线对接工程管线，在优质稳定的气源供应基础上，争取低价气源，支撑玻璃业务发展，构建了行业领先的“玻璃+天然气”协同发展模式。

三、经营情况的讨论与分析

（一）报告期经营情况讨论分析

本报告期，面对国内疫情多点散发、物流运输不畅、大宗原材料价格上涨等情况，公司管理层和广大干部员工齐心协力，积极应对，保障原材料供应和生产有序进行，项目建设稳步推进，取得较好经营效果。上半年累计实现营业收入 17.50 亿元，同比增长 7.37%；净利润 6,107.53 万元。

本报告期，公司开展的主要工作如下：

1. 推进内部改革，激发经营活力

结合公司从工厂制生产向子公司经营理念转变的需要，建立以经营业绩为导向的子公司考核管理制度，激发经营活力；启动职能部门机构改革，公司管控模式由运营管控型向战略管控型转换，精简机构，转换职能，缩短管理流程，提升工作效率。

2. 加强运营管控，稳定生产经营

（1）光伏玻璃板块。持续推进精细化管理，提升生产效率，原片平均良品率再创新高，处于行业领先水平。加大生产线改造研发投入，优化产品结构，2.0mm 超薄、宽板光伏玻璃产销量占比从年初 30%提升至 65%。紧跟市场步伐，抓住市场机遇，与客户签订战略合作协议，拓展新增产能销售空间；抢抓海外光伏需求增长机遇，扩大海外市场销量，出口量居行业前列。焦作安彩余热发电设备和储能装置建成运营，降本增效显著。

（2）浮法玻璃和光热玻璃板块。面对疫情及房地产景气度变化等情况，公司紧跟市场变化，合理调整业务安排。需求方面，公司以客户需求为导向，优化产品结构，主打高附加值差异化产品，通过精准营销与龙头企业建立了稳固合作关系。生产方面，加大生产工艺研发投入，实现超

大、超长板玻璃生产突破，提升产品良品率，提升企业盈利空间。降本方面，优化采购方式、余热发电系统启动运行，降本成果显著。

(3) 天然气板块。上半年管道天然气整体呈现量少价高局面，公司上争气源，下拓客户，保障现有玻璃窑炉及新增焦作、许昌光伏玻璃窑炉产线用气需求，管道天然气业务经营持续稳定。安彩燃气在开展 LNG/CNG 业务经营同时，加大 LNG 槽车运输业务的保供能力，满足区域周边客户需求。

3. 加快项目建设和科技创新，推动长远发展

本报告期，焦作安彩、许昌安彩光伏玻璃项目建设完成并点火运营，中性硼硅药用玻璃项目和榆济线对接工程项目进展顺利。公司非公开发行方案已获证监会发审委审核通过，后续将推动股份发行工作，为公司快速发展拓展空间。智能制造业务，紧紧抓住光伏玻璃产能爆发增长的市场机遇，上半年外销光伏玻璃压延辊超去年全年销量。公司加大对药用玻璃、电子玻璃等高端玻璃研发投入，提升可持续发展能力。

(二) 未来发展战略和计划

围绕“一核四极”发展战略，聚焦玻璃主业，在保证现有光伏玻璃、浮法玻璃、天然气业务稳健经营同时谋划长远发展，未来适时通过产能扩张、对外投资合作等方式提升公司经营规模，降低生产成本，推动公司可持续发展。

光伏玻璃业务，一是稳定现有安阳、焦作、许昌三个光伏玻璃项目生产运营，启动许昌二期、安阳二期光伏玻璃项目前期论证准备工作；二是跟踪国家对西北部地区光伏发电基地化开发的政策导向，关注西北部地区光伏产业链布局，谋划青海等地光伏玻璃项目投资建设；三是研究光伏太阳能发电技术发展趋势，关注 BIPV、2.0mm 以下超薄光伏玻璃等产品的市场应用，结合市场需求，适时推动现有光伏玻璃产品升级，同时寻求适应未来发展方向的投资合作机会。

浮法玻璃和光热玻璃业务，一是紧跟建筑节能对高端超白浮法玻璃的市场需求，提升超大板、厚板、中空、LOW-E 等高附加值超白浮法玻璃产销量；二是把握光热发电储能市场发展机遇，密切跟踪光热电站项目建设进度，发挥公司光热玻璃技术研发和生产能力，提升公司光热玻璃产销量。

天然气业务，稳定运营西气东输豫北支线天然气管道运输业务，加快推进榆济线对接工程项目建设，打通中石油、中石化双气源，大幅提升输气能力，保障玻璃业务稳定发展，提升天然气业务经营业绩。与玻璃主业关联度不高、经营贡献较小的 LNG/CNG 资产，于 24 个月内予以剥离，进一步回笼资源，聚焦玻璃主业发展。

药用玻璃业务，持续关注药包材“关联审评审批”和“一致性评价”等行业政策，把握国内中性硼硅药用玻璃替代低硼硅、钠钙药用玻璃的巨大市场机遇，加快公司安阳基地中性硼硅药用玻璃项目建设。同时充分利用河南药用玻璃市场资源优势，协同地方政府加快整合药管、玻璃瓶相关产能，扩大药用玻璃产能规模，延伸产业链条，打造公司新的增长极。

高端电子玻璃方面，依托公司玻璃制造核心技术优势，通过对外合作、对内研发提升技术和制造能力，对柔性电子玻璃、盖板玻璃、LTPS/OLED 用玻璃等高端玻璃持续开展技术研发。

降本增效方面，对标公司与同行龙头企业毛利率差距，加强精益管控，不断提升现有玻璃生产线自动化水平，提升生产效率；在保持天然气低成本领先优势的基础上，同步开展石英砂矿山收购、石英砂矿石加工、纯碱战略采购、人员结构优化等方面工作，持续降低公司生产成本，提升公司市场竞争力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、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 | 1,750,048,720.66 | 1,629,873,161.19 | 7.37 |
| 营业成本 | 1,544,855,455.43 | 1,335,359,852.83 | 15.69 |
| 销售费用 | 13,071,323.75 | 13,508,638.96 | -3.24 |
| 管理费用 | 50,885,801.76 | 43,685,844.98 | 16.48 |
| 财务费用 | 15,045,119.95 | 7,868,838.99 | 91.20 |
| 研发费用 | 31,635,539.56 | 21,081,895.16 | 50.06 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 18,698,651.22 | -52,925,238.83 | 不适用 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -521,367,707.68 | -79,774,577.32 | -582.77 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 655,042,422.88 | 73,867,388.28 | 786.78 |

营业收入变动原因说明：报告期较上年同期增加光热科技公司产品销售。

营业成本变动原因说明：报告期原材料和动力产品价格较上年同期上涨；增加光热科技公司产品销售。

销售费用变动原因说明：报告期光伏玻璃产品销售结构变化，销售费用减少。

管理费用变动原因说明：报告期较上年同期新增光热科技公司。

财务费用变动原因说明：报告期银行贷款较上年同期增加。

研发费用变动原因说明：报告期较上年同期新增光热科技公司。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期销售商品收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期支付新项目建设款项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期取得借款收到现金增加。

2 本期公司业务类型、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

(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 |
|-------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|--------------------------------|
| 应收款项 | 342,361,242.56 | 6.30 | 214,771,924.79 | 4.65 | 59.41 | 报告期营业收入增加 |
| 应收款项融资 | 316,017,786.54 | 5.82 | 225,261,235.02 | 4.88 | 40.29 | 报告期销售回款收到的银行承兑汇票增加 |
| 在建工程 | 996,719,177.22 | 18.35 | 754,241,449.24 | 16.33 | 32.15 | 报告期增加焦作安彩、许昌安彩、榆济线对接工程项目投入 |
| 其他非流动资产 | 487,170,662.66 | 8.97 | 165,380,999.73 | 3.58 | 194.57 | 报告期新增许昌安彩、焦作安彩、榆济线对接工程预付工程和设备款 |
| 合同负债 | 43,203,758.68 | 0.80 | 77,202,687.58 | 1.67 | -44.04 | 报告期预收款项减少 |
| 应交税费 | 40,143,217.15 | 0.74 | 26,339,553.76 | 0.57 | 52.41 | 报告期应交企业所得税增加 |
| 其他应付款 | 53,441,188.86 | 0.98 | 35,328,290.68 | 0.76 | 51.27 | 报告期保证金增加 |
| 一年内到期的非流动负债 | 137,229,520.72 | 2.53 | 72,906,330.63 | 1.58 | 88.80 | 报告期长期应付款中一年内到期款项增加 |

| | | | | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|------|--------|----------------|
| 长期借款 | 559,476,594.27 | 10.30 | 100,000,000.00 | 2.16 | 459.48 | 报告期银行贷款增加 |
| 长期应付款 | 385,309,266.57 | 7.10 | 177,986,659.57 | 3.85 | 116.48 | 报告期新增光热科技融资租赁款 |

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 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

为扩大公司经营规模，提升市场竞争力，报告期内，公司公告了拟建中性硼硅药用玻璃项目。

(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

公司在安阳市龙安区产业聚集区启动建设中性硼硅药用玻璃项目，拟投资金额为 3.8 亿元，目前正在进行项目建设工作。具体情况详见公司于 2022 年 3 月 31 日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。

(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

公司拟将经营 LNG、CNG 贸易和加气站业务相关资产出售给公司控股股东河南投资集团或其控股子公司，拟出售资产包括安彩燃气 100% 股权及公司运营 LNG、CNG 业务资产，本次资产出售交易价格将参考评估机构出具的资产评估报告载明的评估值，经双方协商后予以确定。本次资产出售可妥善解决与控股股东河南投资集团控股子公司 LNG、CNG 业务的重合，避免同业竞争。公司将出售资产收回的资金，用于高附加值业务生产经营，有助于公司优化业务结构，提升盈利能力和持续发展能力。具体情况详见公司于 2022 年 6 月 21 日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 河南安彩光伏新材料有限公司是本公司全资子公司，经营范围为：玻璃制造；技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；光学玻璃制造；日用玻璃制品制造；日用玻璃制品销售；光学玻璃销售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、

技术推广；道路货物运输；货物进出口；技术进出口等。安彩光伏新材料注册资本 25,000 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 1,368,801,688.88 元，净资产 313,240,371.96 元，2022 年上半年销售收入 701,893,685.40 元，净利润 31,845,879.69 元。

2. 河南安彩光热科技有限责任公司是本公司全资子公司，经营范围为：玻璃制造；技术玻璃制品制造；日用玻璃制品制造；光学玻璃制造；真空镀膜加工；技术玻璃制品销售；日用玻璃制品销售；功能玻璃和新型光学材料销售；光学玻璃销售等。安彩光热科技注册资本 18,000 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 765,427,404.42 元，净资产 240,533,689.30 元，2022 年上半年销售收入 222,723,295.3 元，净利润 20,354,028.21 元。

3. 河南安彩能源股份有限公司是本公司的控股子公司，经营范围为：以自有资金对天然气长输管线、城市管网、管道液化气、天然气加气站建设的投资与管理及配套设备、配件的销售；天然气储运；能源技术服务、咨询服务。以下限分支机构经营：燃气汽车加气。安彩能源注册资本 12,035.58 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 465,389,641.25 元，净资产 357,820,616.20 元，2022 年上半年销售收入 642,453,162.31 元，净利润 28,872,280.33 元。

4. 焦作安彩新材料有限公司是本公司控股子公司，经营范围为技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；光学玻璃制造；光学玻璃销售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术服务、技术开发；货物进出口；技术进出口等。焦作安彩注册资本 25,000 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 843,017,623.85 元，净资产 208,552,941.33 元，2022 年上半年销售收入 63,079,752.23 元，净利润 9,735,175.72 元。

5. 许昌安彩新能科技有限公司是本公司控股子公司，经营范围为：玻璃制造；技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；光学玻璃制造；日用玻璃制品制造；日用玻璃制品销售；光学玻璃销售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术服务、技术开发；货物进出口；技术进出口等。许昌安彩注册资本 25,000 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 681,218,192.24 元，净资产 212,666,195.82 元。截止 2022 年 6 月底，许昌安彩尚未正式生产。

6. 河南安彩燃气有限责任公司是本公司的全资子公司，经营范围为：氮【液化的】、氩【液化的】、天然气【工业用】无仓储批发；燃气技术研究服务、咨询服务；工程管理服务；管道和设备安装；机械设备安装、维修。以下限分支机构经营：城镇燃气经营。安彩燃气注册资本 3,000 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，总资产 110,931,324.76 元，净资产 25,398,173.31 元，2022 年上半年销售收入 286,373,999.23 元，净利润-4,659,623.53 元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 经营风险

光伏玻璃业务销售方面普遍给予客户一定账期，随着光伏玻璃业务规模的扩大，公司应收账款金额增大，可能产生坏账风险。公司根据已建立的《客户授信管理办法》、《逾期账款考核暂行办法》，规范客户授信审批、订单审核及产品发货流程，加强过程控制管理，以降低应收账款回收风险。

2. 政策风险和市场风险

国务院印发《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》，提出：推动能源清洁低碳安全高效利用，引导非化石能源消费和分布式能源发展，在有条件的地区推进屋顶分布式光伏发电。国家大力推动清洁能源，推动屋顶分布式光伏发电，光伏玻璃的需求会继续增长，但光伏玻璃产能急速扩张或将带来阶段性供给过剩及产品价格下降风险。公司将紧跟行业发展趋势，依托技术研发能力，持续推进在产项目技术改造及后续项目产品创新，降低生产成本，增强市场竞争力，提升公司整体效益。

3. 原材料供应和价格风险

近几年政府逐步加强矿山整顿，淘汰化工行业落后产能，导致 2022 年上半年光伏玻璃原材料石英砂、纯碱价格上涨。预计 2022 年下半年公司对原材料需求有较大增长，而市场供应整体偏紧，矿石类原料也存在供应不足、价格上涨风险。另外，新冠疫情传播的不确定性，有可能对原材料运输造成一定影响。公司将通过投资上游石英砂矿企业、开发新矿源地、增加本地供应商、战略采购等方式，降低原材料采购风险和采购成本。

4. 环保风险

根据《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》文件要求强化重点行业绩效分级管控，重点行业按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》采取差异化应急减排措施，环保绩效 A 级企业鼓励结合实际自主采取减排措施。钢铁、焦化、铸造、玻璃、石化等 15 个行业明确了绩效分级指标，《玻璃行业分级管控绩效表》中 A 级企业的排放限值标准 PM、SO₂、NO_x 排放浓度，较目前执行的玻璃行业超低排放限值更加严格。公司全资子公司安彩光伏新材料、光热科技被评为环保绩效 A 级企业，管控期内实现自主减排，为稳定生产经营拓宽环境。未来，公司将持续落实环保技术管控，确保烟气污染物浓度稳定达到 A 级标准，降低环保管控对生产经营的影响，并推进焦作安彩、许昌安彩环保绩效 A 级企业评审工作。

5. 汇率风险

公司光伏玻璃产品出口销量较大、易受汇率波动影响，公司将通过适时结汇、提高出口回款效率、运用多种外汇工具等措施规避汇率风险，实现外币货币性资产保值增值，减小汇率波动对公司利润的不利影响。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

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 | 会议决议 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------|---|
| 2021 年年度股东大会 | 2022. 6. 29 | www. sse. com. cn | 2022. 6. 30 | 具体内容详见公司于 2022 年 6 月 30 日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

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

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 |
|-----|-------|------|
| 李煦燕 | 独立董事 | 离任 |
| 海福安 | 独立董事 | 离任 |
| 梁爽 | 总经理 | 离任 |
| 王艳华 | 独立董事 | 选举 |
| 张功富 | 独立董事 | 选举 |
| 张震 | 总经理 | 聘任 |

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用□不适用

李煦燕女士、海福安先生连续担任公司独立董事已满六年，按照《上市公司独立董事规则》规定，李煦燕女士、海福安先生卸任公司独立董事以及董事会专门委员会委员职务，公司股东大会选举王艳华女士、张功富先生为公司新任独立董事，并担任董事会专门委员会职务。

梁爽先生因个人工作原因辞去总经理职务，公司董事会聘任张震先生为公司总经理。

三、利润分配或资本公积金转增预案

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 | |

四、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

第五节 环境与社会责任

一、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主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

| 公司名称 | 主要污染物名称 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度 | 超标排放情况 | 污染物排放标准 | 2022 年上半年排放量 | 核定排放总量 | 污染防治设施建设情况 |
|------|---------|-------|------|------|--------|---------|--------------|--------|------------|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---|---------|---|---|------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 安彩光伏新材料 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 1 | 玻璃窑炉总排口 | 颗粒物： 4.12mg/Nm ³ ； 二氧化硫： 16.24mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 119.07mg/Nm ³ | 无 | 平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011 | 颗粒物： 2.46t， 二氧化硫： 9.7t， 氮氧化物： 71.18t | 颗粒物： 13.4t/a， 二氧化硫： 134.03t/a， 氮氧化物： 357.41t/a | 高温静电除尘+SCR 脱硝+NID 脱硫工艺+布袋除尘 1 备 1 用 |
| 光热科技 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 1 | 玻璃窑炉总排口 | 颗粒物： 3.81mg/Nm ³ ； 二氧化硫： 33.92mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 153.56mg/Nm ³ | 无 | 平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011 | 颗粒物： 1.42t， 二氧化硫： 12.61t， 氮氧化物： 58.03t | 颗粒物： 9.61t/a， 二氧化硫： 22.99t/a， 氮氧化物： 121.99t/a | 干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硫脱硝除尘设施 |

