

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 2019 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人何毅敏、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

截止2019年12月31日，公司尚未弥补完以前年度亏损，因此2019年度不分配股利。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的经营风险、政策风险、环保风险等，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险及对策部分的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	32
第七节	优先股相关情况.....	36
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	37
第九节	公司治理.....	43
第十节	公司债券相关情况.....	45
第十一节	财务报告.....	46
第十二节	备查文件目录.....	145

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31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
富鼎电子	指	富鼎电子科技（嘉善）有限公司
郑州投控	指	郑州投资控股有限公司
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
中来安彩	指	安阳中来安彩光伏科技有限公司
省投智慧能源	指	河南省投智慧能源有限公司
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
鹤淇发电	指	鹤壁鹤淇发电有限责任公司
国金证券	指	国金证券股份有限公司
中原证券	指	中原证券股份有限公司
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

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	安阳市中州路南段河南安彩高科股份有限公司

五、公司股票简况

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

六、其他相关资料

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
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司；中原证券股份有限公司
	办公地址	成都市青羊区东城根上街 95 号；郑州市郑东新区商务外环路 10 号
	签字的保荐代表人姓名	舒柏晔、胡洪波；牛柯、王旭东
	持续督导的期间	2015 年 12 月至募集资金使用完毕

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	2,016,359,407.05	2,133,931,250.35	-5.51	1,983,925,945.07
归属于上市公司股东的净利润	19,887,043.96	-332,575,958.29	不适用	9,076,621.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-69,231,065.38	-315,266,670.47	不适用	-2,598,813.90
经营活动产生的现金流量净额	157,174,280.69	100,305,197.72	56.70	66,570,165.63

	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,593,765,722.01	1,573,208,340.42	1.31	1,905,125,649.05
总资产	2,130,235,358.22	1,973,053,661.61	7.97	2,327,987,185.51

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.0230	-0.3854	不适用	0.0105
稀释每股收益(元/股)	0.0230	-0.3854	不适用	0.0105
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0802	-0.3653	不适用	-0.0030
加权平均净资产收益率(%)	1.26	-19.13	不适用	0.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-4.37	-18.13	不适用	-0.14

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

十三、境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	558,597,524.37	384,681,523.62	411,295,800.96	661,784,558.10
归属于上市公司股东的净利润	-25,999,988.56	46,415,611.82	6,636,317.24	-7,164,896.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-27,238,713.28	-6,692,372.72	-5,646,122.60	-29,653,856.78
经营活动产生的现金流量净额	180,292.44	50,637,717.07	-32,730,225.19	139,086,496.37

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-59,203.71		-130,868.67	-75,073.35
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	34,570,197.72		3,027,168.26	4,888,917.72
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			6,000.00	62,659.87
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			-20,096,050.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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减值准备转回	73,560.36			322.43
对外委托贷款取得的损益	2,716,735.47		9,803.29	62,970.56
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				6,718,295.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,847,884.02		-51,223.99	8,013.36
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	-5,964.52		-13,435.77	4,436.50
所得税影响额	-25,100.00		-60,680.32	4,892.94
合计	89,118,109.34		-17,309,287.82	11,675,435.65

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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，并开展压缩天然气（CNG）和液化天然气（LNG）生产、销售和购销业务。

（一）主要业务情况及经营模式

1. 光伏玻璃业务

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，公司主要运营 250t/d 光伏玻璃生产线（2019 年 12 月窑炉停止运行）及全资子公司安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃生产线（2019 年 7 月窑炉点火）。900t/d 光伏玻璃项目可年产光伏玻璃深加工成品 3,000 万 m² 以上。

公司（及全资子公司）光伏玻璃产品主要原材料和动力能源为石英砂、纯碱和天然气、电，公司（及全资子公司）具备太阳能光伏玻璃原片、钢化片、镀膜片全产品链的生产能力，主要销售太阳能光伏镀膜玻璃，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 m³/年，沿线建设有 10 座天然气阀室及 8 座天然气分输站，业务范围覆盖沿线 4 市 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（含在建站点）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，公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位详见“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

报告期内，公司结合退城进园工作进展，于 2019 年 12 月份停止运行光伏玻璃一厂 250t/d 窑炉。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 900 t/d 光伏玻璃项目于 2019 年 7 月窑炉点火，目前已稳定运营。具体内容详见公司于 2019 年 1 月 17 日、7 月 30 日、12 月 19 日、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。

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 9 件实用新型专利和 1 件发明专利获得授权。公司拥有有效授权专利共计 93 件，其中包括发明专利 24 件，公司拥有的有效专利授权中有一项专利为公司与已转让给控股股东关联方的安彩太阳能公司共同拥有。公司目前依靠自身能力，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。现有光伏玻璃行业专利 30 多件，涵盖了光伏玻璃窑炉熔制工艺技术、光伏玻璃镀膜液制备、压延辊关键设备生产制作与多种光伏玻璃花型等专有技术。

（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，造就了一批能吃苦、能战斗、乐于奉献、敬业担当、技术水平较高的人才队伍，技术专业齐全，技术队伍稳定，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 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，安彩高科广大干部员工紧紧围绕“迁建升级、平稳过渡”总体工作思路，深入贯彻高质量发展理念，统一思想，稳定经营，统筹推进迁建工作，防范化解安全、环保、经营等风险，较好完成各项工作任务。本报告期，公司实现营业收入 20.16 亿元，归属于上市公司股东的净利润 1,988.70 万元。公司主营业务行业状况及经营情况分析如下：

1. 光伏玻璃业务

2019 年，随着国家发改委、国家能源局发布《关于完善光伏发电上网电价机制有关问题的通知》《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，确定了 2019 年的光伏电价标准，明确对光伏平价上网项目的要求和支持措施、要求积极推进平价上网项目建设，严格规范补贴项目竞争配置，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目等一系列措施，有效推动光伏产业健康有序、高质量发展。

根据国家能源局数据显示，2019 年全国新增光伏发电装机 30.11GW，同比下降 31.6%，其中集中式光伏发电新增装机 17.91GW，同比减少 22.9%；分布式光伏发电新增装机 12.2GW，同比增长 41.3%。

海外市场方面。光伏材料及组件价格下降、欧盟取消光伏产品“双反”、美国投资税收减免下调及 201 条款对双面组件豁免、中东和东南亚等新兴市场发展迅速，海外光伏市场需求快速增长。中国光伏行业协会数据显示，2019 年光伏组件出口额 173.1 亿美元，较 2018 年提高 33%，新增装机超 GW 的市场数量不断增加，达到 16 个以上。根据 IEA-PVPS 数据显示，2019 年全球新增装机容量达到 121GW，其中国际市场新增装机容量超预期，主要是因为 2019 年组件价格大幅下降刺激国际市场，欧洲市场的全面放开以及欠发达国家和地区对电力的需求增加。

据卓创资讯统计，截至 2019 年 12 月底，国内超白压延玻璃在产基地 27 个，窑炉 44 个，生产线 152 条，日熔量在 25,360 吨，环比增加 3.81%，同比增加 21.40%。



报告期内，公司光伏玻璃业务整体销售收入 59,083 万元，较去年同期下降 29.03%，原因为公司正在开展退城进园工作，2018 年 11 月关停了一台 500t/d 窑炉，本报告期运营的 250t/d 窑炉也于 2019 年 12 月关停，光伏玻璃产能下降。在保证现有日常生产经营稳定运行的同时，公司积极推进全资子公司安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃项目建设。经过公司全体干部员工共同努力，努力克服环保管控趋严、工期紧、任务重等困难，900t/d 光伏玻璃退城进园项目于 2019 年 7 月份点火烤窑，其后顺利完成设备联合调试和试生产。截止目前，900t/d 光伏玻璃原片及后加工生产线已稳定生产。较原有两台已关停光伏玻璃生产线，900t/d 光伏玻璃项目生产能力得以提升、产品结构进一步优化、能耗有效降低。根据卓创资讯公布的最新光伏玻璃产能数据，900t/d 光伏玻璃项目产能规模位居国内第八位。经过公司在光伏玻璃行业多年的经营和积累，凭借良好的信誉和过硬的产品质量，赢得了客户信任，行业多家国内外一流组件企业成为公司稳定的客户。公

司注重海外市场维护，光伏玻璃产品海外销售收入 33,325 万元，约占光伏玻璃产品销售收入的 56.40%。

但受产业规模、地域等因素影响，公司光伏玻璃经营效果较同行优秀企业相比存在差距。公司将强化细节管理，通过管理和技术创新不断提高生产效率、降低生产成本，提升光伏玻璃业务盈利能力。

2. 天然气业务

受宏观经济下行压力加大和北方地区煤改气力度趋弱等因素影响，2019 年中国天然气消费增长稳中趋缓，扩张速度放慢。国家发改委数据显示，2019 年，全国天然气表观消费量 3,067 亿 m³，同比增长 9.4%，较 2018 年同期增速下降 8.7 个百分点；天然气产量 1,777 亿 m³，同比增长 11.5%，国内天然气产量保持了相对较高水平；进口天然气 1,322 亿 m³，同比增长 6.5%。随着我国天然气消费市场的不断成熟，未来工业燃料、城市燃气、发电用气将呈现“三足鼎立”局面。

(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。

“放开两端，管住中间”是天然气市场发展的必然趋势，国家管网公司的成立预示着上游燃气市场的放开、燃气终端需求及管网投资建设潜力的增长，对兼具燃气销售及管输市场的地方性燃气企业而言，是新的发展机遇。安彩能源作为地方性管输企业，将结合宏观及自身行业数据，对未来燃气市场及格局进行分析研究，在上下游市场竞争环节逐渐放开、价格机制愈加趋于灵活的市场环境中精准定位，力求为公司规避经营风险的同时寻找到新的发展机遇。

报告期内，随着环保督查力度的持续加大，各地政府持续推进煤改气工作，豫北支线辐射区域均处于国家环保治理重点“2+26”城市范围之内，安彩能源以中石油气源稳定供应为依托，加强与下游多气源用户合作交流，提升服务能力，促进用户提升公司气源占比，推动总用气量的提升。在中石油推行“严控存量、促进增量、一户一价”量价营销策略的前提下，安彩能源加强对气源单位稳定性及供应能力的分析研判，不断完善已建立的多元化供气模式，优化气源结构，通过与上游气源单位签订增量气源采购协议增强气源保供能力，缓解冬季气源紧张局面，为客户提供稳定优质的气源保障。本报告期，管道天然气销量保持稳定，实现销量 6.17 亿 m³。

(2) LNG 和 CNG

2019 年国内 LNG 价格整体走势相对平稳，全年价格维持低位波动。上海石油天然气交易中心发布的全国 LNG 出厂价格指数显示，2019 年国内 LNG 出厂均价为 3,838 元/吨，同比下降 12.6%。随着价格走低、较其他替代燃料经济性提升，LNG 终端需求出现较大提升。

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；在站点运营方面，全面推进阿米巴管理，考核实施“一站一策”，对站长、员工差异化考核，有效提升员工工作积极性。本报告期，LNG 销量较上年同比增长约 145%。在安阳及周边地区，公司 LNG 销量占比约 50%。

公司 CNG 产品主要供应市区及周边地区。2019 年豫北地区电动环保出租车、公交车替代接近尾声，CNG 整体需求趋稳。依靠西气东输豫北支线优质、稳定的气源供应和站点良好的服务质量，公司 CNG 业务在周边地区享有良好口碑，CNG 销量保持稳定。

本报告期，公司天然气业务整体销售收入 137,869 万元，较上年同期增长 8.93%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入 201,635.94 万元，同比下降 5.51%；实现归属于母公司净利润 1,988.70 万元；扣除非经常性损益后实现归属于母公司的净利润-6,923.11 万元；每股净利润 0.0230 元，扣除非经常性损益后每股净利润 -0.0802 元。

截止报告期末，公司总资产 213,023.54 万元，同比增加 7.97%；归属于母公司股东权益 159,376.57 万元，同比增加 1.31%；加权平均净资产收益率 1.26%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	2,016,359,407.05	2,133,931,250.35	-5.51
营业成本	1,840,960,217.03	1,999,099,532.45	-7.91
销售费用	74,568,368.49	98,329,511.73	-24.16
管理费用	83,281,365.20	88,606,396.45	-6.01
研发费用	748,369.60	712,800.93	4.99
财务费用	-536,032.25	-10,129,317.24	不适用
经营活动产生的现金流量净额	157,174,280.69	100,305,197.72	56.70
投资活动产生的现金流量净额	-218,137,774.99	-78,072,509.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	84,913,066.48	60,683,514.44	39.93

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

详见下面内容。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
天然气、管道运输	1,378,693,163.63	1,277,051,148.87	7.37	8.93	7.16	增加 1.52 个百分点
光伏玻璃	590,832,688.39	526,054,141.88	10.96	-29.03	-32.07	增加 3.98 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,636,273,540.97	1,514,387,600.30	7.45	-3.37	-6.72	增加 3.33 个百分点
国外	333,252,311.05	288,717,690.45	13.36	-17.69	-15.7	减少 2.04 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减(%)	库存量 比上年 增减(%)
天然气、管道运输-CNG	万 m ³	1,601.23	1,601.23		15.69	15.69	
天然气、管道运输-LNG	吨	79,773.60	79,773.60		145.98	145.98	
天然气、管道运输-管道天然气	万 m ³	61,680.00	61,680.00		1.04	1.04	
光伏玻璃	万 m ²	2,358.53	2,510.25	106.30	-31.56	-30.15	-15.93

公司 LNG 业务积极开拓下游客户，销量实现较大幅度增长。

(3). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本 构成 项目	本期金额	本期占 总成本 比例(%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金额较 上年同期变 动比例(%)	情况 说明
天然 气、管 道运输	营业 成本	1,277,051,148.87	69.37	1,191,698,193.18	59.61	7.16	天然气业务 销量同比增加
光伏玻 璃	营业 成本	526,054,141.88	28.57	774,368,023.23	38.74	-32.07	光伏玻璃在 产产能减少， 产销量同比 下降 30 左右

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 75,196.7 万元，占年度销售总额 37%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 13,939.36 万元，占年度销售总额 7%。

前五名供应商采购额 113,612.69 万元，占年度采购总额 60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

公司费用变动情况详见第十一节财务报告中七、54-57 相关内容。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	748,369.60
本期资本化研发投入	198,778.77
研发投入合计	947,148.37
研发投入总额占营业收入比例(%)	0.05
公司研发人员的数量	63
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	2.87
研发投入资本化的比重(%)	20.99

