

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 2020 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人何毅敏、主管会计工作负责人王珊珊及会计机构负责人（会计主管人员）张楠声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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，请投资者及相关人士注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中阐述在生产经营过程中可能面临的风险及应对举措，敬请查阅本报告第四节经营情况的讨论与分析。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	14
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	22
第七节	优先股相关情况.....	24
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	24
第九节	公司债券相关情况.....	25
第十节	财务报告.....	25
第十一节	备查文件目录.....	117

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	2020年1月1日至2020年6月30日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
河南投资集团	指	河南投资集团有限公司
公司、本公司、安彩高科	指	河南安彩高科股份有限公司
安彩能源	指	河南安彩能源股份有限公司
安彩燃气	指	河南安彩燃气有限责任公司
安彩光伏新材料	指	河南安彩光伏新材料有限公司
凯盛安彩君恒	指	凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司
省投智慧能源	指	河南省投智慧能源有限公司
海川电子	指	河南省海川电子玻璃有限公司
安彩太阳能	指	河南安彩太阳能玻璃有限责任公司
凯盛集团	指	凯盛科技集团有限公司
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	河南安彩高科股份有限公司
公司的中文简称	安彩高科
公司的外文名称	HENAN ANCAI HI—TECH CO., 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	毛子炜	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@acbc.com.cn	achtzqb@acbc.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
公司注册地址的邮政编码	455000
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@acbc.com.cn
------	---------------------

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
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	安阳市中州路南段河南安彩高科股份有限公司
报告期内变更情况查询索引	

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	安彩高科	600207	

六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京西直门外大街110号中糖大厦11层
	签字会计师姓名	张宏敏、陈铮

七、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,045,535,077.31	943,279,047.99	10.84
归属于上市公司股东的净利润	33,661,480.14	20,415,623.26	64.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	31,520,388.40	-33,931,086.00	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-48,636,320.41	50,818,009.51	-195.71
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,627,677,472.70	1,593,765,722.01	2.13
总资产	2,300,025,676.17	2,130,235,358.22	7.97

（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）	0.0390	0.0237	64.56
稀释每股收益（元/股）	0.0390	0.0237	64.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0365	-0.0393	不适用

加权平均净资产收益率 (%)	2.09	1.29	增加0.8个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	1.96	-2.14	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	2,611.11	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,680,382.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,992.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-156,545.78	
所得税影响额	-441,348.28	
合计	2,141,091.74	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主营业务包括光伏玻璃和天然气业务。光伏玻璃业务主要经营光伏玻璃的生产和销售。天然气业务经营西气东输豫北支线管道天然气运输业务，并开展液化天然气(LNG)和压缩天然气(CNG)的生产、销售和购销业务。

(一) 主要业务情况及经营模式

1. 光伏玻璃业务

公司光伏玻璃业务属于玻璃制造行业，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。

报告期内，公司全资子公司安彩光伏新材料运营 900t/d 光伏玻璃生产线，可年产光伏玻璃深加工成品 3,000 万^m以上。

太阳能光伏玻璃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、镀膜片和背板玻璃的生产能力，主要销售太阳能光伏玻璃，公司销售对象主要为国内外光伏组件生产企业，国内优先销往周边组件客户。

2. 管道天然气、LNG 和 CNG

(1) 管道天然气

公司管道天然气业务主要为控股子公司安彩能源运营的豫北支线天然气运输管道，豫北支线起点在焦作市博爱县境内，终点在安阳市中州路安彩高科厂区，管线全长约 206 公里，设计输气能力 10 亿^m/年，沿线建设有 10 座天然气阀室及 8 座天然气分输站，业务范围覆盖沿线 4 市 10 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安彩高科在内的工业企业，收入来源主要为天然气管道运输费用。

(2) LNG 和 CNG

公司 LNG 和 CNG 业务主要由安彩高科及全资子公司安彩燃气经营，包括日处理 10 万方液化天然气(LNG)工厂一座、日处理 6 万方的压缩天然气(CNG)标准站一座，以及在安阳市及周边县市自营或与合作方联营的 10 余个 LNG/CNG 加气站经营业务及 LNG 贸易业务。

LNG 即液化天然气，天然气经液化后有利于远距离运输、储存和使用，公司及安彩燃气主要向上游 LNG 企业采购 LNG 液源，通过公司 LNG 加注站、加注撬、贸易配送等方式供应给工商业用户、重卡、公交车作为动力能源；CNG 即压缩天然气，将天然气加压后气态储存在容器中，经公司 CNG 加气站及槽车供应给市内及周边地区批发站点、出租车、公交车、家用车使用。

(二) 行业情况说明

报告期内公司上述业务经营较为稳定，公司所处行业状况详见“第四节（一）经营情况讨论与分析”。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

公司全资子公司河南安彩光伏新材料有限公司投资建设的 900t/d 光伏玻璃项目于 2019 年 7 月 29 日点火烤窑。2020 年第一季度，900t/d 光伏玻璃项目达到设计预定指标，并稳定运行，当期转入固定资产。具体内容详见公司于 2019 年 7 月 30 日、2020 年 3 月 21 日、4 月 30 日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、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。在发展过程中，公司不断研究和探索，在彩色显示器件玻璃、太阳能玻璃、高档建筑节能玻璃、液晶玻璃、电子信息显示超薄玻璃等产品领域先后申报专利 370 余件，拥有技术优势。报告期内，公司申请专利 6 件，有 3 件实用新型专利获得授权。公司拥有有效授权专利共计 97 件，其中包括发明专利 24 件。公司现有光伏玻璃行业专利 30 多件，涵盖了光伏玻璃熔制、加工工艺技术、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。公司依靠自身能力，完全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。报告期内，公司进行了光伏玻璃双次镀膜、光伏背板玻璃丝印高反射图层、光伏背板玻璃激光精密打孔等新工艺技术的开发工作。

（二）人才竞争优势

公司具有 30 多年玻璃生产制造经验，培养了一批玻璃行业学术带头人和享受国家级、省级特殊津贴的专家。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，技术专业齐全，职业技能熟练，形成了适应大规模连续生产的人才保障体系，在玻璃制造领域具有一定的人才竞争优势。

（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，气源供给方为中石油，对于用气高峰气源紧张局面，优质稳定的气源供应为公司持续稳定生产提供了保障。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，安彩高科广大干部员工紧紧围绕“谋发展提信心，变机制增效益”的工作思路，努力克服国内外疫情造成的影响，生产经营有序平稳运行。本报告期，公司实现营业收入 10.46 亿元，归属于上市公司股东的净利润 3,366 万元。公司主营业务行业状况及经营情况分析如下：

（一）光伏玻璃业务

1. 国内市场行业状况

受冬季施工不便、春节假期等因素影响，一季度为国内光伏装机需求淡季，叠加年初突发 COVID-19 疫情对国内经济造成冲击，2020 年一季度国内光伏市场需求缩减幅度较大。国家能源局数据显示，2020 年一季度，全国新增光伏发电规模 3.95GW，较上年同期减少 24%。二季度，国内疫情及时得到有效控制，光伏装机增速大幅回升。全国新能源消纳监测预警中心的报告显示，二季度光伏新增装机 7.55GW，同比增长 12.9%。

国家能源局数据显示，2020 年 1-6 月份全国新增光伏发电规模约 11.5GW，较 2019 年同期（11.4GW）出现小幅上涨，是近三年来首次正增长；上半年，全国光伏发电量 12.78 GW，同比增长 20%，光伏发电量占全部发电量的 3.8%，较 2019 年增长约 0.8 个百分点。国家能源局公示的 2020 年竞价补贴项目名单总规模 25.97GW，部分省份已公布的 2020 年平价项目为 36GW。中国光伏行业协会预计，“今年下半年，在竞价、平价、户用等项目的驱动下，国内光伏市场将实现恢复性增长，并有望在今年四季度迎来装机高潮。预计 2020 年国内新增光伏装机规模有望达到 40GW 以上，同比增加 33%以上”。

2. 国际市场行业状况

国际市场方面，近年来海外光伏市场新增装机量快速增长，2019 年国内光伏组件累计出口 66.8 GW，远超国内新增光伏发电装机 30.1GW。海外光伏装机一季度平稳运行，二季度受 COVID-19 疫情快速发酵，多国实施全面封锁和停工措施等因素影响，海外市场需求锐减，光伏产业链各主要环节价格短期内纷纷下调，光伏玻璃价格二季度也较年初下调约 17%。

虽然疫情短期内对全球光伏市场产生负面影响，但考虑到光伏在许多国家已接近或实现发电侧平价，经济性+电力交易市场化机制为海外光伏市场增长提供持续推动力。长期来看，光伏产业持续向好的基本面不会变。据研究机构 SPE 的最新预测，今年全球光伏发电新增装机规模有望达到 112GW。

3. 公司经营情况

本报告期，在公司全体职工共同努力下，全资子公司安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃项目已于一季度稳定运营，光伏玻璃原片生产能力由上年同期 250t/d 增长至 900t/d。一季度，COVID-19 疫情前期带来的物流管控、物流不畅、上游原材料企业复工延期及原辅材料供应不足等因素，给公司生产经营造成不利影响。公司全力抓好疫情防控和生产经营工作，在相关部门的协调下，积极打通原材料供应及产品出口物流通道，确保生产经营工作稳定运行。结合国内外市场需求变化及双玻组件需求增长的发展趋势，二季度，公司重点加大差异化、高附加值产品的开发和开拓，进行了光伏玻璃二次镀膜、光伏背板玻璃丝网印刷和激光打孔等新工艺技术的开发工作，实现 2.0mm-4.0mm 厚度产品的覆盖。公司光伏玻璃产品结构和销售模式进一步优化，光伏玻璃业务竞争力得以提升。本报告期，公司光伏玻璃业务实现销售收入 3.79 亿元，较去年同期增长 52%。

(二) 天然气业务

受 COVID-19 疫情影响，2020 年上半年我国天然气下游终端消费受限，天然气消费增速表现平稳。发改委数据显示，上半年，国内天然气产量 949.6 亿 m³，同比增长 9.9%；天然气表观消费量 1,556.1 亿 m³，同比增长 4%。据海关统计，上半年，进口天然气累计 667.4 亿 m³，同比增长 3.3%。

1. 管道天然气

公司控股子公司安彩能源运营西气东输一线工程的豫北支线是豫北地区天然气管道运输能源动脉，肩负着保障豫北地区居民生活用气和直供工业用户稳定生产的重任。安彩能源与中石油西气东输一线签订了长期供气合同，后成功引入山西煤层气源，并已实现与安阳—洛阳天然气管道、焦作博爱—郑州薛店天然气管道和安阳华润天然气管道的互联互通，形成中石油、山西煤层气和中石化天然气“三气并举，互为补充”的气源供应格局和“以豫北为核心，辐射周边地区”的多渠道输送模式，对促进豫北地区天然气市场发展形成有利影响，也为未来整体市场发展提供了可靠保障。

受 COVID-19 疫情影响，2020 年一季度国内工业企业开工率较低、部分地区交通限行，天然气终端需求减弱，而环保标准逐渐提高的政策因素给天然气行业带来一定的发展机遇。安彩能源全力做好疫情防控和安全生产等工作，以中石油气源稳定供应为依托，为下游用户提供增复产保障。本报告期，安彩能源天然气业务实现销售收入 5.42 亿元，与上年同期基本持平。

2. LNG 和 CNG

报告期内，国际原油价格大幅下跌以及疫情蔓延加剧国际天然气市场宽松，亚洲地区 LNG 价格创出新低，凭借价格优势，进口 LNG 市场占有率不断提升，豫北地区市场价格创出历史新低。二季度随着企业复工复产及 LNG 经济性的持续提升，LNG 终端需求量出现持续增长。

