

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 2024 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）李宁声明：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他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

公司已在本报告中详细描述存在的经营风险、政策风险、市场风险等，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展可能面对的风险及对策部分的内容。

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.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	22
第七节	股份变动及股东情况.....	33
第八节	优先股相关情况.....	36
第九节	债券相关情况.....	37
第十节	财务报告.....	38

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	2024年1月1日至2024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
安彩光伏新材料	指	河南安彩光伏新材料有限公司
安彩光热科技	指	河南安彩光热科技有限责任公司
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
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
省投智慧能源	指	河南省投智慧能源有限公司
濮阳新和	指	濮阳市新和实业发展有限公司
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	王路	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	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	河南省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

**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	2,508,420,569.65	2,612,408,878.54	-3.98
归属于上市公司股东的净利润	10,286,948.65	32,666,074.58	-68.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-8,892,952.73	21,836,502.34	-140.73
经营活动产生的现金流量净额	-210,122,527.53	-240,092,543.62	-12.48
	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	3,115,224,664.38	3,110,065,717.19	0.17
总资产	7,098,292,963.39	6,977,099,643.95	1.74

**(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)	0.0094	0.0300	-68.67
稀释每股收益(元/股)	0.0094	0.0300	-68.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.0082	0.0200	-141.00
加权平均净资产收益率(%)	0.33	1.04	-0.71
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-0.29	0.70	-0.99

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

**八、境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	12,994,846.14	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,232,260.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	7,742.61	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-49,943.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	1,860,340.03	
少数股东权益影响额(税后)	144,664.30	
合计	19,179,901.38	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的,以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

□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、浮法玻璃、药用玻璃和天然气业务。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超白浮法玻璃、光热玻璃的生产和销售。药用玻璃业务主要经营无色低硼硅、中硼硅药用玻管、玻瓶以及安瓿瓶的生产和销售。天然气业务经营西气东输豫北支线管道天然气运输业务。

##### （一）主要业务情况及经营模式

##### 1. 光伏玻璃业务

公司光伏玻璃业务属于玻璃制造行业，公司主要从事光伏组件封装玻璃的研发、生产及销售，主要产品为光伏玻璃。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。

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、镀膜片全产品链的生产能力，主要销售太阳能光伏电池组件用前、后盖板玻璃，公司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. 浮法玻璃业务

公司浮法玻璃业务，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、自爆率低的优势，广泛应用于高端建筑。超白浮法玻璃深加工产品 Low-E、中空玻璃、钢化玻璃具有节能优势，能够有效降低建筑物能耗。光热玻璃用于光热太阳能电站。

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。公司浮法玻璃生产线具备超白浮法玻璃、深加工产品 Low-E、中空玻璃、钢化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。安彩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，安彩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。

##### 3. 药用玻璃业务

公司药用玻璃业务主要从事低、中硼硅药用玻管、玻瓶的研发、制造与销售。低硼硅玻璃因其具有较好的生物相容性，可用于医疗器械、药瓶、注射器等医疗领域。中硼硅药用玻璃相较于低硼硅药用玻璃，具有稳定性强，抗强酸、碱性强、耐强冷、耐高热的优势，在国际上广泛应用于医疗器械和药物储存等医疗领域，其原料包括石英砂、五水硼砂、氢氧化铝等矿产品和化工原料。公司自主完成中硼硅药用玻璃核心关键技术研发，各规格产品综合良品率已达到行业先进水平。

##### 4. 管道天然气

河南安彩能源股份有限公司管理运营的豫北支线及榆济线对接管道是河南省内的主要支干线，管线分别与国家管网西气东输一线博爱分输站及榆济线干线高村阀室进行对接，具备双向下载能力，全长约 249 公里，沿线建有 12 座阀室和 9 座分输站，设计输气能力 18 亿立方米/年。管线覆盖豫北地区焦作、新乡、鹤壁、安阳 4 市 14 县，是豫北地区重要的能源动脉。

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（包括煤层气），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。

##### （二）行业情况

##### 1. 光伏玻璃业务

2024 年上半年，我国光伏行业仍旧保持发展态势，新增光伏装机量再创新高。根据国家能源局发布数据显示，上半年国内光伏新增装机 102.48GW，同比增长 30.7%，其中，集中式光伏新增装机 49.6GW，分布式光伏新增装机 52.88GW。中国光伏行业协会预计 2024 年全球新增装机量达到 390-430GW、我国光伏新增装机量达到 190-220GW。

报告期内，我国光伏行业各环节存在短期供需失衡，行业规模持续扩大，产品价格持续下跌。根据工信部数据，产能方面，2024 年上半年我国多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超 32%，

其中多晶硅新增产量超过 60.6%，硅片新增产量超过 58.9%；价格方面，光伏多晶硅和硅片的价格下滑超 40%，电池片和光伏组件的价格下滑超 15%。虽然当前行业处于周期底部，但光伏行业技术创新持续不断，行业企业持续推动 BC 电池、异质结以及钙钛矿电池等技术进步，大尺寸、双玻组件渗透率持续提升，驱动发电成本进一步降低。

报告期内，光伏玻璃供应相对充裕，叠加新增产能持续释放，价格持续低位运行。根据卓创资讯数据，产能方面，截至 2024 年 6 月底，国内超白压延玻璃在产基地 63 个，窑炉 134 座，生产线 559 条，日熔量为 114,710t/d，同比增加 28.99%；价格方面，1-6 月，2 毫米、3.2 毫米光伏压延玻璃平均价格为 16.88 元/平方米、25.59 元/平方米，同比下降 9.15%、1.27%。公司现有安阳、焦作、许昌三大光伏玻璃生产基地，日熔量 2,700t/d。

光伏行业已成为推动绿色能源转型升级的关键力量。当前光伏行业面临诸多挑战，但业内对光伏产业未来发展趋势仍持乐观态度。通过政策调控、市场竞争调节、行业技术革新等方式，光伏行业有望实现长期的高质量发展，未来发展前景仍然广阔。

## 2. 浮法玻璃业务

### (1) 超白浮法业务

2024 年以来，全国新房市场整体延续调整态势，二手房市场在“以价换量”带动下，成交保持一定规模，但新房市场尚未明显改善，房地产整体下行压力仍较大。以房地产市场需求为主导的浮法玻璃产业进入存量竞争阶段。报告期内，受白玻市场影响以及超白产能供应增加，浮法玻璃市场经历了先强后弱的波动。公司超白浮法玻璃主要应用于酒店、写字楼等高档商业建筑领域，在差异化市场中，超白浮法产品仍存在有利因素。根据卓创咨询数据统计，截止报告期末全国浮法玻璃生产线共计 301 条，在产 249 条，产能共计 169,565t/d。全国超白浮法玻璃产能 16,030t/d，公司超白浮法玻璃产能 600t/d。

### (2) 光热玻璃业务

2024 年 3 月，国家能源局发布《2024 年能源工作指导意见》，指出要做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。在利好政策不断释放背景下，随着太阳能光热发电的技术瓶颈被逐步打破，光热转换效率不断提升，光热发电成本将进一步降低，市场竞争力将得到显著增强。公司全资子公司安彩光热科技作为国内少数批量生产光热玻璃的企业，将充分发挥先发优势，持续巩固行业优势地位。

## 3. 药用玻璃业务

国内药用玻璃分为钠钙玻璃、高硼硅玻璃、中硼硅玻璃和低硼硅玻璃。目前我国药用玻璃市场上，仍然以钠钙玻璃和低硼硅玻璃为主，中硼硅玻璃使用占比较低。中硼硅药用玻璃所具有的化学稳定性、优秀的膨胀系数、抗酸碱性等优异性能使其成为当前全球范围内药品包装行业普遍采纳的基准制品。截至 2023 年，我国中硼硅玻璃市场占比与国际上 40% 占比有较大差距。随着一致性评价、药品集中带量采购等工作推进，将促进药用玻璃向中硼硅升级。安彩高科及子公司目前拥有 4 台药用玻璃窑炉及配套产线，可年产中硼硅玻管 1 万吨、低硼硅无色药用玻璃管 1.4 万吨、管制注射剂瓶 3 亿支、安瓿瓶 5 亿支。公司中硼硅药用玻管二期项目和中硼硅药用玻璃瓶项目建设正在稳步推进。

## 4. 管道天然气

报告期内，国内天然气市场持续复苏向好。国家能源局发布《中国天然气发展报告（2024）》显示，1—6 月，全国天然气消费量 2,108 亿立方米，同比增长 8.7%。分行业看，天然气发电快速增长，主要受补位水电、气电装机增加等影响。城市燃气用气较快增长，其中交通领域受 LNG 经济性明显、LNG 重卡销量增长影响，用气快速增长。工业用气主要受经济持续向好拉动，呈现较快增长态势。1—6 月，天然气产量 1235 亿立方米，同比增长 4.4%；天然气进口量 902 亿立方米，同比增长 14.8%，其中管道气进口 377 亿立方米，LNG 进口 525 亿立方米。上半年，豫北地区天然气市场需求低迷，燃气资源供大于求，市场竞争加剧。公司充分发挥自身在管道输送方面的优势，深挖市场潜力，激发潜在需求，成功实现了既定的经营目标。

## 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、中硼硅药用玻璃、高档建筑节能玻璃、液晶玻璃、电子信息显示超薄玻璃等产品领域先后申报专利 450 余件，拥有技术优势。报告期内，公司申请专利 22 件，有 25 件专利获得授权。公司拥有有效授权专利共计 159 件，其中包括发明专利 26 件。现有光伏玻璃行业专利 50 余件，涵盖了光伏玻璃窑炉熔制工艺技术、光伏玻璃镀膜液制备、压延辊关键设备生产制作与多种光伏玻璃花型等专有技术。公司目前依靠自身能力，掌握光伏玻璃的生产技术，开发并拥有关键生产设备、自控系统及镀膜液研发能力。公司光伏玻璃具备生产双层镀膜和背板玻璃丝网印刷、打孔的技术能力，具备 1.6mm-5.0mm 厚度产品生产能力，实现全规格覆盖。公司是目前国内少数能够批量生产光热玻璃的企业之一。公司独立完成中硼硅药用玻璃核心关键技术研发，拥有国家专利 8 件，主要包含了药玻料方、熔制、成型等关键核心技术。

### （二）人才竞争优势

公司拥有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。公司依托国家级企业技术中心和博士后科研工作站，通过与高校、科研院所开展合作，培养产学研相结合的技术人才，加快科技成果转化力度，提升产品市场竞争力。另外，根据公司发展战略和业务发展的需要，公司成立玻璃研究院，开展博士后和高端人才引进，及时补充技术和管理人才，促进公司各项业务健康高效快速发展。

### （三）资源、能源优势

公司控股子公司安彩能源经营西气东输豫北支线天然气管道运输业务，形成气源供给方以中石油、中石化天然气为主，山西煤层气等气源为辅的“多气并举，互为补充”的气源供应格局，进一步巩固了公司构建的行业领先的“玻璃+天然气”协同发展模式，在稳定供应的基础上，保障燃料成本优势，支撑玻璃业务发展。

## 三、经营情况的讨论与分析

### （一）报告期经营情况讨论分析

2024 年上半年，面对严峻复杂的外部形势和激烈的市场竞争，公司全体员工坚定信心、果敢前行，经营规模稳步提升，经营基本盘更加稳固。上半年累计实现营业收入 25.08 亿元，净利润 1,028.69 万元。

本报告期内，公司开展的主要工作如下：

#### 1. 落实精耕细作，增强经营韧性

靶向施策，持续推进降本增效。报告期内，公司加强对标管理，深挖内部潜力，通过优化料方工艺，缩短换型时间、优化排产结构、降低辅料能耗等方式提高生产经营效率，降低生产成本；通过集采谈判、加强市场价格分析调节采购量等措施，节约原材料采购成本；充分发挥天然气资源优势，持续降低天然气动力成本。

#### 2. 深挖市场潜力，厚植发展根基

（1）光伏玻璃板块。优化生产组织管理，提高生产效率。聚焦市场偏好，优化产品结构，2.0mm 产品占比不断提升，积极拓展 1.6mm 产品销售渠道，并实现批量供货。深化下游头部企业合作，持续增加客户粘性。

（2）超白浮法玻璃板块和光热玻璃板块。积极应对市场变化，深耕市场细分领域，不断丰富差异化产品种类，提高综合效益。一方面积极开展战略合作，稳定全年销售基础，通过与下游头部客户开展战略合作，巩固超白基础销售。另一方面加大差异化产品销售力度，开展高端工程合作，提高高附加值产品占比，提升盈利能力。积极跟踪光热电站项目进展，加强后续市场开拓，稳固光热玻璃市场优势。

（3）药用玻璃板块。实现良品率新突破，完成中硼硅药用玻管全型号试制，并对下游用户送样试用，下游客户逐步形成批量销售，药瓶登记证办理获得突破；完成濮阳新和收购，通过深度协同和资源整合，显著提升药玻板块的综合竞争力。

（4）天然气板块。管道天然气以双气源、调峰用户和域外用户需求为抓手，积极开拓市场增量，榆济线连接线实现通气即盈利。

#### 3. 精准延链补链，拓宽发展路径

报告期内，公司半导体项目建设完工，并顺利投产，为光伏行业提供关键基础材料。中硼硅玻管二期项目和中硼硅玻瓶项目稳步推进，实现延链强链的同时，为公司可持续发展提供新动能。

#### 4. 强化研发合作，聚力创新驱动

坚持创新优先，市场需求为导向，公司紧密围绕主营业务产品，加大研发投入，保持产品技术前瞻性。报告期内，公司申请专利 22 件，有 25 件专利获得授权，通过技术创新驱动生产提升。此外，公司就多项研究课题与国内优秀高校开展合作，推进校企合作向实质性工作迈进。

#### (二) 未来发展战略和计划

公司将继续立足“一核四极”的发展战略，以高端玻璃制造为核心，做大光伏产业、做强光热产业、做精燃气产业、培育新型显示产业，在实现高质量发展的同时，不断为客户、股东、员工和社会创造更大价值。

光伏玻璃业务，一是对标管理，向精细管理要效益。加强原材料成本管控，持续优化生产流程，提升整体经营管理水平，进一步缩小与头部企业的毛利率差距。二是以市场需求为导向，做好产品结构优化，稳固经营基本盘。三是持续推进延链补链强链工作，延伸光伏玻璃产业价值链投资，持续降低公司生产成本，提升核心竞争力。四是密切跟踪行业发展动态，加强前沿技术研发储备，推进产品创新升级，促进企业健康持续发展。

浮法玻璃和光热玻璃业务，一是紧跟超白浮法玻璃的市场需求，通过增强差异化产品销售和提升高附加值产品比例，改善经营效益。二是把握光热发电储能市场发展机遇，发挥公司光热玻璃技术研发和先发优势，提升公司光热玻璃产销量。