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

(1)经营活动产生的现金流量净额同比增加的原因是报告期收到安玻公司破产管理人支付的剩余债权款项,上期无。

(2)投资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是报告期购建固定资产等现金流出较上年同期增加。

(3)筹资活动产生的现金流量净额同比增加的主要原因是报告期本期增加贷款资金流入,且偿债资金流出较上年同期减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本报告期,公司收到河南安阳彩色显像管玻壳有限公司破产管理人支付的剩余申报债权5,227.11万元。依据相关规定,该笔款项计入公司本年度损益,该事项不具有持续性。具体内容详见公司于2019年6月6日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

本报告期,公司及控股子公司累计收到政府各项补助累计金额3,562.33万元。依据相关规定,以上款项计入公司本年度损益,该事项不具有持续性。具体内容详见公司于2020年1月3日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	56,646,201.45	2.66			不适用	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
其他应收款	9,521,375.13	0.45	13,941,549.33	0.71	-31.71	报告期收回上海石油天然气交易中心账户保证金
其他流动资产	42,377,031.32	1.99	4,601,920.01	0.23	820.86	报告期增值税留抵税额较上期末增加
在建工程	557,477,845.19	26.17	375,586,454.05	19.04	48.43	报告期在建工程项目支出增加
商誉	1,462,722.67	0.07	3,049,324.18	0.15	-52.03	报告期商誉计提减值
长期待摊费用	12,159,928.89	0.57	1,065,929.49	0.05	1,040.78	报告期新增需摊销的土地租金
其他非流动资产	50,707,384.28	2.38	28,614,309.41	1.45	77.21	报告期预付工程款及设备款较上期末增加
短期借款			100,000,000.00	5.07	-100.00	报告期偿还到期的短期借款
应付票据	64,784,133.63	3.04	28,191,162.43	1.43	129.80	报告期已开具尚未到期应付票据较上期末增加
预收账款	44,181,655.04	2.07	25,980,131.83	1.32	70.06	报告期销售商品预收款项增加
应付职工薪酬	4,188,100.75	0.20	6,121,528.88	0.31	-31.58	报告期支付绩效工资
一年内到期的非流动负债	20,059,888.89	0.94			不适用	报告期长期借款重分类为一年内到期的非流动负债所致
长期借款	180,000,000.00	8.45			不适用	报告期900t/d光伏玻璃项目建设新增长期借款所致
预计负债			20,096,050.62	1.02	-100.00	报告期公司对贵金属事项计提固定资产减值准备

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“一、经营情况讨论与分析”中的光伏玻璃业务内容。

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏设备制造业务

适用 不适用

2. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

3. 光伏电站信息

适用 不适用

适用 不适用

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线	环保投入
光伏玻璃	2,359 万 m ²	100%	82,637	19,391.36	3,379 万 m ²	2019 年 10 月	熔解、压延、退火、切割、检验、钢化、镀膜等	1,482
产能利用率同行业比较及合理性分析：结合退城进园工作进度安排，2019 年 12 月 18 日，公司停止运行光伏玻璃一厂 250t/d 窑炉。								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售毛利率 (%)
光伏玻璃	106.43	10.96

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

□适用 √不适用

5. 其他说明

√适用 □不适用

光伏玻璃产品实际销量中含外购的光伏玻璃原片深加工后形成的销售。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司积极推进全资子公司 900t/d 光伏玻璃退城进园项目建设，同时，与相关方合作合资成立了中来安彩、省投智慧能源公司，具体情况详见下段“（1）重大的股权投资”。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

① 河南安彩光伏新材料有限公司

2018 年 12 月 25 日，公司与凯盛科技集团有限公司双方签署了《光伏玻璃项目合作协议》，公司先行全资注册成立光伏玻璃项目公司，开展 900t/d 光伏玻璃原片及后加工生产线等项目建设。2019 年 1 月，全资子公司河南安彩光伏新材料有限公司完成工商设立登记手续（具体内容详见公司于 2018 年 12 月 11 日、12 月 27 日、2019 年 1 月 17 日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告）。

② 凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司

2018 年 8 月，公司与凯盛科技集团有限公司（有权指定其关联方履行合资协议项下的出资义务并出具和签署相关文件，届时协议项下的权利和义务由指定主体承继）、安阳市国控集团有限公司三方签订了《药用玻璃项目合资协议》拟成立合资公司，开展中性硼硅药用玻璃项目建设，公司持股占比 33.33%。2019 年 1 月，合资公司凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司完成工商设立登记手续（具体内容详见公司于 2018 年 7 月 27 日、8 月 10 日、2019 年 1 月 11 日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告）。

③ 安阳中来安彩光伏科技有限公司

2019 年 9 月，公司与苏州中来光伏新材股份有限公司签订《合作投资协议书》拟与苏州中来光伏新材股份有限公司（或其指定的关联公司）在河南省安阳市共同设立合资公司，投资建设年产 2GW 高效光伏组件项目，公司持股占比 20%。2019 年 11 月，合资公司安阳中来安彩光伏科技有限公司完成工商设立登记手续（具体内容详见公司于 2019 年 9 月 20 日、10 月 8 日、2019 年 11 月 23 日在《上海证券报》及上交所网站披露的相关公告）。

④ 河南省投智慧能源有限公司

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，公司持股占比 35%。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（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）。

公司以自有资金对全资子公司安彩光伏新材料公司完成出资 2.5 亿元，项目投资建设所需其余资金由其自身筹集。截至目前，参股企业凯盛安彩君恒、中来安彩、省投智慧能源尚未开展实质经营业务。

(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 2019 年 12 月 31 日，总资产 48,655.12 万元，净资产 24,951.29 万元，净利润-48.71 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 2019 年 12 月 31 日，总资产 4,783.01 万元，净资产 2,455.31 万元，2019 年销售收入 29,999.56 万元，营业利润 205.37 万元，净利润 192.44 万元。

3. 河南安彩能源股份有限公司是公司的控股子公司，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 2019 年 12 月 31 日，总资产 36,248.73 万元、净资产 29,684.70 万元，2019 年销售收入 112,289.03 万元，营业利润 7,361.17 万元，净利润 5,416.24 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 2019 年 12 月 31 日，海川电子总资产为 32,467.33 万元，净资产为 2,531.46 万元，2019 年由于市场竞争激烈，产品销售价格下降，营业收入为 14,005.64 万元，营业利润-2,340.59 万元，净利润为-2,346.85 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 2019 年 12 月 31 日，总资产为 3,316.50 万元，净资产为 2,932.52 万元，净利润为-67.48 元。

6. 安阳中来安彩光伏科技有限公司为公司参股子公司，中来安彩经营范围为：光伏组件制造、销售及安装；电池、硅片、太阳能材料销售及相关技术咨询、技术服务；光伏发电与售电；光伏设备及元器件销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

7. 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。

（八） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 光伏玻璃业务

根据光伏行业协会数据显示，目前，我国光伏发电渗透率达到 2.6%，并还有很大发展空间。2020 年 3 月 10 日，国家能源局正式下发 2020 年光伏项目建设方案，标志着国内 2020 年的新增项目正式启动，有利于稳定行业的投资信心，延续 2019 年竞价政策，并网时点顺延。同时，受到疫情影响，光伏行业可能会因推迟复工、用工紧缺、物流效率低、原辅材料供应紧缺等因素导致行业整体产能利用率出现下滑，上半年生产经营受到影响。展望 2020 年，国内大量未完成项目结转约 15-20GW，叠加 30-35GW 新增竞价及户用项目指标，预计全年有望新增并网 40-50GW。

国际市场方面，美国 ITC 关税退坡；印度保障性关税逐年下调，投资商对高效产品接受度逐渐提升；欧洲 MIP 取消及光伏组件价格下跌后光伏已在较大范围内成为最便宜电力能源，短期减排压力和长期对传统能源的逐步替代将支撑欧洲市场增长；中东及南美等新兴市场储备项目充足，

装机贡献将逐步提升。受以上因素推动 2020 年光伏需求将持续增长。但随着 COVID-19 在全球范围内迅速蔓延，迅速导致全球需求出现停滞，主要的光伏市场当地政府都已对人员流动实行严格限制，以遏制该疾病的传播，对上半年的光伏装机项目造成不利影响，全年的新增需求要视欧美地区疫情控制情况而定。IHS Markit 预测 2020 年全球新增光伏装机量将达到 105GW，比 2019 年全球安装量同比下降 16%。随着光伏技术的不断进步带动装机成本下行，光伏平价区域逐步扩大，光伏行业发展前景广阔，COVID-19 疫情不会改变光伏行业的中长期增长趋势。

面对国内突发的 COVID-19 疫情，公司快速启动控疫情、抓生产、保出口的工作方案，光伏玻璃业务 2020 年一季度产销稳定。随着 3 月份以来海外 COVID-19 疫情扩散，短期内光伏市场需求减少。公司拥有光伏玻璃品牌优势，结合现有产能规模，如果疫情在全球二季度得到有效遏制，预计 2020 年度光伏玻璃产品销售将保持稳定。

2. 天然气业务

作为清洁能源，天然气具有高效、安全、环保的特点。快速增长的能源需求，特别是对清洁能源的需求持续推动着中国天然气产业的发展。SIA Energy 预测，中国人均天然气消费量在 2020 年前将以年均 9.2% 的增长率快速增长，2020 年达到 229.5m³，但这一水平仍将大大低于预测的 2020 年世界人均天然气消费量 436.3m³，中国天然气消费量未来的增长具有巨大潜力。随着国家管网公司的成立，国家对天然气价格机制的完善，天然气市场化的进程将再次加速。在政府对天然气的积极政策驱动下，天然气生产商和进口商预计未来将加快在生产领域和基础设施上的投资。国产常规天然气、非常规天然气产量、管道进口量、液化天然气量都将呈现增长态势。

(1) 管道气

2020 年，公司控股子公司安彩能源将发挥自身管网互联互通优势，继续保障气源的多样性，提升保供能力，维护下游市场稳定。同时，利用自身气源优势，提升保供能力，加大市场占有率，提高经营发展质量，增强公司竞争力。

(2) LNG 和 CNG

2020 年，全球天然气市场供需仍将持续宽松，进口 LNG 现货价格仍将保持下行趋势，带动国内 LNG 市场维持低位运行。供应充足以及经济性提升，刺激 LNG 车用及工业需求的稳步提升，预计 LNG 整体需求仍将保持 2 位数增长。

CNG 方面，随着豫北地区电动汽车替代接近尾声，CNG 存量车用需求将保持稳定，以煤改气为主的工商业应用仍会稳步增长。

2020 年，公司将持续推进与上游气源单位和大型 LNG 贸易商合作，进一步降低采购成本；同时积极拓展下游终端客户和点供项目，优化营销模式，提升销售量。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

光伏板块，围绕产业链，寻找发展机会，拓展光伏产业业务规模；大力推动现有光伏玻璃产品工艺装备和技术升级，全力打造智能制造示范工厂，提质增效，创建良好的市场渠道，提升光伏玻璃业务竞争力。天然气板块，拓展天然气业务规模，以中石油西气东输豫北支线为支撑，推进中石化榆济线对接工程项目建设，提升气源保障能力；延伸天然气业务产业链，充分发挥管道天然气、液化天然气等业务协同发展优势，将其培育成上市公司长期稳定的业绩支撑。协调推进光伏组件、微电网、RV 减速机、中性药用玻璃等项目建设。

(三) 经营计划

适用 不适用

本报告期内，公司推进实施退城进园工作，全资子公司 900t/d 光伏玻璃项目按计划点火投产，生产经营平稳过渡。2019 年度计划销售收入 18 亿元，实际销售收入 20.16 亿元，超计划 18.55%，完成年度计划目标。

2020 年度，公司将围绕“谋发展提信心，变机制增效益”的工作思路，不断推进项目建设，在滚动发展中提振信心。加快推进各业务板块管理模式改革，按市场规律经营，推行市场化考核，不断提升经营效益，全年计划销售收入 23 亿元。该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

为完成 2020 年度经营目标，公司拟采取的主要工作举措如下：

一是光伏玻璃板块。根据光伏玻璃减薄、双玻组件等最新市场需求，子公司 900t/d 光伏玻璃项目将对光伏玻璃二次镀膜、新型压延辊、光伏玻璃背板等进行技术攻关，提高高附加值产品产能，优化产品结构，提质增效，节能降耗，提升产品竞争力；加强营销管理，优化客户结构，提升光伏玻璃板块盈利能力。二是天然气板块。持续加大上游低价气源采购和下游市场开拓力度，提升管道气天然气销量；加大 LNG 集中采购力度，保持 LNG 采购价格优势，积极拓宽线上线下销售渠道，不断提升 LNG 零售及贸易量。三是积极协调推进光伏组件、分布式光伏发电、RV 减速机、中性药用玻璃项目建设相关工作，努力为公司创造新的利润增长点。

(四) 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

2020 年 3 月，国家能源局发布《关于 2020 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》。根据《2020 年光伏发电项目建设方案》，2020 年度新建光伏发电项目补贴预算总额度为 15 亿元，其中 5 亿元用于户用光伏，10 亿元用于补贴竞价项目。方案同时提出要积极支持、优先推进无补贴平价上网光伏发电项目建设。国内光伏市场获得政策支持，利于稳定行业发展。

2020 年初，国内突发 COVID-19 疫情，政府部门采取了有效的防控措施，国内疫情得到有效控制。但随着海外 COVID-19 疫情不断恶化，不可避免地对光伏电站建设、全球贸易等带来一定影响，公司光伏玻璃海外市场销售不确定性加大，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，保持产品销量稳定。

3. 原材料价格风险

由于国家对环境保护和矿山综合治理提出更高要求，生产光伏玻璃的主要原材料石英砂价格涨幅较大。受疫情影响，国内矿山开采及原料供应紧缺。公司将采取开发新矿源地和增加新的供应商等方式，尽可能降低原材料价格上涨所带来的成本不利影响。

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，重点行业可按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》采取差别化应急减排措施。钢铁、焦化、铸造、玻璃、石化等 15 个行业明确了绩效分级指标。其中《玻璃行业分级管控绩效表》中 A 级企业的排放限值标准，较目前安阳市环境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。环保管控的持续加压，可能会对公司正常生产经营秩序造成一定影响。公司将继续加强环保技术管控，确保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。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司未调整现金分红政策。截止 2019 年 12 月 31 日，公司尚未弥补完以前年度亏损，因此 2019 年度不进行利润分配。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2019 年	0	0	0	0	19,887,043.96	0
2018 年	0	0	0	0	-332,575,958.29	0
2017 年	0	0	0	0	9,076,621.75	0