依托豫北地区自有加气站点规模及终端分销能力优势，公司在液源采购方面，大力推进 LNG 集中采购，从源头上确立竞争优势，进一步降低外购成本；在燃气贸易方面，本着“紧跟市场，服务客户”的销售策略，公司不断拓展优质客户，贸易区域由豫北扩大到全省，通过实施动态价格机制、持续加大 LNG 线上营销力度提升贸易量。

公司 CNG 产品主要供应市区及周边地区。2020 年上半年受疫情因素影响及 LNG 价格下降影响，周边地区 CNG 需求量出现萎缩。公司将通过加强对周边工业客户挖潜开发和终端站点的营销力度，保持 CNG 经营业务的稳定运营。

本报告期，公司天然气业务整体销售收入 6.28 亿元，较上年同期减少 6.5%。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,045,535,077.31	943,279,047.99	10.84

营业成本	913,962,997.34	883,066,741.80	3.50
销售费用	34,411,194.07	33,166,498.19	3.75
管理费用	43,480,842.36	40,612,183.29	7.06
财务费用	1,133,606.05	239,062.18	374.19
研发费用	6,698,273.42	371,629.89	1,702.40
经营活动产生的现金流量净额	-48,636,320.41	50,818,009.51	-195.71
投资活动产生的现金流量净额	-43,064,198.21	-67,308,714.83	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-14,284,797.77	-80,335,105.21	不适用

营业收入变动原因说明:报告期光伏玻璃产品销量较上年同期增加。

营业成本变动原因说明:报告期光伏玻璃产品销量较上年同期增加。

销售费用变动原因说明:报告期光伏玻璃产品销量增加,运费较上年同期增加。

管理费用变动原因说明:受生产计划安排影响,停线费较上年同期增加。

财务费用变动原因说明:报告期全资子公司安彩光伏新材料贷款利息较上年同期增加。

研发费用变动原因说明:报告期光伏玻璃产品研发项目的设备及材料采购支出较上年同期增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期光伏玻璃产品销量增加,购买商品支付的现金较上年同期增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期购建固定资产等现金流出较上年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期偿债资金流出较上年同期减少。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	209,917,186.45	9.13	316,238,396.51	14.85	-33.62	报告期销售商品收到的银行存款回款较上期末减少
应收票据	3,218,201.79	0.14	10,881,608.96	0.51	-70.43	报告期执行新金融工具准则,将部分银行承兑汇票调整至应收款项融资列报
应收款项融资	191,310,692.50	8.32	56,646,201.45	2.66	237.73	报告期收到的银行承兑汇票较上期末增加
其他流动资产	29,639,231.84	1.29	42,377,031.32	1.99	-30.06	报告期增值税留抵税额较上期末减少

长期股权投资	36,177,945.43	1.57	26,927,331.87	1.26	34.35	报告期对合资公司河南省投智慧能源有限公司注资
固定资产	969,480,587.34	42.15	405,432,717.32	19.03	139.12	报告期在建工程900t/d光伏玻璃项目预转固定资产
在建工程	176,557,563.09	7.68	557,477,845.19	26.17	-68.33	报告期在建工程900t/d光伏玻璃项目预转固定资产
其他非流动资产	10,454,981.67	0.45	50,707,384.28	2.38	-79.38	报告期预付工程款及设备款较上期末减少
应付账款	218,612,470.15	9.50	106,925,810.10	5.02	104.45	报告期项目建设采购款项较上期末增加
应付票据	116,288,170.07	5.06	64,784,133.63	3.04	79.50	报告期开具的应付票据较上期末增加
预收账款			44,181,655.04	2.07	-100.00	报告期执行新收入准则，将销售商品预收合同款项调整至合同负债列报
合同负债	30,494,654.74	1.33				报告期执行新收入准则，将销售商品预收合同款项调整至合同负债列报
应交税费	4,632,730.62	0.20	8,398,177.34	0.39	-44.84	报告期末增值税、企业所得税等应付税额减少
一年内到期的非流动负债	10,296,450.01	0.45	20,059,888.89	0.94	-48.67	报告期偿还一年内到期的长期借款

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

(四) 资产、负债情况分析

3. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

本报告期，公司围绕光伏产业链积极寻找发展机会，与关联方合资成立河南省投智慧能源有限公司，进行微电网系统投资与运营。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2020年1月20日，公司与关联方河南省科技投资有限公司签署《合作投资协议》，拟合资成立公司，进行微电网系统投资与运营。2020年2月，合资公司河南省投智慧能源有限公司完成工商设立登记手续，注册资本20,100万元，首期出资2,010万元，公司以自有资金出资703.5万元，持股比例35%（具体内容详见公司于2020年1月21日、2月21日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告）。

(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**(六) 重大资产和股权出售**适用 不适用**(七) 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：光伏玻璃的研发、制造、销售；本企业自产产品、成套设备及相关技术的出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零部件的进口业务。安彩光伏新材料注册资本 25,000 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，总资产 67,223.14 万元，净资产 24,891.99 万元，2020 年上半年销售收入 27,447.70 万元，营业利润-59.40 万元，净利润-59.30 万元。

2. 河南安彩燃气有限责任公司是本公司全资子公司，经营范围为：燃气技术研究服务、咨询服务；工矿工程服务；燃气、煤气、热力供应设施的施工；工厂生产设施、设备的施工与安装。安彩燃气注册资本 3,000 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，总资产 5,694.65 万元，净资产 2,684.79 万元，2020 年上半年销售收入 14,783.26 万元，营业利润 189.67 万元，净利润 186.46 万元。

3. 河南安彩能源股份有限公司是本公司的控股子公司，经营范围为：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；能源技术服务及咨询，目前主要经营管理中石油西气东输豫北支线管道运输业务。安彩能源注册资本 12,035.58 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，总资产 39,172.27 万元、净资产 32,118.45 万元，2020 年上半年销售收入 54,169.73 万元，营业利润 3,144.59 万元，净利润 2,386.52 万元。

4. 河南省海川电子玻璃有限公司是公司的参股子公司，海川电子经营范围为：超薄电子玻璃、低辐射镀膜玻璃、高铝电子玻璃，钢化、夹层、中空玻璃、硅质矿产原料、导电膜玻璃的研发与销售；进出口贸易（国家规定需专项审批的项目除外）。海川电子注册资本 10,000 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，海川电子玻璃总资产为 34,276.02 万元，净资产为 3,859.20 万元，2020 年上半年销售收入为 8,681.97 万元，营业利润 1,106.17 万元，净利润为 1,116.74 万元。

5. 凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司为公司参股子公司，凯盛安彩君恒经营范围为：硼硅药用玻璃的研发、制造、销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。凯盛安彩君恒注册资本 30,000 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，总资产为 2,927.85 万元，净资产为 2,927.16 万元，净利润为-5.36 万元。凯盛安彩君恒尚未开展实质经营业务。

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：电力供应；储能、蓄冷蓄热、清洁能源开发与利用；电动汽车充换电设施运营与管理；合同能源管理；智慧楼宇技术、节能技术开发与利用；电力技术咨询和服务；热力供应服务；电力设施销售与维护；电力工程；能源审计、节能咨询；电力需求侧管理服务；售电；分布式能源、多能互补微电网及综合能源技术开发与应用；计算机信息系统开发、集成及运维。目前，省投智慧能源正在开展安彩光伏新材料厂房屋顶分布式发电项目建设。

(八) 公司控制的结构化主体情况适用 不适用

三、其他披露事项

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

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 经营风险

光伏玻璃业务销售方面普遍给予客户一定账期，公司应收账款金额较大，可能产生坏账风险。公司建立《客户授信管理办法》《逾期账款考核暂行办法》，通过规范客户授信审批、订单审核及产品发货流程，对应收账款及考核制定详细的管理要求，完善公司逾期账款考核制度，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

光伏行业的发展受到宏观经济、产业政策、补贴支持等多方面因素的影响，如果各国政府出台对光伏行业具有重大影响的相关政策或行业受到宏观经济风险影响，则可能会造成市场供需失衡，行业出现风险波动。

2020 年，COVID-19 疫情在全球蔓延，虽然多数国家疫情受控，进入常态化防控，但个别主要光伏市场国家疫情感染人数仍处于上升趋势，部分国家也有疫情反复的隐忧，使得市场不可控因素增加。公司将密切跟踪市场变化，及时对客户和产品结构进行优化调整，分散销售风险，维持产品销量和经营稳定。

3. 原材料价格风险

公司光伏玻璃生产所需矿物类原材料供应处于趋紧状态，受国家环保政策影响，存在矿山开采受限，造成原料价格持续上涨的可能。公司将采取开发新矿源地和增加新的供应商等方式，加强大宗原材料采购成本及运输费用管控，尽可能降低原材料价格上涨的不利影响。

4. 环保风险

根据《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》（环办大气函[2019]648 号）文件，要求强化重点行业绩效分级管控，重点行业应按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）采取差别化应急减排措施，分行业明确了绩效分级指标，其中玻璃（绩效分级指标）中 A 级企业的排放限值标准中二氧化硫、氮氧化物较目前安阳市污染防治攻坚战指挥部印发的《2018 年工业企业超低排放深度治理实施方案》中玻璃行业超低排放限值更加严格。随着环保管控持续加压，公司及子公司存在环保管控期间被实施一定比例限产的风险，将对公司经营业绩造成一定影响。

公司将继续加强环保技术管控，烟气污染物浓度稳定达到 A 级排放限值标准，降低环保管控对公司生产经营的风险。

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。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 19 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 20 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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。”			是		
	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			是		

			调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。”					
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彩高科，并尽力将该商业机会让渡于安彩高科；4、若该商业机会未让渡，则本单位将在上述业务成熟后择机将其以公允价格转让给安彩高科，安彩高科在同等条件下有优先购买的权利。本声明自本单位控制安彩高科之日起生效，并在本单位控制安彩高科的整个期间持续有效。对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要作出调整的，本单位与安彩高科将提前向市场公开做好解释说明，充分披露需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。”			是		
其他	实际控制人		河南省财政厅出具声明：“1、本次收购完成12个月内，本单位不转让或者委托他人管理持有安彩高科的股份，也不由安彩高科回购该等股份。2、若本单位作出增持或处置安彩高科股份的决定，将按照相关法律、法规的要求进行披露。”	12个月				
与再融资相关的承诺	解决土地等产权瑕疵	控股股东	2011年6月，河南投资集团与公司签订土地使用权租赁协议，双方约定公司可免费使用河南投资集团拥有的位于公司厂区内的476亩工业用地使用权，期限一年。2012年5月，河南投资集团承诺为保障安彩高科厂区工业用地的独立性，河南投资集团作为公司控股股东承诺将积极参与厂区内337亩土地的竞拍，并自拍得后六个月内与已获得土地使用权的安彩高科厂区内476亩工业用地以不盈利为目的的一并转让给安彩高科，其中已取得土地使用权的476亩工业用地在转让前继续供安彩高科无偿使用。安彩高科现继续无偿使用上述相应工业用地。			是		
	解决土地等产权瑕疵	控股股东	2013年底，河南投资集团通过产权交易所公开拍得公司厂区内的337亩土地使用权及部分地上房产。为保障安彩高科厂区内工业土地的独立性，河南投资集团承诺：持有的前述337亩土地及地上房产办理完毕权属证书后六个月内以不盈利为目的转让给安彩高科，转让前前述土地及房产供安彩高科无偿使用。安彩高科现继续无偿使用337亩工业用地及部分地上房产。			是		
	解决同业竞争	控股股东	2015年5月，公司控股股东河南投资集团承诺：河南投资集团直接或间接控制的除安彩高科以外的其他任何企业，目前均未从事与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务；上述企业在将来亦不会从事任何与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务。如果未来可能发生同业竞争行为，河南投资集团承诺将遵循安彩高科优先的原则。			是		