药用玻璃业务，公司中硼硅玻管一期项目已实现稳定生产，产品型号全覆盖，向下游包材客户批量供货。公司将依靠玻璃领域的人才技术优势，持续推进生产工艺优化、产品技术研发，掌握核心工艺，咬定目标不放松，实现良品率新突破，为公司向高端玻璃制造转型发展奠定坚实基础。此外，公司将稳步推进中硼硅玻管二期项目和中硼硅玻瓶项目建设，深化对濮阳新和生产效能提升和市场资源整合工作，充分利用河南药用玻璃市场资源优势，推动药玻板块的优化提升和稳健增长。

天然气业务，公司将立足于天然气管道运输业务，利用多气源优势，充分发挥豫北支线和榆济线连接线的区域优势，提升区域辐射和供保能力，深度挖掘区域市场，增强区域竞争力，提升天然气业务效益。

其他重点工作。完善科技创新双中心体系建设。推进国家级技术中心复审、药用玻璃省市级工程研究中心申报工作，有效发挥双中心科研合力作用。推进信息化建设。完成数字化供应链系统、工业互联网平台等信息化系统建设，形成以数据为核心新型竞争能力，助力企业实现跨越式发展。

**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	2,508,420,569.65	2,612,408,878.54	-3.98
营业成本	2,274,366,259.84	2,372,358,931.05	-4.13
销售费用	22,301,635.88	17,364,746.20	28.43
管理费用	76,209,276.17	63,320,564.26	20.35
财务费用	39,071,582.17	30,967,341.34	26.17
研发费用	66,072,546.70	48,224,058.40	37.01
经营活动产生的现金流量净额	-210,122,527.53	-240,092,543.62	-12.48

投资活动产生的现金流量净额	-134,794,584.17	-241,533,583.81	-44.19
筹资活动产生的现金流量净额	313,130,748.83	-634,187,086.44	-149.38

销售费用变动原因说明：报告期合并范围内子公司增加，销售费用增加。

管理费用变动原因说明：报告期合并范围内子公司增加，管理费用增加。

财务费用变动原因说明：报告期汇兑收益减少。

研发费用变动原因说明：报告期加大对光伏玻璃、浮法玻璃的研发投入。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：去年同期在建项目产生较多的现金流出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：去年同期收到非公开发行资金偿还银行借款。

## 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
在建工程	368,653,128.34	5.20	817,186,761.10	11.71	-54.89	报告期药玻、榆济线项目由在建工程转为固定资产
商誉	13,163,840.09	0.19	-	-	-	报告期发生非同一控制下企业合并
长期待摊费用	2,500,976.35	0.04	576,450.65	0.01	333.86	报告期新增国网强供电保供费用项目
其他非流动资产	109,481,008.00	1.55	63,343,209.00	0.91	72.84	报告期预付工程及设备款增加
应交税费	29,192,289.34	0.41	49,654,467.83	0.71	-41.21	报告期应交税费减少
其他应付款	98,010,649.84	1.38	33,936,354.73	0.49	188.81	报告期新合并子公司对外部往来款增加
一年内到期的非流动负债	463,955,800.35	6.55	351,408,031.99	5.04	32.03	报告期长期应付款及长期借款一年内到期重分类
其他流动负债	47,732,547.91	0.67	83,614,500.58	1.20	-42.91	报告期已背书未到期票据减少
长期借款	1,130,872,612.99	15.98	850,098,636.61	12.18	33.03	报告期新增长

						期借款
租赁负债	3,629,099.90	0.05	2,733,479.80	0.04	32.76	报告期新增土地租赁
长期应付款	109,796,786.70	1.55	193,266,321.13	2.77	-43.19	报告期偿还融资租赁款
递延所得税负债	4,865,806.01	0.07	1,944,755.41	0.03	150.20	报告期根据税会差异调整所得税递延

## 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

为进一步提升公司药用玻璃业务市场竞争力，优化药玻产业布局，公司于 2024 年 1 月通过协议转让的方式，购买濮阳市新和实业发展有限公司 51% 股权，投资总额为 892.50 万元。

濮阳市新和实业发展有限公司经营范围为生产销售玻璃制品、机械设备, 批发零售玻璃制品、工艺品、材料、包装材料、矿产品、玻璃原料; 玻璃窑炉技术的开发及相关技术咨询服务。(未取得专项许可的项目除外)、进出口贸易。濮阳新和注册资本 5,400 万元, 截至 2024 年 6 月 30 日, 总资产 14,056.42 万元, 净资产-2,559.28 万元, 2024 年 1-6 月份销售收入 3,843.86 万元, 净利润-1,294.17 万元。

**(1).重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
濮阳市新和实业发展有限公司	药用玻璃	是	收购	892.50	51%	是	/	自有资金	/	/	2024年1月完成交割，已纳入合并报表范围	/	-560.13	否	/	/
合计	/	/	/	892.50	/	/	/	/	/	/	/		-560.13	/	/	/

**(2).重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3).以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	3,000,000.00							3,000,000.00
合计	3,000,000.00							3,000,000.00

## 证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明  
适用 不适用

私募基金投资情况  
适用 不适用

衍生品投资情况  
适用 不适用

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

为妥善解决公司与关联方 LNG/CNG 业务潜在的同业竞争，安彩高科于 2024 年 5 月 23 日、6 月 13 日，分别召开第八届董事会第十五次会议、2023 年年度股东大会，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》。同意公司将持有的河南安彩燃气有限责任公司 100% 股权和持有的 LNG/CNG 等天然气资产以协议转让方式出售给河南投资集团全资子公司河南燃气集团有限公司，关联交易金额合计为 1,599.07 万元（不含增值税）。该项交易于 2024 年 6 月完成，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 24 日、6 月 14 日、6 月 22 日、6 月 25 日、8 月 6 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

## (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；光学玻璃制造；日用玻璃制品制造；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；道路货物运输等。安彩光伏新材料注册资本 25,000 万元，截至 2024 年 6 月 30 日，总资产 103,007.09 万元，净资产 43,986.23 万元，2024 年上半年销售收入 53,755.79 万元，净利润 2,433.42 万元。

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 2024 年 6 月 30 日总资产 73,111.16 万元，净资产 16,947.87 万元，2024 年上半年销售收入 24,322.92 万元，净利润-241.88 万元。

3. 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 2024 年 6 月 30 日，总资产 89,094.03 万元，净资产 29,393.81 万元，2024 年上半年销售收入 36,723.72 万元，净利润 1,107.63 万元。

4. 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 2024 年 6 月 30 日，总资产 131,567.87 万元，净资产 37,665.70 万元，2024 年上半年销售收入 44,477.51 万元，净利润 1,175.22 万元。

5. 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 2024 年 6 月 30 日，总资产 69,517.05 万元，净资产 40,122.83 万元，2024 上半年年销售收入 55,638.42 万元，净利润 2,156.75 万元。

6. 河南省投智慧能源有限公司为公司参股子公司，省投智慧能源经营范围为：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验等；一般项目：工程和技术研究和试验发展；热力生产和供应；供冷服务；合同能源管理；节能管理服务；新兴能源技术研发；污水处理及其再生利用；工程管理服务。省投智慧能源注册资本 20,100 万元，截至 2024 年 6 月 30 日，总资产 40,356.73 万元，净资产 21,270.26 万元，2024 年上半年销售收入 1,971.62 万元，净利润 220.62 万元。

## (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

近年来，光伏行业保持高速增长态势，光伏组件装机规模连创新高。在行业政策和市场的推动，行业产能快速扩张，光伏行业阶段性过剩风险加剧。但是随着光伏发电市场大尺寸化、轻薄化发展以及国家政策性调控，光伏玻璃供给将趋于平衡。公司将密切关注政策动向和市场变化，持续推进产品创新，提升产品质量，推动降本增效工作，增强公司市场竞争力。

#### 3. 价格风险

随着光伏行业发展迅速，各环节产能快速提升，导致阶段性供需错配，产品价格大幅下降。报告期内，公司通过挖掘内部潜力，多措并举推进降本增效工作，提升公司竞争韧性。另一方面，公司密切跟踪市场变化，调整营销策略，保障销售渠道畅通，稳固公司业务基本盘，降低价格风险对公司的影响。

#### 4. 环保风险

根据生态环境部《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》对重点行业企业绩效分级，采取差别化应急减排措施，后相继出台进一步规范相关文件。《玻璃行业分级管控绩效表》中 A 级企业的排放限值标准 PM、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度较目前执行的玻璃行业超低排放限值更加严格。《玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453—2022)，现有企业自 2024 年 7 月 1 日起执行，PM、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值较之前更加严格。玻璃板块全资子公司河南安彩光伏新材料有限公司、河南安彩光热科技有限责任公司被评为环保绩效 A 级企业。焦作安彩、许昌安彩及中硼硅药用玻璃项目也在开展环保绩效 A 级企业申报工作，公司将进一步加强环保技术管控，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。

#### 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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 28 日	审议通过了《关于修订公司章程的议案》 《关于修订公司董事会会议事规则的议案》 《关于修订公司独立董事工作制度的议案》



2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 13 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 14 日	审议通过了《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《2023 年年度报告及摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配预案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于预计 2024 年度担保额度的议案》《关于 2024 年度向银行申请授信额度的议案》《2023 年度独立董事述职报告》《关于开展资产池业务的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于出售资产暨关联交易的议案》《关于选举董事的议案》
--------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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
李同正	董事	选举
王靖宇	董事	离任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2024 年 5 月，公司董事会收到公司董事王靖宇先生的书面辞职申请。2024 年 6 月 13 日，公司召开 2023 年年度股东大会，会议选举李同正先生为公司第八届董事会董事，任期至第八届董事会任期届满。

#### 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	排放数量	分布情况	排放浓度	超标排放情况	污染物排放标准	2024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: 2.10mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫: 10.63mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物: 95.75mg/m <sup>3</sup>	无	玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2022	颗粒物: 1.09t 二氧化硫: 5.43t 氮氧化物: 49.97t	颗粒物: 14.32t/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
安彩光热科技	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1	玻璃窑炉总排口	颗粒物: 1.95mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫: 8.32mg/m <sup>3</sup> , 氮氧化物: 95.48mg/m <sup>3</sup>	无	玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2022	颗粒物: 0.81t, 二氧化硫: 3.66t, 氮氧化物: 39.66t	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

焦作安彩	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1	玻璃窑炉总排口	颗粒物： 0.81mg/m <sup>3</sup> ； 二氧化硫： 3.42mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物： 84.61mg/m <sup>3</sup>	无	玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2022	颗粒物： 0.32t， 二氧化硫： 1.35t， 氮氧化物： 33.257t	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	颗粒物： 2.44mg/m <sup>3</sup> ； 二氧化硫： 28.29mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物： 128.17mg/m <sup>3</sup>	无	玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2022	颗粒物： 1.16t/a， 二氧化硫： 16.27t/a， 氮氧化物： 75.23t/a	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硝除尘烟气处理系统

公司各子公司生产磨边废水部分经过废水处理系统后循环使用，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；排出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。

公司各子公司根据《环境信息公开办法》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光伏玻璃窑炉一座，同步建有静电除尘系统+SCR脱硝+半干法脱硫和布袋除尘烟气处理系统及备用设施；镀膜、丝印生产线建有活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理设施。

公司全资子公司安彩光热科技运行浮法玻璃窑炉一座，窑炉烟气采用“干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硝除尘”末端治理工艺。

公司控股子公司焦作安彩运行光伏玻璃窑炉一座，窑炉烟气采用“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，镀膜丝印生产线，建有活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理设施。

公司控股子公司许昌安彩运行光伏玻璃窑炉一座，建有“干法脱硫+触媒陶瓷纤维滤管一体化脱硝除尘”烟气处理系统，镀膜丝印生产线，建有活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理设施。

报告期内上述子公司环保设施运行稳定，污染物排放符合国家及地方排放标准。

## 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

公司严格按照国家法律法规执行建设项目申报、审批制度、“三同时”制度，项目均有环境影响评价报告，并依法取得项目环境影响评价批复，已竣工项目均已完成环保验收。公司在严格执行环境影响评价制度的同时，积极落实排污许可等环境保护行政许可制度。

公司子公司安彩光伏新材料、安彩光热科技，焦作安彩、许昌安彩、中硼硅药用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

公司子公司安彩光伏新材料、安彩光热科技、焦作安彩、许昌安彩已编制完成《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

公司子公司安彩光伏新材料、安彩光热科技、焦作安彩、许昌安彩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

上述重点排污单位以外的子公司均严格执行环保相关法律法规，积极落实日常环保管理工作，维护和运行环境保护设施，各类指标均稳定达标排放。

### 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。

## (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，子公司安彩光伏新材料、安彩光热科技、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，主要环保指标均通过区、市、省、国家环保部门审核验收，安彩光伏新材料、安彩光热科技均被评为环保绩效 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。

全资子公司安彩光伏新材料、安彩光热科技，控股子公司焦作安彩、许昌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

公司积极响应政府号召，履行社会责任，践行乡村振兴工作。一是围绕企业自身发展带动周边产业发展，公司采购木质包材 1,521.23 万元，其他包装材料 3,364.99 万元。二是加强与地方联创共建，积极参与安阳文明城市、新时代文明实践站建设、重大赛会服务等重点任务。与安阳市龙安区光明社区结对共建，持续做好困难居民帮扶工作，持续开展“四送一助力”结对帮创精神文明建设活动，加强与街道社区党组织的互联互动、共驻共建，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，扎实有序推进文明城市建设。

## 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	是否有履行期限	承诺期限	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中所作承诺	解决关联交易	实际控制人	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。”	2019年11月13日	否	长期	是		
	解决同业竞争	实际控制人	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	2019年11月13日	否	长期	是		

			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。”						
	其他	实际控制人	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。”	2019年11月13日	否	长期	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东	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。”	2015年5月25日	否	长期	是		
	股份限售	控股股东	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股份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	2022年6月20日	是	2024年7月	是		

			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股份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。”						
解决同业竞争	控股股东		河南投资集团将 2022 年 3 月出具的《关于避免同业竞争的承诺》变更为：“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。”	2022 年 6 月 20	是	2024 年 6 月	是		
其他	控股股东		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。	2020 年 10 月 30 日			是		



2024 年 6 月,公司将持有的安彩燃气 100%股权和持有的 LNG/CNG 等天然气资产以协议转让方式出售给河南投资集团全资子公司河南燃气集团有限公司,公司已完成安彩燃气股权工商登记变更手续、LNG/CNG 等天然气实物资产交付工作,收到燃气集团按照本次资产转让协议约定支付的安彩燃气 100% 股权价款,以及 LNG/CNG 等天然气实物资产价款。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 24 日、6 月 14 日、6 月 22 日、6 月 25 日、8 月 6 日披露于上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 的相关公告。