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	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			是		

		部分地上房产。					
解决同业竞争	控股股东	2015年5月，公司控股股东河南投资集团承诺：河南投资集团直接或间接控制的除安彩高科以外的其他任何企业，目前均未从事与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务；上述企业在将来亦不会从事任何与安彩高科有实质性竞争或可能形成实质性竞争的业务。如果未来可能发生同业竞争行为，河南投资集团承诺将遵循安彩高科优先的原则。			是		
股份限售	股东	富鼎电子、郑州投控 2016 年 7 月 22 日分别认购公司 147,012,578 股和 25,943,396 股股份，自发行完成之日起 36 个月内不进行转让。	限售期 36 个月	是	是		

公司全资子公司安彩光伏新材料已就 900 吨/日光伏玻璃项目用地与安阳市土地部门签订了用地协议。公司将根据退城进园进展等实际情况，及时履行与公司厂区内土地有关承诺事项的信息披露程序。

2016 年 7 月 22 日，富鼎电子、郑州投控分别认购公司 147,012,578 股和 25,943,396 股股份，并承诺自发行完成之日起 36 个月内不进行转让。限售期限内富鼎电子、郑州投控遵守限售承诺。根据有关规定，上述 172,955,974 股限售股于 2019 年 7 月 22 日上市流通。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体内容详见“第十一节财务报告”附注“41 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币
现聘任

--	--

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	36.4
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会续聘中勤万信为公司 2019 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

七、面临暂停上市风险的情况

（一）导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（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〕豫民初字第 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，上海贵鑫按照《民事调解书》约定向公司交付了原质押的 60 公斤铈粉，未履行后续分期交付约定。</p> <p>公司积极采取多种措施维护公司权益，除了要求上海贵鑫及其关联方为上海贵鑫交付我公司贵金属提供资产抵质押担保、连带责任保证外，在案件诉讼过程中，公司向河南省高级人民法院申请查封了上海贵鑫关联方拥有的银行股权、土地房产等资产，公司封存了上海贵鑫溶解有贵金属的 21 缸液体。公司将通过协调增加抵质押担保物、启动强制执行程序等方式推进贵金属回收工作，维护公司及广大股东合法权益。</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

本报告期，公司积极协调推进起诉新中原玻璃案件执行进程，报告期内共收到该案件执行款 2,287.97 万元。

公司向新中原玻璃提供 2,000 万元委托贷款及诉讼事项，详见公司在《上海证券报》及上交所网站于 2015 年 3 月 3 日临时公告及此后的定期报告中披露的相关内容。

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

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****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 3 月 23 日、12 月 11 日、2020 年 3 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。
报告期内，公司向河南投资集团间接控制的鹤壁鹤淇发电有限责任公司购买电力构成日常关联交易事项。	详见公司于 2019 年 3 月 23 日、2020 年 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**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

2020年1月20日，公司召开第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议审议通过了《关于投资设立合资公司暨关联交易的议案》，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3.017MW分布式光伏发电项目，项目发电全部供安彩高科及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（详见公司于2020年1月21日、2月21日在《上海证券报》和上交所网站披露的相关公告）。

截至目前，安彩光伏新材料已与省投智慧能源签订屋顶租赁合同，尚未开展3.017MW分布式光伏发电项目建设工作。

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
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，报告期内控股股东为公司提供委托贷款未超过该额度。截止报告期末，控股股东为公司提供委托贷款余额为0元。	详见公司于2019年3月23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

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

√适用 □不适用

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	安彩太阳能经营性资产及日常业务	47,727	2018.11.1	2019.12.31	0	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

2018年10月,公司与关联方河南省同力水泥有限公司、新乡平原水泥有限责任公司、三门峡腾跃同力水泥有限公司(三家水泥公司合称“委托方”)及安彩太阳能签订《委托管理协议》,公司接受委托方委托,管理其子公司安彩太阳能相关经营性资产及日常业务,开展与安彩太阳能业务有关的原材料采购、生产、产品销售、安全、环保等经营事项,委托管理期限自2018年11月1日起至2019年12月31日止。本年度托管费金额为0。

根据工作需要,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

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)	
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
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	20,000
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(%)	12.55
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。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

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）。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用□不适用

本报告期，公司扎实有效推进脱贫工作。一是密切联系帮扶村，对贫困户在养殖、就业、子女就学等方面进行指导，多种形式帮助贫困户早日摆脱困境；二是开展“送温暖、献爱心”活动，为营造慈善事业发展的良好氛围，积极号召干部职工捐款捐物，利用节假日开展走访慰问活动，着手解决实际问题；三是组织开展义诊活动，帮助部分贫困户解决看病难、看病贵的问题。

2. 年度精准扶贫概要

√适用□不适用

本报告期，公司尽职履责，按照河南省、安阳市总工会关于开展送温暖活动通知精神，认真做好困难职工帮扶救助工作，解决好困难职工工作、生活、子女就学等方面的实际问题。公司开展“慈善一日捐”活动，号召大家奉献爱心，积极捐款，共收到捐款 24029 元，送交市慈善总会。对 87 户困难职工进行资料复审，对新申请 6 户困难职工档案审核后在公司建档，同时提交市总工会审批。通过多种帮扶渠道，帮扶 137 人次，累计金额 31.89 万元。为困难职工解决燃眉之急，减轻困难职工生活负担，有助于困难职工全身心投入到工作岗位。积极组织开展“党员志愿服务”、“我们的节日”、书画摄影等专项活动；公司志愿服务队多次走进敬老院开展医疗救助和心理疏导等关爱服务。

3. 精准扶贫成效

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	31.82
2. 物资折款	0.07
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	2
二、分项投入	
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	1.5
2.2 职业技能培训人数（人/次）	203
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	1.37
4.2 资助贫困学生人数（人）	4
7. 兜底保障	
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	4.5
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	20
8. 社会扶贫	
8.2 定点扶贫工作投入金额	24.45
9. 其他项目	
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	2

4. 后续精准扶贫计划

√适用□不适用

2020 年，公司将围绕扶贫工作思路，进一步挖掘、学习优秀单位成功经验，并运用到实际工作中，振奋精神、鼓足干劲、真抓实干，助力打赢脱贫攻坚战。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

在供应商保护方面，公司充分尊重并保护供应商的合法权益，与主要供应商建立了良好的合作关系。公司不断完善采购相关制度，改善供应环境，合理安排采购资金支付计划，按照约定及时支付供应商货款，不存在拖欠民营企业中小企业账款情况。严格按照相关流程开展合格供方资格认证，持续对合格供方进行包括质量、价格、交货期、服务等在内的绩效评价，并依据评价结果采取相应的动态管理措施，努力为供应商创造良好的供应环境。

在客户权益保护方面，公司关注客户需求，建立完善的质量管理体系，并通过第三方认证。公司遵循质量管理体系标准要求，优化过程管理、严格过程控制、实施持续改进，全面提升产品质量和服务。

在防治污染方面，公司及子公司加强技术管控，玻璃窑炉脱硝除尘环保设施稳定运行，废气、废水等污染物稳定达标排放，未发生污染事故，未发生大规模群体上访事件。

在职工权益及职业安全保护方面，进一步完善机制，推动企务公开民主管理规范化、标准化运行，强化职代会制度的刚性和严肃性。公司实行全方位、全过程的安全管理，把管理重点放在职工人身安全事故预防上，注重预防和控制职业病危害，开展女职工健康保健知识讲座，每年组织员工进行有害岗位体检和健康体检，使职业健康达到最佳安全状态。公司坚持通过职代会、职工信箱和热线电话等制度、途径提高职工参政、议政能力，重视职工合理诉求，维护职工合法权益。报告期内公司认真落实巡回接待制度，领导干部深入生产一线巡回接待 11 次，听取职工意见和建议，协调处理职工关心的热点、难点问题 69 条，及时了解基层员工存在的困难和想法，解答解决员工关注的热点难点问题，激发职工的工作热情和创新活力。建立实施困难党员帮扶机制，为困难党员减免党费 0.6 万余元。积极组织开展“美丽樱花、魅力安彩”樱花节、羽毛球、篮球、兵乓球等各类文体活动，丰富职工文化生活。

本年度，公司通过开展“慈善一日捐”、节日“送温暖”等多项活动，采取多种渠道帮扶孤寡老人、困难职工，累计 137 人次；组织开展志愿服务、义务劳动、结对帮扶等活动 40 余次，增强企业对社会的责任感，展示职工积极健康向上的精神面貌。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

(1) 排污信息

√适用□不适用

公司名称	主要污染物名称及排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度	超标排放情况	污染物排放标准	排放量	核定排放总量	污染防治设施建设情况
安彩高科	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。有组织排放	1	1 座光伏玻璃窑炉	颗粒物： 7.5mg/Nm ³ ； 二氧化硫： 33.1mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 204.3mg/Nm ³	无	平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011	颗粒物：2t/a， 二氧化硫：7t/a， 氮氧化物：53t/a	颗粒物： 43.14t/a， 二氧化硫： 345.10t/a， 氮氧化物： 603.93t/a	高温静电除尘 +SCR 脱硝 +NID 脱硫工艺 +布袋除尘
安彩光伏新材料	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。有组织排放	1	1 座光伏玻璃窑炉	颗粒物： 4.0mg/Nm ³ ； 二氧化硫： 47mg/Nm ³ ； 氮氧化物： 243mg/Nm ³	无	平板玻璃工业大气污染物排放标准 GB26453-2011	颗粒物：4.11t/a， 二氧化硫： 54.14t/a， 氮氧化物： 252.02t/a	颗粒物： 14.32t/a， 二氧化硫： 134.03t/a， 氮氧化物： 357.41t/a	高温静电除尘 +SCR 脱硝 +NID 脱硫工艺 +布袋除尘 1 备 1 用

根据退城进园工作进度安排，公司光伏玻璃一厂 250t/d 窑炉已于 2019 年 12 月 18 日停止运

行。

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，公司主要运营光伏玻璃一厂 250t/d 窑炉一座，光伏玻璃项目建设时同步建有静电除尘烟气处理系统，为满足环保新的标准要求，公司相继改造建设了 SCR 脱硝、SCR 脱硝备用设施和半干法脱硫+布袋除尘烟气处理系统。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。

公司全资子公司安彩光伏新材料建设 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，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

公司 250t/d 光伏玻璃项目取得有环评批复及项目竣工环保验收批复。2017 年 12 月 31 日公司取得新版排污许可证。

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，原片生产线竣工环保验收工作已完成；同步正在开展深加工生产线验收监测工作。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司已建立《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。

全资子公司安彩光伏新材料完成 900t/d 光伏玻璃项目应急预案、风险评估报告及应急资源调查报告通过评审，完成市、区局备案。

(5) 环境自行监测方案

√适用□不适用

公司按照环境污染物自行监测和信息公开的要求，编制完成《河南安彩高科股份有限公司环境自行监测方案》，并进行公开。

公司与有资质的第三方检测单位签订委托检测合同，委托其依照法律法规要求对污染物排放进行监测，并出具监测报告，报告期内公司各项污染物达标排放。

全资子公司安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃项目正在开展建设项目竣工环保验收工作，待相关工作完成后，开展自行监测和信息公开工作。

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

公司全资子公司安彩光伏新材料在安阳市产业集聚区投资建设的 900t/d 光伏玻璃项目环境影响评价报告已于上年度编制完成，并通过了行政部门审批。

安彩光伏新材料 900t/d 光伏玻璃项目取得有环评批复。目前已完成原片生产线验收监测，报告期内，组织相关专家召开监测验收评审会，同意光伏玻璃项目通过竣工环保验收，并出具验收意见，原片生产线竣工环保验收报告编制中；同步正在开展深加工生产线验收监测工作。

完成 900t/d 光伏玻璃项目突发环境事件风险评估、应急预案编制工作。应急预案、风险评估报告及应急资源调查报告通过评审，完成市、区局备案。

2. 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“（三）环境信息情况 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明”。

3. 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

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

（一）普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	44,117
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	40,789
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		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	-386,608	10,277,028	1.19		未知		未知
何阳春	1,190,746	4,266,746	0.49		未知		未知
徐国祥	1,699,615	1,699,615	0.20		未知		未知
黄怡钦	454,900	1,595,633	0.18		未知		未知
都富强	346,900	1,178,672	0.14		未知		未知
周剑萍	60,000	1,101,080	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
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	10,277,028	人民币普通股	10,277,028				
何阳春	4,266,746	人民币普通股	4,266,746				
徐国祥	1,699,615	人民币普通股	1,699,615				
黄怡钦	1,595,633	人民币普通股	1,595,633				
都富强	1,178,672	人民币普通股	1,178,672				
周剑萍	1,101,080	人民币普通股	1,101,080				
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				
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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	河南投资集团有限公司
单位负责人或法定代表人	刘新勇
成立日期	1991-12-18
主要经营业务	投资管理、建设项目的投资、建设项目所需工业生产资料和机械设备、投资项目分的产品原材料的销售（国家专项规定的除外）；房屋租赁（以上范围凡需审批的，未获批准前不得经营）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，持有豫能控股（股票代码：001896）64.20%股权；持有城发环境（股票代码：000885）56.19%股权；持有中原证券（股票代码 01375.HK，601735）23.06%股权；持有中航光电（股票代码：002179）9.33%股权；持有中原银行（股票代码 01216.HK）7.01%股权；郑州银行（股票代码：002936）1.52%股权；持有易成新能（股票代码：300080）6.43%股权。
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	河南省财政厅
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

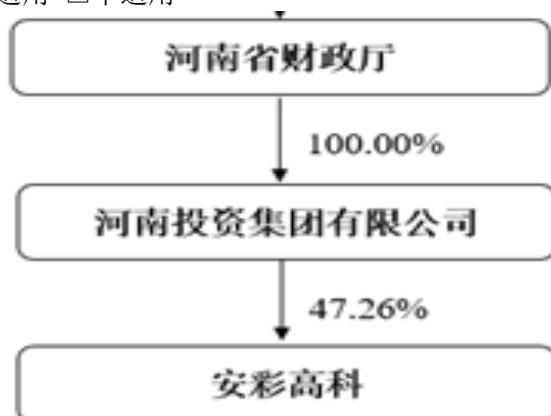
4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