安彩光伏新材料、光热科技生产磨边废水部分经过磨边废水处理系统后循环使用于镀膜前清洗，部分外排；生活废水经化粪池处理后进入厂区地下污水管道由厂区排口排入市政污水管网。排放口设置有废水在线监测系统，并与省、市环境保护监控平台联网，废水污染物均稳定、达标排放。

安彩光伏新材料、光热科技根据《环境信息公开办法（试行）》的相关规定，将生产基础信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境自行监测方案、其他应当公开的环境信息等录入相关信息公开平台，公开企业相关环境信息，接受社会监督。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

本报告期，公司全资子公司安彩光伏新材料运行 900t/d 光伏玻璃窑炉一座，配套烟气治理设施（静电除尘系统+SCR 脱硝+半干法脱硫和布袋除尘）同步正常运行，污染物排放数据与国家、省市环保监控平台联网，烟气污染物稳定达标排放；深加工生产线配套污染防治设施（活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理）同步正常运行，污染物达标排放。报告期内上述环保设施运行稳定，污染物排放符合国家及地方排放标准。

全资子公司光热科技建设有 600t/d 浮法玻璃窑炉一座，窑炉烟气采用“干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硫脱硝除尘”末端治理工艺，烟气污染物排放数据与国家、省市环保监控平台联网，烟气治理设施运行稳定，污染物稳定达标排放。

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

全资子公司安彩光伏新材料光伏玻璃项目、光热科技浮法玻璃项目均取得环评批复，完成生产线竣工环保验收工作，取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

安彩光伏新材料、光热科技已编制完成《突发环境事件应急预案》《环境风险评估报告》，并在属地环保部门备案，定期开展预案演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

安彩光伏新材料、光热科技按照环境污染物自行监测和信息公开要求，编制自行监测方案，并进行公开，报告期内各项污染物达标排放。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 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环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

| 公司名称 | 主要污染物名称 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度 | 超标排放情况 | 污染物排放标准 | 2022 年上半年排放量 | 核定排放总量 | 污染防治设施建设情况 |
|----------------|---------------|-------|---------|--|--------|------------------------------|---|---|------------------------------|
| 焦作安彩 (6月生产) | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 1 | 玻璃窑炉总排口 | 颗粒物： 1.94mg/Nm ³ ； 二氧化硫： 16.07mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 43.67mg/Nm ³ | 无 | 平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011 | 颗粒物： 0.33t， 二氧化硫： 1.69t， 氮氧化物： 3.54t | 颗粒物： 15.99t/a， 二氧化硫： 32.94t/a， 氮氧化物： 76t/a | 半干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硝除尘工艺 |
| 许昌安彩 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 1 | 玻璃窑炉总排口 | 项目建设中 | 无 | 平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011 | 无 | 颗粒物： 21.04t/a， 二氧化硫： 35.18t/a， 氮氧化物： 175.51t/a | 干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硫脱硝除尘烟气处理系统 |

公司控股子公司焦作安彩生产磨边废水部分经过磨边废水处理系统后循环使用于镀膜前清洗，部分外排；生活废水经化粪池处理后进入厂区地下污水管道由厂区排口排入市政污水管网。排放口设置有废水在线监测系统，并与省、市环境保护监控平台联网，废水污染物均稳定、达标排放。

焦作安彩根据《环境信息公开办法（试行）》的相关规定，将生产基础信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境自行监测方案、其他应当公开的环境信息等录入相关信息公开平台，公开企业相关环境信息，接受社会监督。

焦作安彩建设有年产 18 万吨光伏压延玻璃窑炉一座，窑炉烟气采用“旋风除尘+半干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硝除尘”烟气处理设施，烟气污染物排放数据与国家、省市环保监控平台联网，报告期内上述环保设施运行稳定，污染物稳定达标排放。

控股子公司许昌安彩建设有年产 4,800 万 m² 光伏玻璃窑炉一座，同步建有干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硫脱硝除尘烟气处理系统，镀膜、丝网印刷生产线同步建有活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理设施，上述环保设施设备调试运行中。控股子公司焦作安彩、许昌安彩光伏玻璃项目均已取得环评批复、排污许可证。《突发环境事件应急预案》《环境风险评估报告》编制进行中。

控股子公司焦作安彩按照环境污染物自行监测和信息公开要求，已编制自行监测方案，正在进行公开申报，报告期内各项污染物达标排放。

3. 未披露其他环境信息的原因

√适用 □不适用

公司其他控股子公司不属于重点污染物监测单位，焦作安彩、许昌安彩未列入 2022 年环境保护部门公布的重点排污单位。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司高度重视保护生态、防治污染、履行社会责任，控股子公司安彩光伏新材料、光热科技、焦作安彩、许昌安彩在项目筹备时，高标准设计、高标准建设，烟气治理采用国际先进的工艺和装备，脱硫脱硝率优于国家超低排放标准。安彩光伏新材料、光热科技主要环保指标均通过区、市、省、国家环保部门审核验收，均被评为环保绩效 A 级企业。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司密切关注气候变化趋势，贯彻国家和地方政策要求，通过节能降耗、提升能效、清洁生产，实现直接和间接减少碳排放的目的。

控股子公司安彩光伏新材料、光热科技、焦作安彩配套建设有分布式屋顶光伏电站，可有效利用太阳能能源，减少二氧化碳等温室气体排放；同时利用窑炉余热设计建设余热利用发电系统，充分节约能源，努力实现绿色发展。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扎实做好巩固发展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，对于全面建设社会主义现代化国家、实现第二个百年奋斗目标具有全局性和历史性意义。公司积极响应国家及政府号召，履行社会责任，践行乡村振兴工作。报告期内，一是公司新建项目投产拉动乡村就业，直接新增周边劳动用工 779 人，加快企业周边乡村致富步伐；二是围绕企业自身发展带动周边产业发展。公司采购当地物流运输服务、木制品加工、包装材料约 1,000 万元，以实际行动带动当地乡村产业发展，实现互利共赢；三是助力乡村振兴和环境建设，帮扶汤阴县前李朱村 50 吨水泥。四是对接帮扶村，针对困难家庭进行关爱支持，慰问困难群众。组织员工志愿者开展文明交通服务和清洁清扫城市活动，美化人居环境。

第六节 重要事项

一、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 |
|-------------------|--------|-------|---|---------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 收购报告书或权益变动报告书所作承诺 | 解决关联交易 | 实际控制人 | 2019年，河南省财政厅出具声明：“本次收购完成后，本单位及下属公司（除安彩高科外）将继续规范与安彩高科及下属公司之间的关联交易。若有不可避免的关联交易，本单位及下属公司（除安彩高科外）将按照相关法律法规、规范性文件以及安彩高科《公司章程》《关联交易管理制度》等相关规定严格履行决策程序，并遵循公允、合理的市场定价原则公平操作，不会利用该等关联交易损害安彩高科及其他中小股东的利益。本声明自本单位控制安彩高科之日起生效，并在本单位控制安彩高科的整个期间持续有效。对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要作出调整的，本单位与安彩高科将提前向市场公开做好解释说明，充分披露需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。” | | | 是 | | |
| | 解决同业竞争 | 实际控制人 | 2019年，河南省财政厅出具声明：“1、截至本声明出具日，本单位不存在从事或参与安彩高科主营业务构成竞争关系的业务或活动；2、本次收购后，本单位将不直接或间接从事与安彩高科主营业务相同的业务；3、如本单位未来从任何第三方获得的任何商业机会与安彩高科主营业务有竞争或可能存在竞争，本单位将立即通知安彩高科，并尽力将该商业机会让渡于安彩高科；4、若该商业机会未让渡，则本单位将在上述业务成熟后择机将其以公允价格转让给安彩高科，安彩高科在同等条件下有优先购买的权利。本声明自本单位控制安彩高科之日起生效，并在本单位控制安彩高科的整个期间持续有效。对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要作出调整的，本单位与安彩高科将提前向市场公开做好解释说明，充分披露需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。” | | | 是 | | |
| | 其他 | 实际控制人 | 2019年，河南省财政厅出具声明：“本次收购完成后，本单位将继续保持安彩高科完整的采购、生产、销售体系，使其拥有独立的知识产权，保持其在业务、人员、资产、财务及机构方面的独立，保证其独立面向市场的经营能力。本声明自本单位控制安彩高科之日起生效，并在本单位控制安彩高科的整个期间持续有效。对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要作出调整的，本单位与安彩高科将提前向市场公开做好解释说明，充分披露需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。” | | | 是 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|------|--|--|--|---|--|--|
| 与再融资相关的承诺 | 解决同业竞争 | 控股股东 | 2015年5月,公司控股股东河南投资集团承诺:河南投资集团直接或间接控制的除安彩高科以外的其他任何企业,目前均未从事与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务;上述企业在将来亦不会从事任何与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务。如果未来可能发生同业竞争行为,河南投资集团承诺将遵循安彩高科优先的原则。 | | | 是 | | |
| | 股份限售 | 控股股东 | 2022年6月,河南投资集团承诺:“1、本次非公开发行结束后,若本公司在认购完成后的持股比例较本次非公开发行之前十二个月内,增持幅度不超过2%(即:投资集团在本次非公开发行结束后的持股比例—投资集团在本次非公开发行前的持股比例≤2%),则本公司认购的安彩高科本次非公开发行股份自发行结束之日起18个月内不得转让;反之,若本公司在认购完成后的持股比例较本次非公开发行之前十二个月内,增持幅度超过2%(即:投资集团在本次非公开发行结束后的持股比例—投资集团在本次非公开发行前的持股比例>2%),则本公司认购的安彩高科本次非公开发行股份自发行结束之日起36个月内不得转让。2、在安彩高科本次非公开发行股票定价基准日(本次非公开发行股票的发行期首日)前六个月至本次非公开发行股票发行完成后六个月,本公司及其控制的主体不存在减持安彩高科股票的情况或减持计划;3、本公司承诺,将严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》等法律法规、公司股票上市地证券交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务;4、如本公司违反前述承诺而发生减持的,本公司承诺因减持所得的收益全部归安彩高科所有,并承担由此引起的一切法律责任和后果。” | | | 是 | | |
| | 解决同业竞争 | 控股股东 | 2022年6月,河南投资集团承诺:“本公司将自本承诺出具之日起24个月内完成安彩高科LNG、CNG贸易及加气站业务相关资产的收购工作,收购价格将参考评估机构出具的资产评估报告载明的评估值,经双方协商后予以确定,确保上市公司及中小股东的利益。” | | | 是 | | |
| | 其他 | 控股股东 | 2020年10月30日,河南投资集团做出承诺:在安彩高科完成退城进园搬迁前,现厂区内813亩工业用地及部分地上房产继续供安彩高科无偿使用。 | | | 是 | | |

根据公司自身业务发展规划,未来业务重心逐步转向技术附加值和毛利率更高的玻璃等业务。为妥善解决公司与控股股东河南投资集团控股子公司加气站业务的重合,避免同业竞争,公司拟将经营LNG、CNG贸易和加气站业务相关资产转让给河南投资集团或其控股子公司。基于上述原因,2022年6月,河南投资集团拟将2022年3月出具的《关于避免同业竞争的承诺》变更为“24个月内完成安彩高科LNG、CNG贸易及加气站业务相关资产的收购工作,收购价格将参考评估机构出具的资产评估报告载明的评估值,经双方协商后予以确定,确保上市公司及中小股东的利益。”该事项尚需提交公司股东大会审议。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

| 事项概述及类型 | 查询索引 |
|--|---|
| 公司将部分贵金属交由上海贵鑫金属制品有限公司进行提纯加工，因上海贵鑫未按时交付为公司进行提纯加工的全部贵金属，为维护公司及股东权益，2018年3月，公司向河南省高级人民法院（以下简称“省高院”）提起诉讼，并收到省高院的《受理通知书》。2019年1月，公司收到省高院出具的《民事调解书》（（2018）豫民初17号）。公司与加工合同对方上海贵鑫及为上海贵鑫交付公司贵金属提供连带责任保证的关联方自愿达成和解协议，由上海贵鑫于2020年底前分期向公司交付全部贵金属，提供连带责任保证的关联方继续承担连带责任，直至履行义务完毕。因上海贵鑫未按照约定交付贵金属，2020年7月，公司向省高院申请强制执行，省高院出具《执行裁定书》（（2020）豫执26号），裁定由安阳市中级人民法院执行该案。2021年12月，公司收到执行款3,546.08万元。2022年初至今，公司收到执行款4,542.60万元。 | 详见公司于2018年3月28日、2019年1月25日、2020年1月3日、4月30日、7月31日、8月1日、2021年12月11日、2022年7月15日、8月5日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、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

报告期内，公司、控股股东及实际控制人不存在未履行法院判决生效、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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 |
|---|---|
| 报告期内，公司子公司安彩光伏新材料、光热科技、焦作安彩与关联方河南豫能能源科技有限公司签署委托代理交易合同，由其代理公司参与电力直接交易。本次交易预计金额为11,800万元。 | 具体情况详见公司于2022年3月17日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |
| 报告期内，公司子公司安彩光伏新材料、光热科技与关联方河南省投智慧能源有限公司签署屋顶租赁协议，省投智慧能源利用安彩光伏新材料、光热科技厂房屋顶资源投资建设分布式光伏发电项目。安彩光伏新材料、光热科技以享受8%的电价优惠方式分享光伏发电项目投资效益。本次交易预计金额为800万元，价格由政府定价或市场价格为基础。 | 具体情况详见公司于2022年3月17日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |
| 报告期内，公司子公司安彩燃气与关联方河南省发展燃气有限责任公司签署液化天然气购销意向书，由安彩燃气向发展燃气供应液化天然气。本次交易预计金额为800万元，价格由政府定价或市场价格为基础。 | 具体情况详见公司于2022年3月17日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |
| 报告期内，安彩燃气与关联方河南省天然气储运有限公司签署液化天然气销售合同，安彩燃气根据经营需求向天然气储运采购液化天然气。本次交易预计金额为200万元，价格由政府定价或市场价格为基础。 | 具体情况详见公司于2022年3月17日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |
| 报告期内，公司与关联方河南省人才集团有限公司签署协议，公司控股子公司将部分包装、装卸等生产辅助业务外包给省人才集团，由省人才集团组织人员完成外包业务。公司控股子公司根据相关业务设定提出工作内容、工作时间、完成工作质量等要求，省人才集团负责外包业务实施。本次交易预计金额为3,200万元，交易定价遵循市场化原则，并结合公司现有光伏业务用工成本确定。 | 具体情况详见公司于2022年6月9日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |

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

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|-------------------------------------|
| 为进一步理顺和规范公司资产业务经营，优化资源配置，避免同业竞争，公司拟将LNG、CNG贸易和加气站业务相关资产出售给公司控股股东河南投资集团或其控股子公司，上述事项已经公司第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第十九次会议审议通过。本次资产出售交易价格将参考评估机构出具的资产评估报告载明的评估值，经双方协商后予以确定。上述出售资产工作预计将于24个月内完成。 | 详见公司于2022年6月21日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|--|---|
| 为满足公司日常运营流动资金需求，公司向控股股东河南投资集团申请 2022 年内 1.2 亿元委托贷款额度，利率按当期 LPR 上浮 100bp，额度内可循环使用。通过向控股股东申请 2022 年内委托贷款额度，能够增强公司资金实力，补充公司日常经营发展所需流动资金。截至 2022 年 6 月 30 日，控股股东为公司提供委托贷款余额为 1,500 万元。 | 具体情况详见公司于 2022 年 3 月 17 日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 |

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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 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**(2) 承包情况**适用 不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 出租方名称 | 租赁方名称 | 租赁资产情况 | 租赁资产涉及金额 | 租赁起始日 | 租赁终止日 | 租赁收益 | 租赁收益确定依据 | 租赁收益对公司影响 | 是否关联交易 | 关联关系 |
|------------|-------|----------------------------------|-----------|------------|------------|------|----------|-----------|--------|------|
| 招银金融租赁有限公司 | 焦作安彩 | 年产 18 万吨压延太阳能电池封装玻璃项目总承包合同项下全部设备 | 23,632.40 | 2021.10.29 | 2026.10.29 | | | | 否 | |
| 招银金融租赁有限公司 | 焦作安彩 | 年产 18 万吨压延太阳能电池封装玻璃项目玻璃生产设备等 | 6,300.00 | 2022.1.7 | 2027.1.7 | | | | 否 | |
| 交银金融租赁有限公司 | 光热科技 | 600t/d 超白浮法/光热玻璃生产线全部设备 | 30,000.00 | 2022.4.2 | 2027.4.15 | | | | 否 | |