2020年1月10日，公司控股股东河南投资集团完成了工商变更登记手续，河南投资集团履行出资人职责的机构已由河南省发展和改革委员会变更为河南省财政厅，公司实际控制人由河南省发展和改革委员会变更为河南省财政厅（关于本次公司控股股东出资人变更事项，详见公司于2017年6月29日、2019年11月6日、2019年11月15日、2019年12月6日、2019年12月21日、2020年1月4日、1月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告）。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司 2019 年年度股东大会续聘中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务、内部控制审计会计师事务所。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、破产重整相关事项

□适用 √不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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>公司将部分贵金属交由上海贵鑫金属制品有限公司进行提纯加工，因上海贵鑫未按时交付为公司进行提纯加工的全部贵金属，为维护公司及股东权益，2018 年 3 月，公司向河南省高级人民法院提起诉讼，并收到河南省高级人民法院的《受理通知书》。2019 年 1 月，公司收到河南省高级人民法院出具的《民事调解书》（〔2018〕豫民初 17 号）。公司与加工合同对方上海贵鑫及为上海贵鑫交付公司贵金属提供连带责任保证的关联方自愿达成和解协议，由上海贵鑫于 2020 年底前分期向公司交付全部贵金属，提供连带责任保证的关联方继续承担连带责任，直至履行义务完毕。</p> <p>报告期内，公司多次督促上海贵鑫按照《民事调解书》履行贵金属交付义务，但上海贵鑫未按照约定交付贵金属。2020 年 7 月，公司向河南省高级人民法院申请强制执行，河南省高级人民法院出具《受理案件通知书》（〔2020〕豫执 26 号）、《执行裁定书》（〔2020〕豫执 26 号），裁定由安阳市中级人民法院执行该案。</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 日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。</p>
<p>公司于 2020 年 5 月 20 日收到安阳市中级人民法院《参加诉讼通知书》（〔2020〕豫 05 民初 5 号），该通知书主要内容为：“安阳信益电子玻璃有限公司与张海峰、天津安彩科技发展有限公司、王琥不当得利一案，本院于 2020 年 1 月 6 日立案。依据河南省高级人民法院（2019）豫民终 926 号民事裁定书意见，现通知你公司作为第三人参加本案诉讼。”目前该案件尚未开庭审理。</p>	<p>详见公司于 2020 年 5 月 22 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

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

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司、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。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
报告期内，公司与安彩太阳能发生包括日常动力供应、综合服务及委托管理关联交易事项。	详见公司于2019年12月11日、2020年3月21日、4月30日、6月20日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告。
公司及全资子公司安彩光伏新材料与关联方河南豫控股股份有限公司控股子公司河南豫能能源科技有限公司签署委托代理交易合同，由其代理参与电力直接交易。	详见公司于2020年4月30日、6月20日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告。

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**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

事项概述	查询索引
2020年1月，经公司董、监事会审议通过，同意公司与关联方河南省科技投资有限公司成立合资公司，进行微电网系统投资与运营。合资公司注册资本为20,100万元，公司出资占比35%。合资公司成立后，先行建设安彩高科全资子公司安彩光伏新材料屋顶分布式光伏发电项目，项目发电全部供安彩高科全资子公司河南安彩光伏新材料有限公司使用。2020年2月，合资公司河南省投智慧能源有限公司完成工商登记手续。报告期内，省投智慧能源与安彩光伏新材料签订屋顶租赁合同，利用安彩光伏新材料厂房屋顶资源投资建设分布式光伏发电项目。目前正在开展安彩光伏新材料厂房屋顶分布式发电项目建设。	详见公司于2020年1月21日、2月21日、4月30日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告。

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**(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5,000万元委托贷款额度，目前控股股东为公司提供委托贷款余额为0元。	详见公司于2020年4月30日《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告。

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) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

√适用 □不适用

(1) 托管情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
河南省同力水泥有限公司、新乡平原同力水泥有限责任公司、三门峡腾跃同力水泥有限公司	安彩高科	安彩太阳能相关经营性资产及日常业务	40,366	2020.1.1	2020.12.31		根据托管公司业绩	不影响当年收益	是	股东的子公司

托管情况说明

公司于2020年3月20日与委托方及安彩太阳能重新签订《河南安彩太阳能玻璃有限责任公司委托管理协议》，托管事项内容不变，托管期限自2020年1月1日起至2020年12月31日止。具体情况详见公司于2020年3月21日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

(2) 承包情况

□适用 √不适用

(3) 租赁情况

□适用 √不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	0
报告期末对子公司担保余额合计（B）	20,000
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	20,000

担保总额占公司净资产的比例 (%)	12.29
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	担保具体情况详见公司于2019年12月11日、12月28日、2020年1月2日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告。

3 其他重大合同

适用 不适用

1. 搬迁补偿协议

2020年3月20日，公司与安阳市龙安区人民政府签署《安彩高科退城进园搬迁补偿协议》，协议明确约定安阳市龙安区人民政府给公司搬迁补偿、奖励合计金额为754,197,880元。根据协议约定，搬迁补偿款项将分批到账，截止目前，公司尚未收到补偿款（具体情况详见公司于2020年3月21日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告）。

2. 光伏玻璃项目合作协议

2018年12月25日，公司与凯盛集团签订《光伏玻璃项目合作协议》，初步约定900t/d光伏玻璃项目建设及后续项目公司股权收购转让事宜。截止目前，凯盛集团未开展股权收购相关的尽职调查、评估等工作，同时结合光伏玻璃项目运营情况，公司仍将光伏玻璃业务继续作为发展主业之一（具体情况详见公司于2018年8月10日、12月11日、12月27日、2019年1月17日、7月30日、2020年3月21日、4月30日、7月30日、8月18日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告）。

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司名称	主要污染物名称	分布情况	排放浓度	超标排放情况	污染物排放标准	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、 VOCs	光伏玻 璃窑炉	颗粒物： 6.88mg/Nm ³ ；二 氧化硫： 31.27mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 193.15mg/Nm ³	无	平板玻璃工业 大气污染物排 放标准 GB26453-2011	颗粒物： 14.31kg/d, 二氧化硫： 75.18kg/d, 氮氧化物： 487.24kg/d	颗粒物：13.40t/a (36.71kg/d)， 二氧化硫： 134.03t/a (367.21kg/d)，氮 氧化物：357.41t/a (979.21kg/d)	高温静电 除尘+SCR 脱硝+NID 脱硫工艺 +布袋除 尘1备1 用
		镀膜、 丝网印 刷生产 线	非甲烷总烃： 16.21mg/m ³	无	天津市《工业 企业挥发性有 机物排放控制 标准》DB12/ 524-2014	非甲烷总烃 5.25kg/d	非甲烷总烃： 21.354t/a (58.50kg/d)	活性炭吸 附+沸石 转轮+蓄 热式焚烧 炉

公司生产废水经废水处理站集中处理后循环用于生产线。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。公司厂区排出口（WS-DH2021）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。

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

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本报告期，公司全资子公司安彩光伏新材料运行 900t/d 光伏玻璃窑炉一座，同步建有静电除尘系统+SCR 脱硝及备用设施+半干法脱硫和布袋除尘烟气处理系统及备用设施，烟气污染物排放数据与国家、省市环保监控平台联网，烟气污染物稳定达标排放；镀膜、丝网印刷生产线，同步建有活性炭吸附+沸石转轮+蓄热式焚烧炉 VOCs 处理设施，烟气污染物稳定达标排放，报告期内上述环保设施运行稳定，污染物排放符合国家及地方排放标准。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

全资子公司安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃项目取得有环评批复，原片生产线及深加工生产线竣工环保验收工作已完成，并于 2020 年 8 月取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及全资子公司安彩光伏新材料已建立《突发环境事件应急预案》，并在属地环保部门备案，定期进行预案演练。

5. 环境自行监测方案

√适用□不适用

公司及全资子公司安彩光伏新材料按照环境污染物自行监测和信息公开的要求，编制自行监测方案，并进行公开。报告期内公司及全资子公司安彩光伏新材料各项污染物达标排放。

6. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司全资子公司安彩光伏新材料环保情况详见本节“（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明”。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

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

适用 不适用

具体内容详见“第十节财务报告”附注“44 重要会计政策和会计估计的变更”。

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

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

2020年7月，公司收到《河北省保定市中级人民法院通知书》（2020）冀06破1-7号。公司下游客户英利能源（中国）有限公司进入重整程序，公司应于2020年8月26日前向英利能源（中国）有限公司管理人申报债权。经初步确认，截至2020年6月4日，英利能源（中国）有限公司欠公司货款约3,927万元。目前公司已完成债权申报工作，具体金额以英利能源（中国）有限公司管理人核定的金额为准（详见公司于2020年7月22日在《上海证券报》和上交所网站披露的公告）。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	46,758
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
河南投资集团有 限公司		407,835,649	47.26		质押	85,000,000	国有法人
富鼎电子科技 (嘉善)有限公 司		147,012,578	17.04		无		境内非国 有法人
郑州投资控股有 限公司		25,943,396	3.01		无		国有法人
廖强	5,107,900	15,384,928	1.78		未知		未知
周剑萍	924,918	2,025,998	0.23		未知		未知
黄怡钦	104,400	1,700,033	0.20		未知		未知
都富强	65,900	1,244,572	0.14		未知		未知
汤红玲	110,000	1,120,000	0.13		未知		未知
领航投资澳洲有 限公司—领航新 兴市场股指基金 (交易所)		1,024,750	0.12		未知		未知
高炳显	110,200	996,485	0.12		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
河南投资集团有限公司	407,835,649	人民币普通股	407,835,649				
富鼎电子科技(嘉善)有限公司	147,012,578	人民币普通股	147,012,578				
郑州投资控股有限公司	25,943,396	人民币普通股	25,943,396				
廖强	15,384,928	人民币普通股	15,384,928				
周剑萍	2,025,998	人民币普通股	2,025,998				
黄怡钦	1,700,033	人民币普通股	1,700,033				
都富强	1,244,572	人民币普通股	1,244,572				
汤红玲	1,120,000	人民币普通股	1,120,000				
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指基金(交易所)	1,024,750	人民币普通股	1,024,750				
高炳显	996,485	人民币普通股	996,485				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他9名无限售流通股股东之间不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	
---------------------	--

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

新实际控制人名称	河南省财政厅
变更日期	2020年1月10日
指定网站查询索引及日期	详见公司于2020年1月4日、1月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告。