经中国证监会《关于核准河南安彩高科股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可(2022)2021 号)核准,公司于 2022 年 12 月增发人民币普通股(A 股)股票 226,356,580 股,公司控股股东河南投资集团认购的公司本次非公开发行的新增股份(38,759,689 股)自办理完成股份登记手续之日(2023 年 1 月 19 日)起 18 个月内不得转让。河南投资集团严格履行了股份限售承诺,认购的上述 38,759,689 股已于 2024 年 7 月 19 日上市流通。

## 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
<p>公司与上海贵鑫金属制品有限公司（以下简称“上海贵鑫”）及其关联方加工合同纠纷一案，因其未按照《民事调解书》〔2018〕豫民初 17 号履行贵金属交付义务，河南省高级人民法院立案执行。根据河南省高级人民法院〔2020〕豫执 26 号执行裁定书，裁定该案件由河南省安阳市中级人民法院执行。经过法院前期执行，公司已收到河南省安阳市中级人民法院执行款 8,078.67 万元，同时法院裁定被执行人持有的上海浦东江南村镇银行 3% 股权作价 400 万元过户给公司抵债。</p> <p>报告期内，公司收到安阳市中级人民法院出具的执行裁定书，由于暂未发现被执行人（上海贵鑫金属制品有限公司、上海贵鑫超导材料科技有限公司、宜兴市贵鑫磁电高科技有限公司、邵柏芝）有其他可供执行的财产，裁定终结本次执行程序。</p> <p>2024 年 7 月，公司收到河南省安阳市中级人民法院出具的（2021）豫 05 执恢 45 号之九通知。江苏省宜兴市人民法院〔（2022）苏 0282 破申 34 号〕裁定受理宜兴市贵鑫磁电高科技有限公司破产，贵鑫公司管理人根据《破产法》相关规定，向河南省安阳市中级人民法院申请执行回转。根据通知要求，公司需将 300 万元转至管理人账户。后续公司将依据江苏省宜兴市人民法院确认的贵鑫公司破产债权分配金额多退少补。</p>	<p>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、11 月 15 日、2024 年 5 月 1 日、7 月 24 日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。</p>

**(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,公司及子公司安彩光伏新材料、焦作安彩、许昌安彩与关联方黄河能源签署委托代理交易合同,由其代理公司参与电力直接交易。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,公司及子公司将部分包装、装卸等生产辅助业务外包给河南省人才集团有限公司及其子公司,由省人才集团及其子公司组织人员完成外包业务,提供招聘、培训、咨询等服务。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14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、安彩光热科技、焦作安彩、许昌安彩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、焦作安彩、许昌安彩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、安彩光热科技、焦作安彩、许昌安彩以享受8%的电价优惠方式分享光伏发电项目投资效益。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,安彩能源结合公司用气需求向关联方焦作市天然气储运有限公司采购天然气。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,公司子公司与大河智运物流(河南)有限公司签署物流运输服务协议,由大河智运为公司控股子公司提供部分物流运输服务。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,公司及子公司与河南投资集团有限公司、河南汇融数字科技有限公司、河南汇融研究院有限公司、河南投资集团汇融共享服务有限公司等公司开展材料采购、咨询服务、技术服务、中介机构服务等业务。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,公司子公司与中原招采信息科技(河南)有限公司签署对外招标服务协议,由其为公司提供对外招标相关服务。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。
报告期内,公司及子公司向河南投资集团有限公司及其其他下属关联方公司采购中介及技术服务。	具体情况详见公司于2024年3月30日、6月14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
------	------

公司将持有的河南安彩燃气有限责任公司 100%股权和持有的 LNG/CNG 等天然气资产以协议转让方式出售给河南投资集团全资子公司河南燃气集团有限公司, 公司已完成安彩燃气股权工商登记变更手续, 收到燃气集团按照本次资产转让协议约定支付的安彩燃气 100%股权价款, 以及 LNG/CNG 等天然气实物资产价款, 并与燃气集团完成 LNG/CNG 等天然气实物资产交付工作。	具体情况详见公司于 2024 年 5 月 24 日、6 月 14 日、6 月 22 日、6 月 25 日、8 月 6 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
报告期内, 公司向控股股东河南投资集团申请 2024 年内 8,000 万元委托贷款额度, 截至 2024 年 6 月 30 日, 控股股东为公司提供委托贷款余额为 0 万元。	具体情况详见公司于 2024 年 3 月 30 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

安彩高科全资子公司河南安彩半导体有限公司就年产 3000 吨高纯石英制品项目土建施工工程进行公开招标，与中标人河南沃克曼建设工程有限公司签订合同，签约暂定合同总价为 3,718.32 万元（含税）。

**(七) 其他**

□适用 √不适用

**十一、重大合同及其履行情况****(一) 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	焦作安彩新材料有限公司	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	

**租赁情况说明**

为满足项目建设资金需求，焦作安彩以玻璃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申请 23,632.40 万元的融资总额，租赁期限 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。

报告期内履行的√适用 □不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
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）															
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															
9,407,948.66															
报告期末对子公司担保余额合计（B）															
255,539,133.36															
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															
255,539,133.36															
担保总额占公司净资产的比例（%）															
8.20															
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
0															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
0															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
0															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
0															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

## (三) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年12月30日	1,167,999,952.80	1,160,456,033.89	1,200,000,000.00	/	1,161,062,274.00	/	100.05	/	44,444,306.40	3.83	0
合计	/	1,167,999,952.80	1,160,456,033.89	1,200,000,000.00	/	1,161,062,274.00	/	100.05	/	44,444,306.40	3.83	

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	年产4,800万平方米光伏轻质基板项目	生产建设	是	否	88,300.00	4,444.43	88,324.83	100.03	2022年12月	是	是	/	1,145.47	/	否	
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	27,745.60	0	27,781.40	100.13	/	是	是	/	/	/		
合计	/	/	/	/	116,045.60	4,444.43	116,106.23	/	/	/	/	/	1,145.47	/	/	

## 2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用



**(三) 报告期内募投变更或终止情况**适用 不适用**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用**十三、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

2023年1月，公司非公开发行股票226,356,580股，发行对象为包括控股股东河南投资集团有限公司在内的19家投资者。2023年3月，公司完成了注册资本工商变更登记及修改后的《公司章程》备案手续，本次发行股份完成后，公司的总股本由862,955,974股变为1,089,312,554股。

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

适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期

河南投资集团有限公司	38,759,689	0	0	38,759,689	非公开发行股票	2024年7月19日
合计	38,759,689	0	0	38,759,689	/	/

2023年1月，公司非公开发行股票226,356,580股，发行对象为河南投资集团有限公司等19家企业或个人投资者。2023年3月，公司完成了注册资本工商变更登记及修改后的《公司章程》备案手续，本次发行股份完成后，公司的总股本由862,955,974股变为1,089,312,554股。控股股东河南投资集团有限公司认购的股份限售期为自登记上市之日起18个月，其他发行对象认购的股份限售期为自登记上市之日起6个月。2023年7月19日，公司限售股上市流通数量为187,596,891股，本次解除股份限售的股东人数为18人。2024年7月19日，公司限售股上市流通数量为38,759,689股，本次解除股份限售的股东人数为1人，为控股股东河南投资集团有限公司。限售股上市流通情况请关注“（二）限售股份变动情况”。

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	61,392
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（不含通过转融通出借股份）							
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	0	446,595,338	41.00	38,759,689	质押	85,000,000	国有法人
富鼎电子科技（嘉善）有限公司	0	147,012,578	13.50	0	无		境内非国有法人
许昌市国有产业投资有限公司	-3,000,000	26,069,767	2.39	0	无		国有法人
廖强	1,018,900	21,475,854	1.97	0	无		未知
郑州投资控股有限公司	0	17,345,496	1.59	0	无		国有法人
湘江产业投资有限责任公司	588,900	7,748,937	0.71	0	无		国有法人
周剑萍	400,000	3,604,598	0.33	0	无		未知
香港中央结算有限公司	-2,109,898	3,516,155	0.32	0	无		其他
高炳显	783,100	3,498,670	0.32	0	无		未知

姚巍	1,403,100	3,178,700	0.29	0	无		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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		
许昌市国有产业投资有限公司	26,069,767			人民币普通股	26,069,767		
廖强	21,475,854			人民币普通股	21,475,854		
郑州投资控股有限公司	17,345,496			人民币普通股	17,345,496		
湘江产业投资有限责任公司	7,748,937			人民币普通股	7,748,937		
周剑萍	3,604,598			人民币普通股	3,604,598		
香港中央结算有限公司	3,516,155			人民币普通股	3,516,155		
高炳显	3,498,670			人民币普通股	3,498,670		
姚巍	3,178,700			人民币普通股	3,178,700		
前十名股东中回购专户情况说明							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明							
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							

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
湘江产业投资有限责任公司	7,160,037	0.66	591,900	0.05	7,748,937	0.71	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	河南投资集团有限公司	38,759,689	2024年7月19日	38,759,689	自发行结束之日起18个月内不得转让

上述股东关联关系或一致行动的说明	河南投资集团持有公司 41%的股份，为公司控股股东。
------------------	----------------------------

(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、公司债券（含企业债券）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

2024 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	607,393,675.54	612,764,281.63
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	91,200,000.00	87,125,302.26
应收账款	七、5	1,132,016,247.95	1,127,893,251.45
应收款项融资	七、7	441,332,526.42	489,901,032.54
预付款项	七、8	142,356,956.15	114,061,945.85
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、9	64,592,699.03	49,933,266.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	337,984,072.12	300,522,943.79
其中：数据资源			
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	68,314,818.39	78,252,271.13
流动资产合计		2,885,190,995.60	2,860,454,295.63
<b>非流动资产：</b>			
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	84,392,477.50	85,848,066.75
其他权益工具投资	七、18	3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、20	3,296,701,524.25	2,790,258,673.85
在建工程	七、21	368,653,128.34	817,186,761.10
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	10,238,519.85	12,978,473.98
无形资产	七、26	310,151,601.03	328,599,631.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	13,163,840.09	
长期待摊费用	七、28	2,500,976.35	576,450.65
递延所得税资产	七、29	14,818,892.38	14,854,081.84
其他非流动资产	七、30	109,481,008.00	63,343,209.00
非流动资产合计		4,213,101,967.79	4,116,645,348.32
资产总计		7,098,292,963.39	6,977,099,643.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	769,667,107.11	912,401,941.79
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	339,917,563.59	347,553,442.50
应付账款	七、36	656,950,940.00	695,818,624.91
预收款项			
合同负债	七、38	62,661,405.56	70,282,745.45
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	9,831,949.81	10,487,288.44
应交税费	七、40	29,192,289.34	49,654,467.83
其他应付款	七、41	98,010,649.84	33,936,354.73
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	463,955,800.35	351,408,031.99
其他流动负债	七、44	47,732,547.91	83,614,500.58
流动负债合计		2,477,920,253.51	2,555,157,398.22
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,130,872,612.99	850,098,636.61
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,629,099.90	2,733,479.80
长期应付款	七、48	109,796,786.70	193,266,321.13
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	54,579,882.23	54,749,882.21

递延所得税负债	七、29	4,865,806.01	1,944,755.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,303,744,187.83	1,102,793,075.16
负债合计		3,781,664,441.34	3,657,950,473.38
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,089,312,554.00	1,089,312,554.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,783,486,250.91	3,783,486,250.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	8,516,235.83	13,644,237.29
盈余公积	七、59	388,088,125.96	388,088,125.96
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-2,154,178,502.32	-2,164,465,450.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,115,224,664.38	3,110,065,717.19
少数股东权益		201,403,857.68	209,083,453.38
所有者权益（或股东权益）合计		3,316,628,522.06	3,319,149,170.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,098,292,963.39	6,977,099,643.95

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：李宁

### 母公司资产负债表

2024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	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		307,696,381.72	377,896,775.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		91,200,000.00	87,125,302.26
应收账款	十九、1	1,080,286,437.96	1,060,230,988.10
应收款项融资		139,658,948.87	230,906,910.80
预付款项		20,271,245.81	32,330,768.74
其他应收款	十九、2	295,401,684.34	286,059,928.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		25,505,006.74	14,397,685.27
其中：数据资源			
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		914,567,196.46	762,708,880.69
流动资产合计		2,874,857,414.70	2,851,927,752.24
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		315,598.45	450,854.85
长期股权投资	十九、3	1,217,405,353.29	1,178,935,942.54
其他权益工具投资		3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		460,416,731.58	233,740,239.18
在建工程		238,251,947.61	429,762,847.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,559,966.69	1,775,036.09
无形资产		159,997,801.75	162,158,863.59
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		473,698.46	463,568.35
其他非流动资产		17,788,780.66	25,932,842.51
非流动资产合计		2,099,209,878.49	2,036,220,195.08
资产总计		4,974,067,293.19	4,888,147,947.32
<b>流动负债：</b>			
短期借款		255,465,548.63	418,390,159.99
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		341,114,795.20	361,749,375.30
应付账款		122,627,217.03	231,358,973.82
预收款项			
合同负债		7,495,916.12	2,502,695.93
应付职工薪酬		3,537,199.23	4,048,058.48
应交税费		3,310,323.06	3,882,053.16
其他应付款		398,041,718.92	133,487,082.31
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		256,658,401.83	237,892,380.36
其他流动负债		154,227,678.85	168,890,676.78
流动负债合计		1,542,478,798.87	1,562,201,456.13
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		698,061,232.93	542,489,238.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,570,992.00	1,530,471.55

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		389,991.66	443,759.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		750,692,098.72	595,133,350.70
负债合计		2,293,170,897.59	2,157,334,806.83
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,089,312,554.00	1,089,312,554.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,838,226,330.22	3,838,226,330.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		924,161.25	1,043,882.63
盈余公积		387,548,075.51	387,548,075.51
未分配利润		-2,635,114,725.38	-2,585,317,701.87
所有者权益（或股东权益）合计		2,680,896,395.60	2,730,813,140.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,974,067,293.19	4,888,147,947.32

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：李宁

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		2,508,420,569.65	2,612,408,878.54
其中：营业收入	七、61	2,508,420,569.65	2,612,408,878.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,495,338,838.22	2,547,382,468.33
其中：营业成本	七、61	2,274,366,259.84	2,372,358,931.05
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	17,317,537.46	15,146,827.08
销售费用	七、63	22,301,635.88	17,364,746.20
管理费用	七、64	76,209,276.17	63,320,564.26

研发费用	七、65	66,072,546.70	48,224,058.40
财务费用	七、66	39,071,582.17	30,967,341.34
其中：利息费用		34,340,214.05	39,345,575.32
利息收入		1,940,807.81	982,701.57
加：其他收益	七、67	8,232,260.16	12,974,584.68
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,960,545.91	-3,739,945.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,455,589.25	-932,025.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	11,997,421.54	-1,859,378.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-12,198,792.16	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,073,166.88	72,401,671.09
加：营业外收入	七、74	5,142,690.89	3,061,241.86
减：营业外支出	七、75	606,180.50	379,753.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,609,677.27	75,083,159.52
减：所得税费用	七、76	18,350,365.26	22,071,792.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,259,312.00	53,011,366.99
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,259,312.00	53,011,366.99
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）		10,286,948.65	32,666,074.58
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,972,363.35	20,345,292.41
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		14,259,312.00	53,011,366.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,286,948.65	32,666,074.58
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,972,363.35	20,345,292.41
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0094	0.0300
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0094	0.0300