√适用 □不适用

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）。

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：美元

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
富鼎电子科技(嘉善)有限公司	刘夷白	2006. 12. 25	91330421789698855Y	36,500	详见下行“情况说明”
情况说明	开发、加工、生产新型机电元件、数控机床、自动检测设备;垂直多关节机器人;自动化高架立体仓储设备;数字音、视频编码解码设备;触控系统;便携式微型计算机、数字放声设备、精度高于 0.02 毫米(含 0.02 毫米)精密冲压模具、精度高于 0.05 毫米(含 0.05 毫米)精密型腔模具、模具标准件及其上述产品的零配件,销售自产产品。				

六、股份限制减持情况说明适用 不适用**第七节 优先股相关情况**适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
何毅敏	董事长、党委书记	男	56	2019.5.9						0	是
郭运凯	董事	男	56	2016.6.28						0	是
关军占	董事	男	39	2009.10.27						0	是
张仁维	董事	男	55	2018.2.25						0	否
李煦燕	独立董事	女	58	2016.1.29						3.6	否
海福安	独立董事	男	57	2016.6.28						3.6	否
刘耀辉	独立董事	男	40	2019.12.27						0	否
郭金鹏	监事会主席	男	48	2013.10.29						0	是
郑建伟	监事	男	48	2019.12.27						0	否
牛清海	职工监事	男	55	2018.9.19						12.73	否
陈志刚	总经理、党委副书记	男	57	2019.4.15		70,618	70,618			71.83	否
苍利民	副总经理	男	55	2007.8.31						60.83	否
王珊珊	财务负责人、总会计师	女	38	2019.4.15						19.08	否
闫震	副总经理	男	48	2019.12.27						5.42	否
毛子炜	董事会秘书	男	35	2019.12.27						3.80	否

郭 辉	董事长、总经理、党委副书记（卸任）	男	49	2016. 11. 14	2019. 4. 15					50.48	否
王 霆	独立董事（卸任）	男	44	2016. 1. 29	2019. 12. 27					3.6	否
陈 琢	监事（卸任）	男	37	2018. 5. 25	2019. 12. 27					0	否
冯 武	董事会秘书（卸任）	男	40	2016. 4. 26	2019. 12. 27					57.29	否
合计						70,618	70,618			292.26	

姓名	主要工作经历
何毅敏	管理学硕士，教授级高级工程师，中共党员。曾任鹤壁鹤淇发电有限责任公司总经理，鹤壁同力发电有限责任公司总经理、党委副书记，鹤壁万和发电有限责任公司执行董事、总经理，河南同力水泥股份有限公司党委书记、董事长。现任公司董事长、中航光电科技股份有限公司董事、河南省科技投资有限公司董事长、河南投资集团资产管理有限公司董事长。
郭运凯	管理学研究生，高级会计师，中共党员。曾任河南省建设投资总公司财务部主任，河南省天冠燃料乙醇有限公司副总经理，河南广电信息网络有限公司财务总监，河南投资集团有限公司资产管理三部副主任。现任公司董事、河南投资集团有限公司产业管理部副主任。
关军占	工学学士，中共党员。曾在郑州宇通客车股份有限公司技术中心、河南省发展和改革委员会工业处、河南投资集团有限公司资产管理八部、资产五部工作。现任公司董事，河南投资集团有限公司产业管理部高级业务经理。
张仁维	企业管理硕士，曾任裕隆汽车制造股份有限公司下台文针织有限公司财务主管；长春石油化学股份有限公司财务主管；现任公司董事、富士康科技集团协理职务，富士康科技集团华东地区财务负责人。
李煦燕	法学硕士研究生，一级律师，中共党员。现任公司独立董事、北京大成（郑州）律师事务所主任、党支部书记；兼任河南省妇联兼职副主席、河南省十三届人大代表及监察与司法委员会委员、河南省律师协会名誉会长等职务。
海福安	会计学副教授，研究生，中共党员。现任公司独立董事、河南大学商学院副教授、会计硕士教育中心主任、硕士生导师。
刘耀辉	硕士研究生，中共党员。曾任深圳厚德前海基金管理有限公司副总裁。现任公司独立董事、北京中发前沿投资管理有限公司合伙人、总经理。
郭金鹏	经济学硕士研究生，高级会计师，中共党员。曾任河南大鹏汇东实业有限公司财务经理，洛阳春都食品股份有限公司财务总监，河南省许平南高速公路有限责任公司财务总监。现任公司监事会主席，新乡中益发电有限公司监事会主席、河南省许平南高速公路有限公司监事会主席、河南省战略新兴产业投资基金有限公司董事、河南投资集团有限公司财务部主任。
郑建伟	工商管理硕士，九三学社社员。曾任河南省中小企业投资担保股份有限公司高级项目经理。现任公司监事，郑州投资控股有限公司战略投资总监，郑州市国投资产管理有限公司董事长。

牛清海	高级工程师，中共党员。现任公司职工监事、企业策划部部长、河南安彩能源股份有限公司董事、河南安彩光伏新材料有限公司董事。
陈志刚	工商管理硕士研究生，高级工程师，中共党员。曾任公司总经理、副总经理、董事。现任公司总经理、党委副书记、河南安彩光伏新材料有限公司董事长。
苍利民	工商管理硕士研究生，教授级高级工程师，中共党员。曾任公司总经理助理、董事。现任公司副总经理，河南安彩光伏新材料有限公司董事。
王珊珊	硕士研究生，高级会计师，中共党员。曾任公司财务管理部部长，现任公司总会计师、财务负责人，河南安彩燃气有限责任公司董事长，河南安彩能源股份有限公司监事，凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司监事。
闫震	工学学士，高级工程师，中共党员。曾任公司模具厂副厂长、采购部部长、信息部部长、人力资源部部长，河南安彩太阳能玻璃有限责任公司总经理。现任公司副总经理，河南安彩太阳能玻璃有限责任公司执行董事。
毛子炜	工学学士，经济师，中共党员。曾任河南投资集团有限公司发展计划部高级业务经理，现任公司董事会秘书，河南安彩能源股份有限公司董事长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郭运凯	河南投资集团有限公司	产业管理部副主任		
关军占	河南投资集团有限公司	产业管理部高级业务经理		
郭金鹏	河南投资集团有限公司	财务部主任		
郑建伟	郑州投资控股有限公司	战略投资总监		
陈琢（卸任）	郑州投资控股有限公司	资产运营中心总监		
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张仁维	富士康科技集团	协理、华东地区财务负责人		

李煦燕	北京大成（郑州）律师事务所	主任、党支部书记		
李煦燕	中华全国律师协会	理事		
李煦燕	河南能源化工集团有限公司	董事		
李煦燕	河南省律师协会	名誉会长		
李煦燕	河南省妇女联合会	兼职副主席		
海福安	河南大学	商学院副教授、会计硕士教育中心主任、硕士生导师		
刘耀辉	北京中发前沿投资管理有限公司	合伙人、总经理		
郭金鹏	新乡中益发电有限公司	监事会主席		
郭金鹏	河南省许平南高速公路有限公司	监事会主席		
郑建伟	郑州市国投资产管理有限公司	董事长		
牛清海	河南安彩能源股份有限公司	董事		
牛清海	河南安彩光伏新材料有限公司	董事		
陈志刚	河南安彩光伏新材料有限公司	董事长		
苍利民	河南安彩光伏新材料有限公司	董事		
王珊珊	河南安彩燃气有限责任公司	董事长		
王珊珊	河南安彩能源股份有限公司	监事		
王珊珊	凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司	监事		
闫震	河南安彩太阳能玻璃有限公司	执行董事		
毛子炜	河南安彩能源股份有限公司	董事长		
王霆（卸任）	中国政法大学	商学院教授、博士生导师、人力资源开发与管理研究中心主任		
冯武（卸任）	凯盛安彩君恒药玻（安阳）有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定，本公司董事、监事及高级管理人员的报酬由公司根据薪酬管理相关制度制定薪酬方案后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司经营业绩及董事、监事、高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性等标准确定其劳动报酬，制定薪酬方案或计划，并依据经营业绩考核结果确定薪酬发放方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的	报告期内不在公司领取报酬津贴的董事、监事分别为张仁维先生、郭运凯先生、关军占先生、郭金鹏先生、郑建伟

实际支付情况	先生、陈琢先生，其他董事、监事和高级管理人员按在本公司实际工作情况领取报酬。独立董事参加公司股东大会、董事会或根据《公司章程》《独立董事工作制度》等行使其他职权所需费用（包括交通费、住宿费等）由本公司另行支付。公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合相关规定，薪酬数据真实、准确，不存在违反公司薪酬管理制度或与发放薪酬不一致的情形。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，全体董事、监事和高级管理人员实际从公司获得的报酬合计为 292.26 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
何毅敏	董事长	选举	选举
刘耀辉	独立董事	选举	换届
郑建伟	监事	选举	换届
陈志刚	总经理	聘任	聘任
王珊珊	财务负责人、总会计师	聘任	聘任
闫震	副总经理	聘任	聘任
毛子炜	董事会秘书	聘任	聘任
郭辉	董事长	离任	因个人工作原因辞去公司董事长职务
郭辉	总经理	离任	因个人工作原因辞去公司总经理职务
王霆	独立董事	离任	任期届满
陈琢	监事	离任	任期届满
冯武	董事会秘书	离任	任期届满

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,093
主要子公司在职员工的数量	104
在职员工的数量合计	2,197
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	424
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,710
销售人员	41
技术人员	295
财务人员	19
行政人员	132
合计	2,197
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	597
大学专科	719
中专	376
高中及以下	505
合计	2,197

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制定并实施了薪酬管理制度，以提升效益为中心，积极推进阿米巴经营考核模式，发挥薪酬的激励导向作用，激发全员工作积极性，使人人成为经营者，向内挖潜，薪酬水平与市场基本接轨。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司结合员工的培训需求，制定并实施了人力资源培训开发计划。通过对人员层次的划分，设计多样化的培训方案，丰富培训内容，细化考核。开展网络在线阿米巴学习、安全管理专项培训和专业技术讲座等，健全内部讲师聘任制度，构建内部知识共享平台，推动“网上练兵”，重点突出中层管理人员综合素质能力、专业技术人员业务提升与交流、安全管理和员工岗位技能等多领域专题培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，不断完善公司治理结构和公司治理制度。公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范，股东大会、董事会、监事会的运作与召开严格按照规定程序进行，维护公司整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为，真实、准确、完整、及时、公平披露信息。具体内容如下：

（一）关于公司股东及股东大会

公司公平对待全体股东，按照规定程序召集召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东平等享有对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，保护其合法权益。公司聘请律师对股东大会的召集召开程序、出席会议人员的资格、表决程序、会议决议进行了见证，均符合《公司法》《公司章程》以及公司《股东大会议事规则》的规定。

（二）关于控股股东与上市公司

公司控股股东履行诚信义务，行为合法合规，没有利用特殊地位谋取额外利益。控股股东与公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司控股股东及时充分履行信息披露义务。

（三）关于董事与董事会

公司董事会下设战略决策、薪酬与考核、审计、风险管理、提名五个专门委员会，并制定了《董事会议事规则》，公司独立董事独立履行职责。公司董事会严格按照股东大会决议内容认真执行股东大会的授权事项，对公司重大事项进行科学决策。

（四）关于监事和监事会

公司监事会制定了《监事会议事规则》，严格按照法律法规的有关要求，忠诚守信，勤勉尽责，积极履行监督审查职能，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

（五）关于相关利益者

公司不仅维护股东的合法权益，同时充分尊重和维护其他相关利益者的合法权益，以公开、公平、公正、守信的原则对待公司相关利益者，在经济活动中做到诚实守信、公平交易，并积极关注履行环境保护、公益事业等问题，重视公司的社会责任。

（六）关于信息披露

公司指定董事会秘书负责信息披露、接待股东来访和咨询等工作，并指定《上海证券报》、上海证券交易所网站为公司信息披露媒体。公司在信息披露方面能够做到真实、准确、完整、及时、公平，并认真做好信息披露前的保密工作。

（七）公司内部管理机构设置情况

公司内部管理机构分别为：光伏事业部、燃气事业部、装备制造厂、动力厂、企业策划部、市场发展部、生产管理部、财务管理部、研发中心、党政工作部、纪检审计部、证券法务部、采购部、信息部、工程管理部、保卫部。

公司治理是一项长期的工作，公司将持续完善自身法人治理及企业内控机制，在控制风险的前提下促进公司稳定、健康发展。

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年年度股东大会	2019.05.09	www.sse.com.cn	2019.05.10
2019 年第一次临时股东大会	2019.12.27	www.sse.com.cn	2019.12.28

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
何毅敏	否	6	6	4	0	0	否	2
郭运凯	否	9	9	6	0	0	否	2
关军占	否	9	9	6	1	0	否	1
张仁维	否	9	9	6	2	0	否	1
李煦燕	是	9	9	6	1	0	否	1
海福安	是	9	9	6	0	0	否	2
刘耀辉	是	1	1	0	0	0	否	1
郭辉	否	3	3	2	0	0	否	0
王霆	是	8	8	6	1	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立起符合现代企业管理的全员绩效考评机制，对高级管理人员实施年度目标责任考核，按照考评结果兑现薪酬，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的考评和薪酬发放情况进行监督。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

具体内容详见在《上海证券报》及上交所网站（www.sse.com.cn）与本报告同日披露的《内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见在《上海证券报》及上交所网站（www.sse.com.cn）与本报告同日披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

勤信审字【2020】第 1141 号

河南安彩高科股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南安彩高科股份有限公司财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了河南安彩高科股份有限公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于河南安彩高科股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）贵金属事项计提固定资产减值准备

1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，贵金属事项相关的固定资产减值准备为 64,031,456.96 元。由于上海贵鑫金属制品有限公司未按照河南省高级人民法院出具的《民事调解书》〔（2018）豫民初 17 号〕约定履行贵金属交付义务，与该事项相关的贵金属资产可能存在减值，且减值涉及管理层重大判断，很有可能受到管理层偏向的影响，为此我们确定贵金属事项资产减值的计提为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解与贵金属事项减值相关的内部控制，并测试了关键控制执行的有效性。
- （2）我们评估了安彩高科管理层减值测试方法的合理性。
- （3）获取了安彩高科管理层对该贵金属事项减值测试的底稿，复核各项可收回金额计量的合理性及准确性。
- （4）检查贵金属事项固定资产减值在财务报表附注中的列报和披露情况。

四、其他信息

河南安彩高科股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括河南安彩高科股份有限公司 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

河南安彩高科股份有限公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估河南安彩高科股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算河南安彩高科股份有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督河南安彩高科股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对河南安彩高科股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致河南安彩高科股份有限公司不能持续经营。

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

（六）就河南安彩高科股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：张宏敏
(项目合伙人)