2020年1月10日，公司控股股东河南投资集团完成了工商变更登记手续，河南投资集团履行出资人职责的机构已由河南省发展和改革委员会变更为河南省财政厅，公司实际控制人由河南省发展和改革委员会变更为河南省财政厅（关于本次公司控股股东出资人变更事项，详见公司于2017年6月29日、2019年11月6日、2019年11月15日、2019年12月6日、2019年12月21日、2020年1月4日、1月14日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告）。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：河南安彩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	209,917,186.45	316,238,396.51
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	3,218,201.79	10,881,608.96
应收账款	七、5	206,991,638.02	232,888,340.84
应收款项融资	七、6	191,310,692.50	56,646,201.45
预付款项	七、7	78,509,212.85	73,252,710.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	9,476,115.80	9,521,375.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	180,337,357.65	146,360,208.44
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	29,639,231.84	42,377,031.32
流动资产合计		909,399,636.90	888,165,873.11
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	36,177,945.43	26,927,331.87
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	969,480,587.34	405,432,717.32
在建工程	七、22	176,557,563.09	557,477,845.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	183,975,869.50	186,236,851.97
开发支出	七、27	248,778.77	198,778.77
商誉	七、28	1,462,722.67	1,462,722.67
长期待摊费用	七、29	10,801,666.65	12,159,928.89
递延所得税资产	七、30	1,465,924.15	1,465,924.15
其他非流动资产	七、31	10,454,981.67	50,707,384.28
非流动资产合计		1,390,626,039.27	1,242,069,485.11
资产总计		2,300,025,676.17	2,130,235,358.22
流动负债：			
短期借款			
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	116,288,170.07	64,784,133.63
应付账款	七、36	218,612,470.15	106,925,810.10
预收款项			44,181,655.04
合同负债	七、38	30,494,654.74	
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	3,878,755.70	4,188,100.75
应交税费	七、40	4,632,730.62	8,398,177.34
其他应付款	七、41	28,272,084.92	30,662,160.04
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	10,296,450.01	20,059,888.89
其他流动负债			
流动负债合计		412,475,316.21	279,199,925.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	180,000,000.00	180,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	50,881,382.13	50,923,682.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		230,881,382.13	230,923,682.13
负债合计		643,356,698.34	510,123,607.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	862,955,974.00	862,955,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,881,356,797.02	2,881,356,797.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	5,279,458.99	5,029,188.44
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	-2,510,002,883.27	-2,543,664,363.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,627,677,472.70	1,593,765,722.01
少数股东权益		28,991,505.13	26,346,028.29
所有者权益（或股东权益）合计		1,656,668,977.83	1,620,111,750.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,300,025,676.17	2,130,235,358.22

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司资产负债表

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		147,922,994.21	70,764,321.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,218,201.79	10,881,608.96
应收账款	十七、1	201,236,955.25	222,487,367.95
应收款项融资		183,608,690.70	54,451,757.45
预付款项		107,715,423.19	33,016,000.37
其他应收款	十七、2	6,617,008.83	6,479,295.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货		167,199,574.72	114,874,204.54
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			1,651,338.08
流动资产合计		817,789,361.49	514,876,406.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,397,649.65	1,532,906.05
长期股权投资	十七、3	522,561,945.43	513,311,331.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		326,385,644.03	344,381,992.69
在建工程		164,344,402.73	273,742,572.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		175,406,677.86	177,537,905.70
开发支出		248,778.77	198,778.77
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		395,506.59	395,506.59
非流动资产合计		1,190,740,605.06	1,311,100,994.60
资产总计		2,008,529,966.55	1,825,977,401.45
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		116,288,170.07	64,784,133.63
应付账款		275,867,004.93	153,992,334.15
预收款项			3,731,361.01
合同负债		3,672,532.28	
应付职工薪酬		3,856,276.17	3,889,864.30
应交税费		2,404,843.68	2,334,124.55
其他应付款		8,757,876.91	10,080,231.87
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			
其他流动负债			
流动负债合计		410,846,704.04	238,812,049.51
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		50,669,882.13	50,669,882.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,669,882.13	50,669,882.13
负债合计		461,516,586.17	289,481,931.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		862,955,974.00	862,955,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,898,873,000.54	2,898,873,000.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,373,450.61	2,138,408.77
盈余公积		387,548,075.51	387,548,075.51
未分配利润		-2,603,737,120.28	-2,615,019,989.01
所有者权益（或股东权益）合计		1,547,013,380.38	1,536,495,469.81
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		2,008,529,966.55	1,825,977,401.45

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并利润表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入	七、61	1,045,535,077.31	943,279,047.99
其中：营业收入	七、61	1,045,535,077.31	943,279,047.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,007,151,271.15	964,167,676.93
其中：营业成本	七、61	913,962,997.34	883,066,741.80
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	7,464,357.91	6,711,561.58
销售费用	七、63	34,411,194.07	33,166,498.19
管理费用	七、64	43,480,842.36	40,612,183.29
研发费用	七、65	6,698,273.42	371,629.89
财务费用	七、66	1,133,606.05	239,062.18

其中：利息费用		4,718,616.67	1,218,000.00
利息收入		-1,175,328.69	-880,410.61
加：其他收益	七、67	2,680,382.40	2,420,354.33
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,215,613.56	-5,733,067.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,215,613.56	-5,733,067.63
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	679,194.34	4,699,929.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,958,996.46	-19,501,412.28
加：营业外收入	七、74	87,259.18	52,347,994.40
减：营业外支出	七、75	28,655.78	243,975.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,017,599.86	32,602,606.19
减：所得税费用	七、76	7,597,873.04	8,774,252.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,419,726.82	23,828,353.90
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,419,726.82	23,828,353.90
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）		33,661,480.14	20,415,623.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,758,246.68	3,412,730.64
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		36,419,726.82	23,828,353.90
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		33,661,480.14	20,415,623.26
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,758,246.68	3,412,730.64
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0390	0.0237
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0390	0.0237

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。

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	488,409,072.10	373,415,537.46
减：营业成本	十七、4	416,100,686.82	355,847,842.08
税金及附加		5,156,114.16	5,919,441.24
销售费用		30,619,211.60	31,287,147.64
管理费用		31,240,340.90	35,482,643.26
研发费用		366,208.33	371,629.89
财务费用		-3,214,608.64	696,329.14
其中：利息费用		200,000.00	1,218,000.00
利息收入		-944,856.93	-304,616.90
加：其他收益		901,165.46	1,910,808.86
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,215,613.56	-5,733,067.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,215,613.56	-5,733,067.63
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）		-47,548.46	-1,263,081.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,210,349.49	-61,274,836.04
加：营业外收入		86,259.18	52,327,794.40
减：营业外支出		13,739.94	243,975.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,282,868.73	-9,191,017.57
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,282,868.73	-9,191,017.57
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,282,868.73	-9,191,017.57
(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		11,282,868.73	-9,191,017.57
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		906,476,219.14	892,044,522.10
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		20,036,287.38	11,324,883.03
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	16,809,631.34	70,547,730.09
经营活动现金流入小计		943,322,137.86	973,917,135.22
购买商品、接受劳务支付的现金		872,431,844.98	788,958,084.64
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		82,313,359.39	76,264,048.96

支付的各项税费		21,529,390.72	23,445,102.96
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	15,683,863.18	34,431,889.15
经营活动现金流出小计		991,958,458.27	923,099,125.71
经营活动产生的现金流量净额		-48,636,320.41	50,818,009.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			29,425.32
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		546.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		546.00	29,425.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,029,744.21	57,338,140.15
投资支付的现金		7,035,000.00	10,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		43,064,744.21	67,338,140.15
投资活动产生的现金流量净额		-43,064,198.21	-67,308,714.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	40,743,416.52	42,261,220.90
筹资活动现金流入小计		40,743,416.52	42,261,220.90
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,430,333.33	884,500.00
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	39,597,880.96	21,711,826.11
筹资活动现金流出小计		55,028,214.29	122,596,326.11
筹资活动产生的现金流量净额		-14,284,797.77	-80,335,105.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		809,641.89	-390,684.96
五、现金及现金等价物净增加额		-105,175,674.50	-97,216,495.49
加：期初现金及现金等价物余额		285,379,943.72	263,258,854.64
六、期末现金及现金等价物余额		180,204,269.22	166,042,359.15

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		290,796,430.88	241,743,289.14
收到的税费返还		17,550,836.83	9,979,484.87
收到其他与经营活动有关的现金		319,437,995.97	361,240,072.48
经营活动现金流入小计		627,785,263.68	612,962,846.49

购买商品、接受劳务支付的现金		428,431,323.16	423,490,647.54
支付给职工及为职工支付的现金		75,735,860.23	69,236,837.14
支付的各项税费		6,210,103.30	6,673,499.38
支付其他与经营活动有关的现金		33,743,806.85	52,301,013.38
经营活动现金流出小计		544,121,093.54	551,701,997.44
经营活动产生的现金流量净额		83,664,170.14	61,260,849.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			29,425.32
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			29,425.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		280,139.33	24,561,883.68
投资支付的现金		7,035,000.00	22,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,315,139.33	46,761,883.68
投资活动产生的现金流量净额		-7,315,139.33	-46,732,458.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		40,743,416.52	31,961,220.90
筹资活动现金流入小计		40,743,416.52	31,961,220.90
偿还债务支付的现金			100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			884,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		39,597,880.96	21,711,826.11
筹资活动现金流出小计		39,597,880.96	122,596,326.11
筹资活动产生的现金流量净额		1,145,535.56	-90,635,105.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		809,641.89	-390,684.96
五、现金及现金等价物净增加额		78,304,208.26	-76,497,399.48
加：期初现金及现金等价物余额		39,905,868.72	126,690,629.07
六、期末现金及现金等价物余额		118,210,076.98	50,193,229.59

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02			5,029,188.44	388,088,125.96		-2,543,664,363.41		1,593,765,722.01	26,346,028.29	1,620,111,750.30
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02			5,029,188.44	388,088,125.96		-2,543,664,363.41		1,593,765,722.01	26,346,028.29	1,620,111,750.30
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							250,270.55				33,661,480.14		33,911,750.69	2,645,476.84	36,557,227.53
(一) 综合收益总额											33,661,480.14		33,661,480.14	2,758,246.68	36,419,726.82
(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														-220,000.00	-220,000.00
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														-220,000.00	-220,000.00
4. 其他															

2020 年半年度报告

(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						250,270.55					250,270.55	107,230.16	357,500.71	
1. 本期提取						1,263,138.53					1,263,138.53	143,107.83	1,406,246.36	
2. 本期使用						1,012,867.98					1,012,867.98	35,877.67	1,048,745.65	
(六) 其他														
四、本期期末余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02	5,279,458.99	388,088,125.96		-2,510,002,883.27		1,627,677,472.70	28,991,505.13	1,656,668,977.83	

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02			4,358,850.81	388,088,125.96		-2,563,551,407.37		1,573,208,340.42	25,974,292.75	1,599,182,633.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
三、本年期初余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02			4,358,850.81	388,088,125.96		-2,563,551,407.37		1,573,208,340.42	25,974,292.75	1,599,182,633.17
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							310,920.37				20,415,623.26		20,726,543.63	3,477,118.63	24,203,662.26
(一) 综合收益总额											20,415,623.26		20,415,623.26	3,412,730.64	23,828,353.90
(二) 所有者投入和减少资本															

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			2,138,408.77	387,548,075.51	-2,615,019,989.01	1,536,495,469.81
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			2,138,408.77	387,548,075.51	-2,615,019,989.01	1,536,495,469.81
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								-764,958.16		11,282,868.73	10,517,910.57
(一)综合收益总额										11,282,868.73	11,282,868.73
(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								-764,958.16			-764,958.16
1.本期提取											
2.本期使用								764,958.16			764,958.16
(六)其他											
四、本期期末余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			1,373,450.61	387,548,075.51	-2,603,737,120.28	1,547,013,380.38

2020 年半年度报告

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			3,146,641.98	387,548,075.51	-2,630,624,958.58	1,521,898,733.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			3,146,641.98	387,548,075.51	-2,630,624,958.58	1,521,898,733.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-168,968.78		-9,191,017.57	-9,359,986.35
（一）综合收益总额										-9,191,017.57	-9,191,017.57
（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								-168,968.78			-168,968.78
1. 本期提取								428,573.82			428,573.82
2. 本期使用								597,542.60			597,542.60
（六）其他											
四、本期期末余额	862,955,974.00				2,898,873,000.54			2,977,673.20	387,548,075.51	-2,639,815,976.15	1,512,538,747.10