租赁情况说明

为满足项目建设资金需求，保证项目建设进度，焦作安彩以玻璃生产线及相关生产设备作为融资标的物，通过融资租赁方式向招银金融租赁有限公司分别申请 23,632.40 万元和 6,300.00 万元的融资租赁授信额度，租赁期限均为 5 年，租金按等本期末方式计算并支付。公司为焦作安彩提供连带责任担保。

光热科技以玻璃生产设备作为融资标的物，通过融资租赁方式与交银金融租赁有限公司申请 30,000.00 万元的融资总额，租赁期限 5 年，租金按等额租金后付法计算。河南投资集团有限公司承担不可撤销的连带保证责任。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------|------|---------------|-------|-------|---|-------|---------|------------|--------|--------|-------|----------|------|-----------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 主债务情况 | 担保物（如有） | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 反担保情况 | 是否为关联方担保 | 关联关系 | |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 14,892.42 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | | | | | | | 49,580.40 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | | | | | | | 49,580.40 |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | | | | | | | 26.32 |
| 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） | | | | | | | | | | | | | | | | 45,962.59 |
| 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） | | | | | | | | | | | | | | | | 45,962.59 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保情况说明 | | | | | | | 担保具体情况详见公司于2022年1月11日、1月26日、3月17日、5月13日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。 | | | | | | | | | |

3 其他重大合同

适用 不适用

(1) 2022年6月,公司与晶澳太阳能科技股份有限公司签署了关于销售光伏玻璃的《战略合作协议》。协议约定,2022年6月-2025年5月,晶澳科技及其控股子公司向安彩高科及控股子公司采购约8,910万m²光伏玻璃(按3.2mm单玻测算),预估合同总金额约25.39亿元人民币(含税)。具体产品规格、数量以双方后期实际订单为准。

(2) 2022年6月,公司与自然人景陆松签订合作协议,公司拟收购景陆松及其一致行动人持有长州市正庆合矿业有限公司(以下简称“标的公司”)的控股权及标的公司采矿区域内相关资产。公司收购标的公司控股权及相关资产尚需履行评估等程序,并需履行相关审批程序后实施。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 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

公司正在开展非公开发行A股股份工作,拟发行股份数量不超过258,880,000股(含本数),募集资金总额不超过12亿元(含本数),扣除相关发行费用后,将用于公司子公司许昌安彩年产4,800万m²光伏轻质基板项目及补充公司流动资金。2022年8月15日,公司非公开发行方案已获中国证监会发行审核委员会审核通过,公司将在收到中国证监会核准文件后择机启动股份发行工作。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

| | |
|------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 46,938 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | |

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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、标记或冻结情况 | | 股东性质 |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 河南投资集团有限公司 | | 407,835,649 | 47.26 | | 质押 | 85,000,000 | 国有法人 |
| 富鼎电子科技(嘉善)有限公司 | | 147,012,578 | 17.04 | | 无 | | 境内非国有法人 |
| 郑州投资控股有限公司 | -5,995,300 | 19,948,096 | 2.31 | | 无 | | 国有法人 |
| 廖强 | 637,600 | 16,186,028 | 1.88 | | 未知 | | 未知 |
| 周剑萍 | | 3,134,598 | 0.36 | | 未知 | | 未知 |
| 高炳显 | 72,585 | 1,655,670 | 0.19 | | 未知 | | 未知 |
| 姚巍 | 34,100 | 1,626,900 | 0.19 | | 未知 | | 未知 |
| 汤红玲 | 10,000 | 1,510,000 | 0.17 | | 未知 | | 未知 |
| 胡海英 | 1,500,000 | 1,500,000 | 0.17 | | 未知 | | 未知 |
| 黄怡钦 | -133,900 | 1,366,133 | 0.16 | | 未知 | | 未知 |
| 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 | | | | |
| 河南投资集团有限公司 | 407,835,649 | 人民币普通股 | 407,835,649 | | | | |
| 富鼎电子科技(嘉善)有限公司 | 147,012,578 | 人民币普通股 | 147,012,578 | | | | |
| 郑州投资控股有限公司 | 19,948,096 | 人民币普通股 | 19,948,096 | | | | |
| 廖强 | 16,186,028 | 人民币普通股 | 16,186,028 | | | | |
| 周剑萍 | 3,134,598 | 人民币普通股 | 3,134,598 | | | | |
| 高炳显 | 1,655,670 | 人民币普通股 | 1,655,670 | | | | |
| 姚巍 | 1,626,900 | 人民币普通股 | 1,626,900 | | | | |
| 汤红玲 | 1,510,000 | 人民币普通股 | 1,510,000 | | | | |
| 胡海英 | 1,500,000 | 人民币普通股 | 1,500,000 | | | | |
| 黄怡钦 | 1,366,133 | 人民币普通股 | 1,366,133 | | | | |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 平安证券股份有限公司约定购回式证券交易专用证券账户为回购专户，报告期末持股数量为4,500,000股，持股比例为0.52%。 | | | | | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 不适用 | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 公司控股股东与其他9名无限售流通股股东之间不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | | | | | | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

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

2022 年 6 月 30 日

编制单位：河南安彩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 864,065,382.79 | 725,611,978.41 |
| 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 | 68,021,649.32 | 76,320,624.59 |
| 应收账款 | 七、5 | 342,361,242.56 | 214,771,924.79 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 316,017,786.54 | 225,261,235.02 |
| 预付款项 | 七、7 | 105,744,871.82 | 146,654,616.13 |
| 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 | 59,164,004.71 | 50,871,801.65 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、9 | 270,437,708.14 | 230,980,594.70 |
| 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 | 56,261,563.90 | 77,641,909.03 |
| 流动资产合计 | | 2,082,074,209.79 | 1,748,114,684.32 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 75,293,511.61 | 68,444,591.42 |
| 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、21 | 1,436,251,612.67 | 1,525,479,479.22 |
| 在建工程 | 七、22 | 996,719,177.22 | 754,241,449.24 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 使用权资产 | 七、25 | 18,135,839.22 | 21,597,682.15 |
| 无形资产 | 七、26 | 323,177,418.79 | 327,035,495.86 |
| 开发支出 | 七、27 | 1,065,290.54 | 923,781.11 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 1,819,137.17 | 2,293,694.69 |
| 递延所得税资产 | 七、30 | 8,575,109.29 | 7,174,315.61 |
| 其他非流动资产 | 七、31 | 487,170,662.66 | 165,380,999.73 |
| 非流动资产合计 | | 3,348,207,759.17 | 2,872,571,489.03 |
| 资产总计 | | 5,430,281,968.96 | 4,620,686,173.35 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 1,349,397,345.61 | 1,445,526,013.88 |
| 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、35 | 312,532,682.23 | 249,989,752.01 |
| 应付账款 | 七、36 | 421,932,753.83 | 401,842,661.73 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、37 | 43,203,758.68 | 77,202,687.58 |
| 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、39 | 9,874,285.24 | 11,156,529.87 |
| 应交税费 | 七、40 | 40,143,217.15 | 26,339,553.76 |
| 其他应付款 | 七、41 | 53,441,188.86 | 35,328,290.68 |
| 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、43 | 137,229,520.72 | 72,906,330.63 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 17,720,460.09 | 13,671,615.51 |
| 流动负债合计 | | 2,385,475,212.41 | 2,333,963,435.65 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 559,476,594.27 | 100,000,000.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 1,123,945.78 | 1,396,620.92 |
| 长期应付款 | 七、48 | 385,309,266.57 | 177,986,659.57 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 七、51 | 55,302,182.15 | 56,824,507.14 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,001,211,988.77 | 336,207,787.63 |

| | | | |
|----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 负债合计 | | 3,386,687,201.18 | 2,670,171,223.28 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 862,955,974.00 | 862,955,974.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 2,849,386,797.02 | 2,849,386,797.02 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | 七、58 | 7,854,457.93 | 6,215,357.95 |
| 盈余公积 | 七、59 | 388,182,685.36 | 388,182,685.36 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | -2,161,651,129.97 | -2,222,726,402.22 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,946,728,784.34 | 1,884,014,412.11 |
| 少数股东权益 | | 96,865,983.44 | 66,500,537.96 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 2,043,594,767.78 | 1,950,514,950.07 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 5,430,281,968.96 | 4,620,686,173.35 |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：河南安彩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 572,380,939.03 | 446,351,022.40 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 8,071,203.40 | 63,401,743.38 |
| 应收账款 | 十七、1 | 85,797,274.92 | 73,774,866.71 |
| 应收款项融资 | | 40,268,011.83 | 104,151,937.72 |
| 预付款项 | | 400,914,654.54 | 384,963,900.30 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 285,083,428.88 | 38,413,641.07 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 102,703,888.81 | 98,830,776.35 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 270,512.80 | 270,512.80 |
| 其他流动资产 | | 466,244,513.35 | 194,271,495.20 |
| 流动资产合计 | | 1,961,734,427.56 | 1,404,429,895.93 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 856,624.05 | 991,880.45 |
| 长期股权投资 | 十七、3 | 1,128,901,387.40 | 1,122,052,467.21 |
| 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 | | 251,060,918.30 | 286,436,205.22 |
| 在建工程 | | 118,962,253.64 | 119,782,471.37 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 167,256,798.30 | 169,295,533.26 |
| 开发支出 | | 1,065,290.54 | 923,781.11 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | 50,777,431.39 | 1,429,163.39 |
| 非流动资产合计 | | 1,718,880,703.62 | 1,700,911,502.01 |
| 资产总计 | | 3,680,615,131.18 | 3,105,341,397.94 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 115,133,472.23 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 1,119,109,295.72 | 1,157,409,092.34 |
| 应付账款 | | 118,673,988.37 | 28,410,741.79 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 2,659,886.37 | 1,932,909.04 |
| 应付职工薪酬 | | 5,014,087.92 | 5,343,040.91 |
| 应交税费 | | 2,348,269.29 | 2,357,020.96 |
| 其他应付款 | | 45,164,333.92 | 52,592,448.80 |
| 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 | | 20,675,915.37 | |
| 其他流动负债 | | 8,385,197.62 | 42,316,109.70 |
| 流动负债合计 | | 1,437,164,446.81 | 1,290,361,363.54 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 448,298,448.74 | |
| 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 | | 50,669,882.13 | 50,669,882.13 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|
| 非流动负债合计 | | 498,968,330.87 | 50,669,882.13 |
| 负债合计 | | 1,936,132,777.68 | 1,341,031,245.67 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 862,955,974.00 | 862,955,974.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 2,904,126,876.33 | 2,904,126,876.33 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | 261,587.18 | 38,014.47 |
| 盈余公积 | | 387,548,075.51 | 387,548,075.51 |
| 未分配利润 | | -2,410,410,159.52 | -2,390,358,788.04 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,744,482,353.50 | 1,764,310,152.27 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 3,680,615,131.18 | 3,105,341,397.94 |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,750,048,720.66 | 1,629,873,161.19 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 1,750,048,720.66 | 1,629,873,161.19 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,670,487,591.84 | 1,431,231,516.59 |
| 其中：营业成本 | | 1,544,855,455.43 | 1,335,359,852.83 |
| 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、62 | 14,994,351.39 | 9,726,445.67 |
| 销售费用 | 七、63 | 13,071,323.75 | 13,508,638.96 |
| 管理费用 | 七、64 | 50,885,801.76 | 43,685,844.98 |
| 研发费用 | 七、65 | 31,635,539.56 | 21,081,895.16 |
| 财务费用 | 七、66 | 15,045,119.95 | 7,868,838.99 |
| 其中：利息费用 | | 15,183,357.41 | 5,797,266.67 |
| 利息收入 | | 1,010,950.29 | 558,593.72 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 2,497,999.34 | 813,489.40 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 七、68 | -2,304,879.81 | 1,065,206.02 |

| | | | |
|-------------------------------|------|---------------|----------------|
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 七、68 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |
| 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） | | | 542,916.67 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -4,000,029.19 | 220,808.83 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 75,754,219.16 | 201,284,065.52 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 12,165,685.97 | 155,710.03 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 207,642.75 | 470,149.80 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 87,712,262.38 | 200,969,625.75 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 21,450,694.85 | 18,658,783.82 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 66,261,567.53 | 182,310,841.93 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 66,261,567.53 | 182,310,841.93 |
| 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） | | 61,075,272.25 | 179,131,967.49 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 5,186,295.28 | 3,178,874.44 |
| 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 | | 66,261,567.53 | 182,310,841.93 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 61,075,272.25 | 179,131,967.49 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | 5,186,295.28 | 3,178,874.44 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.0708 | 0.2076 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.0708 | 0.2076 |

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

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十七、4 | 223,019,168.96 | 805,118,300.02 |
| 减：营业成本 | 十七、4 | 202,030,423.64 | 624,097,134.34 |
| 税金及附加 | | 6,158,736.85 | 7,205,328.34 |
| 销售费用 | | 4,439,590.30 | 11,327,727.12 |
| 管理费用 | | 25,402,127.26 | 22,161,803.81 |
| 研发费用 | | 1,907,538.34 | 1,575,886.72 |
| 财务费用 | | 2,785,523.32 | 3,580,032.20 |
| 其中：利息费用 | | 4,610,223.39 | 1,060,888.89 |
| 利息收入 | | 309,268.99 | 24,790.16 |
| 加：其他收益 | | 25,670.22 | 53,659.50 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十七、5 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 十七、5 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |
| 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） | | 1,799,092.87 | 396,931.74 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |

| | | | |
|------------------------|--|----------------|----------------|
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | | -20,184,887.47 | 135,940,238.01 |
| 加：营业外收入 | | 201,293.57 | 90,534.03 |
| 减：营业外支出 | | 67,777.58 | 461,520.76 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | -20,051,371.48 | 135,569,251.28 |
| 减：所得税费用 | | | 1,990,222.39 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | | -20,051,371.48 | 133,579,028.89 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | -20,051,371.48 | 133,579,028.89 |
| （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 | | -20,051,371.48 | 133,579,028.89 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022年半年度 | 2021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 | | 1,416,774,918.74 | 1,238,386,656.36 |
| 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 | | 24,292,591.38 | 7,680,835.59 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 72,754,991.53 | 13,041,619.68 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,513,822,501.65 | 1,259,109,111.63 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,264,450,325.92 | 1,140,049,158.19 |
| 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 | | 112,198,969.25 | 112,966,373.35 |
| 支付的各项税费 | | 63,630,470.78 | 39,949,865.40 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 54,844,084.48 | 19,068,953.52 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,495,123,850.43 | 1,312,034,350.46 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 18,698,651.22 | -52,925,238.83 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | 130,000,000.00 |
| 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 | | 56,735,014.24 | |
| 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 | 七、78 | 1,158,443.68 | 51,173,217.47 |
| 投资活动现金流入小计 | | 57,893,457.92 | 181,173,217.47 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 570,107,365.60 | 210,947,794.79 |
| 投资支付的现金 | | 9,153,800.00 | |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | 0 | 50,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 579,261,165.60 | 260,947,794.79 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -521,367,707.68 | -79,774,577.32 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 25,000,000.00 | |
| 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 | | 1,029,776,594.27 | 100,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 314,059,028.08 | 90,732,454.92 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,368,835,622.35 | 190,732,454.92 |
| 偿还债务支付的现金 | | 445,100,000.00 | 20,000,000.00 |

| | | | |
|---------------------------|------|----------------|----------------|
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 13,322,435.94 | 5,844,405.52 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 255,370,763.53 | 91,020,661.12 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 713,793,199.47 | 116,865,066.64 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 655,042,422.88 | 73,867,388.28 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -7,573,620.24 | -759,381.19 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 144,799,746.18 | -59,591,809.06 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 132,292,401.04 | 143,125,513.22 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 277,092,147.22 | 83,533,704.16 |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2022年半年度 | 2021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 | | 264,492,213.26 | 382,935,993.75 |
| 收到的税费返还 | | 10,940,832.40 | 6,658,924.00 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 12,054,751.40 | 1,147,769,249.43 |
| 经营活动现金流入小计 | | 287,487,797.06 | 1,537,364,167.18 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 98,571,712.74 | 464,984,938.03 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 37,396,605.96 | 103,479,879.70 |
| 支付的各项税费 | | 9,026,272.38 | 18,090,156.16 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 343,341,790.33 | 732,869,213.25 |
| 经营活动现金流出小计 | | 488,336,381.41 | 1,319,424,187.14 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -200,848,584.35 | 217,939,980.04 |
| 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 | | 51,826,064.24 | |
| 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 | | 107,180,261.05 | |
| 投资活动现金流入小计 | | 159,006,325.29 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 26,825,126.45 | 1,641,721.25 |
| 投资支付的现金 | | 9,153,800.00 | 300,000,000.00 |
| 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 | | 368,598,448.74 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 404,577,375.19 | 301,641,721.25 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -245,571,049.90 | -301,641,721.25 |
| 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 | | 743,598,448.74 | 100,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 77,409,695.73 | 90,732,454.92 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 821,008,144.47 | 190,732,454.92 |
| 偿还债务支付的现金 | | 160,100,000.00 | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 3,444,377.62 | 1,057,277.74 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 107,731,119.99 | 91,020,661.12 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 271,275,497.61 | 92,077,938.86 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 549,732,646.86 | 98,654,516.06 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -7,573,620.24 | -740,993.59 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 95,739,392.37 | 14,211,781.26 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 13,402,130.07 | 47,884,036.48 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 109,141,522.44 | 62,095,817.74 |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|------------------|-------|--------------|--------------|----------------|--------|-------------------|----|------------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本（或股本） | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | | | 小计 |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,849,386,797.02 | | | 6,215,357.95 | 388,088,125.96 | | -2,223,577,436.83 | | 1,883,068,818.10 | 66,500,537.96 | 1,949,569,356.06 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 94,559.40 | | 851,034.61 | | 945,594.01 | | 945,594.01 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,849,386,797.02 | | | 6,215,357.95 | 388,182,685.36 | | -2,222,726,402.22 | | 1,884,014,412.11 | 66,500,537.96 | 1,950,514,950.07 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 1,639,099.98 | | | | 61,075,272.25 | | 62,714,372.23 | 30,365,445.48 | 93,079,817.71 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 61,075,272.25 | | 61,075,272.25 | 5,186,295.28 | 66,261,567.53 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