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：李宁

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	399,117,020.31	46,942,226.79
减：营业成本	十九、4	393,689,686.50	35,106,505.54
税金及附加		6,546,434.50	5,785,026.33
销售费用		3,661,981.75	3,196,142.78
管理费用		32,104,694.97	23,893,473.77
研发费用		45,730.26	260,752.92
财务费用		15,543,250.35	14,476,422.95
其中：利息费用		17,133,148.82	22,906,818.66
利息收入		698,342.89	298,448.17
加：其他收益		469,739.74	93,162.94
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、五	3,302,485.02	15,723,025.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,302,485.02	15,723,025.10
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）		7,789,232.96	-24,873,203.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,875,010.03	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-51,788,310.33	-44,833,113.18
加：营业外收入		1,987,676.24	142,572.56
减：营业外支出		60,286.89	8,889.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-49,860,920.98	-44,699,429.97
减：所得税费用		-63,897.47	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,797,023.51	-44,699,429.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,797,023.51	-44,699,429.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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		-49,797,023.51	-44,699,429.97
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：李宁

### 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,169,925,397.52	2,100,192,898.22
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		34,884,742.11	44,064,652.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	31,680,827.12	68,705,125.80
经营活动现金流入小计		2,236,490,966.75	2,212,962,676.82
购买商品、接受劳务支付的现金		2,116,539,486.49	2,100,696,815.76
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		186,508,869.80	187,295,718.25
支付的各项税费		101,553,571.98	117,263,716.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	42,011,566.01	47,798,969.80
经营活动现金流出小计		2,446,613,494.28	2,453,055,220.44
经营活动产生的现金流量净额		-210,122,527.53	-240,092,543.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		5,180.99	3,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,794,040.90	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,799,221.89	3,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		138,131,306.06	227,772,479.81
投资支付的现金		4,462,500.00	16,153,800.00
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			607,304.00
投资活动现金流出小计		142,593,806.06	244,533,583.81
投资活动产生的现金流量净额		-134,794,584.17	-241,533,583.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		893,535,055.97	631,620,072.22
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	513,263,788.87	454,927,502.82
筹资活动现金流入小计		1,406,798,844.84	1,086,547,575.04
偿还债务支付的现金		445,652,288.49	1,416,241,435.73
分配股利、利润或偿付利息支付的		35,197,626.65	27,660,001.79

现金			
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	612,818,180.87	276,833,223.96
筹资活动现金流出小计		1,093,668,096.01	1,720,734,661.48
筹资活动产生的现金流量净额		313,130,748.83	-634,187,086.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,082,288.55	-2,204,941.22
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-28,704,074.32	-1,118,018,155.09
加：期初现金及现金等价物余额		331,514,719.34	1,457,818,303.63
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		302,810,645.02	339,800,148.54

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：李宁

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		531,198,728.67	386,310,662.94
收到的税费返还		33,150,481.89	28,495,174.37
收到其他与经营活动有关的现金		18,020,726.34	55,504,173.90
经营活动现金流入小计		582,369,936.90	470,310,011.21
购买商品、接受劳务支付的现金		482,594,461.37	316,603,839.12
支付给职工及为职工支付的现金		136,603,294.30	136,702,936.44
支付的各项税费		7,842,849.20	26,010,945.15
支付其他与经营活动有关的现金		31,631,238.09	272,580,400.37
经营活动现金流出小计		658,671,842.96	751,898,121.08
经营活动产生的现金流量净额		-76,301,906.06	-281,588,109.87
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		5,180.99	1,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,794,040.90	
收到其他与投资活动有关的现金		307,338,089.87	1,219,555,149.57
投资活动现金流入小计		315,137,311.76	1,220,555,149.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,754,548.15	99,356,100.37
投资支付的现金		65,462,500.00	16,153,800.00
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		438,665,188.48	1,247,810,904.82
投资活动现金流出小计		510,882,236.63	1,363,320,805.19
投资活动产生的现金流量净额		-195,744,924.87	-142,765,655.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		450,000,000.00	420,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		270,195,928.22	176,594,500.20
筹资活动现金流入小计		720,195,928.22	596,594,500.20
偿还债务支付的现金		295,878,100.00	1,213,806,244.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,184,068.43	19,310,075.53
支付其他与筹资活动有关的现金		246,457,220.05	83,537,007.75
筹资活动现金流出小计		559,519,388.48	1,316,653,328.19
筹资活动产生的现金流量净额		160,676,539.74	-720,058,827.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,082,288.55	-2,204,941.22
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-108,288,002.64	-1,146,617,534.70
加：期初现金及现金等价物余额		172,894,741.52	1,335,237,928.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		64,606,738.88	188,620,393.94

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：李宁



## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,089,312,554.00				3,783,486,250.91			13,644,237.29	388,088,125.96		-2,164,465,450.97	3,110,065,717.19	209,083,453.38	3,319,149,170.57
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,089,312,554.00				3,783,486,250.91			13,644,237.29	388,088,125.96		-2,164,465,450.97	3,110,065,717.19	209,083,453.38	3,319,149,170.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）											10,286,948.65	5,158,947.18	-7,679,595.69	-2,520,648.51
（一）综合收益总额											10,286,948.65	10,286,948.65	3,972,363.35	14,259,312.00

(二) 所有者 投入和 减少资 本																				
1. 所有 者投入 的普通 股																				
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本																				
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分 配																				
1. 提取 盈余公 积																				
2. 提取 一般风 险准备																				
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配																				
4. 其他																				
(四)																				

所有者 权益内 部结转																	
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																	
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																	
3. 盈余 公积弥 补亏损																	
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益																	
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益																	
6. 其他																	
(五) 专项储 备							422,506.48						422,506.48	72,752.14		495,258.62	
1. 本期 提取							1,033,405.68						1,033,405.68	72,808.16		1,106,213.83	
2. 本期 使用							610,899.20						610,899.20	56.02		610,955.22	
(六)							-5,550,507						-5,550,507.95	-11,724,711		-17,275,219.1	

2024 年半年度报告

其他							.95						.18	3
四、本 期期末 余额	1,089,312,554 .00				3,783,486,250 .91		8,516,235. 83	388,088,125 .96		-2,154,178,502 .32		3,115,224,664 .38	201,403,857 .68	3,316,628,522 .06

项目	2023 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	1,089,312,554 .00				3,783,486,250 .91		9,146,035 .50	388,088,125. 96		-2,145,128,95 7.47		3,124,904,008 .90	133,888,697 .19	3,258,792,706 .09	
加：会计政策变更										-49,472.64				-49,472.64	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,089,312,554 .00				3,783,486,250 .91		9,146,035 .50	388,088,125. 96		-2,145,178,43 0.11		3,124,904,008 .90	133,888,697 .19	3,258,743,233 .45	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,093,398 .92			32,666,074.58		34,759,473.50	20,559,000. 47	55,318,473.97	
（一）综合收										32,666,074.58		32,666,074.58	20,345,292. 41	53,011,366.99	

益总额														
(二) 所有者 投入和 减少资 本														
1. 所有 者投入 的普通 股														
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额														
4. 其他														
(三) 利润分 配														
1. 提取 盈余公 积														
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配														
4. 其他														

(四) 所有者 权益内 部结转														
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)														
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)														
3. 盈余 公积弥 补亏损														
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益														
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益														
6. 其他														
(五) 专项储 备							2,093,398 .92					2,093,398.92	213,708.06	2,307,106.98
1. 本期 提取							3,106,618 .10					3,106,618.10	247,082.66	3,353,700.75
2. 本期 使用							1,013,219 .18					1,013,219.18	33,374.59	1,046,593.77

(六) 其他													
四、本 期期末 余额	1,089,312,554 .00			3,783,486,250 .91		11,239,43 4.42	388,088,125. 96		-2,112,512,35 5.53		3,159,663,482 .40	154,447,697 .66	3,314,061,707 .42

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：李宁

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	1,089,312,554.00				3,838,226,330.22			1,043,882.63	387,548,075.51	-2,585,317,701.87	2,730,813,140.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,089,312,554.00				3,838,226,330.22			1,043,882.63	387,548,075.51	-2,585,317,701.87	2,730,813,140.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-119,721.38		-49,797,023.51	-49,916,744.89
(一) 综合收益总额										-49,797,023.51	-49,797,023.51
(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							-119,721.38			-119,721.38
1. 本期提取							490,760.28			490,760.28
2. 本期使用							610,481.66			610,481.66
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,089,312,554.00				3,838,226,330.22		924,161.25	387,548,075.51	-2,635,114,725.38	2,680,896,395.60

项目	2023 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	1,089,312,554.00				3,838,226,330.22			552,873.07	387,548,075.51	-2,450,235,555.35	2,865,404,277.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,089,312,554.00				3,838,226,330.22			552,873.07	387,548,075.51	-2,450,235,555.35	2,865,404,277.45



三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							396,239.29		-44,699,429.97	-44,303,190.68
(一)综合收益总额									-44,699,429.97	-44,699,429.97
(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							396,239.29			396,239.29
1.本期提取							543,444.96			543,444.96
2.本期使用							147,205.67			147,205.67
(六)其他										
四、本期期末余额	1,089,312,554.00			3,838,226,330.22			949,112.36	387,548,075.51	-2,494,934,985.32	2,821,101,086.77

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：李宁

### 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（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1998 年 9 月 2 日，注册地为河南省安阳市中州路南段，总部办公地址为河南省安阳市中州路南段。

本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。本公司光伏玻璃业务、浮法玻璃业务属于玻璃制造行业，药用玻璃业务属于医疗耗材行业，天然气业务属于燃气生产和供应业。主要产品为光伏玻璃、浮法玻璃、药用玻璃和天然气。

### 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。

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

### 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

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

#### 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 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

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. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 200 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项金额大于 200 万元
重要的其他应收款核销	单项金额大于 200 万元
重要的在建工程	单个项目预算金额大于 5,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额大于 500 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入金额大于 15%

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并 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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并 参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9. 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。本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## 11. 金融工具

适用 不适用

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以

收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分

类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### （4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

②应收票据的组合类别及确定依据

③其他应收款组合类别及确定依据

#### （5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### **（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法**

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

#### **（7）金融资产和金融负债的抵销**

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且

该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12. 应收票据

适用 不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非商业银行的承兑汇票，参照本集团应收账款政策 确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 13. 应收账款

适用 不适用

本集团将金额为大于 100 万元通过协议方式收购的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

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

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法



适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**14. 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”。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**15. 其他应收款**

适用 不适用

本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十一、1。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**16. 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、产成品、自制半成品、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

本集团库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17. 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

本集团要通过出售（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，将其划分为持有待售类别。

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①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；②出售极可能发生，即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或

者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）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。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资的权益性投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### （2）会计处理方法 本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、管线设备、其他设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。

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

### (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	4-10	5	9.50-23.75
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
燃气管网	年限平均法	30	5	3.17
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

## 22. 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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	达到设计要求并完成试生产
运输设备	实际开始使用
电子设备	实际开始使用
管线设备	达到设计要求并完成试生产
其他设备	实际开始使用

## 23. 借款费用

适用 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、在建工程等借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

#### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

#### (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

## (2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

本集团的长期待摊费用为本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29. 合同负债

适用  不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 30. 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，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### (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费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，

如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

#### (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。

### 31. 预计负债

适用 不适用

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

### 32. 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。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要来源于光伏玻璃、浮法玻璃、天然气业务。属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

#### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35. 合同成本

√适用 □不适用

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

#### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统方法的分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

**37. 递延所得税资产/递延所得税负债**

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

**38. 租赁**

√适用 □不适用

**作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

√适用 □不适用

**(1) 租赁的识别**

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

**(2) 本集团作为承租人****1) 租赁确认**

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 短期租赁和低价值资产租赁

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

## 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于4万人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## 4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见附注五、38. 租赁。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

##### 5) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

##### 6) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

##### 7) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

#### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 41. 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
河南安彩能源股份有限公司	25
安阳市安彩新能源科技有限公司	25
安阳鼎燃气体有限公司	25
河南安彩光伏新材料有限公司	15
长垣市安彩新能源有限公司	25
孟州市安彩新能源有限公司	25
封丘县安彩新能源有限公司	25
博爱县安彩新能源有限公司	25
三门峡市安彩新能源有限公司	25
巩义市安彩新能源有限公司	25
焦作市安彩新能源有限公司	25
武陟县安彩新能源有限公司	25
洛阳市安彩新能源有限公司	25
焦作安彩新材料有限公司	25
焦作安彩硅基新材料有限公司	25
焦作安彩石英有限公司	25
许昌安彩新能科技有限公司	25
河南硅基新材料有限责任公司	25
河南安彩光热科技有限责任公司	15
安阳安彩智能制造有限公司	25
河南安彩玻璃研究院有限公司	25
安阳安彩硅基新材料有限公司	25
许昌安彩锑材科技有限公司	25
南阳安彩矿业有限公司	25
河南安彩半导体有限公司	25
濮阳市新和实业发展有限公司	25
河南安彩燃气有限责任公司	25
汤阴县安彩新能源有限责任公司	20

淇县安彩天然气销售有限公司	20
安阳县安彩燃气销售有限责任公司	20
鹤壁安彩中联天然气销售有限公司	20
河南安彩运输有限责任公司	20
林州市安彩燃气有限公司	20
安阳安彩管道工程有限公司	20
鹤壁市安彩燃气有限公司	20
三门峡安彩燃气有限责任公司	20

## 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、河南安彩能源股份有限公司燃气管道分公司2023年度满足该优惠政策条件。

### (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。2023年度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%。

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：GR202241001569）发证时间为2022年12月1日，有效期三年。2023年度河南安彩光热科技有限责任公司适用的企业所得税税率为15%。

### (4) 先进制造业企业增值税加计抵减

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43号）之规定，先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额，不得计提加计抵减额；已计提加计抵减额的进项税额，按规定作进项税额转出的，应在进项税额转出当期，相应调减加计抵减额。河南安彩光伏新材料有限公司、河南安彩光热科技有限责任公司符合上述税收优惠政策。

### (5) 三免三减半企业所得税税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 第512号）第八十七条，公司从事属于《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》中规定的项目，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。孟州市安彩新能源有限公司、封丘县安彩新能源有限公司、长垣市安彩新能源有限公司、武陟县安彩新能源科技有限公司、博爱县安彩新能源有限公司、焦作市安彩新能源有限公司符合上述税收优惠政策。

### (6) 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2023年第6号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》之规定，自2023年1月1日至2024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、鹤壁市安彩燃气有限公司、三门峡安彩燃气有限责任公司、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年度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。(注:安彩高科已于 2024 年上半年将其持有的安彩燃气 100%股权出售给河南投资集团全资子公司燃气集团。)