法定代表人：何毅敏 主管会计工作负责人：王珊珊 会计机构负责人：张楠

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

股票代码：600207

统一社会信用代码：9141000070678656XY

注册资本：人民币862,955,974.00元

注册地址：河南省安阳市中州路南段

法定代表人：何毅敏

企业的业务性质：本公司主要从事光伏玻璃及其深加工产品的生产和销售、天然气管道运输与销售。

主要经营活动：彩色显像管玻壳、彩色显示器玻壳、节能灯、电子特种玻璃新产品、新型显示技术、光伏玻璃（太阳能玻璃、精细玻璃、工程玻璃、平板玻璃）的研发、制造、销售，本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零部件的进口业务；天然气输送管网建设的管理；天然气相关产品开发及综合利用；车用燃气加气站（凭燃气经营许可证经营，经营项目及有效期以许可证为准）。（以上范围中凡涉及专项许可的项目凭许可证和有关批准文件经营）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计三家，详见本附注八、合并范围的变更及本附注九、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注五、6(2)),判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,参考本部分前面各段描述及本附注五、20“长期股权投资”进行会计处理;不属于“一揽子交易”的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理。在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转为购买日所属当期投资收益)。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外,其余一并转为当期投资收益)。其后,对该部分

剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注五、20“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”(详见本附注五、20、(2)④)和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注五、20(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

(1) 外币交易的折算方法

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

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记

账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

1、在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

① 摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

② 公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③ 公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可

执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(7) 权益工具

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

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

2、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

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

② 应收账款

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

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

账龄组合	根据应收款项的不同账龄划分
合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

组合中，各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

③ 其他应收款

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

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

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

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

组合中，账龄组合预期信用损失率如下：

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

5 年以上	100
-------	-----

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以长期应收款的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本报告第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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。详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

原材料、半成品、产成品采用实际成本核算，发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

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

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③ 购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日

的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
管线设备	年限平均法	15	5.00%	6.33%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

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

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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

24. 在建工程

√适用□不适用

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、29“长期资产减值”。

25. 借款费用

√适用□不适用

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

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

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

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

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

26. 生物资产

□适用√不适用

27. 油气资产

□适用√不适用

28. 使用权资产

□适用√不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用□不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用□不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用□不适用

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

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则企业应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

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

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债 适用 不适用**35. 预计负债**√适用 不适用

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

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

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

36. 股份支付√适用 不适用**(1) 股份支付的会计处理方法**

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。③在本公司履约过程中所产出的商品具有不

可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已经取得商品或服务的控制权时，本公司考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利。②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。③本公司已将该商品的实物转移给客户。④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。⑤客户已接受该商品或服务。

(2) 收入确认的具体方法

公司主要销售光伏玻璃等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，应当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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：①用于补偿企业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，计入当期损益冲减相关成本；②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

42. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

√适用□不适用

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生

时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号—收入》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”),并要求境内上市公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据准则要求,公司作为境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	安彩高科第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议审议通过。	参见本节(3)“首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	316,238,396.51	316,238,396.51	
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	10,881,608.96	10,881,608.96	
应收账款	232,888,340.84	232,888,340.84	
应收款项融资	56,646,201.45	56,646,201.45	
预付款项	73,252,710.46	73,252,710.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,521,375.13	9,521,375.13	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	146,360,208.44	146,360,208.44	
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	42,377,031.32	42,377,031.32	
流动资产合计	888,165,873.11	888,165,873.11	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	26,927,331.87	26,927,331.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	405,432,717.32	405,432,717.32	
在建工程	557,477,845.19	557,477,845.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	186,236,851.97	186,236,851.97	
开发支出	198,778.77	198,778.77	
商誉	1,462,722.67	1,462,722.67	
长期待摊费用	12,159,928.89	12,159,928.89	
递延所得税资产	1,465,924.15	1,465,924.15	
其他非流动资产	50,707,384.28	50,707,384.28	
非流动资产合计	1,242,069,485.11	1,242,069,485.11	
资产总计	2,130,235,358.22	2,130,235,358.22	
流动负债：			
短期借款			
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	64,784,133.63	64,784,133.63	
应付账款	106,925,810.10	106,925,810.10	
预收款项	44,181,655.04		-44,181,655.04
合同负债		44,181,655.04	44,181,655.04
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	4,188,100.75	4,188,100.75	
应交税费	8,398,177.34	8,398,177.34	
其他应付款	30,662,160.04	30,662,160.04	
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	20,059,888.89	20,059,888.89	
其他流动负债			
流动负债合计	279,199,925.79	279,199,925.79	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	180,000,000.00	180,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	50,923,682.13	50,923,682.13	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	230,923,682.13	230,923,682.13	
负债合计	510,123,607.92	510,123,607.92	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	862,955,974.00	862,955,974.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,881,356,797.02	2,881,356,797.02	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	5,029,188.44	5,029,188.44	
盈余公积	388,088,125.96	388,088,125.96	
一般风险准备			
未分配利润	-2,543,664,363.41	-2,543,664,363.41	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,593,765,722.01	1,593,765,722.01	
少数股东权益	26,346,028.29	26,346,028.29	
所有者权益（或股东权益） 合计	1,620,111,750.30	1,620,111,750.30	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,130,235,358.22	2,130,235,358.22	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	70,764,321.51	70,764,321.51	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	10,881,608.96	10,881,608.96	
应收账款	222,487,367.95	222,487,367.95	
应收款项融资	54,451,757.45	54,451,757.45	
预付款项	33,016,000.37	33,016,000.37	
其他应收款	6,479,295.19	6,479,295.19	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	114,874,204.54	114,874,204.54	
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	1,651,338.08	1,651,338.08	
流动资产合计	514,876,406.85	514,876,406.85	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,532,906.05	1,532,906.05	
长期股权投资	513,311,331.87	513,311,331.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	344,381,992.69	344,381,992.69	
在建工程	273,742,572.93	273,742,572.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	177,537,905.70	177,537,905.70	
开发支出	198,778.77	198,778.77	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	395,506.59	395,506.59	
非流动资产合计	1,311,100,994.60	1,311,100,994.60	
资产总计	1,825,977,401.45	1,825,977,401.45	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	64,784,133.63	64,784,133.63	
应付账款	153,992,334.15	153,992,334.15	
预收款项	3,731,361.01		-3,731,361.01
合同负债		3,731,361.01	3,731,361.01
应付职工薪酬	3,889,864.30	3,889,864.30	
应交税费	2,334,124.55	2,334,124.55	
其他应付款	10,080,231.87	10,080,231.87	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	238,812,049.51	238,812,049.51	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	50,669,882.13	50,669,882.13	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	50,669,882.13	50,669,882.13	
负债合计	289,481,931.64	289,481,931.64	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	862,955,974.00	862,955,974.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,898,873,000.54	2,898,873,000.54	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,138,408.77	2,138,408.77	
盈余公积	387,548,075.51	387,548,075.51	
未分配利润	-2,615,019,989.01	-2,615,019,989.01	
所有者权益（或股东权益）合计	1,536,495,469.81	1,536,495,469.81	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,825,977,401.45	1,825,977,401.45	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、10%、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	应纳税所得额	25%、20%
地方教育费附加	实际缴纳流转税税额	2%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
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
安彩鼎燃气体有限公司	25
河南安彩燃气有限责任公司	25
河南安华新能源有限公司	20
汤阴县安彩新能源有限责任公司	20
安阳县安彩燃气销售有限责任公司	20
淇县安彩天然气销售有限公司	20
鹤壁安彩中联天然气销售有限责任公司	20
河南安彩光伏新材料有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 增值税

税收优惠：缴纳增值税享受税收优惠政策；

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

(2) 企业所得税

税收优惠：缴纳所得税享受税收优惠政策；

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）之规定，自2019年1月1日至2021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25%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本年度年应纳税所得额符合上述政策规定，适用上述企业所得税的税收优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	189,792.35	105,513.91
银行存款	79,521,346.10	285,080,437.02
其他货币资金	130,206,048.00	31,052,445.58
合计	209,917,186.45	316,238,396.51
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

截止 2020 年 6 月 30 日，公司银行承兑汇票保证金、履约保证金、定期存款共计 129,712,917.23 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	3,218,201.79	9,156,005.00
信用证		1,725,603.96
合计	3,218,201.79	10,881,608.96

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,387,580.83	100.00	169,379.04	5.00	3,218,201.79	11,363,503.96	100.00	481,895.00	4.24	10,881,608.96
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	3,387,580.83	100.00	169,379.04	5.00	3,218,201.79	9,637,900.00	84.81	481,895.00	5.00	9,156,005.00
信用证						1,725,603.96	15.19			1,725,603.96
合计	3,387,580.83	/	169,379.04	/	3,218,201.79	11,363,503.96	/	481,895.00	/	10,881,608.96

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	3,387,580.83	169,379.04	5.00
合计	3,387,580.83	169,379.04	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	481,895.00	-312,515.96			169,379.04
合计	481,895.00	-312,515.96			169,379.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	217,202,225.58
1 至 2 年	1,124,928.04
2 至 3 年	97,045.67
3 年以上	
3 至 4 年	5,746,405.82
4 至 5 年	1,672,930.04
5 年以上	10,664,953.64
合计	236,508,488.79

(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	15,546,458.52	6.57	15,546,458.52	100.00		15,620,018.88	5.92	15,546,458.52	99.53	73,560.36
其中:										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,589,511.99	4.90	11,589,511.99	100.00		11,663,072.35	4.42	11,589,511.99	99.37	73,560.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,956,946.53	1.67	3,956,946.53	100.00		3,956,946.53	1.50	3,956,946.53	100.00	
按组合计提坏账准备	220,962,030.27	93.43	13,970,392.25	6.32	206,991,638.02	248,100,157.14	94.08	15,285,376.66	6.16	232,814,780.48
其中:										
账龄组合	220,962,030.27	93.43	13,970,392.25	6.32	206,991,638.02	248,100,157.14	94.08	15,285,376.66	6.16	232,814,780.48
合计	236,508,488.79	/	29,516,850.77	/	206,991,638.02	263,720,176.02	/	30,831,835.18	/	232,888,340.84

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	2,389,298.21	2,389,298.21	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位二	2,036,545.22	2,036,545.22	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位三	4,995,723.55	4,995,723.55	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位四	2,167,945.01	2,167,945.01	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位五	1,254,411.07	1,254,411.07	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位六	1,024,003.90	1,024,003.90	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位七	1,013,810.00	1,013,810.00	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位八	362,534.40	362,534.40	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位九	296,317.50	296,317.50	100.00	进入强制执行阶段,收回可能性较小
单位十	5,869.66	5,869.66	100.00	金额较小,催收不经济
合计	15,546,458.52	15,546,458.52	100.00	/

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(含1年)	217,202,225.58	10,859,124.55	5.00
1-2年(含2年)	199,788.69	19,978.87	10.00
2-3年(含3年)	97,045.67	19,409.13	20.00
3-4年(含4年)	651,817.72	260,727.09	40.00
5年以上	2,811,152.61	2,811,152.61	100.00
合计	220,962,030.27	13,970,392.25	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	15,546,458.52					15,546,458.52
账龄组合	15,285,376.66	-1,314,984.41				13,970,392.25
合计	30,831,835.18	-1,314,984.41				29,516,850.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)
单位一	39,209,432.46	16.58
单位二	31,696,107.74	13.40
单位三	31,309,418.38	13.24
单位四	16,586,840.87	7.01
单位五	11,290,762.80	4.77
合计	130,092,562.25	55.01