2022 年半年度报告

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2022 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 | 862,955,974.00 | | | | 2,904,126,876.33 | | | 38,014.47 | 387,548,075.51 | -2,390,358,788.04 | 1,764,310,152.27 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,904,126,876.33 | | | 38,014.47 | 387,548,075.51 | -2,390,358,788.04 | 1,764,310,152.27 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | 223,572.71 | | -20,051,371.48 | -19,827,798.77 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -20,051,371.48 | -20,051,371.48 |
| （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 | | | | | | | | 223,572.71 | | | 223,572.71 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 349,982.88 | | | 349,982.88 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 126,410.17 | | | 126,410.17 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,904,126,876.33 | | | 261,587.18 | 387,548,075.51 | -2,410,410,159.52 | 1,744,482,353.50 |

2022 年半年度报告

| 项目 | 2021 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 | 862,955,974.00 | | | | 2,898,873,000.54 | | | 142,893.54 | 387,548,075.51 | -2,528,127,658.11 | 1,621,392,285.48 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,898,873,000.54 | | | 142,893.54 | 387,548,075.51 | -2,528,127,658.11 | 1,621,392,285.48 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填列) | | | | | | | | -100,786.15 | | 133,579,028.89 | 133,478,242.74 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 133,579,028.89 | 133,579,028.89 |
| (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 | | | | | | | | -100,786.15 | | | -100,786.15 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 535,502.46 | | | 535,502.46 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 636,288.61 | | | 636,288.61 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 862,955,974.00 | | | | 2,898,873,000.54 | | | 42,107.39 | 387,548,075.51 | -2,394,548,629.22 | 1,754,870,528.22 |

公司负责人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

河南安彩高科股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经河南省人民政府豫股批字(1998)36号文批准，由河南安阳彩色显像管玻壳有限公司（以下简称“安玻公司”）、安阳市利浦筒仓工程有限公司、河南省安阳荧迪化工有限责任公司、安阳市文峰研磨材料厂、河南安阳彩色显像管玻壳有限公司实业开发公司五家共同发起，于1998年9月21日成立的股份有限公司，总股本为26,000万股，其中：河南安阳彩色显像管玻壳有限公司持有25,916万股，其他四家发起人分别持有21万股；1999年6月公司经中国证监会批准，通过上海证券交易所发行社会公众股18,000万股，总股本扩大为44,000万股；2007年通过拍卖、司法裁定等方式，河南省建设投资总公司（以下简称“河南省建投”）、河南省经济技术开发公司、百瑞信托有限责任公司、河南鸿宝集团有限公司分别从河南安阳彩色显像管玻壳有限公司取得公司有限售条件的流通股100,181,817股、71,926,596股、15,000,000股、11,000,000股，分别占总股本的22.77%、16.35%、3.41%、2.5%。股份过户手续完成后，河南安阳彩色显像管玻壳有限公司不再持有公司的股份。经河南省人民政府、河南省发展和改革委员会批准，2007年11月21日河南省建投与河南省经济技术开发公司签署《合并协议》，河南省建投吸收合并河南省经济技术开发公司，成立河南投资集团有限公司（以下简称“河南投资集团”）。2013年5月经中国证监会批准，本公司通过上海证券交易所定向增发25,000万股，总股本扩大为69,000万股，河南投资集团有限公司持有安彩高科407,835,649.00股，占总股本的59.11%。根据公司2015年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准河南安彩高科股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕1094号），公司采用向特定投资者非公开（以下简称“网下发行”）的方式发行172,955,974.00股人民币普通股（A股），每股面值人民币1元，每股发行价格人民币6.36元。公司本次发行后的注册资本为人民币862,955,974.00元。发行后河南投资集团对本公司持股比例为47.26%，为安彩高科第一大股东。截止2022年6月30日，河南投资集团对本公司持股比例为47.26%。

股票代码：600207

统一社会信用代码：9141000070678656XY

注册资本：人民币862,955,974.00元

注册地址：河南省安阳市中州路南段

法定代表人：何毅敏

本公司主要从事光伏玻璃、浮法玻璃及其深加工产品的生产和销售、天然气管道运输与销售。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2022年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共计7家，详见本附注九、在其他主体中的权益。

本公司2022年度内合并范围的变化情况详见本附注八、合并范围的变更。

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编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起 12 个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

本公司根据实际生产经营特点针对应收账款坏账准备计提方法、存货的计价方式、固定资产折旧、无形资产摊销、收入的确认等交易或事项制定了具体的会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合

并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号-资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法资产负债表日, 对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除: ①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理; ②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外, 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的记账本位币金额计量。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。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表: 资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算; 股东权益类项目除“未分配利润”项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目, 采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润; 年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示; 折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额, 作为外币报表折算差额, 确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时, 将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额, 全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量, 采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目, 在现金流量表中单独列报。

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时, 将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额, 全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时, 与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益, 不转入当期损益。

在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时, 与该境外经营相关的外币报表折算差额, 按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目, 在合并财务报表中, 其因汇率变动而产生的汇兑差额, 作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益; 处置境外经营时, 计入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: 以摊余成本计量的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致, 即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。本公司对于此类金融资产, 采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量, 其摊销或减值产生的利得或损失, 计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本

借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认金融负债（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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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) 金融资产和金融负债的抵销当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具 权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

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

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|--------|--------------------|
| 银行承兑汇票 | 承兑人为信用风险较小的银行 |
| 商业承兑汇票 | 以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征 |
| 信用证 | 开证行为信用风险较小的银行 |

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

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|------------|----------------------|
| 应收账款： | |
| 账龄组合 | 本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。 |
| 合并范围内关联方组合 | 本组合为合并范围内关联方款项。 |

组合中，账龄组合预期信用损失率如下：

| 账龄 | 预期信用损失率（%） |
|--------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5 |
| 1-2 年 | 10 |

| | |
|-------|-----|
| 2-3 年 | 20 |
| 3-4 年 | 40 |
| 4-5 年 | 70 |
| 5 年以上 | 100 |

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司于资产负债表日，将合并范围内公司间往来以外的其他应收款中单项金额在 200 万元及以上的其他应收款划分为单项金额重大的其他应收款。经单独测试后未单独计提坏账准备的其他应收款，归类为按账龄组合计提坏账准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|------------|-----------------------|
| 账龄组合： | 本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。 |
| 增值税即征即退组合 | 本组合为应收增值税即征即退款项。 |
| 土地款组合 | 本组合为应收土地款项。 |
| 合并范围内关联方组合 | 本组合为合并范围内关联方款项。 |

组合中，账龄组合预期信用损失率如下：

| 账龄 | 预期信用损失率（%） |
|--------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5 |
| 1-2 年 | 10 |
| 2-3 年 | 20 |
| 3-4 年 | 40 |
| 4-5 年 | 70 |
| 5 年以上 | 100 |

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货主要包括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。

（2）存货取得和发出的计价方法 存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁

多、单价较低的存货,按存货类别计提存货跌价准备;对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,可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后,如果以前减记存货价值的影响因素已经消失,导致存货的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销;包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价,但本公司已经依据合同履行了履约义务,且不属于无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收款的权利,在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本附注五、10.2、金融资产减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件:某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺;预计出售将在一年内完成。其中,处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产,以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号-资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的,该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组,所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值,再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益,并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值;已抵减的商誉账面价值,以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时,本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除,并按照以下两者孰低计量:(1)划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;(2)可收回金额。

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的

公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号-企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”

(2) 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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 | 20 | 5 | 4.75 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 10 | 5 | 9.50 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |
| 电子设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |

| | | | | |
|------|-------|----|---|-------|
| 电子设备 | 年限平均法 | 15 | 5 | 6.33 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |

注：贵金属制品具有长期使用的过程中有形损耗极小、价值基本保持不变等特点，不估计使用年限和残值，不计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

2021 年使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用□不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用□不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

35. 预计负债

√适用□不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用□不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号-收入（2017 年修订）》之外的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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

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。

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有

关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

42. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

（1）租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。

（2）租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）本公司作为承租人的会计处理 在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以上短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

②使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 42. “租赁” (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(4) 本公司作为出租人的会计处理

①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

(1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额。

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额。

(3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格。

(4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项。

(5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(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

(1) 对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

(2) 对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(3) 对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

(4) 对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产和处置组”相关描述。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注(受重要影响的报表项目名称和金额) |
|--|-----------------------|---------------------|
| 财政部于2021年12月30日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》(财会〔2021〕35号)，规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。根据通知要求，公司自2022年1月1日起执行。 | 安彩高科第七届董事会第二十六次会议审议通过 | |

其他说明：

财政部于2021年12月30日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》(财会〔2021〕35号)(以下简称“准则解释第15号”)，规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。经本公司第七届董事会第二十六次会议于2022年8月29日审议通过，本公司于2022年1月1日起执行，并依据通知要求对相关会计政策进行变更。

根据修订后会计准则中有关新旧准则衔接的相关规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，公司按照准则解释第15号的规定进行追溯调整。具体影响见下表：

| 报表科目 | 2021年12月31日 | 2022年1月1日 | 调整额(单位：元) |
|-------|-------------------|-------------------|-----------|
| 存货 | 230,964,145.98 | 230,980,594.70 | 16448.72 |
| 固定资产 | 1,524,550,333.93 | 1,525,479,479.22 | 929145.29 |
| 未分配利润 | -2,223,577,436.83 | -2,222,726,402.22 | 851034.61 |
| 盈余公积 | 388,088,125.96 | 388,182,685.36 | 94559.40 |

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

45. 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 | 13%、9%、6% |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳流转税税额 | 7% |
| 企业所得税 | 实际缴纳流转税税额 | 25%、20%、15% |
| 教育费附加 | 实际缴纳流转税税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 实际缴纳流转税税额 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率(%) |
|-----------------|----------|
| 河南安彩高科股份有限公司 | 25 |
| 河南安彩光伏新材料有限公司 | 15 |
| 焦作安彩新材料有限公司 | 25 |
| 许昌安彩新能科技有限公司 | 25 |
| 河南安彩光热科技有限责任公司 | 25 |
| 河南安彩能源股份有限公司 | 25 |
| 安阳鼎燃气体有限公司 | 25 |
| 安阳市安彩新能源科技有限公司 | 25 |
| 河南安彩燃气有限责任公司 | 25 |
| 河南安华新能源有限公司 | 20 |
| 汤阴县安彩新能源有限责任公司 | 20 |
| 安阳县安彩燃气销售有限责任公司 | 20 |
| 淇县安彩天然气销售有限公司 | 20 |
| 鹤壁安彩中联天然气销售有限公司 | 20 |
| 三门峡安彩燃气有限责任公司 | 20 |
| 林州市晟茂燃气销售有限公司 | 20 |
| 河南安彩运输有限责任公司 | 20 |
| 武陟县安彩新能源有限责任公司 | 20 |
| 安阳安彩管道工程有限公司 | 20 |
| 林州市安彩燃气有限公司 | 20 |
| 安阳安彩智能制造有限公司 | 25 |

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）之规定，一般纳税人提供管道运输服务，对其增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。河南安彩能源股份有限公司燃气管道分公司符合上述政策规定，适用对增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。

(2) 高新技术企业所得税税收优惠

根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202141000857）发证时间为2021年10月28日，有效期三年。2022年上半年河南安彩光伏新材料有限公司适用的企业所得税税率为15%。

（3）小微企业普惠性税收减免政策

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、财政部、税务总局公告2021年第12号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》以及国家税务总局公告2021年第8号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》之规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。河南安彩燃气有限责任公司之子公司河南安华新能源有限公司、汤阴县安彩新能源有限责任公司、安阳县安彩燃气销售有限责任公司、淇县安彩天然气销售有限公司、鹤壁安彩中联天然气销售有限责任公司、三门峡安彩燃气有限责任公司、林州市晟茂燃气销售有限公司、河南安彩运输有限责任公司、武陟县安彩新能源有限责任公司、安阳安彩管道工程有限公司、林州市安彩燃气有限公司本报告期年应纳税所得额符合上述规定，适用上述企业所得税的税收优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 16,694.15 | 170,723.39 |
| 银行存款 | 276,821,706.84 | 131,740,669.43 |
| 其他货币资金 | 587,226,981.80 | 593,700,585.59 |
| 合计 | 864,065,382.79 | 725,611,978.41 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

其他说明：

截至2022年6月30日，公司银行承兑汇票保证金、履约保证金等使用有限制的款项共计586,902,256.09元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 银行承兑票据 | | |
| 商业承兑票据 | 5,896,718.34 | 17,740,153.44 |

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| 财务公司承兑汇票 | 62,124,930.98 | 58,580,471.15 |
| 合计 | 68,021,649.32 | 76,320,624.59 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|----------|---------------|--------------|
| 银行承兑票据 | | |
| 商业承兑票据 | | |
| 财务公司承兑汇票 | 13,348,818.74 | 6,050,152.90 |
| 合计 | 13,348,818.74 | 6,050,152.90 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 71,601,751.92 | 100.00 | 3,580,102.60 | 5.00 | 68,021,649.32 | 80,337,499.56 | 100.00 | 4,016,874.97 | 5.00 | 76,320,624.59 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 商业承兑汇票 | 6,207,071.94 | 8.67 | 310,353.60 | 5.00 | 5,896,718.34 | 18,673,845.72 | 23.24 | 933,692.28 | 5.00 | 17,740,153.44 |
| 财务公司承兑汇票 | 65,394,679.98 | 91.33 | 3,269,749.00 | 5.00 | 62,124,930.98 | 61,663,653.84 | 76.76 | 3,083,182.69 | 5.00 | 58,580,471.15 |
| 合计 | 71,601,751.92 | / | 3,580,102.60 | / | 68,021,649.32 | 80,337,499.56 | / | 4,016,874.97 | / | 76,320,624.59 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------------|----------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 商业承兑汇票 | 6,207,071.94 | 310,353.60 | 5.00 |
| 合计 | 6,207,071.94 | 310,353.60 | 5.00 |

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目：财务公司承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|---------------|--------------|----------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 财务公司承兑汇票 | 65,394,679.98 | 3,269,749.00 | 5.00 |
| 合计 | 65,394,679.98 | 3,269,749.00 | 5.00 |

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**(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 | |
| 应收票据坏账准备 | 4,016,874.97 | | 436,772.37 | | 3,580,102.60 |
| 合计 | 4,016,874.97 | | 436,772.37 | | 3,580,102.60 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 358,683,962.28 |
| 1 至 2 年 | 670,702.76 |
| 2 至 3 年 | 1,053,465.60 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 299,212.34 |
| 4 至 5 年 | 2,253,706.98 |
| 5 年以上 | 33,782,742.41 |
| 合计 | 396,743,792.37 |

(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 | 28,797,728.63 | 7.26 | 28,797,728.63 | 100.00 | | 28,797,728.63 | 10.97 | 28,797,728.63 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款 | 15,691,775.38 | 3.96 | 15,691,775.38 | 100.00 | | 15,691,775.38 | 5.98 | 15,691,775.38 | 100.00 | |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | 13,105,953.25 | 3.30 | 13,105,953.25 | 100.00 | | 13,105,953.25 | 4.99 | 13,105,953.25 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 367,946,063.74 | 92.74 | 25,584,821.18 | 6.95 | 342,361,242.56 | 233,714,396.18 | 89.03 | 18,942,471.39 | 8.10 | 214,771,924.79 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 367,946,063.74 | 92.74 | 25,584,821.18 | 6.95 | 342,361,242.56 | 233,714,396.18 | 89.03 | 18,942,471.39 | 8.10 | 214,771,924.79 |
| 合计 | 396,743,792.37 | / | 54,382,549.81 | / | 342,361,242.56 | 262,512,124.81 | / | 47,740,200.02 | / | 214,771,924.79 |