### 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	41,476.31	39,580.00
银行存款	333,102,315.41	331,095,142.65
其他货币资金	274,249,883.82	281,629,558.98
存放财务公司存款		
合计	607,393,675.54	612,764,281.63
其中:存放在境外的款项总额		

#### 其他说明

注 1:本公司银行存款年末余额中受限货币资金合计 274,237,426.88 元,上述款项由于不能随时用于支付,在现金流量表中不作为现金及现金等价物反映。

注 2:年末除上述款项外,本公司不存在质押、冻结,或有潜在收回风险的款项。

### 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		
财务公司承兑汇票	91,200,000.00	87,125,302.26
合计	91,200,000.00	87,125,302.26



## (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		186,921,032.01
合计		186,921,032.01

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：万元币种：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	9,600.00	100.00	480.00	5.00	9,120.00	9,171.08	100.00	458.55	5.00	8,712.53
其中：										
商业承兑汇票										
财务公司承兑汇票	9,600.00	100.00	480.00	5.00	9,120.00	9,171.08	100.00	458.55	5.00	8,712.53
合计	9,600.00	/	480.00	/	9,120.00	9,171.08	/	458.55	/	8,712.53

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：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	96,000,000.00	4,800,000.00	5.00
合计	96,000,000.00	4,800,000.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 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	
应收票据坏账准备	4,585,542.22	214,457.78				4,800,000.00
合计	4,585,542.22	214,457.78				4,800,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,179,124,985.42	1,171,092,767.63
1 年以内小计	1,179,124,985.42	1,171,092,767.63
1 至 2 年	4,549,812.78	11,946,186.31
2 至 3 年	9,275,507.70	5,535,867.52
3 年以上		
3 至 4 年	526,282.61	934,755.84
4 至 5 年	55,015.22	28,230.80
5 年以上	33,074,879.91	33,085,831.87
合计	1,226,606,483.64	1,222,623,639.97

## (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	25,015,740.92	2.04	25,015,740.92	100.00		25,673,177.98	2.10	25,673,177.98	100.00	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	12,919,492.58	1.05	12,919,492.58	100.00		12,919,492.58	1.06	12,919,492.58	100.00	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	12,096,248.34	0.99	12,096,248.34	100.00		12,753,685.40	1.04	12,753,685.40	100.00	
按组合计提坏账准备	1,201,590,742.72	97.96	69,574,494.77	5.79	1,132,016,247.95	1,196,950,461.99	97.90	69,057,210.54	5.77	1,127,893,251.45
其中：										
账龄组合	1,201,590,742.72	97.96	69,574,494.77	5.79	1,132,016,247.95	1,196,950,461.99	97.90	69,057,210.54	5.77	1,127,893,251.45
合计	1,226,606,483.64	/	94,590,235.69	/	1,132,016,247.95	1,222,623,639.97	/	94,730,388.52	/	1,127,893,251.45

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 (注)	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 (注)	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
单位三	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
单位四 (注)	1,240,950.86	1,240,950.86	100.00	进入强制执行阶段, 收回可能性较小
单位五 (注)	979,969.45	979,969.45	100.00	进入强制执行阶段, 收回可能性较小
单位六 (注)	617,500.59	617,500.59	100.00	进入强制执行阶段, 收回可能性较小
单位七 (注)	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) (注)	5,711,269.72	5,711,269.72	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	25,015,740.92	25,015,740.92	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

上述款项系子公司河南安彩光热科技有限责任公司于 2021 年 6 月通过协议转让方式受让河南安彩太阳能玻璃有限责任公司相关标的资产所致。截至 2024 年 6 月 30 日共计 24 户, 合计金额 23,096,608.29 元。

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	1,179,124,985.42	58,956,249.28	5.00
1-2 年	4,549,812.78	454,981.28	10.00
2-3 年	9,275,507.70	1,855,101.54	20.00
3-4 年	526,282.61	210,513.04	40.00
4-5 年	55,015.22	38,510.65	70.00
5 年以上	8,059,138.99	8,059,138.99	100.00
合计	1,201,590,742.72	69,574,590.15	5.79

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	25,673,177.98				657,437.06	25,015,740.92
账龄组合	69,057,210.54	517,284.23				69,574,494.77
合计	94,730,388.52	517,284.23			657,437.06	94,590,235.69

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	165,050,353.58		165,050,353.58	13.46	8,252,517.68
单位二	151,882,557.01		151,882,557.01	12.38	7,594,127.85
单位三	150,069,645.21		150,069,645.21	12.23	7,503,482.26
单位四	149,286,588.94		149,286,588.94	12.17	7,464,329.45
单位五	148,341,043.79		148,341,043.79	12.09	7,417,052.19
合计	764,630,188.53		764,630,188.53	62.34	38,231,509.43

其他说明

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 764,630,188.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 62.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 38,231,509.43 元。

其他说明：

适用 不适用

## 6、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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、应收款项融资

### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	441,332,526.42	489,901,032.54
合计	441,332,526.42	489,901,032.54

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
已质押的应收款项融资	365,729,767.00
合计	365,729,767.00

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

√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
已背书尚未到期的应收款项融资	507,599,757.61	
已贴现尚未到期的应收款项融资	273,521,615.34	
合计	781,121,372.95	

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

## (7). 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	489,901,032.54		-48,568,506.12		441,332,526.42	
合计	489,901,032.54		-48,568,506.12		441,332,526.42	

## (8). 其他说明：

适用 不适用

## 8、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	133,142,266.76	93.53	119,399,567.31	92.69
1至2年	960,053.49	0.67	568,902.27	0.44
2至3年	100,394.49	0.07	112,761.61	0.09
3年以上	8,154,241.41	5.73	8,733,315.63	6.78
合计	142,356,956.15	100.00	128,814,546.82	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：

一年以上的预付款项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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	25,439,047.69	17.87
单位二	14,382,550.00	10.10
单位三	10,485,221.71	7.37
单位四	10,099,113.40	7.09
单位五	8,993,708.48	6.32



合计	69,399,641.28	48.75
----	---------------	-------

其他说明

适用 不适用

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 69,399,641.28 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 48.75%。

## 9、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	64,592,699.03	49,933,266.98
合计	64,592,699.03	49,933,266.98

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	14,112,025.27	5,731,704.11
1年以内小计	14,112,025.27	5,731,704.11
1至2年	5,338,355.58	1,583,746.08
2至3年	21,742,749.60	21,652,796.60
3年以上		
3至4年	17,395,288.80	15,261,725.00
4至5年	27,016.00	219,916.00
5年以上	10,688,546.47	10,511,532.04
合计	69,303,981.72	54,961,419.83

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	488,588.99	578,562.92
往来款项	27,230,543.73	10,183,807.91
土地款	41,311,569.00	42,811,569.00
应收即征即退增值税款		
保证金	273,280.00	1,387,480.00
合计	69,303,981.72	54,961,419.83

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,588,352.85		2,439,800.00	5,028,152.85
2024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	-316,870.16			-316,870.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	2,271,482.69		2,439,800.00	4,711,282.69

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	5,028,152.85	-316,870.16				4,711,282.69
合计	5,028,152.85	-316,870.16				4,711,282.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	20,000,000.00	28.86	土地履约保证金	2-3年	

单位二	13,000,000.00	18.76	土地竞拍保证金	4-5年	
单位三	5,000,000.00	7.21	往来款	1年以内	250,000.00
单位四	4,200,000.00	6.06	应收土地款	5年以上	
单位五	4,111,569.00	5.93	代垫土地平整费、文物勘探费	2-3年、3-4年、5年以上	
合计	46,311,569.00	66.82	/	/	250,000.00

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10. 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	151,440,485.49	22,962,957.05	128,477,528.44	115,463,578.03	17,980,756.94	97,482,821.09
自制半成品	5,781,357.87		5,781,357.87	13,295,353.37		13,295,353.37
库存商品	226,221,807.14	25,598,783.13	200,623,024.01	211,184,371.24	21,439,601.91	189,744,769.33
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	12,265,723.51	12,265,723.51		12,265,723.51	12,265,723.51	
低值易耗品	10,225.56		10,225.56			
备品备件	3,091,936.24		3,091,936.24			
合计	398,811,535.81	60,827,463.69	337,984,072.12	352,209,026.15	51,686,082.36	300,522,943.79

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 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	17,980,756.94	1,308,002.57	5,315,255.44	1,641,057.90		22,962,957.05
在产品						
库存商品	21,439,601.91	10,391,610.05		6,232,428.83		25,598,783.13
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	12,265,723.51					12,265,723.51
合计	51,686,082.36	11,699,612.62	5,315,255.44	7,873,486.73		60,827,463.69

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

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	68,314,818.39	78,251,471.55
预缴企业所得税		799.58
合计	68,314,818.39	78,252,271.13

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

##### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资	期初	本期增减变动	期末	减值
-----	----	--------	----	----



单位	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	余额	准备期末余额
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	3,575,800.00			-2,160,732.48						1,415,067.52	11,312,363.30
凯盛安彩君恒药（安阳）有限公司	8,893,127.31			-67,042.55						8,826,084.76	
河南省投智慧能源有限公司	73,379,139.44			772,185.78						74,151,325.22	
小计	85,848,066.75			-1,455,589.25						84,392,477.50	11,312,363.30
合计	85,848,066.75			-1,455,589.25						84,392,477.50	11,312,363.30

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海浦东江南村镇银行股份有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00				直接指定
合计	3,000,000.00						3,000,000.00				/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□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****(1). 用成本计量模式的投资性房地产**

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	3,156,017,356.21	2,656,949,550.83
固定资产清理	140,684,168.04	133,309,123.02
合计	3,296,701,524.25	2,790,258,673.85

## 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	管线设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	953,195,957.94	2,298,672,191.65	30,040,243.77	27,859,869.48	153,629,445.73	69,783,100.17	3,533,180,808.74
2. 本期增加金额	121,827,113.06	374,829,202.30	3,186,321.46	772,814.91	198,800,564.97	37,054,784.88	736,470,801.59
1) 购置	706,513.76	2,817,973.16	346,736.72	312,844.67		6,404,692.72	10,588,761.03
2) 在建工程转入	96,978,283.78	282,813,127.51	259,734.52	235,169.79	198,800,564.97	29,988,501.64	609,075,382.21
3) 企业合并增加	18,440,286.27	89,198,101.63	2,579,850.22	194,800.45		661,590.52	111,074,629.09
4) 其他增加	5,702,029.25			30,000.00			5,732,029.25
3. 本期减少金额	18,082,770.58	46,732,248.61	12,734,495.48	1,568,449.32		307,635.90	79,425,599.89
1) 处置或报废	0.00	26,028,110.99	1,046,686.67	932,087.48		108,790.69	28,115,675.83
2) 其他	121,492.80	8,002,358.49		22,244.48		70,223.79	8,216,319.56
3) 企业合并减少	17,961,277.78	12,701,779.13	11,687,808.81	614,117.36		128,621.42	43,093,604.50
4. 期末余额	1,056,940,300.42	2,626,769,145.34	20,492,069.75	27,064,235.07	352,430,010.70	106,530,249.15	4,190,226,010.44
二、累计折旧							
1. 期初余额	116,494,691.87	559,938,352.71	12,145,974.10	16,253,068.75	122,121,564.87	26,322,373.46	853,276,025.76
2. 本期增加金额	30,041,018.80	143,791,046.06	2,562,986.15	1,495,093.62	1,767,630.64	7,537,333.64	187,195,108.91
1) 计提	25,646,731.44	106,450,559.53	932,148.09	1,326,932.68	1,767,630.64	7,213,427.82	143,337,430.20
2) 其他增加							
3) 企业合并增加	4,394,287.36	37,340,486.53	1,630,838.06	168,160.94		323,905.82	43,857,678.71
3. 本期减少金额	2,781,914.03	23,582,815.18	1,026,960.61	1,307,142.36		290,331.49	28,989,163.67
1) 处置或报废	0.00	18,842,159.62	557,726.30	759,720.72		128,701.19	20,288,307.83
2) 其他	262,655.41	1,459,857.53	36,247.07	66,884.07		65,324.60	1,890,968.68
3) 企业合并减少	2,519,258.62	3,280,798.03	432,987.24	480,537.57		96,305.70	6,809,887.16
4. 期末余额	143,753,796.64	680,146,583.59	13,681,999.64	16,441,020.01	123,889,195.51	33,569,375.61	1,011,481,971.00
三、减值准备							
1. 期初余额		22,884,294.46		56,384.70		14,552.99	22,955,232.15
2. 本期增加金额							
1) 计提		182,028.00					182,028.00

3. 本期减少金额		410,576.92					410,576.92
1) 处置或报废		228,548.92					228,548.92
2) 剥离子公司减少		182,028.00					182,028.00
4 期末余额		22,655,745.54		56,384.70		14,552.99	22,726,683.23
四、账面价值							
1 期末账面价值	913,186,503.77	1,923,966,816.21	6,810,070.11	10,536,566,830.36	228,540,815.19	72,976,946,320.55	3,156,017,356.21
2 期初账面价值	836,701,266.07	1,715,849,544.48	17,894,269.67	11,550,416.03	31,507,880.86	43,446,173.72	2,656,949,550.83

注:报告期内合并范围有变,新增子公司濮阳市新和实业发展有限公司,剥离子公司河南安彩燃气有限责任公司。

## (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
房屋及建筑物	6,852,946.52	1,627,574.40		5,225,372.12	
机器设备	6,504,960.23	3,737,238.71		2,767,721.52	
运输设备	4,100.00	3,895.00		205.00	
电子设备	851,388.65	793,632.96		57,755.69	
其他设备	30,961.54	28,663.46		2,298.08	
合计	14,244,356.94	6,191,004.53		8,053,352.40	

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (4). 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	812,303,982.70	手续尚未齐全

## (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
老厂区资产处置	140,684,168.04	133,309,123.02
合计	140,684,168.04	133,309,123.02

## 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	348,351,253.76	801,089,472.96
工程物资	20,301,874.58	16,097,288.14
合计	368,653,128.34	817,186,761.10

## 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
50万方天然气液化化工厂等	225,121,137.47	112,242,765.37	112,878,372.10	224,460,035.62	111,209,811.39	113,250,224.23
中硼硅药用玻璃项目	117,823,367.49		117,823,367.49	314,763,808.41		314,763,808.41
榆济线项目	96,520.23		96,520.23	239,771,158.99		239,771,158.99
技改及其他工程	117,552,993.94		117,552,993.94	133,304,281.33		133,304,281.33
合计	460,594,019.13	112,242,765.37	348,351,253.76	912,299,284.35	111,209,811.39	801,089,472.96

## (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
中硼硅药用玻璃项目	485,800,000.00	314,763,808.41	68,393,894.50	265,334,335.42		117,823,367.49	88.87	一期已完工，二期在建中	320,099.81	134,021.02		自有资金及银行贷款
榆济线项目	317,197,200.00	239,771,158.99	91,823,063.98	248,572,880.88	82,924,991.86	96,350.23	90.85	正式投入生产，剩余尾工正在进行	6,050,889.85	1,283,198.76		银行贷款