二〇二〇年四月二十八日 中国注册会计师：陈铮

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	316,238,396.51	286,386,468.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	10,881,608.96	81,643,527.34
应收账款	七、5	232,888,340.84	258,226,527.59
应收款项融资	七、6	56,646,201.45	
预付款项	七、7	73,252,710.46	87,649,984.68
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	9,521,375.13	13,941,549.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	146,360,208.44	132,041,475.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	42,377,031.32	4,601,920.01
流动资产合计		888,165,873.11	864,491,452.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、16	26,927,331.87	21,845,959.22
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、20	405,432,717.32	486,485,384.32
在建工程	七、21	557,477,845.19	375,586,454.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	186,236,851.97	190,715,983.33
开发支出	七、26	198,778.77	

商誉	七、27	1,462,722.67	3,049,324.18
长期待摊费用	七、28	12,159,928.89	1,065,929.49
递延所得税资产	七、29	1,465,924.15	1,198,864.99
其他非流动资产	七、30	50,707,384.28	28,614,309.41
非流动资产合计		1,242,069,485.11	1,108,562,208.99
资产总计		2,130,235,358.22	1,973,053,661.61
流动负债：			
短期借款	七、31		100,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	64,784,133.63	28,191,162.43
应付账款	七、35	106,925,810.10	87,088,273.78
预收款项	七、36	44,181,655.04	25,980,131.83
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、37	4,188,100.75	6,121,528.88
应交税费	七、38	8,398,177.34	8,477,244.09
其他应付款	七、39	30,662,160.04	44,509,936.96
其中：应付利息			344,938.69
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、41	20,059,888.89	
其他流动负债			
流动负债合计		279,199,925.79	300,368,277.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	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	七、48		20,096,050.62
递延收益	七、49	50,923,682.13	53,406,699.85
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	73,502,750.47
负债合计		510,123,607.92	373,871,028.44
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、51	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、53	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、56	5,029,188.44	4,358,850.81
盈余公积	七、57	388,088,125.96	388,088,125.96
一般风险准备			
未分配利润	七、58	-2,543,664,363.41	-2,563,551,407.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,593,765,722.01	1,573,208,340.42
少数股东权益		26,346,028.29	25,974,292.75
所有者权益（或股东权益）合计		1,620,111,750.30	1,599,182,633.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,130,235,358.22	1,973,053,661.61

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

2019年12月31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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		70,764,321.51	139,518,242.90
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,881,608.96	43,071,362.90
应收账款	十七、1	222,487,367.95	257,100,865.62
应收款项融资		54,451,757.45	
预付款项		33,016,000.37	23,227,883.86
其他应收款	十七、2	6,479,295.19	7,269,556.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		114,874,204.54	131,260,160.09
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	1,620,816.53
流动资产合计		514,876,406.85	603,339,401.03
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		1,532,906.05	1,803,418.85
长期股权投资	十七、3	513,311,331.87	258,229,959.22
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	456,927,825.11
在建工程		273,742,572.93	347,133,414.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		177,537,905.70	181,755,349.34
开发支出		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	20,354,813.31
非流动资产合计		1,311,100,994.60	1,266,204,780.65
资产总计		1,825,977,401.45	1,869,544,181.68
流动负债：			
短期借款			100,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		64,784,133.63	28,191,162.43
应付账款		153,992,334.15	121,714,439.07
预收款项		3,731,361.01	2,119,753.23
应付职工薪酬		3,889,864.30	4,793,422.06
应交税费		2,334,124.55	2,709,483.91
其他应付款		10,080,231.87	14,952,837.06
其中：应付利息			344,938.69
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	274,481,097.76
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			20,096,050.62
递延收益		50,669,882.13	53,068,299.85

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	73,164,350.47
负债合计		289,481,931.64	347,645,448.23
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	3,146,641.98
盈余公积		387,548,075.51	387,548,075.51
未分配利润		-2,615,019,989.01	-2,630,624,958.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,536,495,469.81	1,521,898,733.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,825,977,401.45	1,869,544,181.68

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		2,016,359,407.05	2,133,931,250.35
其中：营业收入	七、59	2,016,359,407.05	2,133,931,250.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,011,785,525.27	2,190,955,749.29
其中：营业成本	七、59	1,840,960,217.03	1,999,099,532.45
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、60	12,763,237.20	14,336,824.97
销售费用	七、61	74,568,368.49	98,329,511.73
管理费用	七、62	83,281,365.20	88,606,396.45
研发费用	七、63	748,369.60	712,800.93
财务费用	七、64	-536,032.25	-10,129,317.24
其中：利息费用	七、64	945,561.31	1,737,725.13
利息收入	七、64	1,183,397.96	3,249,914.16
加：其他收益	七、65	38,106,308.34	7,637,140.42

投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	-4,918,627.35	-1,433,614.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、66	-4,918,627.35	-1,360,606.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、69	1,477,563.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-45,900,821.49	-243,428,302.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,661,695.69	-294,249,275.98
加：营业外收入	七、72	52,383,295.40	383,034.84
减：营业外支出	七、73	594,615.09	20,582,170.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,126,984.62	-314,448,411.19
减：所得税费用	七、74	18,987,698.91	13,416,078.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,139,285.71	-327,864,489.59
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,139,285.71	-328,110,542.11
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			246,052.52
（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）		19,887,043.96	-332,575,958.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,252,241.75	4,711,468.70
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) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		26,139,285.71	-327,864,489.59
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		19,887,043.96	-332,575,958.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		6,252,241.75	4,711,468.70
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0230	-0.3854
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0230	-0.3854

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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	849,866,939.37	1,128,350,050.55
减：营业成本	十七、4	766,282,535.25	1,056,834,798.54
税金及附加		11,204,197.46	12,587,047.26
销售费用		69,020,810.15	97,105,355.53
管理费用		69,472,633.92	76,220,260.80
研发费用		748,369.60	712,800.93
财务费用		36,439.52	-9,129,650.27
其中：利息费用		945,561.31	1,737,725.13
利息收入		411,435.52	2,071,309.76
加：其他收益		34,485,597.72	2,742,568.26
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	39,015,699.05	-1,196,325.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	-4,918,627.35	-1,360,606.81
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		1,389,795.40	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-44,314,219.98	-241,278,743.78
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-36,321,174.34	-345,713,063.03
加:营业外收入		52,362,495.40	371,856.25
减:营业外支出		436,351.49	20,519,309.45
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		15,604,969.57	-365,860,516.23
减:所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		15,604,969.57	-365,860,516.23
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		15,604,969.57	-365,860,516.23
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			

六、综合收益总额		15,604,969.57	-365,860,516.23
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
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,915,561,615.05	2,203,659,174.55
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		27,305,068.35	39,215,252.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	108,010,438.78	56,286,724.23
经营活动现金流入小计		2,050,877,122.18	2,299,161,151.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,687,956,088.37	1,921,797,290.06
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		127,164,448.82	147,562,528.54
支付的各项税费		40,999,881.66	52,312,335.88
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	37,582,422.64	77,183,799.56
经营活动现金流出小计		1,893,702,841.49	2,198,855,954.04
经营活动产生的现金流量净额		157,174,280.69	100,305,197.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	464,910.63
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			2,300.00
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	七、76		20,403,337.53
投资活动现金流入小计		20,000,000.00	20,870,548.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		228,137,774.99	98,943,057.75
投资支付的现金		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		238,137,774.99	98,943,057.75
投资活动产生的现金流量净额		-218,137,774.99	-78,072,509.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			800,000.00
取得借款收到的现金		200,000,000.00	190,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		65,007,757.60	48,551,664.48
筹资活动现金流入小计		265,007,757.60	239,351,664.48
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	131,033,645.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,356,173.60	609,026.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,065,673.60	
支付其他与筹资活动有关的现金		72,738,517.52	47,025,477.46
筹资活动现金流出小计		180,094,691.12	178,668,150.04
筹资活动产生的现金流量净额		84,913,066.48	60,683,514.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,828,483.10	769,638.24
五、现金及现金等价物净增加额		22,121,089.08	83,685,840.81
加：期初现金及现金等价物余额		263,258,854.64	179,573,013.83
六、期末现金及现金等价物余额		285,379,943.72	263,258,854.64

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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		608,348,039.63	894,529,259.53
收到的税费返还		24,006,742.85	32,584,416.87
收到其他与经营活动有关的现金		312,893,211.27	46,607,334.00
经营活动现金流入小计		945,247,993.75	973,721,010.40
购买商品、接受劳务支付的现金		545,946,654.79	674,476,089.76
支付给职工及为职工支付的现金		111,655,428.38	133,609,009.73

支付的各项税费		13,878,232.67	24,717,711.47
支付其他与经营活动有关的现金		167,419,546.26	78,498,719.41
经营活动现金流出小计		838,899,862.10	911,301,530.37
经营活动产生的现金流量净额		106,348,131.65	62,419,480.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	32,422,690.22
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		20,000,000.00	32,422,690.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,812,686.62	93,036,828.57
投资支付的现金		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		92,012,686.62	93,036,828.57
投资活动产生的现金流量净额		-72,012,686.62	-60,614,138.35
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			190,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		54,707,757.60	48,551,664.48
筹资活动现金流入小计		54,707,757.60	238,551,664.48
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	131,033,645.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,290,500.00	609,026.72
支付其他与筹资活动有关的现金		72,738,517.52	22,801,071.29
筹资活动现金流出小计		174,029,017.52	154,443,743.87
筹资活动产生的现金流量净额		-119,321,259.92	84,107,920.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,798,945.46	769,638.24
五、现金及现金等价物净增加额		-86,784,760.35	86,682,900.53
加：期初现金及现金等价物余额		126,690,629.07	40,007,728.54
六、期末现金及现金等价物余额		39,905,868.72	126,690,629.07

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
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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															
二、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)							670,337.63			19,887,043.96		20,557,381.59	371,735.54	20,929,117.13	
(一)综合收益总额										19,887,043.96		19,887,043.96	6,252,241.75	26,139,285.71	
(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														-6,065,673.60	-6,065,673.60

2019 年年度报告

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																				-6,065,673.60	-6,065,673.60				
4. 其他																									
（四）所有者权益内部结转																									
1. 资本公积转增资本（或股本）																									
2. 盈余公积转增资本（或股本）																									
3. 盈余公积弥补亏损																									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																									
5. 其他综合收益结转留存收益																									
6. 其他																									
（五）专项储备								670,337.63												670,337.63	185,167.39	855,505.02			
1. 本期提取								3,476,464.17												3,476,464.17	298,698.99	3,775,163.16			
2. 本期使用								2,806,126.54												2,806,126.54	113,531.60	2,919,658.14			
（六）其他																									
四、本期期末余额	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

项目	2018 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																						

2019 年年度报告

一、上年期末余额	862,955,974.00				2,881,356,797.02			3,700,201.15	388,088,125.96		-2,230,975,449.08		1,905,125,649.05	34,262,288.02	1,939,387,937.07
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			3,700,201.15	388,088,125.96		-2,230,975,449.08		1,905,125,649.05	34,262,288.02	1,939,387,937.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								658,649.66			-332,575,958.29		-331,917,308.63	-8,287,995.27	-340,205,303.90
(一)综合收益总额											-332,575,958.29		-332,575,958.29	4,711,468.70	-327,864,489.59
(二)所有者投入和减少资本														-13,055,440.18	-13,055,440.18
1.所有者投入的普通股														-13,055,440.18	-13,055,440.18
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者															

2019 年年度报告

(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备						658,649.66				658,649.66	55,976.21	714,625.87	
1. 本期提取						2,388,358.02				2,388,358.02	117,132.90	2,505,490.92	
2. 本期使用						1,729,708.36				1,729,708.36	61,156.69	1,790,865.05	
(六)其他													
四、本期期末余额	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	

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

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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)								-1,008,233.21		15,604,969.57	14,596,736.36
(一)综合收益总 额										15,604,969.57	15,604,969.57
(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)											

2019 年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-1,008,233.21		-1,008,233.21	
1. 本期提取								857,147.64		857,147.64	
2. 本期使用								1,865,380.85		1,865,380.85	
（六）其他											
四、本期期末余额	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

项目	2018 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			3,025,908.71	387,548,075.51	-2,264,764,442.35	1,887,638,516.41
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			3,025,908.71	387,548,075.51	-2,264,764,442.35	1,887,638,516.41
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）								120,733.27		-365,860,516.23	-365,739,782.96
（一）综合收益总 额										-365,860,516.23	-365,860,516.23
（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											

2019 年年度报告

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							120,733.27				120,733.27
1. 本期提取							1,514,622.98				1,514,622.98
2. 本期使用							1,393,889.71				1,393,889.71
(六) 其他											
四、本期末余额	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

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的批复》（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

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 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以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(7) 权益工具

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

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

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

详见本报告第十一节财务报告五、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。详见本报告第十一节财务报告五、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

详见本报告第十一节财务报告五、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. 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。

17. 债权投资

(1). 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

18. 其他债权投资

(1). 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

19. 长期应收款

(1). 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

20. 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。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法
不适用

22. 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。

23. 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”。

24. 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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 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。

34. 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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

(6) 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。

37. 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。

38. 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。

39. 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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 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)
执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）（以下简称“新金融工具准则”）	安彩高科第六届董事会第三十一次会议、第六届监事会第二十五次会议审议通过。	参见本节（3）“首次执行新金融工具准则、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”。
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和以上通知要求编制 2019 年度及以后期间的财务报表。	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。	资产负债表中“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目；新增“应收款项融资”项目反映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等。
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。	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。	公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。	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。	公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用□不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	286,386,468.47	286,386,468.47	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	81,643,527.34	43,050,137.83	-38,593,389.51
应收账款	258,226,527.59	258,226,527.59	
应收款项融资		38,593,389.51	38,593,389.51
预付款项	87,649,984.68	87,649,984.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,941,549.33	13,941,549.33	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	132,041,475.20	132,041,475.20	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,601,920.01	4,601,920.01	
流动资产合计	864,491,452.62	864,491,452.62	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	21,845,959.22	21,845,959.22	
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	486,485,384.32	486,485,384.32	
在建工程	375,586,454.05	375,586,454.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	190,715,983.33	190,715,983.33	
开发支出			
商誉	3,049,324.18	3,049,324.18	