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 |
| 单位一 | 12,919,492.58 | 12,919,492.58 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位二 | 2,772,282.80 | 2,772,282.80 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位三 | 1,737,185.69 | 1,737,185.69 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位四 | 1,262,181.70 | 1,262,181.70 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位五 | 1,254,411.07 | 1,254,411.07 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位六 | 1,041,555.45 | 1,041,555.45 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位七 | 863,207.58 | 863,207.58 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位八 | 617,500.59 | 617,500.59 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位九 | 549,091.30 | 549,091.30 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 其他单项金额小于50万元的应收账款(共计20户) | 5,774,950.21 | 5,774,950.21 | 100.00 | 进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 其他单项金额小于50万元的应收账款(共计1户) | 5,869.66 | 5,869.66 | 100.00 | 金额较小，催收不经济 |
| 合计 | 28,797,728.63 | 28,797,728.63 | 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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 358,683,962.28 | 17,934,198.11 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 670,702.76 | 67,070.28 | 10.00 |
| 2 至 3 年 | 190,258.02 | 38,051.60 | 20.00 |
| 3 至 4 年 | 299,212.34 | 119,684.94 | 40.00 |
| 4 至 5 年 | 2,253,706.98 | 1,577,594.89 | 70.00 |
| 5 年以上 | 5,848,221.36 | 5,848,221.36 | 100.00 |
| 合计 | 367,946,063.74 | 25,584,821.18 | 6.95 |

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|---------------|--------------|------------|-------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提 | 28,797,728.63 | | | | | 28,797,728.63 |
| 账龄组合 | 18,942,471.39 | 7,185,845.16 | 543,495.37 | | | 25,584,821.18 |
| 合计 | 47,740,200.02 | 7,185,845.16 | 543,495.37 | | | 54,382,549.81 |

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: 元 币种: 人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|---------------------|--------------|
| 单位一 | 45,093,541.36 | 11.37 | 2,254,677.07 |
| 单位二 | 34,902,466.63 | 8.80 | 1,745,123.33 |
| 单位三 | 26,591,740.83 | 6.70 | 1,329,587.04 |
| 单位四 | 21,826,719.33 | 5.50 | 1,091,335.97 |
| 单位五 | 21,807,110.41 | 5.50 | 1,090,355.52 |
| 合计 | 150,221,578.56 | 37.86 | 7,511,078.93 |

其他说明

本公司上半年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 150,221,578.56 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 35.39%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 7,511,078.93 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 316,017,786.54 | 225,261,235.02 |
| 合计 | 316,017,786.54 | 225,261,235.02 |

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

| 项目 | 年初余额 | | 本年变动 | | 年末余额 | |
|------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|
| | 成本 | 公允价值变动 | 成本 | 公允价值变动 | 成本 | 公允价值变动 |
| 应收票据 | 225,261,235.02 | | 90,756,551.52 | | 316,017,786.54 | |
| 应收账款 | | | | | | |
| 合计 | 225,261,235.02 | | 90,756,551.52 | | 316,017,786.54 | |

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) |
| 1 年以内 | 98,231,895.08 | 79.72 | 144,470,001.50 | 87.54 |
| 1 至 2 年 | 14,446,191.36 | 11.72 | 10,036,225.45 | 6.08 |
| 2 至 3 年 | 124,586.09 | 0.10 | 100,451.70 | 0.06 |
| 3 年以上 | 10,428,981.49 | 8.46 | 10,426,537.52 | 6.32 |
| 合计 | 123,231,654.02 | 100.00 | 165,033,216.17 | 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：
一年以上的预付账款大部分为合同未执行完毕而未结算的款项。

(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 | 占预付账款期末余额合计数的比例 (%) |
|------|---------------|---------------------|
| 单位一 | 23,095,580.59 | 18.74 |
| 单位二 | 22,603,214.37 | 18.34 |
| 单位三 | 13,692,988.91 | 11.11 |
| 单位四 | 9,958,783.30 | 8.08 |
| 单位五 | 6,666,214.80 | 5.41 |
| 合计 | 76,016,781.97 | 61.69 |

其他说明

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 76,016,781.97 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 61.69%。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 59,164,004.71 | 50,871,801.65 |
| 合计 | 59,164,004.71 | 50,871,801.65 |

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

(4). 按账龄披露

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|-------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中: 1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 18,092,958.97 |
| 1 至 2 年 | 20,624,203.19 |
| 2 至 3 年 | 15,104,408.09 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 12,916.00 |
| 4 至 5 年 | 1,091,371.74 |
| 5 年以上 | 9,177,984.74 |
| 合计 | 64,103,842.73 |

(5). 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 |
|------------|---------------|---------------|
| 备用金 | 1,205,798.07 | 724,371.27 |
| 往来款项 | 14,851,047.58 | 6,441,879.50 |
| 土地款 | 42,811,569.00 | 42,811,569.00 |
| 应收即征即退增值税款 | 957,859.56 | 2,144,227.50 |
| 保证金 | 4,277,568.52 | 3,077,568.52 |
| 合计 | 64,103,842.73 | 55,199,615.79 |

(6). 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) | |
| 2022年1月1日余额 | 1,888,014.14 | | 2,439,800.00 | 4,327,814.14 |
| 2022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 | 612,023.88 | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2022年6月30日余额 | 2,500,038.02 | | 2,439,800.00 | 4,939,838.02 |

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

(7). 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 | |
| 其他应收款 | 4,327,814.14 | 612,023.88 | | | | 4,939,838.02 |
| 坏账准备 | | | | | | |
| 合计 | 4,327,814.14 | 612,023.88 | | | | 4,939,838.02 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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 |
|------|---------------|---------------|--------------|---------------------|----------|
| 单位一 | 土地履约保证金 | 20,000,000.00 | 1-2 年 | 31.20 | |
| 单位二 | 土地竞拍保证金 | 13,000,000.00 | 2-3 年 | 20.28 | |
| 单位三 | 履约保证金 | 4,277,568.52 | 1 年以内 | 6.67 | |
| 单位四 | 应收土地款 | 4,200,000.00 | 5 年以上 | 6.55 | |
| 单位五 | 代垫土地平整费、文物勘探款 | 4,111,569.00 | 1-2 年, 2-3 年 | 6.41 | |
| 合计 | / | 45,589,137.52 | / | 71.12 | |

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|----------------------|----------|------------|-------|---------------|
| 国家税务总局安阳高新技术产业开发区税务局 | 增值税即征即退 | 957,859.56 | 1 年以内 | 2022 年 |
| 合计 | | 957,859.56 | | |

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 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 | 131,373,461.25 | 14,632,257.55 | 116,741,203.70 | 119,546,701.73 | 14,758,875.33 | 104,787,826.40 |
| 在产品 | | | | | | |
| 库存商品 | 144,822,901.68 | 3,502,864.56 | 141,320,037.12 | 117,833,256.57 | 3,502,864.56 | 114,330,392.01 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 自制半成品 | 2,542,233.39 | | 2,542,233.39 | 2,028,142.36 | | 2,028,142.36 |
| 委托加工物资 | 12,265,723.51 | 2,431,489.58 | 9,834,233.93 | 12,265,723.51 | 2,431,489.58 | 9,834,233.93 |
| 合计 | 291,004,319.83 | 20,566,611.69 | 270,437,708.14 | 251,673,824.17 | 20,693,229.47 | 230,980,594.70 |

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|---------|---------------|--------|----|------------|----|---------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 14,758,875.33 | | | 126,617.78 | | 14,632,257.55 |
| 在产品 | | | | | | |
| 库存商品 | 3,502,864.56 | | | | | 3,502,864.56 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 自制半成品 | | | | | | |
| 委托加工物资 | 2,431,489.58 | | | | | 2,431,489.58 |
| 合计 | 20,693,229.47 | | | 126,617.78 | | 20,566,611.69 |

(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). 合同履行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 |
|---------|---------------|---------------|
| 合同取得成本 | | |
| 应收退货成本 | | |
| 增值税留抵税额 | 53,951,132.91 | 77,282,018.59 |
| 预缴企业所得税 | 2,310,430.99 | 292,709.62 |
| 预缴社保款 | | 67,180.82 |
| 合计 | 56,261,563.90 | 77,641,909.03 |

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

(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

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|------------------|---------------|--------------|------|---------------|----------|--------|-------------|--------|----|---------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 河南省海川电子玻璃有限公司 | 26,848,032.83 | | | -1,882,318.45 | | | | | | 24,965,714.38 | |
| 凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司 | 9,287,245.61 | | | -77,669.69 | | | | | | 9,209,575.92 | |
| 河南省投智慧能源有限公司 | 32,309,312.98 | 9,153,800.00 | | -344,891.67 | | | | | | 41,118,221.31 | |
| 小计 | 68,444,591.42 | 9,153,800.00 | | -2,304,879.81 | | | | | | 75,293,511.61 | |
| 合计 | 68,444,591.42 | 9,153,800.00 | | -2,304,879.81 | | | | | | 75,293,511.61 | |

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

(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、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 1,257,378,669.42 | 1,301,337,083.60 |
| 固定资产清理 | 178,872,943.25 | 224,142,395.62 |
| 合计 | 1,436,251,612.67 | 1,525,479,479.22 |

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 | 电子设备 | 固定资产装 修 | 管线设备 | 其他设备 | 合计 |
|------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 609,193,640.87 | 1,200,851,745.15 | 15,982,599.50 | 20,638,503.66 | 14,526,815.31 | 134,816,777.91 | 26,839,743.41 | 2,022,849,825.81 |
| 2. 本期增加金额 | 3,667,643.02 | 5,897,482.97 | 1,152,752.82 | 2,312,556.27 | | 8,849.56 | 5,050,218.59 | 18,089,503.23 |
| (1) 购置 | 3,667,643.02 | 4,410,729.94 | 1,152,752.82 | 2,312,556.27 | | 8,849.56 | 4,048,239.31 | 15,600,770.92 |
| (2) 在建工程转入 | | 1,134,540.63 | | | | | | 1,134,540.63 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | | |
| (4) 竣工决算调整 | | | | | | | | |
| (5) 其他增加 | | 352,212.40 | | | | | 1,001,979.28 | 1,354,191.68 |
| 3. 本期减少金额 | | 3,453,147.82 | 923,848.28 | | | | | 4,376,996.10 |
| (1) 处置或报废 | | 2,789,380.51 | 923,848.28 | | | | | 3,713,228.79 |
| (2) 其他减少 | | 663,767.31 | | | | | | 663,767.31 |
| 4. 期末余额 | 612,861,283.89 | 1,203,296,080.30 | 16,211,504.04 | 22,951,059.93 | 14,526,815.31 | 134,825,627.47 | 31,889,962.00 | 2,036,562,332.94 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 102,400,883.69 | 353,527,761.02 | 11,353,078.21 | 15,568,312.98 | 13,527,414.42 | 119,557,648.30 | 11,727,919.35 | 627,663,017.97 |
| 2. 本期增加金额 | 11,148,402.12 | 43,994,764.53 | 518,432.98 | 601,554.97 | 13,669.44 | 366,593.52 | 2,000,166.59 | 58,643,584.15 |

2022 年半年度报告

| | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| (1) 计提 | 11,148,402.12 | 43,994,764.53 | 518,432.98 | 601,554.97 | 13,669.44 | 366,593.52 | 2,000,166.59 | 58,643,584.15 |
| | | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 95,006.98 | 877,655.86 | | | | | 972,662.84 |
| (1) 处置或报废 | | 95,006.98 | 877,655.86 | | | | | 972,662.84 |
| | | | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 113,549,285.81 | 397,427,518.57 | 10,993,855.33 | 16,169,867.95 | 13,541,083.86 | 119,924,241.82 | 13,728,085.94 | 685,333,939.28 |
| 三、减值准备 | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 68,368,691.00 | 25,399,067.59 | | 56,384.70 | | | 25,580.95 | 93,849,724.24 |
| 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 | 68,368,691.00 | 25,399,067.59 | | 56,384.70 | | | 25,580.95 | 93,849,724.24 |
| 四、账面价值 | | | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 430,943,307.08 | 780,469,494.14 | 5,217,648.71 | 6,724,807.28 | 985,731.45 | 14,901,385.65 | 18,136,295.11 | 1,257,378,669.42 |
| 2. 期初账面价值 | 438,424,066.18 | 821,924,916.54 | 4,629,521.29 | 5,013,805.98 | 999,400.89 | 15,259,129.61 | 15,086,243.11 | 1,301,337,083.60 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|--------|----------------|---------------|---------------|--------------|----|
| 房屋建筑物 | 133,182,749.24 | 58,100,184.63 | 68,368,691.00 | 6,713,873.61 | |
| 机器设备 | 11,094,731.60 | 10,116,464.25 | 433,644.24 | 544,623.11 | |
| 电子设备 | 2,722,931.54 | 2,586,971.30 | | 135,960.24 | |
| 运输工具 | 776,091.58 | 737,287.00 | | 38,804.58 | |
| 其他设备 | 843,217.68 | 793,659.07 | 3,515.00 | 46,043.61 | |
| 固定资产装修 | 454,071.71 | 211,096.95 | | 242,974.76 | |
| 合计 | 149,073,793.35 | 72,545,663.20 | 68,805,850.24 | 7,722,279.91 | |

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 |
|-------|------------|
| 房屋建筑物 | |
| 机器设备 | 806,295.47 |
| 运输设备 | |
| 电子设备 | 1,837.61 |
| 其他设备 | 512.82 |
| 合计 | 808,645.90 |

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|-------|----------------|--------------|
| 房屋建筑物 | 346,570,352.48 | 新建项目尚未办妥产权证书 |

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 处置房屋建筑物 | 52,444,890.09 | 52,444,890.09 |
| 处置机器设备 | 124,565,883.75 | 169,178,566.53 |
| 处置运输工具 | | 729,238.89 |
| 处置电子设备 | 752,846.92 | 719,714.53 |
| 处置固定资产装修 | 50,753.09 | 50,753.09 |
| 处置管线设备 | | |
| 处置其他设备 | 1,058,569.40 | 1,019,232.49 |
| 合计 | 178,872,943.25 | 224,142,395.62 |

其他说明：

截至 2022 年 6 月 30 日，退城进园相关工作仍未履行完毕，固定资产清理尚未完成。

22、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 | 988,382,404.16 | 745,428,362.57 |
| 工程物资 | 8,336,773.06 | 8,813,086.67 |
| 合计 | 996,719,177.22 | 754,241,449.24 |

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 |
| CNG/LNG 联合加注站 | 12,499,497.88 | 9,215,092.39 | 3,284,405.49 | 12,456,876.49 | 9,215,092.39 | 3,241,784.10 |
| 50 万方天然气液化工厂 | 202,268,578.01 | 101,994,719.00 | 100,273,859.01 | 201,499,558.72 | 101,994,719.00 | 99,504,839.72 |
| 年产 4800 万平方米光伏轻质基板项目 | 202,135,517.22 | | 202,135,517.22 | 89,118,655.13 | | 89,118,655.13 |
| 年产 18 万吨压延太阳能电池封装玻璃项目 | 578,041,973.58 | | 578,041,973.58 | 509,071,166.60 | | 509,071,166.60 |
| 光热科技项目 | 1,132,853.74 | | 1,132,853.74 | | | |
| 榆济线对接工程 | 86,987,373.54 | | 86,987,373.54 | | | |
| 技改及其他项目 | 16,526,421.58 | | 16,526,421.58 | 44,491,917.02 | | 44,491,917.02 |
| 合计 | 1,099,592,215.55 | 111,209,811.39 | 988,382,404.16 | 856,638,173.96 | 111,209,811.39 | 745,428,362.57 |

(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 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------|----------|----------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 50 万方天然气液化工厂 | 272,279,000.00 | 201,499,558.72 | 769,019.29 | | | 202,268,578.01 | | 在建 | | | | 自有资金 |
| 许昌安彩项目 | 954,550,000.00 | 89,118,655.13 | 113,016,862.09 | | | 202,135,517.22 | 21.20 | 在建 | 5,665,447.01 | 5,665,447.01 | 6.09 | 自有资金及金融机构借款 |
| 焦作安彩项目 | 796,369,700.00 | 509,071,166.60 | 68,970,806.98 | | | 578,041,973.58 | 93.11 | 在建 | 10,349,143.52 | 8,453,801.52 | 4.95 | 自有资金及融资租赁款 |
| 合计 | 2,023,198,700.00 | 799,689,380.45 | 182,756,688.36 | | | 982,446,068.81 | / | / | 16,014,590.53 | 14,119,248.53 | / | / |