合计	802,997,200.00	554,534,967.40	160,216,958.48	513,907,216.30	82,924,991.86	117,919,717.72	/	/	6,370,989.66	1,417,219.78	/	/
----	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	---	---	--------------	--------------	---	---

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
50 万方天然气液化工厂等	111,209,811.39	1,032,953.98		112,242,765.37	可收回金额低于账面价值
合计	111,209,811.39	1,032,953.98		112,242,765.37	/

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□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	717,317.69		717,317.69	1,348,114.16		1,348,114.16
专用设备	13,093,301.20		13,093,301.20	14,219,970.44		14,219,970.44
为生产准备的工具器具	6,491,255.69		6,491,255.69	529,203.54		529,203.54
合计	20,301,874.58		20,301,874.58	16,097,288.14		16,097,288.14



## 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

### (3). 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

### (1). 油气资产情况

适用 不适用

### (2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

## 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

## (1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	加气站点场地使用权	土地租赁	供电线路使用权	房屋建筑物使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,972,830.39	24,127,440.00	1,100,917.43	2,150,693.97	31,351,881.79
2. 本期增加金额		2,090,456.91			2,090,456.91
(1) 租入					
(2) 其他		2,090,456.91			2,090,456.91
3. 本期减少金额	3,972,830.39				3,972,830.39
(1) 处置	3,972,830.39				3,972,830.39
4. 期末余额		26,217,896.91	1,100,917.43	2,150,693.97	31,351,881.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,833,021.36	16,027,113.83	137,614.74	375,657.88	18,373,407.81
2. 本期增加金额		2,448,009.65	27,522.96	215,069.40	2,690,602.01
(1) 计提		2,448,009.65	27,522.96	215,069.40	2,690,602.01
3. 本期减少金额	1,833,021.36				1,833,021.36
(1) 处置	1,833,021.36				1,833,021.36
4. 期末余额		18,475,123.48	165,137.70	590,727.28	19,230,988.46
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		7,742,773.43	935,779.73	1,559,966.69	10,238,519.85
2. 期初账面价值	2,139,809.03	8,100,326.17	963,302.69	1,775,036.09	12,978,473.98

## (2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

## 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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	380,772,780.84			6,104,133.05	386,876,913.89
2. 本期增加金额				391,400.00	391,400.00
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				391,400.00	391,400.00
3. 本期减少金额	16,976,769.80				16,976,769.80
(1) 剥离子公司减少	16,976,769.80				16,976,769.80
4. 期末余额	363,796,011.04			6,495,533.05	370,291,544.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	53,899,490.04			4,377,792.70	58,277,282.74
2. 本期增加金额	3,824,077.44			211,417.49	4035494.93
(1) 计提	3,824,077.44			211,417.49	4,035,494.93
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,172,834.61				2,172,834.61
(1) 剥离子公司减少	2,172,834.61				2,172,834.61
4. 期末余额	55,550,732.87			4,589,210.19	60139943.06
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	308,245,278.17			1,906,322.86	310,151601.03
2. 期初账面价值	326,873,290.80			1,726,340.35	328,599,631.15

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%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、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
濮阳市新和实业发展有限公司		13,163,840.09		13,163,840.09
合计	3,049,324.18	13,163,840.09		16,213,164.27

(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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
110 千伏熙彩变电站高可靠性供电费用	395,464.61		395,464.61		
国网“光 e 宝”服务	180,986.04		20,226.04		160,760.00
国网强供电保供费		3,008,849.55	668,633.20		2,340,216.35
合计	576,450.65	3,008,849.55	1,084,323.85		2,500,976.35

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,890,563.32	2,383,584.50	20,740,812.70	3,111,121.91
内部交易未实现利润	1,467,718.96	366,929.74	1,132,128.56	283,032.14
可抵扣亏损	66,374,262.16	10,111,690.13	55,455,097.89	8,345,727.95
信用减值损失	6,116,629.45	1,112,501.57	11,416,931.25	2,212,848.32
租赁负债	1,894,793.84	473,698.46	3,605,406.08	901,351.52
非同一控制下企业合并评估增值	1,481,951.96	370,487.99		
合计	93,225,919.69	14,818,892.38	92,350,376.48	14,854,081.84

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,807,487.60	3,951,871.90		
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性税前扣除	760,264.65	190,066.16	760,264.65	190,066.16
使用权资产	2,794,831.40	698,707.85	3,586,389.40	896,597.35
内部交易未实现亏损	100,640.40	25,160.10	3,432,367.60	858,091.90
合计	19463224.05	4865806.01	7,779,021.65	1,944,755.41

### (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	596,773,322.31	587,201,327.38
可抵扣亏损	293,990,317.28	281,550,158.40
合计	890,763,639.59	868,751,485.78

### (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

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	78,005,799.00		78,005,799.00	29,372,188.00		29,372,188.00
股权购买款				2,677,500.00		2,677,500.00
预付土地、房屋款	31,475,209.00		31,475,209.00	31,293,521.00		31,293,521.00
合计	109,481,008.00		109,481,008.00	63,343,209.00		63,343,209.00

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	274,237,426.88	274,237,426.88	冻结	银行承兑汇票保证金、信用证保证金等	281,249,562.29	281,249,562.29	冻结	银行承兑汇票保证金、信用证保证金等
应收款项融资	365,729,767.00	365,729,767.00	质押	质押票据、银行承兑汇票	278,980,526.13	278,980,526.13	质押	质押票据、银行承兑汇票
应收票据					15,834,722.43	15,834,722.43	质押	质押票据、银行承兑汇票

存货								
其中： 数据 资源								
固定 资产								
无形 资产								
其中： 数据 资源								
合计	639,967,193.88	639,967,193.88	/	/	576,064,810.85	576,064,810.85	/	/

### 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	500,025,586.21	602,068,367.52
抵押借款	3,500,000.00	
保证借款	118,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	147,800,000.00	209,806,354.14
应付利息	341,520.90	527,220.13
合计	769,667,107.11	912,401,941.79

#### (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

其他说明：

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	339,917,563.59	347,553,442.50
合计	339,917,563.59	347,553,442.50

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
设备工程款	216,920,504.20	314,221,312.25
材料款	369,290,249.22	325,978,647.25
运输费	56,828,605.34	48,133,228.69
其他	13,911,581.24	7,485,436.72
合计	656,950,940.00	695,818,624.91

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	35,841,504.09	未到付款节点
单位二	9,991,279.76	未到付款节点
单位三	2,491,412.39	质保金
单位四	2,301,979.65	未到付款节点
单位五	2,187,285.12	未到付款节点
合计	52,813,461.01	/

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

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、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	62,661,405.56	70,282,745.45
合计	62,661,405.56	70,282,745.45

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 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	10,416,676.85	142,485,764.15	143,199,028.85	9,703,412.15
二、离职后福利-设定提存计划	70,611.59	14,815,391.88	14,757,465.81	128,537.66
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,487,288.44	157,301,156.03	157,956,494.66	9,831,949.81

## (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	9,894,751.36	118,607,679.52	119,341,200.61	9,161,230.27
二、职工福利费		6,540,605.09	6,540,605.09	
三、社会保险费	54,669.76	7,664,925.67	7,671,336.28	48,259.15
其中：医疗保险费	13,757.19	7,271,088.70	7,240,898.40	43,947.49
工伤保险费	453.81	378,362.72	374,504.87	4,311.66
生育保险费	40,458.76	15,474.25	55,933.01	
四、住房公积金	96,041.92	8,465,869.00	8,439,202.00	122,708.92
五、工会经费和职工教育经费	371,213.81	1,145,972.87	1,145,972.87	371,213.81
六、短期带薪缺勤		60,712.00	60,712.00	
七、短期利润分享计划				
合计	10,416,676.85	142,485,764.15	143,199,028.85	9,703,412.15

## (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	63,808.14	14,195,075.08	14,139,638.36	119,244.86

2、失业保险费	6,803.45	620,316.80	617,827.45	9,292.80
3、企业年金缴费				
合计	70,611.59	14,815,391.88	14,757,465.81	128,537.66

其他说明：

适用 不适用

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。

#### 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	10,428,200.88	1,295,185.96
消费税		
营业税		
企业所得税	11,746,838.63	40,703,120.74
个人所得税	361,066.41	415,302.23
城市维护建设税	38,194.47	30,096.12
教育费附加	28,890.40	21,497.24
房产税	2,012,692.00	1,925,314.90
土地使用税	3,429,926.45	3,354,915.61
印花税	702,662.34	1,522,038.03
资源税	139,817.85	86,345.10
环境保护税	303,999.91	300,651.90
合计	29,192,289.34	49,654,467.83

#### 41、其他应付款

##### (1). 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	98,010,649.84	33,936,354.73
合计	98,010,649.84	33,936,354.73

##### (2). 应付利息

适用 不适用

##### (3). 应付股利

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

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	11,177,198.17	10,416,674.88
往来款	26,443,252.16	18,229,249.74
其他	60,390,199.51	5,290,430.11
合计	98,010,649.84	33,936,354.73

注：报告期新纳入合并范围内子公司濮阳新和，存在外部往来款，导致期末其他应付款较期初增长幅度较大。

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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
单位二	12,000,000.00	往来款
合计	17,000,000.00	/

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	375,206,174.43	270,522,958.98
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	88,425,824.09	80,013,146.73
1年内到期的租赁负债	323,801.83	871,926.28
合计	463,955,800.35	351,408,031.99

#### 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		
未终止确认的已背书未到期票据	19,363,766.85	60,042,715.61
待转销项税额	26,476,281.06	21,679,284.97
应付退货款	1,892,500.00	1,892,500.00
合计	47,732,547.91	83,614,500.58

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	202,366,233.36	141,390,073.63
信用借款	1,302,691,419.44	978,132,797.00
加：应付利息	1,021,134.62	1,098,724.96
减：一年内到期的长期借款	-375,206,174.43	-270,522,958.98
合计	1,130,872,612.99	850,098,636.61

长期借款分类的说明：

利率区间：信用借款利率区间为 2.70%-4.05%，保证借款利率区间为 3.00%-3.85%。

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
租赁付款额	6,219,415.21	4,360,493.49
减：未确认融资费用	-2,057,016.48	-755,087.41
减：一年内到期的租赁负债	-533,298.83	-871,926.28
合计	3,629,099.90	2,733,479.80

**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	109,796,786.70	193,266,321.13
专项应付款		
合计	109,796,786.70	193,266,321.13

**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	198,493,123.59	273,279,467.86
减：一年内到期部分	-88,696,336.89	-80,013,146.73
合计	109,796,786.70	193,266,321.13

**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	54,749,882.21		169,999.98	54,579,882.23	与资产相关
合计	54,749,882.21		169,999.98	54,579,882.23	/

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	1,089,312,554.00						1,089,312,554.00

其他说明：

## 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）	3,772,403,250.91			3,772,403,250.91
其他资本公积	11,083,000.00			11,083,000.00
合计	3,783,486,250.91			3,783,486,250.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 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	13,644,237.29	1,033,405.68	6,161,407.14	8,516,235.83
合计	13,644,237.29	1,033,405.68	6,161,407.14	8,516,235.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 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	216,050,902.34			216,050,902.34
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	388,088,125.96			388,088,125.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 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	-2,164,465,450.97	-2,145,128,957.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-49,472.64
调整后期初未分配利润	-2,164,465,450.97	-2,145,178,430.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,286,948.65	-19,287,020.86
减：提取法定盈余公积		



提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-2,154,178,502.32	-2,164,465,450.97

调整期初未分配利润明细:

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

## 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	2,489,342,023.24	2,263,394,712.75	2,589,836,759.07	2,350,802,031.43
其他业务	19,078,546.41	10,971,547.09	22,572,119.47	21,556,899.62
合计	2,508,420,569.65	2,274,366,259.84	2,612,408,878.54	2,372,358,931.05

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用  不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
光伏玻璃	1,680,219,728.36	1,505,679,998.31	1,680,219,728.36	1,505,679,998.31
浮法玻璃	240,469,629.54	217,085,714.93	240,469,629.54	217,085,714.93
天然气	495,534,917.57	488,875,052.86	495,534,917.57	488,875,052.86
管道运输	34,553,155.83	10,678,836.75	34,553,155.83	10,678,836.75
其他	38,564,591.94	41,075,109.90	38,564,591.94	41,075,109.90

其他说明

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). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	788,633.56	1,847,265.64
教育费附加	404,565.45	792,055.51
地方教育费附加	269,212.88	528,037.01
资源税	196,016.54	195,603.79
房产税	5,195,596.26	3,001,579.28
土地使用税	6,955,986.08	5,935,311.66
车船使用税	11,217.00	145,928.82
印花税	2,900,364.38	1,832,206.66
环境保护税	595,945.31	868,838.71
合计	17,317,537.46	15,146,827.08

**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	11,688,093.97	8,929,011.45
差旅费	1,491,449.41	729,190.63
物料消耗	1,802,744.55	1,917,980.32
装卸费	172,066.85	225,321.10
广告宣传费	103,006.24	34,689.48
业务招待费	302,294.95	311,934.06
租赁费	389,240.72	460,177.34
折旧费	1,677,778.55	1,101,400.59
办公费	84,465.94	100,293.67
修理费	97,862.56	126,271.45
通讯费	24,396.36	38,880.21
销售佣金及手续费	2,866,240.64	2,512,071.16
保险费	474,723.17	51,896.94
其他	1,127,271.97	825,627.80
合计	22,301,635.88	17,364,746.20

**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	2,473,475.50	2,010,385.70
工资	42,981,750.88	35,879,900.51
社会保险费	2,252,278.62	2,418,690.65
办公费	437,759.72	283,720.95
保险费	712,058.66	551,347.15
物料消耗	990,105.25	1,297,001.95
差旅费	1,447,546.39	1,097,606.11

通讯费	312,737.00	257,338.24
折旧费	4,453,533.05	3,649,879.59
维修费	1,466,884.63	768,804.44
无形资产摊销	6,265,378.50	6,254,743.74
租赁费	814,514.91	476,333.13
业务招待费	681,809.62	661,223.05
董事会费	21,425.89	97,525.98
中介机构费及咨询服务费	3,666,545.98	2,171,548.34
运卸费	94,746.91	308,593.35
环境保护及安全费	1,516,289.15	3,540,392.56
停炉停线费用	1,048,359.70	297,666.51
其他	4,572,075.81	1,297,862.31
合计	76,209,276.17	63,320,564.26

### 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	30,527,188.36	17,874,031.33
人工支出	24,464,237.40	21,421,487.89
动力费用	6,012,496.61	3,484,586.66
折旧费用	5,009,529.51	5,433,698.98
其他支出	59,094.82	10,253.54
合计	66,072,546.70	48,224,058.40