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**6、 应收款项融资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	191,310,692.50	56,646,201.45
合计	191,310,692.50	56,646,201.45

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1 年以内	77,507,762.05	98.72	71,712,181.81	97.90
1 至 2 年	195,927.99	0.25	374,823.61	0.51
2 至 3 年	310,038.84	0.40	985,067.05	1.34
3 年以上	495,483.97	0.63	180,637.99	0.25
合计	78,509,212.85		73,252,710.46	

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：

主要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	与本公司关系	金额	款项性质
单位一	非关联方	13,769,536.38	预付材料款
单位二	非关联方	10,816,400.00	预付管道气款
单位三	非关联方	10,065,881.99	预付管道气款
单位四	非关联方	7,557,512.89	预付电费
单位五	非关联方	6,490,825.87	预付材料款
合计		48,700,157.13	

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,476,115.80	9,521,375.13
合计	9,476,115.80	9,521,375.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	2,101,762.63
1 至 2 年	95,366.52
2 至 3 年	1,377,586.53
3 年以上	
3 至 4 年	152,612.00
4 至 5 年	4,200,000.00
5 年以上	17,446,699.48
合计	25,374,027.16

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	744,647.40	327,761.77
往来款项	18,753,426.24	17,680,523.49
土地款	5,700,000.00	5,700,000.00
应收即征即退增值税款		1,115,937.81
保证金	175,953.52	382,953.52
合计	25,374,027.16	25,207,176.59

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,148,979.73		14,536,821.73	15,685,801.46
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	212,109.90			212,109.90
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,361,089.63		14,536,821.73	15,897,911.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	15,685,801.46	212,109.90				15,897,911.36
合计	15,685,801.46	212,109.90				15,897,911.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	贵金属租赁款	10,995,942.22	5年以上	43.34	10,995,942.22
单位二	应收土地款	4,200,000.00	4-5年	16.55	
单位三	受让债权	1,601,079.51	5年以上	6.31	1,101,079.51
单位四	应收土地款	1,500,000.00	5年以上	5.91	
单位五	应收货款	1,300,000.00	5年以上	5.12	1,300,000.00
合计	/	19,597,021.73	/	77.23	13,397,021.73

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	103,589,649.10	11,707,013.65	91,882,635.45	108,781,799.59	11,724,446.15	97,057,353.44
在产品						
库存商品	79,707,989.61	2,839,232.85	76,868,756.76	41,441,007.92	2,839,232.85	38,601,775.07
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	1,751,731.51		1,751,731.51	866,846.00		866,846.00
委托加工物资	19,847,933.88	10,013,699.95	9,834,233.93	19,847,933.88	10,013,699.95	9,834,233.93
合计	204,897,304.10	24,559,946.45	180,337,357.65	170,937,587.39	24,577,378.95	146,360,208.44

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,724,446.15			17,432.50		11,707,013.65
在产品						
库存商品	2,839,232.85					2,839,232.85
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	10,013,699.95					10,013,699.95
合计	24,577,378.95			17,432.50		24,559,946.45

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额	29,639,231.84	42,377,031.32
合计	29,639,231.84	42,377,031.32

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**适用 不适用**(2). 坏账准备计提情况**适用 不适用**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
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	17,152,268.16			2,233,489.73						19,385,757.89
凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司	9,775,063.71			-17,876.17						9,757,187.54
河南省投智慧能源有限公司		7,035,000.00								7,035,000.00
小计	26,927,331.87	7,035,000.00		2,215,613.56						36,177,945.43
合计	26,927,331.87	7,035,000.00		2,215,613.56						36,177,945.43

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	811,812,118.01	248,740,013.75
固定资产清理	157,668,469.33	156,692,703.57
合计	969,480,587.34	405,432,717.32

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	固定资产装修	管线设备	其他设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	237,414,230.52	731,909,266.47	23,310,641.55	39,310,737.58	14,526,815.31	125,098,688.39	19,392,725.76	1,190,963,105.58
2. 本期增加金额	179,004,862.96	420,939,341.93	438,761.06	51,776.29			640,868.15	601,075,610.39
（1）购置		10,713,235.50	438,761.06	51,776.29			640,868.15	11,844,641.00
（2）在建工程转入	179,004,862.96	410,226,106.43						589,230,969.39
（3）企业合并增加								
3. 本期减少金额	7,909,019.11	105,774,766.65	7,170,660.08	1,014,438.12			2,364,118.10	124,233,002.06
（1）处置或报废	7,909,019.11	105,774,766.65	7,170,660.08	1,014,438.12			2,364,118.10	124,233,002.06
4. 期末余额	408,510,074.37	1,047,073,841.75	16,578,742.53	38,348,075.75	14,526,815.31	125,098,688.39	17,669,475.81	1,667,805,713.91
二、累计折旧								
1. 期初余额	126,708,137.23	427,463,332.20	20,451,364.42	35,904,088.08	13,472,736.66	118,634,452.68	15,877,728.54	758,511,839.81
2. 本期增加金额	4,071,548.50	18,374,567.15	115,264.30	232,194.43	13,669.44	34,883.58	281,709.93	23,123,837.33
（1）计提	4,071,548.50	18,374,567.15	115,264.30	232,194.43	13,669.44	34,883.58	281,709.93	23,123,837.33
3. 本期减少金额	2,612,738.13	71,581,791.68	6,649,623.37	955,527.69			2,182,574.80	83,982,255.67
（1）处置或报废	2,612,738.13	71,581,791.68	6,649,623.37	955,527.69			2,182,574.80	83,982,255.67
4. 期末余额	128,166,947.60	374,256,107.67	13,917,005.35	35,180,754.82	13,486,406.10	118,669,336.26	13,976,863.67	697,653,421.47
三、减值准备								
1. 期初余额	70,556,520.85	112,457,857.18	51,311.39	179,742.05			465,820.55	183,711,252.02
2. 本期增加金额								
（1）计提								
3. 本期减少金额		25,278,002.42	49,737.72	2,677.45			40,660.00	25,371,077.59
（1）处置或报废		25,278,002.42	49,737.72	2,677.45			40,660.00	25,371,077.59
4. 期末余额	70,556,520.85	87,179,854.76	1,573.67	177,064.60			425,160.55	158,340,174.43
四、账面价值								
1. 期末账面价值	209,786,605.92	585,637,879.32	2,660,163.51	2,990,256.33	1,040,409.21	6,429,352.13	3,267,451.59	811,812,118.01
2. 期初账面价值	40,149,572.44	191,988,077.09	2,807,965.74	3,226,907.45	1,054,078.65	6,464,235.71	3,049,176.67	248,740,013.75

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	74,894,809.53	64,231,561.90	7,056,589.00	3,606,658.63	
运输设备	37,740.87	35,505.43		2,235.44	
电子设备	18,351,245.64	17,573,030.17	109.98	778,105.49	
其他设备	3,393,748.88	2,815,838.11	412,387.96	165,522.81	
合计	96,677,554.92	84,655,935.61	7,469,086.94	4,552,522.37	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	9,021,626.09
运输设备	2,169.94
电子设备	4,294.95
房屋建筑物	6,096,114.03
合计	15,124,205.01

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	11,152,594.22	受土地遗留问题影响，公司部分房屋建筑物仍未办妥产权证书
合计	11,152,594.22	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
处置房屋建筑物	47,944,841.36	42,648,560.38
处置机器设备	108,574,421.18	113,483,630.91
处置运输工具	705,428.16	189,498.01
处置电子设备	140,876.07	151,649.88
处置固定资产装修	50,753.09	50,753.09
处置其他设备	252,149.47	168,611.30
合计	157,668,469.33	156,692,703.57

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	171,132,628.33	553,020,790.22
工程物资	5,424,934.76	4,457,054.97
合计	176,557,563.09	557,477,845.19

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
CNG/LNG 联合加注站	12,313,674.95	2,186,286.39	10,127,388.56	12,314,219.21	2,186,286.39	10,127,932.82
50 万方天然气液化工厂	199,588,193.85	59,041,597.70	140,546,596.15	192,221,418.35	59,041,597.70	133,179,820.65
技改及其他项目	20,458,643.62		20,458,643.62	20,527,343.91		20,527,343.91
900t/d 光伏玻璃项目				389,185,692.84		389,185,692.84
合计	232,360,512.42	61,227,884.09	171,132,628.33	614,248,674.31	61,227,884.09	553,020,790.22

(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
900t/d 光伏玻璃项目	826,370,000.00	389,185,692.84	5,031,075.69	394,216,768.53				完工				自有资金及金融机构贷款
50 万方天然气液化工厂	272,279,000.00	192,221,418.35	7,366,775.50			199,588,193.85	73.30	在建				自有资金
合计	1,098,649,000.00	581,407,111.19	12,397,851.19	394,216,768.53		199,588,193.85	/	/				/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	4,597,020.91		4,597,020.91	1,667,817.37		1,667,817.37
专用设备	827,913.85		827,913.85	851,031.70		851,031.70
其他				1,938,205.90		1,938,205.90
合计	5,424,934.76		5,424,934.76	4,457,054.97		4,457,054.97

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

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	金蝶 EAS 管理系统	供应链管理 系统软件	信息化系统 虚拟化项目	客户关系管理(CRM)系统	专业版办公软件	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	213,728,774.24			2,512,825.44	220,000.00	493,910.67	559,223.30	59,482.76	217,574,216.41
2. 本期增加金额									
(1) 购置									
(2) 内部研发									
(3) 企业合并增加									
3. 本期减少金额									
(1) 处置									

4. 期末余额	213,728,774.24			2,512,825.44	220,000.00	493,910.67	559,223.30	59,482.76	217,574,216.41
二、累计摊销									
1. 期初余额	27,904,599.04			2,500,859.57	220,000.00	337,505.44	363,495.21	10,905.18	31,337,364.44
2. 本期增加金额	2,142,541.33			7,179.48		49,391.04	55,922.34	5,948.28	2,260,982.47
(1) 计提	2,142,541.33			7,179.48		49,391.04	55,922.34	5,948.28	2,260,982.47
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
4. 期末余额	30,047,140.37			2,508,039.05	220,000.00	386,896.48	419,417.55	16,853.46	33,598,346.91
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	183,681,633.87			4,786.39		107,014.19	139,805.75	42,629.30	183,975,869.50
2. 期初账面价值	185,824,175.20			11,965.87		156,405.23	195,728.09	48,577.58	186,236,851.97

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
财务共享研发项目	198,778.77	50,000.00						248,778.77

合计	198,778.77	50,000.00					248,778.77
----	------------	-----------	--	--	--	--	------------

28、商誉商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
安阳鼎燃气体有限公司	1,586,601.51					1,586,601.51
合计	1,586,601.51					1,586,601.51

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	12,159,928.89		1,358,262.24		10,801,666.65
合计	12,159,928.89		1,358,262.24		10,801,666.65

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,656,903.29	1,161,712.09	4,656,903.29	1,161,712.09
内部交易未实现利润	1,216,848.25	304,212.06	1,216,848.25	304,212.06
可抵扣亏损				
合计	5,873,751.54	1,465,924.15	5,873,751.54	1,465,924.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	506,507,992.84	506,507,992.84
可抵扣亏损		
合计	506,507,992.84	506,507,992.84

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
工程款及设备款	10,454,981.67		10,454,981.67	50,707,384.28		50,707,384.28
合计	10,454,981.67		10,454,981.67	50,707,384.28		50,707,384.28

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	116,288,170.07	64,784,133.63
合计	116,288,170.07	64,784,133.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	66,611,611.30	55,379,350.39
设备工程款	116,146,152.99	32,489,818.51
运输费	28,409,531.42	11,845,394.46
其他	7,445,174.44	7,211,246.74
合计	218,612,470.15	106,925,810.10