(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

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 |
| 专用材料 | 6,193,423.90 | | 6,193,423.90 | 7,919,087.62 | | 7,919,087.62 |
| 专用设备 | 2,143,349.16 | | 2,143,349.16 | 893,999.05 | | 893,999.05 |
| 合计 | 8,336,773.06 | | 8,336,773.06 | 8,813,086.67 | | 8,813,086.67 |

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 场地使用权 | 土地使用权 | 供电线路使用权 | 合计 |
|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 4,350,579.53 | 24,127,440.00 | 1,100,917.43 | 29,578,936.96 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 4,350,579.53 | 24,127,440.00 | 1,100,917.43 | 29,578,936.96 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1. 期初余额 | 1,531,715.68 | 6,422,016.19 | 27,522.94 | 7,981,254.81 |
| 2. 本期增加金额 | 995,582.09 | 2,412,744.00 | 53,516.84 | 3,461,842.93 |
| (1) 计提 | 995,582.09 | 2,412,744.00 | 53,516.84 | 3,461,842.93 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| 4. 期末余额 | 2,527,297.77 | 8,834,760.19 | 81,039.78 | 11,443,097.74 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |

| | | | | |
|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| (1) 计提 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 1,823,281.76 | 15,292,679.81 | 1,019,877.65 | 18,135,839.22 |
| 2. 期初账面价值 | 2,818,863.85 | 17,705,423.81 | 1,073,394.49 | 21,597,682.15 |

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 供应链管理 系统软件 | 专利 权 | 非专 利技 术 | 金蝶 EAS 管理 系统 | 信息化系统虚 拟化项目 | 客户关系管理 (CRM) 系统 | 专业版办公 软件 | 财务共享软件 | SCADA 站控系 统 | 合计 |
|------------|----------------|---------------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------|------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 364,490,480.84 | 220,000.00 | | | 2,512,825.44 | 493,910.67 | 559,223.30 | 59,482.76 | 200,000.00 | 603,306.00 | 369,139,229.01 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | | | | | | |
| (1) 购置 | | | | | | | | | | | |
| (2) 内部研发 | | | | | | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 364,490,480.84 | 220,000.00 | | | 2,512,825.44 | 493,910.67 | 559,223.30 | 59,482.76 | 200,000.00 | 603,306.00 | 369,139,229.01 |
| 二、累计摊销 | | | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 38,236,648.82 | 220,000.00 | | | 2,512,825.44 | 493,910.67 | 559,223.30 | 34,698.30 | 3,333.33 | 43,093.29 | 42,103,733.15 |
| 2. 本期增加金额 | 3,791,088.84 | | | | | | | 5,948.28 | 23,333.31 | 37,706.64 | 3,858,077.07 |
| (1) 计提 | 3,791,088.84 | | | | | | | 5,948.28 | 23,333.31 | 37,706.64 | 3,858,077.07 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 42,027,737.66 | 220,000.00 | | | 2,512,825.44 | 493,910.67 | 559,223.30 | 40,646.58 | 26,666.64 | 80,799.93 | 45,961,810.22 |
| 三、减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|------------|------------|----------------|
| 4. 期末余额 | | | | | | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 322,462,743.18 | | | | | | | 18,836.18 | 173,333.36 | 522,506.07 | 323,177,418.79 |
| 2. 期初账面价值 | 326,253,832.02 | | | | | | | 24,784.46 | 196,666.67 | 560,212.71 | 327,035,495.86 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.06%

(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

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|------------------|------------|------------|----|---------|--------|----|--------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| EAS 升级服务项目 | 923,781.11 | | | | | | 923,781.11 |
| LNG 零售站智慧一卡通系统开发 | | 141,509.43 | | | | | 141,509.43 |
| 合计 | 923,781.11 | 141,509.43 | | | | | 1,065,290.54 |

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|---------------------|---------|------|---------------------|
| | | 企业合并形成的 | 处置 | |
| 安阳鼎燃气体有限公司 | 3,049,324.18 | | | 3,049,324.18 |
| 合计 | <u>3,049,324.18</u> | | | <u>3,049,324.18</u> |

本公司之控股子公司河南安彩能源股份有限公司于 2013 年增资 6,000,000.00 元取得安阳鼎燃气体有限公司 24.86% 股权，合并时投资成本大于应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的差额 3,049,324.18 元确认为商誉。

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|--------------|------|------|--------------|
| | | 计提 | 处置 | |
| 安阳鼎燃气体有限公司 | 3,049,324.18 | | | 3,049,324.18 |
| 合计 | 3,049,324.18 | | | 3,049,324.18 |

(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

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 金额 | 本期摊销金 额 | 其他减 少金额 | 期末余额 |
|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| 110 千伏熙彩变电站 高可靠性供电费用 | 2,293,694.69 | | 474,557.52 | | 1,819,137.17 |
| 合计 | 2,293,694.69 | | 474,557.52 | | 1,819,137.17 |

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 可抵扣暂时性差 异 | 递延所得税 资产 | 可抵扣暂时性 差异 | 递延所得税 资产 |
| 资产减值准备 | 1,434,642.51 | 314,298.09 | 1,434,642.51 | 314,298.09 |
| 内部交易未实现利润 | 12,014,782.77 | 3,003,695.70 | 12,014,782.77 | 3,003,695.70 |
| 可抵扣亏损 | | | | |
| 信用减值损失 | 25,033,883.33 | 5,257,115.50 | 18,369,707.98 | 3,856,321.82 |
| 合计 | 38,483,308.61 | 8,575,109.29 | 31,819,133.26 | 7,174,315.61 |

(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 | 529,764,644.04 | 536,428,819.39 |
| 可抵扣亏损 | | 31,518,883.34 |
| 合计 | 529,764,644.04 | 567,947,702.73 |

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

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 | | | | | | |
| 合同履行成本 | | | | | | |
| 应收退货成本 | | | | | | |
| 合同资产 | | | | | | |
| 预付工程款及设备款 | 487,170,662.66 | | 487,170,662.66 | 165,380,999.73 | | 165,380,999.73 |
| 合计 | 487,170,662.66 | | 487,170,662.66 | 165,380,999.73 | | 165,380,999.73 |

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 质押借款 | 1,080,000,000.00 | 1,080,000,000.00 |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | 150,000,000.00 | 100,000,000.00 |
| 信用借款 | 115,000,000.00 | 265,000,000.00 |
| 加：应付利息 | 4,397,345.61 | 526,013.88 |
| 合计 | 1,349,397,345.61 | 1,445,526,013.88 |

(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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | | |
| 银行承兑汇票 | 312,532,682.23 | 249,989,752.01 |
| 合计 | 312,532,682.23 | 249,989,752.01 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 材料款 | 146,601,915.92 | 92,564,748.25 |
| 设备工程款 | 205,682,975.42 | 289,815,243.65 |
| 运输费 | 13,727,005.92 | 14,641,310.21 |
| 其他 | 55,920,856.57 | 4,821,359.62 |
| 合计 | 421,932,753.83 | 401,842,661.73 |

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 预收合同款 | 43,203,758.68 | 77,202,687.58 |
| 合计 | 43,203,758.68 | 77,202,687.58 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 一、短期薪酬 | 11,030,811.45 | 141,259,952.89 | 142,576,085.56 | 9,714,678.78 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 125,718.42 | 13,874,402.48 | 13,840,514.44 | 159,606.46 |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 11,156,529.87 | 155,134,355.37 | 156,416,600.00 | 9,874,285.24 |

(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 | 9,394,003.98 | 106,381,853.31 | 107,021,056.43 | 8,754,800.86 |
| 二、职工福利费 | | 12,885,285.27 | 12,885,285.27 | |
| 三、社会保险费 | 1,122,251.26 | 7,612,819.81 | 8,565,242.16 | 169,828.91 |
| 其中：医疗保险费 | 1,013,114.14 | 6,520,634.97 | 7,478,692.94 | 55,056.17 |
| 工伤保险费 | 2,184.86 | 1,092,184.84 | 1,086,549.22 | 7,820.48 |
| 生育保险费 | 106,952.26 | | | 106,952.26 |
| 四、住房公积金 | 29,752.02 | 7,990,746.00 | 7,828,843.60 | 191,654.42 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 484,804.19 | 704,572.40 | 590,982.00 | 598,394.59 |
| 六、短期带薪缺勤 | | 5,684,676.10 | 5,684,676.10 | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 11,030,811.45 | 141,259,952.89 | 142,576,085.56 | 9,714,678.78 |

(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 | 115,774.86 | 13,292,788.64 | 13,260,588.16 | 147,975.34 |
| 2、失业保险费 | 9,943.56 | 581,613.84 | 579,926.28 | 11,631.12 |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | 125,718.42 | 13,874,402.48 | 13,840,514.44 | 159,606.46 |

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 6,404,810.07 | 60,299.50 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 28,230,283.15 | 20,384,468.72 |
| 个人所得税 | 136,720.40 | 363,945.58 |
| 城市维护建设税 | 31,752.23 | 47,839.91 |
| 教育费附加 | 22,680.16 | 37,122.88 |
| 房产税 | 1,752,777.10 | 1,716,221.56 |
| 土地使用税 | 3,191,923.77 | 3,208,610.20 |
| 印花税 | 126,083.22 | 357,588.55 |
| 车船税 | | |
| 环境保护税 | 219,014.80 | 163,456.86 |
| 资源税 | 27,172.25 | |
| 合计 | 40,143,217.15 | 26,339,553.76 |

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 53,441,188.86 | 35,328,290.68 |
| 合计 | 53,441,188.86 | 35,328,290.68 |

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 |
|-----|---------------|---------------|
| 保证金 | 11,872,414.85 | 9,571,246.63 |
| 往来款 | 40,199,277.70 | 24,216,726.35 |
| 其他 | 1,369,496.31 | 1,540,317.70 |
| 合计 | 53,441,188.86 | 35,328,290.68 |

(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 |
|-----|--------------|-----------|
| 单位一 | 5,000,000.00 | 往来款 |
| 合计 | 5,000,000.00 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

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 | 65,873,870.95 | 40,247,444.48 |
| 1年内到期的应付债券 | | |

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| 1 年内到期的长期应付款 | 71,082,974.63 | 31,991,273.77 |
| 1 年内到期的租赁负债 | 272,675.14 | 667,612.38 |
| 合计 | 137,229,520.72 | 72,906,330.63 |

44、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 | 4,371,640.95 | 7,621,462.61 |
| 未终止确认的已背书未到期票据 | 13,348,819.14 | 6,050,152.90 |
| 合计 | 17,720,460.09 | 13,671,615.51 |

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | 36,178,145.53 | |
| 信用借款 | 589,172,319.69 | 140,247,444.48 |
| 减：一年内到期的长期借款 | 65,873,870.95 | 40,247,444.48 |
| 合计 | 559,476,594.27 | 100,000,000.00 |

长期借款分类的说明：

2019年12月30日，本公司之子公司河南安彩光伏新材料有限公司与中国光大银行股份有限公司郑州天韵街支行签订合同编号为光郑天韵支 DK2019001 号长期借款合同，贷款金额为 200,000,000.00 元，贷款期限自 2019 年 12 月 30 日至 2024 年 12 月 29 日，贷款年利率采用浮动利率，2020 年 12 月 30 日至 2021 年 12 月 29 日执行 5.24% 利率。该笔借款由河南安彩高科股份有限公司提供连带担保责任，保证合同编号为 B 光郑天韵支 DK2019001 号。

2022 年 2 月 16 日，本公司之控股子公司安彩能源下属控股企业安阳市安彩新能源科技有限公司与交通银行股份有限公司安阳分行签订合同编号为 Z2201LN15648685 号固定资产借款合同，贷款金额为 50,000,000.00 元，贷款期限自 2022 年 2 月 16 日 2032 年 4 月 8 日，贷款年利率采用浮动利率。该笔借款由河南彩高科股份有限公司提供连带担保责任，保证合同编号为 C220121GR4161944 号。

2022 年 3 月 18 日，本公司之控股子公司安彩能源下属控股企业安阳市安彩新能源科技有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司安阳市分行签订合同编号为 PSBC (2021) ZH05017 号固定资产借款合同，贷款金额为 130,000,000.00 元，贷款期限自 2022 年 3 月 18 日 2037 年 3 月 17 日，贷款年利率采用浮动利率。该笔借款由河南彩高科股份有限公司提供连带担保责任，保证合同编号为 PSBC41-YYT202201602-1 号。

2022 年 01 月 19 日，本公司与中国光大银行股份有限公司郑州未来路支行签订编号为：光郑未来支 DK2022007 号流动资金借款合同，贷款金额为 60000000.00 元，贷款期限自 2022 年 1 月 19 日至 2023 年 8 月 24 日，利率采用浮动利率，合同项下的担保方式为信用。

2022 年 4 月 29 日，本公司与中国光大银行股份有限公司郑州未来路支行签订编号为：光郑未来支 DK2022021 号固定资产暨项目融资借款合同，合同金额为 400000000.00 元，贷款期限自 2022 年 4 月 29 日至 2027 年 4 月 28 日，利率为浮动利率，合同项下的担保方式为信用。

2022 年 6 月 19 日，本公司与中国民生银行股份有限公司郑州分行签订编号为：公流贷字第 ZH2200000074487 号流动资金贷款借款合同，贷款金额为 100000000.00 元，贷款期限自 2022 年 6 月 19 日至 2025 年 6 月 29 日，利率采用浮动利率，合同项下的担保方式为信用。

2022 年 6 月 29 日，本公司与中信银行股份有限公司安阳分行签订编号为：（2022）信银豫贷字第 2206236 号人民币流动资金借款合同，贷款金额为 50000000.00 元，贷款期限自 2022 年 6 月 29 日至 2024 年 6 月 15 日，利率为固定利率，合同项下的担保方式为信用。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 租赁负债 | 1,396,620.92 | 2,064,233.30 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | 272,675.14 | -667,612.38 |
| 合计 | 1,123,945.78 | 1,396,620.92 |

48、长期应付款**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 |
|-------|----------------|----------------|
| 长期应付款 | 385,309,266.57 | 177,986,659.57 |
| 专项应付款 | | |
| 合计 | 385,309,266.57 | 177,986,659.57 |

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 融资租赁款 | 456,392,241.20 | 209,977,933.34 |
| 减：一年内到期部分 | -71,082,974.63 | -31,991,273.77 |
| 合计 | 385,309,266.57 | 177,986,659.57 |

其他说明：

2021年10月29日，本公司之子公司焦作安彩新材料有限公司与招银金融租赁有限公司签订了《融资租赁合同》（合同编号：CC30ZZ2109103022），租赁物系年产18万吨压延太阳能电池封装玻璃项目总承包合同项下全部设备，生产厂家系秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司，融资额总额236,324,000.00元，年租赁利率系5年期以上贷款市场报价利率（LPR）+30BPS，起租日为2021年10月29日，租赁期限为每批次租赁物转让价款支付之日起60个月，融资用途用于支付设备采购款。河南安彩高科股份有限公司为该合同项下所有债务承担不可撤销的连带保证责任。

2022年1月7日，本公司之子公司焦作安彩新材料有限公司与招银金融租赁有限责任公司签订了《融资租赁合同》（合同编号：【CC30HZ2111193018】），租赁物为玻璃生产设备等，租赁物转让款总额63000000.00元，租赁物转让款一次支付，年租赁利率系5年期以上贷款市场报价利率（LPR）+12BPS，起租日为2022年1月7日，租赁期限为起租之日起60个月，融资用途用于支付玻璃设备款。河南安彩高科股份有限公司为该合同项下所有债务承担不可撤销的连带保证责任。

2022年4月2日，本公司之子公司河南安彩光热科技有限责任公司与交银金融租赁有限责任公司签订了《融资租赁合同》（合同编号：交银租赁字【20220069】号），租赁物600t/d超白浮法/光热玻璃生产线全部设备，租赁物转让款总额300,000,000.00元，租赁物转让款分期支付，首次支付人民币200,000,000.00元，年租赁利率系5年期以上贷款市场报价利率（LPR）+0BPS，起租日为2022年4月2日，租赁期限为每批次租赁物转让价款支付之日起60个月，融资用途用于贷款置换。河南投资集团有限公司为该合同项下所有债务承担不可撤销的连带保证责任。

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|------|--------------|---------------|-------|
| 政府补助 | 56,824,507.14 | | 1,522,324.99 | 55,302,182.15 | 与资产相关 |
| 合计 | 56,824,507.14 | | 1,522,324.99 | 55,302,182.15 | / |