### 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	34,340,214.05	39,345,575.32
减：利息收入	-1,940,807.81	-982,701.57
汇兑损益	-2,542,583.86	-9,275,097.08
银行手续费	1,203,838.99	1,596,674.75
其他	8,010,920.80	282,889.92
合计	39,071,582.17	30,967,341.34

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
阅室改造工程技改基金		
修武改线补偿款	169,999.98	169,999.98
缴纳增值税税收返还款	5,001,196.55	1,941,155.67
代扣个人所得税手续费返还	55,451.97	61,432.08
工业企业满负荷生产财政奖励资金		400,000.00
科技创新发展扶持资金款		10,000,000.00
市级研发平台奖励资金		100,000.00
高新技术省补资金		100,000.00

知识产权项目资金补贴		15,000.00
社保补贴	23,000.00	36,996.95
工业高质量发展资金		100,000.00
市级工程技术研究中心绩效评价奖		50,000.00
小微企业税收减免	182,373.66	
出口信用保险补贴奖金	181,100.00	
开发区专项奖补资金	97,500.00	
中小企业开拓资金	200,300.00	
能耗在线检测系统专项补助资金	100,000.00	
稳岗补贴	29,362.78	
超低排放协商减排奖补资金	100,000.00	
失业补助金	2,000.00	
增值税即征即退款项	2,039,975.22	
工信局补助	50,000.00	
合计	8,232,260.16	12,974,584.68

**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	-1,455,589.25	-932,025.87
处置长期股权投资产生的投资收益	8,408,392.55	
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	7,742.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,807,919.58
委贷利息收入		
合计	6,960,545.91	-3,739,945.45

**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

**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	-214,457.78	-632,155.96
应收账款坏账损失	-2,672,512.36	-588,038.67
其他应收款坏账损失	-3,947.53	-188,601.00
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		
财务担保相关减值损失		
预付账款坏账损失	14,888,339.21	-450,582.72
合计	11,997,421.54	-1,859,378.35

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,533,364.18	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-182,028.00	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-483,399.98	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-12,198,792.16	

**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	1,971,590.93	2,489,641.27	
其中：固定资产处置利得	1,971,590.93	2,489,641.27	
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	125,453.02	213,607.40	
太阳能标的资产处置	2,750,169.56		
其他	295,477.38	357,993.19	
合计	5,142,690.89	3,061,241.86	

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	105,189.40	245,263.38	
其中：固定资产处置损失	105,189.40	245,263.38	
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		10,000.00	
罚没支出	286,230.40		
其他	214,760.70	124,490.05	
合计	606,180.50	379,753.43	

## 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	19,140,258.03	18,319,074.16
递延所得税费用	-789,892.77	3,752,718.37
合计	18,350,365.26	22,071,792.53

### (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	32,609,677.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,152,419.32
子公司适用不同税率的影响	2,216,791.19
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	7,981,154.76
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	

所得税费用	18,350,365.26
-------	---------------

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). 与经营活动有关的现金

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
收到保证金	3,298,422.84	3,016,746.45
政府补助	716,290.45	11,991,769.86
收到往来款	10,949,694.17	13,089,904.88
其他	16,716,419.66	40,606,704.61
合计	31,680,827.12	68,705,125.80

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
支付保证金	2,249,951.55	443,649.87
公司经费	8,395,693.86	5,906,893.46
职工借备用金	1,218,416.54	1,478,735.51
往来款	19,166,591.95	10,864,618.38
其他	10,980,912.11	29,105,072.58
合计	42,011,566.01	47,798,969.80

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

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	513,263,788.87	454,927,502.82
融资租赁业务相关款项		
贴现收入		
其他		
合计	513,263,788.87	454,927,502.82

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	528,334,328.54	249,025,008.28
融资租赁业务相关款项	84,483,852.33	748,270.47
租赁费		27,059,945.21
其他		
合计	612,818,180.87	276,833,223.96

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

□适用 √不适用

**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	14,259,312.00	53,011,366.99
加：资产减值准备	12,198,792.16	
信用减值损失	-11,997,326.17	1,859,378.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	187,116,217.52	125,558,414.04
使用权资产摊销	857,580.65	2,722,030.90
无形资产摊销	1,846,351.99	4,003,752.08



长期待摊费用摊销	668,633.20	474,557.52
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）	-10,274,794.08	-9,095,427.90
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）	35,140,221.18	30,967,341.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,903,573.89	-3,739,945.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	405,677.45	3,333,938.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,439,073.64	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,833,153.07	-12,217,730.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-348,699,459.03	-385,420,322.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,346,081.08	-51,549,897.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-210,122,527.53	-240,092,543.62
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	302,810,645.02	339,800,148.54
减：现金的期初余额	331,514,719.34	1,457,818,303.63
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	-28,704,074.32	-1,118,018,155.09

## (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

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	69,989,900.00
其中：河南安彩燃气有限责任公司	69,989,900.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	62,195,859.10
其中：河南安彩燃气有限责任公司	62,195,859.10
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	7,794,040.90

其他说明：

## (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	302,810,645.02	331,514,719.34

其中：库存现金	41,475.31	39,580.00
可随时用于支付的银行存款	302,769,169.71	331,092,142.65
可随时用于支付的其他货币资金		382,996.69
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	302,810,645.02	331,514,719.34
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		

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	274,237,426.88	银行承兑汇票保证金、信用证开保证金等
应收款项融资	365,729,767.00	质押票据开具银行承兑汇票
应收票据		
合计	639,967,193.88	/

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	274,237,426.88	281,249,562.29	银行承兑汇票保证金、信用证保证金等
合计	274,237,426.88	281,249,562.29	/

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、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	3,215,659.22	7.1268	22,917,360.12
欧元	3,647.22	7.6617	27,943.91
英镑	0.63	9.0430	5.70

日元	0.13	0.0769	0.01
加元	25.00	5.2790	131.98
应收账款	-	-	
其中：美元	7,324,485.13	7.1268	52,201,972.09
欧元			
日元	146,590,695.65	0.044738	6,558,174.54
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	134,681.38	147,645.36
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,634,733.20	9,281,135.94
与租赁相关的总现金流出	138,612,383.68	209,831,361.49
售后租回交易产生的相关损益	2,220,261.28	1,198,242.85
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出	53,655,485.28	55,350,246.0

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租设备		
50 万方场地租赁	168,497.46	
合计	168,497.46	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本年发生额	上期发生额
材料支出	30,515,091.91	75,244,761.39
人工支出	24,440,043.03	49,832,103.44
动力费用	6,012,496.61	14,096,863.65
折旧费用	5,009,529.51	13,368,325.08
其他支出	58,902.29	1,566,875.09
合计	66,036,063.35	154,108,928.65
其中：费用化研发支出	66,036,063.35	154,108,928.65
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
濮阳市新和实业发展有限公司	2024年1月	8,925,000.00	51.00	受让股权取得	2024年1月18日	实际控制	30,405,015.76	-10,983,034.82	138,345.64

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	濮阳市新和实业发展有限公司
--现金	8,925,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	8,925,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-4,238,840.09
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	13,163,840.09

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	濮阳市新和实业发展有限公司
--	---------------

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	139,570,053.42	129,690,373.68
存货	35,189,264.01	34,527,263.46
固定资产	67,511,100.00	58,684,820.81
无形资产	391,400.00	
其他资产	36,478,289.41	36,478,289.41
负债：	145,782,072.63	144,300,120.67
借款	29,550,035.18	29,550,035.18
应付账款	23,745,592.68	23,745,592.68
递延所得税负债	1,764,412.51	282,460.55
其他负债	90,722,032.26	90,722,032.26
净资产	-6,212,019.21	-14,609,746.99
减：少数股东权益	-3,043,889.41	-7,158,776.03
取得的净资产	-3,168,129.80	-7,450,970.96

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本**

适用 不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
河南彩燃气有限公司	2024年6月17日	8,489,900.00	100	转让股权	丧失控制权	11,246,331.29	0	0	0	0		0

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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



## 十、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

单位:元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
河南安彩光伏新材料有限公司	河南	25,000.00	安阳市龙安区	光伏玻璃	100.00		投资设立
河南安彩能源股份有限公司	河南	12,035.58	安阳市高新区	燃气经营	88.17		投资设立
安阳鼎燃气体有限公司	河南	1,400.00	安阳市龙安区	燃气经营		58.95	非同一控制下企业合并
安阳市安彩新能源科技有限公司	河南	12,000.00	安阳市城乡一体化示范区	燃气经营		61.72	安彩能源投资设立
河南安彩光热科技有限责任公司	河南	18,000.00	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	25,000.00	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	25,000.00	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	900.00	安阳市城乡一体化示范区	通用设备制造	100.00		投资设立
长垣市安彩新能源有限公司	河南	10.00	新乡市长垣市	电力、热力生产和供应业		100.00	光伏新材料投资设立
封丘县安彩新能源有限公司	河南	10.00	新乡市封丘县	电力、热力生产和供应业		100.00	光伏新材料投资设立
孟州市安彩新能源有限公司	河南	10.00	焦作市孟州市	科技推广和应用服务业		100.00	光伏新材料投资设立
博爱县安彩新能源有限公司	河南	10.00	焦作市博爱县	电力、热力生产和供应业		100.00	光伏新材料投资设立
三门峡市安彩新能源有限公司	河南	10.00	三门峡市经济开发区	科技推广和应用服务业		100.00	光伏新材料投资设立

司							
巩义市安彩新能源有限公司	河南	10.00	巩义市北山口镇	科技推广和应用服务业		100.00	光伏新材料投资设立
武陟县安彩新能源科技有限公司	河南	100.00	焦作市武陟县	科技推广和应用服务业		100.00	光伏新材料投资设立
洛阳市安彩新能源有限公司	河南	10.00	洛阳市偃师区	科技推广和应用服务业		100.00	光伏新材料投资设立
焦作市安彩新能源有限公司	河南	10.00	焦作市博爱县	专业技术服务业		100.00	光伏新材料投资设立
温县安彩新能源有限公司	河南	10.00	焦作市温县	专业技术服务业		100.00	光伏新材料投资设立
安阳安彩硅基新材料有限公司	河南	4,500.00	安阳市龙安区	非金属矿物制品制造	60.00		投资设立
焦作安彩硅基新材料有限公司	河南	900.00	焦作市博爱县	非金属矿物制品制造		80.00	焦作安彩投资设立
河南硅基新材料有限责任公司	河南	900.00	许昌市襄城县	非金属矿物制品制造		60.00	许昌安彩投资设立
河南安彩玻璃研究院有限公司	河南	5,000.00	郑州市金水区	技术服务及开发	100.00		投资设立
许昌安彩锑材科技有限公司	河南	2,000.00	许昌市襄城县	有色金属冶炼	100.00		投资设立
焦作安彩石英有限公司	河南	900.00	焦作市中站区	非金属矿物制品制造		80.00	焦作安彩投资设立
南阳安彩矿业有限公司	河南	900.00	南阳市内乡县	非煤矿山矿产资源开采	100.00		投资设立
河南安彩半导体有限公司	河南	900.00	焦作市中站区	非金属矿物制品制造	100.00		投资设立
汝州市安彩矿业有限公司	河南	400.00	河南省汝州市	非煤矿山矿产资源开采	100.00		投资设立
汝州市安嘉矿业有	河南	100.00	河南省汝州市	非煤矿山矿产资源	100.00		投资设立

限责任公司				开采			
河南安彩燃气有限责任公司	河南	3,000.00	安阳市龙安区	燃气经营	100.00		
汤阴县安彩新能源有限责任公司	河南	500.00	安阳市汤阴县	燃气经营		100.00	
淇县安彩天然气销售有限公司	河南	500.00	鹤壁市淇县	燃气经营		100.00	
安阳县安彩燃气销售有限责任公司	河南	400.00	安阳市安阳县	燃气经营		80.00	
鹤壁安彩中联天然气销售有限公司	河南	500.00	鹤壁市鹤山区	燃气经营		60.00	
河南安彩运输有限责任公司	河南	1,000.00	安阳市龙安区	燃气经营		100.00	
林州市安彩燃气有限公司	河南	900.00	安阳市林州市	燃气经营		100.00	
安阳安彩管道工程有限公司	河南	500.00	安阳市龙安区	燃气经营		100.00	
鹤壁市安彩燃气有限公司	河南	900.00	鹤壁市山城区	燃气经营		100.00	
三门峡安彩燃气有限责任公司	河南	990.00	三门峡市陕州区	燃气经营		100.00	

（注：安彩高科已于2024年上半年将其持有的安彩燃气100%股权出售给河南投资集团全资子公司燃气集团。）

## (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	2,551,431.63	3,549,976.20	36,195,625.83
焦作安彩新材料有限公司	20.00	2,215,265.80		19,138,425.56

许昌安彩新能 科技有限公司	40.00	4,700,878.35	12,000,000.00	150,782,808.19
------------------	-------	--------------	---------------	----------------

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：万元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河南安彩能源股份有限公司	37,708.03	31,809.02	69,517.05	20,019.41	9,374.81	29,394.22	28,181.33	31,270.80	59,452.13	12,461.22	9,086.31	21,547.53
焦作安彩新材料有限公司	21,884.74	67,209.29	89,094.03	49,042.63	10,657.59	59,700.22	21,576.55	69,356.35	90,932.90	44,540.57	18,106.17	62,646.74
许昌安彩新能科技有限公司	38,666.59	92,901.28	131,567.87	32,836.14	61,066.03	93,902.17	38,619.69	94,916.91	133,536.60	37,501.11	56,545.00	94,046.11

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
河南安彩能源股份有限公司	55,638.42	2,156.75	2,156.75	-8,416.34	68,414.81	3,076.77	3,076.77	5,233.98
焦作安彩新材料有限公司	36,723.72	1,107.63	1,107.63	11,824.97	41,756.85	1,343.16	1,343.16	2,109.47
许昌安彩新能科技有限公司	44,477.51	1,175.22	1,175.22	4,004.07	52,998.48	3,541.62	3,541.62	4,896.12

## (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

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

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	驻马店市	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、通讯基站铁塔	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	48,100,879.36	64,705,739.30	47,107,552.08	92,030,233.37
非流动资产	225,258,399.24	338,861,574.66	227,853,192.61	306,804,936.09
资产合计	273,359,278.60	403,567,313.96	274,960,744.69	398,835,169.46
流动负债	24,635,640.92	60,411,365.34	21,952,419.20	50,867,687.23
非流动负债	205,983,882.40	130,453,298.76	205,983,882.40	129,293,698.11
负债合计	230,619,523.32	190,864,664.10	227,936,301.60	180,161,385.34
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	42,739,755.28	212,702,649.86	47,024,443.09	218,673,784.12
按持股比例计算的净资产份额	8,547,951.06	74,445,927.45	14,888,163.30	73,379,139.44
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他			-11,312,363.30	
对联营企业权益投资的账面价值	1,415,067.52	74,151,325.22	3,575,800.00	73,379,139.44
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		19,716,171.55	18,611,409.44	16,896,379.75
净利润	-10,803,662.40	2,206,245.09	-8,508,165.23	2,533,454.41
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-10,803,662.40	2,206,245.09	-8,508,165.23	2,533,454.41
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	8,826,084.76	9,022,209.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-201,127.84	-117,101.86