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	4,600,000.00	期末存在未商榷事项
单位二	4,066,484.08	期末存在未商榷事项
单位三	2,945,548.55	期末存在未商榷事项
合计	11,612,032.63	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
管道运输	20,418,857.24	32,317,942.54

光伏玻璃	2,775,374.61	8,682,061.68
天然气	6,113,758.54	3,129,250.04
其他	1,186,664.35	52,400.78
合计	30,494,654.74	44,181,655.04

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,100,723.65	73,902,214.78	74,226,829.72	3,776,108.71
二、离职后福利-设定提存计划	87,377.10	1,506,320.54	1,491,050.65	102,646.99
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,188,100.75	75,408,535.32	75,717,880.37	3,878,755.70

(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	3,036,105.81	64,294,156.26	64,557,094.18	2,773,167.89
二、职工福利费		1,008,571.95	1,008,571.95	
三、社会保险费	564,133.82	3,209,878.17	3,278,842.19	495,169.80
其中：医疗保险费	4,697.40	3,146,251.45	3,145,976.40	4,972.45
工伤保险费	381.98	62,803.22	62,337.92	847.28
生育保险费	559,054.44	823.50	70,527.87	489,350.07
四、住房公积金	110,667.42	4,708,066.00	4,700,779.00	117,954.42
五、工会经费和职工教育经费	389,816.60	681,542.40	681,542.40	389,816.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,100,723.65	73,902,214.78	74,226,829.72	3,776,108.71

(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	79,552.05	1,444,238.96	1,429,855.12	93,935.89
2、失业保险费	7,825.05	62,081.58	61,195.53	8,711.10
3、企业年金缴费				
合计	87,377.10	1,506,320.54	1,491,050.65	102,646.99

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	279,009.71	1,418,030.11
消费税		
营业税		
企业所得税	1,566,233.71	4,509,961.70
个人所得税	54,609.29	55,184.90
城市维护建设税		45,217.65
教育费附加、地方教育附加		32,298.17
房产税	1,005,149.39	752,470.13
土地使用税	1,704,142.03	1,501,160.28
印花税	204.80	26,261.54
环境保护税	23,381.69	57,592.86
合计	4,632,730.62	8,398,177.34

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,272,084.92	30,662,160.04
合计	28,272,084.92	30,662,160.04

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,551,934.22	3,292,118.22
往来款	22,393,569.22	24,466,550.29
其他	3,326,581.48	2,903,491.53
合计	28,272,084.92	30,662,160.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

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	10,296,450.01	20,059,888.89
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
合计	10,296,450.01	20,059,888.89

44、其他流动负债

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		
信用借款	180,000,000.00	180,000,000.00
合计	180,000,000.00	180,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

□适用 √不适用

48、 长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□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	50,923,682.13		42,300.00	50,881,382.13	与资产相关
合计	50,923,682.13		42,300.00	50,881,382.13	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
光伏玻璃项目财政贴息	200,000.00					200,000.00	与资产相关
光伏玻璃减反膜技术产业化	2,142,857.13					2,142,857.13	与资产相关
钠钙硅超薄基板项目	2,550,000.00					2,550,000.00	与资产相关
基础设施配套费减免	94,025.00					94,025.00	与资产相关
光伏玻璃减反膜技术财政贴息	375,000.00					375,000.00	与资产相关
超薄玻璃项目财政贴息	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
阀室改造项目	253,800.00			42,300.00		211,500.00	与资产相关
50万方/日 LNG 液化工厂项目	40,000,000.00					40,000,000.00	与资产相关
光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴	3,808,000.00					3,808,000.00	与资产相关
合计	50,923,682.13			42,300.00		50,881,382.13	

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,870,273,797.02			2,870,273,797.02
其他资本公积	11,083,000.00			11,083,000.00
合计	2,881,356,797.02			2,881,356,797.02

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,029,188.44	1,263,138.53	1,012,867.98	5,279,458.99
合计	5,029,188.44	1,263,138.53	1,012,867.98	5,279,458.99

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

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	-2,543,664,363.41	-2,563,551,407.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,543,664,363.41	-2,563,551,407.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,661,480.14	19,887,043.96
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	-2,510,002,883.27	-2,543,664,363.41

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	1,007,157,942.36	878,080,868.59	921,387,672.87	860,961,618.36
其他业务	38,377,134.95	35,882,128.75	21,891,375.12	22,105,123.44
合计	1,045,535,077.31	913,962,997.34	943,279,047.99	883,066,741.80

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	430,154.80	914,147.78
教育费附加	309,217.31	653,958.16

资源税		
房产税	2,011,684.73	1,506,553.54
土地使用税	4,000,319.71	3,013,565.06
车船使用税	5,702.40	7,562.40
印花税	707,278.96	506,382.40
环境保护税		109,392.24
合计	7,464,357.91	6,711,561.58

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
运费	22,836,604.59	20,144,033.17
工资	4,342,889.27	4,851,771.93
差旅费	353,597.57	628,938.81
物料消耗	598,094.15	950,341.59
装卸费	159,784.66	181,809.12
广告宣传费	52,178.58	277,685.64
业务招待费	160,884.99	238,625.35
租赁费	144,910.83	226,021.06
折旧费	843,993.68	1,064,705.33
办公费	155,992.88	148,384.06
修理费	48,952.02	30,938.45
通讯费	28,463.81	34,488.00
销售佣金及手续费	3,724,402.17	3,214,417.85
其他	960,444.87	1,174,337.83
合计	34,411,194.07	33,166,498.19

其他说明：

其他项中包含劳动保护费、福利费、低值易耗品费、销售人员所报杂项费等。

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
工资福利费	18,018,231.49	17,185,041.42
停炉停线费用	10,227,571.27	8,722,865.50
劳动保险费	2,347,259.33	3,234,979.91
业务招待费	188,908.75	425,120.13
中介机构费及咨询服务费	1,222,493.91	2,003,089.36
折旧费	1,621,808.47	879,610.90
差旅费	243,723.59	466,705.19
物料消耗	182,630.03	722,203.40
无形资产摊销	3,230,149.12	2,276,542.42
保险费	148,608.76	365,144.42
维修费	215,449.14	361,799.48
水电费	1,287,244.75	1,013,442.56
环境保护及安全费	1,294,132.94	599,071.06

董事会费	56,026.00	44,296.43
装卸费	330,419.27	364,946.85
办公费	137,146.96	106,917.96
电话费	283,428.42	265,468.95
租赁费	835,691.97	659,834.71
其他	1,609,918.19	915,102.64
合计	43,480,842.36	40,612,183.29

其他说明：

其他项中包括会议费、技术服务费、专利费、广告宣传费、管理人员所报杂项费等。

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	3,271,538.17	13,266.65
人工支出	2,751,095.49	298,343.13
动力费用	545,185.49	16,181.70
折旧费用	122,115.48	43,838.41
其他	8,338.79	
合计	6,698,273.42	371,629.89

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	4,718,616.67	1,218,000.00
减：利息收入	-1,175,328.69	-880,410.61
汇兑损益	-2,875,972.23	-354,644.15
银行手续费	264,052.99	258,455.82
其他	202,237.31	-2,338.88
合计	1,133,606.05	239,062.18

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出口信用保险补贴		621,600.00
知识产权奖		90,000.00
安阳市失业保险管理中心稳岗补贴	539,182.92	
省级外经贸发展专项资金	300,000.00	
博士后经费	50,000.00	
阀室改造工程技改基金	42,300.00	42,300.00
缴纳增值税税收返还款	1,376,916.94	467,245.47
工业结构调整奖补资金	360,000.00	
光伏玻璃一期项目财政贴息		400,000.00
光伏玻璃减返膜技术产业化		357,142.86
基础设施配套费减免		22,566.00
光伏玻璃减反膜技术财政贴息		62,500.00

光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴		357,000.00
代扣个人所得税手续费返还	11,982.54	
合计	2,680,382.40	2,420,354.33

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,215,613.56	-5,733,067.63
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	2,215,613.56	-5,733,067.63

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
其他应收款坏账损失	-212,109.90	-66,087.59
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收票据坏账损失	312,515.96	
应收账款坏账损失	1,314,984.41	2,136,644.78
预付账款坏账损失	-736,196.13	2,629,372.77
合计	679,194.34	4,699,929.96

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常
----	-------	-------	---------

			性损益的金额
非流动资产处置利得合计	13,876.65		13,876.65
其中：固定资产处置利得	13,876.65		13,876.65
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	1,661.00	9,942.24	1,661.00
收到剩余安玻公司破产职工安置费		52,338,052.16	
其他	71,721.53		71,721.53
合计	87,259.18	52,347,994.40	87,259.18

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	11,265.54		11,265.54
其中：固定资产处置损失	11,265.54		11,265.54
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	550.00		550.00
罚款支出	92.00		92.00
其他	16,748.24	243,975.93	16,748.24
合计	28,655.78	243,975.93	28,655.78

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	7,597,873.04	8,774,252.29
递延所得税费用		
合计	7,597,873.04	8,774,252.29

(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	44,017,599.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,004,399.97

子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-3,406,526.93
所得税费用	7,597,873.04

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金	682,480.00	621,000.00
其他	16,127,151.34	69,926,730.09
合计	16,809,631.34	70,547,730.09

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退投标保证金	469,114.00	702,600.00
公司经费	13,218,888.69	31,702,198.68
职工借备用金	1,995,860.49	2,027,090.47
合计	15,683,863.18	34,431,889.15

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	40,743,416.52	42,261,220.90
合计	40,743,416.52	42,261,220.90

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	39,597,880.96	21,711,826.11

合计	39,597,880.96	21,711,826.11
----	---------------	---------------

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	36,419,726.82	23,828,353.90
加：资产减值准备		
信用减值损失	-679,194.34	-4,699,929.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,123,837.33	23,102,147.55
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,231,238.35	2,276,542.42
长期待摊费用摊销	293,643.21	269,704.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	11,265.54	
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）	3,348,025.59	687,286.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,215,613.56	5,733,067.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-96.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-55,044,866.40	8,711,278.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-176,878,825.24	18,823,705.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	119,754,442.29	-27,914,050.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-48,636,320.41	50,818,009.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	180,204,269.22	166,042,359.15
减：现金的期初余额	285,379,943.72	263,258,854.64
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	-105,175,674.50	-97,216,495.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	180,204,269.22	285,379,943.72
其中：库存现金	189,792.35	105,513.91
可随时用于支付的银行存款	79,521,346.10	285,080,437.02
可随时用于支付的其他货币资金	100,493,130.77	193,992.79
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	180,204,269.22	285,379,943.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	129,712,917.23	银行承兑汇票保证金、履约保证金、定期存款
应收票据	26,660,441.75	银行承兑汇票质押给银行
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	156,373,358.98	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,010,906.17	7.0795	14,236,210.23
欧元	7,682.22	7.9610	61,158.15
港币			
加拿大元	25.00	5.1844	129.61
英镑	0.63	8.7143	5.49
应收账款	-	-	
其中：美元	5,543,927.58	7.0795	39,248,235.30
欧元			
港币			
日元	7,777,500.00	0.0658	511,821.72