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 |
|--------------------|---------------|----------|--------------|------------|------|---------------|-------------|
| 光伏玻璃项目财政贴息 | 200,000.00 | | | | | 200,000.00 | 与资产相关 |
| 光伏玻璃减反膜技术产业化 | 2,142,857.13 | | | | | 2,142,857.13 | 与资产相关 |
| 钠钙硅超薄基板项目 | 2,550,000.00 | | | | | 2,550,000.00 | 与资产相关 |
| 基础设施配套费减免 | 94,025.00 | | | | | 94,025.00 | 与资产相关 |
| 光伏玻璃减反膜技术财政贴息 | 375,000.00 | | | | | 375,000.00 | 与资产相关 |
| 超薄玻璃项目财政贴息 | 1,500,000.00 | | | | | 1,500,000.00 | 与资产相关 |
| 50 万方/日 LNG 液化工厂项目 | 40,000,000.00 | | | | | 40,000,000.00 | 与资产相关 |
| 光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴 | 3,808,000.00 | | | | | 3,808,000.00 | 与资产相关 |
| 阀室改造项目 | 84,600.00 | | | 42,300.00 | | 42,300.00 | 与资产相关 |
| 修武改线补偿款 | 4,760,000.00 | | | 169,999.98 | | 4,590,000.02 | 与资产相关 |
| 进口 TCO 镀膜设备财政贴息 | 733,983.34 | | 733,983.34 | | | 0.00 | 与资产相关 |
| TCO 生产线产业化金 | 284,375.00 | | 284,375.00 | | | 0.00 | 与资产相关 |
| TCO 工调财政贴息 | 291,666.67 | | 291,666.67 | | | 0.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 56,824,507.14 | | 1,310,025.01 | 212,299.98 | | 55,302,182.15 | |

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 862,955,974.00 | | | | | | 862,955,974.00 |

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 2,838,303,797.02 | | | 2,838,303,797.02 |
| 其他资本公积 | 11,083,000.00 | | | 11,083,000.00 |
| 合计 | 2,849,386,797.02 | | | 2,849,386,797.02 |

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

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 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 安全生产费 | 6,215,357.95 | 2,812,233.32 | 1,173,133.34 | 7,854,457.93 |
| 合计 | 6,215,357.95 | 2,812,233.32 | 1,173,133.34 | 7,854,457.93 |

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 216,145,461.74 | | | 216,145,461.74 |
| 任意盈余公积 | 172,037,223.62 | | | 172,037,223.62 |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 388,182,685.36 | | | 388,182,685.36 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 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 | -2,223,577,436.83 | -2,432,571,501.81 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | 851,034.61 | |
| 调整后期初未分配利润 | -2,222,726,402.22 | -2,432,571,501.81 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 61,075,272.25 | 179,131,967.49 |
| 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 | | |
| 减：其他所有者投入和减少资本 | | |
| 期末未分配利润 | -2,161,651,129.97 | -2,253,439,534.32 |

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 851,034.61 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 主营业务 | 1,735,378,666.54 | 1,531,408,550.51 | 1,621,414,688.32 | 1,315,277,789.79 |
| 其他业务 | 14,670,054.12 | 13,446,904.92 | 8,458,472.87 | 20,082,063.04 |
| 合计 | 1,750,048,720.66 | 1,544,855,455.43 | 1,629,873,161.19 | 1,335,359,852.83 |

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 主营业务收入 | 合计 |
|------|----------------|----------------|
| 商品类型 | | |
| 光伏玻璃 | 707,105,952.86 | 707,105,952.86 |
| 浮法玻璃 | 221,326,379.10 | 221,326,379.10 |
| 天然气 | 772,464,469.77 | 72,464,469.77 |
| 管道运输 | 34,481,864.81 | 34,481,864.81 |
| 合计 | | |

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|--------------|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 2,216,537.69 | 1,729,246.82 |
| 教育费附加 | 1,583,242.44 | 1,236,016.75 |
| 资源税 | 35,103.05 | 131,573.80 |
| 房产税 | 3,507,047.37 | 2,011,724.53 |
| 土地使用税 | 6,397,266.18 | 3,472,847.04 |
| 车船使用税 | 9,060.60 | 9,352.60 |
| 印花税 | 811,645.28 | 937,263.45 |
| 环境保护税 | 434,448.78 | 198,420.68 |
| 合计 | 14,994,351.39 | 9,726,445.67 |

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|--------------|--------------|
| 工资 | 4,235,099.50 | 4,884,523.95 |
| 差旅费 | 907,496.31 | 659,734.45 |

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| 物料消耗 | 1,997,564.48 | 1,066,280.57 |
| 装卸费 | 115,431.20 | 191,246.00 |
| 广告宣传费 | 1,773.68 | 218,052.05 |
| 业务招待费 | 218,755.90 | 305,429.64 |
| 租赁费 | 337,442.42 | 401,179.55 |
| 折旧费 | 1,150,707.11 | 987,303.91 |
| 办公费 | 249,117.19 | 185,429.57 |
| 修理费 | 13,053.00 | 8,324.25 |
| 通讯费 | 39,007.60 | 30,503.86 |
| 销售佣金及手续费 | 2,817,374.48 | 3,861,872.43 |
| 保险费 | 168,330.44 | 103,929.09 |
| 其他 | 820,170.44 | 604,829.64 |
| 合计 | 13,071,323.75 | 13,508,638.96 |

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 水电费 | 1,097,200.81 | 1,675,959.58 |
| 工资 | 25,058,391.45 | 23,199,779.06 |
| 社会保险费 | 3,441,127.33 | 2,248,612.27 |
| 办公费 | 200,780.93 | 173,254.16 |
| 保险费 | 295,496.21 | 373,599.07 |
| 物料消耗 | 607,028.95 | 1,261,599.40 |
| 差旅费 | 423,229.85 | 512,624.44 |
| 通讯费 | 247,986.49 | 196,814.19 |
| 折旧费 | 3,227,197.64 | 2,544,291.48 |
| 维修费 | 259,796.80 | 796,091.04 |
| 无形资产摊销 | 4,739,065.74 | 3,593,838.20 |
| 租赁费 | 360,306.49 | 186,864.02 |
| 业务招待费 | 380,094.51 | 425,554.51 |
| 董事会费 | 27,000.00 | 78,868.87 |
| 中介机构费及咨询服务费 | 1,627,377.46 | 816,355.33 |
| 运卸费 | 262,887.69 | 260,530.52 |
| 环境保护及安全费 | 2,764,421.74 | 2,265,861.78 |
| 停炉停线费用 | 4,699,364.11 | 840,660.24 |
| 其他 | 1,167,047.56 | 2,234,686.82 |
| 合计 | 50,885,801.76 | 43,685,844.98 |

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 材料支出 | 13,770,640.61 | 8,944,530.23 |
| 人工支出 | 13,523,216.53 | 10,595,348.30 |
| 动力费用 | 2,307,193.81 | 591,499.89 |

| | | |
|------|---------------|---------------|
| 折旧费用 | 1,995,778.97 | 501,682.43 |
| 其他支出 | 38,709.64 | 448,834.31 |
| 合计 | 31,635,539.56 | 21,081,895.16 |

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|--------------|
| 利息支出 | 17,024,028.28 | 5,797,266.67 |
| 减：利息收入 | -1,010,950.29 | -558,593.72 |
| 汇兑损益 | -2,191,170.18 | 2,109,777.52 |
| 银行手续费 | 789,898.40 | 334,704.96 |
| 其他 | 433,313.73 | 185,683.56 |
| 合计 | 15,045,119.95 | 7,868,838.99 |

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|--------------|------------|
| 阀室改造工程技改基金 | 42,300.00 | 42,300.00 |
| 修武改线补偿款 | 169,999.98 | |
| 缴纳增值税税收返还款 | 1,852,969.95 | 693,887.00 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 32,729.41 | |
| 2022 年规上企业满负荷生产财政奖励资金 | 400,000.00 | 17,102.40 |
| 专利奖补贴 | | 40,000.00 |
| 能耗监督系统补贴 | | 20,200.00 |
| 合计 | 2,497,999.34 | 813,489.40 |

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|--------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | 745,946.74 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | | |
| 合计 | -2,304,879.81 | 1,065,206.02 |

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|-------|------------|
| 交易性金融资产 | | 542,916.67 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | | |
| 合计 | | 542,916.67 |

71、信用减值损失

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | -735,263.96 | -2,373,324.57 |
| 应收账款坏账损失 | 537,578.08 | 2,928,660.67 |
| 其他应收款坏账损失 | 836,982.14 | 150,095.03 |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |
| 合同资产减值损失 | | |
| 预付账款坏账损失 | 3,360,732.93 | -926,239.96 |
| 合计 | 4,000,029.19 | -220,808.83 |

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、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 |
|-------------|---------------|-------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 11,122,754.31 | | 11,122,754.31 |
| 其中：固定资产处置利得 | 11,122,754.31 | | 11,122,754.31 |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | | | |

| | | | |
|------|---------------|------------|---------------|
| 罚款收入 | 92,750.00 | 65,226.00 | 92,750.00 |
| 其他 | 950,181.66 | 90,484.03 | 950,181.66 |
| 合计 | 12,165,685.97 | 155,710.03 | 12,165,685.97 |

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 |
|----------------------|--------------|------------|-------------|
| 阅室改造工程技改基金 | 42,300.00 | 42,300.00 | 与资产相关 |
| 修武改线补偿款 | 169,999.98 | | 与资产相关 |
| 缴纳增值税税收返还款 | 1,852,969.95 | 693,887.00 | 与收益相关 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 32,729.41 | | 与收益相关 |
| 2022年规上企业满负荷生成财政奖励资金 | 400,000.00 | 17,102.40 | 与收益相关 |
| 专利奖补贴 | | 40,000.00 | 与收益相关 |
| 能耗监督系统补贴 | | 20,200.00 | 与收益相关 |
| 合计 | 2,497,999.34 | 813,489.40 | |

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|------------|------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 21,886.57 | 420,420.15 | 21,886.57 |
| 其中：固定资产处置损失 | 21,886.57 | 420,420.15 | 21,886.57 |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 债务重组损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | | 2,000.00 | |
| 罚没支出 | 79.62 | | 79.62 |
| 其他 | 185,676.56 | 47,729.65 | 185,676.56 |
| 合计 | 207,642.75 | 470,149.80 | 207,642.75 |

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 22,135,403.75 | 17,834,286.52 |
| 递延所得税费用 | -684,708.90 | 824,497.30 |
| 合计 | 21,450,694.85 | 18,658,783.82 |

(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 | 87,712,262.38 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 24,435,950.03 |
| 子公司适用不同税率的影响 | |
| 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 | |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -2,985,255.15 |
| 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 | |
| 额外可扣除费用 | |
| 所得税费用 | 21,450,694.85 |

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 投标保证金 | 4,478,390.00 | 5,102,028.00 |
| 政府补助 | 402,454.18 | 693,887.00 |
| 资金往来 | 4,297,698.44 | 84.98 |
| 其他 | 63,576,448.91 | 7,245,619.70 |
| 合计 | 72,754,991.53 | 13,041,619.68 |

(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 |
|--------|---------------|---------------|
| 退投标保证金 | 1,571,629.90 | 4,460,700.20 |
| 公司经费 | 5,874,399.71 | 7,813,251.56 |
| 职工借备用金 | 1,839,446.68 | 1,783,440.59 |
| 其他 | 45,558,608.19 | 5,011,561.17 |
| 合计 | 54,844,084.48 | 19,068,953.52 |

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|---------------|
| 收到在建项目保证金 | 1,158,443.68 | |
| 收回定期存款 | | 51,173,217.47 |
| 合计 | 1,158,443.68 | 51,173,217.47 |

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------|---------------|
| 支付在建项目保证金 | | |
| 定期存款 | | 50,000,000.00 |
| 合计 | | 50,000,000.00 |

(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 |
|------------|----------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 247,766,392.45 | 90,732,454.92 |
| 融资租赁业务相关款项 | 66,292,635.63 | |
| 合计 | 314,059,028.08 | 90,732,454.92 |

(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 |
|-----------|----------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 241,451,450.65 | 91,020,661.12 |
| 融资手续费 | 1,261,091.45 | |
| 租赁费 | 12,658,221.43 | |
| 合计 | 255,370,763.53 | 91,020,661.12 |

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------|---------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 66,261,567.53 | 182,310,841.93 |
| 加：资产减值准备 | | |
| 信用减值损失 | 4,000,029.19 | -220,808.83 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 58,643,584.15 | 35,006,353.11 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 使用权资产摊销 | 3,461,842.93 | |
| 无形资产摊销 | 3,858,077.07 | 3,417,892.20 |
| 长期待摊费用摊销 | 474,557.52 | 476,253.55 |
| 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） | -11,339,805.79 | 420,420.15 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 15,045,119.94 | 5,797,266.67 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | 2,304,879.81 | -1,065,206.02 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | | |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -39,457,113.44 | -13,692,857.84 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -163,822,498.05 | -328,531,450.93 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 79,268,410.36 | 63,156,057.18 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 18,698,651.22 | -52,925,238.83 |
| 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 | 277,092,147.22 | 83,533,704.16 |
| 减：现金的期初余额 | 132,292,401.04 | 143,125,513.22 |
| 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 | 144,799,746.18 | -59,591,809.06 |

(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 | 277,092,147.22 | 132,292,401.04 |
| 其中：库存现金 | 16,694.15 | 170,723.39 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 276,821,706.84 | 131,736,269.43 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 253,746.23 | 385,408.22 |
| 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 | 277,092,147.22 | 132,292,401.04 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|----------------|----------------------------------|
| 货币资金 | 586,902,256.09 | 银行承兑汇票保证金、信用证开证保证金、ETC 保证金、收单保证金 |
| 应收票据 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | | |
| 应收款项融资 | 90,756,551.52 | 质押票据开具银行承兑汇票 |
| 合计 | 677,658,807.61 | / |

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|---------------|----------|---------------|
| 货币资金 | - | - | |
| 其中：美元 | 3,447,043.51 | 6.7114 | 23,134,487.82 |
| 欧元 | 3,682.22 | 7.0084 | 25,806.47 |
| 加拿大元 | 25.00 | 5.2058 | 130.15 |
| 英镑 | 0.63 | 8.1365 | 5.13 |
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 11,358,659.29 | | 76,232,505.99 |
| 欧元 | | | |
| 日元 | 49,997,590.00 | 0.049136 | 2,456,681.58 |
| 长期借款 | - | - | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 日元 | | | |

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|-----------------------|---------------|------|--------------|
| 光伏玻璃项目财政贴息 | 200,000.00 | 递延收益 | |
| 光伏玻璃减反膜技术产业化 | 2,142,857.13 | 递延收益 | |
| 钠钙硅超薄基板项目 | 2,550,000.00 | 递延收益 | |
| 基础设施配套费减免 | 94,025.00 | 递延收益 | |
| 光伏玻璃减反膜技术财政贴息 | 375,000.00 | 递延收益 | |
| 超薄玻璃项目财政贴息 | 1,500,000.00 | 递延收益 | |
| 50 万方/日 LNG 液化工厂项目 | 40,000,000.00 | 递延收益 | |
| 光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴 | 3,808,000.00 | 递延收益 | |
| 阀室改造项目 | 84,600.00 | 递延收益 | 42,300 |
| 修武改线补偿款 | 4,760,000.00 | 递延收益 | 169,999.98 |
| 进口 TCO 镀膜设备财政贴息 | 733,983.34 | 递延收益 | |
| TCO 生产线产业化资金 | 284,375.00 | 递延收益 | |
| TCO 工调财政贴息 | 291,666.67 | 递延收益 | |
| 2022 年规上企业满负荷生成财政奖励资金 | 400,000.00 | 其他收益 | 400,000.00 |
| 缴纳增值税税收返还款 | 1,852,969.95 | 其他收益 | 1,852,969.95 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 32,729.41 | 其他收益 | 32,729.41 |

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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 | |
| 河南安彩能源股份有限公司 | 河南 | 安阳市高新区 | 燃气经营 | 88.17 | | 投资设立 |
| 安阳市安彩新能源科技有限公司 | 河南 | 安阳市城乡一体化示范区 | 燃气经营 | | 88.17 | 安彩能源投资设立 |
| 安阳鼎燃气体有限公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 燃气经营 | | 58.95 | 非同一控制下企业合并 |
| 河南安彩光伏新材料有限公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 光伏玻璃 | 100.00 | | 投资设立 |
| 河南安彩光热科技有限责任公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 光热玻璃 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 焦作安彩新材料有限公司 | 河南 | 焦作市博爱县 | 光伏玻璃 | 80.00 | | 投资设立 |
| 许昌安彩新能科技有限公司 | 河南 | 许昌市襄城县 | 光伏玻璃 | 60.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 安阳安彩智能制造有限公司 | 河南 | 安阳市城乡一体化示范区 | 通用设备制造 | 100.00 | | 投资设立 |
| 河南安彩燃气有限责任公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 燃气经营 | 100.00 | | 投资设立 |
| 河南安华新能源有限公司 | 河南 | 郑州市郑东新区 | 燃气经营 | | 60.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 汤阴县安彩新能源有限责任公司 | 河南 | 安阳市汤阴县 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 安阳县安彩燃气销售有限责任公司 | 河南 | 安阳市安阳县 | 燃气经营 | | 80.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 淇县安彩天然气销售有限公司 | 河南 | 鹤壁市淇县 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 鹤壁安彩中联天然气销售有限公司 | 河南 | 鹤壁市鹤山区 | 燃气经营 | | 60.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 三门峡安彩燃气有限责任公司 | 河南 | 三门峡市陕州区 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 林州市晟茂燃气销售有限公司 | 河南 | 安阳市林州市 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 河南安彩运输有限责任公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 武陟县安彩新能源有限责任公司 | 河南 | 焦作市武陟县 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 安阳安彩管道工程有限公司 | 河南 | 安阳市龙安区 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |
| 林州市安彩燃气有限公司 | 河南 | 安阳市林州市 | 燃气经营 | | 100.00 | 安彩燃气投资设立 |