长期待摊费用	1,065,929.49	1,065,929.49	
递延所得税资产	1,198,864.99	1,198,864.99	
其他非流动资产	28,614,309.41	28,614,309.41	
非流动资产合计	1,108,562,208.99	1,108,562,208.99	
资产总计	1,973,053,661.61	1,973,053,661.61	
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,344,938.69	344,938.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	28,191,162.43	28,191,162.43	
应付账款	87,088,273.78	87,088,273.78	
预收款项	25,980,131.83	25,980,131.83	
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	6,121,528.88	6,121,528.88	
应交税费	8,477,244.09	8,477,244.09	
其他应付款	44,509,936.96	44,164,998.27	-344,938.69
其中：应付利息	344,938.69		-344,938.69
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			
其他流动负债			
流动负债合计	300,368,277.97	300,368,277.97	
非流动负债：			
保险合同准备金			
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	20,096,050.62	20,096,050.62	
递延收益	53,406,699.85	53,406,699.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	73,502,750.47	73,502,750.47	
负债合计	373,871,028.44	373,871,028.44	
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	4,358,850.81	4,358,850.81	
盈余公积	388,088,125.96	388,088,125.96	
一般风险准备			
未分配利润	-2,563,551,407.37	-2,563,551,407.37	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,573,208,340.42	1,573,208,340.42	
少数股东权益	25,974,292.75	25,974,292.75	
所有者权益（或股东权益）合计	1,599,182,633.17	1,599,182,633.17	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,973,053,661.61	1,973,053,661.61	

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	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	139,518,242.90	139,518,242.90	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	43,071,362.90	4,477,973.39	-38,593,389.51
应收账款	257,100,865.62	257,100,865.62	
应收款项融资		38,593,389.51	38,593,389.51
预付款项	23,227,883.86	23,227,883.86	
其他应收款	7,269,556.33	7,269,556.33	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	131,260,160.09	131,260,160.09	
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	1,620,816.53	1,620,816.53	
流动资产合计	603,339,401.03	603,339,401.03	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,803,418.85	1,803,418.85	
长期股权投资	258,229,959.22	258,229,959.22	
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	456,927,825.11	456,927,825.11	
在建工程	347,133,414.82	347,133,414.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	181,755,349.34	181,755,349.34	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	20,354,813.31	20,354,813.31	
非流动资产合计	1,266,204,780.65	1,266,204,780.65	
资产总计	1,869,544,181.68	1,869,544,181.68	
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,344,938.69	344,938.69
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	28,191,162.43	28,191,162.43	
应付账款	121,714,439.07	121,714,439.07	
预收款项	2,119,753.23	2,119,753.23	
应付职工薪酬	4,793,422.06	4,793,422.06	
应交税费	2,709,483.91	2,709,483.91	
其他应付款	14,952,837.06	14,607,898.37	-344,938.69
其中：应付利息	344,938.69		-344,938.69
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	274,481,097.76	274,481,097.76	
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	20,096,050.62	20,096,050.62	
递延收益	53,068,299.85	53,068,299.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	73,164,350.47	73,164,350.47	
负债合计	347,645,448.23	347,645,448.23	
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	3,146,641.98	3,146,641.98	
盈余公积	387,548,075.51	387,548,075.51	
未分配利润	-2,630,624,958.58	-2,630,624,958.58	
所有者权益（或股东权益）合计	1,521,898,733.45	1,521,898,733.45	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,869,544,181.68	1,869,544,181.68	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 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	实际缴纳流转税税额	
营业税	应纳税所得额	
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%
企业所得税	实际缴纳流转税税额	25%、20%
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	0.25
河南安彩能源股份有限公司	0.25
安彩鼎燃气体有限公司	0.25
河南安彩燃气有限责任公司	0.25
河南安华新能源有限公司	0.2
汤阴县安彩新能源有限责任公司	0.2
安阳县安彩燃气销售有限责任公司	0.2
淇县安彩天然气销售有限公司	0.2
鹤壁安彩中联天然气销售有限责任公司	0.2
河南安彩光伏新材料有限公司	0.25

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	105,513.91	199,515.13
银行存款	285,080,437.02	262,811,570.24
其他货币资金	31,052,445.58	23,375,383.10
合计	316,238,396.51	286,386,468.47
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截止2019年12月31日，公司银行承兑汇票保证金、履约保证金共计30,858,452.79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		38,572,164.44
商业承兑票据	9,156,005.00	
信用证	1,725,603.96	4,477,973.39
合计	10,881,608.96	43,050,137.83

(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：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	11,363,503.96	100.00	481,895.00	4.24	10,881,608.96	43,050,137.83	100.00			43,050,137.83
其中：										
银行承兑汇票						38,572,164.44	89.60			38,572,164.44
商业承兑汇票	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	4,477,973.39	10.40			4,477,973.39
合计	11,363,503.96	/	481,895.00	/	10,881,608.96	43,050,137.83	/	/	/	43,050,137.83

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：按组合计提坏账准备

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	9,637,900.00	481,895.00	5.00
信用证	1,725,603.96		
合计	11,363,503.96	481,895.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

合计		481,895.00		481,895.00
----	--	------------	--	------------

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	242,212,089.84
1 至 2 年	3,600,540.24
2 至 3 年	490,378.35
3 年以上	
3 至 4 年	5,800,333.21
4 至 5 年	3,740,238.19
5 年以上	7,876,596.19
合计	263,720,176.02

(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	15,620,018.88	5.92	15,546,458.52	99.53	73,560.36	14,596,014.98	5.04	14,596,014.98	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,663,072.35	4.42	11,589,511.99	99.37	73,560.36	11,663,072.35	4.03	11,663,072.35	100.00	
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	1.50	3,956,946.53	100.00		2,932,942.63	1.01	2,932,942.63	100.00	
按组合计提坏账准备	248,100,157.14	94.08	15,285,376.66	6.16	232,814,780.48	274,822,696.17	94.96	16,596,168.58	6.04	258,226,527.59
其中：										
账龄组合	248,100,157.14	94.08	15,285,376.66	6.16	232,814,780.48	274,822,696.17	94.96	16,596,168.58	6.04	258,226,527.59
合计	263,720,176.02	/	30,831,835.18	/	232,888,340.84	289,418,711.15	/	31,192,183.56	/	258,226,527.59

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	2,241,505.37	2,167,945.01	96.72	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	15,620,018.88	15,546,458.52	99.53	/

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:按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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)	241,936,555.69	12,096,827.79	5.00
1-2年(含2年)	2,950,935.04	295,093.50	10.00
2-3年(含3年)	391,513.80	78,302.76	20.00
3-4年(含4年)	10,000.00	4,000.00	40.00
5年以上	2,811,152.61	2,811,152.61	100.00
合计	248,100,157.14	15,285,376.66	

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	14,596,014.98	981,637.18	73,560.36		42,366.72	15,546,458.52
账龄组合	16,596,168.58	-1,268,425.20			-42,366.72	15,285,376.66
合计	31,192,183.56	-286,788.02	73,560.36			30,831,835.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江阴海润太阳能电力有限公司	73,560.36	普通债权收回
合计	73,560.36	/

其他说明:

2019年12月30日，江苏省江阴市人民法院《民事裁定书》（2018）苏0281破11号之五，法院裁定认可江阴海润太阳能电力有限公司管理人制作的破产分配方案，分配方案按照该裁定立即执行。《海润公司破产债权清偿分配明细表》中安彩高科分配数额73,560.36元。2020年1月13日，安彩高科收到江阴海润太阳能电力有限公司管理人支付普通债权73,560.36元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
单位一	42,175,081.86	15.99
单位二	40,194,621.06	15.24
单位三	36,194,919.33	13.72
单位四	18,692,467.15	7.09
单位五	16,709,942.29	6.34
合计	153,967,031.69	58.38

(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	56,646,201.45	38,593,389.51
合计	56,646,201.45	38,593,389.51

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	71,712,181.81	97.90	86,068,729.63	98.20
1至2年	374,823.61	0.51	1,149,844.50	1.31
2至3年	985,067.05	1.34	170,072.70	0.19
3年以上	180,637.99	0.25	261,337.85	0.30

合计	73,252,710.46	87,649,984.68
----	---------------	---------------

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：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	款项性质
单位一	非关联方	36,587,554.28	预付管道气款
单位二	非关联方	13,769,536.38	预付材料款
单位三	非关联方	12,479,717.29	预付材料款
单位四	非关联方	9,179,900.00	预付管道气款
单位五	非关联方	2,898,968.71	预付电费
合计		74,915,676.66	

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,521,375.13	13,941,549.33
合计	9,521,375.13	13,941,549.33

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	1,917,198.56
1 至 2 年	1,414,315.60
2 至 3 年	168,898.95
3 年以上	
3 至 4 年	60,394.00
4 至 5 年	4,200,000.00
5 年以上	17,446,369.48
合计	25,207,176.59

(8). 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	327,761.77	397,857.53
往来款项	17,680,523.49	20,897,215.12
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	878,152.69
保证金	382,953.52	4,501,977.50
合计	25,207,176.59	32,375,202.84

(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)	
2019年1月1日余额	1,303,718.68		17,129,934.83	18,433,653.51
2019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	-154,738.95			-154,738.95
本期转回				
本期转销				
本期核销			2,593,113.10	2,593,113.10
其他变动				
2019年12月31日余额	1,148,979.73		14,536,821.73	15,685,801.46

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	18,433,653.51	-154,738.95		2,593,113.10		15,685,801.46
合计	18,433,653.51	-154,738.95		2,593,113.10		15,685,801.46

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,593,113.10

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河南安阳彩色显像管 玻壳有限公司	设备处置款	2,593,113.10	法院裁定破产终结	公司董事会决议通过	否
合计	/	2,593,113.10	/	/	/

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	43.62	10,995,942.22
单位二	应收土地款	4,200,000.00	4-5年	16.66	
单位三	受让债权	1,601,079.51	5年以上	6.35	1,101,079.51
单位四	应收土地款	1,500,000.00	5年以上	5.95	
单位五	应收货款	1,300,000.00	5年以上	5.16	1,300,000.00
合计	/	19,597,021.73	/	77.74	13,397,021.73

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局安阳高新技术产业开发区税务局	增值税即征即退	1,115,937.81	1年以内	2020年
合计		1,115,937.81		

其他说明

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	108,781,799.59	11,724,446.15	97,057,353.44	108,044,461.86	11,769,454.65	96,275,007.21
在产品						
库存商品	41,441,007.92	2,839,232.85	38,601,775.07	28,455,794.51	4,608,214.61	23,847,579.90
自制半成品	866,846.00		866,846.00	2,084,654.16		2,084,654.16
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	170,937,587.39	24,577,378.95	146,360,208.44	158,432,844.41	26,391,369.21	132,041,475.20

(2). 存货跌价准备适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,769,454.65			45,008.50		11,724,446.15
在产品						
库存商品	4,608,214.61	1,215,710.92		2,984,692.68		2,839,232.85
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
委托加工物资	10,013,699.95					10,013,699.95
合计	26,391,369.21	1,215,710.92		3,029,701.18		24,577,378.95

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、 持有待售资产**适用 不适用**11、 一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

12、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
增值税留抵税额	42,377,031.32	4,601,920.01
合计	42,377,031.32	4,601,920.01

13、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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、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

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

(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

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
河南省海川电子玻璃有限公司	21,845,959.22			-4,693,691.06						17,152,268.16	
凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司		10,000,000.00		-224,936.29						9,775,063.71	
小计	21,845,959.22	10,000,000.00		-4,918,627.35						26,927,331.87	
合计	21,845,959.22	10,000,000.00		-4,918,627.35						26,927,331.87	

17、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

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	248,740,013.75	486,485,384.32
固定资产清理	156,692,703.57	
合计	405,432,717.32	486,485,384.32

其他说明：

□适用 √不适用

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	382,257,245.60	1,269,309,455.52	25,876,926.28	41,404,361.49	15,541,877.08	125,098,688.39	21,391,907.26	1,880,880,461.62
2. 本期增加金额	12,782,142.14	21,467,514.06	5,820.00	861,395.77			846,407.25	35,963,279.22
(1) 购置		181,771.40	1,720.00	233,262.50			722,244.74	1,138,998.64
(2) 在建工程转入	12,782,142.14	21,285,742.66	4,100.00	628,133.27			124,162.51	34,824,280.58
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	157,625,157.22	558,867,703.11	2,572,104.73	2,955,019.68	1,015,061.77		2,845,588.75	725,880,635.26
(1) 处置或报废	157,625,157.22	558,867,703.11	2,572,104.73	2,955,019.68	1,015,061.77		2,845,588.75	725,880,635.26
4. 期末余额	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
二、累计折旧								
1. 期初余额	181,564,063.58	716,473,927.66	22,000,102.33	38,071,818.29	13,778,887.66	118,225,129.76	17,482,857.08	1,107,596,786.36
2. 本期增加金额	5,715,220.34	36,628,054.08	705,078.21	513,657.82	27,338.88	409,322.92	664,349.33	44,663,021.58
(1) 计提	5,715,220.34	36,628,054.08	705,078.21	513,657.82	27,338.88	409,322.92	664,349.33	44,663,021.58
3. 本期减少金额	60,571,146.69	325,638,649.54	2,253,816.12	2,681,388.03	333,489.88		2,269,477.87	393,747,968.13
(1) 处置或报废	60,571,146.69	325,638,649.54	2,253,816.12	2,681,388.03	333,489.88		2,269,477.87	393,747,968.13
4. 期末余额	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
三、减值准备								
1. 期初余额	124,961,971.00	159,909,558.91	180,101.99	242,520.11	630,818.80		873,320.13	286,798,290.94
2. 本期增加金额		64,031,456.96						64,031,456.96
(1) 计提		64,031,456.96						64,031,456.96
3. 本期减少金额	54,405,450.15	111,483,158.69	128,790.60	62,778.06	630,818.80		407,499.58	167,118,495.88
(1) 处置或报废	54,405,450.15	111,483,158.69	128,790.60	62,778.06	630,818.80		407,499.58	167,118,495.88
4. 期末余额	70,556,520.85	112,457,857.18	51,311.39	179,742.05			465,820.55	183,711,252.02
四、账面价值								
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	75,731,211.02	392,925,968.95	3,696,721.96	3,090,023.09	1,132,170.62	6,873,558.63	3,035,730.05	486,485,384.32

根据企业会计准则规定，资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。公司对所涉贵金属资产的可收回金额进行估计，可收回金额是根据该事项所涉及的上海贵鑫及为上海贵鑫交付我公司贵金属提供连带责任保证的关联方抵质押资产、查封资产等估值进行确认的。可收回金额的计量结果表明，所涉贵金属资产的可收回金额低于其账面价值，公司本年计提固定资产减值准备 64,031,456.96 元，并调整了上年确认的预计负债金额（详见本报告第五节重要事项十、重大诉讼、仲裁事项）。