--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	-201,127.84	-117,101.86

## (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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关



递延收益	54,749,882.21			169,999.98		54,579,882.23	与资产相关
合计	54,749,882.21			169,999.98		54,579,882.23	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	补助项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关	缴纳增值税税收返还款	4,999,412.23	1,941,155.67
与收益相关	科技创新发展扶持资金款		10,000,000.00
与资产相关	修武线改线补偿款	169,999.98	169,999.98
与收益相关	工业企业满负荷生产奖励资金		200,000.00
与收益相关	市级研发平台奖励资金		100,000.00
与收益相关	高新技术省补资金		100,000.00
与收益相关	小微企业税收减免	182,373.66	
与收益相关	出口信用保险补贴资金	181,100.00	
与收益相关	稳岗补贴	29,362.78	
与收益相关	个税手续费返还	55,451.97	
与收益相关	专项奖补资金	97,500.00	
与收益相关	中小企业开拓资金	200,300.00	
与收益相关	就业补贴	23,000.00	
与收益相关	能耗在线检测系统专项补助资金	100,000.00	
与收益相关	重点工业企业超低排放协商减排奖补资金	100,000.00	
与收益相关	失业补助金	2,000.00	
与收益相关	即征即退增值税款项	2,039,975.22	
合计		8,180,475.84	12,511,155.65

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

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

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、日元和欧元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2024年6月30日，除下表所述货币性资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
货币资金-美元	22,917,360.12	9,005,621.67
货币资金-欧元	27,943.91	24,620.59
货币资金-英镑	5.70	5.70
应收账款-美元	52,201,972.09	95,634,116.31
应收账款-日元	6,558,174.54	5,376,592.16

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

## 2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本集团的利率风险主要产生于短期借款、一年内到期的流动负债、长期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团均采用固定利率。

本集团财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2024年度本集团并无利率互换安排。

### (2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于应收票据、应收账款、应收款项融资等。

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	607,393,675.54				
应收票据	91,200,000.00				
应收账款	1,132,016,152.57				
应收款项融资	441,332,526.42				
其他应收款	73,990,571.44				
<b>金融负债</b>					
短期借款	769,667,107.11				
应付票据	339,917,563.59				
应付账款	656,950,940.00				
其他应付款	96,225,649.84				
应付职工薪酬	9,831,949.81				
一年内到期的非流动负债	463,955,800.35				
长期借款	1,130,872,612.99				
长期应付款	109,796,786.70				

## 2. 敏感性分析

本集团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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024年半年度		2023年年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	4,212,408.61	4,212,408.61	5,581,613.25	5,581,613.25
所有外币	对人民币贬值5%	-4,212,408.61	-4,212,408.61	-5,581,613.25	-5,581,613.25

### (2) 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；

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它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，2024半年度，对于本集团各类银行借款，如果市场利率增加或减少50个基点，利息支出全部计算当期损益，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约1003.96万元。

本集团带息金融工具概况列示如下：

项目	期末余额
短期借款	305,500,000.00
一年内到期的长期借款、长期应付款	463,631,998.52
长期借款	1,128,719,516.19
长期应付款	109,796,786.70
合计	2,007,648,301.41

**2、套期****(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

□适用 √不适用

**(3) 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(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			3,000,000.00	3,000,000.00
(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			441,332,526.42	441,332,526.42
1. 应收票据			441,332,526.42	441,332,526.42
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			444,332,526.42	444,332,526.42
(六) 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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

项目	期末公允价值	公允价值计量依据
----	--------	----------

应收款项融资	441,332,526.42	以持有成本作为公允价值确定的依据
上海浦东江南村镇银行股份有限公司	3,000,000.00	以股权初始投资作为公允价值确定的基础

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

十四、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	41.00	41.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益

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
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
河南省人才集团有限公司	母公司的全资子公司
河南省天然气储运有限公司	母公司的控股子公司
河南黄河能源创新中心有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	母公司的控股子公司
河南省许平南高速公路有限责任公司	母公司的控股子公司
河南颍城新天地酒店物业管理有限公司	母公司的控股子公司
新拓洋生物工程有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融国际猎头有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融研究院有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融职业技能培训学校有限公司	母公司的控股子公司
河南省人才共享科技集团有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融数字科技有限公司	母公司的控股子公司
焦作市天然气储运有限公司	母公司的控股子公司
安阳汇融恒生数字科技有限公司	母公司的控股子公司
河南省发展燃气有限公司	母公司的控股子公司
河南省发展能源有限公司	母公司的控股子公司
洛宁中天利新材料有限公司	母公司的控股子公司
大河智运物流（河南）有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融皇甲保安服务有限公司	母公司的控股子公司
河南省汇融人力资本有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融数字科技有限公司	母公司的控股子公司
河南省科技投资有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融科技服务有限公司	母公司的控股子公司
河南投资集团汇融共享服务有限公司	母公司的控股子公司
中原招采信息科技（河南）有限公司	母公司的控股子公司
河南汇融科锐人力资源有限公司	母公司的控股子公司
河南沃克曼建设工程有限公司	母公司的控股子公司
许昌巨领能源科技有限公司	母公司参股企业
河南中原云大数据集团有限公司	其他
安阳人才发展集团有限公司	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	获批的交易 额度（如适 用）	是否超过交易 额度（如适用）	上期发生额
河南省人才集团有限公司	采购劳务	1,720,747.84			23,926,996.47
河南省人才集团有限公司	咨询服务费				259,707.95
河南汇融数字科技有限公司	购买辅材	1,079,700.00			47,353.48
河南汇融皇甲保安服务有限公司	技术服务费	369,207.03			229,037.12
河南汇融科锐人力资源有限公司	中介机构服务费				11,320.75
安阳汇融恒生数字科技有限公司	技术服务费				70,000.00
河南省投智慧能源有限公司	购买电力	5,113,522.21			3,978,755.15
焦作市天然气储运有限公司	购买天然气	199,258.50			3,648,625.10
河南黄河能源创新中心有限公司	购买电力	59,146,715.82			71,812,366.61
大河智运物流（河南）有限公司	运输服务	15,412,904.37			9,084,267.22
洛宁中天利新材料有限公司	购买材料				6,482,831.86
中原招采信息科技（河南）有限公司	购买物资	3,307,139.60			1,707.96
河南投资集团有限公司	担保费	800,007.13			1,163,000.74
河南沃克曼建设工程有限公司	建筑工程费	11,342,348.22			
河南省汇融人力资本有限公司	采购劳务	28,169,269.45			
安阳人才发展集团有限公司	技术服务费	68,156.00			

河南省人才共享科技集团有限公司	技术服务费	8,001.18			
-----------------	-------	----------	--	--	--

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
河南省发展燃气有限公司	销售 LNG		2,132,045.23
河南省投智慧能源有限公司	销售光伏组件		12,744,564.56
河南燃气集团有限公司	出售子公司	8,475,883.66	

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

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河南投资集团有限公司	300,000,000.00	2022年4月2日	2027年4月15日	否

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、应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南省发展燃气有限公司			194,488.40	9,724.42
	合计			194,488.40	9,724.42
预付账款					
	焦作市天然气储运有限公司	1,152,398.80		1,351,657.30	67,582.87
	河南汇融科技服务有限公司			2,270,700.00	113,535.00
	河南省汇融人力资本有限公司	183,165.77			
	河南省人才集团有限公司	51,000.00			
	河南汇融数字科技有限公司	3,341,250.00			
	河南沃克曼建筑工程有限公司	1,742,290.94			
	合计	6,470,105.51		3,622,357.30	181,117.87

## (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	大河智运物流（河南）有限公司	5,390,926.09	7,724,776.69
	河南省投智慧能源有限公司	3,872,862.01	6,230,635.22
	河南投资集团有限公司	802,719.96	2,088,269.92
	中原招采信息科技（河南）有限公司	335,549.22	789,073.92
	河南汇融研究院有限公司	100,000.00	100,000.00
	郑州大河智信科技股份有限公司		35,500.00
	河南省人才集团有限公司		35,000.00
	河南汇融数字科技有限公司		9,150.00
	河南汇融数字教育科技有限公司		5,637.17
	河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	3,570.00	3,570.00
	合计	10,505,627.28	17,021,612.92

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 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

十七、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

十八、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、重要债务重组

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

## 十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,137,004,910.71	1,115,891,773.28
1 年以内小计	1,137,004,910.71	1,115,891,773.28
1 至 2 年	36,411.98	0.01
2 至 3 年	1.60	165,001.30
3 年以上		
3 至 4 年	165,001.21	0.12
4 至 5 年		6,007.87
5 年以上	2,332,858.66	2,366,033.55
合计	1,139,539,184.16	1,118,428,816.13

## (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	1,919,132.63	0.17	1,919,132.63	100.00		1,919,132.63	0.17	1,919,132.63	100.00	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
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	0.17	1,919,132.63	100.00		1,919,132.63	0.17	1,919,132.63	100.00	
按组合计提坏账准备	1,137,620,051.53	99.83	57,333,613.57	5.04	1,080,286,437.96	1,116,509,683.50	99.83	56,278,695.40	5.04	1,060,230,988.10
其中：										
账龄组合	1,137,620,051.53	99.83	57,333,613.57	5.04	1,080,286,437.96	1,116,509,683.50	99.83	56,278,695.40	5.04	1,060,230,988.10
合计	1,139,539,184.16	/	59,252,746.20	/	1,080,286,437.96	1,118,428,816.13	/	58,197,828.03	/	1,060,230,988.10

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	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
单位二	362,534.40	362,534.40	100.00	已进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位三	296,317.50	296,317.50	100.00	已进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位四	5,869.66	5,869.66	100.00	金额较小,催收不经济
合计	1,919,132.63	1,919,132.63	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	1,137,004,910.71	56,850,245.54	5.00
1-2年	36,411.98	3,641.20	10.00
2-3年	1.60	0.32	20.00
3-4年	165,001.21	66,000.48	40.00
4-5年	-	-	70.00
5年以上	413,726.03	413,726.03	100.00
合计	1,137,620,051.53	57,333,613.57	5.04

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□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	1,919,132.63					1,919,132.63
组合计提	56,278,695.40	1,054,918.17				57,333,613.57
合计	58,197,828.03	1,054,918.17				59,252,746.20



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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	165,050,353.58		165,050,353.58	14.48	8,252,517.68
单位二	151,882,557.01		151,882,557.01	13.15	7,594,127.85
单位三	150,069,645.21		150,069,645.21	13.10	7,503,482.26
单位四	149,286,588.94		149,286,588.94	13.02	7,464,329.45
单位五	148,341,043.79		148,341,043.79	12.74	7,417,052.19
合计	764,630,188.53		764,630,188.53	66.49	38,231,509.43

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	295,401,684.34	286,059,928.49
合计	295,401,684.34	286,059,928.49

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	287,433,114.97	247,914,106.43
1 年以内小计	287,433,114.97	247,914,106.43
1 至 2 年	4,335,755.58	33,980,182.14
2 至 3 年	62,749.60	24,896.60
3 年以上		
3 至 4 年	8,147.00	19,016.00
4 至 5 年	19,016.00	17,416.00
5 年以上	6,930,545.48	7,590,914.05
合计	298,789,328.63	289,546,531.22

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	274,870.35	541,521.92
往来款项	294,314,458.28	284,805,009.30
土地款	4,200,000.00	4,200,000.00
合计	298,789,328.63	289,546,531.22

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,886,602.73		1,600,000.00	3,486,602.73
2024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	-98,958.44			-98,958.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,787,644.29		1,600,000.00	3,387,644.29

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	3,486,602.73	-98,958.44				3,387,644.29
合计	3,486,602.73	-98,958.44				3,387,644.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	139,167,240.60	49.56	往来款项	1年以内、1-2年	
单位二	81,802,322.88	29.13	往来款项	1年以内、1-2年	
单位三	17,788,851.05	6.34	往来款项	1年以内、1-2年	
单位四	11,805,072.84	4.20	往来款项	1年以内、1-2年	
单位五	11,767,955.82	4.19	往来款项	1年以内、1-2年	
合计	262,331,443.19	93.43	/	/	

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,161,812,875.79	28,800,000.00	1,133,012,875.79	1,121,887,875.79	28,800,000.00	1,093,087,875.79
对联营、合营企业投资	95,704,840.80	11,312,363.30	84,392,477.50	97,160,430.05	11,312,363.30	85,848,066.75
合计	1,257,517,716.59	40,112,363.30	1,217,405,353.29	1,219,048,305.84	40,112,363.30	1,178,935,942.54

## (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		
焦作安彩新材料有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
许昌安彩新能科技有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
河南安彩光热科技有限责任公司	217,223,875.79			217,223,875.79		
安阳安彩智能制造有限公司	680,000.00	1,000,000.00		1,680,000.00		
河南安彩玻璃研究院有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安阳安彩硅基新材料有限公司	17,800,000.00			17,800,000.00		
许昌安彩锑材科技有限公司	14,000,000.00	6,000,000.00		20,000,000.00		
河南安彩半导体有限公司	6,000,000.00	54,000,000.00		60,000,000.00		
濮阳市新和实业发展有限公司		7,140,000.00		7,140,000.00		
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	1,121,887,875.79	68,140,000.00	30,000,000.00	1,160,027,875.79		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	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	3,575,800.00			-2,160,732.48						1,415,067.52	11,312,363.30
凯盛安彩君恒药（安阳）有限公司	8,893,127.31			-67,042.55						8,826,084.76	
河南省投智慧能源有限公司	73,379,139.44			772,185.78						74,151,325.22	
小计	85,848,066.75			-1,455,589.25						84,392,477.50	11,312,363.30
合计	85,848,066.75			-1,455,589.25						84,392,477.50	11,312,363.30

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	388,166,051.03	381,662,394.90	39,793,950.04	28,456,954.60
其他业务	10950969.28	12,027,291.60	7,148,276.75	6,649,550.94
合计	399117020.31	393,689,686.50	46,942,226.79	35,106,505.54

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	18,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,455,589.25	-932,025.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-29,705,900.98	
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	7,742.61	
委托贷款利息收入	16,456,232.64	17,012,064.86
应收票据贴现利息		-357,013.89
合计	3,302,485.02	15,723,025.10

## 6、其他

□适用 √不适用



## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	12,994,846.14	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,232,260.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	7,742.61	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-49,943.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,860,340.03	
少数股东权益影响额（税后）	144,664.30	
合计	19,179,901.38	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

□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	0.33	0.0094	0.0094
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.29	-0.0082	-0.0082

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

□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：2024 年 8 月 29 日

**修订信息**

□适用 √不适用