(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 |
|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| 河南安彩能源股份有限公司 | 11.83 | 3,415,590.76 | | 27,970,391.05 |
| 焦作安彩新材料有限公司 | 20.00 | 1,947,035.14 | | 1,710,588.27 |

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 |
| 安彩能源 | 272,384,944.11 | 193,004,697.14 | 465,389,641.25 | 65,901,955.45 | 41,667,069.60 | 107,569,025.05 | 257,383,489.93 | 164,063,324.47 | 421,446,814.40 | 87,449,883.28 | 5,836,480.45 | 93,286,363.73 |
| 焦作安彩 | 118,283,731.85 | 724,733,892.00 | 843,017,623.85 | 412,708,600.20 | 221,756,082.32 | 634,464,682.52 | 93,319,795.61 | 570,548,524.54 | 663,868,320.15 | 287,063,894.97 | 177,986,659.57 | 465,050,554.54 |

| 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 |
| 安彩能源 | 642,453,162.31 | 28,872,280.33 | 28,872,280.33 | -35,521,963.20 | 617,017,072.46 | 29,453,786.06 | 29,453,786.06 | -168,627,192.95 |
| 焦作安彩 | 63,079,752.23 | 9,735,175.72 | 9,735,175.72 | 8,333,501.76 | | 11,452.99 | 11,452.99 | -122,683,463.65 |

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|------------------|-------|-----|---------------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 河南省海川电子玻璃有限公司 | 河南省 | 驻马店 | 超薄电子玻璃 | 20.00 | | 权益法核算 |
| 凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司 | 河南省 | 安阳市 | 硼硅药用玻璃 | 33.33 | | 权益法核算 |
| 河南省投智慧能源有限公司 | 河南省 | 郑州市 | 微电网、储能、5G基站铁塔 | 35.00 | | 权益法核算 |

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | | 期初余额/ 上期发生额 | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 河南省海川电子玻璃有限公司 | 河南省投智慧能源有限公司 | 河南省海川电子玻璃有限公司 | 河南省投智慧能源有限公司 |
| 流动资产 | 72,706,272.70 | 88,165,307.26 | 78,500,156.97 | 111,202,038.22 |
| 非流动资产 | 214,943,980.01 | 110,618,583.78 | 223,932,175.60 | 67,983,330.15 |
| 资产合计 | 287,650,252.71 | 198,783,891.04 | 302,432,332.57 | 179,185,368.37 |
| 流动负债 | 14,830,197.65 | 63,663,846.82 | 16,282,274.62 | 84,286,986.88 |
| 非流动负债 | 206,000,000.00 | 17,639,226.19 | 206,000,000.00 | 2,585,958.69 |
| 负债合计 | 220,830,197.65 | 81,303,073.01 | 222,282,274.62 | 86,872,945.57 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 66,820,055.06 | 117,480,818.03 | 80,150,057.95 | 92,312,422.80 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 24,965,714.38 | 41,118,221.31 | 26,848,032.83 | 32,309,312.98 |
| 调整事项 | | | | |
| --商誉 | | | | |
| --内部交易未实现利润 | | | | |
| --其他 | | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 24,965,714.38 | 41,118,221.31 | 26,848,032.83 | 32,309,312.98 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 56,283,960.33 | 4,489,814.31 | 153,934,999.13 | 34,407,097.30 |
| 净利润 | 2,899,191.44 | -985,404.77 | 13,648,467.23 | 3,451,198.50 |

| | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 终止经营的净利润 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | 2,899,191.44 | -985,404.77 | 13,648,467.23 | 3,451,198.50 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | |

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|-------------------|---------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 9,209,575.92 | 9,287,245.61 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -77,669.69 | -1,338,012.25 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | | |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -77,669.69 | -1,338,012.25 |

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、短期借款、应付票据、应付账款、一年内到期的非流动负债、长期借款及长期应付款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司总经理办公室设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过总经理办公室递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）外汇风险 外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、日元、欧元有关，除本公司部分业务以美元、日元等进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司年末外币货币性资产和负债详见本附注七、82。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

对于不是以记账本位币计价的应收账款和应付账款，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
 - 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

| 项目 | 利率变动 | 本年 | | 上年 | |
|------|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| | | 对利润的影响 | 对股东权益的影响 | 对利润的影响 | 对股东权益的影响 |
| 计息负债 | 上升 1% | 9635837.76 | 8815224.61 | 1,179,444.44 | 1,179,444.44 |
| 计息负债 | 下降 1% | -9635837.76 | -8815224.61 | -1,179,444.44 | -1,179,444.44 |

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

2022 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已发生单项减值的金融资产的分析

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收款项详见本附注七、5 和本附注七、8。

(2) 信用集中风险分析

资产负债表日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 37.86%（2021 年 6 月 30 日：38.07%）源于余额前五名客户（详见本附注七、5）。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2022 年 6 月 30 日，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 | 合计 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3-5 年 | 5 年以上 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 应付票据 | 312,532,682.23 | | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 137,648,462.32 | 137,648,462.32 | | | |
| 长期借款 | 559,476,594.27 | | 335,173,794.27 | 224,302,800.00 | |

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 | | | 合计 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|----|
| | 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 | |
| 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 | | | 316,017,786.54 | 316,017,786.54 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 316,017,786.54 | 316,017,786.54 |
| (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

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：万元 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(%) |
|------------|------|------|--------------|-----------------|------------------|
| 河南投资集团有限公司 | 河南郑州 | 投资管理 | 1,200,000.00 | 47.26 | 47.26 |

本企业最终控制方是河南省财政厅

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益。

□适用 √不适用

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|------------------|--------|
| 河南省海川电子玻璃有限公司 | 公司参股企业 |
| 凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司 | 公司参股企业 |
| 河南省投智慧能源有限公司 | 公司参股企业 |

其他说明

□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 |
|----------------|-------------|
| 河南省立安实业有限责任公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南豫能能源科技有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南汇融人力资本集团有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南省科技投资有限公司 | 集团兄弟公司 |

| | |
|------------------|--------|
| 河南省发展燃气有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南省天然气储运有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南中原云大数据集团有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 河南汇融科技服务有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 富鼎电子科技（嘉善）有限公司 | 参股股东 |
| 董事、经理、财务总监及董事会秘书 | 其他 |

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 |
|----------------|------------|---------------|---------------|
| 河南汇融人力资本集团有限公司 | 咨询服务费 | 225,897.35 | |
| 安阳汇融恒生数字科技有限公司 | 营销策划服务费 | 98,100.00 | |
| 河南省天然气储运有限公司 | 购买 LNG、天然气 | 4,703,537.76 | 720,186.31 |
| 河南省投智慧能源有限公司 | 购买电力 | 2,497,332.59 | 375,118.96 |
| 河南豫能能源科技有限公司 | 购买电力 | 37,785,501.34 | 46,596,525.71 |

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 |
|---------------|--------|--------------|---------------|
| 河南省海川电子玻璃有限公司 | 销售 LNG | | 15,039,303.68 |
| 河南省发展燃气有限公司 | 销售 LNG | 5,039,647.00 | 2,361,458.08 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(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**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

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 |
| 预付账款 | 河南省科技投资有限公司 | | | 29,000.00 | 1,450.00 |
| 预付账款 | 河南汇融人力资本集团有限公司 | | | 4,000.00 | 200.00 |
| 合计 | | | | 33,000.00 | 1,650.00 |

(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 |
|-------|----------------|--------------|--------------|
| 其他应付款 | 河南省海川电子玻璃有限公司 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 应付账款 | 河南汇融人力资本集团有限公司 | 4,000.00 | 0 |
| 应付账款 | 河南省投智慧能源有限公司 | | 949,957.38 |
| 合同负债 | 河南省海川电子玻璃有限公司 | 0.09 | 0.09 |

7、关联方承诺适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

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**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 90,065,031.94 |
| 1 至 2 年 | 62,280.54 |

| | |
|------|---------------|
| 2至3年 | 168,034.90 |
| 3年以上 | |
| 3至4年 | 42,064.38 |
| 4至5年 | 65,918.48 |
| 5年以上 | 4,978,259.96 |
| 合计 | 95,381,590.20 |

(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 | 4,691,415.43 | 4.92 | 4,691,415.43 | 100.00 | | 4,691,415.43 | 5.66 | 4,691,415.43 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款 | 2,772,282.80 | 2.91 | 2,772,282.80 | 100.00 | | 2,772,282.80 | 3.35 | 2,772,282.80 | 100.00 | |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | 1,919,132.63 | 2.01 | 1,919,132.63 | 100.00 | | 1,919,132.63 | 2.31 | 1,919,132.63 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 90,690,174.77 | 95.08 | 4,892,899.85 | 5.40 | | 78,128,467.79 | | 4,353,601.08 | 5.57 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 90,690,174.77 | 95.08 | 4,892,899.85 | 5.40 | | 78,128,467.79 | | 4,353,601.08 | 5.57 | |
| 合计 | 95,381,590.20 | / | 9,584,315.28 | / | | 82,819,883.22 | / | 9,045,016.51 | / | |

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 | | | 计提理由 |
|-----|--------------|--------------|---------|-------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | |
| 单位一 | 2,772,282.80 | 2,772,282.80 | 100.00 | 已进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位二 | 1,254,411.07 | 1,254,411.07 | 100.00 | 已进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位三 | 362,534.40 | 362,534.40 | 100.00 | 已进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位四 | 296,317.50 | 296,317.50 | 100.00 | 已进入强制执行阶段，收回可能性较小 |
| 单位五 | 5,869.66 | 5,869.66 | 100.00 | 金额较小，催收不经济 |
| 合计 | 4,691,415.43 | 4,691,415.43 | 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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|---------------|--------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 90,065,031.94 | 4,503,251.60 | 5.00 |
| 1至2年 | 62,280.54 | 6,228.05 | 10.00 |
| 2至3年 | 168,034.90 | 33,606.98 | 20.00 |
| 3至4年 | 42,064.38 | 16,825.75 | 40.00 |
| 4至5年 | 65,918.48 | 46,142.94 | 70.00 |

| | | | |
|-------|---------------|--------------|--------|
| 5 年以上 | 286,844.53 | 286,844.53 | 100.00 |
| 合计 | 90,690,174.77 | 4,892,899.85 | |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|--------------|------------|-------|-------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提 | 4,691,415.43 | | | | | 4,691,415.43 |
| 账龄组合 | 4,353,601.08 | 539,298.77 | | | | 4,892,899.85 |
| 合计 | 9,045,016.51 | 539,298.77 | | | | 9,584,315.28 |

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 | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|--------------------|--------------|
| 单位一 | 21,807,110.41 | 22.86 | 1,090,355.52 |
| 单位二 | 13,819,874.61 | 14.49 | 690,993.73 |
| 单位三 | 11,761,080.85 | 12.33 | 588,054.04 |
| 单位四 | 7,238,336.18 | 7.59 | 361,916.81 |
| 单位五 | 6,974,688.22 | 7.31 | 348,734.41 |
| 合计 | 61,601,090.27 | 64.58 | 3,080,054.51 |

(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 | 285,083,428.88 | 38,413,641.07 |
| 合计 | 285,083,428.88 | 38,413,641.07 |

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|-----------|----------------|
| 1年以内 | |
| 其中：1年以内分项 | |
| 1年以内小计 | 280,924,696.56 |
| 1至2年 | 97,948.15 |
| 2至3年 | 25,694.70 |
| 3年以上 | |

| | |
|------|----------------|
| 3至4年 | 12,416.00 |
| 4至5年 | 820,156.74 |
| 5年以上 | 6,740,852.75 |
| 合计 | 288,621,764.90 |

(8). 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 |
|------|----------------|---------------|
| 备用金 | 348,112.77 | 353,143.49 |
| 往来款项 | 284,073,652.13 | 36,851,841.49 |
| 土地款 | 4,200,000.00 | 4,200,000.00 |
| 合计 | 288,621,764.90 | 41,404,984.98 |

(9). 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) | |
| 2022年1月1日余额 | 1,391,343.91 | | 1,600,000.00 | 2,991,343.91 |
| 2022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 | 546,992.11 | | | 546,992.11 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2022年6月30日余额 | 1,938,336.06 | | 1,600,000.00 | 3,538,336.02 |

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

(10). 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 | |
| 其他应收款 坏账准备 | 2,991,343.91 | 546,992.11 | | | | 3,538,336.02 |
| 合计 | 2,991,343.91 | 546,992.11 | | | | 3,538,336.02 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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 |
|------|-------|----------------|------|---------------------|----------|
| 单位一 | 往来款 | 82,382,495.22 | 1年以内 | 28.54 | |
| 单位二 | 往来款 | 73,544,365.86 | 1年以内 | 25.48 | |
| 单位三 | 往来款 | 72,399,522.00 | 1年以内 | 25.08 | |
| 单位四 | 往来款 | 42,159,997.21 | 1年以内 | 14.61 | |
| 单位五 | 土地款 | 4,200,000.00 | 5年以上 | 1.46 | |
| 合计 | / | 274,686,380.29 | / | 95.17 | |

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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 | 1,082,407,875.79 | 28,800,000.00 | 1,053,607,875.79 | 1,082,407,875.79 | 28,800,000.00 | 1,053,607,875.79 |
| 对联营、合营企业投资 | 75,293,511.61 | | 75,293,511.61 | 68,444,591.42 | | 68,444,591.42 |
| 合计 | 1,157,701,387.40 | 28,800,000.00 | 1,128,901,387.40 | 1,150,852,467.21 | 28,800,000.00 | 1,122,052,467.21 |

(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 |
|----------------|----------------|------|------|----------------|----------|----------|
| 河南安彩能源股份有限公司 | 206,384,000.00 | | | 206,384,000.00 | | |
| 河南安彩光热科技有限责任公司 | 217,223,875.79 | | | 217,223,875.79 | | |
| 河南安彩燃气有限责任公司 | 30,000,000.00 | | | 30,000,000.00 | | |
| 河南安彩光伏新材料有限公司 | 250,000,000.00 | | | 250,000,000.00 | | |
| 许昌安彩新能科技有限公司 | 150,000,000.00 | | | 150,000,000.00 | | |

| | | | | | | |
|--------------|------------------|--|--|------------------|--|---------------|
| 焦作安彩新材料有限公司 | 200,000,000.00 | | | 200,000,000.00 | | |
| 北京安彩星通科技有限公司 | 28,800,000.00 | | | 28,800,000.00 | | 28,800,000.00 |
| 合计 | 1,082,407,875.79 | | | 1,082,407,875.79 | | 28,800,000.00 |

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|------------------|---------------|--------------|------|---------------|----------|--------|-------------|--------|------|---------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 河南省海川电子玻璃有限公司 | 26,848,032.83 | | | -1,882,318.45 | | | | | | 24,965,714.38 |
| 凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司 | 9,287,245.61 | | | -77,669.69 | | | | | | 9,209,575.92 |
| 河南省投智慧能源有限公司 | 32,309,312.98 | 9,153,800.00 | | -344,891.67 | | | | | | 41,118,221.31 |
| 小计 | 68,444,591.42 | 9,153,800.00 | | -2,304,879.81 | | | | | | 75,293,511.61 |
| 合计 | 68,444,591.42 | 9,153,800.00 | | -2,304,879.81 | | | | | | 75,293,511.61 |

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 | 198,925,911.77 | 186,136,634.47 | 794,656,255.63 | 615,466,685.69 |
| 其他业务 | 24,093,257.19 | 15,893,789.17 | 10,462,044.39 | 8,630,448.65 |
| 合计 | 223,019,168.96 | 202,030,423.64 | 805,118,300.02 | 624,097,134.34 |

(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

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | | |
| 合计 | -2,304,879.81 | 319,259.28 |

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 | 11,339,805.79 | |

| | | |
|---|--------------|--|
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 644,525.02 | |
| 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、合同资产减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 618,237.43 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 3,091,316.04 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 19,144.99 | |
| 合计 | 9,492,107.21 | |

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 3.19 | 0.0708 | 0.0708 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.70 | 0.0598 | 0.0598 |

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

董事长：何毅敏

董事会批准报送日期：2022年8月29日

修订信息

适用 不适用