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
阀室改造工程技改基金	253,800.00	递延收益	42,300.00
缴纳增值税税收返还款	1,376,916.94	其他收益	1,376,916.94
光伏玻璃一期项目财政贴息	200,000.00	递延收益	
光伏玻璃减返膜技术产业化	2,142,857.13	递延收益	
钠钙硅超薄基板项目	2,550,000.00	递延收益	
超薄玻璃项目财政贴息	94,025.00	递延收益	
基础设施配套费减免	375,000.00	递延收益	
光伏玻璃减反膜技术财政贴息	1,500,000.00	递延收益	
50 万方 LNG 技术改造专项扶持资金	40,000,000.00	递延收益	
光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴	3,808,000.00	递延收益	
安阳市失业保险管理中心稳岗补贴	539,182.92	其他收益	539,182.92
省级外经贸发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
工业结构调整奖补资金	360,000.00	其他收益	360,000.00
博士后经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
代扣个人所得税手续费返还	11,982.54	其他收益	11,982.54
合计	53,561,764.53		2,680,382.40

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
河南安彩能源股份有限公司	河南安阳	河南省安阳市高新技术产业开发区创业中心	燃气经营	88.17		投资设立
河南安彩燃气有限责任公司	河南安阳	河南省安阳市高新技术产业开发区创业中心	燃气经营	100.00		投资设立
河南安彩光伏新材料有限公司	河南安阳	河南省安阳市龙安区龙康大道中段安阳市产业集聚区办公楼 212-1 号	光伏玻璃	100.00		投资设立
安阳鼎燃气体有限公司	河南安阳	安阳市龙安区安彩大道与烟厂路交叉口西南角	燃气经营		58.95	非同一控制下企业合并
河南安华新能源有限公司	河南安阳	郑州市郑东新区商都路与康平路交叉口佳田国际广场 18 楼 1 号	燃气经营		60.00	投资设立
汤阴县安彩新能源有限责任公司	河南安阳	汤阴县韩庄镇大云村	燃气经营		100.00	投资设立
安阳县安彩燃气销售有限责任公司	河南安阳	安阳县水冶镇大白线与安林路交叉口路西	燃气经营		80.00	投资设立
淇县安彩天然气销售有限公司	河南安阳	淇县北阳镇南阳村 107 国道东侧	燃气经营		60.00	投资设立
鹤壁安彩中联天然气销售有限公司	河南鹤壁	鹤壁市鹤山区姬家山产业园区 S302 与快速通道交叉口	燃气经营		60.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
河南安彩能源股份有限公司	11.83	2,858,759.48		23,635,367.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河南安彩能源股份有限公司	311,201,969.30	80,520,731.39	391,722,700.69	68,929,085.46	1,609,149.65	70,538,235.11	285,484,738.37	77,002,595.47	362,487,333.84	63,853,634.47	1,786,706.05	65,640,340.52

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河南安彩能源股份有限公司	541,697,267.93	23,865,212.85	23,865,212.85	-168,810,366.37	557,204,722.50	28,120,854.35	28,120,854.35	-26,137,280.05

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益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	河南驻马店	河南驻马店	超薄玻璃	20.00		权益法核算
凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司	河南安阳	河南安阳	硼硅药用玻璃	33.33		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(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	凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司	河南省海川电子玻璃有限公司	凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司
流动资产	92,518,072.81	24,695,307.18	61,924,584.40	27,869,258.20
非流动资产	250,242,130.18	4,583,213.45	262,748,684.23	5,295,726.82
资产合计	342,760,202.99	29,278,520.63	324,673,268.63	33,164,985.02
流动负债	28,168,187.38	6,963.39	23,358,673.40	3,839,793.90
非流动负债	276,000,000.00		276,000,000.00	
负债合计	304,168,187.38	6,963.39	299,358,673.40	3,839,793.90
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	38,592,015.61	29,271,557.24	25,314,595.23	29,325,191.12
按持股比例计算的净资产份	7,718,403.12	9,757,185.75	5,062,919.05	9,775,063.71

额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	86,819,741.55		51,435,007.79	
净利润	11,167,448.70	-53,633.88	-28,665,338.15	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	11,167,448.70	-53,633.88	-28,665,338.15	
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

(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 不适用适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付票据及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进

行的。

(一) 风险管理目标和政策

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

1、市场风险

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

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

(1) 外汇风险

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

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

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

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

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

项目	利率变动	对利润的影响	对股东权益的影响
计息负债	增加 1%	233,333.33	233,333.33
计息负债	减少 1%	-233,333.33	-233,333.33

2、信用风险

2020 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已发生单项减值的金融资产的分析

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

(2) 信用集中风险的分析

资产负债表日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 55.01%源于余额前五名客户（详见本附注七、5）。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

3、流动风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

于 2020 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

项目	合计	1 年以内	1-3 年	1-3 年
应付票据	116,288,170.07	116,288,170.07		
一年内到期的非流动负债	10,296,450.01	10,296,450.01		
长期借款	180,000,000.00		80,000,000.00	100,000,000.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			191,310,692.50	191,310,692.50
持续以公允价值计量的资产总额			191,310,692.50	191,310,692.50
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
河南投资集团有限公司	河南郑州	投资管理项目建设的投资等	1,200,000.00	47.26	47.26

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

本企业子公司的情况详见附注九、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营企业和联营企业中的权益

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

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
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	母公司的全资子公司
河南省立安实业有限责任公司	母公司的全资子公司
河南豫能能源科技有限公司	母公司的全资子公司

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	购买商品	1,171,684.40	1,419,176.65
河南省立安实业有限责任公司	购买商品		88,020.18
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	购买商品		22,466,336.35

河南豫能能源科技有限公司	购买商品	30,285,124.15	
合计		31,456,808.55	23,973,533.18

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
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	动力供应和综合服务	61,485,085.58	71,258,518.25
合计		61,485,085.58	71,258,518.25

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

单位：元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
河南省同力水泥有限公司、新乡平原同力水泥有限责任公司、三门峡腾跃同力水泥有限公司	河南安彩高科股份有限公司	其他资产托管	2020年1月1日	2020年12月31日	根据托管公司业绩	

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	设备租赁	175,310.46	198,100.80
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	仓库租赁	203,577.24	221,899.20
合计		378,887.70	420,000.00

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

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河南安彩光伏新材料有限公司	200,000,000.00	2019-12-30	2024-12-29	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
河南安彩高科股份有限公司	河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	31,696,107.74	1,584,805.39	36,194,919.33	1,809,745.97
合计		31,696,107.74	1,584,805.39	36,194,919.33	1,809,745.97

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	210,964,594.34
1至2年	1,124,928.04
2至3年	97,045.67
3年以上	
3至4年	5,746,405.82
4至5年	1,672,930.04
5年以上	10,664,953.64
合计	230,270,857.55

(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	15,546,458.52	6.75	15,546,458.52			15,620,018.88	6.18	15,546,458.52	99.53	73,560.36
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,589,511.99	5.03	11,589,511.99	100.00		11,663,072.35	4.61	11,589,511.99	99.37	73,560.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,956,946.53	1.72	3,956,946.53	100.00		3,956,946.53	1.57	3,956,946.53	100.00	
按组合计提坏账准备	214,896,452.67	93.25	13,659,497.42	6.36	201,236,955.25	237,150,683.75	93.82	14,736,876.16	6.21	222,413,807.59

其中：											
账龄组合	214,724,399.03	93.18	13,659,497.42	6.36	201,064,901.61	237,130,149.16	93.81	14,736,876.16	6.21	222,393,273.00	
合并范围内关联方组合	172,053.64	0.07			172,053.64	20,534.59	0.01			20,534.59	
合计	230,442,911.19	/	29,205,955.94	/	201,236,955.25	252,770,702.63	/	30,283,334.68	/	222,487,367.95	

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
单位一	2,389,298.21	2,389,298.21	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位二	2,036,545.22	2,036,545.22	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位三	4,995,723.55	4,995,723.55	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位四	2,167,945.01	2,167,945.01	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位五	1,254,411.07	1,254,411.07	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位六	1,013,810.00	1,013,810.00	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位七	362,534.40	362,534.40	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位八	296,317.50	296,317.50	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
单位九	5,869.66	5,869.66	100.00	金额较小，催收不经济
单位十	1,024,003.90	1,024,003.90	100.00	进入强制执行阶段，收回可能性较小
合计	15,546,458.52	15,546,458.52		/

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	210,964,594.34	10,548,229.72	5.00
1至2年	199,788.69	19,978.87	10.00
2至3年	97,045.67	19,409.13	20.00
3至4年	651,817.72	260,727.09	40.00
4至5年			
5年以上	2,811,152.61	2,811,152.61	100.00
合计	214,724,399.03	13,659,497.42	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	15,546,458.52					15,546,458.52
账龄组合	14,736,876.16	1,077,378.74				13,659,497.42

合计	30,283,334.68	1,077,378.74				29,205,955.94
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	账龄	款项的性质
单位一	39,209,432.46	17.03	1年以内	货款
单位二	31,696,107.74	13.76	1年以内	货款
单位三	31,309,418.38	13.60	1年以内	货款
单位四	16,586,840.87	7.20	1年以内	货款
单位五	11,290,762.80	4.90	1年以内	货款
合计	130,092,562.25	56.50		

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,617,008.83	6,479,295.19
合计	6,617,008.83	6,479,295.19

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	751,579.69
1 至 2 年	10,413.00
2 至 3 年	1,377,586.53
3 年以上	
3 至 4 年	152,612.00
4 至 5 年	4,200,000.00
5 年以上	15,094,399.48
合计	21,586,590.70

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	339,580.13	270,540.26
往来款项	17,047,010.57	16,815,382.94
土地款	4,200,000.00	4,200,000.00
合计	21,586,590.70	21,285,923.20

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,109,606.28		13,697,021.73	14,806,628.01
2020年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	162,953.86			162,953.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,272,560.14		13,697,021.73	14,969,581.87

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	14,806,628.01	162,953.86				14,969,581.87
坏账准备						
合计	14,806,628.01	162,953.86				14,969,581.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	贵金属租赁款	10,995,942.22	5年以上	50.94	10,995,942.22
单位二	应收土地款	4,200,000.00	4-5年	19.46	
单位三	受让债权	1,601,079.51	5年以上	7.42	1,101,079.51
单位四	应收货款	1,300,000.00	5年以上	6.02	1,300,000.00
单位五	案件受理费	1,290,609.58	1年以内、1-2年	5.98	128,810.96
合计	/	19,387,631.31	/	89.82	13,525,832.69

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	515,184,000.00	28,800,000.00	486,384,000.00	515,184,000.00	28,800,000.00	486,384,000.00
对联营、合营企业投资	36,177,945.43		36,177,945.43	26,927,331.87		26,927,331.87
合计	551,361,945.43	28,800,000.00	522,561,945.43	542,111,331.87	28,800,000.00	513,311,331.87

(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		
北京安彩星通科技有限公司	28,800,000.00			28,800,000.00		
河南安彩光伏新材料有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
河南安彩燃气有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	515,184,000.00			515,184,000.00		

(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	17,152,268.16			2,233,489.73						19,385,757.89	
凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司	9,775,063.71			-17,876.17						9,757,187.54	
河南省投智慧能源有限公司		7,035,000.00								7,035,000.00	
小计	26,927,331.87	7,035,000.00		2,215,613.56						36,177,945.43	
合计	26,927,331.87	7,035,000.00		2,215,613.56						36,177,945.43	

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	451,080,736.24	381,251,566.39	351,524,162.34	333,742,718.64
其他业务	37,328,335.86	34,849,120.43	21,891,375.12	22,105,123.44
合计	488,409,072.10	416,100,686.82	373,415,537.46	355,847,842.08

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	2,215,613.56	-5,733,067.63
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	2,215,613.56	-5,733,067.63

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,611.11	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,680,382.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,992.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-441,348.28	
少数股东权益影响额	-156,545.78	
合计	2,141,091.74	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.09	0.0390	0.0390
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.96	0.0365	0.0365

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	(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。

董事长：何毅敏

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用