(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	89,401,857.75	75,244,006.68	9,713,045.66	4,444,805.41	
运输设备	2,313,468.87	2,162,276.39	35,054.52	116,137.96	
电子设备	13,140,844.67	12,571,079.95	109.98	569,654.74	
其他设备	2,406,689.01	1,882,983.79	408,872.96	114,832.26	
合计	107,262,860.30	91,860,346.81	10,157,083.12	5,245,430.37	

(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	365,750.92
房屋及建筑物	6,318,013.08
合计	6,683,764.00

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	16,451,964.21	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	16,451,964.21	

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
房屋及建筑物	42,648,560.38	
机器设备	113,483,630.91	
运输工具	189,498.01	
电子设备	151,649.88	
固定资产装修	50,753.09	
其他设备	168,611.30	
合计	156,692,703.57	

21、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	553,020,790.22	374,224,823.48
工程物资	4,457,054.97	1,361,630.57
合计	557,477,845.19	375,586,454.05

其他说明：

适用 不适用

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	12,314,219.21	2,186,286.39	10,127,932.82	14,956,443.36	2,186,286.39	12,770,156.97
武陟加气母站项目				14,010,017.33		14,010,017.33
50 万方天然气液化工厂	192,221,418.35	59,041,597.70	133,179,820.65	191,300,408.09	59,041,597.70	132,258,810.39
技改及其他项目	20,527,343.91		20,527,343.91	19,913,699.29		19,913,699.29
900t/d 光伏玻璃项目	389,185,692.84		389,185,692.84	195,272,139.50		195,272,139.50
合计	614,248,674.31	61,227,884.09	553,020,790.22	435,452,707.57	61,227,884.09	374,224,823.48

(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
武陟加气母站项目	19,000,000.00	14,010,017.33	162,724.85	14,172,742.18		0.00	74.59	完工				自有资金
900t/d 光伏玻璃项目	826,370,000.00	195,272,139.50	193,913,553.34			389,185,692.84	47.10	试生产	59,888.89	59,888.89	5.39	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	191,300,408.09	921,010.26			192,221,418.35	70.60	在建				自有资金
900t/d 光伏玻璃项目配套供气工程	25,366,400.00	715,055.13	15,896,862.93	16,611,918.06			65.49	完工				自有资金
合计	1,143,015,400.00	401,297,620.05	210,894,151.38	30,784,660.24		581,407,111.19	/	/	59,888.89	59,888.89	/	/

(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

(4). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,667,817.37		1,667,817.37	510,775.87		510,775.87
专用设备	851,031.70		851,031.70	850,854.70		850,854.70
其他	1,938,205.90		1,938,205.90			
合计	4,457,054.97		4,457,054.97	1,361,630.57		1,361,630.57

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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		217,514,733.65
2. 本期增加金额								59,482.76	59,482.76
(1) 购置								59,482.76	59,482.76
(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	23,617,337.92			2,471,038.51	220,000.00	238,723.36	251,650.53		26,798,750.32
2. 本期增加金额	4,287,261.12			29,821.06		98,782.08	111,844.68	10,905.18	4,538,614.12
(1) 计提	4,287,261.12			29,821.06		98,782.08	111,844.68	10,905.18	4,538,614.12
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
4. 期末余额	27,904,599.04			2,500,859.57	220,000.00	337,505.44	363,495.21	10,905.18	31,337,364.44
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	185,824,175.20			11,965.87		156,405.23	195,728.09	48,577.58	186,236,851.97
2. 期初账面价值	190,111,436.32			41,786.93		255,187.31	307,572.77		190,715,983.33

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

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

① 商誉减值测试过程

单位：元 币种：人民币

单位	安彩能源对其投资比	商誉账面价值②	调整后的资产组账面价值③	可收回金额④	2019年12月31日资产组减值损失⑤=③-④	归属于安彩能源份额的商誉减值⑥=⑤*①

	例①					
安阳鼎燃气体有限公司	66.86%	3,049,324.18	17,986,053.66	15,613,033.16	2,373,020.50	1,586,601.51

年末，公司商誉减值测试结合与其相关的资产组或者资产组合进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，该资产组的可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。经测试发现可收回金额低于调整后的资产组账面价值，减值损失金额先抵减分摊至该资产组的商誉的账面价值，再根据资产组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。

②关键参数

单位	详细预测期	利润率	折现率
安阳鼎燃气体有限公司	2020年-2025年	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.00%

根据安阳鼎燃气体有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对未来的营业收入及其相关的成本、费用进行预测，不考虑无法计量因素导致可能产生的实际经营波动。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

经测试，截止2019年12月31日，上述商誉减值1,586,601.51元。

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	1,065,929.49	12,976,209.53	1,882,210.13		12,159,928.89
合计	1,065,929.49	12,976,209.53	1,882,210.13		12,159,928.89

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,656,903.29	1,161,712.09	4,795,459.96	1,198,864.99
内部交易未实现利润	1,216,848.25	304,212.06		
可抵扣亏损				
合计	5,873,751.54	1,465,924.15	4,795,459.96	1,198,864.99

(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	448,487,922.12
可抵扣亏损		
合计	506,507,992.84	448,487,922.12

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**30、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		20,000,000.00
工程款及设备款	50,707,384.28	8,614,309.41
合计	50,707,384.28	28,614,309.41

31、短期借款**(1). 短期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		100,344,938.69
合计		100,344,938.69

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**32、交易性金融负债**适用 不适用**33、衍生金融负债**适用 不适用**34、应付票据****(1). 应付票据列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	64,784,133.63	28,191,162.43
合计	64,784,133.63	28,191,162.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√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	55,379,350.39	31,891,136.78
设备工程款	32,489,818.51	39,069,697.08
运输费	11,845,394.46	9,415,749.81
其他	7,211,246.74	6,711,690.11
合计	106,925,810.10	87,088,273.78

(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	6,101,249.18	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	4,600,000.00	期末存在未商榷事项
单位四	2,945,548.55	期末存在未商榷事项
合计	17,713,281.81	

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
管道运输	32,317,942.54	23,586,215.40
光伏玻璃	8,682,061.68	1,666,153.68
天然气	3,129,250.04	675,361.69
其他	52,400.78	52,401.06
合计	44,181,655.04	25,980,131.83

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、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	5,911,169.07	154,080,125.03	155,890,570.45	4,100,723.65
二、离职后福利-设定提存计划	210,359.81	16,350,690.31	16,473,673.02	87,377.10

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	6,121,528.88	170,430,815.34	172,364,243.47	4,188,100.75

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,379,358.49	127,892,728.78	129,235,981.46	3,036,105.81
二、职工福利费		8,010,937.62	8,010,937.62	
三、社会保险费	329,283.56	8,190,496.38	7,955,646.12	564,133.82
其中：医疗保险费	36,807.44	6,825,140.32	6,857,250.36	4,697.40
工伤保险费	15,180.79	806,306.57	821,105.38	381.98
生育保险费	277,295.33	559,049.49	277,290.38	559,054.44
四、住房公积金	813,710.42	8,444,795.00	9,147,838.00	110,667.42
五、工会经费和职工教育经费	388,816.60	1,541,167.25	1,540,167.25	389,816.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	5,911,169.07	154,080,125.03	155,890,570.45	4,100,723.65

(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	197,693.96	15,709,036.64	15,827,178.55	79,552.05
2、失业保险费	12,665.85	641,653.67	646,494.47	7,825.05
3、企业年金缴费				
合计	210,359.81	16,350,690.31	16,473,673.02	87,377.10

其他说明：

□适用 √不适用

38、 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	1,418,030.11	717,340.52
消费税		
营业税		
企业所得税	4,509,961.70	4,909,652.78
个人所得税	55,184.90	78,352.46
城市维护建设税	45,217.65	227,450.91
教育费附加、地方教育附加	32,298.17	162,686.62
房产税	752,470.13	749,060.58
土地使用税	1,501,160.28	1,512,404.50
印花税	26,261.54	4,656.64
环境保护税	57,592.86	71,779.69
其他		43,859.39
合计	8,398,177.34	8,477,244.09

39、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
其他应付款	30,662,160.04	44,164,998.27
合计	30,662,160.04	44,164,998.27

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□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	3,292,118.22	10,242,668.93
往来款	24,466,550.29	30,565,911.64
其他	2,903,491.53	3,356,417.70
合计	30,662,160.04	44,164,998.27

(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

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	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	20,059,888.89	

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

43、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	
合计	180,000,000.00	

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、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

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	20,096,050.62		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	20,096,050.62		/

49、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	53,406,699.85		2,483,017.72	50,923,682.13	与资产相关
合计	53,406,699.85		2,483,017.72	50,923,682.13	/

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	1,000,000.00			800,000.00		200,000.00	与资产相关
光伏玻璃减反膜技术产业化	2,857,142.85			714,285.72		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	139,157.00			45,132.00		94,025.00	与资产相关
光伏玻璃减反膜技术财政贴息	500,000.00			125,000.00		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	338,400.00			84,600.00		253,800.00	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	4,522,000.00			714,000.00		3,808,000.00	与资产相关
合计	53,406,699.85			2,483,017.72		50,923,682.13	

其他说明：

□适用 √不适用

50、其他非流动负债

□适用 √不适用

51、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

52、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

53、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

54、库存股

□适用 √不适用

55、其他综合收益

□适用 √不适用

56、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	4,358,850.81	3,476,464.17	2,806,126.54	5,029,188.44
合计	4,358,850.81	3,476,464.17	2,806,126.54	5,029,188.44

57、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

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,563,551,407.37	-2,230,975,449.08
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	-2,563,551,407.37	-2,230,975,449.08

加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,887,043.96	-332,575,958.29
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	-2,543,664,363.41	-2,563,551,407.37

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。

59、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	1,969,525,852.02	1,803,105,290.75	2,098,190,015.58	1,966,066,216.41
其他业务	46,833,555.03	37,854,926.28	35,741,234.77	33,033,316.04
合计	2,016,359,407.05	1,840,960,217.03	2,133,931,250.35	1,999,099,532.45

60、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	1,441,971.20	2,230,410.35
教育费附加	1,032,075.15	1,651,458.74
资源税		
房产税	3,007,242.64	2,996,242.26
土地使用税	6,019,634.08	5,959,665.82
车船使用税	14,320.80	123,953.10
印花税	1,071,648.10	990,813.44
环境保护税	176,345.23	384,281.26
合计	12,763,237.20	14,336,824.97

61、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	47,149,343.41	68,382,675.38
工资	10,615,642.57	10,226,667.65
差旅费	1,598,927.61	1,663,880.63
物料消耗	1,528,352.37	2,002,119.13
装卸费	379,929.50	610,617.24

广告宣传费	336,104.67	247,507.71
业务招待费	636,671.10	802,554.29
租赁费	657,329.03	406,643.43
折旧费	1,936,147.50	2,449,464.73
办公费	331,690.70	114,016.32
修理费	40,918.61	91,661.14
通讯费	81,448.95	91,697.55
销售佣金及手续费	7,639,830.18	8,732,722.16
保险费	1,008,951.08	1,184,650.33
其他	627,081.21	1,322,634.04
合计	74,568,368.49	98,329,511.73

其他说明：

其他项中包括劳动保护费、福利费、低值易耗品费、销售人员所报杂项费等。

62、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	39,206,010.09	37,666,295.76
停炉停线费用	14,289,829.69	15,986,078.56
劳动保险费	6,901,663.91	7,247,268.95
业务招待费	698,768.41	1,068,788.29
中介机构费及咨询服务费	4,219,328.71	3,588,463.46
折旧费	1,879,107.53	4,905,324.83
差旅费	1,223,729.90	1,122,337.09
物料消耗	1,259,928.43	1,295,708.07
无形资产摊销	4,561,279.16	4,561,012.80
保险费	740,549.27	882,080.56
维修费	1,377,482.23	1,604,954.87
水电费	1,974,895.02	1,830,767.59
环境保护及安全费	902,330.42	382,797.92
董事会费	148,264.19	140,768.31
装卸费	528,110.96	240,737.73
办公费	285,558.12	339,633.42
电话费	526,159.40	609,164.41
租赁费	1,384,341.96	871,808.20
其他	1,174,027.80	4,262,405.63
合计	83,281,365.20	88,606,396.45

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。

63、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	19,969.55	1,579.74
人工支出	586,285.77	582,028.71
动力费用	38,002.14	40,579.42
折旧费用	87,343.36	88,613.06

其他	16,768.78	
合计	748,369.60	712,800.93

64、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	945,561.31	1,737,725.13
减：利息收入	-1,183,397.96	-3,249,914.16
汇兑损益	-935,235.95	-9,404,385.79
银行手续费	463,152.41	759,247.82
其他	173,887.94	28,009.76
合计	-536,032.25	-10,129,317.24

65、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
2017年上半年出口信用保险补贴和印度反倾销补贴资金		314,600.00
2018年安阳市第一批知识产权奖	90,000.00	
出口信用保险补贴奖金	621,600.00	
安阳市失业保险管理中心稳岗补贴	525,900.00	
科技创新发展扶持资金款	30,799,680.00	
人才高地政策资助款	50,000.00	
阀室改造工程技改基金	84,600.00	84,600.00
缴纳增值税税收返还款	3,536,110.62	4,609,972.16
纳税贡献奖		200,000.00
光伏玻璃一期项目财政贴息	800,000.00	800,000.00
光伏玻璃减返膜技术产业化	714,285.72	714,285.72
基础设施配套费减免	45,132.00	45,132.00
光伏玻璃减反膜技术财政贴息	125,000.00	125,000.00
光伏玻璃余热发电技术改造项目补贴	714,000.00	714,000.00
代扣个人所得税手续费返还		29,550.54
合计	38,106,308.34	7,637,140.42

66、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	-4,918,627.35	-1,360,606.81
处置长期股权投资产生的投资收益		-73,008.07
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	-4,918,627.35	-1,433,614.88

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

□适用 √不适用

69、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	154,738.95	
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		
应收票据坏账损失	-481,895.00	
应收账款坏账损失	360,348.38	
预付账款坏账损失	1,444,370.70	
合计	1,477,563.03	

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-4,570,480.64
二、存货跌价损失	-378,813.64	-3,392,858.21
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	-43,935,406.34	-174,237,079.64
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		-61,227,884.09
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	-1,586,601.51	
十四、其他		
合计	-45,900,821.49	-243,428,302.58

71、资产处置收益

□适用 √不适用

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得		6,000.00	
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	11,782.24	73,533.39	11,782.24
收到剩余安玻公司破产职工安置费	52,271,131.16		52,271,131.16
其他	100,382.00	303,501.45	100,382.00
合计	52,383,295.40	383,034.84	52,383,295.40

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

73、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	59,203.71	57,860.60	59,203.71
其中：固定资产处置损失	59,203.71	57,860.60	59,203.71
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	5,000.00	5,000.00	5,000.00
罚款支出	153,268.72		153,268.72
赔偿款		1,030.74	
其他	377,142.66	20,518,278.71	377,142.66
合计	594,615.09	20,582,170.05	594,615.09

74、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,254,758.07	13,967,237.86
递延所得税费用	-267,059.16	-551,159.46
合计	18,987,698.91	13,416,078.40

(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	45,126,984.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,281,746.16
子公司适用不同税率的影响	-169,517.46
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	608,902.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	725,765.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,714,662.08
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	11,255,464.85
所得税费用	18,987,698.91

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

76、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	8,304,910.00	10,066,200.00
政府补助	32,087,180.00	544,150.54
其他	67,618,348.78	45,676,373.69
合计	108,010,438.78	56,286,724.23

(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	9,239,679.00	11,386,170.91
公司经费	17,909,101.40	53,657,340.87
职工借备用金	3,844,306.25	3,177,403.96
其他	6,589,335.99	8,962,883.82
合计	37,582,422.64	77,183,799.56

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款		20,393,534.24
委托贷款利息		9,803.29
合计		20,403,337.53

(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	65,007,757.60	48,551,664.48
合计	65,007,757.60	48,551,664.48

(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	72,738,517.52	22,801,071.29
其他		24,224,406.17
合计	72,738,517.52	47,025,477.46

77. 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	26,139,285.71	-327,864,489.59
加：资产减值准备	44,423,258.46	243,428,302.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,663,021.58	93,326,401.55
使用权资产摊销		
无形资产摊销	4,538,614.12	4,593,446.37
长期待摊费用摊销	1,882,210.13	215,953.33
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）	59,203.71	57,682.01
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）	945,561.31	-9,016,770.88
投资损失（收益以“-”号填列）	4,918,627.35	1,433,614.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-267,059.16	-551,159.46
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）	-12,504,742.98	24,653,958.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	62,536,728.23	223,286,407.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,160,427.77	-155,656,566.64
其他		2,398,417.72
经营活动产生的现金流量净额	157,174,280.69	100,305,197.72
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	285,379,943.72	263,258,854.64
减：现金的期初余额	263,258,854.64	179,573,013.83
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	22,121,089.08	83,685,840.81

(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	285,379,943.72	263,258,854.64
其中：库存现金	105,513.91	199,515.13
可随时用于支付的银行存款	285,080,437.02	262,811,570.24
可随时用于支付的其他货币资金	193,992.79	247,769.27
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	285,379,943.72	263,258,854.64
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

78、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

79、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	30,858,452.79	银行承兑汇票保证金
应收票据	15,008,340.58	银行承兑汇票质押给银行
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	45,866,793.37	/

80、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	2,449,760.64	6.9762	17,090,020.17
欧元	116,650.71	7.8155	911,683.62
加拿大元	25.00	5.3421	133.55
应收账款	-	-	

其中：英镑	0.63	9.1501	5.76
美元	12,709,179.41	6.9762	88,661,777.40
日元	9,333,000.00	0.0641	598,114.64
应付账款	-	-	
其中：美元	184,748.48	6.9762	1,288,842.35
欧元	84,985.96	7.8155	664,207.77
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

81、套期

适用 不适用

82、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	338,400.00	递延收益	84,600.00
缴纳增值税收返还款	3,536,110.62	其他收益	3,536,110.62
光伏玻璃一期项目财政贴息	1,000,000.00	递延收益	800,000.00
光伏玻璃减返膜技术产业化	2,857,142.85	递延收益	714,285.72
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	1,500,000.00	递延收益	
基础设施配套费减免	139,157.00	递延收益	45,132.00
光伏玻璃减反膜技术财政贴息	500,000.00	递延收益	125,000.00
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	4,522,000.00	递延收益	714,000.00
2018年安阳市第一批知识产权奖	90,000.00	其他收益	90,000.00
出口信用保险补贴奖金	621,600.00	其他收益	621,600.00
安阳市失业保险管理中心稳岗补贴	525,900.00	其他收益	525,900.00
科技创新发展扶持资金款	30,799,680.00	其他收益	30,799,680.00
人才高地政策资助款	50,000.00	其他收益	50,000.00
合计	89,029,990.47		38,106,308.34

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

83、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

(1) 新设公司

公司名称	股权取得方式	成立时间	注册资本	出资比例
河南安彩光伏新材料有限公司	新设	2019年1月15日	25,000.00万元	100.00%

(2) 清算公司

2018年12月10日，河南安彩燃气有限责任公司之子公司内黄县安彩燃气有限责任公司股东会决议解散，并成立公司清算组于2018年12月18日对内黄县安彩燃气有限责任公司进行清算。2019年2月，内黄县安彩燃气有限责任公司注销完毕。

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%	6,459,001.84	6,065,673.60	20,719,662.15

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	285,484,738.37	77,002,595.47	362,487,333.84	63,853,634.47	1,786,706.05	65,640,340.52	288,750,101.75	67,046,849.30	355,796,951.05	61,680,648.14	2,141,818.85	63,822,466.99

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	1,122,890,344.96	54,162,386.80	54,162,386.80	110,145,258.18	1,157,545,634.48	38,482,736.66	38,482,736.66	22,228,297.93

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南省海川电子玻璃有限公司	河南驻马店	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	凯盛安彩君恒药玻有限公司	河南省海川电子玻璃有限公司	
流动资产	61,924,584.40	27,869,258.20	80,975,568.48	
非流动资产	262,748,684.23	5,295,726.82	287,313,141.24	
资产合计	324,673,268.63	33,164,985.02	368,288,709.72	
流动负债	23,358,673.40	3,839,793.90	19,917,598.44	
非流动负债	276,000,000.00		297,000,000.00	
负债合计	299,358,673.40	3,839,793.90	316,917,598.44	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	25,314,595.23	29,325,191.12	51,371,111.28	
按持股比例计算的净资产份额	5,062,919.05	9,775,063.71	10,274,222.26	
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	140,056,354.76		171,522,483.20	
净利润	-23,468,455.31	-674,808.88	-6,803,034.04	

终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-23,468,455.31	-674,808.88	-6,803,034.04	
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

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六相关项目。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、80。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(详见本附注六、26)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

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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 58.38%（2018 年 12 月 31 日：56.36%）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 2019 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

项目	合计	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	64,784,133.63	64,784,133.63		
一年内到期的非流动负债	20,059,888.89	20,059,888.89		
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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			56,646,201.45	56,646,201.45
持续以公允价值计量的资产总额			56,646,201.45	56,646,201.45
(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

本企业最终控制方是河南省财政厅

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南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
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	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	2,874,297.06	2,604,487.96
河南省立安实业有限责任公司	购买商品	88,020.18	921,167.65
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	购买商品	40,852,588.88	36,284,213.32
合计		43,814,906.12	39,809,868.93

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	138,639,039.43	131,993,862.18
河南省海川电子玻璃有限公司	销售 LNG	24,004,932.55	
合计		162,643,971.98	131,993,862.18

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	2018年11月1日	2019年12月31日	根据托管公司业绩	0

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	348,353.97	340,580.04
河南安彩太阳能玻璃有限责任公司	仓库租赁	406,229.13	402,241.52
合计		754,583.10	742,821.56

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

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	292.26	280.14

(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	36,194,919.33	1,809,745.97	32,425,912.75	1,621,295.64
河南安彩高科股份有限公司	河南省海川电子玻璃有限公司	348,091.66	17,404.58		
合计		36,543,010.99	1,827,150.55	32,425,912.75	1,621,295.64

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
河南安彩高科股份有限公司	河南省立安实业有限责任公司		334,516.20

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

(1) 2020年1月13日，公司收到江阴海润太阳能电力有限公司管理人支付的普通债权73,560.36元，需要调整该应收款项原先确认的减值金额。本公司调减资产负债表日应收账款坏账准备73,560.36元。

(2) 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)。

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	231,262,617.24
1 至 2 年	3,600,540.12
2 至 3 年	490,377.68
3 年以上	
3 至 4 年	5,800,333.21
4 至 5 年	3,740,238.19
5 年以上	7,876,596.19
合计	252,770,702.63

(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	15,620,018.88	6.18	15,546,458.52	99.53	73,560.36	14,596,014.98	5.07	14,596,014.98	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,663,072.35	4.61	11,589,511.99	99.37	73,560.36	11,663,072.35	4.05	11,663,072.35	100.00	
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	1.57	3,956,946.53	100.00		2,932,942.63	1.02	2,932,942.63	100.00	
按组合计提坏账准备	237,150,683.75	93.82	14,736,876.16	6.21	222,413,807.59	273,571,129.12	94.93	16,470,263.50	6.02	257,100,865.62
其中：										
账龄组合	237,130,149.16	93.81	14,736,876.16	6.21	222,393,273.00	273,571,129.12	94.93	16,470,263.50	6.02	257,100,865.62
合并范围内关联方组合	20,534.59	0.01			20,534.59					
合计	252,770,702.63	/	30,283,334.68	/	222,487,367.95	288,167,144.10	/	31,066,278.48	/	257,100,865.62

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	2,241,505.37	2,167,945.01	96.72	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	15,620,018.88	15,546,458.52	99.53	/

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	230,966,548.50	11,548,327.43	5.00
1 至 2 年	2,950,934.92	295,093.49	10.00
2 至 3 年	391,513.13	78,302.63	20.00
3 至 4 年	10,000.00	4,000.00	40.00
5 年以上	2,811,152.61	2,811,152.61	100.00
合计	237,130,149.16	14,736,876.16	

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	14,596,014.98	981,637.18	73,560.36		42,366.72	15,546,458.52
账龄组合	16,470,263.50	-1,691,020.62			-42,366.72	14,736,876.16
合计	31,066,278.48	-709,383.44	73,560.36			30,283,334.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江阴海润太阳能电力有限公司	73,560.36	普通债权收回
合计	73,560.36	/

其他说明

2019 年 12 月 30 日，江苏省江阴市人民法院《民事裁定书》（2018）苏 0281 破 11 号之五，法院裁定认可江阴海润太阳能电力有限公司管理人制作的破产分配方案，分配方案按照该裁定立即执行。《海润公司破产债权清偿分配明细表》中安彩高科分配数额 73,560.36 元。2020 年 1 月 13 日，安彩高科收到江阴海润太阳能电力有限公司管理人支付普通债权 73,560.36 元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	账龄	款项的性质
单位一	42,175,081.86	16.69	1 年以内	货款
单位二	40,194,621.06	15.90	1 年以内、1-2 年	货款
单位三	36,194,919.33	14.32	1 年以内	货款
单位四	18,692,467.15	7.40	1 年以内	货款
单位五	16,709,942.29	6.61	1 年以内	货款
合计	153,967,031.69	60.92		

(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	6,479,295.19	7,269,556.33
合计	6,479,295.19	7,269,556.33

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**(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	432,698.69
1至2年	1,329,862.08

2 至 3 年	168,898.95
3 年以上	
3 至 4 年	60,394.00
4 至 5 年	4,200,000.00
5 年以上	15,094,069.48
合计	21,285,923.20

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	270,540.26	368,450.49
往来款项	16,815,382.94	20,055,415.12
土地款	4,200,000.00	4,200,000.00
合计	21,285,923.20	24,623,865.61

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,064,174.45		16,290,134.83	17,354,309.28
2019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	45,431.83			45,431.83
本期转回				
本期转销				
本期核销			2,593,113.10	2,593,113.10
其他变动				
2019年12月31日余额	1,109,606.28		13,697,021.73	14,806,628.01

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	17,354,309.28	45,431.83		2,593,113.10		14,806,628.01
合计	17,354,309.28	45,431.83		2,593,113.10		14,806,628.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,593,113.10

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河南安阳彩色显像管玻壳有限公司	设备处置款	2,593,113.10	法院裁定破产终结	公司董事会决议通过	否
合计	/	2,593,113.10	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	贵金属租赁款	10,995,942.22	5年以上	51.66	10,995,942.22
单位二	应收土地款	4,200,000.00	4-5年	19.73	
单位三	受让债权	1,601,079.51	5年以上	7.52	1,101,079.51
单位四	应收货款	1,300,000.00	5年以上	6.11	1,300,000.00
单位五	案件受理费	1,290,609.58	1年以内、1-2年	6.06	128,810.96
合计	/	19,387,631.31	/	91.08	13,525,832.69

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	515,184,000.00	28,800,000.00	486,384,000.00	265,184,000.00	28,800,000.00	236,384,000.00
对联营、合营企业投资	26,927,331.87		26,927,331.87	21,845,959.22		21,845,959.22
合计	542,111,331.87	28,800,000.00	513,311,331.87	287,029,959.22	28,800,000.00	258,229,959.22

(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		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	265,184,000.00	250,000,000.00		515,184,000.00		28,800,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
河南省海川电子玻璃有限公司	21,845,959.22			-4,693,691.06						17,152,268.16
凯盛安彩君恒药玻(安阳)有限公司		10,000,000.00		-224,936.29						9,775,063.71
小计	21,845,959.22	10,000,000.00		-4,918,627.35						26,927,331.87
合计	21,845,959.22	10,000,000.00		-4,918,627.35						26,927,331.87

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	786,787,833.25	713,389,558.99	1,093,014,604.88	1,023,801,482.50
其他业务	63,079,106.12	52,892,976.26	35,335,445.67	33,033,316.04
合计	849,866,939.37	766,282,535.25	1,128,350,050.55	1,056,834,798.54

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	43,934,326.40	
权益法核算的长期股权投资收益	-4,918,627.35	-1,360,606.81
处置长期股权投资产生的投资收益		164,281.54
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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	39,015,699.05	-1,196,325.27

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	-59,203.71	
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）	34,570,197.72	
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减值准备转回	73,560.36	
对外委托贷款取得的损益	2,716,735.47	
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	51,847,884.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-25,100.00	
少数股东权益影响额	-5,964.52	
合计	89,118,109.34	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	1.26	0.0230	0.0230
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.37	-0.0802	-0.0802

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

第十二节 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。
备查文件目录	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的财务、内控审计报告原件。
备查文件目录	(三) 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 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用